

279МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Военная кафедра

СПЕЦИАЛЬНАЯ ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА

**Рекомендовано учебно-методическим объединением
по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию
в качестве учебно-методического пособия для студентов
учреждений высшего образования,
обучающихся по специальностям 1-79 01 01 «Лечебное дело»,
1-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»**

В двух частях

Часть 1

**Гомель
ГомГМУ
2021**

УДК 61:355.233/.237(072)
ББК 68.9я73
С 71

Авторы:

Д. А. Чернов, А. О. Шпаньков, К. М. Семутенко, Г. Г. Гуриштынович

Рецензенты:

**кафедра общевойсковой подготовки военно-транспортного
факультета
Белорусского государственного университета транспорта;**

кандидат военных наук, доцент,
профессор кафедры автомобильной техники
Военной академии Республики Беларусь
полковник медицинской службы

В. В. Грубеляс

Специальная военная подготовка: в 2 ч.: учеб.-метод.
С 71 пособие / Д. А. Чернов [и др.]. — Гомель: ГомГМУ, 2021. —
Ч. 1. — 384 с.
ISBN 978-985-588-231-3

В учебно-методическом пособии изложены основные аспекты общевойсковой подготовки, представлены теоретические сведения по огневой подготовке и военной топографии, а также освещены основы организации и ведения боевых действий общевойсковыми подразделениями, структура и задачи медицинской службы Вооруженных Сил Республики Беларусь, организация медицинского обеспечения войск.

Рекомендовано для практического использования студентами всех факультетов, обучающихся по программам подготовки офицеров медицинской службы запаса, учреждений высшего образования, осуществляющих обучение по профилю образования «Здравоохранение», а также преподавателями при подготовке к проведению занятий по дисциплинам «Специальная военная подготовка», «Военно-полевая хирургия», «Военно-полевая терапия».

**УДК 61:355.233/.237(072)
ББК 68.9я73**

ISBN 978-985-588-231-3

© Учреждение образования
«Гомельский государственный
медицинский университет», 2021

СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

АК	— автомат Калашникова
БМП	— боевая машина пехоты
БТР	— бронетранспортер
ВВСТ	— вооружение, военная и специальная техника
ВС	— Вооруженные Силы Республики Беларусь
ГСМ	— горюче-смазочные материалы
МО	— Министерство обороны Республики Беларусь
мсв	— мотострелковый взвод
омб	— отдельный механизированный батальон
омбр	— отдельная механизированная бригада
отб	— отдельный танковый батальон
ПМ	— пистолет Макарова
ПТРК	— противотанковый ракетный комплекс
ПТУР	— противотанковая управляемая ракета
РПК	— ручной пулемет Калашникова
тв	— танковый взвод

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время при подготовке кадров для медицинской службы Вооруженных сил Республики Беларусь значительный интерес вызывают вопросы, связанные с оптимизацией подготовки офицеров медицинской службы запаса с точки зрения увеличения общей доли практического компонента обучения.

Эти вопросы сохраняют свою актуальность в свете вооруженных конфликтов последних лет, происходивших в мире.

Опыт, полученный в ходе анализа данных конфликтов, постоянно обобщается и используется для обучения студентов.

Разработанное учебное-методическое пособие по своему содержанию предназначено для обучения студентов всех факультетов, обучающихся по программам подготовки офицеров медицинской службы запаса на военных кафедрах учреждений высшего образования, осуществляющих обучение по профилю образования «Здравоохранение», и для закрепления уже полученных ими знаний по дисциплине «Специальная военная подготовка». Кроме того, пособие призвано оказать учебно-методическую помощь преподавателям при подготовке и проведении занятий по данной дисциплине.

Предлагаемый материал учебно-методического пособия соответствует программам подготовки офицеров медицинской службы запаса на военных кафедрах учреждений высшего образования.

Учебно-методическое пособие отличается стройной, логичной и структурированной формой представления нового с тактической и военно-медицинской точки зрения материала и его военно-научным изложением.

Основной целью первой части учебно-методического пособия является развернутое изложение материала основных разделов специальной военной подготовки: идеологической, общевойсковой, огневой подготовки, военной топографии и тактической подготовки.

Изложение материала основано на опыте авторов, читающих курс лекций и проводящих практические занятия по дисциплине «Специальная военная подготовка».

Мы полагаем, что данное учебное пособие может также с успехом применяться при обучении военнослужащих медицинских подразделений Вооруженных Сил, так как вопросы, рассматриваемые в издании, охватывают довольно широкий спектр разделов военной науки. Кроме того, мы рассчитываем на то, что предложенное учебно-методическое пособие окажется полезным с методической точки зрения для профессорско-преподавательского состава, осуществляющего обучение по разделам специальной воен-

ной подготовки. Также издание может послужить руководством и справочником для офицеров, призванных на военную службу из запаса и состоящих в запасе.

Ввиду динамики современной жизни и стремительного развития военного дела данное пособие нельзя считать исчерпывающим.

Замечания и пожелания читателей будут приняты нами с благодарностью.

Для успешного проведения занятий с использованием данного пособия необходима тщательная подготовка преподавателя, включающая в себя:

- уяснение темы занятия;
- постановку цели и задач занятия;
- изучение (повторение) материала, изложенного в пособии по теме занятия;
- структурирование занятия, выделение его основных частей, учебных вопросов и подвопросов;
- разработку учебно-методических документов, соответствующих виду занятия, и плана проведения занятия;
- выбор места и методики — условий, средств обеспечения, методов и методических приемов, технологии их применения по этапам занятия;
- подготовку обеспечения занятий — информационного оборудования мест занятий;
- подготовку учебных точек.

І. ИДЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Глава 1. Система государственной власти Республики Беларусь

1.1. Структура органов государственной власти Республики Беларусь

В современной политологии под государственным устройством страны понимают способ организации ее административно-территориального единства. Сегодня в мире различают два типа государств — простые (унитарные) и сложные (федерация).

Республика Беларусь — унитарное демократическое социальное правовое государство. Ее территория является естественным условием существования и пространственным пределом самоопределения народа, основой его благосостояния и суверенитета государства. Она едина, неотчуждаема и делится на области, районы, города и иные административно-территориальные единицы, определяемые законодательством [7].

Столица Республики Беларусь — город Минск. Символами республики, как любого суверенного государства, являются Государственный флаг, Государственный герб и Государственный гимн.

Беларусь отвечает всем основным принципам устройства современных государств. Она имеет четкую структуру органов государственного управления, состоящую из представительного органа (Парламент), исполнительно-распорядительных органов, называемых еще «государственной администрацией» (Президент, Совет Министров, исполкомы местных Советов и т. д.), а также судебных органов, органов прокуратуры, государственного контроля, армии, органов госбезопасности и охраны общественного порядка.

В республике существует тройственное разделение власти на **законодательную, исполнительную и судебную**. В совокупности они дополняют друг друга, создавая противовесы и осуществляя взаимный контроль.

ПРЕЗИДЕНТ

Во главе государства стоит Президент, являющийся гарантом Конституции, прав и свобод граждан, олицетворяющий единство народа.

Президент является высшим должностным лицом Республики Беларусь, олицетворяет единство народа, гарантирует реализацию основных направлений внутренней и внешней политики, представляет Республику Беларусь в отношениях с другими государствами и

международными организациями. Президент принимает меры по охране суверенитета Республики Беларусь, ее национальной безопасности и территориальной целостности, обеспечивает политическую и экономическую стабильность, преемственность и взаимодействие органов государственной власти, осуществляет посредничество между органами государственной власти.

Для реализации своих полномочий Президент наделяется правами и исполняет возложенные на него высокие обязанности перед народом Республики Беларусь в формах и пределах, определенных Конституцией Республики Беларусь, другими законами Республики Беларусь и решениями республиканских референдумов.

Президент несет ответственность перед народом Республики Беларусь за исполнение своих обязанностей.

Президент осуществляет свою деятельность в целях развития Республики Беларусь как унитарного демократического социально-правового государства, создания условий для свободного и достойного развития личности, экономического развития государства, повышения благосостояния народа Беларуси на основе принципов равенства социальных, национальных и иных общностей перед законом, защиты прав и интересов человека, обеспечения равенства каждого перед законом.

В целях осуществления демократии в Республике Беларусь на основе разнообразия политических институтов, идеологий и взглядов, обеспечения гражданского согласия Президент приостанавливает свое членство в политических партиях и других общественных объединениях, преследующих политические цели, на весь срок полномочий с оглашением соответствующего заявления в печати.

Президентом может быть избран гражданин Республики Беларусь по рождению, не моложе 35 лет, обладающий избирательным правом и постоянно проживающий в Республике Беларусь не менее десяти лет непосредственно перед выборами.

Президент избирается непосредственно народом Республики Беларусь на основе всеобщего, свободного, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании в порядке, установленном Избирательным кодексом Республики Беларусь.

Президент обладает неприкосновенностью, его честь и достоинство охраняются законом.

Публичное оскорбление Президента или клевета в отношении его, в том числе с использованием печати или других средств массовой информации, влекут установленную законом ответственность.

Срок полномочий Президента — пять лет.

Президент вступает в должность после принесения Присяги.

Президент может быть смещен с должности в связи с совершением государственной измены или иного тяжкого преступления.

Решение о выдвижении обвинения и его расследовании в этом случае считается принятым, если за него проголосовало большинство от полного состава Палаты представителей по предложению не менее одной трети ее депутатов. Расследование обвинения организуется Советом Республики на основании принятого постановления.

Президент считается смещенным с должности, если за решение о его смещении проголосовало не менее двух третей от полного состава Совета Республики, а также не менее двух третей от полного состава Палаты представителей.

ПОЛНОМОЧИЯ ПРЕЗИДЕНТА

Президент осуществляет функции Главы государства в рамках Конституции Республики Беларусь и несет ответственность за правильность и полноту их реализации перед гражданами Республики Беларусь.

Президент:

- назначает республиканские референдумы;
- назначает очередные и внеочередные выборы в Палату представителей, Совет Республики и местные представительные органы;
- распускает палаты в случаях и в порядке, предусмотренных Конституцией Республики Беларусь;
- назначает шесть членов Центральной комиссии Республики Беларусь по выборам и проведению республиканских референдумов;
- образует, упраздняет и реорганизует Администрацию Президента Республики Беларусь, другие органы государственного управления, а также консультативно-совещательные и иные органы при Президенте;
- с согласия Палаты представителей назначает на должность Премьер-министра Республики Беларусь;
- определяет структуру Правительства Республики Беларусь, назначает на должность и освобождает от должности заместителей Премьер-министра, министров и других членов Правительства, принимает решение об отставке Правительства или его членов;
- с согласия Совета Республики назначает на должность Председателя Конституционного Суда, Председателя Верховного Суда, Председателя Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь из числа судей этих судов;
- с согласия Совета Республики назначает на должность судей Верховного Суда, судей Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь, Председателя Центральной комиссии Республики Беларусь по выборам и проведению республиканских референдумов, Генерального прокурора, Председателя и членов Правления Национального банка Республики Беларусь;

- назначает шесть судей Конституционного Суда, иных судей Республики Беларусь;

- освобождает от должности Председателя и судей Конституционного Суда, Председателя и судей Верховного Суда, Председателя и судей Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь, Председателя и членов Центральной комиссии Республики Беларусь по выборам и проведению республиканских референдумов, Генерального прокурора, Председателя и членов Правления Национального банка Республики Беларусь по основаниям, предусмотренным законом, с уведомлением Совета Республики;

- назначает на должность и освобождает от должности Председателя Комитета государственного контроля Республики Беларусь;

- назначает руководителей республиканских органов государственного управления и определяет их статус;

- решает вопросы о приеме в гражданство Республики Беларусь, его прекращении и предоставлении убежища;

- устанавливает государственные праздники и праздничные дни, награждает государственными наградами, присваивает классные чины и звания;

- осуществляет помилование осужденных;

- ведет переговоры и подписывает международные договоры, назначает и отзывает дипломатических представителей Республики Беларусь в иностранных государствах и при международных организациях;

- подписывает законы; имеет право в порядке, установленном Конституцией Республики Беларусь, вернуть закон или отдельные его положения со своими возражениями в Палату представителей;

- формирует и возглавляет Совет Безопасности Республики Беларусь;

- является Главнокомандующим ВС РБ; назначает на должности и освобождает от должностей высшее командование ВС РБ;

- вводит на территории Республики Беларусь в случае военной угрозы или нападения военное положение, объявляет полную или частичную мобилизацию с внесением в трехдневный срок принятого решения на утверждение Совета Республики.

Президент имеет право роспуска палат Национального собрания Республики Беларусь.

Президент имеет право законодательной инициативы в Палате представителей. Президент может направлять в Палату представителей проекты законов и постановлений, вносить предложения о необходимости разработки и принятия законов, о дополнении или изменении законов, предлагать поправки к внесенным законопроектам.

Президент своими указами назначает республиканские референдумы по собственной инициативе, а также по предложению Па-

латы представителей и Совета Республики либо по предложению не менее 450 тыс. граждан, обладающих избирательным правом, в том числе не менее 30 тысяч граждан от каждой из областей и города Минска.

Президент формирует и возглавляет Совет Безопасности Республики Беларусь, определяет состав и порядок его деятельности, назначает на должность и освобождает от занимаемой должности Государственного секретаря Совета Безопасности Республики Беларусь.

Президент является Главнокомандующим ВС Республики Беларусь и ответственен перед народом Республики Беларусь за обеспечение надежной защиты государства, выполнение межгосударственных соглашений по обороне, осуществление военной политики и военной доктрины Республики Беларусь.

Президент вправе отдать приказ о начале военных действий без объявления войны в случаях:

- преднамеренного вторжения в воздушное пространство Республики Беларусь;
- неожиданного вторжения вооруженных сил на территорию Республики Беларусь;
- неожиданного воздушного нападения на Республику Беларусь.

В случае начала военных действий без объявления войны Президент обязан в течение трех часов сообщить об этом в Совет Республики.

Президент может ввести на территории Республики Беларусь в случае военной угрозы или нападения военное положение, объявить полную или частичную мобилизацию. Указы Президента по данным вопросам подлежат внесению на утверждение в Совет Республики в трехдневный срок со дня подписания соответствующего указа.

Для непосредственного обеспечения деятельности Президента, реализации его полномочий Президентом создаются Администрация Президента Республики Беларусь и другие органы государственного управления.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

Парламент — Национальное собрание Республики Беларусь — является представительным и законодательным органом Республики Беларусь.

Парламент состоит из двух палат — Палаты представителей и Совета Республики.

Состав Палаты представителей — 110 депутатов. Избрание депутатов Палаты представителей осуществляется в соответствии с законом на основе всеобщего, свободного, равного, прямого избирательного права при тайном голосовании.

Совет Республики является палатой территориального представительства. От каждой области и города Минска тайным голосованием избираются на заседаниях депутатов местных Советов депутатов базового уровня каждой области и города Минска по восемь членов Совета Республики. Восемь членов Совета Республики назначаются Президентом Республики Беларусь.

Депутатом Палаты представителей может быть гражданин Республики Беларусь, достигший 21 года.

Членом Совета Республики может быть гражданин Республики Беларусь, достигший 30 лет и проживший на территории соответствующей области, города Минска не менее пяти лет.

Депутаты Палаты представителей осуществляют свои полномочия в Парламенте на профессиональной основе, если иное не предусмотрено Конституцией. Депутат Палаты представителей может быть одновременно членом Правительства.

Одно и то же лицо не может одновременно являться членом двух палат Парламента. Депутат Палаты представителей не может быть депутатом местного Совета депутатов. Член Совета Республики не может быть одновременно членом Правительства. Не допускается совмещение обязанностей депутата Палаты представителей, члена Совета Республики с одновременным занятием должности Президента либо судьи.

Срок полномочий Парламента — четыре года. Полномочия Парламента могут быть продлены на основании закона только в случае войны.

Палаты собираются на **две очередные сессии** в год.

Первая сессия открывается 2 октября; ее продолжительность не может быть более восьмидесяти дней.

Вторая сессия открывается 2 апреля, ее продолжительность не может быть более девяноста дней.

Если 2 октября или 2 апреля, приходятся на нерабочий день, то сессия открывается в первый следующий за ним рабочий день.

Палата представителей, Совет Республики в случае особой необходимости созываются на внеочередную сессию по инициативе Президента, а также по требованию большинства не менее двух третей голосов от полного состава каждой из палат по определенной повестке дня.

Внеочередные сессии созываются указами Президента.

Палата представителей избирает из своего состава Председателя Палаты представителей и его заместителя.

Совет Республики избирает из своего состава Председателя Совета Республики и его заместителя.

Палата представителей:

- рассматривает по предложению Президента либо по инициативе не менее 150 тыс. граждан Республики Беларусь, облада-

ющих избирательным правом, проекты законов о внесении изменений и дополнений в Конституцию, о толковании Конституции;

- рассматривает проекты законов, в том числе об утверждении основных направлений внутренней и внешней политики Республики Беларусь; военной доктрины; ратификации и денонсации международных договоров; об основном содержании и принципах осуществления прав, свобод и обязанностей граждан; о гражданстве, статусе иностранцев и лиц без гражданства; о правах национальных меньшинств; об утверждении республиканского бюджета и отчета о его исполнении; установлении республиканских налогов и сборов; о принципах осуществления отношений собственности; об основах социальной защиты; о принципах регулирования труда и занятости; о браке, семье, детстве, материнстве, отцовстве, воспитании, образовании, культуре и здравоохранении; об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов; об определении порядка решения вопросов административно-территориального устройства государства; о местном самоуправлении; о судостроительстве, судопроизводстве и статусе судей; об уголовной ответственности; об амнистии; об объявлении войны и о заключении мира; о правовом режиме военного и чрезвычайного положения; об установлении государственных наград; о толковании законов;

- назначает выборы Президента;
- дает согласие Президенту на назначение Премьер-министра;
- принимает отставку Президента;
- выдвигает большинством голосов от полного состава Палаты представителей обвинение против Президента в совершении государственной измены или иного тяжкого преступления; на основании соответствующего решения Совета Республики принимает большинством не менее двух третей голосов от полного состава решение о смещении Президента с должности;

Палата представителей может принимать решения по другим вопросам, если это предусмотрено Конституцией.

Совет Республики:

- одобряет или отклоняет принятые Палатой представителей проекты законов о внесении изменений и дополнений в Конституцию; о толковании Конституции; проекты иных законов;

- дает согласие на назначение Президентом Председателя Конституционного Суда, Председателя и судей Верховного Суда, Председателя и судей Высшего Хозяйственного Суда, Председателя Центральной комиссии по выборам и проведению республиканских референдумов, Генерального прокурора, Председателя и членов Правления Национального банка;

- избирает шесть судей Конституционного Суда;

- избирает шесть членов Центральной комиссии Республики Беларусь по выборам и проведению республиканских референдумов;
- отменяет решения местных Советов депутатов, не соответствующие законодательству;
- принимает решение о роспуске местного Совета депутатов в случае систематического или грубого нарушения им требований законодательства и в иных случаях, предусмотренных законом;
- рассматривает выдвинутое Палатой представителей обвинение против Президента в совершении государственной измены или иного тяжкого преступления, принимает решение о его расследовании. При наличии оснований большинством не менее двух третей голосов от полного состава принимает решение о смещении Президента с должности;
- рассматривает указы Президента о введении чрезвычайного положения, военного положения, полной или частичной мобилизации и не позднее чем в трехдневный срок после их внесения принимает соответствующее решение.

Совет Республики может принимать решения по другим вопросам, если это предусмотрено Конституцией.

Право законодательной инициативы принадлежит Президенту, депутатам Палаты представителей, Совету Республики, Правительству, а также гражданам, обладающим избирательным правом, в количестве не менее 50 тыс. человек и реализуется в Палате представителей.

Президент либо по его поручению Правительство имеют право вносить предложения в Палату представителей и Совет Республики об объявлении рассмотрения проекта закона срочным. Палата представителей и Совет Республики в этом случае должны рассмотреть данный проект в течение десяти дней со дня внесения на их рассмотрение.

Законопроект, за исключением случаев, предусмотренных Конституцией, становится законом после принятия Палатой представителей и одобрения Советом Республики большинством голосов от полного состава каждой палаты.

Закон, принятый Палатой представителей и одобренный Советом Республики, либо принятый Палатой представителей в порядке, предусмотренном законодательством, представляется в десятидневный срок Президенту на подпись. Если Президент согласен с текстом закона, он его подписывает. Если Президент не возвращает какой-либо закон на протяжении двух недель после того, как он был ему представлен, закон считается подписанным. Закон не считается подписанным и не вступает в силу, если он не мог быть возвращен в Парламент в связи с окончанием сессии.

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

Исполнительную власть в Республике Беларусь осуществляет **Правительство — Совет Министров Республики Беларусь** — центральный орган государственного управления.

Правительство в своей деятельности подотчетно Президенту Республики Беларусь и ответственно перед Парламентом Республики Беларусь.

Правительство Республики Беларусь состоит из Премьер-министра, его заместителей и министров. В состав Правительства могут входить и руководители иных республиканских органов государственного управления.

Премьер-министр назначается Президентом Республики Беларусь с согласия Палаты представителей.

Премьер-министр:

- осуществляет непосредственное руководство деятельностью Правительства и несет персональную ответственность за его работу;
- подписывает постановления Правительства;
- в двухмесячный срок после своего назначения представляет Парламенту программу деятельности Правительства, а в случае ее отклонения представляет повторную программу деятельности Правительства в течение двух месяцев;
- информирует Президента об основных направлениях деятельности Правительства и о всех его важнейших решениях;
- выполняет другие функции, связанные с организацией и деятельностью Правительства.

Правительство Республики Беларусь:

- руководит системой подчиненных ему органов государственного управления и других органов исполнительной власти;
- разрабатывает основные направления внутренней и внешней политики и принимает меры по их реализации;
- разрабатывает и представляет Президенту для внесения в Парламент проект республиканского бюджета и отчет о его исполнении;
- обеспечивает проведение единой экономической, финансовой, кредитной и денежной политики, государственной политики в области науки, культуры, образования, здравоохранения, экологии, социального обеспечения и оплаты труда;
- принимает меры по обеспечению прав и свобод граждан, защите интересов государства, национальной безопасности и обороноспособности, охране собственности и общественного порядка, борьбе с преступностью;
- выступает от имени собственника в отношении имущества, являющегося собственностью Республики Беларусь, организует управление государственной собственностью;

- обеспечивает исполнение Конституции, законов и декретов, указов и распоряжений Президента;
- отменяет акты министерств и иных республиканских органов государственного управления;
- осуществляет иные полномочия, возложенные на него Конституцией, законами и актами Президента.

Правительство Республики Беларусь издает постановления, имеющие обязательную силу на всей территории Республики Беларусь.

СУДЕБНАЯ ВЛАСТЬ

Судебная власть в Республике Беларусь принадлежит судам.

Система судов строится на принципах территориальности и специализации.

Судьи при осуществлении правосудия независимы и подчиняются только закону.

Какое-либо вмешательство в деятельность судей по отправлению правосудия недопустимо и влечет ответственность по закону.

Суды осуществляют правосудие на основе Конституции и принятых в соответствии с ней иных нормативных актов.

Контроль за конституционностью нормативных актов в государстве осуществляется Конституционным Судом Республики Беларусь.

Конституционный Суд Республики Беларусь формируется в количестве 12 судей из высококвалифицированных специалистов в области права, имеющих, как правило, ученую степень.

Шесть судей Конституционного Суда назначаются Президентом Республики Беларусь, шесть судей избираются Советом Республики. Председатель Конституционного Суда назначается Президентом с согласия Совета Республики. Срок полномочий членов Конституционного Суда — 11 лет. Предельный возраст членов Конституционного Суда — 70 лет.

Конституционный Суд по предложениям Президента Республики Беларусь, Палаты представителей, Совета Республики, Верховного Суда Республики Беларусь, Высшего Хозяйственного Суда Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь дает заключения:

- о соответствии законов, декретов, указов Президента, международных договорных и иных обязательств Республики Беларусь Конституции и международно-правовым актам, ратифицированным Республикой Беларусь;
- о соответствии актов межгосударственных образований, в которые входит Республика Беларусь, указов Президента, изданных во исполнение закона, Конституции, международно-правовым актам, ратифицированным Республикой Беларусь, законам и декретам;

- о соответствии постановлений Совета Министров, актов Верховного Суда, Высшего Хозяйственного Суда, Генерального прокурора Конституции, международно-правовым актам, ратифицированным Республикой Беларусь, законам, декретам и указам;

- о соответствии актов любого другого государственного органа Конституции, международно-правовым актам, ратифицированным Республикой Беларусь, законам, декретам и указам.

Нормативные акты или их отдельные положения, признанные неконституционными, утрачивают силу в порядке, определяемом законом.

1.2. Характеристика основ конституционного строя

Конституция — это Основной Закон государства, закрепляющий его взаимоотношения с обществом и гражданами; это совокупность правовых актов, обладающих наивысшей юридической силой.

Существует несколько способов принятия конституции:

- дарование (октроирование);
- принятие учредительным собранием;
- принятие парламентом;
- принятие путем всенародного голосования (референдум).

Каждая конституция выполняет три основные функции:

- юридическую — главный источник права;
- политическую — политический документ;
- идеологическую — является средством идеологического воздействия.

Стержнем государственной идеологии является Конституция Республики Беларусь. Любое общество, любое государство строится на мощном идеологическом поле.

Конституцию справедливо называют главным, Основным Законом государства. Если представить себе многочисленные правовые акты, действующие в стране, в виде определенного организованного и взаимосвязанного целого, некоей системы, то Конституция — это основание и одновременно источник развития всего права.

Конституция Республики Беларусь была принята 15 марта 1994 г. (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.).

Структура Конституции представляет собой систему группировки конституционных норм и последовательное их расположение. Конституционные нормы включаются в разделы и главы.

Структура Конституции Республики Беларусь является стандартной: она имеет вступление, основную часть и заключительные

переходные положения. В целом Конституция выглядит следующим образом:

Вступление.

Раздел 1. Основы конституционного строя.

Раздел 2. Личность, общество, государство.

Раздел 3. Избирательная система. Референдум.

Глава 1. Избирательная система.

Глава 2. Референдум (народное голосование).

Раздел 4. Президент, Парламент, Правительство, суд.

Глава 3. Президент Республики Беларусь.

Глава 4. Парламент — Национальное собрание.

Глава 5. Правительство — Совет Министров Республики Беларусь.

Глава 6. Суд.

Раздел 5. Местное управление и самоуправление.

Раздел 6. Прокуратура. Комитет Государственного контроля.

Глава 7. Прокуратура.

Глава 8. Комитет Государственного контроля.

Раздел 7. Финансово-кредитная система Республики Беларусь.

Раздел 8. Действие конституции Республика Беларусь и порядок ее изменения.

Раздел 9. Заключительные и переходные положения.

В преамбуле весьма сжато закрепляются руководящие начала, на которых базируется Конституция. Преамбула предусматривает, что Конституция является Основным Законом Республики Беларусь; основная часть Конституции состоит из 8 разделов.

В первом разделе раскрываются основы конституционного строя. Дается характеристика Белорусского государства, как унитарного, демократического, социального, правового. Закрепляется взаимная ответственность человека, гражданина и государства, а также идея народного суверенитета, т. е. верховенство, воля народа. В этом разделе содержатся нормы, гарантирующие политический плюрализм, право на развитие всех форм собственности и другие.

Раздел 2 посвящен правам, свободам и обязанностям человека и гражданина.

В разделе 3 фиксируются основные положения, касающиеся избирательной системы и референдума. Нередко в конституциях других стран эти положения отсутствуют.

Раздел 4, посвященный статусу государственных органов, изложен с учетом принципа разделения властей. Здесь речь идет о полномочиях Главы государства, Парламента, Правительства, органов судебной власти.

Пятый раздел касается местного управления и самоуправления. Излагаются наиболее важные аспекты организации и деятель-

ности, полномочий местных Советов, исполнительных и распорядительных органов, их взаимоотношения с другими властными структурами.

В 6 разделе содержатся нормы, регламентирующие деятельность двух государственных органов — Прокуратуры и Комитета государственного контроля. Органы Прокуратуры, имеющие строгую централизацию, призваны осуществлять надзор за точным и единообразным исполнением законов, декретов и указов, иных нормативных актов предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами. На органы Комитета государственного контроля возложен контроль за исполнением бюджета, использованием государственной собственности и некоторые другие вопросы.

Раздел 7 содержит нормы, касающиеся финансово-кредитной системы Республики Беларусь.

Важнейшее значение для определения места и роли Конституции, формирование всей правовой системы с учетом иерархии нормативных актов имеет раздел 8. В нем решаются вопросы действия Конституции и порядка ее изменения.

Заключительные и переходные положения находятся в разделе 9 Конституции.

Отличие конституционного строя демократического государства от тоталитарного заключается в принципиально иной роли человека. Человек, его права, свободы и гарантии их реализации признаются высшей ценностью общества и государства.

ДЕМОКРАТИЧЕСКОЕ ГОСУДАРСТВО

В соответствии с Конституцией, Республика Беларусь — демократическое государство. Демократическим считается такое государство, в котором обеспечивается народовластие, политический плюрализм, внедрен принцип разделения властей, существует местное самоуправление. В таком государстве развиваются все формы собственности, создаются равные условия для их развития.

Демократия означает многообразие политических институтов, идеологий, мнений.

Демократия — власть народа — не означает диктат большинства, она предполагает учет мнений меньшинства. Обеспечить баланс интересов отдельного гражданина, общества в целом — важная и трудная задача любого демократического государства.

Демократия развивается на основе политического и идеологического плюрализма.

Право выбора политических и иных взглядов исключает закрепление в законодательстве демократического государства обязательной (официальной) идеологии. Единственная возможная «идеология», закрепляемая в Конституции, — это человек, его права

и свободы как высшая ценность общества и государства. Однако, в данном случае, должна идти речь не об исключительности прав отдельного индивидуума и абсолютном отвержении интересов общества, а о разумном их балансе.

ПРАВОВОЕ ГОСУДАРСТВО

Одной из насущных проблем организации общества является установление такого соотношения интересов личности и государства, при котором, с одной стороны, обеспечиваются свобода и достоинство человека, его права, а с другой — устанавливаются пределы государственной власти. Именно в условиях правового государства можно решить эту двуединую задачу. При этом добавим, что в правовом государстве обеспечиваются свобода и достоинство человека, как в отношениях с государством, так и с другими людьми.

В правовом государстве права и свободы человека рассматриваются как высшие ценности. На их обеспечение направлено действие ряда статей Конституции Республики Беларусь (ст. 2, 59 и др.), в том числе и тех, которые посвящены конкретным правам и свободам. Ориентиром в области обеспечения прав и свобод человека являются современные международные стандарты в этой области, содержащиеся в важнейших международных документах. Среди важнейших региональных документов, которые являются обязательными для стран — членов Совета Европы, а также ориентиром для развития законодательства в других странах, является Европейская конвенция о защите прав человека и основных свобод.

СОЦИАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВО

В литературе отмечаются следующие признаки социального государства: 1) оно ответственно за существование общества; 2) в нем человек несет обязанность перед иными лицами и обществом в целом; 3) государство помогает человеку, обеспечивает его достойное существование.

Одной из основных характеристик социального государства является гарантированность каждому человеку достойного прожиточного минимума. В Конституции Республики Беларусь прямо предусмотрено право каждого на достойный уровень жизни, включая достаточное питание, одежду, жилье и постоянное улучшение для этого условий.

Таким образом, на основе вышеизложенного можно сделать вывод: Республика Беларусь — это унитарное демократическое социальное правовое государство, которое обладает верховенством и полнотой власти на своей территории, самостоятельно осуществляет внутреннюю и внешнюю политику, защищает свою независимость и территориальную целостность, конституционный строй, обеспечивает законность и правопорядок.

1.3. Местные Советы депутатов — важнейшее звено белорусской демократии

Понятие местного самоуправления и система его органов

Местное самоуправление — форма организации и деятельности населения, проживающего на соответствующей территории, для самостоятельного решения непосредственно или через избираемые им органы социальных, экономических и политических вопросов местного значения исходя из общегосударственных интересов и интересов граждан, особенностей развития административно-территориальных единиц на основе собственной материально-финансовой базы и привлеченных средств.

Местное самоуправление осуществляется через местные Советы депутатов, органы территориального общественного самоуправления, местные собрания, местные референдумы, инициативы граждан по принятию решений Советов, участие граждан в финансировании и (или) возмещении расходов бюджета на определенные ими цели и иные формы участия граждан в государственных и общественных делах.

Система органов местного самоуправления включает Советы и органы территориального общественного самоуправления.

Система Советов в Республике Беларусь состоит из трех территориальных уровней: областного, базового и первичного и включает областные, городские, районные, поселковые и сельские Советы.

К областному территориальному уровню относятся областные, Минский городской Совет. Советы областного уровня являются вышестоящими по отношению к Советам базового и первичного территориальных уровней.

К базовому территориальному уровню относятся городские (городов областного подчинения), районные Советы. Советы базового уровня являются вышестоящими по отношению к Советам первичного территориального уровня.

Минский городской Совет обладает также правами Совета базового уровня.

К первичному территориальному уровню относятся городские (городов районного подчинения), поселковые, сельские Советы (Советы первичного уровня).

Основные принципы местного управления и самоуправления

Местное управление и самоуправление осуществляются в соответствии со следующими основными принципами:

- законность;
- социальная справедливость;
- защита прав и законных интересов граждан;
- сочетание общегосударственных и местных интересов, участие органов местного управления и самоуправления в решении вопросов, затрагивающих права и законные интересы граждан;

- единство и целостность системы местного управления и самоуправления;
- взаимодействие органов местного управления и самоуправления;
- разграничение компетенции органов местного управления и самоуправления;
- выборность органов местного самоуправления, их подотчетность гражданам;
- гласность и учет общественного мнения, постоянное информирование граждан о принимаемых решениях по важнейшим вопросам местного значения;
- ответственность органов местного управления и самоуправления за законность и обоснованность принимаемых решений;
- обязательность исполнения на соответствующей территории решений Советов, исполнительных и распорядительных органов, принятых в пределах их компетенции;
- самостоятельность и независимость органов местного самоуправления в пределах своей компетенции в решении вопросов местного значения, недопущение ограничения полномочий органов местного управления и самоуправления.

Роль Советов, исполнительных и распорядительных органов в совершенствовании организации работы с гражданами и юридическими лицами

1. Советы проводят мероприятия по совершенствованию организации работы с гражданами и юридическими лицами, в том числе по внедрению в деятельность государственных органов и иных государственных организаций заявительного принципа одного окна, а также участвуют в осуществлении контроля за проведением таких мероприятий на соответствующей территории.

2. В целях совершенствования организации работы с гражданами и юридическими лицами Советы, исполнительные и распорядительные органы в пределах своей компетенции в порядке, установленном законодательством:

2.1. Рассматривают обращения граждан, включая индивидуальных предпринимателей, и юридических лиц, в том числе с выездом на место, ведут книгу замечаний и предложений.

2.2. Принимают необходимые меры для полного, объективного, всестороннего и своевременного рассмотрения обращений граждан и юридических лиц на соответствующей территории, в том числе участвуют в осуществлении контроля за своевременным и качественным разрешением государственными органами и иными государственными организациями вопросов, содержащихся в обращениях граждан и юридических лиц.

2.3. Организуют личный прием граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, и представителей юридических лиц.

2.4. Осуществляют административные процедуры, на систематической основе проводят мероприятия по их упрощению, в том числе путем сокращения количества документов, необходимых для их совершения, сроков осуществления таких процедур, направления предложений в соответствующие государственные органы и иные организации.

Роль Советов, исполнительных и распорядительных органов в обеспечении социальной защиты граждан

Советы, исполнительные и распорядительные органы в пределах своей компетенции в порядке, установленном законодательством, принимают меры по обеспечению социальной защиты граждан на соответствующей территории, в том числе путем предоставления государственной адресной социальной помощи, назначения и выплаты пенсий, пособий, оказания иных видов социальной поддержки.

Сессия Совета

Основной формой деятельности Совета является сессия, которая созывается по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал. Сессии Совета проводятся в форме заседаний в порядке, определенном регламентом Совета.

Сессия Совета созывается президиумом Совета или председателем Совета:

- по инициативе не менее чем одной трети от числа избранных депутатов Совета, председателя соответствующего исполкома, а также по инициативе не менее 10 процентов граждан, обладающих избирательным правом и проживающих на соответствующей территории;
- по требованию Президента Республики Беларусь либо вышестоящего Совета — в случае ущемления Советом прав и законных интересов граждан, иного нарушения законодательства.

По вопросам, рассмотренным на сессиях, Совет принимает решения.

Компетенция Советов

1. Советы в пределах своей компетенции в порядке, установленном законодательством:

- представляют интересы соответствующей административно-территориальной единицы во взаимоотношениях с другими государственными органами, иными организациями и гражданами;
- утверждают программы социально-экономического развития соответствующей административно-территориальной единицы, местный бюджет и отчет о его исполнении;
- утверждают прогнозы социально-экономического развития соответствующей административно-территориальной единицы;
- утверждают региональные комплексы мероприятий, обеспечивающие реализацию государственных программ, предусмат-

ривающих финансирование за счет средств местных бюджетов по вопросам жилищного строительства, благоустройства соответствующей территории, дорожного строительства, коммунально-бытового и социального обслуживания граждан, социальной поддержки детей, молодежи, семей, воспитывающих детей (в том числе оказание помощи к учебному году), ветеранов, инвалидов, пожилых людей, а также иных категорий граждан, определяемых законодательными актами, поддержки малого и среднего предпринимательства, здравоохранения, образования, развития физической культуры и спорта, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, улучшения условий и охраны труда, обеспечения радиационной безопасности, охраны историко-культурного наследия и по другим вопросам местного значения;

- определяют в пределах, установленных законом, порядок управления и распоряжения собственностью соответствующей административно-территориальной единицы;

- распоряжаются природными ресурсами в случаях, предусмотренных законодательством об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов, а также осуществляют контроль за их использованием;

- устанавливают в соответствии с законом местные налоги и сборы;

- предоставляют или поручают местным исполнительным и распорядительным органам предоставлять в соответствии с Налоговым кодексом Республики Беларусь и (или) актами Президента Республики Беларусь льготы по налогам, сборам (пошлинам), полностью уплачиваемым в местные бюджеты;

- определяют ставки платежей в случаях, установленных законодательными актами (в том числе ставки платы за аренду охотничьих и рыболовных угодий, водных объектов);

- решают вопросы административно-территориального устройства;

- назначают местные референдумы;

- содействуют развитию промышленного и сельскохозяйственного производства, сферы услуг, малого и среднего предпринимательства, личных подсобных хозяйств;

- участвуют в осуществлении мероприятий по сохранению и возрождению историко-культурных ценностей;

- участвуют в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций, выполнении мероприятий по гражданской обороне, обеспечении пожарной, промышленной, ядерной и радиационной безопасности, ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС;

- выступают учредителями местных средств массовой информации;

- осуществляют международное сотрудничество.

Глава 2. Законодательство и Вооруженные Силы Республики Беларусь

В статье 1 Конституции Республики Беларусь говорится: «...Республика Беларусь защищает свою независимость и территориальную целостность...». Вопросам обороны полностью посвящена статья 57 Конституции Республики Беларусь. Ее содержание: «Защита Республики Беларусь — обязанность и священный долг гражданина Республики Беларусь. Порядок прохождения воинской службы, основания и условия освобождения от воинской службы либо замена ее альтернативной определяются законом».

Правовое регулирование в области обороны основывается на Конституции Республики Беларусь и международных договорах Республики Беларусь.

Основные акты законодательства Республики Беларусь об обороне:

Закон «Об утверждении Военной доктрины Республики Беларусь» [9].

Закон «Об обороне» [8].

Закон «О статусе военнослужащих» [16].

Закон «О Вооруженных Силах Республики Беларусь» [13].

Закон «О воинской обязанности и воинской службе» [12].

Договор о коллективной безопасности [25].

Закон «О мобилизационной подготовке и мобилизации» [15].

Закон «О государственных социальных льготах, правах и гарантиях для отдельных категорий граждан» [23].

Закон «О пенсионном обеспечении военнослужащих» [24].

Указ Президента Республики Беларусь «Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь» [10].

Кроме того, к законодательным актам по вопросам обороны принадлежат: Общевоинские Уставы (Устав внутренней службы ВС, Устав гарнизонной и караульной служб ВС, Дисциплинарный устав ВС, Строевой устав ВС) [18, 19, 6, 17], Положение о порядке прохождения военной службы, утвержденное Указом Президента Республики Беларусь от 25 апреля 2005 г. № 186 [22] и некоторые другие документы.

2.1. Закон «Об утверждении Военной доктрины Республики Беларусь»

Военная доктрина Республики Беларусь — система официально принятых в Республике Беларусь взглядов на обеспечение ее военной безопасности.

Военная доктрина определяет военно-политические, военно-стратегические и военно-экономические основы военной безопасности Республики Беларусь на современном этапе, в том числе отношение Республики Беларусь к военным конфликтам и их предотвращению, меры по обеспечению военной безопасности, основные направления военного строительства, порядок применения военной силы для вооруженной защиты Республики Беларусь.

Положения Военной доктрины базируются на результатах оценки военно-политической обстановки в мире, в том числе Европейском регионе, прогноза ее развития на среднесрочную перспективу, научных исследований в области вооруженной защиты Республики Беларусь, а также на имеющемся опыте военного строительства и обеспечения военной безопасности. Они конкретизируются в плане обороны Республики Беларусь и других документах стратегического планирования обороны.

Правовую основу Военной доктрины составляют Конституция Республики Беларусь, Концепция национальной безопасности Республики Беларусь, иные акты законодательства, а также общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Республики Беларусь.

В **главе второй** настоящего Закона установлены следующие основные термины и определения:

Военная безопасность — состояние защищенности национальных интересов Республики Беларусь от военных угроз;

Военная опасность — состояние военно-политической обстановки, характеризующееся интересами, намерениями, возможностями, действиями государств (коалиций государств), а также негосударственных субъектов, включая террористические и экстремистские организации, которые при определенных геополитических, военно-стратегических, общественно-политических и экономических условиях могут привести к военному конфликту;

Военная организация государства — совокупность военно-политических органов управления, ВС, других войск и воинских формирований, военизированных организаций Республики Беларусь, оборонного сектора экономики с его органами управления, других государственных органов и организаций, совместная деятельность которых направлена на решение задач по обеспечению военной безопасности.

Военная политика Республики Беларусь — деятельность государства, направленная на подготовку сил и средств его военной организации, определение порядка и способов их применения для обеспечения военной безопасности, в том числе для предотвращения военных конфликтов и обороны Республики Беларусь.

Военная угроза — высший уровень военной опасности, при котором состояние межгосударственных или внутригосударственных

отношений характеризуется действиями другого государства (коалиции государств), а также негосударственных субъектов, включая террористические и экстремистские организации, указывающими на реальную возможность возникновения военного конфликта.

Военно-политическая обстановка — совокупность условий и факторов, образующихся при действиях государств (коалиций государств), а также негосударственных субъектов, включая террористические и экстремистские организации, и характеризующих вероятность, интенсивность и масштаб использования ими военной силы (средств вооруженной борьбы) в собственных интересах или для решения возникших противоречий.

Военный конфликт — форма разрешения противоречий в межгосударственных или внутригосударственных отношениях с применением военной силы (средств вооруженной борьбы) противостоящими сторонами: войны различных масштабов, международные и внутренние вооруженные конфликты, а также другие формы применения военной силы.

Война — социально-политическое явление, представляющее собой крайнюю форму разрешения политических, экономических, идеологических, национальных, религиозных, территориальных и других противоречий между государствами, народами, нациями и социальными группами. Для достижения поставленных целей в современной войне применяются политические, экономические, идеологические, военные и другие насильственные и ненасильственные средства и соответствующие им формы борьбы.

Вооруженный конфликт — одна из форм разрешения межгосударственных и внутригосударственных противоречий посредством ограниченного применения военной силы государствами (международный вооруженный конфликт) или противостоящими сторонами в пределах территории одного государства (внутренний вооруженный конфликт), при которой государства (государство), участвующие (участвующее) в конфликте, не переходят (не переходит) в состояние войны.

Крупномасштабная война — глобальное вооруженное столкновение между коалициями (союзами, блоками) государств, охватывающее большую часть территории мира и затрагивающее интересы всего мирового сообщества.

Локальная война — ограниченная по политическим целям и масштабу война, которая ведется преимущественно между двумя соседними государствами, охватывает ограниченный географический район и затрагивает в основном интересы только противоборствующих сторон (территориальные, политические, экономические и другие).

Незаконное вооруженное формирование — управляемое устойчивое объединение лиц, в наличии хотя бы у одного из которых имеется оружие (при осведомленности об этом других входя-

щих в данное объединение лиц), созданное в целях совершения действий, направленных на насильственное изменение конституционного строя и (или) территориальной целостности государства, захват или удержание власти неконституционным путем, организацию либо участие в массовых беспорядках.

Период нарастания военной угрозы — часть мирного времени, предшествующая военному времени и характеризующаяся высоким накалом противоречий в межгосударственных или внутригосударственных отношениях, активизацией непосредственного приготовления противостоящих сторон к войне или вооруженному конфликту.

Региональная война — война с участием преимущественно трех и более государств, которая ведется в пределах определенного региона (территории), как правило, коалиционными вооруженными силами (группировками войск (сил)) с решительными военно-политическими целями.

Стратегическое сдерживание — комплекс предпринимаемых государством согласованных политических, экономических, научно-технических, военных, идеологических, социальных и других мер, направленных на сдерживание потенциального противника, демонстрацию решимости защищать независимость, территориальную целостность, суверенитет и конституционный строй Республики Беларусь, предотвращение военных угроз.

В третьей главе три настоящего Закона дан обзор военно-политической обстановки.

Современное состояние военно-политической обстановки вокруг Республики Беларусь характеризуется постоянным возрастанием интенсивности и динамичности происходящих процессов. Обострилась борьба государств (коалиций государств) за лидирующие позиции в мире, контроль над рынками и управление движением сырьевых ресурсов. Стремление геополитических центров силы к расширению зон своего стратегического влияния привело к ущемлению и блокированию интересов других государств, провоцированию напряженности и способствовало усилению межгосударственных противоречий.

Выстраивание и развитие архитектуры многополярного мироустройства наряду с активизацией интеграционных процессов и становлением новых геополитических центров силы сопровождаются усилением национального, этнического и религиозного экстремизма, сепаратизма, ведущих к появлению негосударственных субъектов, включая террористические и экстремистские организации, создающих и применяющих вооруженные формирования.

Попытки отдельных государств (коалиций государств) обеспечить свое лидерство без учета интересов всех субъектов междуна-

родных отношений ведут к нелегитимному присвоению этими государствами (коалициями государств) прав и функций международных организаций по вопросам международного мира и безопасности с применением военных средств. Применение военной силы в обход действующих норм международного права дестабилизирует международную обстановку. При этом использование дипломатических методов урегулирования конфликтов, соблюдение общепризнанных принципов и норм международного права не становятся доминирующими правилами в решении проблем поддержания международного мира и безопасности.

Развитие военно-политической обстановки, обусловленное стремлением государств (коалиций государств), а также негосударственных субъектов, включая террористические и экстремистские организации, получить экономические и ресурсные преимущества для продвижения своих интересов, характеризуется тенденцией к провоцированию внутригосударственных противоречий. Этому способствует разработка отдельными государствами (коалициями государств), а также негосударственными субъектами, включая террористические и экстремистские организации, концепций и механизмов смены с использованием военной силы действующей государственной власти в других государствах или нарушения их территориальной целостности. Вследствие предпринимаемых попыток вмешательства во внутренние дела отдельных государств, в том числе европейских, спровоцированы внутренние вооруженные конфликты с масштабным комплексным применением военной силы как в традиционных формах и традиционными способами, так и с использованием диверсионных (партизанских) и террористических методов ведения боевых действий. Эти конфликты оказывают существенное негативное влияние на глобальную и региональную безопасность.

Научно-технический прогресс определяет основные тенденции развития военно-политической обстановки. Разработка новых видов вооружения, в том числе космического и гиперзвукового, управляемого дистанционно и роботизированного, предоставляет недоступные ранее возможности по комплексному оперативному задействованию военной силы в условиях глобальной досягаемости.

Технологическое преимущество экономически развитых государств в вопросах создания новых видов вооружения является катализатором деятельности отдельных стран по созданию «оружия адекватного ответа», ведет к возрастанию возможности распространения ядерного и других видов оружия массового уничтожения, его компонентов и технологий производства не только среди государств, но и среди негосударственных субъектов международных отношений.

Использование информационно-коммуникационных и информационно-психологических методов и технологий в агрессивных целях приобретает угрожающие масштабы.

Основными внешними военными опасностями на уровне рисков и вызовов Республике Беларусь признаются:

- стремление отдельных государств (коалиций государств) решать имеющиеся противоречия с применением военной силы;

- распространение оружия массового поражения, его компонентов и технологий производства, особенно размещение их на территориях государств, сопредельных с Республикой Беларусь;

- расширение (создание) в Европейском регионе военно-политических союзов, в которые не входит Республика Беларусь, либо присвоение ими глобальных функций;

- усиление ударно-наступательных возможностей государств (коалиций государств), в том числе по одностороннему созданию стратегических систем противоракетной обороны, высокоточного оружия в неядерном снаряжении для нанесения ударов по войскам (силам) и инфраструктуре Республики Беларусь в условиях глобальной досягаемости, ведущее к нарушению сложившегося баланса сил, а также наращивание на территориях государств, сопредельных с Республикой Беларусь, их военной инфраструктуры;

- снижение потенциала и возможностей военно-политических союзов с участием Республики Беларусь по обеспечению коллективной безопасности;

- возникновение очагов вооруженных конфликтов и их эскалация с задействованием возможностей сил специальных операций, частных военных компаний и незаконных вооруженных формирований на территориях государств, сопредельных с Республикой Беларусь, вследствие отработки механизмов неконституционного способа смены действующей государственной власти;

- сокращение сроков готовности к применению воинских формирований (в том числе коалиционных), находящихся на территориях государств, сопредельных с Республикой Беларусь, позволяющее государствам (коалициям государств) в короткие сроки создавать ударные группировки войск (сил) для действий против Республики Беларусь;

- наращивание вблизи Государственной границы Республики Беларусь масштабов мероприятий по оперативной и боевой подготовке вооруженных сил других государств (коалиций государств), имеющих наступательный характер, с отработкой вопросов планирования и ведения крупномасштабных военных операций в Европейском регионе;

- создание и функционирование в государствах (коалициях государств) специальных военизированных формирований для ведения действий в информационном пространстве по оказанию деструктивного информационного воздействия на население, органы государственного и военного управления, инфраструктуру Республики Беларусь;

— деятельность государств (коалиций государств), а также негосударственных субъектов, включая террористические и экстремистские организации, по подготовке незаконных вооруженных формирований для дестабилизации обстановки в Республике Беларусь;

— дискриминация прав и законных интересов граждан Республики Беларусь в других государствах;

— введение другими государствами (коалициями государств) политических и экономических санкций, эмбарго на поставку в Республику Беларусь образцов (систем) вооружения, военной и специальной техники и их комплектующих в целях оказания давления на оборонный сектор экономики.

Основными внутренними военными опасностями на уровне рисков и вызовов Республике Беларусь признаются:

— ослабление в обществе чувства патриотизма, готовности граждан Республики Беларусь к вооруженной защите Республики Беларусь;

— существенное повышение уровня преступности на территории Республики Беларусь, рост нелегальной миграции в страну и транзита нелегальных мигрантов через ее территорию, способствующие незаконному обороту оружия и боеприпасов, которые могут быть использованы для осуществления актов терроризма и иных противоправных действий;

— создание на территории Республики Беларусь террористических и экстремистских организаций, организация ими подготовки их членов для действий в составе незаконных вооруженных формирований для осуществления актов терроризма и иных противоправных действий по дестабилизации обстановки в Республике Беларусь, в том числе в целях развязывания внутреннего вооруженного конфликта;

— провоцирование межнациональной и социальной напряженности, экстремизма, разжигание этнической и религиозной ненависти либо вражды;

— снижение возможностей ВС по стратегическому сдерживанию агрессии и решению других задач мирного времени, а также по вооруженной защите Республики Беларусь в случае развязывания против нее военных действий.

При определенных условиях нагнетание негативных тенденций в военно-политической обстановке может привести к нарастанию военной опасности до уровня военной угрозы Республике Беларусь, при этом военными угрозами Республике Беларусь являются:

— концентрация вооруженных сил другого государства (коалиции государств) вдоль Государственной границы Республики Беларусь, указывающая на реальное намерение применить военную силу против независимости, территориальной целостности, суверенитета и конституционного строя Республики Беларусь;

— возникновение очагов вооруженных конфликтов, направленных против независимости, территориальной целостности, суверенитета и конституционного строя Республики Беларусь;

— проведение в другом государстве (коалиции государств) мобилизации в целях нападения (акта вооруженной агрессии) на Республику Беларусь (далее — нападение);

— объявление войны Республике Беларусь со стороны другого государства (других государств);

— иная деятельность, включая заявления и демонстрацию силы, другого государства (коалиции государств), а также негосударственных субъектов, включая террористические и экстремистские организации, расположенных на территории другого государства (других государств), осуществляемая в нарушение Устава Организации Объединенных Наций и указывающая на подготовку к нападению или развязывание внутреннего вооруженного конфликта.

Провозглашая Военную доктрину, носящую сугубо оборонительный характер, Республика Беларусь исходит из того, что ни одно из государств не является для нее противником.

Республика Беларусь осуждает любой военный конфликт как средство реализации политики и придерживается принципа мирного урегулирования споров. В то же время Республика Беларусь будет отстаивать свои национальные интересы с использованием всех имеющихся средств, в том числе посредством применения военной силы, и оставляет за собой право принятия комплекса превентивных мер стратегического сдерживания в целях недопущения нападения или нейтрализации внутреннего вооруженного конфликта. Применение военной силы рассматривается как крайняя мера после исчерпания всех возможностей принятия политико-дипломатических, правовых, экономических, информационных, идеологических и других мер по обеспечению военной безопасности. При этом Республика Беларусь оставляет за собой право в случае нападения обратиться за помощью, в том числе военной, к государствам — членам Организации Договора о коллективной безопасности и другим государствам в соответствии с международными договорами Республики Беларусь.

Республика Беларусь будет считать своим противником государство (коалицию государств), а также любой негосударственный субъект, включая террористические и экстремистские организации, деятельность которых представляет военную угрозу Республике Беларусь, ведет к вмешательству во внутренние дела, посягательству на независимость, территориальную целостность, суверенитет и конституционный строй Республики Беларусь.

2.2. Закон Республики Беларусь «Об обороне»

Данный Закон устанавливает основы и организацию обороны Республики Беларусь, полномочия Президента Республики Беларусь и государственных органов, обязанности организаций и граждан Республики Беларусь по обеспечению вооруженной защиты Республики Беларусь.

В **главе первой** настоящего Закона установлены следующие основные термины и определения:

оборона Республики Беларусь — система правовых, политических, экономических, военных, социальных и иных мер, обеспечивающих военную безопасность государства;

военная безопасность государства — способность государства реализовывать всю совокупность имеющихся в его распоряжении сил, средств и ресурсов с целью предотвращения, локализации и нейтрализации военных угроз, создания благоприятных условий для организации вооруженной защиты его интересов;

военная угроза — действия другого государства (других государств), экстремистских, религиозных, сепаратистских движений, организаций, расположенных на территории другого государства (других государств), указывающие на реальное намерение применить вооруженную силу против суверенитета, независимости и территориальной целостности Республики Беларусь;

вооруженная защита Республики Беларусь — деятельность государства, направленная на сохранение и упрочение суверенитета, независимости, территориальной целостности и других национальных интересов с использованием сил, и средств вооруженной борьбы;

отражение нападения (акта вооруженной агрессии) — комплекс общегосударственных мероприятий и действий военной организации государства, направленных на срыв замысла агрессора по применению силы или принуждение агрессора к прекращению применения силы против суверенитета, независимости и территориальной целостности Республики Беларусь;

объявление войны — заявление Республике Беларусь со стороны другого государства (других государств) о прекращении с ней мирных отношений и переходе к состоянию войны или же заявление Республики Беларусь другому государству (другим государствам) о прекращении с ним (с ними) мирных отношений и переходе к состоянию войны;

состояние войны — отношения между Республикой Беларусь и другим государством (другими государствами) с момента объявления другим государством (другими государствами) войны Республике Беларусь, нападения на Республику Беларусь со стороны другого государства (других государств) или же объявления Респу-

ликой Беларусь войны другому государству (другим государствам) до заключения мира между воюющими сторонами;

военное время — период фактического нахождения государства в состоянии войны;

военная организация государства — совокупность ВС, других войск и воинских формирований, государственных, военно-политических органов управления, органов военного управления, иных организаций, основная деятельность которых в мирное время направлена на решение задач по обеспечению военной безопасности государства (предотвращение военной угрозы), а в случае войны — на обеспечение вооруженной защиты Республики Беларусь, отражение нападения, разгром противника и достижение политических целей в войне. В военную организацию государства, кроме того, входит оборонный сектор экономики Республики Беларусь, осуществляющий научную и (или) производственную деятельность по созданию продукции (работ, услуг) военного назначения.

Оборона относится к важнейшей функции государства и является всеобщим делом.

Для обороны Республика Беларусь имеет:

- ВС;
- Внутренние войска Министерства внутренних дел Республики Беларусь;
- Государственный пограничный комитет Республики Беларусь;
- Комитет государственной безопасности Республики Беларусь;
- Службу безопасности Президента Республики Беларусь;
- иные воинские формирования, создаваемые в соответствии с законодательством Республики Беларусь;
- а также привлекает органы внутренних дел, органы финансовых расследований Комитета государственного контроля Республики Беларусь, органы и подразделения по чрезвычайным ситуациям.

Государственные органы, иные организации и граждане Республики Беларусь принимают участие в обеспечении обороны и несут ответственность за осуществление возложенных на них задач в пределах полномочий и обязанностей, установленных законодательством Республики Беларусь.

ВС, другие войска и воинские формирования выполняют задачи в области обороны в соответствии с планом обороны Республики Беларусь.

Правовое регулирование в области обороны основывается на Конституции Республики Беларусь, международных договорах Республики Беларусь, настоящем Законе и иных нормативных правовых актах Республики Беларусь.

Организация обороны включает:

- анализ, оценку и прогнозирование развития военно-политической обстановки;

- разработку основных направлений военной политики и Военной доктрины Республики Беларусь;
- правовое регулирование в области обороны и военного строительства;
- создание и обеспечение эффективного функционирования военной организации государства;
- создание, подготовку и поддержание в необходимой степени мобилизационной готовности государственных органов и иных организаций, входящих в военную организацию государства, транспорта и коммуникаций;
- строительство и развитие ВС, других войск и воинских формирований, а также планирование их применения;
- совершенствование и подготовку к функционированию в условиях военного времени системы управления военной организацией государства, а также экономикой Республики Беларусь;
- охрану Государственной границы Республики Беларусь и обеспечение вооруженной защиты Республики Беларусь;
- разработку основных направлений развития вооружения, военной техники, формирование и реализацию программ вооружения, государственного оборонного заказа по разработке, производству, поставкам, совершенствованию и ремонту вооружения, военной техники;
- развитие и совершенствование системы информационного обеспечения деятельности военной организации государства;
- планирование и осуществление мероприятий по территориальной и гражданской обороне;
- координацию деятельности государственных органов и иных организаций по вопросам подготовки населения и территории к обороне;
- планирование перевода государственных органов и иных организаций и экономики Республики Беларусь на работу в условиях военного времени;
- создание запасов материальных средств в государственном и мобилизационном резервах;
- проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в целях обеспечения обороны;
- финансирование расходов на оборону;
- контроль за расходованием средств, выделенных на оборону, и деятельностью ВС, других войск и воинских формирований;
- обеспечение защиты сведений, составляющих государственную и служебную тайну в области обороны;
- международное сотрудничество в целях обеспечения коллективной военной безопасности, участие в разработке и реализации международных договоров в области разоружения и контроля над вооружениями;

- накопление, учет и подготовку мобилизационных ресурсов из числа призывников, и военнообязанных граждан;
- допризывную и физическую подготовку в учреждениях образования, обеспечивающих получение общего среднего, профессионально-технического, среднего специального образования в соответствии с образовательными стандартами;
- другие мероприятия, предусмотренные законодательством Республики Беларусь.

Во **второй главе** данного Закона рассматриваются полномочия Президента Республики Беларусь и государственных органов в области обороны.

Президент Республики Беларусь — Главнокомандующий Вооруженными Силами осуществляет общее руководство подготовкой и применением военной организации государства с целью обеспечения военной безопасности Республики Беларусь.

Совет Безопасности Республики Беларусь является высшим коллегиальным координационно-политическим органом, создаваемым в целях реализации полномочий Президента Республики Беларусь как Главы государства и Главнокомандующего Вооруженными Силами в области обеспечения национальной безопасности Республики Беларусь.

Палата представителей Национального собрания Республики Беларусь рассматривает проекты законов в области обороны, в том числе об объявлении войны и о заключении мира, о военном, чрезвычайном положении.

Совет Республики Национального собрания Республики Беларусь:

- одобряет или отклоняет принятые Палатой представителей Национального собрания Республики Беларусь проекты законов в области обороны;
- отменяет решения местных Советов депутатов по вопросам обороны, не соответствующие законодательству Республики Беларусь;
- рассматривает указы Президента Республики Беларусь о введении военного, чрезвычайного положения, полной или частичной мобилизации и не позднее чем в трехдневный срок после их внесения принимает соответствующее решение.

Совет Министров Республики Беларусь в пределах своих полномочий решает вопросы и несет ответственность за всестороннее удовлетворение потребностей ВС, других войск и воинских формирований в необходимых финансовых и материальных ресурсах для защиты Республики Беларусь, выполнение международных договоров по вопросам коллективной безопасности, разоружения и контроля над вооружениями.

Министерство обороны Республики Беларусь является республиканским органом государственного управления, осуществляющим руководство ВС, их подготовкой к выполнению задач по обеспечению военной безопасности и вооруженной защиты Республики Беларусь.

Генеральный штаб Вооруженных Сил является центральным органом военного управления, реализующим оперативные функции по управлению ВС, обеспечивает их высокую боеспособность, организует взаимодействие и координирует деятельность структурных элементов военной организации государства по выполнению задач в области обороны как в мирное, так и в военное время.

Другие государственные органы, в которых предусмотрена военная служба, совместно с ВС:

- участвуют в разработке плана применения ВС, государственных программ вооружения, предложений по формированию государственного оборонного заказа, развитию оборонного сектора экономики Республики Беларусь;
- организуют подготовку к совместным действиям с ВС, другими войсками и воинскими формированиями в целях обороны;
- осуществляют взаимодействие с Генеральным штабом по вопросам организации обороны и предоставляют ему информацию, необходимую для планирования и организации обороны;
- осуществляют иные полномочия, предусмотренные законодательством Республики Беларусь в области обороны.

Органы местного управления в пределах своих полномочий принимают участие в государственных и общественных мероприятиях, проводимых в области обороны.

В **третьей статье** настоящего закона изложены обязанности организаций и граждан Республики Беларусь в области обороны.

Защита Республики Беларусь — обязанность и священный долг гражданина Республики Беларусь.

Для граждан Республики Беларусь установлена воинская обязанность в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Виды воинской службы и порядок ее прохождения определяются законодательством Республики Беларусь.

Граждане Республики Беларусь обязаны предоставлять в военное время для нужд обороны по требованию государственных органов здания, сооружения, другое имущество, находящееся в их собственности, с последующей компенсацией понесенных расходов в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь. Граждане Республики Беларусь исполняют военно-транспортную обязанность в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

В **четвертой и пятой главах** Закона «Об обороне» рассмотрены вопросы, касающиеся ВС и экономического обеспечения обороны.

В **главе шестой** изложены основные положения, касающиеся военного времени, военного положения, мобилизации, территориальной и гражданской обороны.

Для перевода экономики Республики Беларусь, государственных органов на работу в условиях военного времени, осуществления мероприятий по мобилизационному развертыванию Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований объявляется **полная или частичная мобилизация**.

Правовые основы государственного регулирования в области мобилизации, права, обязанности и ответственность государственных органов и иных организаций, граждан определяются законодательством Республики Беларусь.

Территориальная оборона — составная часть оборонных мероприятий Республики Беларусь.

Территориальная оборона организуется по территориально-зональному принципу. Территория Республики Беларусь делится на зоны и районы территориальной обороны, границы которых совпадают с административно-территориальными границами областей и районов.

Задачи, организация территориальной обороны, порядок взаимодействия ее составных элементов определяются Президентом Республики Беларусь.

Для решения задач территориальной обороны формируются территориальные войска.

Территориальные войска предназначены для выполнения отдельных боевых задач, проведения организационно обеспечивающих мероприятий и работ в интересах вооруженной защиты государства и организационно состоят из воинских частей и подразделений. Комплектование территориальных войск осуществляется в угрожаемый период или с началом военных действий.

Гражданская оборона — составная часть оборонных мероприятий Республики Беларусь.

Организация гражданской обороны, ее задачи по подготовке к защите и по защите населения, материальных и историко-культурных ценностей на территории Республики Беларусь от опасностей, возникающих (возникших) при ведении военных действий или вследствие этих действий, определяются законодательством Республики Беларусь.

В **главе седьмой** отражены вопросы международного сотрудничества в области обороны.

Республика Беларусь сотрудничает с иностранными государствами и международными организациями в сфере обеспечения международной военной безопасности и стратегической стабильности.

Сотрудничество Республики Беларусь с иностранными государствами по обеспечению совместной обороны, поддержанию

международного мира и безопасности строится в соответствии с положениями Устава Организации Объединенных Наций о праве на индивидуальную и коллективную самооборону, а также в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права.

В **восьмой главе** Закона устанавливается ответственность должностных лиц и граждан Республики Беларусь в области обороны.

Должностные лица государственных органов и иных организаций и граждане Республики Беларусь, нарушившие законодательство Республики Беларусь об обороне, несут ответственность в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

2.3. Закон Республики Беларусь «О статусе военнослужащих»

Закон Республики Беларусь «О статусе военнослужащих» [16] определяет основы государственной политики по социальной защите военнослужащих Республики Беларусь, устанавливает их основные права, обязанности и ответственность.

Правовое положение военнослужащих

Военнослужащими являются граждане Республики Беларусь, состоящие на военной службе в ВС, в Государственном пограничном комитете, Комитете государственной безопасности, внутренних и иных войсках, воинских формированиях, перечень которых утверждается Президентом Республики Беларусь.

Военнослужащим выдаются соответствующие документы. Военнослужащие Республики Беларусь независимо от должностного положения и воинского звания равны перед законом.

Военнослужащим гарантируются права и свободы, установленные законодательством для граждан Республики Беларусь, с ограничениями в их использовании, обусловленными особенностями военной службы. Ограничение прав и свобод военнослужащих компенсируется предоставлением им дополнительных государственных гарантий и льгот.

Статус военнослужащих

Статус военнослужащих устанавливает систему их прав, свобод, обязанностей и ответственности.

Он приобретается гражданами Республики Беларусь со дня определения (призыва, поступления) на военную службу и утрачивается со дня исключения из списков воинской части в связи с увольнением с военной службы.

Статус военнослужащих распространяется на:

- офицеров, прапорщиков, военнослужащих, проходящих службу по контракту на должностях сержантов, старшин и рядовых, курсантов и слушателей военно-учебных заведений, сержан-

тов, старшин, солдат срочной службы, проходящих ее в Вооруженных Силах, внутренних войсках, Государственном пограничном комитете, Комитете государственной безопасности, иных воинских формированиях, создаваемых в соответствии с действующим законодательством;

- военнообязанных, призванных на сборы.

Социальное и правовое обеспечение статуса военнослужащих

Государство гарантирует военнослужащим социальную и правовую защиту, осуществляет меры по созданию для них надлежащих условий службы, жизненного уровня, а также жилищно-бытовых условий.

Обеспечение политических прав и свобод военнослужащих

Военнослужащие пользуются правами, предоставленными гражданам Республики Беларусь Конституцией Республики Беларусь, однако военнослужащие не могут быть членами политических партий и других общественных объединений, преследующих политические цели.

Свобода вероисповедания

Военнослужащие имеют право исповедовать любую религию или не исповедовать никакой.

Отправление религиозных обрядов осуществляется во внеслужебное время.

Государство не несет обязанностей по удовлетворению потребностей военнослужащих, вытекающих из их религиозных убеждений.

Создание религиозных объединений в воинских частях не допускается.

Право на увольнение

Военнослужащие имеют право на увольнение с военной службы в порядке и на основаниях, установленных Законом Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе» [12].

Военнослужащим (кроме военнослужащих срочной службы) при увольнении с военной службы по возрасту, состоянию здоровья или сокращению штатов выплачивается выходное пособие в размере шести месячных окладов денежного содержания, а увольняемым по другим основаниям (кроме увольняемых за дискредитацию воинского звания, а также в связи с осуждением судом за совершенное преступление) — в размере двух месячных окладов денежного содержания.

Денежное и материальное обеспечение военнослужащих

Военнослужащие в зависимости от занимаемой должности, воинского звания, квалификации, продолжительности и условий военной службы, качества и результатов служебной деятельности с учетом особенностей воинского труда обеспечиваются за счет госу-

дарства денежным довольствием, продовольствием и вещевым имуществом.

Служебное время и время отдыха военнослужащих, отпуска

Продолжительность и распределение служебного времени для военнослужащих определяются распорядком дня воинской части и регламентом служебного времени. При этом общая продолжительность еженедельного рабочего времени устанавливается в соответствии с законодательством о труде Республики Беларусь.

Работающим женам военнослужащих ежегодные отпуска предоставляются по их желанию одновременно с очередным отпуском их мужей и может предоставляться дополнительный отпуск без сохранения заработной платы с учетом продолжительности отпуска мужа.

Охрана жизни и здоровья, медицинское и бытовое обеспечение

Военным командованием обеспечиваются меры по охране здоровья военнослужащих, созданию для них необходимых санитарно-гигиенических условий с учетом специфики выполняемых ими обязанностей, особенностей экологической обстановки.

Командиры (начальники) не вправе отдавать приказы, выполнение которых создает угрозу для жизни и здоровья подчиненных, за исключением крайней необходимости.

Медицинское и санаторно-курортное обеспечение военнослужащих и членов их семей осуществляется в порядке, определяемом законодательством.

Право на обеспечение жилыми помещениями

Государство гарантирует военнослужащим создание условий для свободного выбора способа удовлетворения потребности в жилье, в том числе путем найма, аренды, покупки либо его строительства.

Право на получение образования

Военнослужащие имеют право обучаться в военно-учебных заведениях, а офицеры, прапорщики, кроме того, на курсах (факультетах) переподготовки и повышения квалификации.

Офицеры, прапорщики могут с разрешения командования воинских частей, учреждений, организаций обучаться без отрыва от службы в гражданских высших и средних специальных учебных заведениях с сохранением норм денежного довольствия за время учебы, а офицеры, кроме того, в учебных заведениях государственной системы повышения квалификации.

Пенсии и пособия

Пенсионное обеспечение военнослужащих производится в соответствии с действующим законодательством.

Пенсионерам из числа офицеров, прапорщиков, военнослужащих, проходящих службу по контракту на должностях сержантов, старшин и рядовых, пенсии пересчитываются одновременно с каждым увеличением размеров денежного довольствия военнослужащим.

В данном Законе также определены обязанности военнослужащих.

Военнослужащий обязан:

- беспрекословно исполнять свой воинский долг, быть верным Военной присяге, беззаветно служить своему народу, мужественно, умело, не щадя своих сил и самой жизни, защищать суверенитет, независимость, территориальную целостность и конституционный строй Республики Беларусь;
- соблюдать Конституцию Республики Беларусь и иные законодательные акты, в том числе выполнять требования уставов ВС;
- выполнять приказы командиров (начальников) беспрекословно, точно и в срок;
- стойко переносить трудности военной службы;
- постоянно овладевать военными профессиональными знаниями, совершенствовать свою выучку и воинское мастерство;
- 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 государственную и служебную тайну;
- исполнять иные обязанности, установленные уставами Вооруженных Сил и другими законодательными актами.

Должностные и специальные обязанности

Должностные обязанности военнослужащих и порядок их выполнения определяются воинскими уставами и другими нормативными актами.

Командиры (начальники) являются единоначальниками и отвечают за постоянную боевую и мобилизационную готовность под-

чиненных военных формирований, успешное выполнение ими боевых задач, боевую подготовку, воспитание, воинскую дисциплину, морально-психологическое состояние личного состава и безопасность военной службы, состояние и сохранность вооружения, военной техники и имущества, материальное, техническое, медицинское, финансовое и бытовое обеспечение.

Для исполнения специальных обязанностей военнослужащие могут актами законодательства и воинскими уставами наделяться дополнительными правами (на применение оружия, на подчинение строго определенным лицам и другими).

Военнослужащие при несении службы на боевом дежурстве, в суточном и гарнизонном нарядах, а также при ликвидации последствий стихийных бедствий и в других чрезвычайных обстоятельствах выполняют специальные обязанности, установленные актами законодательства, воинскими уставами и другими нормативными актами, разрабатываемыми на их основе.

Кроме того, **в данном Законе определены права военнослужащих** на хранение, ношение, применение оружия; гарантии правовой и социальной защиты военнослужащих и членов их семей, а также ответственность военнослужащих.

2.4. Закон Республики Беларусь «О Вооруженных Силах»

Настоящий Закон устанавливает предназначение, задачи, состав, численность, принципы построения и деятельности ВС, комплектование и дислокацию, руководство ВС, взаимодействие их с другими войсками и воинскими формированиями Республики Беларусь.

В данном Законе применяются следующие основные термины и понятия:

ВС Республики Беларусь — структурный элемент военной организации государства, предназначенный для обеспечения военной безопасности и вооруженной защиты Республики Беларусь, ее суверенитета, независимости и территориальной целостности;

другие войска и воинские формирования Республики Беларусь — государственные военные организации, подчиненные, как правило, государственным органам, в которых предусмотрена военная служба. К другим войскам и воинским формированиям относятся внутренние войска Министерства внутренних дел Республики Беларусь, комитет государственной безопасности Республики Беларусь, Государственный пограничный комитет Республики Беларусь, Служба безопасности Президента Республики Беларусь, иные воинские формирования, создаваемые в соответствии с законодательством Республики Беларусь;

государственные органы, в которых предусмотрена военная служба, — республиканские органы государственного управления, осуществляющие особые функции по организации защиты суверенитета государства, его независимости, территориальной целостности и граждан. К государственным органам, в которых предусмотрена военная служба, относятся Министерство обороны Республики Беларусь, внутренние войска Министерства внутренних дел Республики Беларусь, Комитет государственной безопасности Республики Беларусь, Государственный пограничный комитет Республики Беларусь, Служба безопасности Президента Республики Беларусь.

Деятельность ВС основывается на Конституции Республики Беларусь, международных договорах Республики Беларусь, настоящем Законе и иных нормативных правовых актах Республики Беларусь, регулирующих деятельность ВС.

Если международным договором Республики Беларусь установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила международного договора.

Основными задачами Вооруженных Сил являются:
в мирное время:

- поддержание боевого потенциала, боевой и мобилизационной готовности войск (сил) на уровне, обеспечивающем отражение нападения локального масштаба;
- обеспечение информационной безопасности своей деятельности;
- упреждающее вскрытие любых проявлений подготовки нападения на Республику Беларусь;
- защита и охрана Государственной границы Республики Беларусь в воздушном пространстве;
- создание многофункциональных оборонительных систем с целью комплексного решения задач обеспечения вооруженной защиты Республики Беларусь;
- всесторонняя подготовка к проведению войсковой мобилизации;
- готовность к стратегическому развертыванию в рамках перевода страны на условия военного времени;
- выполнение программ и планов оперативной, боевой и мобилизационной подготовки, внедрение в учебно-боевую практику войск новых форм и способов ведения боевых действий, новых военных технологий;
- содержание вооружения и военной техники в состоянии постоянной технической готовности к боевому применению;
- совершенствование противовоздушной обороны как единой с союзными государствами боевой оборонительной системы;
- поддержание на высоком уровне морально-психологического состояния личного состава;

в военное время:

- вооруженная защита Республики Беларусь;
- отражение нападения в любых условиях стратегической обстановки как самостоятельно, так и совместно с вооруженными силами союзников;
- нанесение поражения противнику и создание предпосылок для прекращения военных действий (заключения мира) на условиях, не противоречащих интересам Республики Беларусь.

Состав Вооруженных Сил

ВС составляют основу военной организации государства.

ВС состоят из:

- центральных органов военного управления;
- видов ВС;
- родов войск;
- специальных войск;
- военных учебных заведений и организаций Министерства обороны.

К центральным органам военного управления относятся Министерство обороны и Генеральный штаб ВС. Генеральный штаб организационно входит в состав Министерства обороны.

Численность Вооруженных Сил

Численность ВС определяется Советом Безопасности Республики Беларусь и утверждается Президентом Республики Беларусь. Она определяется исходя из сути Военной доктрины и экономических возможностей государства. Существующая Военная доктрина носит оборонительный характер, а экономическая политика государства имеет социальную направленность.

Основными принципами построения и деятельности Вооруженных Сил являются:

- централизация руководства;
- единоначалие;
- постоянная боевая и мобилизационная готовность;
- соответствие организационно-штатной структуры, боевого состава и численности войск (сил) решаемым ими задачам, международным обязательствам и экономическим возможностям Республики Беларусь;
- правовая и социальная защита военнослужащих, членов их семей;
- равенство всех военнослужащих перед законом;
- гласность;
- открытость для гражданского контроля, обеспечивающая участие всех граждан в укреплении обороноспособности Республики Беларусь.

Комплектование Вооруженных Сил

ВС комплектуются на основе сочетания военной службы по призыву с добровольным поступлением на военную службу по контракту.

Комплектование ВС осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

Дислокация ВС определяется Министерством обороны в пределах территорий, переданных в его пользование, а за пределами этих территорий — по согласованию с соответствующими государственными органами и утверждается Президентом Республики Беларусь.

Руководство Вооруженными Силами

Общее руководство ВС осуществляется Президентом Республики Беларусь — Главнокомандующим ВС и Советом Министров Республики Беларусь в пределах полномочий, делегированных ему Президентом Республики Беларусь.

Министр обороны Республики Беларусь осуществляет непосредственное руководство ВС, несет персональную ответственность за боевую и мобилизационную готовность, подготовку войск и штабов к выполнению задач по обеспечению военной безопасности и вооруженной защиты Республики Беларусь, ее суверенитета, независимости и территориальной целостности.

Министерство обороны несет ответственность за развитие ВС и их подготовку к выполнению задач по обеспечению военной безопасности и вооруженной защиты Республики Беларусь, ее суверенитета, независимости и территориальной целостности.

Министерство обороны осуществляет материально-техническое и ресурсное обеспечение повседневной и боевой деятельности войск (сил), разрабатывает концептуальные документы (доктрины, программы, планы) и нормативные правовые акты по строительству и развитию ВС, программу вооружений, а также вырабатывает обоснованные предложения по государственному оборонному заказу и финансированию ВС.

Генеральный штаб реализует оперативные функции по управлению ВС, организует взаимодействие и осуществляет координацию деятельности ВС, других войск и воинских формирований по выполнению задач в сфере обороны.

Командования видами ВС являются органами оперативного управления подчиненными войсками (силами), разрабатывают и реализуют планы развития и применения видов ВС, организуют мобилизационную и оперативную подготовку, техническое и материальное обеспечение повседневной и боевой деятельности подчиненных войск (сил).

Взаимодействие ВС с другими войсками и воинскими формированиями.

В мирное время ВС выполняют задачи по обеспечению военной безопасности и вооруженной защиты Республики Беларусь, ее суверенитета, независимости и территориальной целостности совместно с другими войсками и воинскими формированиями.

В военное время в целях обеспечения вооруженной защиты Республики Беларусь, ее суверенитета, независимости и территориальной целостности на основе единого стратегического планирования осуществляется централизованное применение ВС совместно с другими войсками и воинскими формированиями в соответствии с их функциями, определенными законодательством Республики Беларусь.

Привлечение ВС для выполнения задач, не связанных с обеспечением военной безопасности и вооруженной защиты Республики Беларусь, ее суверенитета, независимости и территориальной целостности, не допускается, за исключением случаев необходимости защиты населения и оказания ему помощи при возникновении чрезвычайных ситуаций в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Финансирование Вооруженных Сил

Для обеспечения деятельности ВС, поддержания на высоком уровне их боевой готовности и боевых возможностей, а также правовой и социальной защиты военнослужащих и членов их семей финансирование Вооруженных Сил осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, за счет средств республиканского бюджета.

Контроль за деятельностью Вооруженных Сил

Контроль за деятельностью ВС осуществляется Президентом Республики Беларусь, Советом Министров Республики Беларусь, а также иными государственными органами в пределах их полномочий.

Надзор за точным и единообразным исполнением законодательства Республики Беларусь в ВС осуществляют Генеральный прокурор Республики Беларусь и подчиненные ему прокуроры.

2.5. Закон Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе»

Настоящий Закон устанавливает правовые и организационные основы исполнения гражданами Республики Беларусь воинской обязанности (конституционного долга по защите Республики Беларусь) путем прохождения воинской службы, а также основания и условия освобождения от воинской службы.

Основные термины и понятия, применяемые в Законе Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе»

В настоящем Законе применяются следующие основные термины и понятия:

воинская обязанность — обязанность граждан Республики Беларусь, устанавливаемая в целях создания и постоянного функционирования системы мероприятий, обеспечивающих защиту Республики Беларусь, прохождение гражданами воинской службы, подготовку их к вооруженной защите Республики Беларусь;

воинская служба — особый вид государственной службы, включающий прохождение военной службы или службы в резерве, военных или специальных сборов в период состояния в запасе ВС РБ или других войск и воинских формирований Республики Беларусь;

военная служба — основной вид воинской службы, заключающийся в непосредственном исполнении гражданами воинской обязанности (конституционного долга по защите Республики Беларусь) в составе ВС и других воинских формирований. Военная служба подразделяется на военную службу по призыву и военную службу по контракту;

военная служба по призыву — обязательная военная служба граждан, признанных в установленном порядке годными к ее прохождению. Военная служба по призыву подразделяется на срочную военную службу, военную службу офицеров по призыву, а в периоды мобилизации, военного положения, в военное время является военной службой по мобилизации;

военная служба по контракту — военная служба граждан, которую они в целях исполнения конституционного долга по защите Республики Беларусь добровольно обязуются проходить в соответствии с законодательством Республики Беларусь на условиях заключенного контракта;

служба в резерве — вид воинской службы, заключающийся в обязательном исполнении гражданами, подлежащими призыву на срочную военную службу, воинской обязанности путем прохождения службы в воинских частях, иных организациях ВС или транспортных войск Республики Беларусь на занятиях и учебных сборах в целях получения военно-учетной специальности без прекращения трудовой деятельности;

допризывник — гражданин мужского пола, проходящий подготовку к военной службе до приписки к призывному участку;

призывник — гражданин мужского пола, приписанный к призывному участку;

военнослужащий — гражданин, проходящий военную службу в ВС РБ или других воинских формированиях;

резервист — гражданин, проходящий службу в резерве;

младшие командиры — военнослужащие и резервисты, проходящие службу в должностях командира отделения, заместителя командира взвода или в других равных им должностях;

военнообязанный — гражданин, состоящий в запасе ВС или других воинских формирований;

запас ВС и других воинских формирований — резерв военнообязанных, предназначенный для комплектования ВС и других воинских формирований на военное время;

воинский учет — государственная система учета и анализа призывных и военнообязанных ресурсов;

военные кафедры — структурные подразделения учреждений среднего специального образования и учреждений высшего образования, предназначенные для обучения граждан по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса;

военные сборы — вид воинской службы, заключающийся в исполнении воинской обязанности военнообязанными путем подготовки их для назначения на высшие воинские должности, совершенствования знаний в военной области и освоения новых видов вооружения и военной техники, подготовки специалистов, необходимых для комплектования ВС и других воинских формирований на военное время, обслуживания вооружения и военной техники неприкосновенного запаса, участия в мероприятиях по проверке боевой и мобилизационной готовности воинских частей, военных комиссариатов, иных организаций ВС, а также других воинских формирований;

специальные сборы — вид воинской службы, заключающийся в исполнении воинской обязанности военнообязанными путем участия в мероприятиях по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

военные учебные заведения — учреждения образования, а также военные факультеты учреждений среднего специального образования и учреждений высшего образования, осуществляющие подготовку кадров по специальностям (направлениям специальностей, специализациям) для ВС РБ и других воинских формирований;

медицинское освидетельствование — мероприятия по определению категории годности граждан и их предназначения к военной службе, службе в резерве по состоянию здоровья, годности к обучению в военных учебных заведениях, на военных кафедрах, а также по определению необходимости оказания медицинской помощи, осуществляемые членами врачебной комиссии или врачами-специалистами;

военный комиссариат — местный орган военного управления, осуществляющий на территории одной или нескольких административно-территориальных единиц военно-мобилизационную и учетно-призывную работу. Военные комиссариаты создаются в порядке, установленном Правительством Республики Беларусь.

Воинская обязанность

Воинскую обязанность исполняют граждане мужского пола, годные по состоянию здоровья и физическому развитию к ее исполнению, независимо от происхождения, социального и имущественного положения, расовой и национальной принадлежности, образования, языка, отношения к религии, рода и характера занятий, политических и иных убеждений, а также граждане женского пола, отвечающие установленным требованиям и получившие подготовку по специальностям, необходимым для Вооруженных Сил и других воинских формирований.

Воинская обязанность не распространяется на иностранных граждан и лиц без гражданства, проживающих на территории Республики Беларусь.

Граждане освобождаются от призыва на военную службу и службу в резерве только согласно основаниям и условиям, установленным настоящим Законом.

Граждане, которые в соответствии с настоящим Законом обязаны исполнять воинскую обязанность, подразделяются на допризывников, призывников, военнослужащих, резервистов, военнообязанных.

Воинская служба. Военнослужащие и резервисты

Устанавливается приоритет воинской службы перед другими видами государственной службы и трудовой деятельностью, который выражается в прекращении гражданами работы, учебы и иной деятельности при призыве или добровольном поступлении на военную службу, призыве на службу в резерве, на сборы, а также в повышенном уровне социальной защищенности граждан, проходящих военную службу, службу в резерве.

Статус военнослужащего приобретается гражданами со дня начала состояния на военной службе и утрачивается со дня окончания состояния на военной службе. Время нахождения граждан на военной службе засчитывается в стаж работы и стаж работы по специальности (в отрасли).

Гражданам, поступившим на государственную службу, время нахождения их на военной службе засчитывается в стаж государственной службы в порядке, определяемом законодательством Республики Беларусь.

Резервисты имеют статус военнослужащих, проходящих срочную военную службу, при нахождении на занятиях или учебных сборах, определяемых программами подготовки резервистов. Время нахождения резервистов на занятиях и учебных сборах засчитывается им в выслугу лет на военной службе для назначения пенсии, выплаты надбавки за выслугу лет на военной службе и в срок службы в присвоенном воинском звании, а также в стаж работы и

стаж работы по специальности (в отрасли) в порядке, определяемом законодательством Республики Беларусь.

**Обучение по программам подготовки
офицеров запаса на военных кафедрах
или факультетах учреждений образования**

Граждане мужского пола, обучающиеся по очной форме получения образования в учреждениях образования, могут проходить обучение по программам подготовки офицеров запаса, утверждаемым Министерством обороны Республики Беларусь.

Граждане мужского пола, прошедшие срочную военную службу, службу в резерве, принимаются на обучение по программам подготовки офицеров запаса без прохождения обучения по программам подготовки младших командиров.

Гражданам, прошедшим полный курс обучения по программам подготовки офицеров запаса и сдавшим государственные выпускные экзамены, присваивается воинское звание «лейтенант запаса» в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

Перечень военно-учетных специальностей для обучения граждан по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса на военных кафедрах или факультетах учреждений образования, утверждается Министерством обороны Республики Беларусь.

**Обучение по программам подготовки
офицеров медицинской службы запаса**

Граждане мужского пола, годные по состоянию здоровья к военной службе в военное время и получающие в дневной форме получения образования высшее образование I ступени по специальностям (направлениям специальностей, специализациям) профиля образования «Здравоохранение», перечень которых утверждается Министерством обороны Республики Беларусь и Министерством здравоохранения Республики Беларусь, проходят на военных кафедрах и факультетах обучение по программам подготовки офицеров медицинской службы запаса, утверждаемым Министерством обороны Республики Беларусь.

Гражданам, прошедшим полный курс обучения по программам подготовки офицеров медицинской службы запаса и сдавшим выпускные экзамены, присваивается воинское звание «лейтенант медицинской службы запаса» в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

**Граждане, подлежащие призыву на военную службу,
службу в резерве**

Призыву на военную службу, службу в резерве подлежат:

- на срочную военную службу, службу в резерве — граждане мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, состоящие или обязанные состоять на воинском учете и не состоящие в запасе;

- на военную службу офицеров по призыву — граждане мужского пола в возрасте до 27 лет, прошедшие обучение по программам подготовки офицеров запаса на военных кафедрах или факультетах учреждений образования, сдавшие государственные выпускные экзамены и зачисленные в запас с присвоением воинского звания.

На военную службу, службу в резерве не призываются граждане, которые в соответствии с настоящим Законом освобождены от призыва на военную службу, службу в резерве либо имеют право на отсрочку от призыва.

Отсрочка от призыва граждан на срочную военную службу, службу в резерве

Отсрочка от призыва на срочную военную службу, службу в резерве предоставляется гражданам:

- по состоянию здоровья;
- для продолжения образования;
- для прохождения интернатуры и сдачи квалификационного экзамена по специальности интернатуры;
- по семейному положению;
- для получения военно-технических специальностей;
- в связи с осуществлением депутатских полномочий;
- на основании указов Президента Республики Беларусь.

Граждане, имеющие право на отсрочку от призыва на срочную военную службу, службу в резерве, могут быть призваны на срочную военную службу, службу в резерве по их письменному заявлению.

Помимо вышеперечисленных аспектов, данным Законом регламентируются вопросы поступления граждан на военную службу по контракту (порядок прохождения военной службы, сроки военной службы по призыву, сроки контракта о прохождении военной службы, назначение на воинские должности и освобождение от воинских должностей, присвоение и лишение воинских званий), служба в резерве, а также запас ВС и других воинских формирований.

2.6. Договор о коллективной безопасности

Договор о коллективной безопасности [25] был подписан главами 6 государств СНГ 15 мая 1992 г. в Ташкенте сроком на пять лет. Еще 2 государства присоединились к нему в 1993 г., а Республика Беларусь — в 1994 г. Договор о коллективной безопасности вступил в силу 20 апреля 1994 г.

Договор о коллективной безопасности в рамках СНГ состоит из 11 статей. Ключевой в Договоре является ст. 4.: «Если одно из государств-участников подвергнется агрессии (вооруженному нападению, угрожающему безопасности, стабильности, территориальной целостности и суверенитету), то это будет рассматриваться государствами-участниками как агрессия (вооруженное нападение,

угрожающее безопасности, стабильности, территориальной целостности и суверенитету) на все государства — участники настоящего Договора.

В случае совершения агрессии (вооруженного нападения, угрожающего безопасности, стабильности, территориальной целостности и суверенитету) на любое из государств-участников все остальные государства-участники по просьбе этого государства-участника незамедлительно предоставят ему необходимую помощь, включая военную, а также окажут поддержку находящимся в их распоряжении средствами в порядке осуществления права на коллективную оборону в соответствии со статьей 51 Устава ООН.

О мерах, принятых на основании настоящей статьи, государства-участники незамедлительно известят Совет Безопасности Организации Объединенных Наций. При осуществлении этих мер государства-участники будут придерживаться соответствующих положений Устава ООН».

Для Беларуси большое значение имеет также ст. 6.: «Решение об использовании сил и средств системы коллективной безопасности принимается главами государств-участников.

Использование сил и средств системы коллективной безопасности за пределами территории государств-участников может осуществляться исключительно в интересах международной безопасности в соответствии с Уставом ООН и законодательством государств — участников настоящего Договора».

На встрече глав государств ДКБ 2 апреля 1999 г. руководители 6 государств подписали протокол о продлении договора. Азербайджан, Грузия и Узбекистан не подписали данный протокол, и вышли из договора. По мнению руководителей этих стран, возможности Договора о коллективной безопасности не были задействованы для урегулирования конфликтов в их регионе. В 2009 г. состоялась новая встреча глав государств ДКБ и подписание протокола о продлении договора. Таким образом, участницами ДКБ являются: Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Таджикистан. Последние изменения были внесены 10 декабря 2010 г. подписанием протокола о внесении изменений в Договор о коллективной безопасности.

Глава 3. Порядок прохождения военной службы офицерским составом в Вооруженных Силах Республики Беларусь

Регламентируется Законом «О воинской обязанности и воинской службе» [12] и Указом Президента Республики Беларусь об утверждении «Положения о порядке прохождения военной службы» [22].

3.1. Порядок присвоения воинского звания

Воинские звания военнослужащих устанавливаются Законом «О воинской обязанности и воинской службе». Старшинство офицерских воинских званий военнослужащих определяется последовательностью их перечисления в Законе от воинского звания «младший лейтенант» к более высокому. Воинские звания присваиваются военнослужащим персонально. Воинское звание может быть первым или очередным.

Воинские звания военнослужащим присваиваются:

- полковника, высших офицеров — Президентом Республики Беларусь по представлению руководителя государственного органа, в котором предусмотрена военная служба;
- прапорщиков, младших и старших офицеров до подполковника включительно — руководителем государственного органа, в котором предусмотрена военная служба.

Первыми воинскими званиями для офицерского состава считаются младший лейтенант, лейтенант. Военнослужащие, которым присвоено первое офицерское звание, зачисляются в списки офицерского состава.

Первое воинское звание офицерского состава «лейтенант» присваивается:

а) курсанту, окончившему военное учебное заведение или другое учреждение образования, осуществляющее подготовку офицерских кадров для воинских формирований, учебная программа в котором рассчитана до десяти семестров включительно, сдавшему установленные программой обучения экзамены, — по окончании обучения и после аттестации к присвоению первого воинского звания офицерского состава;

б) курсанту, проходящему обучение в военном учебном заведении или другом учреждении образования, осуществляющем подготовку офицерских кадров для воинских формирований, учебная программа в котором рассчитана на одиннадцать семестров и более, сдавшему установленные программой обучения экзамены, — по окончании пятого курса и после аттестации к присвоению первого воинского звания офицерского состава;

в) военнослужащему, проходящему военную службу по контракту, имеющему высшее образование, назначенному на должность, подлежащую замещению офицерским составом, — по истечении не менее одного года после назначения на должность, подлежащую замещению офицерским составом, с учетом окончания курсов по подготовке младших офицеров, сдачи установленных программой подготовки экзаменов и аттестации к присвоению первого воинского звания офицерского состава.

Военнослужащим женского пола, проходящим военную службу по контракту, имеющему высшее образование, назначенному на

должность, подлежащую замещению офицерским составом, может быть присвоено первое воинское звание офицерского состава «лейтенант» по истечении не менее одного года после назначения на такую должность с учетом сдачи экзаменов по профессионально-должностной подготовке и аттестации к присвоению первого воинского звания офицерского состава.

В ВС и других воинских формированиях устанавливаются следующие офицерские воинские звания (таблица 1):

Таблица 1 — офицерские воинские звания

Воинское звание	Срок выслуги в воинском звании	
	для офицеров летного и инженерно-технического состава авиации, выполняющих полеты в составе экипажей	для офицеров других категорий
Младший лейтенант	Один год	Один год
Лейтенант	Один год	Два года
Старший лейтенант	Два года	Три года
Капитан	Два года	Три года
Майор	Три года	Четыре года
Подполковник	Четыре года	Пять лет
Полковник, высшие офицеры	Не устанавливается	Не устанавливается

Очередное воинское звание присваивается военнослужащему по истечении установленного срока выслуги в предыдущем воинском звании, если он занимает должность, для которой штатом предусмотрено воинское звание, равное или более высокое, чем присваиваемое.

Срок выслуги в присвоенном воинском звании исчисляется со дня подписания приказа о присвоении воинского звания либо с даты, указанной в приказе.

В **срок выслуги** в присвоенном воинском звании входит время нахождения военнослужащего на военной службе, а также период:

- перерыва в военной службе, связанный с незаконным увольнением с военной службы и последующим восстановлением на военной службе;
- приостановления военной службы;
- состояния в запасе.

Гражданам, проходившим службу в органах внутренних дел и других военизированных организациях, органах прокуратуры и принятым на военную службу, в срок выслуги в воинском звании засчитывается срок выслуги в специальном звании или классном чине.

Военнослужащим, имеющим воинское звание офицерского состава, проявившим высокие морально-боевые качества при защите Республики Беларусь, несении боевого дежурства (боевой службы),

исполнении иных обязанностей военной службы, образцово исполняющим воинский долг, добившимся по итогам учебного года высоких показателей в боевой подготовке, укреплении воинской дисциплины, овладении сложной военной техникой и вооружением, очередное воинское звание до полковника включительно может быть присвоено досрочно в порядке поощрения, но не выше воинского звания, предусмотренного штатом для занимаемой ими должности.

При этом очередное воинское звание досрочно присваивается военнослужащему по истечении не менее половины установленного срока выслуги в предыдущем воинском звании и не более двух раз за период военной службы (один раз воинское звание младшего офицерского состава и один раз — старшего офицерского состава).

Военнослужащим, имеющим воинское звание офицерского состава, очередное воинское звание на одну ступень выше воинского звания, предусмотренного по занимаемой штатной должности, может быть присвоено в следующем порядке:

- до подполковника включительно — имеющим классную квалификацию «мастер», «военный летчик — снайпер», «военный штурман-снайпер»;
- до полковника включительно — имеющим ученую степень или ученое звание.

Очередное воинское звание на одну ступень выше воинского звания, предусмотренного по занимаемой штатной должности, может быть присвоено военнослужащему по истечении установленного срока выслуги в предыдущем воинском звании и один раз за весь период военной службы.

3.2. Назначение на должности, перемещение и продвижение по службе

Назначение на должности и освобождение от должностей Министра обороны Республики Беларусь, иных руководителей государственных органов, в которых предусмотрена военная служба, осуществляются Президентом Республики Беларусь.

Назначение на воинские должности и освобождение от воинских должностей осуществляются:

- на воинские должности, для которых перечнем воинских должностей, подлежащих замещению высшими офицерами ВС и других воинских формирований, предусмотрены воинские звания высших офицеров, — Президентом Республики Беларусь;
- на иные воинские должности — в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

На военнослужащего может быть возложено временное исполнение обязанностей по воинской должности, которую он не зани-

мает, с освобождением его от исполнения обязанностей по занимаемой воинской должности. В период нахождения в распоряжении соответствующего командира (начальника) военнослужащий также может быть допущен к временному исполнению обязанностей по вакантной должности на срок, установленный законодательством Республики Беларусь.

Гражданам, призванным или принятым на военную службу, выплачивается по месту работы (учебы) выходное пособие в размере двухнедельной средней заработной платы.

Назначение военнослужащего на должность осуществляется при условии соответствия его требованиям, предъявляемым к кандидатам на эту должность.

При этом учитываются:

- уровень профессиональной подготовки военнослужащего;
- достигнутые военнослужащим результаты по занимаемой должности и способность исполнять обязанности по должности, на которую он назначается;
- морально-психологические качества военнослужащего;
- состояние здоровья военнослужащего;
- рекомендации аттестационной комиссии (в необходимых случаях);
- иные требования, предусмотренные Положением о порядке прохождения военной службы.

В перечисленных условиях для назначения на должности отсутствуют указания на призыв из запаса или военную службу после окончания военного учебного заведения, что подтверждает равные права для офицеров, призванных из запаса.

Назначение военнослужащих на должности должно обеспечивать их использование по основной или **однопрофильной военно-учетной специальности** и с учетом имеющегося опыта служебной деятельности.

При необходимости использования офицеров на должностях по новой для них военно-учетной специальности их назначению на эти должности, как правило, должна предшествовать соответствующая переподготовка.

Военнослужащие могут быть назначены на **первую, высшую, равную** или **низшую должности**.

Должность, на которую военнослужащий назначается впервые после призыва (поступления) на военную службу, считается **первой**.

Должность считается **высшей**, если для нее штатом предусмотрены более высокое воинское звание, чем воинское звание по прежней должности, а при равенстве предусмотренных штатом воинских званий — более высокий должностной оклад.

Должность считается **равной**, если для нее штатом предусмотрены воинское звание, равное воинскому званию по прежней должности, и равный должностной оклад.

Должность считается **низшей**, если для нее штатом предусмотрено более низкое воинское звание, чем воинское звание по прежней должности, а при равенстве предусмотренных штатом воинских званий — более низкий должностной оклад.

Назначение военнослужащего на высшую должность осуществляется:

- в порядке продвижения по службе (проходящего военную службу по контракту либо военную службу офицеров по призыву — с его согласия);

- по итогам конкурса (при назначении на должность научного, научно-педагогического состава).

Назначение военнослужащего на равную должность осуществляется:

- по служебной необходимости в целях укомплектования отдельных должностей в воинском формировании — в соответствии с его военно-учетной специальностью и уровнем военного образования (подготовки);

- в связи с проведением организационно-штатных мероприятий — с учетом его военно-учетной специальности, уровня военного образования (подготовки) и опыта служебной деятельности;

- в целях более целесообразного использования по специальности или с учетом опыта служебной деятельности (проходящего военную службу по контракту — с его согласия);

- по семейным или другим обстоятельствам, препятствующим исполнению обязанностей по занимаемой должности, — по его просьбе;

- по состоянию здоровья в соответствии с заключением военно-врачебной комиссии;

- в связи с отказом в допуске к государственным секретам или прекращением указанного допуска;

- по итогам конкурса (при назначении на должность научного, научно-педагогического состава);

- в связи с проведением плановой замены военнослужащих, проходящих военную службу по контракту в районах, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС (проведение плановой замены военнослужащих, проходящих военную службу по контракту в районах, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь; сроки прохождения военной службы в этих районах определяются Президентом Республики Беларусь);

- в связи с осуждением его судом за совершенное преступление к наказанию в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью либо к наказанию в виде ограничения по военной службе.

Назначение военнослужащего на низшую должность (снижение в должности) осуществляется:

— в связи с проведением организационно-штатных мероприятий — при отсутствии условий и оснований для назначения его на равную или высшую должность (проходящего военную службу по контракту — с его согласия);

— по семейным или другим обстоятельствам, препятствующим исполнению обязанностей по занимаемой должности, — по его просьбе;

— по состоянию здоровья в соответствии с заключением военно-врачебной комиссии (проходящего военную службу по контракту — с его согласия);

— в связи с отказом в допуске к государственным секретам или прекращением указанного допуска (проходящего военную службу по контракту — с его согласия);

— при служебном несоответствии занимаемой должности — в порядке аттестации;

— в порядке реализации наложенного дисциплинарного взыскания «снижение в должности». Военнослужащий, назначенный на низшую должность в порядке реализации такого взыскания, может быть назначен на высшую должность только после его снятия.

Военнослужащие женского пола могут быть назначены на низшую должность с более легкими условиями военной службы в соответствии с медицинским заключением о беременности, по их просьбе, с сохранением до окончания отпуска, предоставленного им по беременности и родам, должностного оклада по ранее занимаемой должности.

Военнослужащий, назначенный на другую должность, должен убыть к новому месту военной службы (приступить к исполнению обязанностей по должности, на которую он назначен) после сдачи дел по прежней должности, но не позднее одного месяца со дня получения воинской частью выписки из приказа или другого письменного извещения о назначении его на другую должность. Срок сдачи дел по прежней должности продлевается соответствующим командиром (начальником) в случае нахождения военнослужащего в отпуске, командировке, а также в связи с его болезнью и иными уважительными причинами.

3.3. Предоставление отпусков офицерскому составу. Увольнение с военной службы

Военнослужащим предоставляются следующие виды отпусков:

1. Основной.

2. Дополнительные:

— за исполнение обязанностей военной службы на должностях с вредными условиями труда;

— за особый характер службы.

3. Социальные:

- по беременности и родам;
- по уходу за детьми;
- по болезни;
- для сдачи вступительных экзаменов в учреждения, обеспечивающие получение высшего, среднего специального и послевузовского образования;
- в связи с обучением в учреждениях, обеспечивающих получение высшего и среднего специального образования, а также повышение квалификации и переподготовку кадров;
- в связи с участием в боевых действиях на территории других государств (перечень таких государств утверждается Министерством обороны);
- в связи с катастрофой на Чернобыльской АЭС;
- творческие;
- по уважительным причинам личного и семейного характера.

Продолжительность ежегодного отпуска офицерам, прапорщикам и военнослужащим, проходящим службу по контракту, определяется в зависимости от выслуги лет, особенностей и условий военной службы, **не считая времени, необходимого для проезда к месту проведения отпуска и обратно:**

- менее 10 лет — 30 суток;
- от 10 до 15 лет — 35 суток;
- от 15 до 20 лет — 40 суток;
- 20 лет и более — 45 суток.

За исполнение обязанностей в условиях профессиональной вредности, за особый характер службы ежегодно предоставляется дополнительный отпуск в соответствии с действующим законодательством.

Работающим женам (мужьям) военнослужащих ежегодные отпуска предоставляются по их желанию одновременно с очередным отпуском их мужей (жен), а также может предоставляться дополнительный отпуск без сохранения заработной платы с учетом продолжительности отпуска мужа (жены).

Увольнение с военной службы.

Предельный возраст состояния на военной службе

Предельный возраст состояния на военной службе устанавливается для:

- генерал-полковника — 60 лет;
- генерал-лейтенанта, генерал-майора — 55 лет;
- полковника — 50 лет;
- младших и старших офицеров, кроме полковника — 48 лет;
- военнослужащих из числа солдат, сержантов и старшин, прапорщиков, проходящих военную службу по контракту, — 48 лет.

Военнослужащие, достигшие предельного возраста состояния на военной службе, подлежат увольнению с военной службы. При необходимости отдельные из них с учетом состояния здоровья и с их согласия могут быть оставлены на военной службе на срок до пяти лет, а также повторно на срок до пяти лет. Решение об оставлении на военной службе сверх предельного возраста на срок до пяти лет, а также повторно на срок до пяти лет военнослужащих в воинском звании до подполковника включительно принимается Министром обороны Республики Беларусь по решению коллегии Министерства обороны Республики Беларусь, иным руководителем государственного органа, в котором предусмотрена военная служба, по решению соответствующей коллегии. Решение об оставлении на военной службе сверх предельного возраста, в том числе повторно, военнослужащих в воинских званиях полковника и выше принимается Президентом Республики Беларусь. С военнослужащими, оставленными на военной службе сверх предельного возраста, контракт продлевается на срок не более одного года либо заключается новый контракт на срок не менее одного года.

Увольнение с военной службы проводится:

— в запас, если увольняемые военнослужащие не достигли предельного возраста состояния в запасе и по состоянию здоровья признаны военно-врачебными комиссиями годными к военной службе или годными к военной службе с ограничениями в мирное и военное время;

— в отставку, если увольняемые военнослужащие достигли предельного возраста состояния в запасе или по состоянию здоровья признаны военно-врачебными комиссиями негодными к военной службе с исключением с воинского учета.

Военнослужащий подлежит увольнению с военной службы:

- по возрасту — по достижении предельного возраста состояния на военной службе, в том числе по истечении срока контракта о прохождении военной службы, заключенного в связи с продлением срока военной службы, либо по личной просьбе в течение срока, на который продлена военная служба;
- по истечении срока военной службы по призыву или срока контракта о прохождении военной службы;
- по болезни (в случае признания негодным к военной службе в мирное время);
 - в связи с лишением воинского звания;
 - в связи со вступлением в законную силу приговора суда о назначении военнослужащему наказания в виде ограничения или лишения свободы, пожизненного заключения или смертной казни;
- при возникновении (установлении) в период прохождения срочной военной службы обстоятельств, предусмотренных Законом «О воинской обязанности и воинской службе».

Положительно аттестуемые военнослужащие при наличии нескольких оснований для увольнения увольняются по тому основанию, по которому им в соответствии с законодательством предоставляются наибольшие социально-правовые гарантии, а при наличии основания для увольнения по болезни увольняются в запас или в отставку по болезни.

Положительно аттестуемым военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, прослужившим на военной службе 20 лет и более в календарном исчислении, а имеющим особые заслуги перед Республикой Беларусь, независимо от общей продолжительности военной службы, при увольнении с военной службы предоставляется право ношения военной формы одежды и знаков различия.

Уволенный военнослужащий исключается из списков личного состава воинской части после сдачи дел и должности.

День исключения военнослужащего из списков личного состава воинской части является для него днем окончания (последним днем) военной службы.

Офицерам, уволенным с военной службы по возрасту, болезни или сокращению штатов, выплачивается необлагаемое подоходным налогом выходное пособие в размере шести месячных окладов денежного содержания, а уволенным по другим основаниям, — в размере двух окладов денежного содержания.

Офицерам, уволенным с военной службы за совершение проступков, дискредитирующих воинское звание офицера, а также в связи с осуждением судом за совершенные преступления, выходное пособие не выплачивается.

3.4. Особенности прохождения военной службы офицерами, призванными на военную службу из запаса

Запас Вооруженных Сил создается из числа граждан:

— уволенных с военной службы, службы в резерве с зачислением в запас ВС;

— прошедших обучение по программам подготовки офицеров запаса на военных кафедрах или факультетах гражданских учреждений, обеспечивающих получение высшего и среднего специального образования;

— освобожденных от призыва на военную службу, службу в резерве;

— отбывших наказание в виде лишения свободы в исправительных учреждениях;

— не прошедших военную службу по достижении ими 27-летнего возраста;

— прошедших службу в органах внутренних дел, органах финансовых расследований Комитета государственного контроля Рес-

публики Беларусь, органах и подразделениях по чрезвычайным ситуациям и зачисленных в запас Вооруженных Сил;

— признанных по состоянию здоровья негодными к военной службе в мирное время;

— прошедших альтернативную службу;

— лиц женского пола, имеющих военно-учетную специальность.

Гражданам, не прошедшим военную службу в связи с освобождением от призыва на военную службу, предоставлением отсрочки или по другим причинам, одновременно с зачислением в запас военным комиссаром района (города), осуществляющим воинский учет, присваивается воинское звание «рядовой».

В целях своевременного перевода ВС, других воинских формирований на организацию и состав военного времени граждане, состоящие в запасе, заблаговременно приписываются к воинским частям для прохождения военной службы в военное время на воинских должностях, предусмотренных штатами военного времени.

Предельный возраст состояния в запасе. Разряды запаса

Устанавливается следующий предельный возраст состояния военнообязанных в запасе по разрядам запаса (для офицеров) (таблица 2):

Таблица 2 — Предельный возраст состояния военнообязанных в запасе по разрядам запаса

Состав запаса	Разряд запаса		
	первый	второй	третий
Младшие офицеры	До 40 лет	До 50 лет	До 55 лет
Майоры и подполковники	До 50 лет	До 55 лет	До 60 лет
Полковники	До 55 лет		До 60 лет
Высшие офицеры	До 60 лет		До 65 лет

Военнообязанные женского пола независимо от присвоенных им воинских званий зачисляются в запас третьего разряда.

Граждане, состоящие в запасе и достигшие предельного возраста состояния в запасе или признанные негодными к военной службе с исключением с воинского учета по состоянию здоровья, переводятся военным комиссариатом в отставку и исключаются с воинского учета.

Военные и специальные сборы

Военнообязанные могут быть призваны на военные сборы. Военнообязанные, прошедшие альтернативную службу, на военные сборы не призываются.

Сроки и время проведения военных сборов, а также лимиты призыва военнообязанных и поставки техники устанавливаются Правительством Республики Беларусь.

Призыв военнообязанных на военные сборы организует и проводит военный комиссар. Военнообязанные во время прохождения военных сборов имеют статус военнослужащих, проходящих военную службу по призыву.

Военнообязанные могут призываться на специальные сборы на срок до двух месяцев по решению Президента Республики Беларусь.

Присвоение воинских званий военнообязанным

Военнообязанным могут быть присвоены очередные воинские звания в соответствии с должностным предназначением на военное время в порядке, устанавливаемом законодательством Республики Беларусь.

Первое воинское звание офицерского состава запаса «лейтенант запаса» присваивается:

- курсанту военного учебного заведения или другого учреждения образования, осуществляющего подготовку офицерских кадров для воинских формирований, обеспечивающего получение высшего образования, учебная программа в котором рассчитана до десяти семестров включительно, сдавшему выпускные экзамены и аттестованному в офицерский состав запаса, — при увольнении с военной службы по болезни или в связи с проведением организационно-штатных мероприятий при сокращении численности воинского формирования;

- гражданину, прошедшему полный курс военной подготовки по программе офицеров запаса на военной кафедре или факультете гражданского учреждения, обеспечивающего получение высшего образования, сдавшему установленные программой экзамены и аттестованному к присвоению первого воинского звания офицерского состава запаса, — по окончании учреждения образования.

Первое воинское звание офицерского состава запаса «лейтенант запаса» может быть присвоено военнообязанному в возрасте до 30 лет включительно:

- имеющему высшее образование, прошедшему обучение по программам подготовки младших командиров на военных кафедрах или факультетах гражданских учреждений, обеспечивающих получение высшего образования, и сдавшему установленные программой экзамены, а также прошедшему срочную военную службу либо службу в резерве, — при аттестации к присвоению первого воинского звания офицерского состава запаса;

- прошедшему срочную военную службу и имеющему высшее образование по специальности, родственной соответствующей военно-учетной специальности, — при аттестации к присвоению первого воинского звания офицерского состава запаса;

- женского пола, имеющему высшее образование по специальности, родственной соответствующей военно-учетной специаль-

ности, — при аттестации к присвоению первого воинского звания офицерского состава запаса.

Первое воинское звание офицерского состава запаса присваивается Министром обороны.

Для военнообязанных, имеющих воинские звания офицерского состава, устанавливаются следующие сроки выслуги в воинских званиях (таблица 3):

Таблица 3 — Сроки выслуги в воинских званиях офицерского состава

Воинское звание	Срок выслуги в воинском звании
Младший лейтенант	Два года
Лейтенант	Три года
Старший лейтенант	Четыре года
Капитан	Четыре года
Майор	Пять лет
Подполковник	Шесть лет

Глава 4. Принципы, формы, методы обучения и воспитания военнослужащих

4.1. Сущность процесса обучения и воспитания воинов

Воспитательная работа — это система мер и мероприятий по воздействию на сознание, мировоззрение, волю и чувства военнослужащих в целях формирования в каждом из них идейно-нравственной личности, готовой сознательно выполнять должностные обязанности, развития в подчиненных воинских (трудовых) коллективах общей (коллективной) заинтересованности в повышении уровня и качества решения задач, возложенных на ВС.

Воспитательная работа в ВС организована в соответствии с требованиями приказа Министра Обороны Республики Беларусь от 5 января 2015 г. № 1 «О работе по поддержанию и укреплению дисциплины в Вооруженных Силах и транспортных войсках», директивы Президента Республики Беларусь № 1 от 11 марта 2004 г. «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины», приказа Министра обороны Республики Беларусь от 10.09.2014 г. № 967 «Об утверждении инструкции о порядке организации идеологической работы в Вооруженных Силах».

Кроме того, для достижения актуальных целей и решения текущих задач ежегодно издаются Директивы МО «Об организации идеологической работы и идеологической подготовки» на текущий учебный год.

Воспитательная работа носит системный характер. Данная **система** включает в себя ряд базовых элементов:

Содержательный элемент представляет собой определение целей, задач, направлений и путей воспитания, которые реализуются в конкретных его формах в соответствии с закономерностями и принципами воспитательной работы.

Организационный элемент включает в себя планирование воспитательной работы, руководство и управление воспитательным процессом, обеспечение действенной обратной связи, обучение должностных лиц методике воспитательной работы, обмен опытом ее организации, ее анализ и корректировку.

Обеспечивающий элемент предполагает научно-методическое, информационное, материально-техническое и культурно-досуговое обеспечение воспитательной работы.

Оценивающий элемент составляют критерии и показатели эффективности воспитательной работы.

Воспитательная работа в ВС строится на следующих принципах:

- конкретная социально-ценностная направленность и целеустремленность;
- соответствие содержания характеру решаемых задач обеспечения военной безопасности;
- единство обучения и воспитания военнослужащих;
- воспитание в процессе обучения и повседневной жизни;
- воспитание в коллективе и через коллектив;
- опора на положительное в личности и коллективе;
- полнота охвата воспитанием;
- активность, системность, конкретность, сочетание комплексного и индивидуального подходов;
- единство, согласованность и преемственность;
- оптимизация воспитательного процесса.

Командиры несут персональную ответственность за состояние воспитательной работы.

Штабы совместно с органами идеологической работы обеспечивают единство планирования и организации боевой подготовки, воспитательной работы, участие командиров и начальников родов войск и служб в воспитании подчиненных.

Органы идеологической работы осуществляют непосредственную организацию воспитательной работы.

Руководство воспитательной работой осуществляется на основании следующих принципов:

- научность;
- правовая доминантность руководителя в воспитательной деятельности;

- активность и адекватность управленческих решений стоящим задачам;
- сочетание групповых и индивидуальных форм воспитательного воздействия;
- позитивно-мотивационная направленность воспитания;
- сочетание убеждения, принуждения, личного примера, упражнения, поощрения, уважения к подчиненным и требовательности к ним;
- учет специфики воинских частей и уровня психических и физических нагрузок на личный состав в ходе боевой учебы.

Мероприятия воспитательной работы включаются в соответствующий раздел плана идеологической работы, разрабатываемого органами идеологической работы, а также в планы работы советов офицерских собраний, женских советов, первичных организаций БРСМ.

Воспитательная работа в воинской части (подразделении) проводится в рабочие дни (три раза в неделю) в вечернее время, предусмотренное распорядком дня для этих целей, а также в предвыходные, выходные, предпраздничные и праздничные дни.

Эффективность воспитательной работы, а также ее уровень влияния на морально-психологическое состояние личного состава оценивается при анализе эффективности идеологической работы.

Объектами воспитательной работы являются военнослужащие и гражданский персонал, члены их семей, воинские и трудовые коллективы, допризывная молодежь, население и общественность в регионе дислокации воинских формирований.

Субъектами воспитательной работы в ВС выступают: командиры и начальники всех степеней; штабы; органы идеологической работы; воинские и трудовые коллективы; семьи и близкие родственники военнослужащих и лиц гражданского персонала; средства массовой информации; общественные и религиозные объединения; общество и органы государственной власти.

Целью воспитательной работы является формирование у военнослужащих качеств законопослушного гражданина и патриота, военного профессионала, защитника Отечества, личной ответственности за выполнение поставленных задач.

Основными задачами воспитательной работы являются:

- формирование любви к Беларуси и веры в ее будущее, готовности защищать страну;
- воспитание способности ненавидеть врага, посягающего на свободу, независимость Отечества, уверенности в крахе его намерений и замыслов;
- формирование и развитие у воинов профессионального самосознания, чувства долга и ответственности за его выполнение;

— закрепление и развитие мотивов безусловного выполнения Конституции Республики Беларусь, законов и воинских уставов, дисциплинированного поведения, уважения к командирам, беспрекословного подчинения им;

— развитие правового сознания и социально-правовой культуры военнослужащих, содействие поддержанию законности и правопорядка в воинских коллективах, а также в районах дислокации войск.

Воспитательная работа в ВС проводится по следующим направлениям:

- государственно-правовое;
- гражданско-патриотическое;
- воинское;
- духовно-нравственное;
- семейно-бытовое.

Государственно-правовое воспитание — это процесс, направленный на формирование у военнослужащих и лиц гражданского персонала, членов их семей ценностных ориентаций, мотивов и установок, побуждающих в любой жизненной ситуации действовать в соответствии с нормами, определяющими права и обязанности граждан и регламентирующими воинскую деятельность, а также в соответствии с принятыми в обществе нормами поведения.

Цель государственно-правового воспитания — формирование у военнослужащих и лиц гражданского персонала, членов их семей личной ответственности за обеспечение безопасности Республики Беларусь, ясного понимания правовых основ государства и военной службы и стремления к их неукоснительному соблюдению.

Основные задачи государственно-правового воспитания:

- формирование у военнослужащих и лиц гражданского персонала, членов их семей понимания предназначения ВС, своего места и роли в обеспечении безопасности Республики Беларусь;
- разъяснение нормативных правовых актов Республики Беларусь;
- обучение должностных лиц правовым основам служебной деятельности;
- формирование социальной и моральной ответственности, высокой правовой культуры и дисциплинированности военнослужащих и лиц гражданского персонала.

Основными направлениями государственно-правового воспитания являются:

- повышение теоретической и методической подготовки военнослужащих по правовым вопросам;
- организация участия личного состава в правовоспитательном процессе;

- обобщение и распространение передового правового опыта;
- контроль за соблюдением законности и правопорядка, воинской дисциплины.

К основным *специфическим формам* государственно-правового воспитания относятся:

- занятия в системе профессионально-должностной и идеологической подготовки;
- правовое и оперативное информирование;
- лекции, беседы, доклады и пр., с целью разъяснения правовых основ государства и военной службы;
- показ кино-, видео продукции;
- проведение мероприятий с участием работников прокуратуры и судов;
- работа с письмами, жалобами и заявлениями граждан;
- прием посетителей;
- консультирование военнослужащих и лиц гражданского персонала, членов их семей по социально-правовым вопросам.

Воинское воспитание — это процесс формирования у военнослужащих высоких моральных, психологических и боевых качеств, необходимых для успешной военно-боевой деятельности.

Целью воинского воспитания является формирование у военнослужащих в процессе воинской деятельности морально-боевых качеств, необходимых для выполнения воинского долга;

Задачи воинского воспитания:

- формирование понимания предназначения ВС, личной ответственности каждого за защиту Отечества;
- воспитание у военнослужащих бережного отношения и соблюдения боевых традиций;
- формирование у личного состава верности Военной присяге и строгого исполнения воинских уставов, дисциплинированности;
- воспитание воинов в духе высокой бдительности и боевой готовности;
- развитие стремления к овладению воинской специальностью;
- воспитание бережного отношения к боевой технике и оружию, военному имуществу;
- формирование боевой активности и героизма;
- воинское воспитание коллектива;
- обеспечение примерности командиров (начальников);
- формирование психологической готовности к выполнению боевых задач и психологической устойчивости.

Содержание воинского воспитания определяется Конституцией Республики Беларусь, Военной присягой и воинскими уставами.

Основными *направлениями воинского воспитания* являются:

- изучение военнослужащими требований Военной присяги и воинских уставов;

— воспитание бдительности и стремления поддерживать высокую боевую готовность;

— развитие у военнослужащих высокой ответственности за защиту Отечества, внутренней готовности и способности выполнить свой воинский долг;

— развитие у военнослужащих сознательного отношения к овладению боевой техникой и оружием;

— формирование и развитие у военнослужащих стойкости, отваги, мужества, презрения к смерти, способности преодолевать любые трудности для достижения победы, инициативности, самостоятельности, творчества при выполнении учебно-боевых задач;

— формирование у личного состава дисциплинированности.

К основным *формам воинского воспитания* относятся:

— занятия в системе профессионально-должностной подготовки;

— моделирование условий и обстановки современного боя в учебном процессе;

— воспитание на боевых традициях ВС и воинских ритуалах;

— публикация материалов об успехах и положительных поступках военнослужащих в стенной печати, сообщение о них через радиоузел части;

— вручение переходящих призов и вымпелов;

— организация выступлений лучших военнослужащих перед сослуживцами с обменом опытом службы;

— поздравления военнослужащих с днем рождения и другими важными для них событиями на собраниях или перед строем;

— чествование лучших военнослужащих;

— фотографирование лучших воинов при развернутом Боевом Знамени, с ветеранами части, ВС;

— посещение мемориалов, исторических мест, музеев Боевой славы.

Духовно-нравственное воспитание — это процесс формирования у военнослужащих и гражданского персонала, членов их семей моральных качеств, норм и принципов поведения на основе нравственных ценностей, выработанных человечеством и белорусским народом.

Цель духовно-нравственного воспитания — формирование у военнослужащих и гражданского персонала, членов их семей нравственных ценностей, выработанных человечеством и белорусским народом, приобщение их к мировой и национальной культуре, а также побуждение к физическому совершенствованию как средству укрепления здоровья, развитие необходимых морально-психологических качеств, сплочение коллективов.

Основными задачами духовно-нравственного воспитания являются:

- воспитание у военнослужащих и гражданского персонала, членов их семей высокой духовности и нравственных качеств, чувства гордости за свое Отечество и ВС;
- содействие формированию у военнослужащих и гражданского персонала морально-психологической и военно-профессиональной готовности к успешному решению задач военной службы и выполнению требований дисциплины;
- приобщение военнослужащих и гражданского персонала, членов их семей, к ценностям отечественной и мировой культуры, художественному самодеятельному творчеству;
- организация культурного досуга и культуры взаимоотношений в коллективах;
- превращение моральных принципов и норм в твердые убеждения, нравственные привычки;
- формирование непримиримости к чуждой нам идеологии и морали.

Основные направления духовно-нравственного воспитания:

- доведение до сознания военнослужащих и гражданского персонала, членов их семей требований морали, норм и правил поведения, обусловленных спецификой военно-профессиональной деятельности;
- привитие военнослужащим и гражданскому персоналу, членам их семей навыков и умений поведения, соответствующих требованиям и принципам морали, превращение их в устойчивые привычки;
- проведение системы общественно-педагогических мероприятий, направленных на разностороннее развитие;
- приобщение военнослужащих и лиц гражданского персонала, членов их семей и гражданского персонала к системе культурных ценностей, истории и традициям Отечества, ВС, формирование потребности в их изучении и приумножении;
- развитие потребности в здоровом образе жизни.

Основными специфическими формами духовно-нравственного воспитания являются:

- лекции, беседы, доклады, лектории, тематические вечера, устные журналы, диспуты, «круглые столы», показ кино- и видеофильмов, вечера чествования лучших военнослужащих, выпуск радиопрограмм, радиопередач, видеофильмов, фото- и слайдогазет;
- встречи с писателями, поэтами, композиторами, художниками, деятелями театра и кино, экскурсии в культурно-художественные центры, посещение концертов, творческих вечеров, фото- и художественных выставок, культурное обеспечение праздничных мероприятий в воинской части;

— работа кружковой (курсовой) сети, развитие художественного творчества воинов, работа самодеятельных исполнителей и творческих коллективов, творческие конкурсы, фестивали;

— концерты, вечера отдыха, дискотеки, а также мероприятия по художественно-эстетическому оформлению территории военного городка.

Семейно-бытовое воспитание — формирование культуры быта, идеалов и ценностей семейно-брачных отношений, регулирующих взаимоотношения между супругами, родителями и детьми.

Целью семейно-бытового воспитания является формирование у военнослужащих и лиц гражданского персонала, членов их семей качеств заботливого и законопослушного семьянина, оптимизирующих взаимоотношения в семье, обеспечивающих успешное осуществление семьей ее функций и способствующих достижению военнослужащими высоких показателей в служебной деятельности.

Основными задачами *семейно-бытового воспитания* являются:

— воспитание у военнослужащих и гражданского персонала, членов их семей высокой духовности и нравственных качеств, обеспечивающих укрепление семьи, поддержание здоровых внутрисемейных отношений;

— развитие у военнослужащих и гражданского персонала готовности к семейной жизни и высокой ответственности за создание и укрепление семьи;

— оказание военнослужащим и гражданскому персоналу, членам их семей психолого-педагогической, правовой и хозяйственно-бытовой поддержки;

— содействие организации рационального и благотворного для членов семей проведения свободного времени;

— формирование непримиримости к чуждой нам идеологии и морали.

Семейно-бытовое воспитание военнослужащих и членов их семей проводится по следующим *направлениям*: организационно-диагностическому; психолого-педагогическому; духовно-нравственному.

Организационно-диагностическое направление включает в себя:

— изучение социальных настроений военнослужащих и членов их семей;

— оказание помощи в становлении молодых семей;

— организацию деятельности общественных институтов воинской части;

— формирование позитивного отношения членов семей военнослужащих к воинской службе.

Психолого-педагогическое направление предусматривает проведение мероприятий, способствующих психологическому образо-

ванию членов семей военнослужащих, оказание помощи в обучении основам педагогики.

Духовно-нравственное направление предусматривает организацию семейного досуга и отдыха, других мероприятий направленных на укрепление семейных отношений, формирование бережного и уважительного отношения членов семьи друг к другу. Для чего офицерскими собраниями, женскими советами, первичными организациями БРСМ создаются клубы выходного дня, организуются спортивные праздники, проводятся экскурсии, лекции и другие мероприятия.

Для повышения эффективности семейно-бытового воспитания организуется тесное взаимодействие с соответствующими структурами местных органов власти, общественными организациями.

К **средствам воспитательной работы** относятся: различные виды воинской деятельности; информационные средства; технические средства; учреждения культуры; средства визуальной информации и стенной печати; морально и материальное стимулирование; педагогическая среда и ее предметы и др.

Непосредственно воспитательное воздействие осуществляется различными **формами воспитательной работы**. Основными из них в воинской части, подразделении сегодня являются: лекции, беседы, собрания и совещания, вечера вопросов и ответов, пропаганда передового опыта, устные журналы, тематические вечера, утренники, диспуты, викторины, круглые столы, читательские конференции, концерты, встречи с заслуженными людьми, торжественные собрания, экскурсии и походы по историческим местам и местам боевой славы, проведение дней открытых дверей, работа клубов по интересам, кружков художественной самодеятельности др.

Руководство Министерства обороны требует, чтобы основные усилия в воспитательной работе были сосредоточены на «формировании в каждом военнослужащем идейно-нравственной личности, готовой сознательно выполнять служебные обязанности, на развитии в подчиненных воинских коллективах коллективной заинтересованности в повышении уровня и качества решения задач, возложенных на ВС и соответствующие воинские формирования».

4.2. Принципы, методы и формы обучения и воспитания военнослужащих, и условия их реализации в деятельности командиров подразделений

Система воспитания личного состава включает в себя две стороны: **содержание** и **средства реализации**, т. е. формы и методы, посредством которых содержание доносится до сознания военнослужащих.

При организации воспитательной работы важно учитывать, что этот процесс предполагает:

- анализ морально-психологического состояния различных категорий военнослужащих: офицеров, прапорщиков, сержантов, солдат (в том числе проходящих службу по контракту и военнослужащих-женщин) посредством изучения документов, бесед, наблюдений, опросов, социологических исследований, анализа поступков и поведения;

- планирование работы на основе использования всех возможностей воспитания;

- выбор оптимальных методов, форм и средств воспитательного воздействия;

- целенаправленную, согласованную и скоординированную практическую работу командиров, штабов и воспитательных структур;

- своевременную корректировку содержания воспитательной работы исходя из особенностей, выполняемых личным составом задач и изменившихся условий;

- анализ и обобщение результатов воспитательной работы и выработка предложений по дальнейшему совершенствованию (устранению недостатков) воспитания личного состава.

Основные формы воспитательной работы:

1. Занятия по боевой и профессионально-должностной подготовке, уставная организация жизнедеятельности войск.

Боевая учеба, уставная организация жизни и деятельности войск (распорядок дня, внутренний порядок, несение караульной и внутренней службы, обслуживание и ремонт техники, выполнение хозяйственных работ, быт, отдых и т. д.) неразрывно связаны с воспитанием. Именно в процессе занятий и несения службы у военнослужащих закрепляются и совершенствуются все морально-боевые качества. Возьмем, к примеру, строевые и тактико-строевые занятия. Здесь у солдат, сержантов формируется чувство коллективизма, привычка к дисциплине, послушанию, вырабатываются четкость, согласованность в действиях, выносливость и многие другие качества. В ходе учений, полевых выходов, стрельб у личного состава вырабатывается сила воли, настойчивость, решительность, смелость, активность, привычка действовать точно, чувство ответственности за порученное дело.

Однако следует учитывать, что воинская деятельность положительно влияет на воспитание военнослужащих не сама по себе, так как простая трата мускульных сил есть процесс механический.

Воспитательная роль занятий, воинской деятельности зависит от ряда условий. Важнейшим из них является наличие у воинов убежденности в необходимости упорно трудиться, понимания ими

целесообразности и общественного значения всего того, чем они занимаются.

2. Индивидуально-воспитательная работа.

Под этой работой понимают систему целенаправленных воздействий на военнослужащих с учетом их индивидуальных особенностей и применением наиболее целесообразных средств и методов. Необходимость ее проведения обуславливается тем, что каждый воин представляет собой неповторимую индивидуальность с присущими только ему особенностями, складом характера, привычками, наклонностями, уровнем умственного и физического развития, семейным положением, трудовым стажем и т.д. К индивидуальной воспитательной работе предъявляются следующие **требования**:

- индивидуальная работа должна проводиться постоянно, систематически, а не от случая к случаю;
- особенно важен индивидуальный подход в первые дни службы, когда идет адаптация;
- работа должна проводиться со всеми категориями военнослужащих: отличниками, отстающими, дисциплинированными нарушителями; не следует забывать и «середнячков»;
- цель достигается тогда, когда командир близок к людям, поддерживает живую связь с подчиненными, делить с ними все трудности службы, проявляет постоянную требовательность одновременно с заботой о быте, нуждах и запросах людей;
- необходимо умело использовать воспитательную силу воинского коллектива;
- при организации индивидуальной работы командир подразделения должен исходить из положения дел в подразделении, анализировать работу и учить подчиненных командиров, оказывать им помощь, организовывать обмен опытом, лично проводить эту работу.

3. Одной из главных форм воспитания является *идеологическая подготовка*, которая проводится в войсках в соответствии с требованиями Министра обороны.

Идеологическая подготовка всех категорий военнослужащих нацелена на формирование готовности к защите Республики Беларусь, верности воинскому долгу, укрепление законности, правопорядка и дисциплины, совершенствование управленческих знаний военных кадров

4. В разработанной системе воспитательной работы в ВС наряду с занятиями по боевой, командирской и государственно-правовой подготовке, индивидуально-воспитательной работой широко применяются *массовые формы воздействия на сознание людей*. Среди них: агитационно-массовые и пропагандистские, культурно-просветительные формы работы.

Метод воспитания — совокупность средств и приемов одновременного педагогического воздействия, оказываемого на психику воина в соответствии с целью воспитания. Это значит, что в том или ином методе объединяются лишь такие приемы и средства, с помощью которых решаются характерные для данного метода задачи.

В воспитательной работе ВС определены следующие методы воспитания:

- убеждение;
- разумное сочетание поощрений и взысканий;
- упражнение;
- подведение итогов, оценка деятельности воинских коллективов и военнослужащих;
- использование влияния родителей, школы, трудовых и спортивных коллективов по месту призыва военнослужащих.

Рассмотрим поочередно методы воспитания.

Метод убеждения — основной метод в воспитании воинов не только ВС, но и других государств. Он объединяет в себе приемы и средства, позволяющие формировать у военнослужащих личную убежденность, сознательность. Убеждать — значит добиваться того, чтобы научные идеи, требования Военной присяги и Уставов превращались в глубокие личные убеждения воинов, в практическое руководство к действию.

Условия успешного убеждения: личная убежденность, научная подготовленность воспитателя; правдивость, искренность; связь с жизнью; ясность, доходчивость, наглядность; эмоциональность, страстность; учет особенностей аудитории (воспитуемого); тактичность, целеустремленность, настойчивость и выдержка воспитателя.

Средства убеждения: слово (устное или письменное); личный пример; поступки и опыт других людей, общественное мнение; личный опыт воспитуемых; исторические примеры, документы; цифры, факты; эпизоды из исторической и художественной литературы, кинофильмов; военные реликвии, предметы труда; памятники боевой и трудовой славы.

Пути убеждения: сообщение научных знаний; регулярная информация о текущих событиях; разъяснение, доказательство или опровержение; организация практической деятельности с целью накопления практического опыта.

Приемы убеждения: сравнение, сопоставление, аналогия; личный показ; опора на личный опыт воспитуемых; использование опыта других; использование силы общественного мнения; демонстрация опытов; использование документов; ссылка на авторитет; обращение к чувствам воспитуемых, оценка поступков или проступков; побуждение к самооценке поступка (проступка); задание самостоятельно установить истину, разъяснить ее другим и т. д.

Формы, в которых осуществляется убеждение: занятия по боевой, государственно-правовой подготовке; информирование; доклады, лекции, научные сообщения; индивидуальные и групповые беседы; диспуты, собеседования; теоретические, научно-практические и читательские конференции; обсуждение кинофильмов, спектаклей, каких-либо событий; собрания, совещания; экскурсии, встречи с ветеранами войны, труда, участниками исторических событий, деятелями культуры, искусства; вечера вопросов и ответов; устные журналы и т. д.

Разумное сочетание поощрений и взысканий — другой важный метод воспитания. Он объединяет приемы и средства морального и материального стимулирования положительного поведения военнослужащих. С особенностями его применения можно более подробно ознакомиться в Главе, посвященной изучению Дисциплинарного устава ВС.

Упражнение в воспитании — это такая организация службы, учебы и всей жизни воинов, которая позволяет закалить их волю, сформировать положительные привычки, приобрести опыт и создать традиции правильного поведения, связать слово с делом, убеждение с поведением. Упражнение в воспитании осуществляется через постановку и решение определенных жизненно необходимых задач. Чтобы выработать у человека смелость, настойчивость, инициативу, его надо ставить в такие условия, действуя в которых, он вынужден проявлять эти качества.

Систематическая постановка задач и подведение итогов — оценка деятельности воинских коллективов и военнослужащих способствует формированию у военнослужащих организованности, ответственности за порученное дело, самостоятельности, дисциплинированности, критического отношения к результатам своей деятельности, инициативы и решительности в выполнении функциональных обязанностей.

Действенность убеждения, упражнения, поощрений и взысканий усиливается или ослабляется в зависимости от того, какой пример подают военнослужащему его начальники и товарищи, пример является не только одним из условий формирования определенных качеств личности, но и одним из специфических методов воспитания. Его действие основано на склонности людей к подражанию. Подражание нельзя представлять, как слепое, механическое копирование действий и поступков других людей. Подражание у взрослых людей носит осмысленный, избирательный характер. Воины учатся у тех людей, которые, по их мнению, являются авторитетными. «Слово учит, а пример — ведет», — гласит народная мудрость.

4.3. Проверка и оценка знаний, навыков и умений военнослужащих

Военнослужащие усваивают знания, чтобы наилучшим образом подготовить себя к выполнению задач по предназначению. Поэтому как для них, так и для командиров важно знать, как они овладели учебным материалом. Это достигается с помощью проверки знаний, умений и навыков. Проверка — важное средство не только предупреждения забывания, но и более прочного усвоения знаний. В ходе проверки командир стремится выяснить не только сам факт усвоения знаний военнослужащими, но и насколько правильно воспринимают они материал, умеют ли осмысливать его, делать соответствующие выводы и применять материал на практике. Командир устанавливает также отношение подчиненного к изучаемому материалу, влияющее на формирование его взглядов, убеждений.

По результатам проверки командиры отчитываются перед вышестоящими начальниками. Таким образом, проверка знаний не может рассматриваться в качестве формального учета успеваемости, она — важное звено целостного процесса усвоения знаний, умений и навыков.

В соответствии с теми данными, которые получил командир в ходе проверки, он намечает систему дальнейшей работы по изучению материала. Но эта система будет нацелена не на какого-то абстрактного военнослужащего, командир построит ее с учетом недостатков в знаниях одного, неустойчивости и нетвердости взглядов другого, пробелов в качестве запоминания у третьего. В ходе дальнейшей работы с подчиненными командир стремится устранить эти недостатки и добивается совершенствования знаний.

При правильном подходе к проверке знаний оценка может стать важным средством управления воспитательной и учебной деятельностью военнослужащих, интенсификации их развития и воспитания.

Важное значение приобретает органическое сочетание проверки теоретических знаний с контролем за ходом самостоятельных, практических занятий военнослужащих, учет приобретенных ими навыков и умений. Весьма актуальна разработка наиболее экономных, объективных методов проверки знаний военнослужащих и их оценки.

Для правильной постановки проверки уровня знаний военнослужащих большое значение имеет знание некоторых дидактических требований ее проведения.

Внимание и прилежание учитываются, конечно, при проверке знаний, но не как главный их компонент. Учету подлежат прежде всего **качество** и **глубина** знаний, навыков и умений. Эти показа-

тели являются определяющими при проверке и оценке знаний. Проверка знаний должна быть всесторонней и проводиться систематически.

Разнообразие видов и методов проверки, недопустимость преимущественного использования одних видов в ущерб другим – следующее важное требование к проверке.

Большое значение имеет соблюдение объективности в подходе к военнослужащим при проверке знаний, а также осуществление единства требований всех командиров к подчиненному.

Виды и методы проверки

В белорусской армии используются **три** вида проверки знаний: **текущая, периодическая и итоговая**. Основными методами проверки знаний являются: текущие наблюдения, опрос, письменные работы, отработка практических умений.

По способу организации различают **индивидуальную** и **фронтальную** проверку знаний.

Большое распространение при оценке знаний военнослужащих получила текущая проверка знаний. Она дает возможность контролировать, как усвоен учебный материал, выявить пробелы в знаниях военнослужащих, наметить пути их ликвидации в ходе дальнейшей работы.

Результаты текущей проверки командир фиксирует в специальном журнале, а затем обобщает при подведении итогов работы за определенный период. Такая постановка работы позволяет командиру исключить всякий элемент случайности в оценке знаний военнослужащих.

Проверенные командиром знания должны быть оценены. В ВС РБ принята **пятибалльная система оценки**: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «посредственно» («3»), «плохо» («2») и «очень плохо» («1»).

II. ОБЩЕВОЙНСКИЕ УСТАВЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Глава 5. Введение в военную специальность

5.1. Организация подготовки офицеров медицинской службы запаса в учреждениях высшего образования Республики Беларусь профиля образования «Здравоохранение»

Одним из направлений укрепления обороноспособности Республики Беларусь является постоянная работа государства по подготовке военнообязанных запаса, в том числе и личного состава медицинской службы: врачей, фельдшеров, санитарных инструкторов, санитаров. Обучение студентов на военных кафедрах с целью овладения военно-медицинскими знаниями и практическими умениями для выполнения обязанностей на должностях: «Врач», «Начальник медицинского пункта — начальник медицинской службы батальона», «Командир медицинской роты», «Начальник медицинской службы бригады» — важнейшая задача в подготовке мобилизационных ресурсов для ВС и других силовых структур нашего государства.

На основе глубокого анализа положения дел в военном образовании в Республике Беларусь определены направления его развития, основными из которых являются внедрение в практику обучения специалистов многоуровневой системы подготовки, расширение использования многоступенчатости военного образования, создание эффективной системы подготовки военно-обученного резерва.

5 ноября 2003 г. принято Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 1469 «Об утверждении перечня гражданских учреждений, обеспечивающих получение высшего и среднего специального образования, в которых проводится обучение граждан на военных кафедрах или факультетах по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса» [28]. В документе определен перечень гражданских учреждений образования, где осуществляется подготовка младших командиров и офицеров запаса.

Подготовка офицеров из числа студентов проводится с целью воспитания беззаветно преданных Республике Беларусь, морально устойчивых, дисциплинированных специалистов, умеющих хранить государственные секреты, обладающих высокими нравствен-

ными качествами, а также знаниями, умениями и навыками, необходимыми для успешного выполнения служебных обязанностей в соответствии со своим предназначением в ВС.

Основными задачами подготовки офицеров запаса являются:

- формирование и развитие основных морально-психологических, профессионально-боевых и физических качеств;
- привитие командных и методических навыков, необходимых для успешного выполнения обязанностей по предназначению;
- полевая и практическая выучка, высокая тактико-специальная и техническая подготовка;
- формирование у обучаемых профессиональных качеств командира, развитие командных навыков в управлении подчиненным личным составом.

В настоящее время в нашей стране функционирует устойчивая, гибкая и экономически целесообразная система подготовки военно-медицинских кадров, позволяющая оперативно реагировать на потребность войскового звена и удовлетворять кадровый заказ на подготовку офицеров медицинской службы.

Система имеет сформировавшуюся научную школу, высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, современную учебно-клиническую и материально-техническую базу.

Подготовку офицеров медицинской службы запаса регламентируют следующие нормативные документы: см. ссылки 29 и 30 в списке литературы, а также:

- квалификационные требования к студентам, прошедшим обучение по программе подготовки офицеров медицинской службы запаса;
- типовая программа подготовки офицеров запаса из числа студентов учреждений высшего образования профиля образования «Здравоохранение».

Для подготовки офицеров медицинской службы запаса привлекаются студенты мужского пола, по состоянию здоровья годные к службе в ВС в военное время.

5.2. Воинская специальность и ее место в решении задач Вооруженных Сил

Воинская специальность «военный врач» — это не специализация — это образ жизни и мышления.

В современных условиях решение задач, возложенных на медицинскую службу, требует высокого уровня подготовки всего медицинского состава, и прежде всего, военных врачей. Каждый военный врач должен хорошо понимать основы современного общевойскового боя, глубоко разбираться в боевой патологии, твердо

знать и умело реализовывать основные принципы организации и проведения лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в условиях военного времени, иметь достаточные организационные навыки.

В программах подготовки офицеров медицинской службы запаса по специальностям определено, что **студент должен знать**:

- задачи и содержание идеологической подготовки личного состава ВС;

- принципы организации и воспитательной работы с военнослужащими; принципы профилактики девиантного поведения военнослужащих;

- сущность и содержание основ идеологической подготовки личного состава в ходе боевых действий;

- основные положения Строевого Устава ВС;

- обязанности должностных лиц подразделения, права, обязанности и ответственность военнослужащих;

- основные положения Устава Внутренней Службы ВС по поддержанию внутреннего порядка в подразделении, распределения времени и повседневного порядка;

- порядок выполнения мероприятий сохранения и укрепления здоровья военнослужащих;

- порядок прохождения военной службы офицерским составом ВС;

- текст военной присяги;

- основные положения Дисциплинарного Устава ВС;

- основные положения Курса стрельб;

- материальную часть стрелкового оружия, ручных гранат;

- правила, приемы и способы стрельбы из стрелкового оружия и метания ручных гранат;

- порядок выполнения нормативов по огневой подготовке;

- требования безопасности при проведении занятий по огневой подготовке;

- методику проведения занятий по огневой подготовке;

- основные положения общей тактики и основы современного общевойскового боя, средства и способы вооруженной борьбы;

- место и порядок действий солдата в бою;

- принципы применения мотострелкового (танкового) отделения (взвода) в основных видах боя;

- организацию, вооружение и военную технику, предназначение, задачи и основные принципы боевого применения подразделений Сухопутных войск;

- организацию, вооружение, технику и тактику действий подразделений иностранных армий;

- принципы организации радиационной, химической и биологической защиты подразделений;

- возможности по инженерному обеспечению механизированного (танкового) батальона;
- правила работы на средствах связи, используемых в медицинских подразделениях воинской части;
- виды топографических карт, условные знаки топографических карт;
- порядок и содержание работы командира взвода по организации боя;
- основные правила ведения рабочей карты командира;
- задачи и организационную структуру медицинской службы ВС в военное время;
- задачи и организационную структуру медицинской службы воинской части в военное время;
- определение, классификацию, характеристику и методику расчета предполагаемых санитарных потерь;
- сущность и принципы современной системы лечебно-эвакуационного обеспечения войск;
- содержание и организацию лечебно-эвакуационных мероприятий в воинской части;
- методику проведения медицинской сортировки раненых и больных на этапах медицинской эвакуации;
- содержание и организацию санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемических мероприятий в воинской части;
- основы организации обеспечения воинских частей медицинскими техникой и имуществом;
- классификацию, предназначение, краткую тактико-техническую характеристику и возможности комплектно-табельного оснащения этапов медицинской эвакуации;
- основы управленческой деятельности начальника медицинской службы воинской части;
- основы организации и ведения документов военно-медицинского учета и отчетности медицинской службы воинской части в военное время;
- принципы и порядок оказания первой помощи в зоне огневого контакта;
- задачи, организационную структуру, оснащение и организацию работы функциональных подразделений отдельного медицинского отряда и военного полевого госпиталя;
- организацию медицинского обеспечения воинской части в обороне;
- организацию медицинского обеспечения воинской части в наступлении;
- организацию медицинского обеспечения воинской части при передвижении;

- основные положения международного гуманитарного права, права и обязанности медицинского персонала в войнах и вооруженных конфликтах;
- порядок проведения занятий по военно-медицинской подготовке с военнослужащими;
- организацию боевой и специальной подготовки медицинского персонала;
- задачи и организационную структуру медицинского пункта воинской части и медицинской роты соединения;
- организацию лечебно-профилактической работы в соединении (воинской части) в мирное время;
- организацию санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в соединении (воинской части) в мирное время;
- организацию планирования работы медицинской службы воинской части в мирное время;
- организацию военно-медицинского учета и отчетности медицинской службы воинской части в мирное время;
- основы медицинской сортировки и порядок оказания хирургической помощи на этапах медицинской эвакуации;
- этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику, дифференциальную диагностику боевых травм, современные методы лечения пациентов с огнестрельными ранениями и минно-взрывной травмой;
- организацию военно-медицинского снабжения Вооруженных Сил Республики Беларусь в мирное и военное время;
- организацию проведения контрольно-ревизионной работы по вопросам медицинского снабжения;
- особенности приготовления лекарственных форм в полевых условиях, порядок обращения с ядовитыми, психотропными лекарственными средствами и лекарственными средствами списка «А».

Кроме того, **студент должен уметь:**

- применять требования руководящих документов при выполнении обязанностей начальника медицинского подразделения воинской части при организации воспитательной работы, сплочении воинского коллектива и укреплении воинской дисциплины и правопорядка;
- воспитывать солдат, сержантов, прапорщиков и офицеров в духе неуклонного выполнения требований общевойсковых уставов, сознательного отношения к исполнению воинского долга и личной ответственности за защиту своей Родины;
- выполнять строевые приемы с оружием и без него;
- правильно применять требования Общевоинских Уставов ВС при выполнении должностных обязанностей;
- использовать боевые возможности стрелкового оружия;
- применять на практике правила стрельбы;

- вести огонь из стрелкового оружия;
- применять положения Боевого устава для принятия обоснованных решений;
- оценивать тактическую и тыловую обстановку в основных видах боя;
- работать на топографических картах;
- организовывать бой взвода;
- разворачивать функциональные подразделения медицинского пункта воинской части и организовывать работу по приему раненых, оказанию раненым доврачебной и первой врачебной помощи, их лечению, предэвакуационной подготовке и эвакуации;
- оказывать первую помощь в порядке само- и взаимопомощи в различных тактических зонах;
- вести документы военно-медицинского учета и отчетности в соединении (воинской части);
- организовывать медицинское обеспечение соединения (воинской части) в военное время;
- применять индивидуальное медицинское оснащение военнослужащего;
- применять табельное медицинское оснащение штатного медицинского персонала и этапов медицинской эвакуации;
- организовывать работу операционной бригады;
- принимать решение о медицинском применении подчиненных сил и средств по предназначению;
- выполнять первичную хирургическую обработку огнестрельной раны челюстно-лицевой области;
- оказывать квалифицированную хирургическую помощь раненым с огнестрельными ранениями челюстно-лицевой области;
- выполнять транспортную иммобилизацию конечностей;
- выполнять временную и окончательную остановку артериального и венозного кровотечений;
- применять хирургическое лечение пострадавших при термических поражениях;
- выполнять хирургические операции, направленные на восстановление кровотока при острой артериальной недостаточности;
- разворачивать и организовывать работу аптеки медицинской роты бригады;
- определять потребность в медицинском имуществе, истребовать, осуществлять прием, хранение и отпуск медицинского имущества;
- вести учет и отчетность по медицинскому имуществу; проводить контрольно-ревизионную работу по вопросам медицинского снабжения.

Студент должен владеть:

- навыками организации работы этапа медицинской эвакуации.

Гражданам, прошедшим полный курс обучения по программам подготовки офицеров запаса и сдавшим государственные выпускные экзамены, присваивается воинское звание «лейтенант медицинской службы запаса» в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

5.3. Основные правовые акты по сохранению государственных секретов и обеспечению режима секретности

Основными руководящими документами по вопросам государственных секретов являются:

Закон Республики Беларусь от 19 июля 2010 г. № 170-З «О государственных секретах» [31].

Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2019 г. № 53 «О допуске граждан к государственным секретам» [32].

Государственными секретами являются особой важности, совершенно секретные и секретные военные, политические, экономические, научно-технические и иные сведения, разглашение или утрата которых причиняют или могут причинить ущерб государственным интересам.

Государственные секреты **по степени важности** составляющих их сведений делятся на:

- государственную тайну;
- служебную тайну (для ВС — военную тайну).

Государственную тайну составляют сведения, разглашение (передача, утечка и т. д.) которых может оказать отрицательное воздействие на качественное состояние военно-экономического потенциала страны или повлечь другие тяжкие последствия для обороноспособности, государственной безопасности, экономических и политических интересов.

Военную тайну составляют сведения военного характера, разглашение (передача, утечка) которых может нанести ущерб интересам ВС РБ.

Непосредственная ответственность за организацию и осуществление необходимых мероприятий по защите государственных интересов возлагается на командира части (начальника).

Режим секретности — это установленный нормативными актами единый порядок обеспечения сохранности государственных секретов, включающий в себя систему административно-правовых, организационных и инженерно-технических мер.

Режим секретности в ВС достигается и обеспечивается:

- установлением порядка и правил отнесения сведений к государственным секретам;

— установлением особого режима секретности в воинских частях, отнесенных в установленном порядке к особорежимным, особо важным и режимным;

— установлением порядка допуска личного состава к государственным секретам;

— обеспечением безопасности информации на объектах вычислительной техники;

— сохранением государственной и военной тайны при проведении научно-исследовательских работ;

— организацией секретного делопроизводства;

— установлением пропускного режима на территории воинских частей;

— специальной подготовкой лиц, допускаемых к государственным секретам;

— осуществлением систематического контроля за состоянием режима секретности и проведением других мероприятий.

На командиров и начальников всех степеней возлагается ответственность за качественный подбор и соблюдение установленного порядка допуска личного состава к особо важным, совершенно секретным и секретным сведениям. Количество лиц, допускаемых к особо важным, совершенно секретным, секретным сведениям должны быть максимально ограниченным.

К сведениям особой важности и совершенно секретным сведениям допускаются только лица, обладающие необходимыми идейно-нравственными и деловыми качествами, и способные хранить государственную и военную тайну.

К работе с секретными документами не допускаются лица:

— судимые за совершение тяжких преступлений, признанные судом особо опасными рецидивистами, а также поддерживающие связь с близкими родственниками, судимыми за особо опасные государственные преступления;

— совершающие аморальные проступки, вследствие которых может произойти разглашение особой важности, совершенно секретных и секретных сведений или утрата документов, содержащих такие сведения;

— допуск которых является нежелательным по заключению органов государственной безопасности.

В зависимости от степени секретности сведений устанавливаются следующие формы допуска:

- форма № 1 — форма допуска к государственной тайне, имеющей степень секретности «Особой важности»;

- форма № 2 — форма допуска к государственной тайне, имеющей степень секретности «Совершенно секретно»;

- форма № 3 — форма допуска к служебной тайне, имеющей степень секретности «Секретно».

Командиры воинских частей могут принимать решения об отстранении лиц от работы с секретными документами в случаях нарушения ими режима секретности, а также при возникновении обстоятельств, препятствующих допуску этих лиц к указанным сведениям.

Обязанности лиц, допускаемых к секретным работам, документам:

— знать и строго выполнять требования и наставления по работе с секретными документами; хранить секретные сведения, ставшие им известными по службе или иным путем; пресекать действия других лиц, которые могут привести к разглашению секретных сведений или к утрате (хищению) секретных документов (о причинах или условиях возможной утечки секретных сведений немедленно докладывать непосредственному начальнику);

— соблюдать установленный порядок выезда за границу (в случаях попыток со стороны иностранных граждан получить секретную информацию или установить контакт, который не был предусмотрен программой пребывания, по возвращении из заграничной поездки доложить непосредственному начальнику);

— выполнять секретные работы и знакомиться с секретными сведениями, документами в объеме своих служебных обязанностей;

— немедленно учитывать все полученные секретные документы в описи, хранить секретные документы в сейфах, ящиках, рабочих папках и ежедневно перед окончанием рабочего дня проверять их; не допускать совместного хранения секретных и несекретных документов;

— разрабатывать секретные документы, производить записи секретного характера только в рабочих тетрадях или на листах бумаги, учтенных в секретном делопроизводстве;

— ознакомлять с секретными документами и передавать их другим исполнителям под роспись только с разрешения своего непосредственного начальника; требовать от них росписи на документах, с которыми их ознакомили;

— при личной переписке с гражданскими организациями указывать свои почтовые адреса по месту переписки;

— немедленно сообщать своему непосредственному начальнику об утрате или недостатке секретных документов, удостоверений, пропусков, ключей от сейфов, где хранятся секретные документы, а также о фактах обнаружения излишних и неучтенных секретных документов, и изделий;

— при увольнении, перед уходом в отпуск, на лечение, перед отъездом в командировку сроком более 15 сут своевременно сдавать секретные документы или отчитываться перед режимно-секретными органами за все числящиеся за ними документы;

— своевременно сдавать в режимно-секретный орган секретные документы, надобность в которых миновала;

— предъявлять работникам режимно-секретного органа для проверки все числящиеся и имеющиеся секретные документы и выполнять требования режимно-секретных органов по соблюдению режима секретности.

Лицам, допущенным к секретным работам и документам, запрещается:

— посещать посольства, консульства, другие представительства иностранных государств, частных компаний и фирм, устанавливать и поддерживать непосредственно или через других лиц связь с иностранными гражданами, если это не входит в круг их служебных обязанностей; лица которые в связи со служебными обязанностями или по специальным поручениям должны общаться с иностранными гражданами, руководствуются при этом требованиями нормативных актов;

— вносить кино- и фотосъемочную, звуко- и видеозаписывающую, радиопередающую и принимающую, а также множительно-копировальную аппаратуру личного пользования в здания воинских частей, помещения, где проводятся секретные работы;

— сообщать устно или письменно секретные сведения о характере выполняемой работы, об имеющихся изделиях, о пропускном режиме, о проводимых штабом мероприятиях, а также действительные наименования и пункты дислокации воинских частей лицам, не имеющим по роду деятельности отношения к этим сведениям;

— вести переговоры по секретным вопросам, а также передавать секретные телеграммы и фототелеграммы по открытым каналам связи;

— сообщать какие-либо сведения о проводимых секретных работах при обращении по личным вопросам, с предложениями, заявлениями, жалобами в органы военного управления, государственные и общественные организации;

— выносить секретные документы без разрешения начальника, а также пользоваться городским и личным транспортом для их перевозки и заходить с ними в места, не связанные с выполнением задания;

— выполнять секретные работы и хранить секретные документы на квартирах, санаториях, домах отдыха и в других местах;

— передавать секретные документы кому бы то ни было, и принимать их без росписи;

— снимать копии с секретных документов без письменного разрешения;

— держать во время работы в удобном для обозрения другими лицами положении;

— оставлять секретные документы на столах, в ящиках столов и в открытых сейфах при выходе из рабочего кабинета;

— хранить секретные документы в сейфах, от которых утеряны рабочий или резервный ключи, а также передавать другим лицам ключи от сейфов;

— использовать секретные сведения в несекретной служебной переписке, несекретных диссертациях, открытых статьях, докладах, выступлениях.

В целях повышения личной ответственности за сохранение государственной и военной тайны до каждого военнослужащего, допущенного к секретным работам и документам, доводятся под роспись следующие статьи Уголовного кодекса Республики Беларусь [33], регламентирующие ответственность за разглашение государственной тайны:

Статья 356. Измена государству

Выдача иностранному государству, международной либо иностранной организации или их представителям государственных секретов Республики Беларусь, а равно сведений, составляющих государственные секреты других государств, переданных Республике Беларусь в соответствии с законодательством Республики Беларусь, либо шпионаж, либо переход на сторону врага во время войны или вооруженного конфликта, либо иное оказание помощи иностранному государству, международной либо иностранной организации или их представителям в проведении деятельности, направленной на причинение вреда национальной безопасности Республики Беларусь, умышленно совершенные гражданином Республики Беларусь (измена государству) —

наказываются лишением свободы на срок от семи до пятнадцати лет с конфискацией имущества или без конфискации.

Статья 358. Шпионаж

Передача, а равно собирание, похищение или хранение в целях передачи иностранному государству, международной либо иностранной организации или их представителям сведений, составляющих государственные секреты Республики Беларусь, а равно сведений, составляющих государственные секреты других государств, переданных Республике Беларусь в соответствии с законодательством Республики Беларусь, умышленно совершенные иностранным гражданином или лицом без гражданства —

наказываются лишением свободы на срок от семи до пятнадцати лет.

Статья 373. Умышленное разглашение государственной тайны

1. Умышленное разглашение сведений, составляющих государственную тайну, лицом, имеющим или имевшим доступ к этим

сведениям, при отсутствии признаков измены государству или шпионажа —

наказывается штрафом, или лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, или исправительными работами на срок до двух лет, или арестом, или ограничением свободы на срок до трех лет, или лишением свободы на тот же срок.

2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия —

наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет или лишением свободы на тот же срок.

Статья 374. Разглашение государственной тайны по неосторожности

1. Разглашение сведений, составляющих государственную тайну, лицом, имеющим или имевшим доступ к этим сведениям, либо утрата документов или компьютерной информации, содержащих сведения, составляющие такую тайну, или предметов, сведения о которых составляют такую тайну, совершенные по неосторожности лицом, имеющим или имевшим к ним доступ, если утрата явилась результатом нарушения установленных правил обращения с указанными документами, компьютерной информацией или предметами —

наказываются штрафом, или лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, или исправительными работами на срок до одного года, или арестом, или ограничением свободы на срок до двух лет, или лишением свободы на срок до одного года.

2. Те же деяния, повлекшие тяжкие последствия —

наказываются ограничением свободы на срок до трех лет или лишением свободы на тот же срок.

Статья 375. Умышленное разглашение служебной тайны

1. Умышленное разглашение экономических, научно-технических или иных сведений, составляющих служебную тайну, лицом, имеющим или имевшим доступ к этим сведениям, при отсутствии признаков преступлений, предусмотренных статьями 2261, 254, 255, 356 и 358 УК Республики Беларусь —

наказывается лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, или исправительными работами на срок до двух лет, или арестом, или ограничением свободы на срок до трех лет, или лишением свободы на тот же срок.

2. То же деяние, повлекшее тяжкие последствия —

наказывается ограничением свободы на срок до пяти лет или лишением свободы на тот же срок.

Глава 6. Военнослужащие и порядок взаимоотношений между ними

6.1. Общие обязанности военнослужащих

Военнослужащий ВС в служебной деятельности руководствуется требованиями законов, воинских уставов и не должен быть связан решениями политических партий, массовых общественных движений. Военнослужащий не может заниматься общественно-политической деятельностью и любыми видами предпринимательской деятельности, оказывать услуги с использованием служебного положения и получать за это вознаграждение [18, 33].

Права военнослужащих

Военнослужащим гарантируются права и свободы, установленные законодательством для граждан Республики Беларусь, с ограничениями в их использовании, обусловленными особенностями военной службы. Ограничение прав и свобод военнослужащих компенсируется предоставлением им дополнительных государственных гарантий и льгот.

Никто не вправе ограничивать военнослужащих в правах и свободах, установленных Конституцией Республики Беларусь и действующим законодательством Республики Беларусь.

Государство гарантирует социальную и правовую защиту военнослужащих, осуществляет меры по созданию им достаточного и достойного жизненного уровня, улучшению условий службы и быта.

Обеспечение и охрана прав военнослужащих возлагается на государственные органы, в том числе на правоохранительные органы, а также на органы военного управления, командиров (начальников).

До приведения к Военной присяге военнослужащий не может назначаться на воинские должности, привлекаться к выполнению боевых задач (к участию в боевых действиях, несению боевого дежурства, караульной службы); за таким военнослужащим не могут закрепляться вооружение и военная техника, на него не может налагаться дисциплинарное взыскание в виде ареста.

Военнослужащие при исполнении обязанностей военной службы имеют право на ношение и применение оружия.

Правила хранения и порядок применения военнослужащими оружия определяются Уставом внутренней службы и в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

Военнослужащие в качестве крайней меры имеют право применять оружие лично или составом подразделения:

— для отражения группового или одиночного вооруженного нападения на охраняемые военные и гражданские объекты, караулы, помещения и сооружения воинских частей;

— для пресечения попытки насильственного завладения оружием и военной техникой;

— для защиты военнослужащих и гражданских лиц от нападения в случаях угрозы их жизни или здоровью;

— для задержания лиц, совершивших преступления, оказывающих вооруженное сопротивление либо застигнутых при совершении тяжкого преступления, а также вооруженных лиц, отказывающихся выполнить законные требования о сдаче оружия.

Военнослужащие, входящие в состав караула, имеют право применять оружие в случаях и порядке, определенных Уставом гарнизонной и караульной служб ВС.

Командир (начальник), кроме того, имеет право применять оружие лично или приказать применить оружие для установления дисциплины и уставного порядка в случае открытого неповиновения подчиненного, когда действия непови누ющегося явно направлены на измену государству или срыв выполнения задачи в боевых условиях.

Применению оружия должно предшествовать предупреждение о намерении его применить. Без предупреждения оружие может применяться при внезапном вооруженном нападении, нападении с использованием боевой техники, транспортных средств, летательных аппаратов, речных судов, побеге из-под стражи с оружием.

Военнослужащие имеют право использовать оружие для подачи сигнала тревоги или вызова помощи, а также для обезвреживания животного, угрожающего жизни или здоровью людей.

При применении и использовании оружия военнослужащий обязан принять все возможные меры для обеспечения безопасности окружающих граждан, а в случае необходимости оказать неотложную медицинскую помощь пострадавшим.

Запрещается применять оружие в отношении женщин, лиц с явными признаками инвалидности, несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен, за исключением случаев совершения указанными лицами вооруженного либо группового нападения.

О каждом случае применения или использования оружия военнослужащий докладывает командиру (начальнику).

Общие обязанности военнослужащих

Военнослужащий обязан:

- беспрекословно исполнять свой воинский долг, быть верным Военной присяге, беззаветно служить своему народу, мужественно, умело, не щадя своих сил и самой жизни защищать суверенитет, независимость, территориальную целостность и конституционный строй Республики Беларусь;

- соблюдать Конституцию Республики Беларусь и иные законодательные акты, выполнять требования, изложенные в общевоинских уставах;

- выполнять приказы командиров (начальников) беспрекословно, точно и в срок;
- стойко переносить трудности военной службы;
- постоянно овладевать военными профессиональными знаниями, совершенствовать свои выучку и воинское мастерство;
- знать и содержать в постоянной готовности к применению вверенные ему вооружение, военную и специальную технику, беречь военное имущество;
- быть честным, дисциплинированным, храбрым, при исполнении воинского долга проявлять разумную инициативу;
- беспрекословно повиноваться командирам (начальникам) и защищать их в бою, оберегать Боевое Знамя воинской части (далее, если не указано иное, — Боевое Знамя);
- 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 государственную и служебную тайну;
- исполнять иные обязанности, установленные в общевоинских уставах и других законодательных актах.

Военнослужащий должен с достоинством нести высокое звание защитника Республики Беларусь, дорожить честью и боевой славой ВС, своей воинской части и честью своего воинского звания.

Военнослужащие обязаны оказывать уважение друг другу, действовать командирам (начальникам) и старшим в поддержании порядка и дисциплины.

Обо всем случившемся с военнослужащим, влияющем на исполнение его обязанностей, и о сделанных ему замечаниях он обязан докладывать своему непосредственному начальнику. В случае нарушения определенных воинскими уставами правил взаимоотношений между военнослужащими он должен немедленно принять меры к наведению уставного порядка и доложить своему непосредственному начальнику.

Военнослужащий должен соблюдать требования безопасности военной службы, меры предупреждения заболеваний, травм и поражений, повседневно повышать физическую закалку и тренированность.

По служебным вопросам военнослужащий должен обращаться к своему непосредственному начальнику и с его разрешения — к следующему по команде начальнику.

По личным вопросам военнослужащий также должен обращаться к непосредственному начальнику, а в случае особой необходимости — к старшему начальнику.

При внесении предложения, заявления, подаче жалобы военнослужащий руководствуется положениями Закона Республики Беларусь «Об обращениях граждан» и Дисциплинарного устава ВС.

Военнослужащий обязан знать и неукоснительно соблюдать **международные правила ведения вооруженной борьбы**, обращения с ранеными, больными и гражданским населением в районе боевых действий, а также с военнопленными.

Военнослужащий в ходе боевых действий, даже находясь в отрыве от своей воинской части (подразделения) и в полном окружении, обязан оказывать решительное сопротивление противнику, избегая захвата в плен. Он обязан до конца выполнить в бою свой воинский долг.

Если же военнослужащий, оказавшись в отрыве от своих войск и исчерпав все средства и способы сопротивления или же находясь в беспомощном состоянии вследствие тяжелого ранения или контузии, будет захвачен противником в плен, он должен искать и использовать любую возможность для освобождения себя и своих товарищей из плена и возвращения в свои войска. Военнослужащий, захваченный противником в плен, при допросе имеет право сообщить только свою фамилию, имя, отчество, воинское звание, дату рождения и личный номер. Он обязан поддерживать достоинство воина, свято хранить государственную и служебную тайну, проявлять стойкость и мужество, помогать другим военнослужащим, находящимся в плену, удерживать их от пособничества врагу, отвергать попытки противника использовать военнослужащего для нанесения ущерба ВС.

За военнослужащими, захваченными в плен, а также интернированными в нейтральных странах, сохраняется статус военнослужащих. Военное командование и другие уполномоченные на это государственные органы обязаны принимать меры по защите прав указанных военнослужащих в соответствии с законодательством Республики Беларусь и нормами международного права.

Должностные и специальные обязанности военнослужащих

Должностные обязанности военнослужащих определяются воинскими уставами, а также соответствующими наставлениями, положениями, инструкциями и письменными приказами прямых начальников применительно к требованиям Устава внутренней службы.

Военнослужащие при несении службы на боевом дежурстве, в суточном и караульном нарядах, а также при ликвидации последствий стихийных бедствий и в других чрезвычайных обстоятель-

ствах выполняют специальные обязанности, установленные актами законодательства, в том числе воинскими уставами.

Ответственность военнослужащих

Все военнослужащие независимо от воинского звания и должности равны перед законом и несут ответственность, установленную для граждан Республики Беларусь, с учетом особенностей прохождения военной службы.

Дисциплинарную ответственность военнослужащие несут за нарушения воинской дисциплины в порядке, установленном Дисциплинарным уставом ВС.

Административную ответственность военнослужащие несут в соответствии с законодательством об административных правонарушениях.

Гражданско-правовую ответственность военнослужащие несут в установленном законодательством Республики Беларусь порядке за неисполнение, ненадлежащее исполнение ими предусмотренных гражданским законодательством обязательств, за ущерб, причиненный государству, юридическим лицам и гражданам.

Материальную ответственность военнослужащие несут за материальный ущерб, причиненный государству при исполнении обязанностей военной службы, в соответствии с Положением о материальной ответственности военнослужащих, утверждаемым Правительством Республики Беларусь.

Уголовную ответственность военнослужащие несут за совершение преступлений, предусмотренных Уголовным кодексом Республики Беларусь.

Кроме того, к военнослужащим могут быть применены меры общественного воздействия за проступки, связанные с нарушением воинской дисциплины и общественного порядка, а также за аморальные проступки. Военнослужащие рядового состава могут быть подвергнуты общественному воздействию на собраниях личного состава подразделений, сержанты — на собраниях сержантов подразделения, прапорщики — на собраниях прапорщиков, офицеры — на офицерских собраниях. Проступки офицеров и прапорщиков могут рассматриваться также товарищескими судами чести.

При привлечении к ответственности недопустимо ущемление чести и достоинства военнослужащего.

6.2. Воинские звания военнослужащих

Согласно статье 5 Устава внутренней службы ВС каждому военнослужащему присваивается соответствующее воинское звание.

Военнослужащие подразделяются по воинскому званию на рядовых, сержантов, прапорщиков и офицеров. Офицерский состав подразделяется на младших, старших и высших офицеров.

Устанавливаются следующие воинские звания (таблица 4):

Таблица 4 — Воинские звания

Воинские звания	
Солдаты	Рядовой (курсант). Ефрейтор
Сержанты	Младший сержант. Сержант. Старший сержант. Старшина
Прапорщики	Прапорщик. Старший прапорщик
Младшие офицеры	Младший лейтенант. Лейтенант. Старший лейтенант. Капитан
Старшие офицеры	Майор. Подполковник. Полковник
Высшие офицеры	Генерал-майор. Генерал-лейтенант. Генерал-полковник

Для военнослужащих, проходящих службу в гвардейских соединениях и частях, устанавливаются отличительные гвардейские воинские звания, которые образуются путем добавления перед соответствующим званием слова «гвардии».

К воинским званиям граждан, состоящих в запасе, добавляется слово «запаса», а к званиям граждан, находящихся в отставке — «в отставке».

Воинские звания военнослужащим, занимающим должности, подлежащие комплектованию высшими офицерами, присваиваются Президентом Республики Беларусь. Граждане, имеющие воинские звания (кроме имеющих воинские звания рядового, прапорщика, младшего лейтенанта) могут быть снижены в воинском звании на одну ступень.

Для офицеров, имеющих медицинское, фармацевтическое, ветеринарное или юридическое образование и проходящих военную службу в медицинской, ветеринарной или юридической службе, к воинским званиям добавляются слова «**медицинской службы**» или «**юстиции**» соответственно.

Например: лейтенант медицинской службы, капитан юстиции.

В ВС приняты следующие знаки отличия:

Солдаты: на погонах не имеют никаких знаков отличия.

Сержанты: имеют матерчатые знаки отличия.

Расцветки:

полевая форма — защитного цвета;

повседневная и парадная форма — желтого цвета.

Прапорщики: имеют знаки отличия в виде металлических звезд диаметром 13 мм, расположенных вертикально, погоны схожи с офицерским, но без просветов.

Младшие офицеры: один вертикально расположенный просвет металлические звезды диаметром 13 мм; на полевых погонах просвета нет.

Старшие офицеры: два просвета и металлические звезды диаметром 20 мм; на полевых погонах просветов нет.

Высшие офицеры: вертикально расположенные вышитые звезды диаметром 22 мм, просветов нет (рисунок 1).

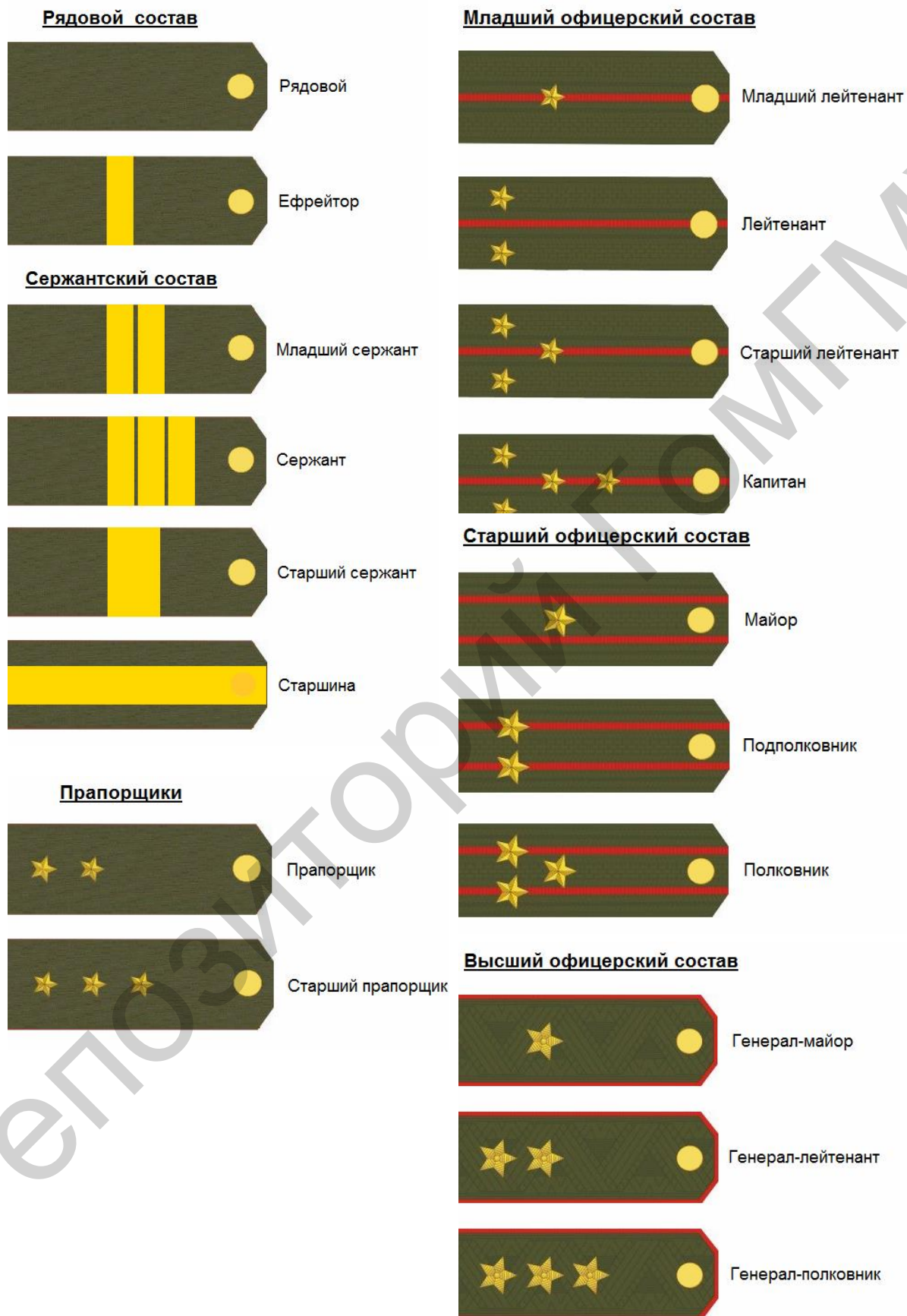


Рисунок 1 — Знаки отличия на погонах

Начальники и подчиненные, старшие и младшие

Единоначалие — принцип военного руководства, при котором командиры (начальники) наделены всей полнотой распорядительной власти по отношению к подчиненным, несут полную ответственность за все стороны жизни и деятельности войск.

Единоначалие выражается в праве командира (начальника) единолично принимать решения, отдавать соответствующие приказы, обеспечивать их выполнение.

Обсуждение приказа недопустимо, а неповиновение или неисполнение приказа является воинским преступлением.

По своему служебному положению и воинскому званию одни военнослужащие по отношению к другим могут быть **начальниками** или **подчиненными**.

Начальник имеет право отдавать подчиненному приказы и требовать их исполнения. Начальник должен быть для подчиненного примером тактичности и выдержанности.

Подчиненный обязан беспрекословно выполнять приказы начальника. Выполнив приказ, он может подать жалобу, если считает, что по отношению к нему поступили неправильно.

Служащие и рабочие ВС являются начальниками для подчиненных согласно занимаемой штатной должности.

Начальники, которым военнослужащие подчинены по службе, в том числе и временно, являются **прямыми начальниками**.

Ближайший к подчиненному прямой начальник называется **непосредственным начальником**.

По своему воинскому званию начальниками являются состоящие на военной службе:

генерал-полковники и генерал-лейтенанты — для всех старших и младших офицеров, прапорщиков, сержантов и солдат;

генерал-майоры — для всех старших офицеров в воинских званиях подполковника и майора, младших офицеров, прапорщиков, сержантов и солдат;

полковники — для всех младших офицеров, прапорщиков, сержантов и солдат;

старшие офицеры в воинских званиях подполковника, майора — для всех прапорщиков, сержантов и солдат;

младшие офицеры — для всех сержантов и солдат;

прапорщики — для сержантов и солдат одной с ними воинской части;

сержанты — для солдат одной с ними воинской части.

Военнослужащие, которые по своему служебному положению и воинскому званию не являются по отношению к другим военнослужащим их начальниками или подчиненными, могут быть старшими или младшими. Старшинство определяется воинскими званиями военнослужащих.

Старшие по воинскому званию должны требовать от младших по воинскому званию соблюдения воинской дисциплины, общественного порядка, правил поведения, ношения военной формы одежды и выполнения воинского приветствия. Младшие по званию обязаны беспрекословно выполнять эти требования старших.

При совместном выполнении служебных обязанностей военнослужащими, не подчиненными друг другу, когда их служебные взаимоотношения не определены командиром (начальником), старший из них по должности, а при равных должностях старший по воинскому званию является начальником.

6.3. Порядок отдачи и выполнения приказаний

Приказ — обязательное для исполнения, выраженное в строгом соответствии с законодательством Республики Беларусь, устное или письменное повеление начальника.

Приказ может быть отдан письменно, устно или по техническим средствам связи одному или группе военнослужащих.

Письменный приказ является основным распорядительным документом (правовым актом) военного управления, издаваемым на правах единоначалия командирами воинских частей (начальниками учреждений). Устные приказы отдаются всеми командирами (начальниками).

Приказание — форма доведения командиром (начальником) задач до подчиненных. Приказание отдается в письменном виде или устно. Письменное приказание является распорядительным служебным документом, издаваемым начальником штаба от имени командира воинской части или военным комендантом гарнизона от имени начальника гарнизона.

Приказ (приказание) должен соответствовать требованиям законодательства, в том числе воинских уставов.

При отдаче приказа командир (начальник) обязан предусмотреть всестороннее обеспечение его выполнения.

Приказ должен иметь точную формулировку, не вызывающую двоякого толкования (сомнения) у подчиненного.

Командир (начальник) не должен злоупотреблять предоставленными ему властью и полномочиями, а также превышать их.

Командир (начальник) несет полную ответственность за отданный приказ и последствия его исполнения.

Приказы отдаются в **порядке подчиненности**. В случае крайней необходимости старший начальник может отдать приказ подчиненному, минуя его непосредственного начальника. В таком случае он сообщает об этом непосредственному начальнику подчиненного или приказывает подчиненному самому доложить своему непосредственному начальнику.

Приказ командира (начальника) должен быть выполнен беспрекословно, точно и в срок. Военнослужащий, получив приказ, отвечает: «Есть», — и затем выполняет его.

При необходимости убедиться в правильном понимании отданного приказа командир (начальник) может потребовать краткого его повторения, а военнослужащий, получивший приказ, — обратиться к командиру (начальнику) с просьбой повторить (уточнить) его.

О выполнении полученного приказа военнослужащий обязан доложить начальнику, отдавшему приказ, и своему непосредственному начальнику.

Если военнослужащий, выполняющий приказ, получит от другого начальника (старшего по служебному положению или воинскому званию) новый приказ, который помешает выполнить первый, он докладывает об этом начальнику, отдавшему второй приказ, и в случае его подтверждения выполняет последний.

Отдавший новый приказ сообщает об этом начальнику, отдавшему первый приказ.

Военнослужащий в целях успешного выполнения поставленной задачи обязан проявлять разумную инициативу. Она особенно необходима, когда полученный приказ не соответствует резко изменившейся обстановке и в сложившихся условиях своевременно получить новый приказ не представляется возможным.

6.4. О воинской вежливости и поведении военнослужащих

Военнослужащие должны постоянно служить примером высокой культуры, скромности и выдержанности, соблюдать воинскую честь и личное достоинство.

Взаимоотношения между военнослужащими строятся на основе взаимного уважения. По вопросам службы они должны обращаться друг к другу на «Вы». При личном обращении воинское звание называется без указания рода войск или службы.

Начальники и старшие, обращаясь по службе к подчиненным и младшим, называют их по воинскому званию и фамилии или только по званию, добавляя в последнем случае перед званием слово «товарищ».

Например, «Рядовой Иванов», «Товарищ рядовой», «Сержант Петров», «Товарищ сержант» и т. п.

Подчиненные и младшие, обращаясь по службе к начальникам и старшим, называют их по воинскому званию, добавляя перед званием слово «товарищ».

Например, «Товарищ старший лейтенант», «Товарищ генерал-майор».

При обращении к военнослужащим гвардейских воинских частей перед воинским званием добавляется слово «гвардии».

Например, «Товарищ гвардии младший сержант», «Товарищ гвардии полковник».

Искажение воинских званий, употребление нецензурных слов, выражений не совместимы с понятиями воинской чести и достоинством военнослужащих.

Вне строя, отдавая или получая приказ, военнослужащие обязаны принять строевую стойку, а при надетом головном уборе — приложить к нему руку и опустить ее. Докладывая или принимая доклад, военнослужащий опускает руку от головного убора по окончании доклада. Если перед докладом подавалась команда «Смирно», то докладывающий по команде начальника «Вольно» повторяет ее и опускает руку от головного убора.

При обращении к другому военнослужащему в присутствии командира (начальника) или старшего у него необходимо спросить на это разрешение.

Например, «Товарищ полковник, разрешите обратиться к капитану Петрову».

В общественных местах, в том числе общественном транспорте, при отсутствии свободных мест военнослужащий обязан предложить свое место начальнику (старшему).

Если при встрече нельзя свободно разойтись с начальником (старшим), подчиненный (младший) обязан уступить дорогу и, приветствуя, пропустить его. Если необходимо обогнать начальника (старшего), подчиненный (младший) должен спросить разрешение.

Военнослужащие должны соблюдать вежливость по отношению к гражданскому населению, проявлять особое внимание к пожилым людям, инвалидам, женщинам и детям, способствовать защите чести и достоинства граждан, а также оказывать им помощь при несчастных случаях, пожарах и стихийных бедствиях.

Военнослужащим при ношении военной формы одежды запрещается держать руки в карманах, сидеть или курить в присутствии начальника (старшего) без его разрешения, а также курить на ходу и в местах, не отведенных для этой цели.

Трезвый образ жизни должен быть повседневной нормой поведения всех военнослужащих. Появление военнослужащего на службе в состоянии алкогольного опьянения либо состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ, появление в общественном месте в одном из таких состояний, оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность, является проступком, позорящим честь и достоинство военнослужащего.

Для военнослужащих устанавливаются военная форма одежды и знаки различия по воинским званиям.

Военная форма одежды носится в соответствии с правилами, установленными законодательством.

Военнослужащим, проходящим военную службу по контракту, офицерам по призыву, курсантам военных учебных заведений, имеющим право проживать в общежитиях, в свободное от военной службы время разрешается ношение гражданской одежды вне расположения воинской части, а военнослужащим срочной военной службы — только при нахождении в отпуске или увольнении.

Правила воинской вежливости, поведения и выполнения воинского приветствия обязательны также для граждан, уволенных с военной службы, при ношении ими военной формы одежды.

Глава 7. Воинская дисциплина.

Поощрения и дисциплинарные взыскания

7.1. Воинская дисциплина

Воинская дисциплина — это строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных в общевоинских уставах ВС и иных актах законодательства.

Воинская дисциплина основывается на осознании каждым военнослужащим воинского долга и личной ответственности за защиту Республики Беларусь.

Соблюдение воинской дисциплины для каждого военнослужащего **означает:**

- верно и преданно служить Республике Беларусь, быть в постоянной готовности защищать ее суверенитет, независимость, территориальную целостность и конституционный строй;
- соблюдать Конституцию Республики Беларусь и иные акты законодательства, Военную присягу и общевоинские уставы, выполнять приказы командиров (начальников) беспрекословно, точно и в срок;
- стойко переносить трудности военной службы, не щадить своей жизни при исполнении воинского долга;
- быть бдительным, строго хранить государственную и служебную тайну;
- постоянно совершенствовать воинское мастерство, содержать в готовности к применению вверенные вооружение, военную и специальную технику, всемерно беречь военное имущество;
- быть честным и правдивым, дорожить честью и боевой славой защитника своего народа, воинским званием и войсковым товариществом;
- с достоинством вести себя вне расположения воинской части, не нарушать общественный порядок, не совершать недостой-

ные поступки и удерживать других от совершения таких поступков, содействовать защите чести и достоинства граждан.

Воинская дисциплина поддерживается посредством:

- воспитания у военнослужащих высоких морально-психологических и боевых качеств, сознательного повиновения командирам (начальникам);
- поддержания в воинской части (подразделении) уставного порядка;
- проявления повседневной требовательности командиров (начальников) к подчиненным, уважения их личного достоинства, постоянной заботы о них, умелого сочетания и правильного применения мер по убеждению и принуждению.

За состояние воинской дисциплины в воинской части (подразделении) отвечает ее командир (начальник).

Командир (начальник) обязан:

- воспитывать подчиненных в духе дисциплинированности, развивать и поддерживать у них осознанное понятие о воинской чести и воинском долге;
- изучать индивидуальные качества подчиненных, следить за соблюдением установленных в общевойсковых уставах правил взаимоотношений между военнослужащими, сплочать воинский коллектив, укреплять войсковое товарищество;
- знать морально-психологическое состояние личного состава, истинное положение дел с воинской дисциплиной, формировать и поддерживать в воинском коллективе нетерпимое отношение к любым ее нарушениям;
- предупреждать правонарушения и происшествия, а в случае их совершения устанавливать причины таких правонарушений и происшествий, своевременно и объективно докладывать о них вышестоящему командиру (начальнику);
- быть примером для подчиненных в соблюдении Конституции Республики Беларусь и иных актов законодательства, Военной присяги и общевойсковых уставов, выполнении приказов и приказаний командиров (начальников);
- поощрять достойных, строго, но справедливо применять взыскания в отношении недисциплинированных военнослужащих;
- постоянно заботиться о подчиненных, уважать честь и личное достоинство военнослужащих, обеспечивать их правовую и социальную защиту;
- руководить деятельностью подчиненных командиров (начальников) по укреплению морально-психологического состояния личного состава, воинской дисциплины и правопорядка, обучать их практике этой работы;
- организовывать работу по военно-патриотическому воспитанию личного состава;

- привлекать лиц, виновных в совершении правонарушений, к ответственности согласно законодательным актам и общевойсковым уставам.

Командир (начальник), допустивший сокрытие правонарушений и происшествий, привлекается к ответственности согласно законодательству.

Командир (начальник) осуществляет руководство подчиненными посредством отдачи приказов (приказаний), которые должны быть выполнены беспрекословно, точно и в срок.

Командир (начальник) несет ответственность за законность отданных приказов (приказаний).

Командир (начальник), не обеспечивший необходимые условия для соблюдения уставного порядка и выполнения требований воинской дисциплины, не принявший меры по их поддержанию на должном уровне, несет за это ответственность согласно законодательству.

Каждый военнослужащий обязан оказывать содействие командиру (начальнику) в поддержании уставного порядка и воинской дисциплины. В случае уклонения от содействия командиру (начальнику) он несет за это ответственность согласно законодательству.

В случае неповиновения или сопротивления подчиненного командир (начальник) обязан для поддержания уставного порядка и воинской дисциплины принять меры по принуждению (вплоть до ареста виновного и привлечения его к уголовной ответственности) в соответствии с общевойсковыми уставами и иными актами законодательства.

7.2. Права командиров и начальников объявлять поощрения и налагать дисциплинарные взыскания

Применять поощрения и налагать дисциплинарные взыскания могут только прямые начальники, за исключением наложения взысканий в особых случаях.

ПООЩРЕНИЯ

Поощрения являются важным средством укрепления воинской дисциплины и правопорядка, стимулирования добросовестного исполнения военнослужащими своего воинского долга.

Каждый командир (начальник) в пределах прав, предоставленных ему в соответствии с настоящим Дисциплинарным уставом, обязан поощрять подчиненных военнослужащих за подвиги, разумную инициативу, усердие и отличие по службе.

К военнослужащим могут также применяться поощрения, не указанные в настоящем Дисциплинарном уставе, в соответствии с законодательством.

За мужество и отвагу, проявленные при исполнении воинского долга, отличные результаты в боевой подготовке, отличие в освоении боевой техники и вооружения, образцовое руководство подчиненными подразделениями, воинскими частями и соединениями, многолетнее безупречное исполнение воинского долга командиры (начальники) от командира роты, ему равных и выше имеют право представлять подчиненных им военнослужащих к награждению государственными наградами.

Поощрения, применяемые к солдатам и сержантам

К солдатам и сержантам применяются следующие поощрения:

- а) снятие ранее наложенного дисциплинарного взыскания;
- б) объявление благодарности;
- в) разрешение на увольнение из расположения воинской части военнослужащим срочной военной службы, в том числе с выездом за пределы гарнизона, на срок до трех суток;
- г) сообщение родителям (лицам, на воспитании которых находился военнослужащий) или по месту прежней работы (учебы, жительства) об образцовом исполнении воинского долга и полученных поощрениях;
- д) увеличение военнослужащим срочной военной службы продолжительности отпуска за весь период военной службы на срок до десяти суток;
- е) награждение грамотой, ценным подарком или деньгами;
- ж) награждение личной фотографией военнослужащего, снятого при развернутом Боевом Знамени воинской части;
- з) присвоение военнослужащим, имеющим воинское звание «рядовой», воинского звания «ефрейтор»;
- и) присвоение военнослужащим, имеющим воинские звания «сержант», «старший сержант», очередного воинского звания на одну ступень выше воинского звания, предусмотренного согласно занимаемой штатной воинской должности;
- к) занесение фамилии военнослужащего в Книгу почета воинской части.

Поощрения, применяемые к прапорщикам

К прапорщикам применяются следующие поощрения:

- а) снятие ранее наложенного дисциплинарного взыскания;
- б) объявление благодарности;
- в) награждение грамотой, ценным подарком или деньгами;
- г) занесение фамилии в Книгу почета воинской части;
- д) досрочное присвоение очередного воинского звания «старший прапорщик».

Поощрения, применяемые к офицерам

К офицерам применяются следующие поощрения:

- а) снятие ранее наложенного дисциплинарного взыскания;
- б) объявление благодарности;

- в) награждение грамотой, ценным подарком или деньгами;
- г) занесение фамилии в Книгу почета воинской части;
- д) досрочное присвоение очередного воинского звания.

Старших и высших офицеров один раз за время их военной службы Министр обороны (руководитель государственного органа, в котором предусмотрена военная служба) может награждать именным холодным оружием.

Порядок применения поощрений

Командиры (начальники) могут применять поощрения как в отношении отдельного военнослужащего, так и в отношении всего личного состава подразделения (команды), воинской части.

За одно и то же отличие военнослужащему может быть объявлено только одно поощрение.

При определении вида поощрения принимаются во внимание характер заслуг или отличия военнослужащего, а также прежнее отношение его к службе.

Военнослужащий, имеющий дисциплинарное взыскание, поощряется снятием ранее наложенного дисциплинарного взыскания

Награждение именным холодным оружием применяется в отношении особо отличившихся старших и высших офицеров за их воинские подвиги, заслуги перед государством и ВС.

Поощрения объявляются перед строем, на совещании военнослужащих, в приказе или лично.

ДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ВЗЫСКАНИЯ

За нарушение воинской дисциплины военнослужащий может быть привлечен к дисциплинарной ответственности в соответствии с Дисциплинарным уставом.

При нарушении военнослужащим воинской дисциплины, неадекватном исполнении обязанностей военной службы командир (начальник) обязан напомнить ему о его обязанностях и воинском долге, указать на допущенные нарушения и недостатки, а при необходимости подвергнуть дисциплинарному взысканию. Дисциплинарное взыскание как мера воспитания и укрепления дисциплины военнослужащих должно соответствовать тяжести совершенного проступка и степени вины.

В крайних, не терпящих отлагательства случаях военнослужащие могут быть отстранены от исполнения должностных обязанностей.

Военнослужащие отстраняются от исполнения должностных обязанностей командирами (начальниками), которым предоставлено право на назначение их на данную воинскую должность.

Командир (начальник), отстранивший подчиненного от исполнения должностных обязанностей, обязан немедленно доложить об этом по подчиненности, подробно изложив причины и обстоятельства, явившиеся основанием для принятия такого решения.

Командир (начальник), отстранивший подчиненного от исполнения должностных обязанностей без достаточных на то оснований, несет за это ответственность согласно законодательству.

Дисциплинарные взыскания, налагаемые на солдат и сержантов

На солдат могут налагаться следующие дисциплинарные взыскания:

- а) выговор;
- б) строгий выговор;
- в) лишение солдат срочной военной службы права на увольнение из расположения воинской части на срок до одного месяца;
- г) назначение солдат срочной военной службы вне очереди в наряд по службе, за исключением назначения в караул и на боевое дежурство, — до пяти нарядов;
- д) уменьшение продолжительности отпуска за весь период военной службы солдатам, проходящим срочную военную службу в течение 18 месяцев, на срок до пяти суток, а солдатам, проходящим срочную военную службу в течение 12 месяцев, — на срок до двух суток;
- е) арест с содержанием на гауптвахте на срок до десяти суток, а на солдат, проходящих военную службу по контракту, — на срок до семи суток (курсантов военных учебных заведений — на срок до пяти суток);
- ж) снижение в воинском звании «ефрейтор»;
- з) предупреждение солдат, проходящих военную службу по контракту, о неполном служебном соответствии, за исключением курсантов военных учебных заведений.

На сержантов могут налагаться следующие дисциплинарные взыскания:

- а) выговор;
- б) строгий выговор;
- в) лишение сержантов срочной военной службы права на увольнение из расположения воинской части на срок до одного месяца;
- г) уменьшение продолжительности отпуска за весь период военной службы сержантам, проходящим срочную военную службу в течение 18 месяцев, на срок до восьми суток, а сержантам, проходящим срочную военную службу в течение 12 месяцев, — на срок до пяти суток;
- д) арест с содержанием на гауптвахте на срок до десяти суток, а на сержантов, проходящих военную службу по контракту, — на срок до семи суток (курсантов военных учебных заведений — на срок до пяти суток);
- е) снижение в воинской должности;
- ж) снижение в воинском звании на одну ступень;

з) предупреждение сержантов, проходящих военную службу по контракту, о неполном служебном соответствии, за исключением курсантов военных учебных заведений;

и) снижение в воинском звании до воинского звания «рядовой» с переводом на низшую должность.

На **военнослужащих женского пола** дисциплинарное взыскание в виде ареста с содержанием на гауптвахте — **не налагается**.

Дисциплинарные взыскания, налагаемые на прапорщиков

На прапорщиков могут налагаться следующие дисциплинарные взыскания:

- а) выговор;
- б) строгий выговор;
- в) арест с содержанием на гауптвахте на срок до пяти суток;
- г) предупреждение о неполном служебном соответствии;
- д) снижение в воинской должности;
- е) снижение старших прапорщиков в воинском звании на одну ступень.

Дисциплинарные взыскания, налагаемые на офицеров

На офицеров могут налагаться следующие дисциплинарные взыскания:

- а) выговор;
- б) строгий выговор;
- в) предупреждение о неполном служебном соответствии;
- г) снижение в воинской должности;
- д) снижение в воинском звании на одну ступень, кроме младших лейтенантов.

Наложение на военнослужащие дисциплинарные взыскания производится по завершении расследования (если оно проводилось), но не позднее **одного месяца** с того дня, когда командиру (начальнику) стало известно о совершенном проступке.

При наложении взыскания не допускаются грубость и унижение личного достоинства военнослужащего.

Военнослужащий, считающий себя невиновным, имеет право подать жалобу в установленном законодательством Республики Беларусь порядке. При этом военнослужащий имеет право на обращение в суд по вопросу обжалования дисциплинарного взыскания в трехмесячный срок с того дня, когда он узнал или должен был узнать о нарушении своих прав.

Если в ходе расследования выяснится, что проступок содержит признаки преступления, командир воинской части обязан возбудить уголовное дело, уведомить военного прокурора и в соответствии с законодательством Республики Беларусь обеспечить выполнение неотложных следственных действий по делу и произвести дознание.

В случае принятия решения об отказе в возбуждении уголовного дела либо о его прекращении дисциплинарное взыскание может быть наложено не позднее одного месяца со дня принятия такого решения.

Не допускается наложение за один и тот же проступок нескольких дисциплинарных взысканий, соединение одного взыскания с другим.

Запрещается налагать взыскание на весь личный состав подразделения вместо наказания непосредственных виновников, а также подвергать аресту военнослужащих без определения срока ареста.

Если командир (начальник) считает предоставленную ему дисциплинарную власть недостаточной, он ходатайствует о наказании виновного властью старшего командира (начальника).

За превышение предоставленной ему дисциплинарной власти командир (начальник) несет ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

Старший командир (начальник) имеет право отменить дисциплинарное взыскание, наложенное младшим командиром (начальником), если найдет, что это взыскание не соответствует тяжести совершенного проступка, и наложить **более строгое** взыскание.

Старший начальник не имеет права отменить или уменьшить дисциплинарное взыскание, наложенное младшим начальником, по причине строгости взыскания, если последний не превысил предоставленную ему дисциплинарную власть.

Военнослужащий, подвергнутый дисциплинарному взысканию, не освобождается от материальной ответственности за причиненный ущерб.

III. ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Глава 8. Тактико-технические характеристики и устройство автомата Калашникова (АК-74), ручного пулемета Калашникова (РПК-74), пистолета Макарова и ручных осколочных гранат (Ф-1, РГД-5, РГО, РГН)

8.1. Меры безопасности при обращении с оружием и боеприпасами

Правильное обращение с оружием — это залог не только безопасности самих обучаемых, но и безопасности окружающих их людей.

Начиная работать с оружием, необходимо помнить: **«оружие шуток не понимает и ошибок не прощает»**. Поэтому перед тем, как первый раз взяться за оружие, необходимо детально изучить меры безопасности при обращении с ним.

Меры безопасности — это комплекс мероприятий, знаний, умений и навыков, позволяющий гарантированно избегать трагических последствий при несанкционированном срабатывании оружия или боеприпасов и направленный на безопасное обращение с ними.

Рассмотрим меры безопасности, регламентированные нормативно-правовыми актами. Они являются практически исчерпывающими по своей информативности и применимы практически к любой ситуации при обращении с оружием и боеприпасами.

Меры безопасности при изучении материальной части оружия

Перед тем как приступить к стрельбе из какого-либо оружия, обучаемые обязательно должны изучить материальную часть того оружия, из которого они будут стрелять.

Занятия по изучению материальной части проводятся с использованием только учебного оружия и боеприпасов. Боевое или резервное оружие и патроны можно использовать только в случае крайней необходимости, когда использование учебного оружия и боеприпасов не представляется возможным.

Вначале и в конце занятия обязательно проверяется комплектность учебного оружия и количество учебных боеприпасов, чтобы

не допустить случаев утери деталей оружия и патронов. Перед началом занятия необходимо проверить учебные патроны на предмет отсутствия среди них боевых.

Все действия с оружием начинаются с проверки — не заряжено ли оно. При проверке оружия на незаряженность необходимо:

- отсоединить от оружия магазин и проверить в нем наличие патронов. Если в магазине имеются патроны, то не надо сразу их извлекать, следует отложить магазин в сторону;

- выключить предохранитель (снять оружие с предохранителя) и осмотреть патронник;

- убедившись в отсутствии патрона в патроннике, включить предохранитель (поставить оружие на предохранитель); если в патроннике имеется патрон, то сообщить об этом преподавателю;

- если в магазине имеются патроны, извлечь их из него;

- присоединить магазин к оружию.

Неумелые действия при разборке и сборке оружия часто приводят к травмам пальцев рук. Чтобы избежать этого, надо сначала научиться разбирать и собирать оружие медленно и правильно, ведь при выполнении нормативных упражнений важна не спешка, а четкость действий, поскольку при выполнении в спешке резких движений можно травмировать руки о выступающие части оружия.

При разборке и сборке оружия необходимо следить за тем, чтобы части и механизмы не ударялись друг о друга. Не следует прилагать слишком большие усилия при снятии или установке той или иной детали или механизма. При правильных действиях, как правило, исправное оружие разбирается и собирается без излишних усилий. Также необходимо проверять серийные номера на частях и механизмах оружия, с целью недопущения их замены частями и механизмами другого оружия. При снятии или установке механизмов оружия, имеющих пружины, следует быть аккуратным, чтобы не травмировать руки или находящихся рядом людей.

При снаряжении магазина патронами следует использовать правильную технику его снаряжения. Магазин держится в левой руке подавателем к себе, а патрон берется в правую руку за пулю. Не следует для облегчения снаряжения магазина использовать зуб подавателя, это может привести к серьезной травме пальцев рук.

Меры безопасности при чистке оружия

Оружие всегда должно содержаться в чистоте и исправности. Это достигается своевременным осмотром, чисткой и смазкой, бережным обращением с оружием и правильным его хранением.

Перед чисткой необходимо осмотреть оружие, магазины, сумки для магазинов, кобуры.

Разборку оружия для чистки необходимо начинать с проверки оружия — не заряжено ли оно, при этом ствол оружия должен быть направлен в безопасное место.

Чистка и смазка оружия производится в соответствии с требованиями соответствующей инструкции под непосредственным руководством преподавателя, руководителя стрельб, командира подразделения в специально отведенных для этих целей местах.

Разборку и сборку оружия во время чистки необходимо производить в последовательности, изложенной в специальной инструкции.

После чистки и смазки оружия нужно произвести его осмотр сначала в разобранном, а затем в собранном виде.

Категорически запрещается:

- чистить оружие средствами, которые могут привести к повреждениям механического и химического характера;
- производить чистку оружия легковоспламеняющимися веществами (бензином и т. п.);
- курить во время чистки;
- оставлять после чистки оружия посторонние предметы в канале ствола (ветошь, тряпки и др.).

Меры безопасности при переноске и перевозке оружия

При передвижении подразделений в пешем строю автоматы переносятся в положении «на ремень», «на грудь» или «за спину», пистолеты переносятся в кобурах. Автомат со складывающимся прикладом переносится в положении «на ремень» стволом вниз, с прямым прикладом — стволом вверх.

Передвижение с оружием (автоматами) должно производиться только под руководством руководителя подразделения. Автоматы должны быть разряжены и поставлены на предохранитель.

Перевозка подразделения с оружием на стрельбище и обратно должна производиться под руководством лица, ответственного за транспортировку оружия и боеприпасов. Перед посадкой в транспортное средство автомат надо взять в руки за цевье, чтобы не повредить транспортное средство или не нанести кому-либо травму. В сидячем положении автоматы со складывающимся прикладом должны находиться в руках, поставленными отвесно ствольной коробкой на сиденье между колен, магазином от себя, пистолеты — в отдельном ящике под наблюдением руководителя. Автоматы с прямым прикладом должны быть поставленными на пол транспортного средства и придерживаться рукой за цевье.

Если перевозящий оружие стоит, то автомат берется в положение «на ремень» или «за спину».

При перевозке и переноске оружия категорически запрещается:

- разбирать оружие;
- снимать с предохранителя;
- отводить назад затворную раму (затвор);
- прицеливаться во что-либо;
- затыкать чем-либо канал ствола.

Меры безопасности при проведении учебных стрельб

Безопасность при стрельбе обеспечивается точным соблюдением требований соответствующих инструкций, правильной организацией стрельб, высокой дисциплинированностью обучаемых.

Каждый обучаемый должен знать и беспрекословно соблюдать установленные меры безопасности при обращении с оружием и боеприпасами.

При проведении стрельб безопасность может быть обеспечена:

- четким и грамотным руководством проводимых мероприятий;
- исправностью оружия, имитационных средств, пулеприемников и противорикошетного оборудования, а также освещением, средствами усиления речи и передачи команд.

Границы стрельбища открытого типа обозначаются на местности надписями: «Стрельбище», «Стой, стреляют», «Проход и проезд запрещен», которые устанавливаются в пределах хорошей видимости, а также в местах пересечения троп и дорог, ведущих на территорию стрельбища. При необходимости границы стрельбища (тира) могут окапываться траншеями. Все дороги и пешеходные тропы перекрываются шлагбаумами или другими заграждениями. Кроме того, в ближайших к стрельбищу (тиру) населенных пунктах вывешиваются объявления о запрещении входить, въезжать на территорию стрельбища (тира) во время стрельбы.

Посторонние лица не должны бесконтрольно проникать в зоны организации и проведения стрельб.

Разрешение на открытие огня дает только руководитель стрельб или его помощник. Вести огонь разрешается по команде «Огонь».

Команда «Огонь» дублируется на командном пункте стрельбища красным флагом, ночью — красным фонарем. Для временного прекращения стрельбы подается команда «Стой» или «Стой, прекратить огонь». По этим командам стреляющие должны немедленно прекратить нажим на спусковой крючок и включить предохранитель. После этих команд могут последовать следующие команды:

- для полного прекращения стрельбы — «Разряжай»;
- для продолжения стрельбы — «Огонь».

При стрельбе в противошумных наушниках запрещается одевать, поправлять или снимать их с оружием в руках.

При выполнении специальных упражнений, связанных с поворотами, разворотами, кувырками, прыжками, оружие должно быть поставлено на предохранитель до момента открытия огня.

При передвижениях в ходе выполнения упражнений, при производстве действий с оружием, а также в паузах между выстрелами при стрельбе из пистолета оружие должно быть направлено в сторону мишеней.

Запрещается:

- начинать стрельбу при отсутствии на командном пункте, участковом пункте начальника учебного объекта (электрика-оператора) связи со штабом учебного центра и постами оцепления;
- заходить (заезжать) на участки мишенных полей, где есть неразорвавшиеся боеприпасы и другие взрывоопасные предметы (вещества). Эти участки должны быть обозначены указками и знаками;
- трогать неразорвавшиеся боеприпасы, другие взрывоопасные предметы и средства имитации. О каждом неразорвавшемся снаряде и взрывоопасном предмете докладывать старшему руководителю стрельбы (руководителю стрельбы на участке) и начальнику полигона (учебного объекта) в установленном порядке;
- направлять вооружение (оружие) на людей, в сторону и в тыл учебного объекта (заряжено оно или нет);
- оставлять где бы то ни было заряженное оружие или передавать его другим лицам, оставлять на огневой позиции индивидуальное оружие без команды руководителя стрельбы (командира подразделения);
- заряжать оружие боевыми и холостыми патронами, а также боевыми и инертными гранатами до подачи сигнала «Огонь»;
- находиться людям, располагать боеприпасы, взрывчатые и горючие вещества сзади РПГ в секторе 90° и ближе 30 м; упирать казенный срез ствола гранатомета в какие-либо предметы или в грунт; использовать гранаты, имеющие наружные повреждения; снимать предохранительный колпачок с головной части взрывателя боевой гранаты при стрельбе в дождь, град и сильный снег; вести огонь через кустарник и высокую траву; выдавать стреляющему гранаты к РПГ-7 с не надетыми на оперение кольцами; стрелять из РПГ-7 с левого плеча; располагать казенный срез ствола РПГ-7 ближе 2 м от задней стенки окопа;
- разбирать боеприпасы и боевые гранаты, устранять в них неисправности;
- при снаряжении ленты пользоваться молотком и другими металлическими предметами для выравнивания выстрелов в ленте, допускать удары по мембранам взрывателей и капсюльм-воспламенителям. В случае падения выстрелы для автоматического гранатомета из обращения изымаются, а падения с высоты более трех метров — подлежат уничтожению на месте падения;
- производить стрельбу из автомата с прибором беззвучной и беспламенной стрельбы обыкновенными патронами;
- открывать люки и выходить из боевых машин до возвращения их в исходное положение и до подачи команды «К машинам», подавать сигнал «Отбой», если кто-либо находится в боевой машине.

Запрещается вести огонь:

- из неисправного вооружения (оружия) и неисправными боеприпасами;
- до выхода на рубеж открытия огня и после выхода на рубеж прекращения огня;
- за пределы границ безопасных боковых защитных зон или по блиндажу (укрытию), на котором поднят красный флаг (включен фонарь красного света);
- после сигнала «Отбой» (команды «Прекратить огонь») и после поднятия белого флага (включения фонаря белого света) на блиндаже (укрытии), командном пункте, участковом пункте управления;
- при отсутствии (потере) радиосвязи с руководителем стрельбы;
- после утыкания ствола пушки в грунт (препятствие), при неустановленном ограждении пушки выключенном нагнетателе;
- при открытых люках боевых машин;
- при наличии на расстоянии 10–30 м от дульного среза ствола автоматического гранатомета преград, мешающих стрельбе;
- из РПГ без средств защиты органов слуха.

Ведение огня немедленно прекращается в случаях:

- появления людей, транспорта или животных на мишенном поле, низколетящих самолетов, вертолетов над районом стрельбы;
- падения снарядов, гранат мин, авиабомб за пределы границы безопасных боковых защитных зон, границы зоны безопасности полигона или вблизи блиндажа (укрытия), занятого людьми, и потере связи с личным составом, находящимся в блиндаже (укрытии);
- поднятия белого флага (включении фонаря белого света) на командном пункте, участковом пункте управления или блиндаже (укрытии);
- получения сигнала с поста оцепления об опасности продолжения стрельбы;
- возникновения пожара на мишенном поле во время стрельбы;
- потери ориентировки или связи стреляющими, плохой видимости;
- отставания соседних танков, БМП и БТР более чем на 100 м.

8.2. Назначение, боевые свойства и общее устройство АК-74, РПК-74

Автомат является индивидуальным стрелковым оружием и предназначен для уничтожения живой силы противника. Для поражения противника в рукопашном бою к автомату присоединяется штык-нож (рисунок 2).



Рисунок 2 — Общий вид автомата Калашникова

Для стрельбы из автомата АК-74 применяются 5,45-мм патроны с обыкновенными (со стальным сердечником), трассирующими и бронебойно-зажигательными пулями.

Из автомата ведется автоматический или одиночный огонь. Автоматический огонь является основным видом огня из автомата. Он ведется короткими (до 5 выстрелов), длинными (до 10 выстрелов) очередями и непрерывно. Подача патронов при стрельбе производится из коробчатого магазина емкостью 30 патронов.

Наиболее эффективный огонь из автомата АК-74 ведется на расстоянии до 500 м. Тактико-технические характеристики АКМ и АК-74 представлены в таблице 5.

Таблица 5 — Тактико-технические характеристики АКМ и АК-74

Характеристика	АКМ	АК-74
Калибр, мм	7,62	5,45
Патрон, мм	7,62 × 39	5,45 × 39
Начальная скорость пули, м/с	715	900
Прицельная дальность, м	1000	1000
Емкость магазина, шт. патр.	30	30
Темп стрельбы, выстр./мин	600	600
Боевая скорострельность, выстр./мин		
при стрельбе одиночными выстрелами	40	40
при стрельбе очередями	100	100
Длина автомата, мм		
без штык-ножа	880	940
с примкнутым штык-ножом	1020	1089
Длина ствола, мм	415	415
Вес автомата без штык-ножа, кг		
с неснаряженным магазином	3,1	3,3
со снаряженным магазином	3,6	3,6
Вес штык-ножа с ножнами, кг	0,45	0,49
Дальность, до которой сохраняется убойное действие пули, м	1500	1350
Дальность прямого выстрела		
по грудной фигуре (высотой 50 см), м	350	440
по бегущей фигуре (высотой 150 см), м	525	625
Количество нарезов в канале ствола, мм	4	4

Автомат состоит из следующих основных частей и механизмов (рисунок 3):

- ствола со ствольной коробкой, с прицельным приспособлением, прикладом и пистолетной рукояткой;
- крышки ствольной коробки;
- затворной рамы с газовым поршнем;
- затвора;
- возвратного механизма;
- газовой трубки со ствольной накладкой;
- ударно-спускового механизма;
- цевья;
- магазина.



Рисунок 3 — Основные части и механизмы автомата

В комплект автомата входят (рисунок 4):

- принадлежность (шомпол и пенал с принадлежностью);
- ремень;
- сумка для магазинов.

В переднее положение затворная рама с затвором возвращается под действием возвратного механизма, затвор при этом досылает очередной патрон из магазина в патронник и, поворачиваясь, закрывает и запирает канал ствола, а затворная рама выводит выступ (шептало) автоспуска из-под взвода автоспуска курка. Запирание затвора осуществляется его поворотом влево и захождением боевых выступов затвора в вырезы ствольной коробки.

Назначение и устройство частей и механизмов автомата

Ствол служит для направления полета пули. Внутри ствол имеет канал с четырьмя нарезами, выходящими слева вверх направо.

Дульный тормоз-компенсатор служит для повышения кучности боя при стрельбе очередями из неустойчивых положений (на ходу, стоя, с колена), а также для уменьшения энергии отдачи.

Основание мушки имеет упор для шомпола и рукоятки штык-ножа, отверстие для ползка мушки, предохранитель мушки и фиксатор с пружиной.

Газовая камера служит для направления пороховых газов из ствола на газовый поршень затворной рамы.

Прицельное приспособление служит для наводки автомата при стрельбе по целям на различные расстояния. Оно состоит из прицела и мушки.

Приклад и пистолетная рукоятка служат для удобства действия автоматом.

Соединительная муфта служит для присоединения цевья к автомату. Она имеет замыкатель цевья, антабку для ремня и отверстие для шомпола.

Ствольная коробка служит для соединения частей и механизмов автомата, обеспечения закрывания канала ствола затвором и запирания затвора; в ствольной коробке помещается ударно-спусковой механизм. Сверху она закрывается крышкой.

Крышка ствольной коробки предохраняет от загрязнения части и механизмы, помещенные в ствольной коробке.

Затворная рама с газовым поршнем служит для приведения в действие затвора и ударно-спускового механизма.

Затвор служит для досылания патрона в патронник, закрывания и запирания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона). Затвор состоит из остова, ударника, выбрасывателя с пружиной и осью, шпильки.

Ударно-спусковой механизм служит для спуска курка с боевого взвода или взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического или одиночного огня, прекращения стрельбы, предотвращения выстрелов при незапертом затворе и для постановки автомата на предохранитель.

Ударно-спусковой механизм помещается в ствольной коробке, где крепится тремя взаимозаменяемыми осями, и состоит из

курка с боевой пружиной, замедлителя курка с пружиной, спускового крючка, шептала одиночного огня с пружиной, автоспуска с пружиной и переводчика.

Курок с боевой пружиной служат для нанесения удара по ударнику. Спусковой крючок служит для удержания курка на боевом взводе и для спуска курка. Шептало одиночного огня служит для удержания курка после выстрела в крайнем заднем положении, если при ведении одиночного огня спусковой крючок не был отпущен.

Автоспуск с пружиной служит для автоматического освобождения курка со взвода автоспуска при стрельбе очередями, а также предотвращения спуска курка при незакрытом канале ствола и незапертом затворе. Переводчик служит для установки автомата в режим автоматического или одиночного огня, а также для постановки на предохранитель.

Возвратный механизм служит для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение. Он состоит из возвратной пружины, направляющего стержня, подвижного стержня и муфты.

Газовая трубка со ствольной накладкой состоит из газовой трубки, передней и задней соединительных муфт, ствольной накладки и металлического полукольца. Газовая трубка служит для направления движения газового поршня. Ствольная накладка служит для предохранения рук автоматчика от ожогов при стрельбе.

Магазин служит для помещения патронов и подачи их в ствольную коробку. Он состоит из корпуса, крышки, стопорной планки, пружины и подавателя.

Штык-нож присоединяется к автомату перед атакой и служит для поражения противника в рукопашном бою.

Ножны служат для ношения штык-ножа на поясном ремне. Кроме того, они используются вместе со штык-ножом для резки проволоки.

Принадлежность служит для разборки, сборки, чистки и смазки автомата. К принадлежности относятся: шомпол, протирка, ершик, отвертка, выколотка, шпилька, пенал и масленка.

Ручной пулемет Калашникова-РПК-74 (рисунок 5).



Рисунок 5 — Пулемет РПК-74

По сути РПК — это тот же модернизированный АКМ, основные отличия:

- более тяжелый, длинный и толстостенный ствол;
- более прочная и широкая ствольная коробка, соответственно, более устойчивая к нагрузкам, но тут появился и минус — увеличился вес, как и от более тяжелого ствола;
- на кончике ствола установлены довольно надежные складные сошки;
- штатные секторные магазины для РПК предусматриваются емкостью на 45 патронов. Помимо этого, к пулемету подходят тридцатипатронные магазины от АК;
- приклад другой формы.

8.3. Назначение, боевые свойства и общее устройство ПМ

9-мм пистолет Макарова является личным оружием нападения и защиты, предназначенным для поражения противника на коротких расстояниях (рисунок 6).



Рисунок 6 — Пистолет Макарова

Автоматика действует на основе отдачи свободного затвора-кожуха, полностью охватывающего ствол. Возвратная пружина затвора надевается непосредственно на ствол: при относительно невысокой боевой скорострельности и малой длине ствола его разогрев не влияет на свойства пружины. Для перезаряжания вручную на затворе в задней части с двух сторон сделана насечка. Выбрасыватель закреплен в пазе затвора-кожуха сверху справа.

Ударный механизм — куркового типа, с открытым курком и двухпёррой боевой пружиной, расположенной в рукоятке позади магазина. Нижний изгиб боевой пружины служит защелкой магазина. Курок имеет боевой и предохранительный взводы. Спусковой механизм допускает ведение только одиночного огня. Спусковая тяга имеет на конце рычаг взвода. Он же — разобщитель. Наличие специального зуба самовзвода в конструкции курка позволяет вести стрельбу самовзводом, без предварительного взведения курка. Флажковый предохранитель, расположенный в тыльной части затвора слева, в верхнем своем положении запирает одновременно курок и затвор с рамкой. Выключение предохранителя можно производить большим пальцем правой руки, т. е. пистолет может «управляться» одной рукой.

Однорядный магазин на 8 патронов размещается в рукоятке. Боковые окна магазина позволяют судить о его наполненности. Когда патроны расстреляны, подаватель магазина поднимает затворную задержку, и затвор остается в крайнем заднем положении. Выступ затворной задержки служит отражателем при выбросе гильзы. Наклон рукоятки — 102 градуса. Конструкция ПМ включает 25 деталей, из них 4 — в магазине.

Простейшие прицельные приспособления размещены на затворе и рассчитаны на дальность стрельбы **до 50 м**. Огонь ведется обычными (со свинцовым или стальным сердечником) или трассирующими пулями. Переносится пистолет в кожаной кобуре вместе с запасным магазином и протиркой. Особый ремешок предотвращает потерю пистолета. Для решения специальных задач на ПМ устанавливается специально выполненный затвор, соединенный с глушителем звука выстрела.

ПМ состоит на вооружении в 12 странах, среди которых: бывшие страны Организации Варшавского Договора, Китай. Его варианты выпускались в Китае («59») и Югославии («М. 67» калибра 7,65 и 9 мм).

Тактико-технические характеристики ПМ

Калибр, мм	9
Патрон, мм	9×18
Начальная скорость полета пули, м/с	315
Боевая скорострельность, выстр./мин	30
Емкость магазина, патр.	8
Дальность убийного действия пули, м	350
Длина пистолета, мм	161
Высота пистолета, мм	126,75
Масса пистолета, кг:	
с неснаряженным магазином	0,73
с снаряженным магазином	0,81
Кинетическая энергия пули, Дж	303
Длина ствола, мм	93
Число нарезов	4
Направление выброса гильзы	вправо, вверх, назад

Диаметр круга рассеивания
на дальности 50 м, м

0,32

ПМ состоит из следующих основных частей и механизмов:

- рамки со стволом и спусковой скобой;
- затвора с ударником, выбрасывателем и предохранителем;
- возвратной пружины;
- ударно-спускового механизма;
- рукоятки с винтом;
- затворной задержки;
- магазина.

Назначение основных частей и механизмов ПМ

1. Рамка со стволом и спусковой скобой (рисунок 7):

ствол служит для направления полета пули;

рамка предназначена для соединения всех частей пистолета, рамка с основанием рукоятки составляет одно целое;

основание рукоятки служит для крепления рукоятки, боевой пружины и для помещения магазина;

спусковая скоба предназначена для предохранения хвоста спускового крючка от нечаянного нажатия на него.

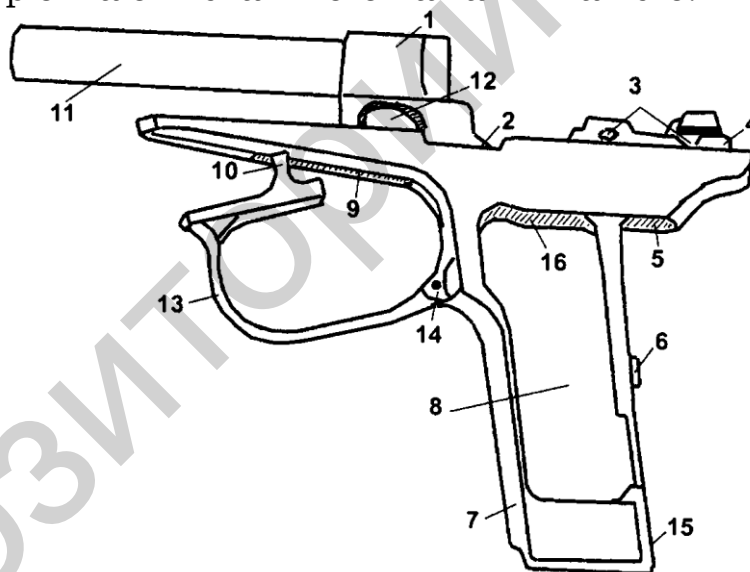


Рисунок 7 — Рамка со стволом и спусковой скобой:

- 1 — стойка для крепления ствола; 2 — вырез для затворной задержки;
3 — цапфенные гнезда для цапф курка и шептала; 4 — пазы для направления движения затвора; 5 — окно для перьев боевой пружины;
6 — прилив с резьбовым отверстием для крепления рукоятки с помощью винта и боевой пружины с помощью задвижки;
7 — основание рукоятки; 8 — боковые окна; 9 — окно для размещения спускового крючка; 10 — гребень для ограничения движения затвора назад;
11 — ствол; 12 — кривой паз для размещения и движения передней цапфы спусковой тяги; 13 — спусковая скоба; 14 — прилив с гнездом для крепления спусковой скобы; 15 — вырез для защелки магазина;
16 — окно для выхода верхней части магазина

2. Затвор с ударником, выбрасывателем и предохранителем (рисунок 8):

затвор предназначен для подачи патрона из магазина в патронник, запираания канала ствола при выстреле, удержания гильзы (извлечения патрона) и постановки курка на боевой взвод;

ударник служит для разбития капсюля;

выбрасыватель служит для удержания гильзы (патрона) в чашечке затвора до встречи с отражателем;

предохранитель служит для обеспечения безопасного обращения с пистолетом;

целик и мушка служат для прицеливания.

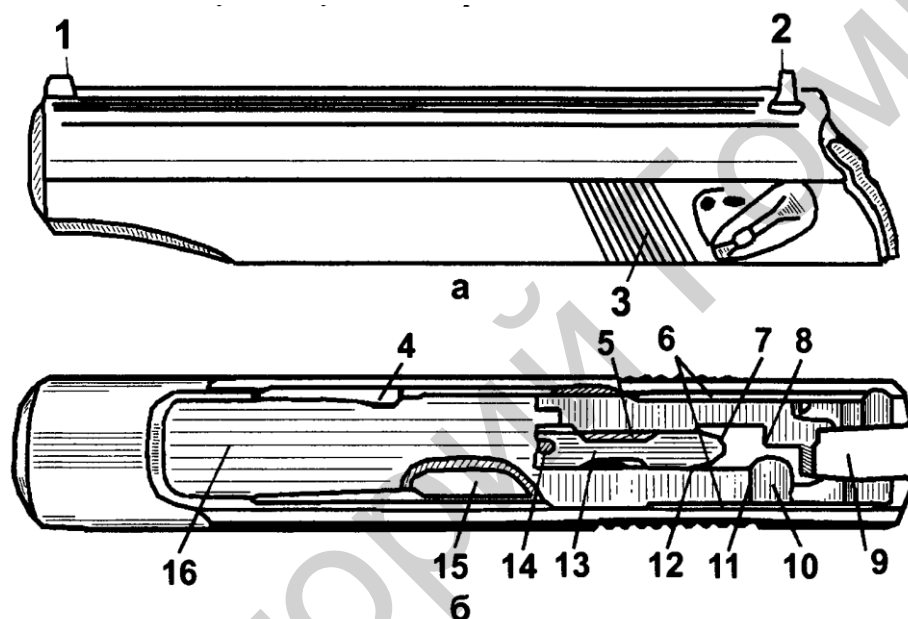


Рисунок 8 — Затвор: а — левая сторона; б — вид снизу;

1 — мушка; 2 — целик; 3 — насечка; 4 — зуб для постановки затвора на затворную задержку; 5 — паз для отражателя; 6 — продольные выступы для направления движения затвора по рамке; 7 — гребень; 8 — гнездо для предохранителя; 9 — паз для курка; 10 — выем для помещения разобщающего выступа рычага взвода; 11 — выступ для разобщения рычага взвода с шепталом; 12 — паз для разобщающего выступа рычага взвода; 13 — выем для разобщения шептала с рычагом взвода; 14 — досылатель; 15 — окно для выбрасывания гильзы (патрона); 16 — канал для помещения ствола с возвратной пружиной.

3. Возвратная пружина — предназначена для возвращения затвора в переднее положение после выстрела (рисунок 9).



Рисунок 9 — Возвратная пружина

4. Ударно-спусковой механизм (рисунок 10) предназначен для производства выстрела и перезаряжания пистолета:

курок служит для нанесения удара по ударнику;

шептало с пружиной служит для удержания курка на боевом и предохранительном взводе;

спусковая тяга с рычагом взвода предназначены для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при нажатии на хвост спускового крючка;

спусковой крючок служит для спуска курка с боевого взвода и взведения курка при стрельбе самовзводом;

боевая пружина служит для приведения в действие курка, рычага взвода и спусковой тяги;

задвижка боевой пружины предназначена для крепления боевой пружины к основанию рукоятки пистолета.

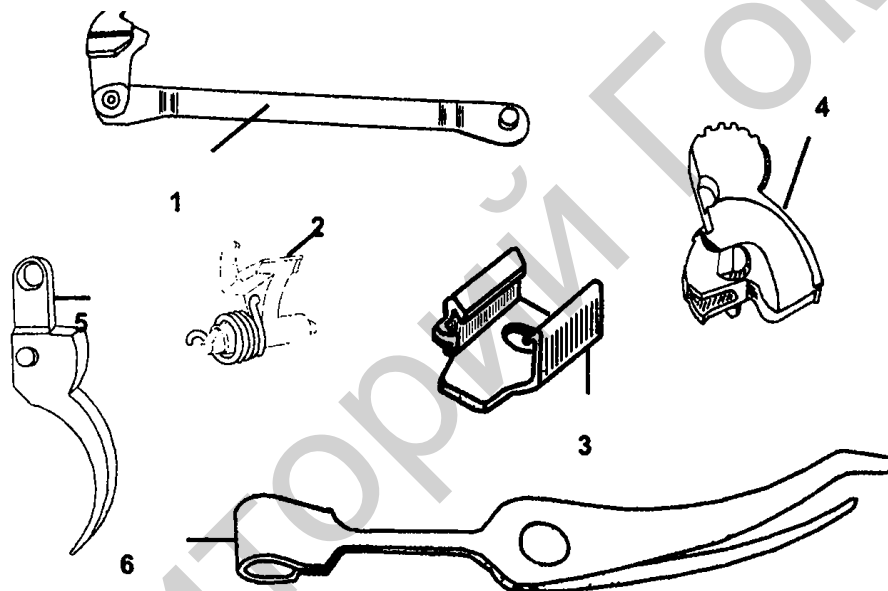


Рисунок 10 — Части ударно-спускового механизма:

1 — спусковая тяга с рычагом взвода; 2 — шептало с пружиной; 3 — задвижка боевой пружины; 4 — курок; 5 — спусковой крючок; 6 — боевая пружина

5. Рукоятка с винтом (рисунок 11) — прикрывает боковые окна и заднюю стенку основания рукоятки и служит для удобства удержания пистолета в руке.

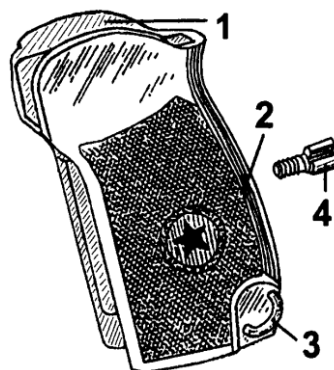


Рисунок 11 — Рукоятка с винтом:

1 — пазы; 2 — отверстие; 3 — антабка; 4 — винт

6. Затворная задержка (рисунок 12) — удерживает затвор в заднем положении при израсходовании всех патронов из магазина.

7. Магазин (рисунок 13) — предназначен для помещения восьми патронов.

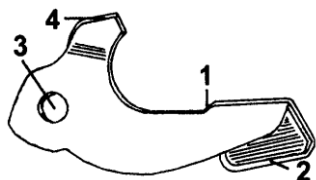


Рисунок 12 — Затворная задержка:

1 — выступ; 2 — кнопка с насечкой;
3 — отверстие; 4 — отражатель

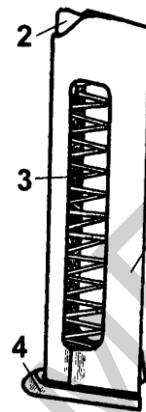


Рисунок 13 — Магазин:

1 — корпус магазина; 2 — подаватель;
3 — пружина подавателя;
4 — крышка магазина

Принадлежность к пистолету (рисунок 14).

В состав принадлежности к пистолету ПМ входят:

- кобура;
- протирка;
- пистолетный ремешок;
- запасной магазин.

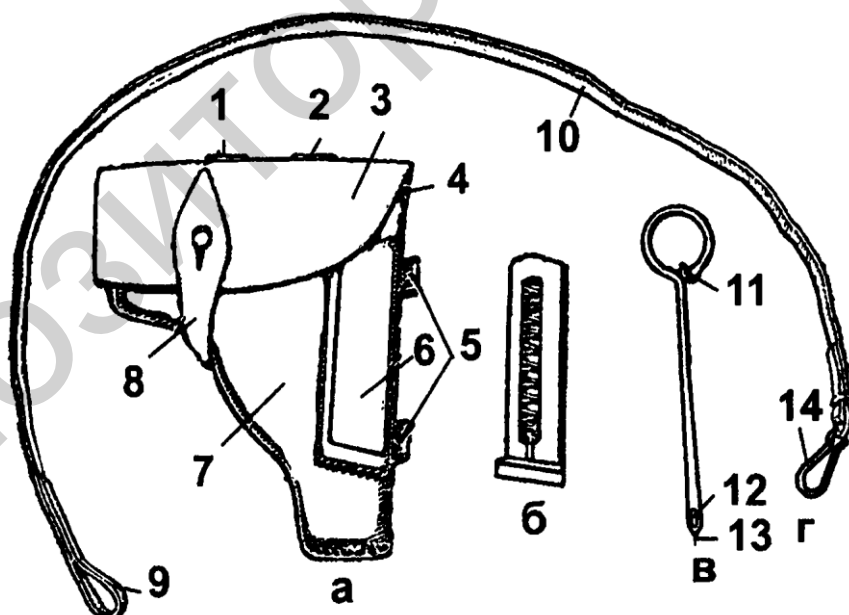


Рисунок 14 — Принадлежность к пистолету:

а — кобура: 1 — задняя носильная петля; 2 — передняя носильная петля;
3 — крышка; 4 — внутренний вспомогательный ремешок; 5 — петли для протирки; 6 — карман; 7 — корпус; 8 — застежка; **б — запасный магазин;**

в — протирка: 11 — лезвие; 12 — прорезь протирки; 13 — выступ;

г — пистолетный ремешок: 9 — петля; 10 — ремень; 14 — карабинчик

Кобура служит для ношения и хранения пистолета, запасного магазина и протирки.

Протирка используется для разборки, сборки, чистки и смазки пистолета.

Пистолетный ремешок обеспечивает крепление пистолета к поясному (брючному) ремню.

Запасной магазин служит для обеспечения пистолета полным боекомплектом (8 + 8 патронов).

8.4. Назначение, боевые свойства и общее устройство Ф-1, РГД-5, РГО, РГН

В зависимости от дальности разлета осколков и назначения гранаты подразделяются на:

- противопехотные (рисунок 15):
 - наступательные;
 - оборонительные;
- противотанковые;
- специальные: сигнальные (дымовые, шумовые) и газовые.

К противопехотным гранатам относятся:

- наступательные гранаты РГД-5 и РГН;
- оборонительные гранаты Ф-1 и РГО.

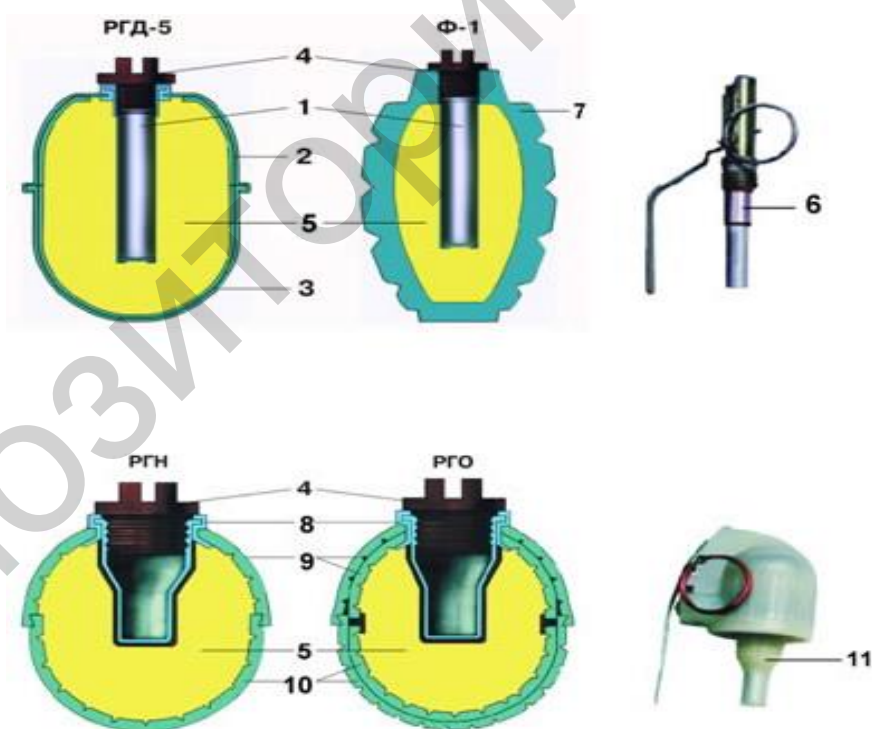


Рисунок 15 — Устройство ручных осколочных гранат:

- 1 — пробка пластмассовая защитная; 2 — трубка для запала с манжетой;
3 — колпак с вкладышем; 4 — разрывной заряд; 5 — поддон с вкладышем;
6 — запал УЗРГМ; 7 — корпус чугунный; 8 — стакан с манжетой;
9 — верхние полусферы; 10 — нижние полусферы; 11 — запал УДЗ

Ручная осколочная граната РГД-5. Граната применяется в основном в наступательном бою. Она состоит из корпуса, разрывного заряда и запала. Корпус гранаты составляют верхняя (колпак) и нижняя (поддон) части. Колпак и поддон имеют внутренние оболочки — вкладыши. К верхней части с помощью манжеты присоединяется трубка для запала, которая служит для присоединения запала к гранате и герметизации разрывного заряда в корпусе гранаты. Для предохранения трубки от загрязнения в нее ввинчивается пластмассовая пробка.

Корпус гранаты заполняется разрывным зарядом, который служит для разрыва гранаты на осколки.

Ручная осколочная граната Ф-1. Ручная осколочная граната Ф-1 применяется преимущественно в оборонительном бою. Она состоит из корпуса, разрывного заряда и запала. Корпус гранаты чугунный, с продольными и поперечными бороздами, по которым он обычно разрывается на осколки. В верхней части корпуса имеется нарезное отверстие для ввинчивания запала. При хранении, транспортировании и переноске в него ввертывается пластмассовая пробка.

Корпус гранаты заполняется разрывным зарядом, который служит для разрыва гранаты на осколки.

Ручная осколочная граната РГО (ручная граната оборонительная). Она применяется преимущественно в оборонительном бою. Основные части гранаты: корпус, разрывной заряд и запал. Корпус гранаты состоит из четырех стальных полусфер: двух верхних и двух нижних (наружных и внутренних). Все полусферы имеют насечки, которые облегчают формирование поражающих элементов при взрыве.

Ручная осколочная граната РГН (ручная граната наступательная). Она применяется прежде всего в наступательном бою. Основные части гранаты: корпус, разрывной заряд и запал. Корпус гранаты изготовлен из алюминиевого сплава. Он состоит из верхней и нижней полусфер, каждая из которых имеет внутреннюю насечку для формирования поражающих элементов при взрыве.

Тактическо-технические характеристики гранат представлены в таблице 6.

Таблица 6 — Тактическо-технические характеристики гранат

Тактическо-технические характеристики гранат				
Наименование характеристики	РГД-5	Ф-1	РГН	РГО
Масса снаряженной гранаты, г	310	600	310	530
Масса боевого заряда, г	60	60	14	92
Радиус разлета убийных осколков, м	до 25	до 200	до 10	до 20
Запал гранаты	УЗРГМ	УЗРГМ	УДЗ	УДЗ
Время горения замедлителя запала, с	3,2–4,2	3,2–4,2	3,2–4,2	3,2–4,2

Устройство запалов УЗРГМ и УДЗ. Работа частей и механизмов гранаты

Разрывной заряд гранат взрывается от детонации. Для того чтобы граната взорвалась, надо ее «запалить», то есть вначале взорвать детонатор. Эту роль и выполняет запал.

Запалом гранат РГД-5 и Ф-1 служит запал дистанционного типа УЗРГМ (унифицированный запал ручной гранаты модернизированный). Запал состоит из ударного механизма и собственно запала. Для гранат РГН и РГО запалом служит УДЗ (ударно-дистанционный запал).

Ударный механизм служит для воспламенения капсюля-воспламенителя запала. После выдергивания предохранительной чеки и броска гранаты спусковой рычаг освобождается от гранаты и освобождает ударник, который под действием боевой пружины наносит удар по капсюлю-воспламенителю.

Собственно запал составляют капсюль-воспламенитель, замедлитель и капсюль-детонатор. Искра от воспламененного ударным механизмом капсюля-воспламенителя мгновенно поджигает замедлитель. Замедлитель горит 3,2–4,2 с, а затем подрывает капсюль-детонатор. Мгновенно происходит взрыв гранаты. Запалы всегда находятся в боевом положении (рисунок 16).



Рисунок 16 — Устройство запалов УЗРГМ и УДЗ

В состав гранат РГО и РГН входит более совершенный запал УДЗ (ударно-дистанционный). Его преимущество состоит в том, что он подрывает гранату не только по истечении определенного после броска времени (запал УЗРГМ — через 3,2–4,2 с), но и от удара, то есть при встрече с преградой при помощи датчика цели. В то же

время, в ударно-дистанционном запале предусмотрена дополнительная ступень предохранения от случайного выпадения гранаты из руки при гранатометании. После того, как предохранительная чека выдернута и спусковой рычаг отделился от гранаты, срабатывает механизм дальнего взведения, который только через 1–1,8 с «позволит» гранате взорваться от встречи с преградой. Но в любом случае, если даже не сработал датчик цели, через 3,3–4,3 с граната подорвется дистанционным устройством (самоликвидатором). Разбирать их и проверять работу ударного механизма категорически запрещается!

Глава 9. Порядок неполной разборки и сборки АК-74 и ПМ

9.1. Неполная разборка и сборка АК-74

Разборка автомата может быть **неполная** и **полная**:

неполная разборка применяется для чистки, смазки и осмотра автомата;

полная разборка применяется для чистки при сильном загрязнении автомата, после нахождения его под дождем или в снегу, при переходе на новую смазку и при ремонте.

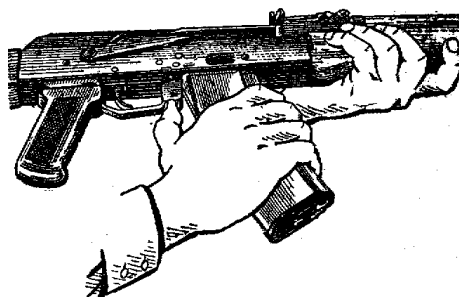
Излишне частая разборка автомата вредна, так как ускоряет изнашивание частей и механизмов.

Разборку и сборку автомата следует производить на столе или чистой подстилке; части и механизмы нужно класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не класть одну часть на другую и не применять излишних усилий и резких ударов. При сборке автомата следует сличать номера на его частях; у каждого автомата номеру на ствольной коробке должны соответствовать номера на газовой трубке, затворной раме, затворе, крышке ствольной коробки и других частях автомата.

Обучение разборке и сборке на боевых автоматах допускается лишь в исключительных случаях и с соблюдением особой осторожности в обращении с частями и механизмами.

Порядок неполной разборки автомата:

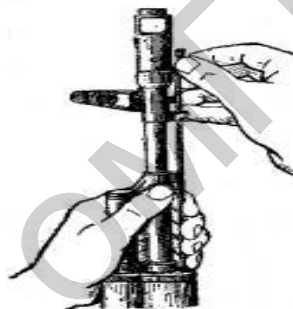
1. Отделить магазин. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин; нажимая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его.



2. Проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего опустить переводчик режимов огня вниз, отвести рукоятку затворной рамы назад, осмотреть патронник, отпустить рукоятку затворной рамы и спустить курок с боевого взвода.

3. Вынуть пенал с принадлежностью из гнезда приклада. Для этого утопить пальцем правой руки крышку гнезда приклада так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда; раскрыть пенал и вынуть из него протирку, ершик, отвертку, выколотку и шпильку. У автомата со складывающимся прикладом пенал носится в кармане сумки для магазинов.

4. Отделить шомпол. Оттянуть конец шомпола от ствола так, чтобы его головка вышла из-под упора на основании мушки, и вынуть шомпол вверх. При отделении шомпола разрешается пользоваться выколоткой.



5. Отделить у автомата дульный тормоз-компенсатор. Утопить отверткой фиксатор дульного тормоза-компенсатора. Свернуть дульный тормоз-компенсатор с резьбового выступа основания мушки (со ствола), вращая его против хода часовой стрелки.

6. Отделить крышку ствольной коробки.левой рукой обхватить шейку приклада, большим пальцем этой руки нажать на выступ направляющего стержня возвратного механизма, правой рукой приподнять вверх заднюю часть крышки ствольной коробки и отделить крышку.



7. Отделить возвратный механизм. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада, правой рукой подать вперед направляющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.



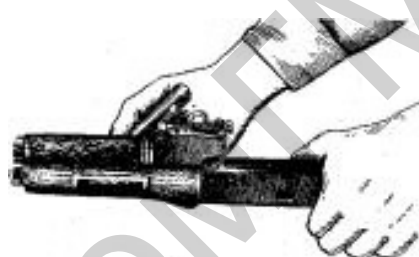
8. Отделить затворную раму с затвором. Продолжая удерживать автомат левой рукой правой рукой отвести затворную раму назад до отказа, приподнять ее вместе с затвором и отделить от ствольной коробки.



9. Отделить затвор от затворной рамы. Взять затворную раму в левую руку затвором кверху; правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выреза затворной рамы, и вывести затвор вперед.



10. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат левой рукой, правой рукой надеть пенал принадлежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки. Повернуть замыкатель от себя до вертикального положения и снять газовую трубку с патрубком газовой камеры.



Порядок сборки автомата после неполной разборки:

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой. Удерживая автомат левой рукой, правой рукой надвинуть газовую трубку передним концом на патрубок газовой камеры и прижать задний конец ствольной накладки к стволу; повернуть с помощью пенала принадлежности замыкатель на себя до входа его фиксатора в выем на колодке прицела.

2. Присоединить затвор к затворной раме. Взять затворную раму в левую руку, а затвор в правую руку и вставить затвор цилиндрической частью в канал рамы; повернуть затвор так, чтобы его ведущий выступ вошел в фигурный вырез затворной рамы, и продвинуть затвор вперед.

3. Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке. Взять затворную раму в правую руку так, чтобы затвор удерживался большим пальцем в переднем положении.левой рукой обхватить шейку приклада, правой рукой ввести газовый поршень в полость колодки прицела и продвинуть затворную раму вперед настолько, чтобы отгибы ствольной коробки вошли в пазы затворной рамы, небольшим усилием прижать ее к ствольной коробке и продвинуть вперед.

4. Присоединить возвратный механизм. Правой рукой ввести возвратный механизм в канал затворной рамы; сжимая возвратную пружину, подать направляющий стержень вперед и, опустив несколько книзу, ввести его пятку в продольный паз ствольной коробки.

5. Присоединить крышку ствольной коробки. Вставить крышку ствольной коробки передним концом в полукруглый вырез на колодке прицела; нажать на задний конец крышки ладонью

правой руки вперед и книзу так, чтобы выступ направляющего стержня возвратного механизма вошел в отверстие крышки ствольной коробки.

6. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель. Нажать на спусковой крючок и поднять переводчик вверх до отказа.

7. Присоединить дульный тормоз-компенсатор. Навернуть дульный тормоз-компенсатор на резьбовой выступ основания мушки (на ствол) до упора.

8. Присоединить шомпол.

9. Вложить пенал в гнездо приклада. Уложить принадлежность в пенал и закрыть его крышкой, вложить пенал дном в гнездо приклада и утопить его так, чтобы гнездо закрылось крышкой.

10. Присоединить магазин к автомату. Удерживая автомат левой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой ввести в окно ствольной коробки зацеп магазина и повернуть магазин на себя так, чтобы защелка заскочила за опорный выступ магазина.

9.2. Неполная разборка и сборка ПМ

Разборка пистолета может быть **неполная** и **полная**:

неполная разборка — предназначена для чистки, смазки и осмотра пистолета;

полная разборка — для чистки при сильном загрязнении пистолета, после нахождения его под дождем или в снегу, при переходе на новую смазку и при ремонте.

При разборке и сборке пистолета необходимо соблюдать следующие правила:

разборку и сборку производить на столе или скамейке, а в поле — на подстилке;

части и механизмы класть в порядке разборки, обращаться с ними осторожно, не допускать излишних усилий и резких ударов;

при сборке пистолета обращать внимание на нумерацию частей, чтобы не перепутать их с частями других пистолетов.

Порядок неполной разборки пистолета Макарова:

1. Извлечь магазин из основания рукоятки. Удерживая пистолет за рукоятку правой рукой, большим пальцем левой руки отвести защелку магазина назад до отказа, одновременно оттягивая указательным пальцем левой руки выступающую часть крышки магазина извлечь магазин из основания рукоятки.

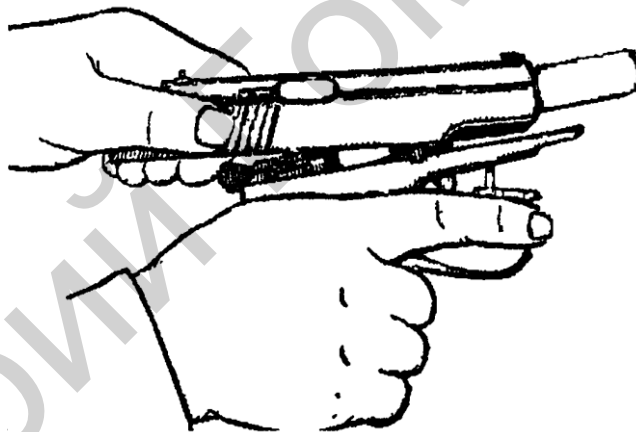


2. Проверить, нет ли патрона в патроннике, для чего выключить предохранитель (опустить флажок вниз), отвести левой рукой затвор в заднее положение, поставить его на затворную задержку и осмотреть патронник. Нажатием большим пальцем правой руки на затворную задержку отпустить затвор.

3. Отделить затвор от рамки. Взяв пистолет в правую руку за рукоятку, левой рукой оттянуть спусковую скобу вниз и, перекосив ее влево, упереть в рамку так, чтобы она удерживалась в этом положении. При дальнейшей разборке удерживать ее в приданом положении указательным пальцем правой руки. Левой рукой отвести затвор в крайнее заднее положение и, приподняв его задний конец, дать ему возможность



продвинуться вперед под действием возвратной пружины. Отделить затвор от рамки и поставить спусковую скобу на свое место.

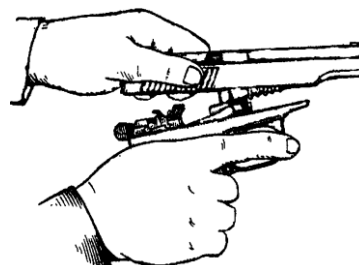


4. Снять со ствола возвратную пружину. Удерживая рамку правой рукой за рукоятку и вращая возвратную пружину на себя левой рукой, снять ее со ствола.

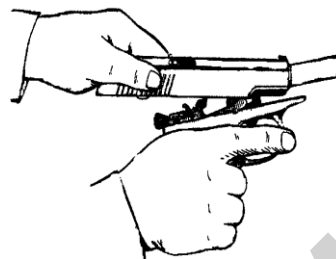
Сборку пистолета после неполной разборки производить в обратном порядке:

1. Надеть на ствол возвратную пружину. Взяв рамку за рукоятку в правую руку, левой рукой надеть возвратную пружину на ствол обязательно тем концом, в котором крайний виток имеет меньший диаметр по сравнению с другими витками.

2. Присоединить затвор к рамке. Удерживая рамку за рукоятку в правой руке, а затвор в левой, ввести свободный конец возвратной пружины в канал затвора и отвести затвор в крайнее заднее положение так, чтобы дульная часть ствола прошла через канал затвора и выступила наружу.



Опустить задний конец затвора на рамку так, чтобы продольные выступы затвора поместились в пазах рамки, и, прижимая затвор к рамке, отпустить его. Затвор под действием возвратной пружины энергично возвращается в переднее положение. Включить предохранитель (поднять флажок вверх).



Примечание: Для присоединения затвора к рамке не обязательно оттягивать вниз и перекашивать спусковую скобу. При этом, отводя затвор в крайнее заднее положение, необходимо приподнять его задний конец вверх до отказа так, чтобы не произошло утыкания нижней передней стенки затвора в гребень спусковой скобы, ограничивающий движение затвора назад.

3. Вставить магазин в основание рукоятки. Удерживая пистолет в правой руке, большим и указательным пальцами левой руки вставить магазин в основание рукоятки через нижнее окно основания рукоятки.

Нажать на крышку магазина большим пальцем так, чтобы защелка (нижний конец боевой пружины) заскочила за выступ на стенке магазина; при этом должен произойти щелчок. Удары по магазину ладонью не допускаются.

Проверить правильность сборки пистолета после неполной разборки! Выключить предохранитель (опустить флажок вниз). Отвести затвор в заднее положение и отпустить его. Затвор, продвинувшись несколько вперед, становится на затворную задержку и остается в заднем положении. Нажатием большим пальцем правой руки на затворную задержку отпустить затвор. Затвор под действием возвратной пружины должен энергично возвратиться в переднее положение, а курок должен стоять на боевом взводе. Включить предохранитель (поднять флажок вверх). Курок должен сорваться с боевого взвода и заблокироваться.

Глава 10. Правила проведения учебных стрельб из АК-74 и ПМ, правила метания гранат

10.1. Начальное упражнение стрельб из автомата АК-74

Упражнения начальных стрельб предназначены для обучения личного состава нового пополнения и курсантов изготовке и стрельбе различными способами, а также могут применяться при проведении допризывной подготовки юношей и суворовцев.

Упражнения подготовительных стрельб предназначены для выработки, поддержания и совершенствования навыков личного состава в действиях с оружием и в стрельбе с ограниченным расходом боеприпасов.

Упражнения учебных стрельб предназначены для последовательного обучения курсантов (студентов) самостоятельному ведению огня в современном бою всеми способами по различным целям в любых условиях.

Упражнения контрольных стрельб предназначены для определения степени огневой выучки курсантов или студентов, степени овладения ими оружием и боевой техникой.

Оценка результатов огневой подготовки:

Индивидуальная оценка военнослужащему (студенту) по огневой подготовке складывается из оценки за стрельбу и оценки за знание основ и правил стрельбы, а также материальной части оружия, и определяется:

«отлично», если оценка за стрельбу «отлично», а за знание основ и правил стрельбы и материальной части оружия не ниже «хорошо»;

«хорошо», если оценка за стрельбу не ниже «хорошо», а за знание основ и правил стрельбы и материальной части оружия не ниже «удовлетворительно»;

«удовлетворительно», если обе оценки не ниже «удовлетворительно».

Упражнение начальных стрельб из АК-74 — стрельба с места по появляющимся целям днем.

Цели: грудная фигура (мишень № 6), появляющаяся на 1 мин; фронтально атакующий (отходящий) стрелок — ростовая фигура (мишень № 8), появляющаяся на неограниченное время.

Дальность до целей: до грудной фигуры — **100 м**; до фронтально атакующего (отходящего) стрелка — **200 м**.

Количество патронов: 9 шт.;

Время на стрельбу: не ограничено.

Положение для стрельбы: лежа с упора.

Оценка: поразить обе цели, при этом грудную фигуру (мишень № 6) на оценку:

«отлично» — поразить 3 раза;

«хорошо» — поразить 2 раза;

«удовлетворительно» — поразить 1 раз.

Особенности выполнения упражнения:

стрельба по грудной фигуре (мишень № 6) ведется тремя одиночными выстрелами, а по фронтально атакующему (отходящему) стрелку — по решению стреляющего (рисунки 17, 18).

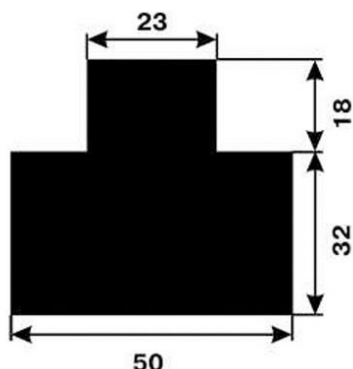


Рисунок 17 — Грудная фигура с кругами (мишень № 4)

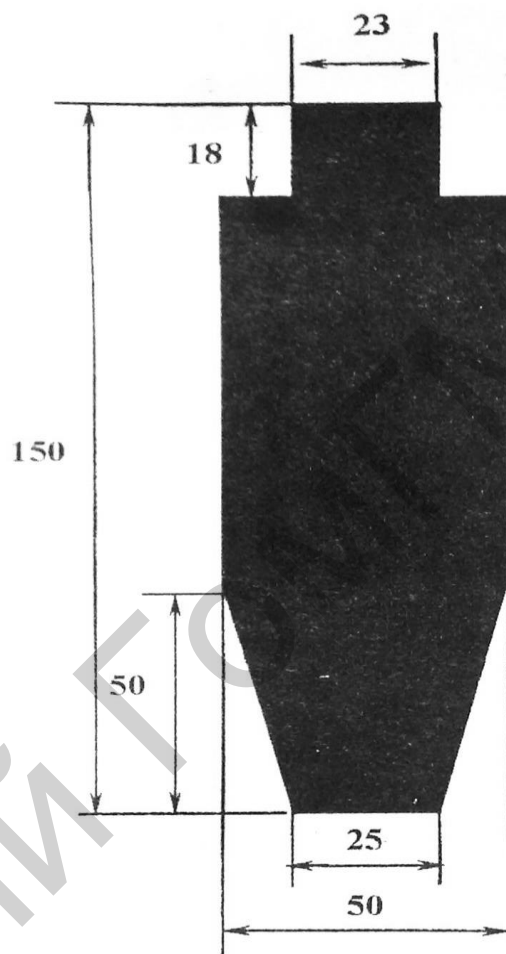


Рисунок 18 — Ростовая фигура, фронтально атакующий (отходящий) стрелок (мишень № 8)

10.2. Упражнения учебных стрельб из пистолета Макарова

1 упражнение:

стрельба с места по неподвижной цели днем.

Цель: грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите $0,75 \times 0,75$ м, установленная на высоте уровня глаз, неподвижная.

Дальность до цели: 25 м.

Количество патронов: 3 шт.

Время на стрельбу: 60 с.

Положение для стрельбы: стоя с руки (с рук).

Оценка:

«отлично» — выбить не менее 25 очков;

«хорошо» — выбить не менее 21 очка;

«удовлетворительно» — выбить не менее 18 очков.

10.3. Изготовка к стрельбе

I. Изготовка к стрельбе из автомата

Автоматчик изготавливается к стрельбе по команде или самостоятельно. На учебных занятиях команда для изготовки к стрельбе может подаваться раздельно, например: **«На рубеж открытия огня, шагом — марш»**, и затем **«Заряжай»**. Если нужно, перед командой **«Заряжай»** указывается положение для стрельбы.

Изготовка к стрельбе включает:

- принятие положения для стрельбы;
- зарядание автомата.

Принятие положения для стрельбы лежа (рисунок 19).

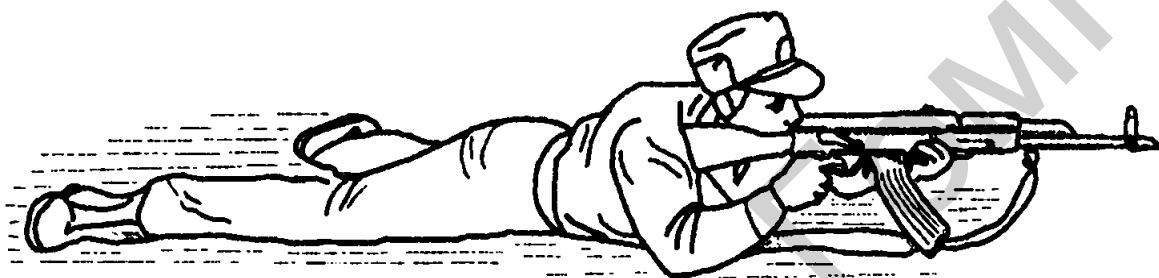


Рисунок 19 — Изготовка к стрельбе лежа с упора

Если автомат находится в положении «на ремень», подать правую руку по ремню несколько вверх и, снимая автомат с плеча, подхватить его левой рукой за спусковую скобу и ствольную коробку, затем взять автомат правой рукой за ствольную накладку и цевье дульной частью вперед. Одновременно с этим сделать полный шаг правой ногой вперед и немного вправо.

Наклоняясь вперед, опуститься на левое колено и поставить левую руку на землю впереди себя, пальцами вправо. Затем, опираясь последовательно на бедро левой ноги и предплечье левой руки, лечь на левый бок.

Взять автомат в левую руку и правой рукой присоединить магазин.

Быстро повернуться на живот, раскинув ноги в стороны носками наружу, правая прямая нога является продолжением оси автомата, левую ногу отвести в сторону; автомат при этом положить цевьем на ладонь левой руки.

Если автомат находится в положении «на грудь», предварительно перекинуть ремень через голову и взять автомат правой рукой за ствольную накладку и цевье дульной частью вперед.

В дальнейшем положение для стрельбы лежа принимается так же, как и из положения с автоматом «на ремень».

Зарядание автомата:

присоединить к автомату снаряженный магазин, если он не был к нему ранее присоединен;

снять автомат с предохранителя;
поставить переводчик на необходимый вид огня;
энергично отвести затворную раму назад до отказа и отпустить ее (**после отпущения затворной рамы запрещается сопровождать ее движением руки!**);

поставить автомат на предохранитель, если не предстоит немедленное открытие огня или не последовало команды «огонь», и перенести правую руку на пистолетную рукоятку.

II. Изготовка к стрельбе из пистолета

Стрельба из пистолета ведется с одной или двух рук из положений стоя, с колена, лежа, из-за укрытий в различных условиях.

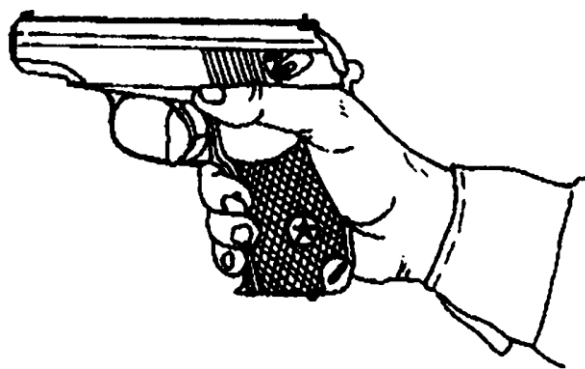
Стрельба из пистолета складывается из следующих элементов:

- удержание оружия (одной или двумя руками);
- изготовка к стрельбе (подготовка пистолета к выстрелу, принятие положения для стрельбы);
- производство выстрела (прицеливание, спуск курка);
- прекращение стрельбы (прекращение нажатия на спусковой крючок, включение предохранителя, т. е. перевод его в положение «предохранение», разряжение пистолета).

Для выполнения приемов стрельбы, обеспечивающих наибольшую меткость и удобство действий стреляющего, каждый обучаемый должен в зависимости от своих индивидуальных особенностей выработать наиболее выгодное и устойчивое положение для стрельбы, добиваясь при этом однообразного положения рукоятки в руке и наиболее удобного положение корпуса, рук и ног.

Удержание пистолета при стрельбе с одной руки:

рукоятку пистолета взять плотно, как бы «одевая перчатку», так, чтобы она находилась ровно между указательным и большим пальцем руки, которые как бы образуют вилку. При этом и большой, и указательный пальцы вытянуты, а остальные три пальца свободно охватывают рукоятку. Удержание пистолета является правильным, если между ладонью правой руки и рукояткой есть небольшое расстояние, куда может поместиться тонкий предмет, например, карандаш.

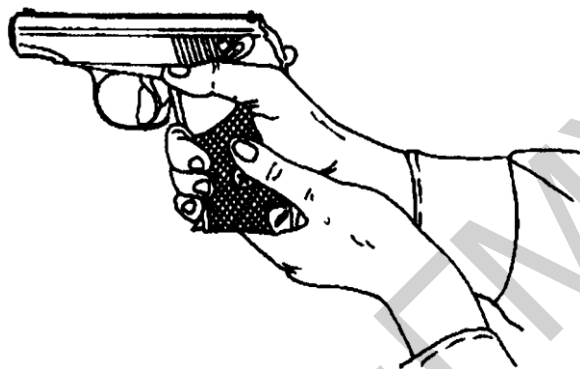


Примечание: Не следует применять лишнее усилие при удержании пистолета, так как большое мышечное напряжение может повлечь за собой увеличение колебания оружия.

Удержание пистолета при стрельбе с двух рук (1 вариант):

плотно взять рукоятку пистолета так, чтобы она находилась между большим и указательным пальцами правой руки, которые как бы образуют вилку;

раскрытой ладонью свободной руки охватить снизу запястье так, чтобы большой палец охватывающей руки лежал на рукоятке пистолета, а остальные пальцы фиксировали запястье с тыльной стороны.

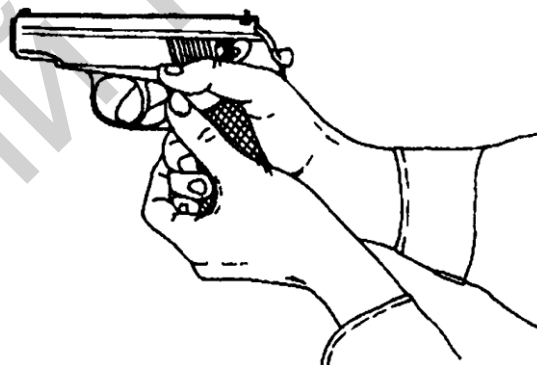


***Примечание:** При выполнении всех действий указательный палец руки с оружием лежит на спусковой скобе вдоль затвора.*

Удержание пистолета при стрельбе с двух рук (2 вариант):

плотно взять рукоятку пистолета так, чтобы она находилась между большим и указательным пальцами правой руки, которые как бы образуют вилку;

кисть руки с пистолетом вложить в раскрытую ладонь свободной руки и захватить ладонью руку с пистолетом снизу под магазином, фиксируя положение пальцев руки, удерживающей оружие.



Изготовка к стрельбе с двух рук (фронтальная изготовка):

удерживая пистолет в правой руке, встать лицом по направлению стрельбы;

ноги на ширине плеч, немного согнуты в коленях, стопы параллельны друг другу или слегка разведены;

правую руку вытянуть вперед, на уровне глаз, рука выпрямлена в локтевом суставе;

левая рука, немного согнутая в локте, поднимается раскрытой ладонью снизу вверх и захватывает запястье правой руки снизу.



Изготовка к стрельбе с одной руки

При стрельбе стоя из пистолета туловище и ноги стрелка занимают положение, как при гимнастической стойке: ступни ног расставлены примерно на ширину плеч; ступни с естественно раздви-

нутыми носками поставлены под некоторым углом одна к другой; каблуки находятся на одной линии, параллельной линии плеч. Расстояние между ступнями ног не может быть одинаковым для всех стрелков и зависит от роста человека.

При правильной изготовке для стрельбы из пистолета туловище стрелка и его ноги находятся примерно в одной вертикальной плоскости. Вес тела стрелка должен быть равномерно распределен на обе ноги. Туловище должно иметь прямое положение. Начинаящие стрелки, увлекаясь прицеливанием, часто наклоняются вперед или откидываются назад. При этом создается напряженное положение головы, шея неестественно вытянута, наклоненное вперед туловище нарушает равновесие. Все эти ненужные мышечные напряжения и недостаточная устойчивость усложняют координацию действий и не могут обеспечить высокого результата в стрельбе. При стрельбе стоя стрелок обычно занимает положение под некоторым углом к направлению стрельбы. Для этого нужно повернуться вполоборота налево. Поворот делает наиболее выгодным положение правой руки, так как при некотором повороте исключается одностороннее напряжение мышц верхнего плечевого пояса.

Найти нужную величину поворота, при котором образуется наиболее выгодное положение для стрельбы, можно следующим приемом. Сделать пол-оборота налево, расставить ноги на ширину плеч, смотреть прямо перед собой, затем вытянуть руку с пистолетом в сторону цели и, повернув голову в ту же сторону, проверить, направлена ли рука с пистолетом в цель. В случае некоторого отклонения руки с пистолетом от цели следует перестановкой ступней исправить направление; после этого повторить прием. Если при повторных исполнениях приема рука с пистолетом оказывается направленной в цель, то стрелок занял правильное положение для стрельбы. При правильном положении стрелка наиболее просто удерживается оружие при стрельбе по неподвижной цели и сохраняется свобода движения руки при переносах огня по фронту.

Положение головы стрелка при стрельбе должно быть таким, чтобы видимость цели и прицельного приспособления пистолета была наилучшей. Человеку свойственно при рассматривании предмета поворачивать голову в сторону наблюдаемого предмета. При таком положении головы, без особого напряжения глазных мышц, создаются наилучшие условия для получения зрительных ощущений.

Стрельба с одной руки ведется при полностью вытянутой руке в сторону цели. Это диктуется необходимостью выдерживать постоянное, одинаковое расстояние между глазом стрелка и прицельным приспособлениями, т. е. условиями для однообразного прицеливания.

Выпрямленная рука значительно лучше и однообразнее оказывает сопротивление отдаче оружия, благодаря чему угол вылета при отдаче становится более однообразным, а это повышает кучность стрельбы.

10.4. Порядок прицеливания

I. Подготовка автомата к стрельбе и прицеливание

Огонь из автомата ведется по командам или самостоятельно в зависимости от поставленной задачи и обстановки. В команде для открытия огня указывается: кому стрелять, цель, прицел и точка прицеливания. Например: «Такому-то (или автоматчику такому-то), по наблюдателю, четыре, под цель — огонь».

При стрельбе по целям на дальностях до 400 м прицел и точка прицеливания могут не указываться. Например, «Автоматчикам, по атакующей пехоте — огонь». По этой команде автоматчик ведет огонь с прицелом 4 или «П», а точку прицеливания выбирает самостоятельно.

Подготовка автомата к стрельбе (стрельба) включает:

- установку прицела;
- установку переводчика на требуемый вид огня;
- прикладку;
- прицеливание;
- спуск курка и удержание автомата при стрельбе.

Установка прицела. Для установки прицела надо, приблизив автомат к себе, большим и указательным пальцами правой руки сжать защелку хомутика и передвинуть хомутик до совмещения его переднего среза с риской (делением) под соответствующей цифрой на прицельной планке. Если допустить, что стрельба из автомата, как правило, ведется на небольших дальностях, обычно в пределах дальности прямого выстрела, то каждый стрелок должен уметь ставить в основном прицел 3 (4) или «П». Прицел на деление 3 (4) устанавливается по щелчкам, а на «П» — оттягиванием хомутика назад до отказа.

Установка переводчика. Для установки переводчика на требуемый вид огня надо, нажимая большим пальцем правой руки на выступ переводчика, повернуть переводчик вниз: до **первого** щелчка — для ведения **автоматического огня (АВ)**, до **второго** щелчка — для ведения одиночного огня (ОД).

Прикладка автомата. Для прикладки автомата в положении лежа надо, удерживая автомат левой рукой за цевье или за магазин, а правой рукой за пистолетную рукоятку и не теряя цели из виду, упереть приклад в плечо так, чтобы ощущать плотное прилегание к плечу всего затыльника.

Указательный палец правой руки (первым суставом) наложить на спусковой крючок. Наклонив голову немного вперед и не напрягая шеи, правую щеку приложить к прикладу.

Локти при этом должны быть поставлены на землю в наиболее удобное положение, примерно на ширину плеч при стрельбе из положения лежа и из окопа стоя или с колена.

Если при прикладке используется ремень для более прочного удержания автомата при стрельбе, то надо ремень поместить под кистью левой руки так, чтобы он прижимал ее к цевью.

Прицеливание. Для прицеливания надо зажмурить не ведущий глаз, а ведущим глазом смотреть через прорезь прицела на мушку так, чтобы мушка пришлась посредине прорези, а вершина ее была наравне с верхними краями гравки прицельной планки, т. е. взять ровную мушку. Допускается прицеливаться с обоими открытыми глазами.

Задерживая дыхание на выдохе, перемещением локтей, а если нужно, корпуса и ног подвести ровную мушку к точке прицеливания, одновременно с этим нажимая на спусковой крючок первым суставом указательного пальца правой руки.

При прицеливании нужно следить за тем, чтобы гравка прицельной планки занимала горизонтальное положение.

Спуск курка. Для спуска курка надо, прочно удерживая автомат левой рукой за цевье или магазин, а правой прижимая за pistolетную рукоятку к плечу, затаив дыхание, продолжать плавно нажимать на спусковой крючок до тех пор, пока курок незаметно для автоматчика не спустится с боевого взвода, т.е. пока не произойдет выстрел. При этом указательный палец на спусковой крючок накладывается первым суставом.

Нажимать на крючок надо **плавно** и прямо назад. Если при прицеливании ровная мушка значительно отклонится от точки прицеливания, нужно, не усиливая и не ослабляя давления на спусковой крючок, уточнить наводку и вновь усилить нажим на спусковой крючок до тех пор, пока не произойдет выстрел.

При спуске курка не следует придавать значения легким колебаниям ровной мушки у точки прицеливания. Стремление дожать спусковой крючок в момент наилучшего совмещения ровной мушки с точкой прицеливания, как правило, приводит к дерганью за спусковой крючок и к неточному выстрелу.

Если автоматчик, нажимая на спусковой крючок, почувствует, что он не может больше не дышать, надо, не усиливая и не ослабляя нажима пальцем на спусковой крючок, возобновить дыхание и, вновь задержав его на выдохе, уточнить наводку и продолжать нажим на спусковой крючок.

Удержание автомата при стрельбе. При ведении огня, особенно очередями, надо прочно удерживать приклад в плече, не меняя положения локтей, сохраняя ровно взятую в прорези прицела мушку под выбранной точкой прицеливания. После каждой очереди быстро восстанавливать правильность прицеливания. При стрельбе из положения лежа разрешается автомат упирать магазином в грунт. При стрельбе непрерывным огнем по широкой цели плавно перемещать ровную мушку с одного фланга цели на другой.

Меткость стрельбы и способы ее повышения

Меткость стрельбы определяется точностью совмещения средней точки попадания с намеченной точкой на цели и величиной рассеивания. При этом, чем ближе средняя точка попадания к намеченной точке и чем меньше рассеивание пуль, тем лучше меткость стрельбы.

Стрельба признается меткой, если средняя точка попадания отклоняется от намеченной точки на цели не более чем на половину тысячной дальности стрельбы, что соответствует допустимому отклонению средней точки попадания от контрольной точки при приведении оружия к нормальному бою, а рассеивание не превышает табличных норм.

Меткость стрельбы обеспечивается точным приведением оружия к нормальному бою, тщательным сбережением оружия и боеприпасов и отличной выучкой стреляющего.

Для улучшения меткости стрельбы стреляющий должен уметь определять расстояние до цели, учитывать влияние метеорологических условий на полет пули и соответственно им выбирать установки прицела, целика и точку прицеливания, правильно выполнять приемы стрельбы, тщательно сберегать оружие и боеприпасы.

Основными причинами, снижающими меткость стрельбы, являются ошибки стреляющего в выборе точки прицеливания, установки прицела и целика, в изготовке, в наводке оружия и в производстве стрельбы.

При неправильной установке прицела и целика, а также неправильном выборе точки прицеливания пули будут перелетать цель (не долетать до цели) или отклоняться в сторону от нее.

При сваливании оружия средняя точка попадания отклоняется в сторону сваливания оружия и вниз.

При расположении упора впереди центра тяжести оружия (ближе к дульному срезу) средняя точка попадания отклоняется вверх, а при расположении упора сзади центра тяжести оружия (ближе к прикладу) отклоняется вниз; изменение положения упора во время стрельбы приводит к увеличению рассеивания.

Если приклад упирается в плечо нижним углом, то средняя точка попадания отклоняется вверх, а если верхним углом, то она отклоняется вниз.

При крупной мушке (мушка выше краев прорези прицела) средняя точка попадания отклоняется вверх, а при мелкой мушке – вниз. Мушка, придержанная к правой стенке прорези прицела, приводит к отклонению средней точки попадания вправо, а мушка, придержанная к левой стенке прорези прицела, приводит к отклонению ее влево. Неоднообразное прицеливание приводит к увеличению рассеивания пуль.

Неплавный спуск курка (дерганье) влечет за собой, как правило, отклонение средней точки попадания вправо и вниз.

Меткость стрельбы снижается из-за различных неисправностей оружия и боеприпасов. Так, например, при погнутости прицельной планки и ствола средняя точка попадания отклоняется в сторону погнутости; при погнутости мушки и забоинах на дульном срезе средняя точка попадания отклоняется в сторону, противоположную погнутости (забоине). При боковой качке прицела, поражении и растертости канала ствола вследствие неправильной чистки оружия, качке ствола, штыка, станка, сошки и т. д. увеличивается рассеивание пуль и изменяется положение средней точки попадания. Различие весовых характеристик боеприпасов влияет на меткость стрельбы, изменяя положение средней точки попадания и увеличивая рассеивание пуль.

На меткость стрельбы оказывают влияние освещение и метеорологические условия. Например, если солнце светит с правой стороны, то на правой стороне мушки получается отблеск, который стреляющий при прицеливании принимает за сторону мушки; при этом мушка будет отклонена влево, отчего и пули отклонятся влево. Боковой ветер, дующий справа, отклоняет пулю влево, а ветер слева — в правую сторону.

II. Подготовка пистолета к стрельбе и прицеливание

Прицеливание — придание оси канала ствола оружия определенного положения в горизонтальной и вертикальной плоскостях с расчетом, чтобы траектория прошла через цель.

Обязательным условием правильного прицеливания должно быть такое взаиморасположение визирных приспособлений пистолета, при котором мушка будет находиться посередине прорези целика, а вершина ее наравне с верхними краями целика. Такое положение мушки в прорези целика принято равной мушкой. Если стрелок не будет соблюдать главного условия правильного прицеливания (выдерживать ровную мушку), то это неизбежно приведет к угловым смещениям оружия и вызовет отклонение пуль от центра цели. Необходимо твердо усвоить, что точность направления пистолета для меткого выстрела зависит от умения стрелка всегда однообразно выдерживать ровную мушку и совмещать вершину ее с точкой прицеливания.

На первый взгляд, прицеливание как один из элементов производства выстрела, кажется простым действием стрелка. В действительности же при прицеливании возникает ряд затруднений, которые необходимо преодолевать при изучении техники стрельбы из пистолета. Основные трудности, которые возникают при прицеливании, обусловлены особенностями строения глаза и его работы как оптического аппарата.

Однообразие и степень точности прицеливания зависит от остроты зрения и оптических свойств глаза. Поэтому чтобы опре-

делить методы обучения прицеливанию и усвоить технику прицеливания, необходимо знать некоторые оптические свойства глаза.

Глаз человека не в состоянии одновременно видеть с одинаковой резкостью различно удаленные предметы. Отсюда следует, что видеть одновременно с одинаковой отчетливостью целик, мушку пистолета и цель невозможно, так как они находятся на разном удалении от глаз стрелка. В этом заключается практическая трудность точного прицеливания. Однако приспособиться к этим условиям можно. Целик прицела и мушка пистолета удалены на 13 см друг от друга, и их можно достаточно ясно видеть одновременно. Остается сделать выбор между двумя точками — прицельным приспособлением пистолета и целью.

Как показывает опыт, лучше всего **сосредоточивать зрение на прицельном приспособлении**. Допустим, что пистолет приведен к нормальному бою при совмещении средней точки попадания с точкой прицеливания, а стрелок не делает ошибок в установке ровной мушки, для чего его зрение сосредоточивается на прицельном приспособлении пистолета. При этом будут допущены некоторые ошибки в совмещении мушки с центром цели, поскольку в данном случае цель видна не резко. Но цель будет поражена даже при резких отклонениях ровной мушки от центра цели, если отсутствуют какие-либо другие причины, вызывающие отклонение пули.

Следовательно, при прицеливании из пистолета необходимо сосредоточивать внимание на прицельном приспособлении пистолета (удерживать ровную мушку), можно до известной степени пренебрегать отчетливой видимостью цели.

Дыхание. Постановка дыхания стрелка тесно связана не только с производством каждого выстрела в отдельности, но и с успешным выполнением всего упражнения в целом. Общеизвестно, что по время прицеливания дышать нельзя: дыхание сопровождается ритмичным движением грудной клетки, живота, всего плечевого пояса, что вызывает смещение и колебания оружия, при которых невозможно произвести точный выстрел. Поэтому дышать и производить выстрел одновременно нельзя. Надо на некоторое время задержать дыхание. Опытные стрелки обычно перед выстрелом делают два-три глубоких вдоха, а затем, медленно и не полностью выдыхая, постепенно задерживают дыхание, сосредоточивая все внимание на прицеливании и плавном спуске курка.

Спуск курка. Техника спуска курка имеет большое, а подчас и решающее значение в производстве выстрела. Спуск курка не должен смещать наведенное в цель оружие, т. е. не должен сбивать наводку. Для этого стрелку нужно уметь плавно нажимать на спусковой крючок.

При спуске курка сначала нужно смело нажимать на спусковой крючок на величину его свободного хода, а затем, после уточнения

прицеливания, следует плавно наращивать усилие на спусковой крючок до полного расцепления шептала с боевым взводом курка.

Для правильного спуска курка положение пальца имеет большое значение. Давление на спусковой крючок пистолета, как уже указывалось, должно производиться первым суставом указательного пальца. При таком нажатии на спусковой крючок происходит меньшее движение пальца, что имеет значение не только для устойчивости пистолета, но и для скорости производства выстрела. Кроме того, при расположении на спусковом крючке пистолета первого сустава палец примет изогнутое положение, позволяющее осуществить давление на спусковой крючок примерно параллельно стволу, не вызывая смещения пистолета, так как остальная часть пальца не будет касаться оружия.

Спуск курка вторым суставом указательного пальца приведет к смещению пистолета, так как при этом нельзя осуществить давление на спусковой крючок прямо назад.

Положение пистолета в руке зависит от размеров кисти руки стрелка. Но каково бы оно ни было, давление на спусковой крючок должно производиться первым суставом указательного пальца. Неправильное положение пальца всегда приведет к отклонению пули, так как давление на спусковой крючок будет производиться под некоторым углом к вертикальной плоскости пистолета.

Выше было рассмотрено производство выстрела по элементам. Но совершенно очевидно, что прицеливание и спуск курка представляют единый процесс, выполнение которого обеспечивает производство выстрела. Возникающие при этом трудности можно быстро преодолеть только путем сознательного изучения техники стрельбы и настойчивой тренировки.

При стрельбе стоя абсолютно неподвижного положения вытянутой руки добиться невозможно. Колебания руки неизбежны, но при правильной изготовке и достаточной тренировке они незначительны и не выходят из пределов цели. Если во время прицеливания стрелок не будет обращать внимание на колебания руки, а будет удерживать ровную мушку и плавно нажимать на спусковой крючок пистолета, то пуля попадет в цель. Если же стрелок будет стремиться ловить наиболее выгодный момент совмещения вершины ровной мушки с точкой прицеливания, чтобы немедленно спустить курок, пуля неминуемо выйдет за пределы цели.

При нажиме на хвост спускового крючка давление пальца следует производить прямо назад. Стреляющий должен плавно увеличивать давление на хвост спускового крючка в течение того времени, когда вершина ровной мушки совмещается с точкой прицеливания; когда же мушка отклонится от точки прицеливания, стреляющий должен, не увеличивая, но и не ослабляя давления, выправить наводку и, как только ровная мушка опять совместится с точ-

кой прицеливания, вновь плавно усилить нажим на хвост спускового крючка. При спуске курка не следует смущаться незначительными колебаниями мушки у точки прицеливания; если стреляющий, нажимая на хвост спускового крючка, почувствует, что не может больше не дышать, надо, не ослабляя и не усиливая нажима пальца, перевести дыхание и, вновь задержав его, продолжить плавно дожимать хвост спускового крючка.

Прекращение стрельбы. Прекращение стрельбы может быть временное и полное.

Для временного прекращения стрельбы подается команда «Стой». По этой команде стреляющий должен прекратить нажим на хвост спускового крючка, удерживая пистолет в правой руке, большим пальцем этой руки поднять флажок предохранителя вверх так, чтобы он закрыл красный кружок (включить предохранитель) и, если нужно, перезарядить пистолет.

Для полного прекращения стрельбы подается команда **«Разряджай»**.

По этой команде стреляющий должен:

- прекратить нажим на хвост спускового крючка;
- включить предохранитель;
- разрядить пистолет.

Для разряжения пистолета надо:

- извлечь магазин из основания рукоятки;
- выключить предохранитель (опустить флажок вниз);
- извлечь патрон из патронника, для чего, удерживая пистолет в правой руке за рукоятку, левой рукой отвести затвор назад и отпустить его; поднять с земли (пола) патрон, выброшенный затвором из патронника, и обтереть его ветошью;

- включить предохранитель;
- вложить пистолет в кобуру.

По команде **«Оружие к осмотру»** стреляющий обязан:

- левой рукой вынуть магазин из основания рукоятки пистолета и вложить его под большой палец правой руки, впереди предохранителя так, чтобы подаватель магазина был на 2–3 см выше затвора;

- после осмотра оружия руководителем переложить магазин в левую руку;

- большим пальцем правой руки нажать на кнопку затворной задержки и освободить затвор;

- нажав на спусковой крючок, произвести контрольный спуск;

- поставить предохранитель в положение «предохранение»;

- вставить магазин в основание рукоятки;

- вложить пистолет в кобуру и застегнуть ее крышку.

10.5. Правила метания гранат

Подготовка ручных осколочных фанат (РГД-5, Ф-1, РГО(Н)) к метанию: военнослужащий с оружием в положении «За спину». Граната и отдельно запал на столе перед ним.

По команде военнослужащий берет гранату, вывинчивает пробку из трубки (стакана) корпуса и ввинчивает запал, но предохранительную чеку не выдергивает.

Метание ручных осколочных гранат на дальность (стоя, с места из окопа, в движении (в пешем порядке)): военнослужащий с оружием в руке в исходном положении (в окопе), гранаты подготовленные к броску в гранатной сумке. По команде руководителя «Гранатой огонь» военнослужащий достает гранату из гранатной сумки, выдергивает предохранительную чеку и с места или с разбега (из окопа) метает гранату на дальность

Метание осколочных гранат на меткость в движении: военнослужащий с оружием в руке в исходном положении в 50 м от окопа, гранаты подготовленные к броску в гранатной сумке. По команде руководителя «В атаку вперед» военнослужащий начинает движение ускоренным шагом, достает гранату из гранатной сумки, выдергивает предохранительную чеку и метает гранаты по окопу с расстояния 40–25 м

Все мероприятия огневой подготовки по обучению и выполнению стрельб из АК-74 и ПМ, по метанию гранат выполняются согласно Приказа Министра обороны Республики Беларусь № 1200 от 10 ноября 2014 г. «Об утверждении Курса стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов, вооружения боевых и специальных машин Вооруженных Сил» [26].

IV. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Глава 11. Назначение дисциплины

«военная топография».

Общие сведения о топографических картах

1.1. Предмет и задачи военной топографии. Классификация, разграфка и номенклатура топографических карт

Местность — один из основных и постоянно действующих факторов боевой обстановки, существенно влияющий на боевую деятельность войск. Особенности местности, оказывающие влияние на организацию, ведение боя и применение боевой техники, называются ее **тактическими свойствами**. К основным из них относятся ее проходимость и условия ориентирования, маскировочные и защитные свойства, условия наблюдения и ведения огня.

Умелое использование тактических свойств местности способствует наиболее эффективному применению оружия и боевой техники, скрытности маневра и внезапности ударов по противнику, маскировке от наблюдения и защите войск от огня противника. Следовательно, при выполнении боевых задач каждый военнослужащий должен уметь быстро и правильно изучать местность и оценивать ее тактические свойства.

Этому учит специальная военная дисциплина — военная топография. **Предметом военной топографии** являются способы изучения и оценки местности, ориентирования на ней и производства полевых измерений при подготовке и ведении боевых действий.

Характер местности определяется ее рельефом, расположенными на ней местными предметами и другими географическими объектами. Эти элементы принято называть топографическими элементами местности.

Важнейшим источником получения информации о топографических элементах местности — их взаимном положении, координатах, размерах, очертаниях и других количественных и качественных показателях — служат топографические карты.

Особую группу составляют данные о местности, изображение которых отсутствует на топографических картах. К ним относятся различные изменения местности — разрушения, завалы, затопления и т. п., а также инженерные сооружения — мосты, переправы, колонные пути, заграждения и др., создаваемые войсками при подготовке

и в ходе боевых действий. Эти изменения могут значительно влиять на тактические свойства местности, особенно на условия проходимости и ориентирования. Главными источниками получения данных о таких объектах, не изображенных на топографических картах, служат аэрофотоснимки местности или снимки со спутника, изготавливаемые в ходе боевых действий, а также специальные карты.

Наряду с использованием карт, аэрофотоснимков и снимков со спутника местность изучается также путем непосредственного ее осмотра и выполнения полевых измерений. Чаще всего такие измерения приходится делать при ориентировании, определении местоположения, целей и других объектов, ведении огня и т. п.

Военная топография как военно-научная дисциплина является составной частью военной науки. В своем развитии она наиболее тесно связана с тактикой, с теорией и практикой топогеодезического обеспечения боевых действий войск, а также с картографией и другими смежными с ней техническими дисциплинами (геодезией и др.).

Тактика, основываясь на природе и закономерностях боя, исследует формы подготовки и ведения боевых действий. Она разрабатывает также основные принципы и наиболее эффективные способы использования особенностей местности при решении боевых задач.

С ростом боевых возможностей и постоянно возрастающей насыщенностью войск все более совершенными средствами вооруженной борьбы изменяются и повышаются требования к изучению, оценке местности и способам ориентирования на ней, что, в свою очередь, выдвигает новые требования к картам, аэрофотоснимкам, а также к техническим средствам и методам полевых измерений.

Теория топогеодезического обеспечения, исходя из современного характера боевых действий, исследует вопросы обеспечения штабов и войск топографическими и специальными картами, геодезическими данными, а также фотодокументами, содержащими сведения о местности. Она определяет формы подготовки и способы боевого применения частей и подразделений топографической службы.

Одна из важнейших **задач военной топографии** — изыскивать наиболее рациональные способы работы с картами (аэроснимками) в различных условиях боевой обстановки, эффективные приемы полевых измерений и своевременно вносить коррективы в накопленный опыт, используя при этом достижения тактики, теории топогеодезического обеспечения, картографии, геодезии и других дисциплин.

Отсюда метод военной топографии как военно-научной дисциплины, применяемый для решения указанной задачи, заключается, в первую очередь, в сборе и изучении опыта использования карт и аэроснимков войсками, его анализе и обобщении на основе теоретических положений тактики о влиянии местности на действия войск и применение боевой техники.

Как учебная дисциплина военная топография является одной из важнейших составных частей профессионально-должностной подготовки офицеров (в том числе и запаса), проводимой в тесной связи с другими предметами обучения, особенно с тактикой и огневой подготовкой. Связь военной топографии с этими предметами настолько тесная, что многие ее вопросы, как, например, ориентирование на местности, способы полевых измерений при разведке, подготовке данных для стрельбы, целеуказания и т. п. органически входят в задачи тактической, огневой и специальной подготовки войск, что находит соответствующее отражение в войсковых уставах и наставлениях.

Все офицеры запаса, изучив раздел военной топографии, обязаны хорошо знать свойства карт и уметь: безошибочно читать и правильно их использовать в боевой обстановке; быстро изучать и оценивать по ним тактические свойства местности; уверенно ориентироваться на незнакомой местности; быстро и точно наносить на карту элементы своих тактических решения.

Классификация и назначение карт

Карта (географическая) — это изображение земной поверхности, построенное на плоскости по определенным математическим правилам.

Огромное практическое значение карт и многообразие их применения обусловлены замечательными особенностями картографического изображения. Важнейшие из этих особенностей:

- во-первых, **масштабность**, т. е. строгая соразмерность картографического изображения, позволяющая с максимальной точностью, допускаемой масштабом карты, определять географическое и взаимное положение показанных на ней объектов — их координаты, территориальные размеры и размещение;

- во-вторых, **наглядность и выразительность** картографического изображения, позволяющие быстро и однозначно воспринимать смысловое значение каждого его элемента. Это достигается применением на картах четкой, научно разработанной системы графического, цветового и буквенно-цифрового обозначения изображаемых объектов;

- в-третьих, **целенаправленность содержания и смысловая емкость** изображения, основанные на рациональном отборе, обобщении и системном показе наиболее существенных черт и объектов картографируемой территории. Это позволяет быстро, с исчерпывающей для данной карты полнотой и подробностью определять по ней не только внешние признаки изображаемых объектов, но и более разносторонние их характеристики, в том числе такие, которые не воспринимаются визуально непосредственно на местности, но имеют важное значение (например, глубину водоемов,

проходимость болот, отметки высот, величину магнитного склонения и т. п.). Вместе с тем карта позволяет одновременно рассматривать изображение значительной по размерам территории, быстро и комплексно воспринимать по рисунку общий характер и структурные особенности местности.

Общегеографические и специальные карты

Многообразие задач, решаемых с помощью карт, вызывает необходимость иметь карты, различные не только по их масштабам и охвату территории, но и по содержанию.

По содержанию географические карты подразделяются на два основных вида: **общегеографические и специальные** карты.

К общегеографическим относятся карты, на которых с той или иной полнотой, зависящей от масштаба карты, изображены все основные элементы земной поверхности, характеризующие ее устройство и особенности географических ландшафтов. Причем эти элементы показываются без предпочтительного выделения каких-либо из них.

Одним из наиболее распространенных в войсках видов общегеографических карт являются **топографические** карты. К ним относятся карты масштабов 1:1000 000 и крупнее, подробно изображающие местность. В отличие от них карты, изображающие водные пространства с прилегающей к ним полосой суши и характеризующие акватории, острова, условия судоходства (мореплавания) и т. п., называются **гидрографическими** картами (морскими, речными и т. п.).

Специальные карты отличаются от общегеографической тематической направленности своего содержания, так как имеют по сравнению с ними более узкое и конкретное назначение.

Из специальных карт, наиболее широко используемых в войсках, укажем на следующие:

- аэронавигационные карты (и микрофильмы с них), применяемые при подготовке и выполнении полетов авиации;
- карты путей сообщения и автодорожные карты. Они используются при планировании и осуществлении передвижений войск и организации военных перевозок;
- к специальным относятся также топографические карты с дополнительно впечатанными в них ограниченным тиражом разведывательными данными о противнике и местности. Такие карты в необходимых случаях издаются на отдельные районы (десантирования, форсирования водных преград и т. п.) при подготовке и в ходе боевых действий. Они изготавливаются обычно по материалам воздушного или спутникового фотографирования и используются войсками для более детального изучения местности и обстановки в этих районах.

Для работы высших штабов создаются специальные обзорно-географические карты, наилучшим образом отвечающие требованиям современного уровня управления войсками с использованием автоматизированных систем.

Классификация и назначение топографических карт

Топографические карты как измерительные документы и основные источники информации о местности служат одним из важнейших средств управления войсками. По ним изучают местность и ориентируются в боевых условиях, выполняют необходимые измерения и расчеты при изучении и оценке обстановки, принятии решений, организации боевых действий и постановке боевых задач подчиненным войскам. С помощью карт осуществляется организация взаимодействия войск при выполнении боевых задач. По ним определяют координаты целей и производят топогеодезическую привязку элементов боевого порядка всех родов войск, а также выполняют различные проектные и военно-инженерные расчеты.

По своим масштабам, основному предназначению и использованию в различных командно-штабных звеньях топографические карты условно можно подразделить (таблица 7):

Таблица 7 — Классификация топографических карт

Масштабы карт	Классификация карт	
	по масштабам	по назначению
1:25 000 1:50 000	Крупномасштабные	Тактические
1:100 000 1:200 000	Среднемасштабные	Оперативно-тактические
1:500 000	Мелкомасштабные	Оперативные
1:1 000 000		Для общей оценки местности

Карты масштабов **1:25 000–1:100 000** предназначаются для работы командиров и штабов при организации, ведении боя и управлении войсками в бою. Они наиболее широко используются в качестве рабочих карт в тактическом звене управления войсками. По ним изучают и оценивают местность при подготовке и в ходе боевых действий, определяют координаты огневых позиций ракетных войск и артиллерии, технических средств разведки, а также координаты целей, производят измерения и расчеты при проектировании и строительстве военно-инженерных сооружений и других объектов.

Карта масштаба **1:25 000** применяется в войсках для детального изучения отдельных наиболее важных рубежей и участков местности при форсировании водных преград, десантировании и т. п. Они используются также для более точных измерений и расче-

тов при проектировании и строительстве военно-инженерных сооружений.

Карта масштаба **1:50 000** применяется, главным образом, в условиях обороны, а в наступлении — преимущественно при прорыве обороны противника, форсировании водных преград, высадке воздушных и морских десантов, а также в боях за населенные пункты.

При действиях в крупных населенных пунктах командирам и штабам могут в дополнение к картам выдаваться планы городов масштаба **1:10 000**. Они предназначены для изучения городов и подходов к ним, для ориентирования внутри города, целеуказания и управления войсками в ходе боя за город. С этой целью на планах указаны названия улиц, номера кварталов и важнейшие объекты города с их количественной и качественной характеристикой.

Основной тактической картой принято считать карту масштаба **1:100 000**.

Карты масштабов **1:200 000** и **1:500 000** предназначены для изучения и оценки местности при планировании и подготовке операций, для управления войсками в ходе операции и планирования передвижений войск. Карта масштаба **1:500 000** используется, кроме того, фронтовой авиацией в качестве полетной карты.

Карта масштаба **1:200 000** особенно удобна в качестве дорожной, так как наглядно и достаточно полно для ориентирования на местности отображает дорожную сеть и характеризует ее пригодность для движения автотранспорта и боевой техники. По этой карте можно изучать и оценивать дорожную сеть и общий характер рельефа, водных рубежей, лесных массивов, крупных населенных пунктов. Этому помогают справки о местности, помещенные на оборотной стороне листов карты. Справки содержат в обобщенном и систематизированном виде необходимые дополнительные сведения о характере местности и отдельных наиболее важных ее объектах, которые не могут быть отображены на самой карте.

Во всех командно-штабных инстанциях от батальона и выше карта масштаба **1:200 000** используется для ориентирования на местности при совершении маршей. В мотострелковых и танковых подразделениях в ходе наступления, особенно при преследовании противника, используется в качестве основной карты.

Карта масштаба **1:1 000 000** используется штабами для изучения физико-географических условий обширных территорий и для общих, приближенных расчетов по обеспечению боевых действий войск при планировании операций.

Разграфка и номенклатура топографических карт

Система деления карты на отдельные листы называется **разграфкой** карты, а система обозначения (нумерации) листов — их **номенклатурой**.

Система разграфки карт

Топографические карты делятся на отдельные листы линиями меридианов и параллелей. Такое деление удобно тем, что рамки листов точно указывают положение на земном эллипсоиде участка местности, изображенного на данном листе, и его ориентировку относительно сторон горизонта. Схема разграфки карты масштаба 1:1 000 000 (миллионной карты), а также принцип разграфки карт остальных, более крупных масштабов, показаны на рисунках ниже (рисунки 20–22).

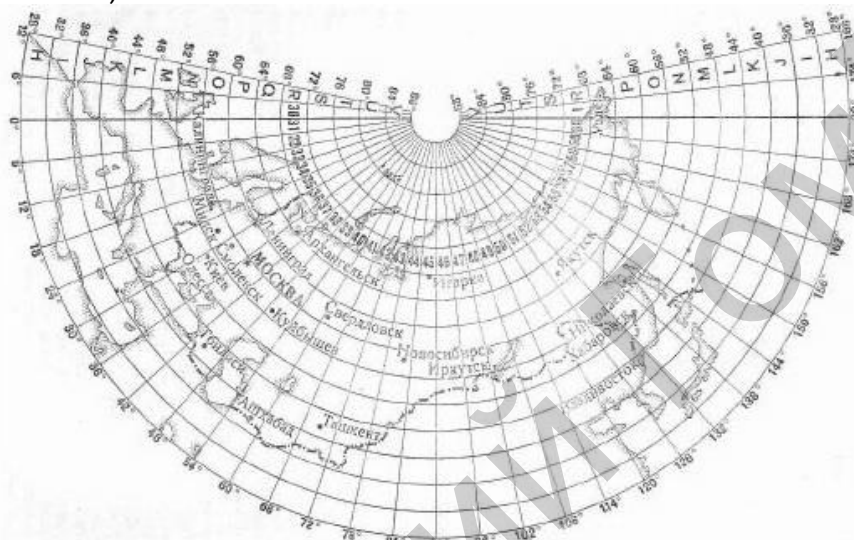


Рисунок 20 — Схема разграфки карты масштаба 1:1 000 000

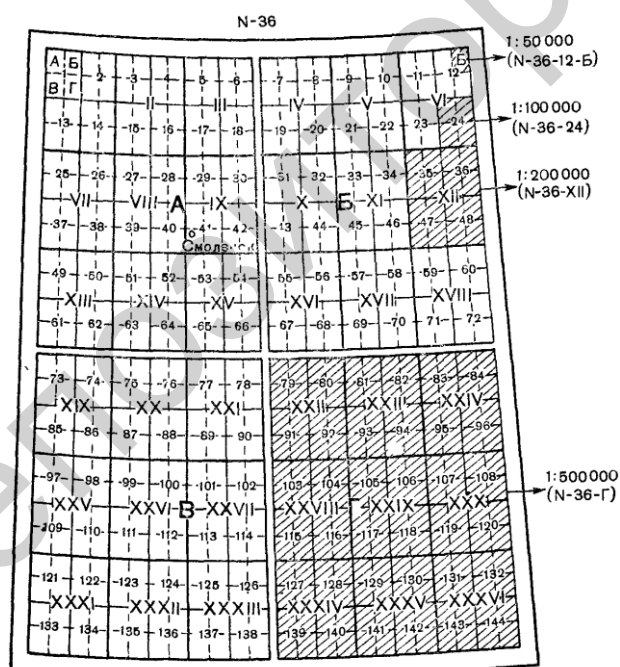


Рисунок 21 — Расположение, порядок нумерации и обозначения листов карт масштабов 1:50 000–1:500 000 на листе миллионной карты

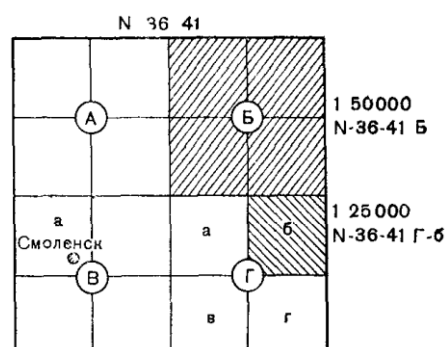


Рисунок 22 — Расположение и порядок обозначения листов карт масштабов 1:50 000 и 1:25 000 на листе карты 1:100 000

Из этих рисунков видно, что листу миллионной карты соответствует целое число листов остальных масштабов, кратное четырем — 4 листа карты масштаба 1:500 000, 36 листов масштаба 1:200 000, 144 листа масштаба 1:100 000 и т. д.

В соответствии с этим установлена и номенклатура листов, единая для топографических карт всех масштабов.

Номенклатура листов карт

Номенклатура каждого листа указана над северной (верхней) стороной его рамки. Рядом с номенклатурой, кроме того, подписано название наиболее крупного из показанных на нем населенных пунктов. На каждом листе указывается также **номенклатура смежных** с ним **листов**, что облегчает их подбор при склейке карты. Эти подписи помещены **по центру сторон внешней рамки листа**.

В основу обозначения листов топографических карт любого масштаба положена номенклатура листов миллионной карты.

Ряды листов этой карты обозначаются заглавными буквами латинского алфавита (от **A** до **V**) и счет их ведется от экватора к полюсам. Колонны же листов нумеруются цифрами от **1** до **60**. Счет колонн ведется от меридиана 180° с запада на восток

Номенклатура листа карты 1:1 000 000 складывается из указания ряда (буквы) и колонны (цифры), в пересечении которых он расположен. Например, лист с г. Смоленск имеет номенклатуру N-36.

Колонны листов миллионной карты совпадают с шестиградусными координатными зонами, на которые разбивается поверхность земного эллипсоида при вычислении координат и составлении карт в проекции Гаусса. Различие заключается лишь в их нумерации: так как счет координатных зон ведется от нулевого (Гринвичского) меридиана, а счет колонн листов миллионной карты от меридиана 180° , то номер зоны отличается от номера колонны на 30. Поэтому, зная номенклатуру листа карты, легко определить, к какой зоне он относится. Например, лист M-35 расположен в 5-й зоне ($35-30$), а лист K-29 — в 59-й зоне ($29 + 30$).

Номенклатура листов карт масштабов 1:100 000–1:500 000 складывается из номенклатуры соответствующего листа миллионной карты с добавлением к ней цифры (цифр) или буквы, указывающей расположение на нем данного листа.

Счет листов всех масштабов ведется слева направо и сверху вниз, при этом:

- листы масштаба 1:500 000 (4 листа) обозначаются русскими прописными буквами А, Б, В и Г. Следовательно, если номенклатура листа миллионной карты будет, например, N-36, то заштрихованный на рисунке лист масштаба 1:500 000 имеет номенклатуру N-36-Г, а лист с г. Смоленск — N-36-А;

- листы масштаба 1:200 000 (36 листов) обозначаются римскими цифрами от I до XXXVI. Таким образом, номенклатура листа с г. Смоленск будет N-36-IX;

- листы масштаба 1:100 000 нумеруются цифрами от 1 до 144. Например, лист с г. Смоленск имеет номенклатуру N-36-41.

Листу карты масштаба 1: 100 000 соответствуют 4 листа масштаба 1:50000, обозначаемые русскими прописными буквами А, Б, В, Г, а листу масштаба 1:50 000 — 4 листа карты 1:25 000, которые обозначаются строчными буквами **а, б, в, г**.

В соответствии с этим номенклатура листов карты 1:50 000 складывается из номенклатуры листа масштаба 1:100 000, а листов карты 1:25 000 — из номенклатуры листа масштаба 1:50 000 с присоединением к ней буквы, указывающей данный лист.

Например, N-36-41-В обозначает лист масштаба 1:50 000, а N-36-41-В-а — лист масштаба 1:25 000 с г. Смоленск.

Подбор и выписка номенклатуры листов карт на требуемый район

Для подбора нужных листов карт на тот или иной район и для быстрого определения их номенклатуры существуют так называемые сборные таблицы карт. Они представляют собой мелкомасштабные схемы, разделенные меридианами и параллелями на клетки, соответствующие обычно листам карты масштаба 1:100 000, с указанием их порядковой нумерации в пределах листов миллионной карты (рисунок 23).

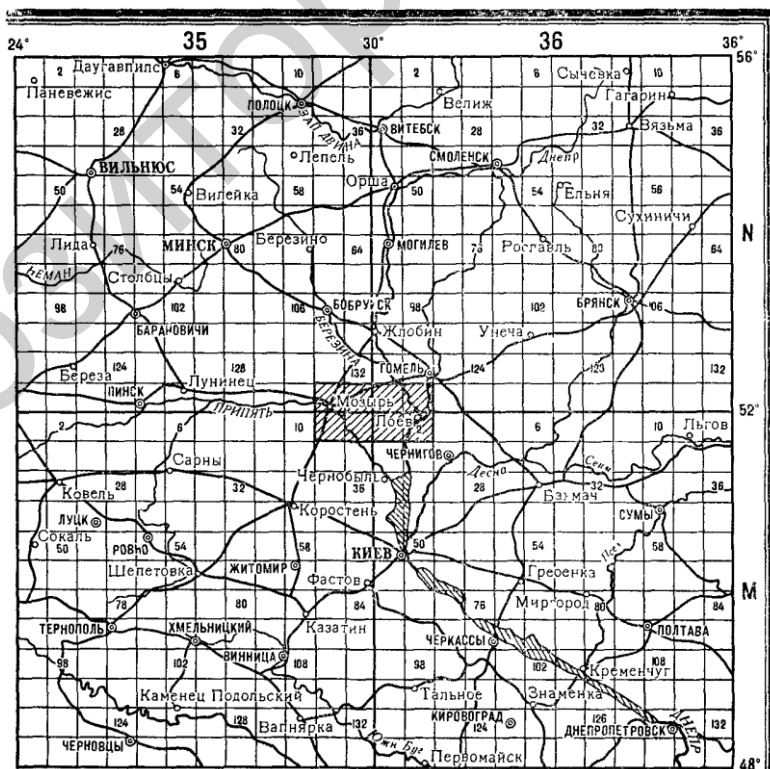


Рисунок 23 — Вырезка из сборной таблицы карты масштаба 1:100 000

Выписка номенклатуры нужных листов производится слева направо и сверху вниз. Например, если требуется получить карты масштабов 1:100 000 и 1:50 000, допустим, на район Мозырь — Лоев (на рисунке этот район заштрихован), то перечень номенклатур этих листов в заявке на карты будет выглядеть следующим образом (таблица 8):

Таблица 8 — Пример перечня номенклатур

1:100 000	1:50 000	
N-35-143, 144	N-35-143-A, Б, В, Г	M-35-11-A, Б, В, Г
N-36-133, 134	-144-A, Б, В, Г	-12-A, Б, В, Г
M-35-11, 12	N-36-133-A, Б, В, Г	M-36-1-A, Б, В, Г
M-36-1,2	-134-A, Б, В, Г	-2-A, Б, В, Г

11.2. Подбор и склеивание листов карты. Складывание топографической карты

Карта — постоянный спутник командира. По ней уясняют задачу, ведут расчеты, оценивают обстановку, принимают решения, ставят задачи подчиненным, организуют взаимодействие, ведут целеуказание, докладывают о ходе боевых действий. В этом ярко проявляется роль и значение карты как средства управления подразделениями.

Основной картой командира подразделения является топографическая карта масштаба 1:100 000. Она используется во всех видах боевых действий. В ряде случаев (например, при прорыве подготовленной обороны противника, наступлении в густо застроенных промышленных районах со сложными условиями ориентирования, при форсировании водных преград, при ведении оборонительных действий, в разведке и т. п.) командирам подразделений выдаются карты более крупного масштаба — 1:50 000, иногда 1:25 000, а при ведении боя в крупных населенных пунктах — планы городов масштаба 1:10 000.

Подготовка карты к работе

Для удобства обращения с картой, быстрого получения по ней необходимых сведений, а также для лучшей ее сохранности она подготавливается к работе. Эта подготовка включает: **ознакомление** с картой, ее **склеивание, складывание** и **подъем**.

1. Ознакомление с картой

Ознакомление с картой заключается в уяснении ее основных характеристик — **графической точности, подробности и современности**, а также сведений, помещенных в зарамочном оформлении карты.

О графической точности карты судят по ее масштабу. При этом уясняют следующие данные, необходимые для глазомерной

оценки расстояний и быстрых расчетов по карте: расстояния, соответствующие отрезкам на карте в 1 см и 1 мм; оцифровку координатной сетки; возможную точность определения прямоугольных координат и измерения расстояний по карте. Выясняется также необходимость введения поправок в измеряемые по карте расстояния для повышения точности получаемых результатов.

О подробности и точности изображения рельефа судят по высоте основного сечения, указанного на карте. При этом уясняют возможную точность определения высот точек и крутизны скатов, что особенно важно для горной и сильно пересеченной местности, при действиях на которой требуется более полное и точное знание характеристик рельефа.

О современности и связанной с этим достоверности карты судят по году ее съемки или исправления, указанному за рамкой карты в ее юго-восточном углу. Средний срок службы (без обновления и исправления) крупномасштабных карт обжитых и быстро развивающихся в экономическом отношении районов составляет 3–5 лет.

В заголовках боевых документов, составляемых со ссылкой на карту, приходится указывать не только масштаб, но также год ее издания. Эти сведения помещены на северной стороне рамки каждого листа карты.

2. Склеивание карты

Склеивание карты выполняют в такой последовательности.

а. Раскладывают листы карты согласно их номенклатуре и намечают поля, которые требуется срезать.

б. Срезают намеченные поля, пользуясь острым ножом или лезвием безопасной бритвы. Обычно у всех листов, кроме крайних справа, срезают правые (восточные), а также нижние (южные) поля, кроме нижних листов склейки.

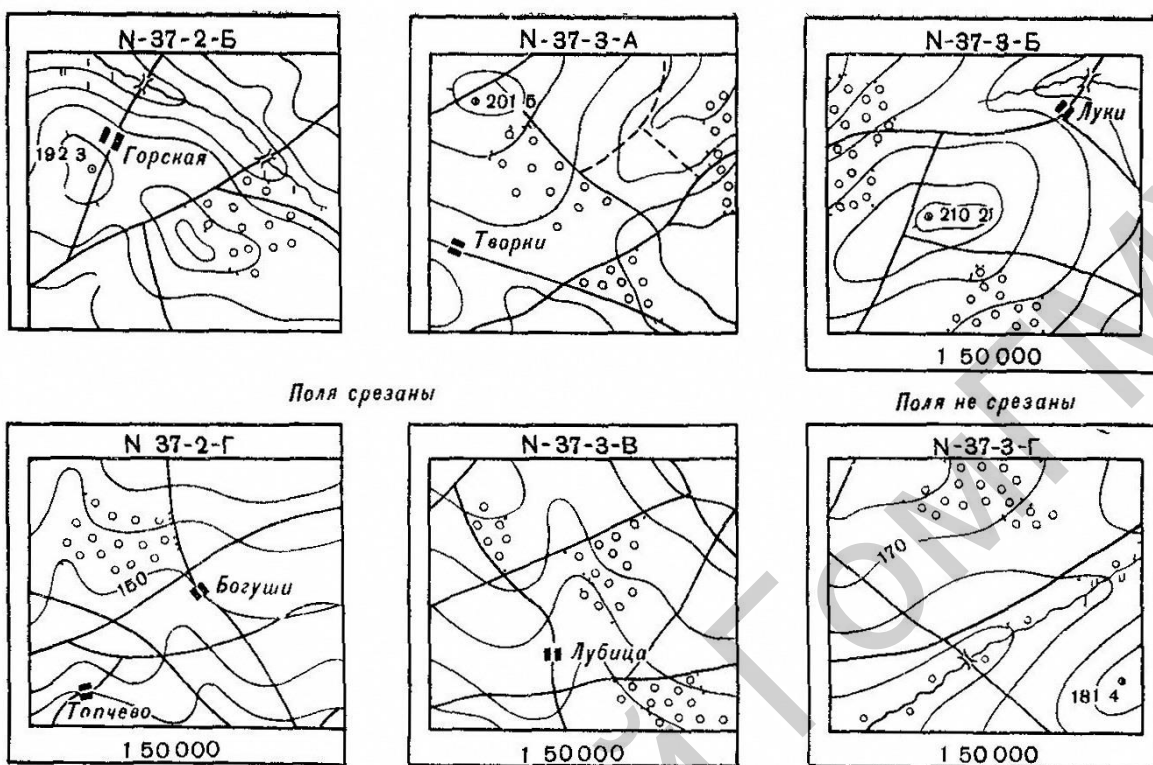
в. Склеивают листы сначала в колонны (снизу вверх), а затем колонны между собой (справа налево). Для склеивания каждый верхний лист колонны накладывают на нижний и смазывают склеиваемые края обоих листов тонким ровным слоем клея. Затем, перевернув верхний лист, аккуратно накладывают его на северное поле нижнего листа, точно совмещая при этом их рамки, а также выходы линий координатной сетки и контуров. Полосу склейки осторожно разглаживают чистой тряпкой, удаляя пузырьки воздуха (рисунок 24).

3. Складывание карты

Карту складывают так, чтобы удобно было пользоваться ею без полного развертывания и носить в полевой сумке.

Карта складывается гармошкой. Для этого надо, определив на карте район действий, подогнуть соразмерно с шириной полевой сумки ненужные края и сложить полученную полосу карты. Карту следует складывать возможно плотнее, наблюдая при этом, чтобы сгибы не приходились по линиям склейки листов.

①



②

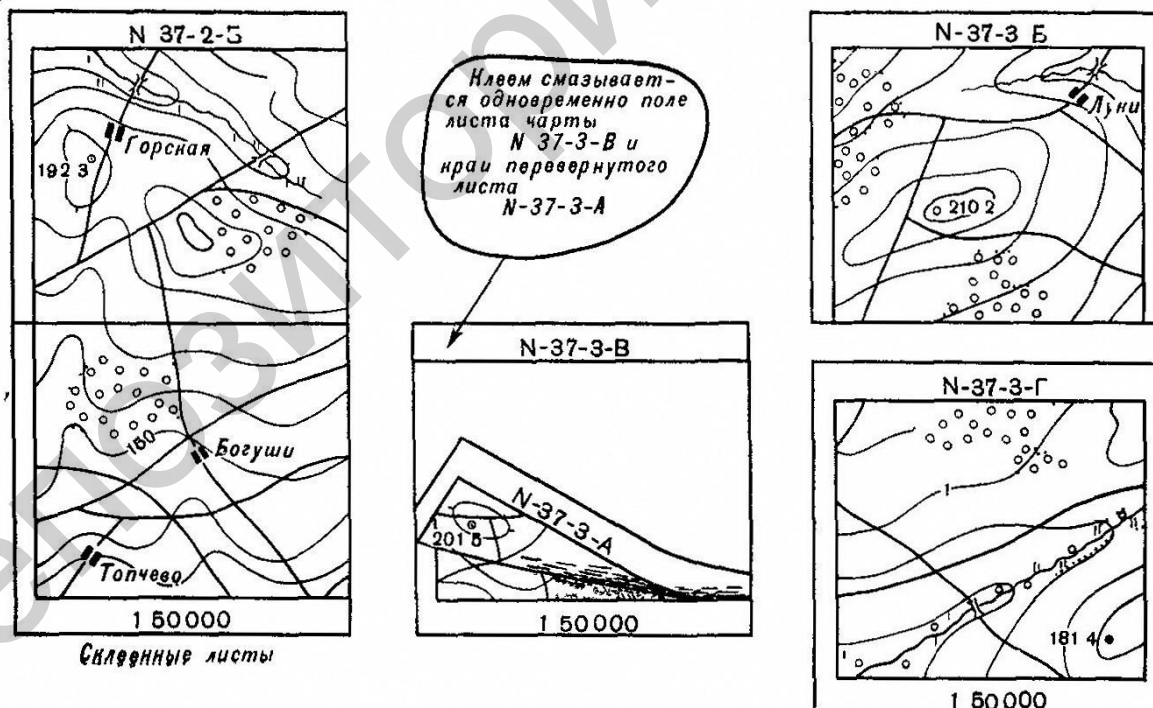


Рисунок 24 — Склеивание карты:

1 — подготовка к склеиванию; 2 — порядок склеивания.

4. Подъем карты

Командиры подразделений поднимают на своих картах лишь важные для них объекты местности. Для подъема карты применяют карандаши следующих цветов: зеленый — для древесной и кустарниковой растительности; синий — для гидрографии и болот;

светло-коричневый — для рельефа; темно-коричневый — для дорог; черный — для остальных объектов и для подписей.

Населенные пункты поднимают, обводя черным карандашом их внешний контур и подчеркивая их названия (красным цветом — находящиеся в своем расположении, синим — в расположении противника). В крупных населенных пунктах, если требуется по задаче, обводят черным карандашом отдельные кварталы, выделяя необходимые ориентиры и выдающиеся здания.

Леса, сады и кустарники обводят по их контуру зеленым карандашом. Если необходимо, в лесу выделяют отдельные квадраты, поляны, вырубки и просеки.

Озера и реки выделяют, обводя их береговые линии синим карандашом, а реки, изображенные одной линией, — утолщая их условное изображение. Болота покрывают вторичной синей штриховкой — параллельно нижней стороне рамки карты.

Дороги, выделяющиеся своей окраской, поднимать обычно не требуется. Если же из густой сети дорог надо выделить какие-то определенные дороги, то рядом с их условным знаком проводят темно-коричневую линию. Мосты и гати поднимают, увеличивая их условный знак.

Ориентиры, изображенные внемасштабными условными знаками, обводят черными кружками диаметром 0,5–1 см.

Рельеф обычно поднимают, оттеняя (утолщая) светло-коричневым карандашом одну или несколько характерных горизонталей. Вершины командных высот заштриховывают, подписи отметок высот и горизонталей укрупняют.

Чтобы удобнее было пользоваться координатной сеткой полезно поднять оцифровку километровых линий на рабочей части карты, переписав ее с соответствующих сторон рамки.

11.3. Численный и линейный масштаб

Численный масштаб — это масштаб карты, выраженный дробью, числитель которой единица, а знаменатель — число, показывающее, во сколько раз уменьшены на карте линейные размеры всех объектов. Чем меньше знаменатель, тем крупнее масштаб карты. Так, например, масштаб 1:25 000 показывает, что все линейные размеры элементов и объектов местности при изображении на карте уменьшены в 25 000 раз.

Расстояние на местности в метрах и километрах, соответствующее 1 см на карте, называется **величиной масштаба**. Величина масштаба указывается на карте под численным масштабом.

При пользовании численным масштабом расстояние, измеренное на карте **в сантиметрах**, умножают на знаменатель численного масштаба **в метрах**. Например, на карте масштаба 1:50 000 расстояние между двумя объектами равно 4,7 см; на местности оно будет $4,7 \times 500 = 2350$ м. Если расстояние, измеренное на местности, необходимо отложить на карте, то его надо разделить на знаменатель численного масштаба. Например, на местности расстояние между двумя объектами составляет 1525 м; на карте масштаба 1:50 000 оно будет $1525 : 500 = 3,05$ см.

Линейный масштаб представляет собой графическое выражение численного масштаба. На шкале линейного масштаба оцифрованы отрезки, соответствующие расстояниям на местности в метрах и километрах. Это облегчает процесс измерения расстояний, так как не требуется производить вычисления (рисунок 25).



Рисунок 25 — Обозначение масштаба на карте
(сверху вниз: численный масштаб, величина масштаба, линейный масштаб)

Измерения по линейному масштабу выполняют с помощью циркуля-измерителя. Длинные прямые линии и извилистые линии на карте измеряют по частям.

Точность измерения длины прямолинейных отрезков на карте с помощью циркуля-измерителя не превышает 0,1 мм. Эта величина называется **предельной графической точностью масштаба** карты. Графическая ошибка измерения длины отрезка на карте зависит от деформации бумаги и условий измерения. Обычно она колеблется в пределах 0,5–1 мм.

Глава 12. Условные знаки.

Правила работы с топографическими картами

12.1. Условные знаки топографических карт

Чтобы уметь читать карту, надо хорошо разбираться в применяемых на ней условных знаках, образно воспринимая по ним вид

каждого изображенного объекта с его типовыми свойствами и характерными особенностями.

Условные обозначения, применяемые на наших топографических картах, представляют собой единую систему, состоящую из **условных знаков, цветового их оформления** (расцветки), **пояснительных подписей и цифровых обозначений (приложение 11).**

Основу системы составляют условные знаки и их расцветка, посредством которых на картах наглядно показываются различные объекты местности и их типовые разновидности. Пояснительные же подписи и цифровые обозначения имеют вспомогательное значение, дополняя условные знаки конкретными данными об индивидуальных особенностях изображаемых объектов.

Мнемоника, облегчающая смысловое восприятие и запоминание условных знаков, заложена в самих принципах их построения и применения на картах. Суть этих принципов заключается в следующем.

Условные знаки одних и тех же объектов на всех крупномасштабных картах в основном одинаковы по своему начертанию и окраске и различаются лишь размерами. В значительной мере этот принцип соблюдается и на мелкомасштабных картах. Каждый условный знак, присвоенный той или иной категории объектов, индивидуален по своему внешнему виду и отличается своим рисунком или цветом от других знаков.

Для каждой группы однородных объектов (например, населенных пунктов, дорог, мостов) установлен, как правило, общий условный знак, указывающий род объектов. Своим рисунком или окраской он в какой-то мере напоминает внешний вид или какие-либо другие характерные признаки изображаемых объектов и поэтому легко воспринимается, и запоминается.

Если данная группа однородных объектов имеет несколько типовых разновидностей, то для их показа этот основной условный знак частично видоизменяется включением в него дополнительного элемента рисунка или окраски.

Виды условных знаков

Условные знаки по их назначению и свойствам подразделяются на следующие виды: **масштабные, внемасштабные, линейные и пояснительные.**

Масштабными, или контурными, условными знаками обозначаются объекты, выражающиеся в масштабе карты, т. е. такие объекты, размеры которых (и длину, и ширину, и площадь) можно измерить по карте.

Каждый такой знак состоит из контура, т. е. планового очертания изображаемого объекта, и заполняющего его пояснительного обозначения в виде фоновой окраски, цветной штриховки или сетки одинаковых по своему рисунку значков (заполняющих знаков), указывающих род и разновидность объекта.

Контурные объектов показываются на картах пунктиром, если они не совпадают с другими линиями местности (канавами, береговыми линиями, дорогами, заборами и т. п.), которые обозначаются своими условными знаками.

Внемасштабными, или точечными, условными знаками изображаются малоразмерные объекты (колодцы, сооружения башенного типа, отдельно стоящие деревья-ориентиры и др.), не выражающиеся в масштабе карты, и поэтому их можно представить на ней лишь в виде точек.

Фигурный рисунок такого знака включает эту как бы главную точку, показывающую точное положение данного объекта на местности, и обозначает, что это за предмет. Такая главная точка находится:

- у знаков симметричной формы (кружок, квадрат, прямоугольник, звездочка) — в центре фигуры;

- у знаков, имеющих форму фигуры с широким основанием, — в середине основания;

- у знаков, имеющих основание в виде прямого угла, — в вершине угла;

- у знаков, представляющих собой сочетание нескольких фигур, — в центре нижней фигуры.

Этими главными точками надо пользоваться при точных измерениях по карте расстояний между объектами и при определении их координат.

Необходимо иметь в виду, что такие малоразмерные объекты, как, например, колодцы, автозаправочные станции, водонапорные башни и т. п., изображаются на всех картах внемасштабными условными знаками, более же крупные объекты (населенные пункты, реки и т. п.) изображаются в зависимости от масштаба карты контурными или внемасштабными знаками. Например, населенные пункты в крупном масштабе изображаются контурными условными знаками со многими подробностями. С уменьшением масштаба карты те же самые пункты изображаются с меньшими подробностями, более обобщенно; на картах же мелких масштабов они могут быть показаны лишь кружками или другими небольшими фигурами, т. е. внемасштабными условными знаками.

Внемасштабные условные знаки сами по себе не указывают размеров предметов или занимаемой ими площади, поэтому нельзя измерять по карте, например, диаметр колодца.

Линейными условными знаками изображаются дороги, малые реки и ручьи, электролинии, нефтепроводы и другие объекты, у которых в масштабе выражается только длина по оси их протяжения. Особую категорию линейных условных знаков представляют изолинии, в том числе и горизонтали, с помощью которых на картах показывается рельеф местности.

Пояснительные условные знаки применяются для дополнительной характеристики объектов и показа их разновидностей. Например, условный знак хвойного или лиственного дерева внутри контура леса показывает преобладающую в нем породу деревьев, стрелка на реке — направление течения и т. п.

Цветовое оформление (расцветка) карт

Карты для улучшения читаемости печатаются в красках. Благодаря этому изображение местности расчленяется как бы на отдельные составные элементы, каждый из которых отчетливо выделяется своим цветом.

Цвета красок на картах стандартны и в какой-то мере соответствуют действительной окраске изображаемых объектов: леса, сады и заросли выделяются на картах зеленым цветом; водные объекты, а также болота, солончаки, ледники — синим; элементы рельефа и некоторые разновидности грунта (пески, каменистые поверхности, галечники) — коричневым; автостреды и шоссейные дороги — оранжевым цветом, а грунтовые улучшенные дороги — желтым. На картах масштабов 1:25 000 и 1:50 000 оранжевым цветом выделяются также кварталы населенных пунктов, в которых преобладают огнестойкие строения, а на картах масштаба 1:100 000 и мельче этим цветом показаны города с населением 50 тыс. и более жителей. Остальные элементы содержания карт печатаются черной краской.

Пояснительные подписи и цифровые обозначения

На картах применяются полные и сокращенные подписи.

Полностью подписываются собственные названия населенных пунктов, рек, гор. Шрифты подписей названий населенных пунктов и рек одновременно служат и условными обозначениями, так как своим размером и начертанием (рисунком) они дополняют характеристику этих объектов.

Сокращенные подписи, сопровождающие некоторые условные знаки, поясняют свойства изображенных объектов, сообщая о них данные, которые невозможно отобразить графически. Так, у условных знаков промышленных, сельскохозяйственных и некоторых других объектов они указывают род объекта или производства. Например: маш. — машиностроительный завод, медн. — медные разработки, вдкч. — водокачка, мин. — минеральный источник.

Сокращенными подписями поясняется также характер и некоторых других объектов, неразличимых по условному знаку, но выделяющихся по своему значению. Например: шк. — школа, гсп. — госпиталь, каз. — казарма и т. п.

Цифрами указываются числовые характеристики некоторых объектов, например, число домов в сельских населенных пунктах, отметки высот наиболее характерных точек рельефа, меженный уровень воды в реках, характеристика лесонасаждений — высота и толщина деревьев, густота древостоя и т. п.

Общие правила чтения карт

Читать карту — это значит правильно и полно воспринимать символику ее условных знаков, быстро и безошибочно распознавая по ним не только тип и разновидности изображаемых объектов, но и их характерные свойства. Наряду с этим процесс чтения карты включает также глазомерное восприятие пространственных соотношений между рассматриваемыми на ней объектами.

Ввиду большого разнообразия задач, решаемых командирами с помощью карт, характер и объем требующейся им информации о местности, и вытекающие из этого целевая установка и методическая последовательность чтения карты могут быть самыми различными. Однако во всех случаях должны соблюдаться следующие общие правила:

Избирательное отношение к содержанию карты: читать не все подряд, а выборочно, фиксируя внимание на тех участках и элементах содержания карты, которые имеют отношение к решаемой задаче. Выявление подлежащих рассмотрению объектов и определение требующейся о них информации производятся путем предварительного беглого обзора по карте изучаемого района (полосы, направления).

Совокупное чтение условных знаков: условные знаки изучаемых объектов следует рассматривать не изолированно, а во взаимной связи с изображением рельефа и других элементов местности, определяя тем самым совместное влияние всех этих объектов на выполнение задачи, применительно к которой изучается местность.

Запоминание прочитанного: чтение карты должно сопровождаться осмысленным запоминанием рассматриваемого на ней изображения местности, особенно тех объектов, которые являются предметом изучения и опознавания на местности при выполнении боевой задачи.

Результаты запоминания должны практически выражаться в способности без излишне частого обращения к карте отчетливо воспроизводить в своем сознании полученные по ней данные, быстро и правильно ориентироваться на местности по памяти. Важно запоминать собственные названия населенных пунктов, рек, урочищ, отметки командных высот и признаки, по которым эти объекты можно опознать на местности.

Из сказанного следует, что процесс обучения чтению карт должен органически сочетаться с развитием зрительной памяти и навыков пространственного представления о местности и расположенных на ней объектах. Важнейшим элементом такого обучения является воспитание чувства масштабности картографического изображения, т. е. способности быстро и правильно воспринимать по карте на глаз действительные размеры рассматриваемых объектов и расстояния между ними, отчетливо представлять и мысленно воспроизводить по памяти схему их взаимного положения.

12.2. Определение расстояний по карте различными способами

Прямые линии на карте измеряют обычно линейкой. Извилистые и ломаные линии измеряют по частям циркулем-измерителем. Для этого устанавливают по линейке или линейному масштабу раствор циркуля, соответствующий какому-нибудь целому числу километров или сотен метров, и таким «шагом» проходят вдоль измеряемой линии, ведя счет перестановок ножек. Порядок измерения показан на рисунке 26.

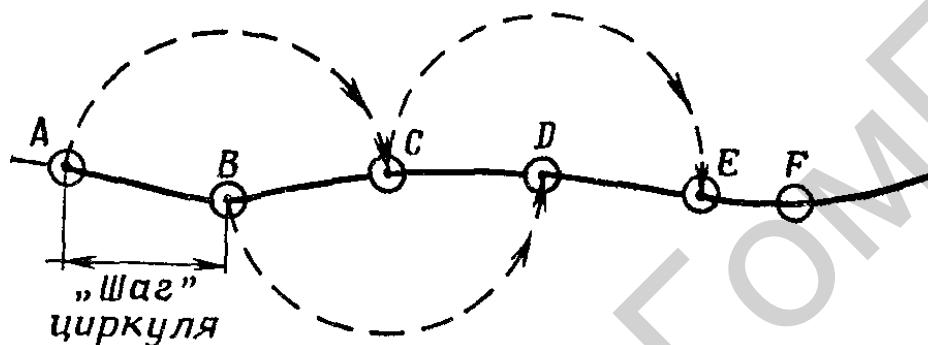


Рисунок 26 — порядок нумерации на карте:

AF — измеряемая линия, A, B, C, ..., E — места постановки ножек,

EF — остаток, измеряемый по линейке (линейному масштабу).

Стрелками показано направление перемещения ножек

Величину «шага» выбирают в зависимости от извилистости линии: от 4–5 см — при измерении кривых с плавными закруглениями, до 1–2 см — при измерении линий с большим числом резких поворотов.

Для измерения кривых и извилистых линий используют также специальный прибор — **курвиметр** (рисунок 27). Механизм этого прибора состоит из измерительного колесика, соединенного системой зубчатых передач со стрелкой, которая движется по циферблату. При движении колесика вдоль измеряемой по карте линии стрелка передвигается по циферблату и указывает пройденное колесиком расстояние в сантиметрах (или в дюймах). Для измерения расстояния следует предварительно вращением колесика установить стрелку курвиметра в начальное положение, т. е. на отсчет «0», а затем прокатить его вдоль измеряемой линии, следя за тем, чтобы стрелка двигалась по циферблату в направлении чисел 10, 20 и 30 и т. д. Умножив величину масштаба карты на показание стрелки курвиметра, получают расстояние на местности.

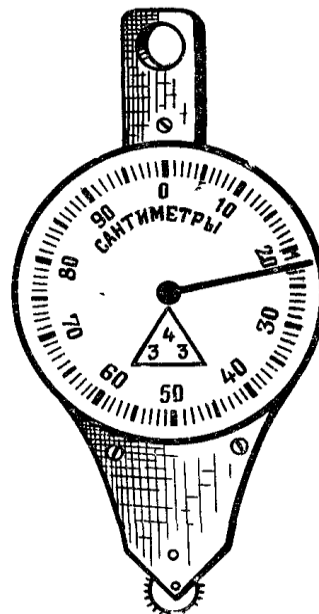


Рисунок 27 — Курвиметр

Перед использованием курвиметр следует проверить, измерив им какую-нибудь линию, длина которой известна, например, 10–20 см линии километровой сетки.

В настоящее время также могут использоваться электронные курвиметры.

Для более точного измерения и откладывания расстояний по карте, например, при подготовке к ориентированию на местности с помощью навигационной аппаратуры или при определении исходных данных для стрельбы, применяют поперечный масштаб — специальный график, награвированный на металлической линейке. Карта для таких измерений должна быть хорошо расправлена и прикреплена к какой-либо жесткой основе (планшету).

Точность измерения расстояний по карте

Опытным путем установлено, что с помощью циркуля измерения прямолинейных отрезков на карте и других чертежах не могут быть выполнены точнее, чем 0,2 мм. Расстояние на местности, соответствующее 0,2 мм на карте, называют **предельной точностью масштаба карты**.

Однако точность определения расстояний по карте зависит не только от точности измерений, но и от погрешностей самой карты, неизбежных при ее составлении и печатании, которые могут достигать 0,5 мм, а на картах горных районов — 0,75 мм. Источниками ошибок измерений являются также помятость и деформация бумаги. С учетом этого фактическая точность измерения прямых линий по карте, как показывает практика, колеблется в пределах 0,5–1,0 мм, что в масштабе 1:25 000 на местности составляет 12–25 м, в масштабе 1:50 000–25–50 м, 1:100 000–50–100 м.

Простейшие способы измерения площадей по карте

Приближенную оценку размеров площадей производят на глаз по квадратам километровой сетки. Каждому квадрату сетки карт масштабов 1:10 000–1:50 000 на местности соответствует 1 км², масштаба 1:100 000–4 км², 1:200 000–16 км².

Более точно площади измеряют палеткой, представляющей собой лист прозрачного пластика с нанесенной на него сеткой квадратов со стороной 2–10 мм (в зависимости от масштаба карты и необходимой точности измерений).

По картам масштабов 1:25 000 и 1:50 000 площади небольших участков удобно измерять офицерской линейкой, имеющей специальные вырезы прямоугольной формы. Площади этих прямоугольников в гектарах (га) указаны на линейке для каждого масштаба карты. Наложив линейку на карту, сравнивают на глаз измеряемую площадь с площадью прямоугольника.

12.3. Сущность изображения рельефа на картах горизонталями

На топографических картах рельеф изображается горизонталями, т. е. кривыми замкнутыми линиями, каждая из которых представляет собой изображение на карте горизонтального контура неровности, все точки которого на местности расположены на одной и той же высоте над уровнем моря.

Чтобы лучше уяснить сущность изображения рельефа горизонталями, представим себе остров в виде горы, постепенно затопляемой водой. Допустим при этом, что уровень воды последовательно останавливается через одинаковые промежутки по высоте, равные h метров (рисунок 28).

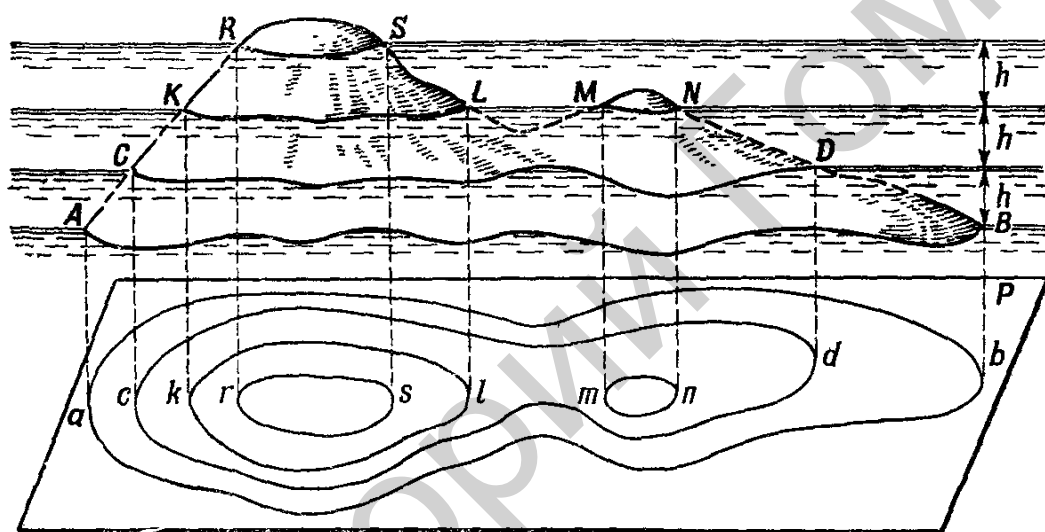


Рисунок 28 — Сущность изображения рельефа на картах горизонталями

Каждому уровню воды, начиная с исходного (линия AB), будет, очевидно, соответствовать своя береговая линия (CD, KL, MN, RS) в виде замкнутой кривой, все точки которой имеют одну и ту же высоту.

Эти линии можно рассматривать и как следы сечения неровностей местности уровнями поверхностями, параллельными уровенной поверхности моря, от которой ведется счет высот. Исходя из этого расстояние h по высоте между смежными секущими поверхностями называется **высотой сечения**.

Если все эти линии равных высот спроектировать на поверхность земного эллипсоида и изобразить в заданном масштабе на карте, то получим на ней изображение горы в плане в виде системы замкнутых кривых линий ab, cd, kl, mn и rs . Это и будут горизонтالي.

Из рассмотрения сущности горизонталей можно сделать следующее заключение:

а) каждая горизонталь на карте представляет собой горизонтальную проекцию линии равных высот на местности, изображающую

плановое очертание неровностей земной поверхности. Таким образом, по рисунку и взаимному положению горизонталей можно воспринимать формы, взаимное положение и взаимосвязь неровностей;

б) так как горизонтали на карте проводятся через равные промежутки по высоте, то по числу горизонталей на скатах можно определять высоту скатов и взаимные превышения точек земной поверхности: чем больше горизонталей на скате, тем он выше;

в) заложения горизонталей, т. е. расстояния в плане между смежными горизонталями, зависят от крутизны ската: чем скат круче, тем меньше заложение. Следовательно, по величине заложения можно судить о крутизне ската.

Виды горизонталей

Высота сечения рельефа на карте зависит от масштаба карты и характера рельефа. Обычно она бывает равна 0,02 величины масштаба карты (например, на картах масштабов 1:50 000 и 1:100 000 нормальная высота сечения соответственно равна 10 и 20 м). На картах же высокогорных районов, чтобы изображение рельефа не затемнялось из-за излишней густоты горизонталей и лучше бы читалось, высоту сечения принимают в два раза больше нормальной (на карте масштаба 1:25 000–10 м, 1:50 000–20 м, 1:100 000–40 м, 1:200 000–80 м). На картах плоскоравнинных районов масштабов 1:25 000 и 1:200 000 высоту сечения принимают в два раза меньше нормальной, т. е. соответственно 2,5 и 20 м.

Горизонтали на карте, соответствующие установленной для нее высоте сечения, проводятся сплошными линиями и называются **основными**, или **сплошными**, горизонталями.

Нередко бывает, что важные подробности рельефа не выражаются на карте основными горизонталями. В этих случаях, помимо основных горизонталей применяют **половинные (полугоризонтали)**, которые проводятся на карте через половину основной высоты сечения. В отличие от основных половинные горизонтали вычерчивают прерывистыми линиями.

В отдельных местах, где нужны подробности рельефа не выражаются основными и половинными горизонталями, проводятся между ними еще **вспомогательные** горизонтали — примерно через четверть высоты сечения. Их вычерчивают также прерывистыми линиями, но с более короткими звеньями.

Для облегчения счета горизонталей при определении высот точек по карте все сплошные горизонтали, соответствующие пятикратной высоте сечения, вычерчиваются утолщенными (**утолщенные горизонтали**).

Основная высота сечения указана на каждом листе карты — под южной стороной его рамки. Например, надпись «**Сплошные горизонтали проведены через 10 м**» означает, что на данном ли-

сте все горизонтали, показанные сплошными линиями, кратны 10 м, а утолщенные — кратны 50 м.

Изображение горизонталями элементарных форм рельефа

На рисунке 29 отдельно изображены горизонталями элементарные формы рельефа.

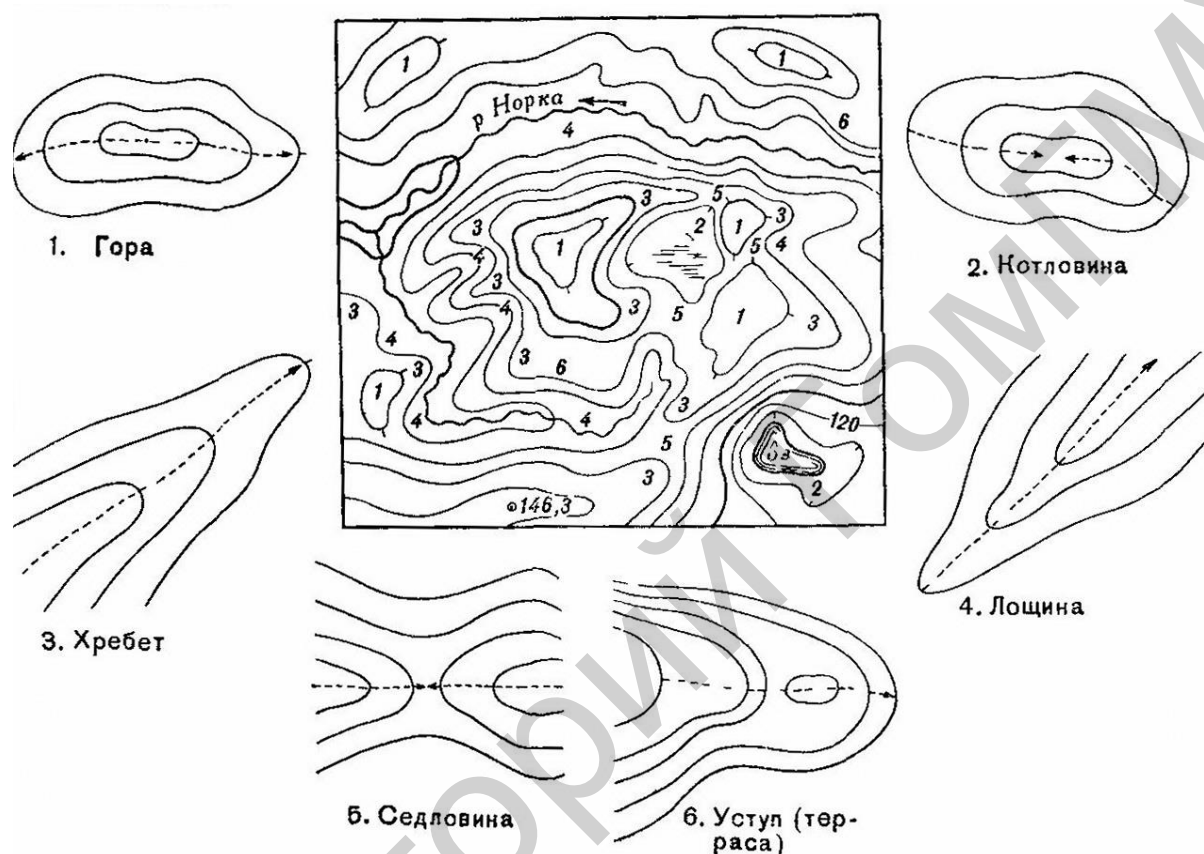


Рисунок 29 — Изображение горизонталями элементарных форм рельефа

На рисунке 29 видно, что небольшая гора (холм) и котловина выглядят в общем одинаково — в виде системы замкнутых опоясывающих друг друга горизонталей. Схожи между собой и изображения хребта и лощины. Отличить их можно лишь по направлению скатов.

Указателями направления скатов, или **берг-штрихами**, служат короткие черточки, расставленные на горизонталях (перпендикулярно к ним) по направлению покатостей. Они помещаются на изгибах горизонталей в наиболее характерных местах, преимущественно у вершин, седловин или на дне котловин, а также на пологих скатах — в местах, затруднительных для чтения.

Определять направления скатов помогают также высотные отметки на картах:

- отметки горизонталей, т. е. цифровые подписи на некоторых горизонталях, указывающие в метрах их высоту над уровнем моря. **Верх этих цифр всегда обращен в сторону повышения ската;**

- отметки высот отдельных, наиболее характерных точек местности — вершин гор и холмов, высших точек водоразделов, наиболее низких точек долин и оврагов, уровней (урезов) воды в реках и других водоемах и т. п. На картах масштаба 1:100 000 и крупнее отметки высот точек над уровнем моря подписываются с точностью до 0,1 м, а на картах 1:200 000 и мельче — до целых метров. Это надо иметь в виду, чтобы не перепутать точки при указании и отождествлении их отметок по картам различных масштабов.

Особенности изображения горизонталями равнинного и горного рельефа

Наиболее наглядно представляются горизонталями неровности с крупными, четко выраженными и плавными формами. Изображение же плоскоравнинного рельефа получается менее выразительным, так как горизонтали здесь проходят на значительном расстоянии одна от другой и не выражают многих подробностей, заключающихся между горизонталями основного сечения. Поэтому на картах равнинных районов наряду с основными (сплошными) горизонталями широко применяются **полугоризонтالي**. Это улучшает читаемость и подробность изображения равнинного рельефа. Изучая такой рельеф и определяя по карте его числовые характеристики, надо особенно внимательно следить за тем, чтобы не спутать половинные и вспомогательные горизонтали с основными.

При изучении по карте горного и сильнопересеченного рельефа, наоборот, приходится иметь дело с очень густым расположением горизонталей. При большой крутизне скатов заложения местами бывают настолько малы, что провести здесь отдельно все горизонтали не представляется возможным.

Поэтому при изображении на картах скатов, крутизна которых больше предельной горизонтали вычерчивают слитно одну с другой или же пунктиром, оставляя между утолщенными горизонталями вместо четырех только две или три промежуточные горизонтали. В таких местах при определении по карте высот точек или крутизны скатов следует пользоваться утолщенными горизонталями.

12.4. Определение по карте абсолютных высот и взаимного превышения точек, определение крутизны скатов

Высоты точек местности по карте определяют по горизонталям, используя имеющиеся на них высотные отметки.

Если определяемая точка расположена на горизонтали, то очевидно, что ее абсолютная высота равна высоте этой горизонтали. Если же точка находится между горизонталями, то надо определить отметку ближайшей к ней нижней горизонтали и прибавить к этой

отметке превышение данной точки над горизонталью. Это превышение определяется на глаз. Например, на рисунке 30:

абсолютная высота точки 1 будет 230 м, так как горизонталь, на которой она расположена, лежит на три высоты сечения выше горизонтали с отметкой 200 м. Высота точки 2 равна 205 м: она расположена посередине между горизонталями, одна из которых имеет высоту 200 м (утолщенная горизонталь), а другая 210 м. Точки 3 и 4 имеют примерно одну и ту же высоту — 242 м.

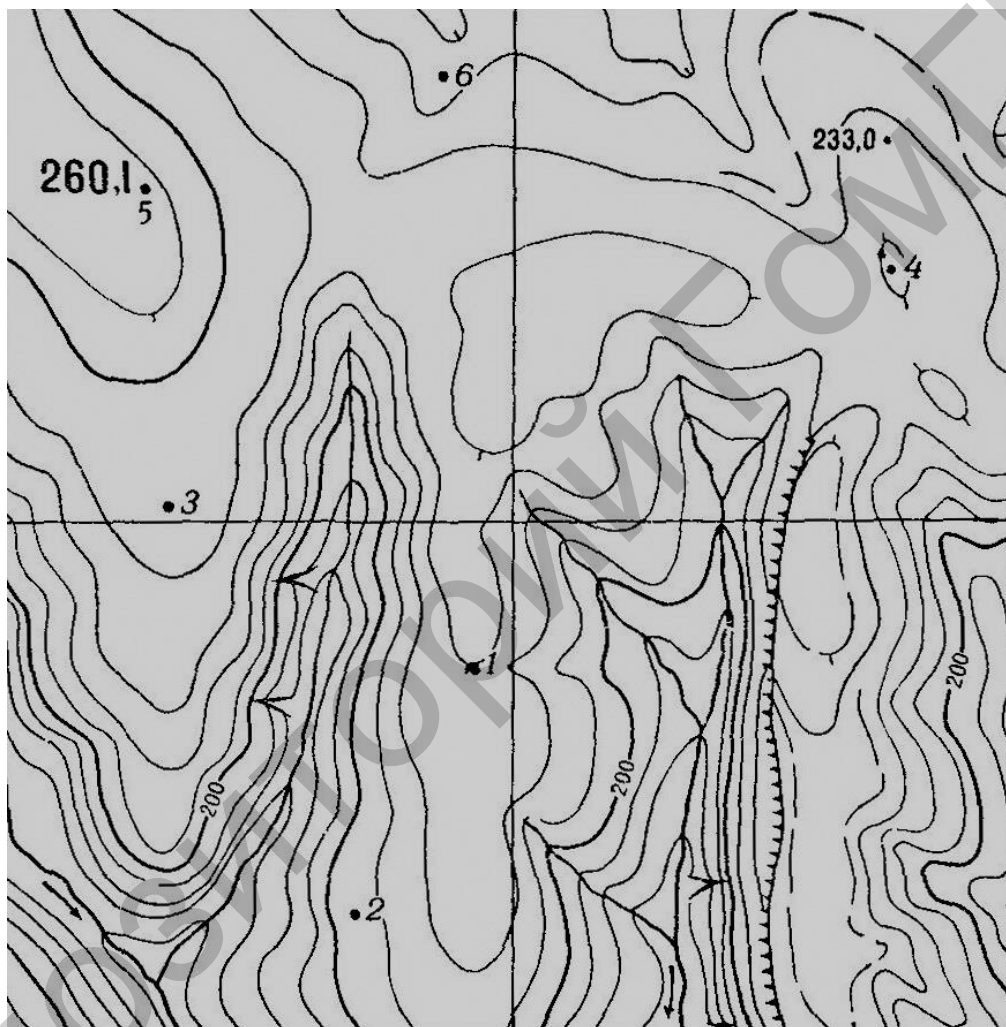


Рисунок 30 — Высота сечения — 10 м

Превышение одной точки над другой определяется как разность их абсолютных высот. Если же точки расположены на одном и том же скате, то задача решается просто путем подсчета числа промежутков между горизонталями этих точек: превышение между ними равно произведению высоты сечения на полученное число промежутков между горизонталями. Например, точка 5 на рисунке расположена выше точки 6 на 45 м (4,5 промежутка между горизонталями) и выше точки 2 на 55 м.

Точность определения высот точек, отметки которых не подписаны на карте, равна: для характерных точек рельефа, расположенных на вершинах, гребнях, водосливах, бровках и пологих скатах неровностей, — примерно 0,3–0,5 высоты сечения, а для точек, расположенных на крутых скатах, где невозможно проведение пологоризонталей, она примерно в 3–4 раза меньше.

Определение подъемов и спусков

При передвижении на незнакомой местности часто приходится, ориентируясь с помощью карты по рельефу, проверять свое местонахождение, наблюдая по карте за чередованием встречающихся по пути подъемов и спусков. При этом требуется определять на карте по горизонталям границы подъемов и спусков и отождествлять с ними соответствующие им точки на местности. Эти границы обычно совпадают с характерными точками и линиями рельефа (вершинами, седловинами, водоразделами, водосливами), к нахождению которых, по существу, и сводится данная задача.

Для примера проследим рельеф по дороге от отдельного дерева до моста (рисунок 31):

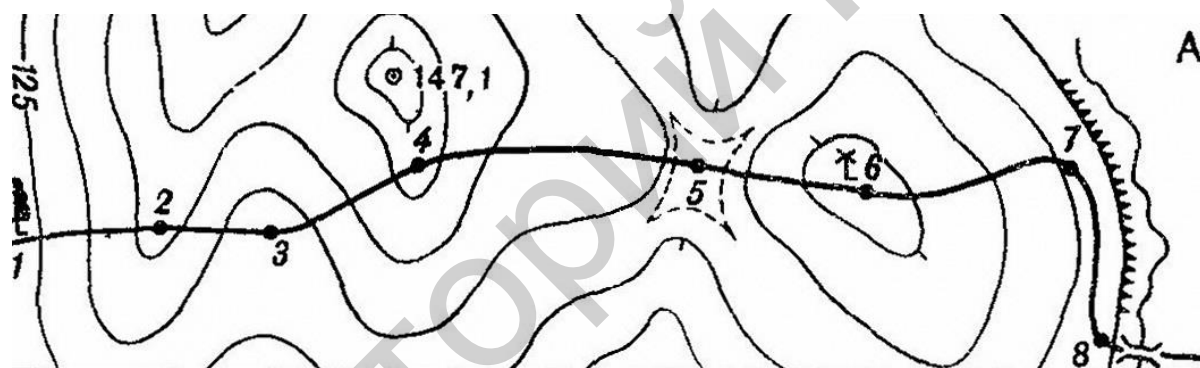


Рисунок 31 — Определение подъемов и спусков

От дерева 1 начинается подъем; он продолжается до водораздела 2 хребта. Далее спуск в лощину до водослива 3, затем опять подъем до водораздела 4. Отсюда спуск к седловине 5, далее подъем на вершину 6 и опять спуск до поворота дороги 7. Между точками 7 и 8 дорога идет параллельно горизонталям, поэтому на данном участке не будет ни подъемов, ни спусков. Далее, от точки 8 опять продолжается спуск к мосту.

Определение формы и крутизны скатов

Форма ската определяется по взаимному расположению горизонталей на скате (рисунок 32).

Если скат ровный, то его горизонтали на карте располагаются на равных расстояниях одна от другой; при вогнутом скате они учащаются к вершине, а при выпуклом, наоборот, к подошве. При волнистом скате горизонтали учащаются и разреживаются в нескольких местах в зависимости от количества перегибов ската.

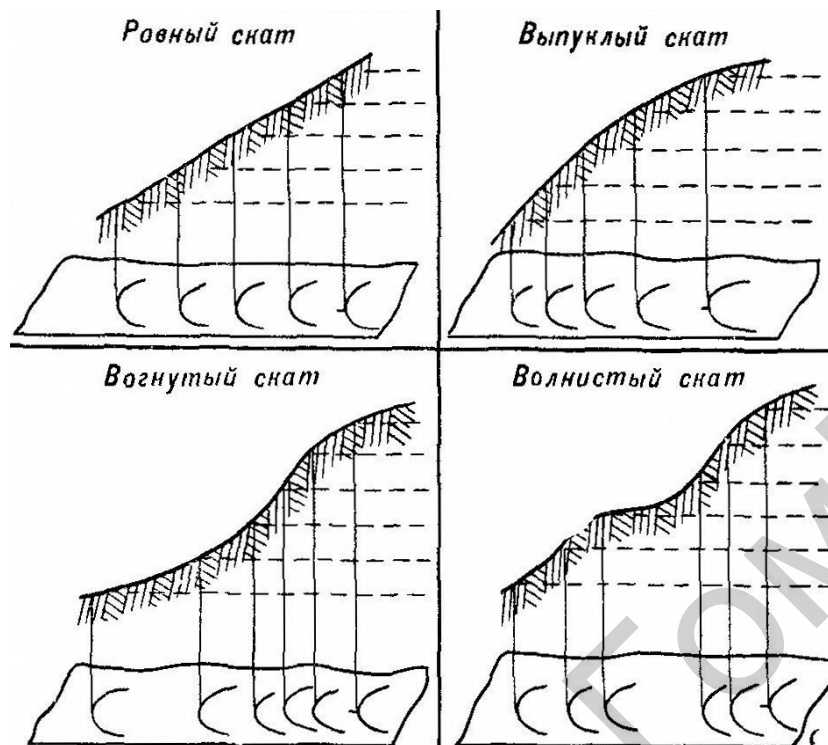


Рисунок 32 — Определение формы и крутизны скатов

Крутизна ската, т. е. угол его наклона u (рисунок 33), вычисляется по формуле:

$$\operatorname{tg} u = h/d. \quad (1)$$

Приблизительно угол u , если он не больше 25° , может быть подсчитан по формуле:

$$u = 60^\circ \times h/d. \quad (2)$$

Эти зависимости и лежат в основе всех способов определения крутизны скатов. Наиболее употребительны из них следующие два способа:

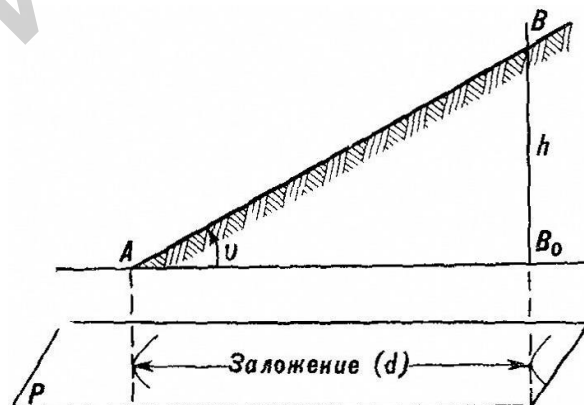


Рисунок 33 — Расчет крутизны ската

А. Определение крутизны скатов по шкале заложений

Шкалой заложений называется график, который печатается на всех листах топографических карт масштаба 1:100 000 и крупнее — рядом с линейным масштабом. Вдоль основания графика подписана крутизна скатов в градусах. На перпендикулярах к основанию отложены в масштабе карты соответствующие им заложения: в левой части шкалы — заложения при основной высоте сечения, а в правой — при пятикратной, т. е. заложения между двумя смежными утолщенными горизонталями (рисунок 34).

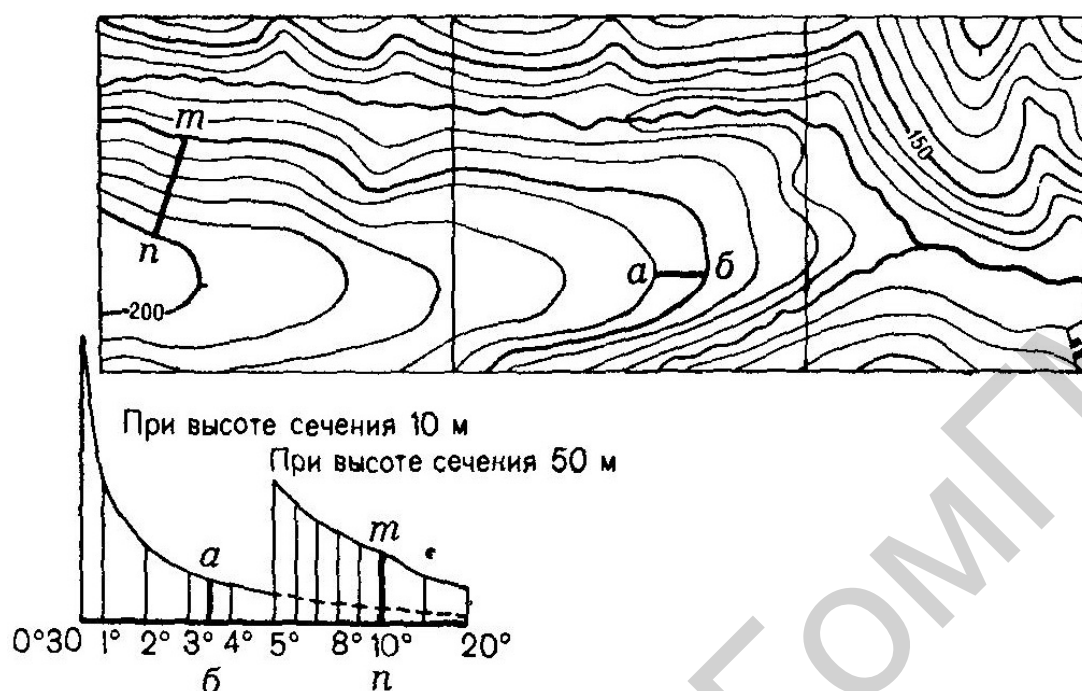


Рисунок 34 — Определение крутизны ската по шкале заложений

Для определения крутизны ската надо взять циркулем или с помощью полоски бумаги расстояние между двумя смежными горизонталями на интересующем нас скате и затем, приложив этот отрезок к шкале, как показано на рисунке прочесть внизу число градусов крутизны. В нашем примере крутизна ската вдоль отрезка ab равна $3,5^\circ$.

Если горизонтали на скате расположены очень близко одна к другой и взять циркулем расстояние между ними затруднительно, тогда удобнее пользоваться правой частью шкалы, беря при этом по карте заложения между соседними утолщенными горизонталями. В нашем примере крутизна ската по отрезку mn равна 10° .

Точность определения крутизны скатов по шкале заложений равна примерно 0,3–0,4 цены деления этой шкалы в том ее интервале, в котором определяется крутизна данного ската.

Б. Оценка крутизны скатов на глаз

Расчеты по формуле (2) показывают, что на всех топографических картах с нормальной высотой основного сечения (т. е. при $h = 0,02$ величины масштаба карты) заложению в 1 см соответствует крутизна ската в $1,2^\circ$ или округленно в 1° , а заложению в 1 мм соответствует крутизна ската в 10° . Поэтому на указанных картах применимо следующее общее правило для приближенного **определения крутизны ската на глаз: определяемая крутизна ската во столько раз больше (меньше) 1° , во сколько раз его заложение между смежными сплошными горизонталями меньше (больше) 1 см.**

Например, на карте масштаба 500 м в 1 см с высотой сечения 10 м крутизна ската будет примерно равна: при заложении ската 0,5 см — 2° , при заложении 0,1 см — 10° , при заложении 2 см — $0,5^\circ$.

Это правило применимо и на картах, на которых высота сечения отличается от нормальной. При этом, однако, надо полученное по указанному правилу число градусов увеличить (уменьшить) во столько же раз, во сколько высота основного сечения на карте больше (меньше) нормальной. Если она больше нормальной, то для уточнения надо в полученный при этом результат ввести поправку, прибавив по 1° на каждые 4° .

Например, на карте масштаба 1:25 000 с высотой основного сечения 10 м (нормальная высота сечения 5 м) заложению в 0,5 см соответствует $5^\circ (4 + 1)$, а заложению в 1 мм — $25^\circ (20 + 5)$.

Системы координат, применяемые в топографии: географические, плоские прямоугольные, полярные и биполярные координаты, их сущность и использование.

Координатами называются угловые и линейные величины (числа), определяющие положение точки на какой-либо поверхности или в пространстве.

В топографии применяют, такие системы координат, которые позволяют наиболее просто и однозначно определять положение точек земной поверхности как по результатам непосредственных измерений на местности, так и с помощью карт. К числу таких систем относятся географические, плоские прямоугольные, полярные и биполярные координаты.

Географические координаты (рисунок 35) — угловые величины: широта (φ) и долгота (L), определяющие положение объекта на земной поверхности относительно начала координат — точки пересечения начального (Гринвичского) меридиана с экватором. На карте географическая сетка обозначена шкалой на всех сторонах рамки карты. Западная и восточная стороны рамки являются меридианами, а северная и южная — параллелями. В углах листа карты подписаны географические координаты точек пересечения сторон рамки.

В системе географических координат положение любой точки земной поверхности относительно начала координат определяется в угловой мере. За начало у нас и в большинстве других государств принята точка пересечения начального (Гринвичского) меридиана с экватором. Являясь, таким образом, единой для всей нашей планеты, система географических координат удобна для решения задач по определению взаимного положения объектов, расположенных на значительных расстояниях друг от друга. Поэтому в военном деле эту систему используют главным образом для ведения расчетов, связанных с применением боевых средств дальнего действия, например, баллистических ракет, авиации и др.

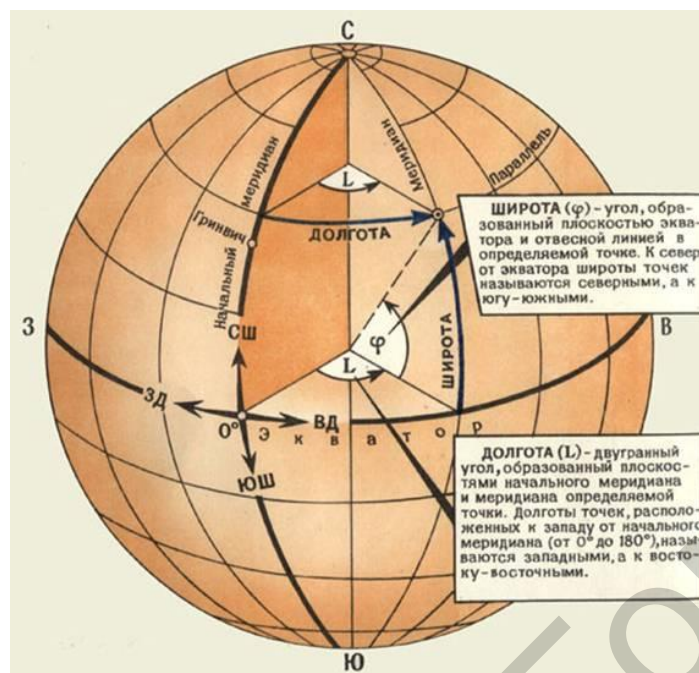


Рисунок 35 — Система географических координат на земной поверхности

Плоские прямоугольные координаты (рисунок 36) — линейные величины, определяющие положение объекта на плоскости относительно принятого начала координат — пересечение двух взаимно перпендикулярных прямых (координатных осей X и Y).

В топографии каждая 6-градусная зона имеет свою систему прямоугольных координат. Ось X — осевой меридиан зоны, ось Y — экватор, а точка пересечения осевого меридиана с экватором — начало координат.

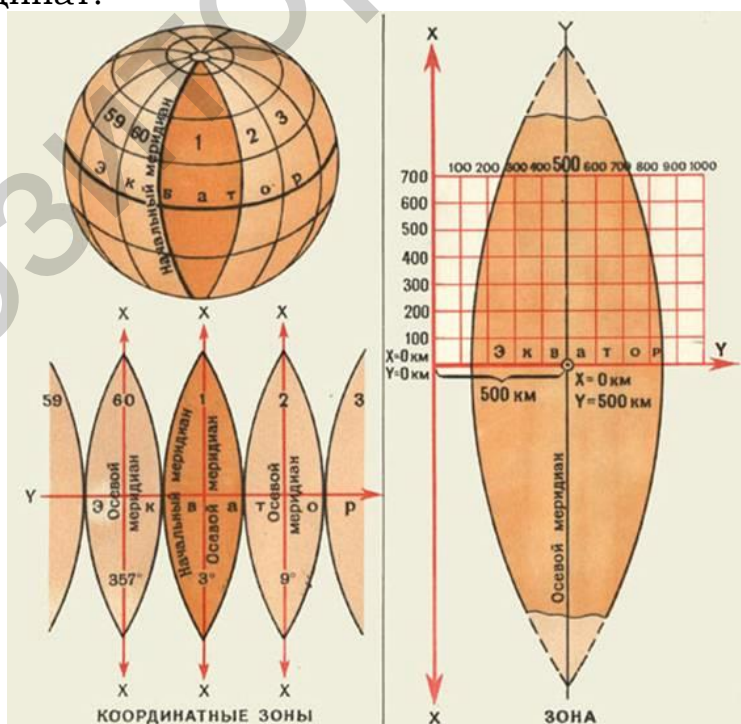


Рисунок 36 — Система плоских прямоугольных координат на картах

Система плоских прямоугольных координат является зональной; она установлена для каждой шестиградусной зоны, на которые делится поверхность Земли при изображении ее на картах в проекции Гаусса, и предназначена для указания положения изображений точек земной поверхности на плоскости (карте) в этой проекции.

Началом координат в зоне является точка пересечения осевого меридиана с экватором, относительно которой и определяется в линейной мере положение всех остальных точек зоны. Начало координат зоны и ее координатные оси занимают строго определенное положение на земной поверхности. Поэтому система плоских прямоугольных координат каждой зоны связана как с системами координат всех остальных зон, так и с системой географических координат.

Применение линейных величин для определения положения точек делает систему плоских прямоугольных координат весьма удобной для ведения расчетов как при работе на местности, так и на карте. Поэтому в войсках эта система находит наиболее широкое применение. Прямоугольными координатами указывают положение точек местности, своих боевых порядков и целей, с их помощью определяют взаимное положение объектов в пределах одной координатной зоны или на смежных участках двух зон.

Системы полярных и биполярных координат являются местными системами. В войсковой практике они применяются для определения положения одних точек относительно других на сравнительно небольших участках местности, например, при целеуказании, засечке ориентиров и целей, составлении схем местности и др. Эти системы могут быть связаны с системами прямоугольных и географических координат.

Определение географических координат и нанесение на карту объектов по известным координатам.

Географические координаты точки, расположенной на карте, определяют от ближайших к ней параллели и меридиана, широта и долгота которых известна.

Рамка топографической карты разбита на минуты, которые разделены точками на деления по 10 секунд в каждом. На боковых сторонах рамки обозначены широты, а на северной и южной — долготы.

Пользуясь минутной рамкой карты можно:

Определить географические координаты любой точки на карте.

Например, координаты точки А (рисунок 37). Для этого необходимо с помощью циркуля-измерителя измерить кратчайшее расстояние от точки А до южной рамки карты, затем приложить измеритель к западной рамке и определить количество минут и секунд в измеренном отрезке, сложить полученное (измеренное) значение минут и секунд (0'27") с широтой юго-западного угла рамки — 54°30'.

Широта точки на карте будет равна: $54^{\circ}30' + 0'27'' = 54^{\circ}30'27''$.

Долгота определяется аналогично.

Измеряют с помощью циркуля-измерителя кратчайшее расстояние от точки А до западной рамки карты, прикладывают циркуль-измеритель к южной рамке, определяют количество минут и секунд в измеренном отрезке ($2'35''$) складывают полученное (измеренное) значение с долготой юго-западного угла рамки — $45^{\circ}00'$.

Долгота точки на карте будет равна: $45^{\circ}00' + 2'35'' = 45^{\circ}02'35''$

Нанести любую точку на карту по заданным географическим координатам.

Например, точку Б широта: $54^{\circ}31'08''$, долгота $45^{\circ}01'41''$.

Для нанесения на карту точки по долготе необходимо провести истинный меридиан через данную точку, для чего соединить одинаковое количество минут по северной и южной рамке; для нанесения на карту точки по широте необходимо провести параллель через данную точку, для чего соединить одинаковое количество минут по западной и восточной рамке. Пересечение двух прямых определит местоположение точки Б.

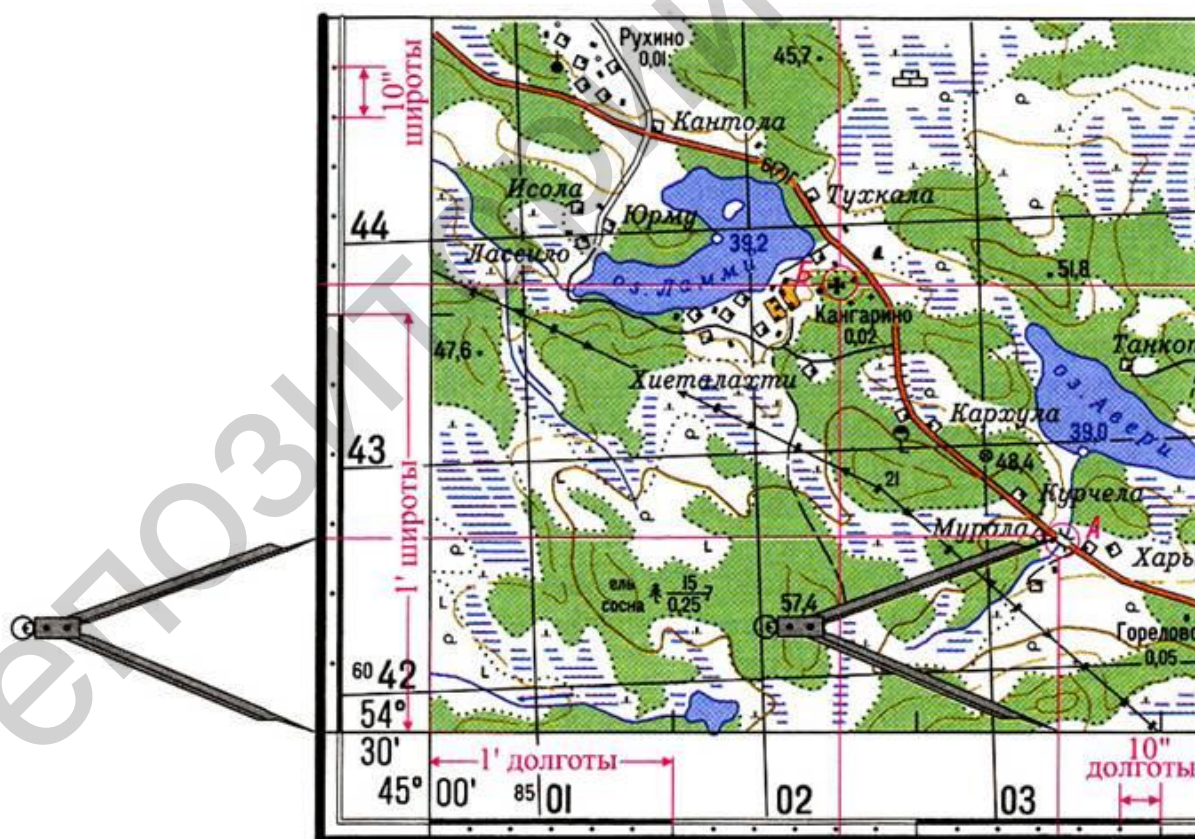


Рисунок 37 — Определение географических координат точки по карте (точка А) и нанесение на карту точки по географическим координатам (точка Б)

Прямоугольная координатная сетка на топографических картах и ее оцифровка. Дополнительная сетка на стыке координатных зон.

Координатная сетка на карте представляет собой сетку квадратов, образованных линиями, параллельными координатным осям зоны. Линии сетки проведены через целое число километров. Поэтому координатную сетку называют также километровой сеткой, а ее линии километровыми.

На карте 1:25 000 линии, образующие координатную сетку, проведены через 4 см, то есть через 1 км на местности, а на картах 1:50 000–1:200 000 через 2 см (1,2 и 4 км на местности соответственно). На карте 1:500 000 наносятся лишь выходы линий координатной сетки на внутренней рамке каждого листа через 2 см (10 км на местности). При необходимости по этим выходам координатные линии могут быть нанесены на карту.

На топографических картах значения абсцисс и ординат координатных линий (рисунок 38) подписывают у выходов линий за внутренней рамкой листа и девяти местах на каждом листе карты. Полные значения абсцисс и ординат в километрах подписываются около ближайших к углам рамки карты координатных линий и около ближайшего к северо-западному углу пересечения координатных линий. Остальные координатные линии подписываются сокращенно двумя цифрами (десятки и единицы километров). Подписи около горизонтальных линий координатной сетки соответствуют расстояниям от оси ординат в километрах.

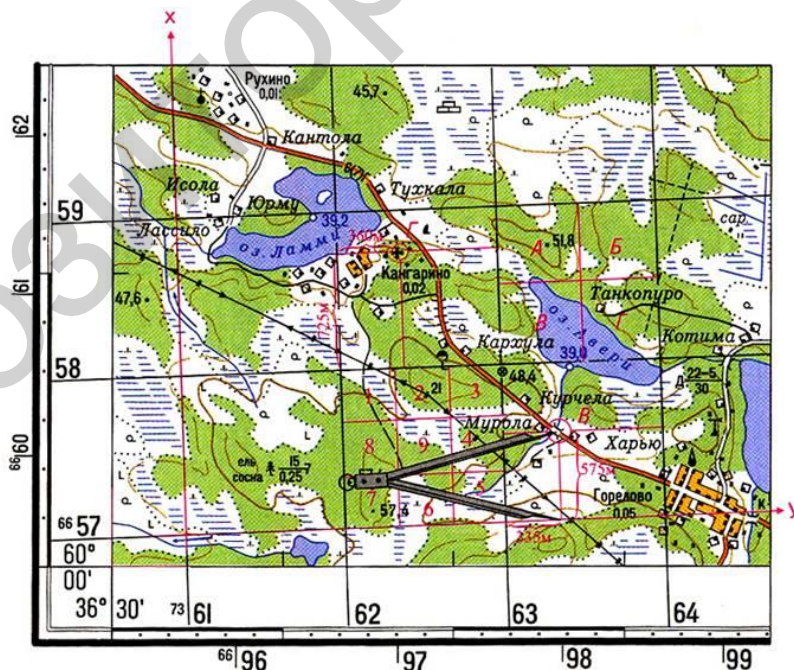


Рисунок 38 — Определение прямоугольных координат точки по карте (точка В) и нанесение на карту точки по прямоугольным координатам (точка Г)

Подписи около вертикальных линий обозначают номер зоны (одна или две первые цифры) и расстояние в километрах (всегда три цифры) от начала координат, условно перенесенного к западу от осевого меридиана зоны на 500 км. Например, подпись 6740 означает: 6 — номер зоны, 740 — расстояние от условного начала координат в километрах.

На внешней рамке даны выходы координатных линий (**дополнительная сетка**) системы координат смежной зоны.

Определение прямоугольных координат точек. Нанесение на карту точек по их координатам.

По координатной сетке с помощью циркуля (линейки) можно:

Определить прямоугольные координаты точки на карте.

Например, точки В (рисунок 38).

Для этого надо:

- записать X — оцифровку нижней километровой линии квадрата, в котором находится точка В, т. е. 6657 км;
- измерить по перпендикуляру расстояние от нижней километровой линии квадрата до точки В и, пользуясь линейным масштабом карты, определить величину этого отрезка в метрах;
- сложить измеренную величину 575 м с значением оцифровки нижней километровой линии квадрата: $X = 6657000 + 575 = 6657575$ м.

Определение ординаты Y производят аналогично:

- записать значение Y — оцифровку левой вертикальной линии квадрата, т. е. 7363;
- измерить по перпендикуляру расстояние от этой линии до точки В, т. е. 335 м;
- прибавить измеренное расстояние к значению оцифровки Y левой вертикальной линии квадрата: $Y = 7363000 + 335 = 7363335$ м.

Нанести на карту цель по заданным координатам.

Например, точку Г по координатам: $X = 6658725$ $Y = 7362360$.

Для этого надо:

- найти квадрат, в котором расположена точка Г по значению целых километров, т. е. 5862;
- отложить от левого нижнего угла квадрата отрезок в масштабе карты, равный разности абсциссы цели и нижней стороны квадрата — 725 м;
- от полученной точки по перпендикуляру вправо отложить отрезок, равный разности ординат цели и левой стороны квадрата, т. е. 360 м.

Точность определения координат на картах различных масштабов

Точность определения географических координат по картам 1:25000–1:200 000 составляет около 2 и 10" соответственно.

Точность определения по карте прямоугольных координат точек ограничивается не только ее масштабом, но и величиной погрешностей, допускаемых при съемке или составлении карты и нанесении на нее различных точек и объектов местности.

Наиболее точно (с ошибкой, не превышающей 0,2 мм) на карту наносятся геодезические пункты и, наиболее резко выделяющиеся на местности и видимые издали предметы, имеющие значение ориентиров (отдельные колокольни, фабричные трубы, постройки башенного типа). Поэтому координаты таких точек можно определить примерно с той же точностью, с которой они на карту наносятся, т. е. для карты масштаба 1:25000 — с точностью — 5–7 м, для карты масштаба 1:50000 — с точностью - 10-15 м, для карты масштаба 1:100000 — с точностью — 20–30 м.

Остальные ориентиры и точки контуров наносятся на карту, а, следовательно, и определяются по ней с ошибкой до 0,5 мм, а точки, относящиеся к нечетко выраженным на местности контурам (например, контур болота), с ошибкой до 1 мм.

V. ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Военное искусство включает три составные части:

1) **стратегию** (теорию и практику подготовки страны и Вооруженных Сил к войне, планирование и ведение войны и стратегических операций);

2) **оперативное искусство** (теорию и практику подготовки и ведения операций объединениями и соединениями вооруженных сил);

3) **тактику**.

Тактика — это теория и практика подготовки и ведения боя подразделениями, частями и соединениями различных видов ВС, родов войск. Она подразделяется на тактику видов ВС, родов войск и общую тактику.

Тактика видов ВС, родов войск — разрабатывает специфические вопросы боевого применения подразделений, частей и соединений вида ВС, рода войск и специальных войск в общевойсковом бою и самостоятельно.

Тактическая подготовка исследует закономерности общевойскового боя и вырабатывает рекомендации по его подготовке и ведению совместными усилиями подразделений, частей и соединений. Основу общей тактики составляет тактика сухопутных войск.

Глава 13. Основы современного общевойскового боя

13.1. *Тактическая структура ВС*

Единицей ВС является **подразделение**. Подразделение обычно действует как единое целое, и является однородным по составу.

В ВС **подразделениями** являются: отделение, взвод, рота (батарея), батальон (дивизион).

Более крупные формирования ВС являются **воинскими частями** — отдельный батальон (дивизион), **соединениями** — бригада (полк) и **объединениями** — оперативное командование.

13.2. *Современный общевойсковой бой его сущность, основные принципы и характерные черты*

Бой — основная форма тактических действий войск, которая представляет собой организованные и согласованные по цели, месту и времени удары, огонь и маневр соединений, воинских частей и подразделений в целях уничтожения (разгрома) противника, отражения его наступления и выполнения других тактических задач в ограниченном районе в течение определенного времени.

Бой может быть **общевойсковым, воздушным, противовоздушным**.

Удар — составная часть операции, сражения, боевых действий, боя, а также особая форма боевого применения сил и средств соединений Сухопутных войск и авиации, заключающаяся в одновременном поражении группировок войск, наземных объектов противника путем мощного воздействия по ним обычным оружием и войсками.

Удары классифицируются:

по масштабам — стратегические, оперативные и тактические;

в зависимости от применяемых средств — огневые (ракетные и авиационные) и удары войсками;

по количеству участвующих средств и поражаемых объектов — массированные, сосредоточенные, групповые и одиночные.

Огонь — поражение противника стрельбой из различных видов оружия. Он ведется с задачей уничтожения, подавления и изнурения противника или разрушения его объектов.

Огонь различается:

по решаемым тактическим задачам — на уничтожение, подавление, изнурение, разрушение, задымление (ослепление), освещение;

по видам применяемого оружия — огонь из стрелкового оружия, танков (танковых пушек и пулеметов), БМП (БТР), огонь артиллерии, минометов, комплексов противотанковых управляемых ракет, зенитных средств;

по способам ведения — прямой наводкой, полупрямой наводкой, с закрытых огневых позиций;

по напряженности стрельбы — одиночными выстрелами, короткими или длинными очередями, непрерывный, кинжальный, беглый, методический, залповый;

по направлению стрельбы — фронтальный, фланговый и перекрестный;

по способам стрельбы — с места, с остановки, с ходу;

по видам огня — по отдельной цели, сосредоточенный, заградительный.

Маневр — организованное передвижение войск в ходе боя в целях занятия выгодного положения по отношению к противнику и создания необходимой группировки сил и средств, а также перенос или перенацеливание (массирование, распределение) ударов и огня для наиболее эффективного поражения противника.

Видами маневра являются охват, обход, отход и маневр ударами и огнем.

Общевойсковой бой — бой, в котором участвуют силы и средства подразделений, воинских частей и соединений различных видов и родов войск, усилия которых объединены единым планом

и согласованы по цели, месту и времени. Разгром противника в общевойсковом бою достигается огнем всех видов оружия, мощными ударами, активными и решительными действиями войск, предельным напряжением моральных и физических сил.

Общевойсковой бой ведется объединенными усилиями частей и подразделений различных родов войск, специальных формирований Сухопутных войск.

Основными принципами ведения современного общевойскового боя являются:

1. Постоянная боевая готовность подразделений заключается в их способности в любое время организовано, в установленные сроки вступить в бой и успешно выполнить поставленные задачи. Важнейшими элементами боевой готовности подразделений являются: высокий уровень военной и специальной подготовки командных кадров, штабов и их способности умело управлять подразделениями; четкое несение боевого дежурства; высокая боевая выучка; высокое идеологическое состояние, дисциплина и бдительность личного состава; поддержание вооружения и техники в готовности к немедленному применению, содержание запасов материальных средств в необходимых количествах; постоянная готовность к отражению внезапного нападения противника, организованное приведение подразделений в высшие степени боевой готовности.

2. Соответствие боевых задач частей и подразделений их боевым возможностям заключается в детальной оценке сложившейся тактической обстановки и реальных боевых возможностей подразделений с целью определения наиболее рациональных способов выполнения поставленных задач.

3. Решительность, активность и непрерывность ведения боя заключается в постоянном стремлении к полному разгрому противника, нанесении по нему мощных ударов, навязывания своей воли, срыве его планов и создании ему невыгодных условий, в дерзких, смелых и энергичных действиях, проводимых настойчиво, упорно, днем и ночью и в любую погоду.

4. Согласованное применение подразделений родов войск, специальных войск и поддержание непрерывного взаимодействия между ними одно из основных условий достижения успеха в современном общевойсковом бою. Оно достигается согласованием действий подразделений всех родов войск и специальных войск между собой в интересах наиболее успешного выполнения боевых задач мотострелковыми (мобильными, танковыми) подразделениями и наиболее рационального использования человеческих и материальных ресурсов.

5. Внезапность действий и применение военной хитрости (обман противника) позволяют застигнуть противника врасплох, вызвать панику, парализовать его волю к сопротивлению, дезорга-

низовать управление войсками и создать благоприятные условия для победы над превосходящим по силе противником.

6. Решительное сосредоточение усилий на главном направлении и в решающий момент подразумевает, что на главном направлении должно использоваться большинство боеспособных подразделений, а также самые эффективные средства поражения и осуществляться смелый маневр ими.

7. Маневр подразделениями, ударами и огнем позволяет захватывать и удерживать инициативу, срывать замыслы противника и успешно вести бой в изменившейся обстановке.

Маневр подразделениями (охват, обход, отход) осуществляется стремительным их продвижением в глубину боевого порядка противника, в том числе и по воздуху, а также путем отвода подразделений на новые позиции и рубежи (районы), расположенные в нашей глубине. Маневр должен быть прост по замыслу и выполняться быстро, скрытно и внезапно для противника. В его основе должно лежать своевременное и наиболее полное использование результатов огневого поражения противника.

Охват — маневр, осуществляемый силами и средствами воинских частей (подразделений) в целях выхода для удара во фланг противнику. Охват осуществляется в тесном тактическом и огневом взаимодействии,

Обход — глубокий маневр, совершаемый в целях выхода сил и средств воинских частей (подразделений) для удара по противнику с тыла. Обход осуществляется, в тактическом взаимодействии с войсками, наступающими с фронта, а иногда и с тактическим воздушным десантом.

Отход — маневр, осуществляемый преднамеренно или вынужденно, в целях вывода сил и средств своих воинских частей и подразделений из-под ударов превосходящих сил противника, выигрывая времени и занятия более выгодного рубежа (района). Отход проводится только с разрешения или по приказу старшего командира.

Маневр ударами и огнем (рисунок 39) заключается в одновременном или последовательном их массировании (сосредоточении) по важнейшим объектам противника или в распределении (рассредоточении) для поражения нескольких объектов, а также в перенацеливании их на новые объекты.

Своевременное восстановление боеспособности подразделений, всестороннее обеспечение боя — подразделяется на боевое, техническое и тыловое, а также подразумевает идеологическую работу. Оно организуется на основе решения командира и осуществляется непрерывно при подготовке и в ходе боя, а также при передвижении и расположении подразделений на месте.

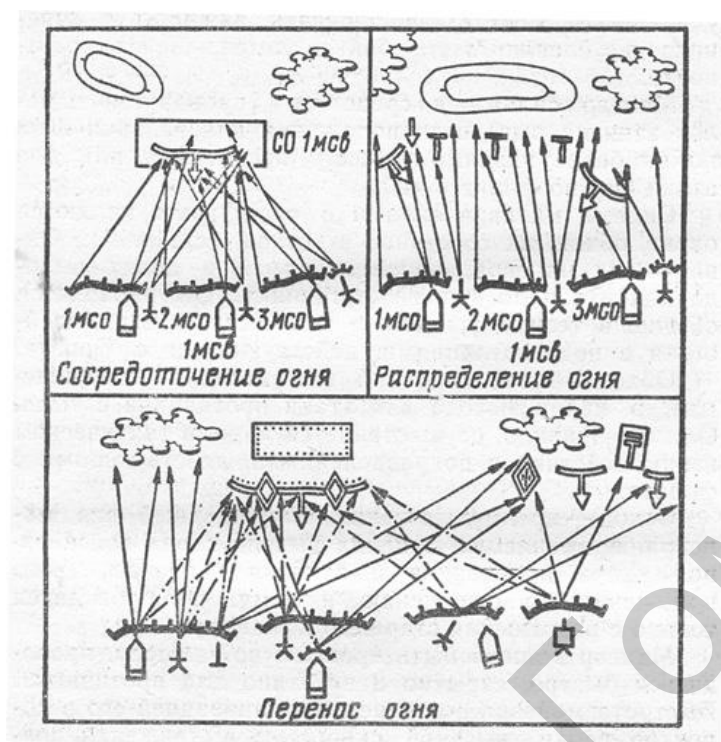


Рисунок 39 — Маневр огнем

В условиях резкого повышения эффективности высокоточного оружия, наземно-воздушного характера боевых действий, все большее значение приобретает защита (обеспечение безопасности) войск, осуществляемая в системе мероприятий боевого обеспечения.

Своевременное восстановление боеспособности включает: восстановление нарушенного управления; выявление потерь и уточнение задач подразделениям, сохранившим боеспособность, на продолжение боя; вывод в безопасные районы подразделений, утративших боеспособность; восстановление поврежденных вооружения и техники, пополнение подразделений личным составом, вооружением, техникой и другими материальными средствами; поддержание высокого морального состояния и психологической стойкости личного состава. В первую очередь восстанавливается боеспособность подразделений, продолжающих выполнение боевой задачи, а также понесших наименьшие потери.

9. Полное напряжение моральных и физических сил, использование морально-психологического фактора в интересах выполнения боевой задачи.

10. Твердое и непрерывное управление подразделениями, обеспеченность боевых действий позволяет наиболее эффективно и полно использовать их боевые возможности. Это достигается: постоянным знанием обстановки, своевременным единоличным принятием командиром решения и настойчивым проведением его в жизнь; личной ответственностью командира за свои решения,

правильным использованием подчиненных подразделений и выполнением поставленных задач; четкой организацией и обеспечением живучести пунктов управления, наличием устойчивой связи с подразделениями.

11. Надежная защита частей и подразделений направлена на ослабление воздействия средств поражения (обычного, ядерного, химического, биологического, зажигательного, высокоточного и других видов оружия), опасных факторов техногенного, радиоэлектронного, информационного, психологического, экологического и иного характера в целях сохранения боеспособности подразделений и создания условий для выполнения поставленных задач.

Характерными чертами современного общевойскового боя являются: решительность целей, высокая напряженность, скоротечность и динамичность боевых действий, их наземно-воздушный характер, одновременное мощное огневое воздействие на всю глубину оперативного построения сторон, применение разнообразных способов выполнения боевых задач, быстрый переход от одних видов действия к другим, сложная радиоэлектронная обстановка.

Современный общевойсковой бой требует от участвующих в нем войск непрерывного ведения разведки, умелого применения вооружения, техники, средств защиты и маскировки, высокой подвижности и организованности, полного напряжения всех моральных и физических сил, непреклонной воли к победе, железной дисциплины и боевой сплоченности.

Это достигается высокой боевой выучкой; сознательным выполнением своего воинского долга, морально-психологическим превосходством над противником, стойкостью, храбростью, отвагой и готовностью личного состава в любых условиях добиться полной победы над врагом; знанием командирами (начальниками) своих подчиненных, личным общением с ними, вниманием к их нуждам и учетом трудности жизни в боевой обстановке, высокой требовательности к ним; воспитанием у подчиненных веры в правоту дела защиты Отечества и преданности народу Республики Беларусь.

Общевойсковой бой может вестись с применением всех видов оружия, имеющихся в арсенале противоборствующих сторон. Способы ведения общевойскового боя (порядок применения сил и средств при решении поставленных задач) зависят от условий обстановки и применяемых видов оружия.

13.3. Основные виды общевойскового боя

Основными видами общевойскового боя являются **оборона** и **наступление**. Кроме этого, общевойсковые части и подразделения могут применяться при ведении **специальных войсковых действий**.

Оборона и наступление тесно взаимосвязаны. Любая оборона содержит элементы наступления, а наступление — элементы обороны.

Оборона осуществляется с главной целью — отразить наступление превосходящих сил противника, нанести ему максимальные потери, удержать важные районы местности и тем самым создать благоприятные условия для последующих действий.

В зависимости от боевой задачи, наличия сил и средств, а также от характера местности оборона может быть **позиционной** и **маневренной**.

Позиционная оборона — глубоко эшелонированная и развитая в инженерном отношении система оборонительных рубежей, позиций и районов и подготовленная система огневого поражения противника, опираясь на которые обороняющиеся войска не допускают прорыва противника в глубину территории и наносят ему максимальное поражение. Позиционная оборона применяется, прежде всего, там, где потеря обороняемой территории недопустима и ведется с целью отразить наступление противника путем упорного удержания занимаемых рубежей, полос и позиций, важных стратегических объектов, административно-политических и экономических центров.

Маневренная оборона применяется в целях нанесения противнику потерь, выигрыша времени и сохранения своих сил путем последовательных оборонительных боев на заранее намеченных и эшелонированных в глубину рубежах в сочетании с засадными боевыми действиями и короткими контратаками. Она допускает оставление некоторой части территории.

В ходе маневренной обороны подразделения вынуждают противника наступать в направлении позиций на основном оборонительном рубеже, на котором подготовлена устойчивая позиционная оборона, создавая условия для проведения решительной контратаки.

Исходя из оценки обстановки, географических условий местности, целей и задач, стоящих перед подразделениями, наличия сил и средств **построение обороны** может быть **очаговым** (сетевым) или **зональным**.

Очаговое построение обороны — такой вид обороны, при котором обеспечивается сковывание части главных сил противника на наиболее важных направлениях путем создания узлов, очагов сопротивления и отдельных опорных пунктов в городах (населенных пунктах), на узлах транспортных коммуникаций (перекрестках дорог), узких проходах на местности (дефиле) с учетом естественных препятствий.

Сетевое построение обороны — такой вид обороны, при котором его элементы включают очаги сопротивления, активные маневренные, засадные действия воинских частей (подразделений), обеспечивающие сковывание главных сил противника, воспре-

ние маневра его сил и средств, огневое воздействие на его части, подразделения обеспечения имеющимися силами и средствами, захват инициативы, блокирование на отдельных участках и уничтожение противника с привлечением сил и средств других воинских формирований (министерства внутренних дел, ТВ, ОПС).

Сетевое построение обороны позволяет осуществить непрерывное воздействие на все элементы боевого порядка наступающего противника.

Зональное построение обороны предусматривает такое построение войск, при котором имеющаяся полоса ответственности бригады делится на батальонные (ротные) зоны (районы), в которых силы и средства подразделений действуют самостоятельно в рамках общего замысла старшего начальника, применяя при этом различные формы и способы ведения боевых действий.

При таком построении обороны важными моментами являются заблаговременная подготовка системы наблюдения, и оповещения в зоне ответственности воинской части (подразделения), подготовка путей маневра, оборудование районов размещения главных сил и резервов, в том числе и запасных.

Зональное построение обороны должно обеспечивать своевременное обнаружение выдвижения и развертывания противника, недопущение его продвижения в глубину зоны, нанесение ему поражения и разгрома совместно с силами и средствами других воинских формирований. Зональное построение обороны позволяет не допустить внезапного воздействия противника на воинские части и подразделения в период от мобилизации, выдвижения и развертывания, осуществить широкий маневр и своевременное использование резервов на избранных направлениях.

Сдерживающие действия — предусматривают последовательное нанесение противнику максимального поражения на направлении действий его главных сил путем втягивания их в заранее подготовленные огневые мешки и засады, широкого использования при этом минно-взрывных и других заграждений, всевозможных ловушек, завалов и разрушений на дорогах.

Наступление проводится в целях разгрома (уничтожения) противника и овладения важными районами (рубежами, объектами) местности. Оно заключается в поражении противника всеми имеющимися средствами, решительной атаке, стремительном продвижении войск в глубину его расположения, уничтожении и пленении живой силы, захвате вооружения и военной техники, различных объектов и намеченных районов (рубежей) местности. Разновидностью наступления являются встречный бой, рейдовые действия.

Наступление должно проводиться с полным напряжением сил, в высоком темпе, безостановочно днем и ночью, в любую погоду, при тесном взаимодействии подразделений всех родов войск и

специальных войск. Это достигается умелым применением всех сил и средств, быстрым использованием результатов ударов авиации, огня артиллерии и других средств поражения, своевременным наращиванием усилий в глубину, широким применением охватов, обходов и проведением атак во фланг и в тыл противнику, своевременным и постоянным уточнением (постановкой) задач подразделениям и обеспечением их в ходе боя, а также умелым использованием местности для маневра в целях быстрого выхода на фланги и в тыл противнику, проведения решительных атак, расчленение его боевого порядка и уничтожения по частям.

Наступление может вестись на **обороняющегося, наступающего** или отходящего противника.

Специальные войсковые действия — это комплекс мероприятий, осуществляемых соединениями, частями и подразделениями Сухопутных войск самостоятельно или во взаимодействии с формированиями других силовых структур и направленных на уничтожение террористических, диверсионных групп и других незаконных вооруженных формирований.

13.4. Виды оружия и их влияние на общевойсковой бой

По боевым возможностям оружие можно разделить на следующие виды:

- пистолеты и револьверы;
- пистолеты-пулеметы;
- штурмовые винтовки и автоматы;
- винтовки;
- боевые гладкоствольные ружья;
- станковые (единые) пулеметы;
- крупнокалиберные пулеметы;
- противопехотные гранатометы;
- автоматические станковые гранатометы;
- реактивные гранаты и гранатометы;
- переносные ПТУР;
- ручные гранаты, винтовочные гранаты;
- огнеметы.

Пистолеты

Этот вид оружия имеет ярко выраженные отличия от других образцов как по огневым, так и по маневренным возможностям. Пистолеты и револьверы обеспечивают поражение живой силы только на коротких дистанциях — до 50 м (в штурмовых образцах до 100 м); имеют малую массу, как правило, менее 1 кг; небольшие размеры, позволяющие носить оружие постоянно при себе и быстро открывать огонь из различных положений. Кроме того, на точ-

ность стрельбы из пистолета (револьвера) большое влияние оказывают личные навыки стрелка, особенности хватки оружия и прицеливания. Поэтому пистолеты и револьверы иногда называют личным оружием. Таким образом, пистолетами и револьверами называют оружие непосредственного нападения и защиты, предназначенное для поражения противника на коротких расстояниях. Наиболее распространены пистолеты калибров 7–9 мм, встречаются и крупнокалиберные пистолеты (11,43 мм). Для целей самообороны и решения специальных задач, как правило, используют «карманные» пистолеты калибра 5–6,5 мм. Существуют виды пистолетов, называемые штурмовыми, с удлиненными стволами и приставными или откидными прикладами. При этом обеспечивается поражение целей на дальностях до 100 м одиночным огнем или очередями. Револьверы сейчас практически исчезли в армиях развитых стран и остались только в полувоенных формированиях. Большинство современных пистолетов имеют ударно-спусковые механизмы с «самовзводом» (двойного действия). Это позволяет производить выстрел (если патрон в патроннике) без предварительного взведения курка — путем нажатия на спусковой крючок.

В ВС основным пистолетом является пистолет Макарова, также для вооружения армейских разведывательных групп может применяться пистолет бесшумный (ПБ) и пистолет самозарядный малогабаритный (ПСМ).

На вооружении всех видов вооруженных сил, родов войск и служб войск США состоит Beretta M9 — самозарядный пистолет под патрон 9 × 19 мм Парабеллум.

Пистолеты-пулеметы

Это оружие, нашедшее широкое применение в годы второй мировой войны, стало как бы промежуточным видом между пистолетами и винтовками. Пистолеты-пулеметы обеспечили создание высокой плотности огня на близких расстояниях — до 150 м. Пистолеты-пулеметы являются автоматическим оружием, в котором используются пистолетные патроны и огонь ведется, как правило, очередями с боевой скорострельностью до 100 выстрелов в минуту. Мало мощный патрон позволил, также как в пистолетах, применить схему работы автоматики на использовании энергии отдачи свободного затвора. Отсюда простота их устройства, сравнительно небольшие размеры и масса, удобство в обращении, особенно при действиях в траншеях, ходах сообщения, в лесу, внутри зданий и т.п. Огонь из пистолетов-пулеметов может вестись прицельный с упором приклада в плечо, или направленный — с прикладом, прижатым к боку.

Штурмовые винтовки и автоматы

Этот вид стрелкового оружия получил распространение после второй мировой войны, которая выявила недостатки пистолетов-

пулеметов. В бою потребовалось такое автоматическое стрелковое оружие, которое бы значительно превосходило по боевым возможностям пистолеты-пулеметы и позволило надежно поражать цели на дальностях 400–500 м. Это оружие нельзя было создать ни под малоомощный пистолетный патрон, ни под винтовочный патрон — излишне мощный. Потребовалась разработка промежуточного патрона, под который и были созданы образцы автоматического оружия нового вида более мощные, чем пистолеты-пулеметы и более скорострельные, чем винтовки. Этот вид оружия в СССР и ряде других стран стали называть автоматами (автоматы АКМ и АК-74 в СССР, автомат М62 в Финляндии, автомат Чермака в Чехословакии, автомат «Галил» в Израиле и др.). За рубежом такое оружие называют штурмовыми винтовками (штурмовые винтовки США — М16, М16А1, М16А2, штурмовая винтовка ФРГ — G3, штурмовая винтовка Великобритании — L85А1).

Автоматы (штурмовые винтовки) обеспечивают надежное поражение цели одиночным огнем и очередями на дальностях до 500 м, имеют небольшую массу (3,5–4,5 кг), малые габариты, удобны для действий в различных условиях, достаточно надежны. Первые образцы этого вида оружия были созданы под промежуточные патроны нормального калибра, а затем — под малокалиберные патроны с пулей калибра 5,45–5,56 мм, в последнее время появились опытные образцы калибра 4,7 мм. Для расширения круга задач, решаемых автоматами, в боекомплект к ним входят патроны как с обыкновенной пулей со стальным сердечником, так и трассирующие и другие специальные пули. Для стрельбы ночью используют ночные прицелы. Пули современных автоматов способны пробивать каски (стальные шлемы) на дальностях до 800 м, тканевые бронежилеты — на дальностях до 500 м. В настоящее время автоматы (штурмовые винтовки) являются наиболее массовым видом стрелкового оружия армий. Некоторые образцы автоматов, в том числе и конструкции Калашникова, имеют варианты со складными металлическими прикладами, а также варианты с укороченным стволом. «Укороченные» автоматы по своим боевым возможностям аналогичны пистолетам-пулеметам. Такие автоматы особенно удобны для действий в условиях ограниченного пространства, при перевозках, десантировании и т. п.

В ВС состоят на вооружении автоматы АК-74, автомат Калашникова со складывающимся прикладом (АКС-74) и автомат Калашникова со складывающимся прикладом укороченный (АКС-74У).

Основной штурмовой винтовкой армии США является штурмовой карабин М4 (калибра 5,56 мм), созданный на основе штурмовой винтовки М16А2.

Винтовки

До создания автоматов винтовки являлись основным вооружением пехоты. Магазинные винтовки, явившиеся вершиной конструкторской мысли для неавтоматического оружия, обладают значительной дальностью эффективного огня — до 600 м, высокой боевой скорострельностью — до 30 выстрелов в минуту, мощным патроном с широкой номенклатурой пуль. Сравнительно небольшая масса — до 5 кг, простота устройства и высокая надежность позволяют действовать с ними в различных видах боя. Для поражения противника в рукопашном бою большинство образцов винтовок имеет откидной или съемный штык.

Существует одна разновидность винтовок — снайперские. Это специально изготовленные винтовки, имеющие особо кучный бой. Они снабжаются оптическими прицелами и специальными снайперскими патронами, что существенно повышает меткость стрельбы. Снайперские винтовки позволяют надежно поражать малогабаритные цели на расстояниях до 600 м, а крупные — до 800 м. В последние годы появились крупнокалиберные снайперские винтовки (12,7–14,5 мм) с эффективной дальностью стрельбы 1200–1500 м.

На смену неавтоматическим магазинным винтовкам в годы, предшествовавшие второй мировой войне, стали приходить автоматические и самозарядные винтовки. После второй мировой войны работы по совершенствованию винтовок продолжались. Однако, все эти винтовки под патрон, близкий по мощности к винтовочному, не могли решить назревший вопрос создания более легкого автоматического оружия. Поэтому вскоре на смену им пришли автоматы, разработанные под промежуточные патроны. С появлением автоматов (штурмовых винтовок) остались на вооружении лишь некоторые варианты винтовок, главным образом снайперские. В целом, винтовки, как вид стрелкового оружия, перестали являться основным оружием пехоты, уступив эту роль автоматам (штурмовым винтовкам).

В ВС на вооружении состоит снайперская винтовка Драгунова (СВД).

Основной снайперской винтовкой армии США является M110, которая пришла на замену снайперской винтовке M24, и поныне состоящей на вооружении некоторых подразделений.

Боевые гладкоствольные ружья

Этот вид оружия успешно применялся американской армией еще в годы второй мировой войны. Гладкоствольные ружья стали оружием ближнего боя с дальностью эффективной стрельбы до 50 м (как у пистолета). В отличие от пистолетов, на этой дальности ружья позволяют вести эффективный огонь с большими ошибками в прицеливании за счет использования картечных боеприпасов.

Также одним выстрелом или их серией могут поражаться групповые цели. Особое распространение боевые гладкоствольные ружья получили в «конфликтах низкой интенсивности», при ведении боевых действий в стесненных условиях. Сейчас для оружия охотничьего 12-го калибра разработаны специализированные армейские боеприпасы (противотанковые, осколочные, реактивные повышенной дальности и т. д.), которые значительно повышают эффективность боевых гладкоствольных ружей.

Ручные пулеметы

Этот вид оружия превосходит по боевым возможностям автоматические винтовки и автоматы. От них ручные пулеметы отличаются массивным стволом, большей емкостью магазина, иногда возможностью ленточного питания и обязательным наличием сошки. Это обеспечивает дальность эффективного огня ручных пулеметов до 800 м, хорошую меткость и высокую боевую скорострельность при стрельбе очередями — до 150 выстрелов в минуту. Масса ручных пулеметов обычно составляет 6–14 кг, а длина близка к длине винтовок. Это позволяет наводчикам (расчетам) ручных пулеметов иметь достаточную маневренность, действуя непосредственно в составе мотострелковых отделений. Первое поколение ручных пулеметов было разработано под винтовочные патроны нормального калибра в годы, предшествовавшие первой мировой войне. Современные ручные пулеметы являются мощным автоматическим оружием подразделений, предназначенным для уничтожения живой силы на дальностях до 800 м. Они обеспечивают в системе огня подразделений поражение целей на тех расстояниях, где огонь автоматов (штурмовых винтовок) малоэффективен. Ручные пулеметы, таким образом, заполняют нишу между автоматами (индивидуальным оружием пехотинца) и станковым пулеметом.

В ВС на вооружении состоит ручной пулемет Калашникова (РПК-74).

В армии США основным ручным пулеметом является пулемет М60 (разработки 1957 г.), хотя часть подразделений уже вооружена пулеметами М240.

Станковые (единые) пулеметы

Являются мощным видом стрелкового оружия нормального калибра. Они позволяют поражать различные огневые средства и живую силу противника, расположенную открыто и за легкими укрытиями, на дальности до 1000 м. Устойчивость, придаваемая пулемету станком, массивный ствол и значительная емкость патронной ленты обеспечивают возможность ведения автоматического огня с высокой меткостью. Боевая скорострельность достигает 250–300 выстрелов в минуту, а непрерывным огнем — до 500 выстрелов. Устройство станка дает возможность быстро и точно осу-

пешеходы перенос огня с одной цели на другую, вести огонь с искусственным рассеиванием пуль по фронту и в глубину, а также вести стрельбу по воздушным целям. Огонь станковых пулеметов составляет важный элемент системы огня пехотных подразделений, особенно в обороне. Для стрельбы ночью станковые пулеметы имеют ночные прицелы. Понятно, что такое оружие имеет большую массу, чем ручные пулеметы. Масса пулемета на треножном станке составляет 10–20 кг, некоторые пулеметы с колесным станком весят 40 кг и более. Обслуживается станковый пулемет обычно двумя лицами: наводчиком и его помощником. Они могут перемещать его на незначительные расстояния смена позиции для стрельбы требует времени в два-три раза больше, чем у ручного пулемета. Особенно затрудняется передвижение со станковым пулеметом по траншеям, ходам сообщения, в лесу, других стесненных условиях. Таким образом, боевое применение станковых пулеметов определяется, с одной стороны, их значительной огневой мощностью; с другой стороны — меньшей, по сравнению с другими видами рассмотренного стрелкового оружия, маневренностью. Станковые пулеметы были первым видом стрелкового оружия, в котором удалось автоматизировать процесс перезаряжания. По их подобию потом стали конструировать автоматическое оружие более легкое — ручные пулеметы, пистолеты, автоматы. Наряду с созданием станковых пулеметов, у нас в стране и за рубежом велись работы по проектированию так называемого единого пулемета. Под таким пулеметом понимается объединение в одной конструкции ручного и станкового пулемета. Первыми принятыми на вооружение едиными пулеметами были немецкие MG34 и MG42. В единых пулеметах сохранены огневые возможности станковых пулеметов и значительно повышена маневренность, во-первых, за счет легких треножных станков (масса единого пулемета со станком составляет 12–16 кг); во-вторых, за счет возможности ведения огня без станка — с сошки, как из ручного пулемета (масса пулемета на сошке — 7–9 кг). В целом, современные станковые (единые) пулеметы, несмотря на некоторую ограниченность маневренных возможностей, составляют вид стрелкового оружия, обладающий широкими возможностями по поражению огневых средств и живой силы противника, а также низколетящих воздушных целей.

В ВС на вооружении состоят следующие станковые пулеметы: пулемет Калашникова танковый (ПКТ), пулемет Калашникова станковый (ПКС).

Крупнокалиберные пулеметы

Это стрелковое оружие появилось в ходе первой мировой войны и предназначалось для поражения легкобронированных целей. Калибр пулеметов (12,7–14,5 мм) позволяет иметь в боекомплекте мощ-

ный патрон с пулями специального назначения — бронебойными, бронебойно-зажигательными, трассирующими и другими. Это обеспечивает поражение легкобронированных наземных целей с толщиной брони 15–20 мм на дальностях до 800 м, а огневых средств, живой силы и воздушных целей — на дальностях до 1500–2000 м. Боевая скорострельность крупнокалиберных пулеметов составляет 80–100 выстрелов в минуту очередями и непрерывным огнем.

Маневренные возможности крупнокалиберных пулеметов ограничиваются их значительной массой и габаритами. Со станком масса пулеметов может составлять 140–160 кг, длина до 2 м. Обслуживаются пулеметы в бою расчетом из двух и более человек. Крупнокалиберные пулеметы своей мощностью существенно дополняют систему огня как в обороне, так и в других видах боя. Большинство образцов крупнокалиберных пулеметов имеют универсальные станки, позволяющие вести огонь по наземным и воздушным целям. Для стрельбы по воздушным целям они снабжены специальными прицелами.

Крупнокалиберные пулеметы на специальных зенитных установках нашли широкое применение как средство противовоздушной обороны. Зенитные установки бывают с одним, двумя и четырьмя стволами. Кроме того, крупнокалиберные пулеметы, как средство борьбы с самолетами, устанавливаются на БТР, танки, БМП. Огнем крупнокалиберных пулеметов, установленных на БТР и других боевых машинах, совместно с другими огневыми средствами, надежно прикрываются стыки и промежутки между своими подразделениями.

Таким образом, крупнокалиберные пулеметы способны решать наиболее широкий круг огневых задач по поражению разнообразных наземных и воздушных целей, чем все остальные виды стрелкового оружия.

В ВС на вооружении состоит крупнокалиберный пулемет (НСВ/Утес).

В армии США основным крупнокалиберным пулеметом является пулемет M2A1.

Винтовочные гранаты, противопехотные гранатометы

Винтовочные гранаты появились в первую мировую войну как средство непосредственной огневой поддержки пехоты. В дальнейшем они приобрели противотанковую направленность и особенно бурно развивались в пятидесятые годы. Сейчас находят ограниченное применение, так как противотанковые функции перешли к РПГ, а для борьбы с живой силой в ближнем бою гораздо эффективней использовать подствольные гранатометы. Последние появились как вид оружия поддержки после второй мировой войны и сейчас являются одним из важнейших компонентов в системе

вооружения пехоты. Они крепятся на автомате (штурмовой винтовке) и обеспечивают ведение одиночного огня обычно 40-мм гранатой в различном снаряжении (осколочная, фугасная, дымовая и т. д.). Затем были разработаны гранатометы пистолетного типа, которые не надо крепить на оружии. Позже появились гранатометы с револьверным барабаном для гранат.

Эффективная дальность стрельбы из всех типов гранатометов не превышает 300 метров. Осколочное действие гранаты обеспечивает сплошное поражение живой силы в радиусе 3–5 метров.

В ВС на вооружении состоит подствольный гранатомет ГП-25/Костер.

В армии США основным подствольный гранатометом является подствольный гранатомет M203, предназначенный для использования со штатным стрелковым оружием пехоты

Автоматические станковые гранатометы

Впервые разработаны в США для поддержки пехоты в 60-е гг. В настоящее время заслужили признание в качестве мощного оружия огневой поддержки с дальностью эффективной стрельбы до 1200 м. Как правило, автоматические станковые гранатометы применяются для поражения открыто расположенной живой силы, обычно групповых целей. Масса оружия на станке составляет 30–40 кг. Поэтому маневренные возможности этого оружия сильно ограничены.

В ВС на вооружении состоит автоматический станковый гранатомет АГС-17 «Пламя».

В армии США основным автоматическим станковым гранатометом является гранатомет Mk-19 (Mark 19).

Реактивные гранаты и гранатометы

По терминологии, принятой в белорусской и российской армии, ракеты, запускаемые из одноразовых носимых контейнеров, принято называть *реактивными противотанковыми гранатами*. Оружие, использующее примерно такие же ракеты, но позволяющее пускать их многократно, называют *ручными противотанковыми гранатометами*. Если же ракета выстреливается из пусковой трубы дополнительным отдельным зарядом, такое оружие называют *реактивным противотанковым ружьем*. Изначально это оружие создавалось как противотанковое средство («Панцерфауст» и «Панцершрек» в Германии, «Базука» в США в годы второй мировой войны). Отсюда и указание на эту функцию в названии. Однако сейчас разработаны ракеты с боевыми частями осколочными, зажигательными, объемного взрыва, фугасными, дымовыми и т. д. Поэтому зачастую возникает путаница в обозначениях. Например, одноразовая реактивная граната с боевой частью объемного взрыва в России названа реактивным пехотным огнеметом (РПО «Шмель»), что совершенно не отражает боевые свойства оружия. К

тому же появились образцы (например, реактивная система «Брунсвик» в США), которые трудно отнести к какой-либо группе при существующей классификации. Все оружие пехоты, использующее реактивную тягу, однократного применения (из контейнера или без него), неуправляемое, следует называть «реактивные гранаты». В отличие от «реактивных гранатометов», оружия, в котором реактивные гранаты используются многократно.

Сегодня реактивные гранаты являются индивидуальным оружием огневой поддержки и применяются против танков и других бронированных машин, полевых укреплений, для разрушения зданий и т. д. Эффективная дальность их пуска обычно не превышает 300 метров. Реактивные гранатометы являются групповым оружием с эффективной дальностью пуска до 600 метров.

В ВС РФ на вооружении состоит ручной противотанковый гранатомет (РПГ-7В).

В армии США основными ручными противотанковым гранатометами являются M72 LAW и M141.

Переносные ПТУР

К переносным относятся такие системы противотанковых управляемых ракет (ПТУР), масса которых вместе с пусковым устройством не превышает 40 кг. Как показывает боевой опыт, при большей массе расчет практически полностью теряет способность к маневру на поле боя. Современные переносные ПТУР обладают дальностью пуска 25–4000 метров, высокой вероятностью попадания в цель, хорошей бронепробиваемостью. В последнее время разработаны боевые части для ПТУР осколочного действия, объемного взрыва и др.

В ВС РФ на вооружении состоит переносной ПТРК «Фагот».

В армии США основным противотанковым комплексом является ПТРК BGM-71 TOW.

Ручные гранаты

Являются одним из старейших видов вооружения пехоты, раньше назывались бомбами. Сейчас ручные гранаты служат мощным оружием ближнего боя на дистанции «последнего броска», т. е. 20–30 метров. Ручные гранаты наступательного типа имеют зону гарантированного поражения радиусом 3–5 метров, оборонительные — до 25 метров, а разлет осколков достигает 200 метров. Поэтому оборонительные гранаты рекомендуется метать только из-за укрытий.

Огнеметы

Ныне огнеметы постепенно уходят из арсенала пехоты. Дело в том, что при относительно большой массе (до 40 кг в снаряженном состоянии) пехотные огнеметы имеют дистанцию пуска огнесмеси всего 40–60 метров. В боевой практике последних лет на такой (и го-

раздо большей) дистанции для уничтожения пехоты в укрытиях успешно применяются гранатометы с боеприпасами различного снаряжения. Однако при бое в городе огнеметам еще находится применение, когда противник укрыт за особо прочными стенами. В ВС на вооружении Реактивный пехотный огнемет РПО-А «Шмель».

Классификация оружия мотострелковых подразделений по другим признакам

Помимо уже рассмотренного деления стрелкового оружия на виды по назначению, степени автоматизации, калибрам и боевым возможностям выделяют иногда и другие признаки. Так, по составу обслуживающего расчета пехотное оружие бывает **индивидуальным** и **групповым**. К первому, например, относят пистолеты, автоматы, винтовки; ко второму — пулеметы и станковые автоматические гранатометы, так как в бою они обслуживаются несколькими солдатами. По способу удержания стрелкового оружия во время стрельбы оружие может быть **ручное** или **станковое**. В этом случае к первому виду относят все стрелковое оружие, кроме станковых и крупнокалиберных пулеметов (по некоторым ранним классификациям ручным оружием называли только пистолеты и револьверы). По конструкции ствола оружие делят на **нарезное** и **гладкоствольное**. К первому виду относится все боевое стрелковое оружие, имеющее стволы с нарезкой. Гладкоствольным являются сигнальные пистолеты, боевые ружья охотничьего калибра. В последнее время в некоторых странах разрабатывается малокалиберное боевое стрелковое оружие с гладкими стволами, из которого огонь ведется оперенными стрелами (подкалиберными или обычного калибра). По характеру и источнику энергии для доставки к цели снаряда пехотное оружие делят на **огнестрельное** и **реактивное**. Наконец, по количеству стволов оружие можно делить на одноствольное, двуствольное и многоствольное. Последние два вида стрелкового оружия существуют в виде спаренных и счетверенных пулеметных (как правило, зенитных) установок.

Классификация ВВСТ

ВВСТ составляют материальную основу боеготовности и боеспособности соединений, частей и подразделений.

ВВСТ Сухопутных Войск подразделяется на:

1. Ракетно-артиллерийское вооружение.
2. Бронетанковое вооружение и технику.
3. Автомобильную технику.
4. Средства инженерного вооружения.
5. Вооружение химических войск и средства защиты.
6. Технику связи и автоматизированные системы управления войсками.
7. Техника тыла.
8. Военную измерительную технику.

1. К ракетно-артиллерийскому вооружению относятся:

- 1.1. Ракетное вооружение общевойскового назначения.
- 1.2. Артиллерийское вооружение.
- 1.3. Наземные радиотехнические средства.
- 1.4. Ракеты общевойскового назначения.
- 1.5. Артиллерийские боеприпасы.
- 1.6. Оборудование для ремонта и эксплуатации вооружения, ракет и боеприпасов.
- 1.7. Вспомогательное ракетно-артиллерийское оборудование и имущество.
- 1.8. Средства индивидуальной бронезащиты.

2. К бронетанковому вооружению и технике относятся:

- 2.1. Бронетанковое вооружение:
 - 2.1.1. Танки.
 - 2.1.2. БМП (БМП).
 - 2.1.3. Боевые разведывательные машины (БРМ).
 - 2.1.4. БТР.
 - 2.1.5. Бронированные разведывательно-дозорные машины.
- 2.2. Бронетанковая техника:
 - 2.2.1. Бронетанковые базовые шасси (танков, БМП и т. д.) под монтаж вооружения и техники родов войск и служб.
 - 2.2.2. Мотоциклы.
 - 2.2.3. Подвижные средства тех. обслуживания, эвакуации и ремонта бронетанкового вооружения и техники.

3. К автомобильной технике относятся:

- 3.1. Автомобили.
- 3.2. Многоосные тяжелые колесные тягачи.
- 3.3. Гусеничные тягачи, транспортеры-тягачи и транспортеры.
- 3.4. Тракторы.
- 3.5. Прицепы и полуприцепы.
- 3.6. Подвижные средства технического обслуживания, ремонта и эвакуации АТ.
- 3.7. Автомобильные кузова-фургоны.
- 3.8. Кузова-контейнеры многоцелевого назначения.
- 3.9. Автомобильные базовые шасси.

4. К средствам инженерного вооружения относятся:

- 4.1. Средства инженерной разведки.
- 4.2. Средства преодоления заграждений.
- 4.3. Средства преодоления препятствий.
- 4.4. Средства преодоления водных преград.
- 4.5. Инженерные боеприпасы.
- 4.6. Средства механизации устройства минно-взрывных заграждений.
- 4.7. Средства механизации земляных работ.
- 4.8. Фортификационные сооружения промышленного изготовления.

- 4.9. Технические средства маскировки и имитации.
- 4.10. Средства полевого водоснабжения.
- 4.11. Электротехнические средства.
- 4.12. Мостостроительные средства.
- 4.13. Средства общего назначения.

5. К вооружению и средствам радиационной химической и биологической (РХБ) защиты относятся:

- 5.1. Огнеметно-зажигательные средства.
- 5.2. Средства и системы обнаружения и засечки ядерных взрывов.
- 5.3. Средства радиационной, химической и неспецифической бактериологической (биологической) разведки.
- 5.4. Средства специальной обработки.
- 5.5. Средства аэрозольного противодействия.
- 5.6. Средства индивидуальной и коллективной защиты.
- 5.7. Средства технического обслуживания и ремонта вооружения и средств РХБ защиты.
- 5.8. Учебно-тренировочные средства вооружения и средств РХБ защиты.

6. К технике связи и автоматизированным системам управления войсками относятся:

- 6.1. Средства связи.
- 6.2. Средства автоматизации.
- 6.3. Средства обеспечения связи и автоматизированные системы управления.
- 6.4. Средства радиоразведки, радиоэлектронной борьбы и радиопротиводействия.

7. К технике тыла относятся:

- 7.1. Техника службы горючего.
- 7.2. Техника продовольственной службы.
- 7.3. Техника вещевой службы.
- 7.4. Медицинская и ветеринарная техника.

8. К военной измерительной технике относятся:

- 8.1. Войсковые средства измерений.
- 8.2. Метрологическая техника.
- 8.3. Вспомогательные устройства и оборудование, используемые при измерениях.

13.5. Роль и задачи общевойсковых подразделений в современном бою

Ведущая роль в общевойсковом бою принадлежит мотострелковым и танковым подразделениям. В зависимости от обстановки они могут действовать в **походном, предбоевом и боевом** порядках:

походный порядок — построение подразделений с их средствами усиления для передвижения в колоннах. Походный порядок

должен обеспечивать высокую скорость движения, быстрое развертывание войск в предбоевой и боевой порядки, наименьшую уязвимость от ударов всеми видами оружия противника, надежность и устойчивость управления войсками;

предбоевой порядок — построение подразделений для передвижения в колоннах, расчлененных по фронту и в глубину. Он должен обеспечивать: быстрое развертывание в боевой порядок; высокие темпы продвижения с преодолением заграждений, зон заражения, районов разрушений, пожаров и затоплений; наименьшую уязвимость от ударов всеми видами оружия противника;

боевой порядок — построение подразделений для ведения боя. Он должен соответствовать задаче, замыслу предстоящего боя и обеспечивать: успешное ведение боя; наиболее полное использование боевых возможностей подразделений, их тактическую самостоятельность; своевременное сосредоточение усилий на избранном направлении (в районе); устойчивость и активность в обороне; решительное поражение противника на возможно большую глубину его боевого порядка; быстрое использование результатов огневого поражения противника и выгодных условий местности; наращивание силы удара в ходе боя и осуществление маневра; возможность отражения ударов противника с воздуха, уничтожения его аэромобильных и диверсионно-разведывательных групп; наименьшую уязвимость подразделений от ударов всех видов оружия; поддержание непрерывного взаимодействия и управления подразделениями.

Основными задачами общевойсковых подразделений в вооруженном конфликте могут быть: участие в локализации района конфликта и демонстрации готовности к действиям; усиление противовоздушной обороны важных объектов и группировок войск; прикрытие участка государственной границы; блокирование занятых противником районов (объектов); ведение боевых и других действий самостоятельно или во взаимодействии с подразделениями внутренних войск или органов пограничной службы; удержание важных районов и оборонительных рубежей; разгром вклинившихся группировок войск (сил) противника и незаконных вооруженных формирований и другие задачи в зависимости от обстановки.

Глава 14. Взвод, отделение, танк в основных видах боя

14.1. Предназначение, задачи и возможности отделения, танка в обороне и наступлении

Мотострелковое отделение — низшее тактическое подразделение. В своем составе оно имеет: командира отделения; наводчика-оператора; механика-водителя; стрелка-гранатометчика; стрел-

ка-помощника гранатометчика; пулеметчика; старшего стрелка; стрелка (снайпера) (приложение 2).

Мотострелковое отделение предназначено для решения следующих основных задач:

в обороне — уничтожать противника огнем при переходе его в атаку, отражать атаку, прочно удерживать боевую позицию и другие объекты;

в наступлении — уничтожать живую силу, вооружение и военную технику в объекте атаки и овладевать указанным рубежом (объектом).

Танк предназначен для решения следующих задач:

в обороне — уничтожать танки и другие боевые машины, противотанковые ракетные комплексы и пехоту противника при отражении их атаки перед передним краем обороны и в ее глубине; осуществлять прикрытие своим огнем мотострелковых подразделений;

в наступлении — уничтожать танки и другие боевые машины, противотанковые ракетные комплексы, живую силу и другие огневые средства, расположенные в объекте атаки.

В зависимости от характера выполняемой задачи, местности, воздействия противника и других условий обстановки мотострелковое отделение может решать задачи, действуя в пешем порядке (зимой — на лыжах), на БМП (БТР) и десантом на танках.

Боевой порядок мотострелкового отделения может состоять из цепи или строиться на основе боевых групп: маневренной и огневой. Состав боевых групп определяет командир отделения. Кроме того, в боевой порядок отделения входит боевая машина.

Маневренная группа предназначена для выполнения задач по уничтожению противника, захвату его объектов, вооружения и военной техники, прочному удержанию занимаемых позиций и объектов.

Огневая группа предназначена для поддержки огнем действий маневренной группы и выполнения вместе с ней задач по уничтожению противника, захвату его объектов, вооружения и военной техники и прочному удержанию занимаемых объектов.

Боевая машина предназначена для поддержки огнем действий боевых групп, уничтожения бронированных объектов, противотанковых средств, живой силы противника и ведения борьбы с низколетящими самолетами и вертолетами противника, а также для перевозки личного состава отделения и осуществления маневра.

При ведении позиционных действий для обороны мотострелковому отделению назначается позиция (танку — огневая позиция).

Отделение в обороне занимает позицию по фронту **до 100 м**. Позиция должна иметь криволинейное или ломаное начертание. На ней оборудуются основные и запасные огневые позиции для БМП,

пулемета, гранатомета, приданных огневых средств, перекрытая щель на трех-четыре человека и одна-две ниши для боеприпасов.

Танк в обороне занимает огневую позицию и во взаимодействии с соседними танками или самостоятельно уничтожает своим огнем танки и другие бронированные машины, огневые средства и живую силу противника.

Мотострелковое отделение в зависимости от выполняемой задачи и условий обстановки может наступать в линию, углом назад (вперед) или уступом (вправо или влево), имея интервалы между подразделениями по фронту и в глубину до **50 м**.

14.2. Предназначение, задачи и возможности взвода в обороне

Мотострелковый (танковый) взвод, являясь тактическим подразделением, решает важную задачу по уничтожению противника в бою. Многочисленные боевые примеры и практика боевой подготовки войск показывают, что взвод, обладая мощным вооружением и боевой техникой, во взаимодействии с подразделениями других родов войск, специальных войск и самостоятельно способен организованным огнем наносить поражение противнику перед передним краем; отражать атаки его танков и пехоты; вести борьбу с низколетящими воздушными целями; упорно оборонять занимаемый опорный пункт; уничтожать живую силу противника, танки, БМП, артиллерию, противотанковые и другие огневые средства, средства ядерного и химического нападения.

Кроме того, взвод может успешно действовать в разведке, охране и выполнять другие задачи.

В зависимости от характера выполняемой задачи, местности, воздействия противника и других условий обстановки, мсв может решать задачи, действуя в **пешем порядке** (зимой — на лыжах), **на БМП (БТР)** и **десантом** на танках.

Взводу могут придаваться пулеметное, гранатометное, огнеметное, зенитное отделения, а при выполнении самостоятельных задач в походном, сторожевом, боевом охранении и в разведке, кроме того, инженерно-саперное отделение и химики-разведчики. При действиях в охране и в качестве штурмовой группы взводу могут быть приданы и танки.

Танковому взводу в боевой обстановке (как правило, при решении самостоятельных задач) могут быть приданы мотострелковое, инженерно-саперное, огнеметное отделения, химики-разведчики.

Свои задачи мотострелковый (танковый) взвод в зависимости от обстановки выполняет в походном, предбоевом и боевом порядках.

Мотострелковый (танковый) взвод, умело используя свое оружие, местность и ее инженерное оборудование, а также загражде-

ния, способен нанести наступающему противнику значительные потери и удержать занимаемые позиции.

Взвод обороняется, как правило, в составе роты, может находиться в резерве батальона, назначаться в боевое охранение, боевой разведывательный дозор и огневую засаду, частью сил или в полном составе входить в бронегруппу батальона (роты).

Мсв организационно состоит из **управления** и **трех мотострелковых отделений** (приложение 2). Кроме личного состава отделений, в непосредственном подчинении командира взвода находятся заместитель командира взвода, снайпер, расчет пулемета Калашникова (2 человека), стрелок-санитар.

На вооружении мсв состоят БМП (БТР), пулеметы, автоматы, ручные противотанковые гранатометы, снайперская винтовка, пистолеты, ручные гранаты (приложение 2).

БМП-2 предназначена для ведения боя мотострелковым отделением. Она значительно повышает огневую мощь, мобильность и защищенность личного состава на поле боя и позволяет успешно действовать в различных условиях обстановки (рисунки 40, 41).



Рисунок 40 — БМП-2

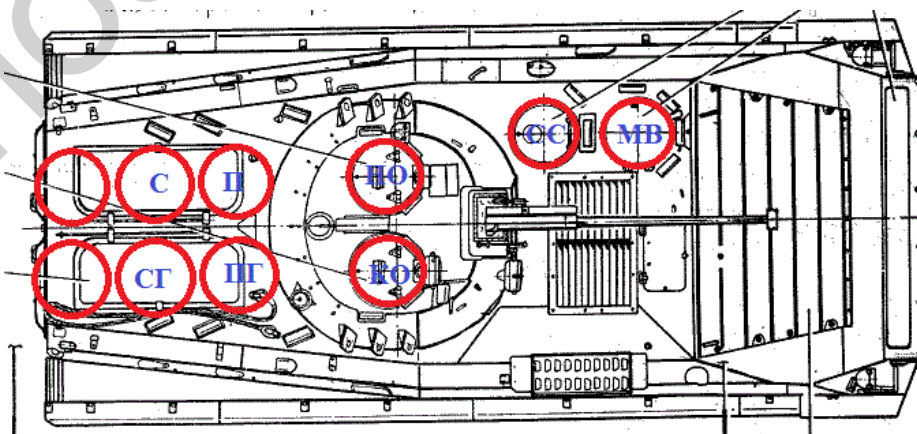


Рисунок 41 — Вариант размещения личного состава отделения в БМП-2

Боевая машина может преодолевать водные преграды на плаву и транспортироваться по воздуху, преодолевать участки заражения, разрушения и различные препятствия.

Экипаж — 3 военнослужащих, десант — 7. Масса — 14 т. Макс. скорость — 60 км/ч. Запас хода — 550–600 км. Вооружение: 30-мм пушка 2А42, 7,62-мм пулемет ПКТ, ПУ ПТУР 9П135М.

Десантное отделение БМП оборудовано бойницами, что позволяет личному составу вести огонь из стрелкового оружия, не выходя из машины.

БТР является транспортным средством подразделений сил специальных операций, однако возможно использование и мотострелковыми подразделениями (рисунок 42).



Рисунок 42 — БТР-80

БТР-80 представляет собой боевую, колесную, бронированную, плавающую машину. Экипаж — 3 военнослужащих, десант — 7. Масса — 13,6 т. Макс. скорость — 80 км/ч (на плаву — до 10 км/ч). Запас хода — 600 км. Вооружение: 14,5-мм пулемет КПВТ, 7,62-мм пулемет ПКТ.

БТР обладает высокой проходимостью, способен с ходу преодолевать водные преграды, траншеи, окопы.

Автомат Калашникова (АК-74) является основным индивидуальным оружием личного состава взвода для поражения живой силы противника на дальности до 400 м. При ведении сосредоточенного огня отделением или взводом дальность надежного поражения противника может достигать: по наземным целям — 800 м, по воздушным — 500 м.

Ручной пулемет Калашникова (РПК) является автоматическим оружием мотострелкового отделения. Он предназначен для уничтожения живой силы и огневых средств противника на даль-

ности до 800 м, а по самолетам, вертолетам и парашютистам — на дальности до 500 м.

Пулеметы Калашникова (ПКТ), установленные на БМП, БТР и танках, могут успешно поражать живую силу и огневые средства противника, а также воздушные цели на дальности до 1000 м.

На вооружении мсв имеется и **снайперская винтовка СВД**, позволяющая уничтожать важные одиночные цели (офицеров, наблюдателей, снайперов, расчеты огневых средств, низколетящие вертолеты противника) на дальности до 1300 м.

Для борьбы с танками и другими бронированными средствами противника помимо вооружения БМП во взводе имеются ручные **противотанковые гранатометы**, способные надежно поражать цели на дальности до 500 м, и **ручные противотанковые гранаты**.

Танковый взвод организационно состоит обычно из **трех экипажей танков**.

Танковый взвод способен вести эффективный сосредоточенный огонь по открыто расположенным танкам на дальности **до 3 км**, по огневым средствам и живой силе противника **до 4 км**, по районам скопления боевой техники и живой силы — **до 6 км**. Дальность стрельбы прямой наводкой из танковой пушки — 2000 м.

Т-72Б3. Экипаж — 3 военнослужащих. Масса — 46,8 т. Макс. скорость — 65 км/ч. Запас хода — 500 км. Вооружение: 125-мм пушка 2А46М-5-01, 7,62-мм пулемет ПКТ, 12,7-мм пулемет НСВ «Корд» (рисунок 43).



Рисунок 43 — Танк Т-72Б

Маневренность танка проявляется в его подвижности, проходимости вне дорог, способности к быстрому перемещению на угрожаемые участки и открытию огня по противнику. Так, танковый взвод может передвигаться в колонне со средней скоростью 25–30 км/ч, атаковать противника со скоростью 8–12 км/ч, преследовать его со скоростью 10–15 км/ч, преодолевать водные преграды глубиной до 5 м под водой.

14.3. Построение обороны. Ведение оборонительного боя

Взвод обороняет опорный пункт **до 400 м по фронту и до 300 м в глубину**.

Построение обороны мотострелкового (танкового) взвода включает: **боевой порядок взвода, опорный пункт взвода и систему огня**.

Основные усилия взвода в обороне сосредотачиваются на направлении вероятного наступления противника и удержании важного района (объекта) местности (местного предмета). Построение обороны должно обеспечить отражение атаки противника и уничтожение его танков и живой силы перед передним краем, на флангах и в глубине обороны.

Боевой порядок взвода строится в зависимости от поставленной задачи и условий местности.

Боевой порядок мсв может быть в **одну** или **две линии** и, как правило, состоит из мотострелковых отделений и средств усиления, остающихся в непосредственном подчинении командира взвода. В некоторых случаях во взводе может создаваться группа боевых машин. Позиции отделений мсв в обороне располагаются, как правило, в одной траншее в линию. В опорных пунктах, расположенных на наиболее вероятном направлении наступления противника, позиция одного из отделений взвода в целях усиления устойчивости обороны может оборудоваться в глубине опорного пункта (на второй линии) в 100–200 м за траншеей. При угрозе атаки с фланга боевой порядок может строиться уступом вправо или влево.

Боевой порядок танкового взвода состоит из танков, средств усиления и может быть углом вперед, углом назад, а при угрозе атаки с фланга — уступом вправо или влево.

БМП и танки в опорном пункте взвода располагаются по фронту и в глубину с интервалом до 200 м. Огневые позиции для них выбираются с учетом условий местности, как на передних, так и на обратных скатах высот с таким расчетом, чтобы обеспечивались наблюдение за противником и ведение огня на предельную дальность прямой наводкой из орудий, пулеметов и противотанковыми управляемыми ракетами ПТУР, взаимная огневая поддержка

и возможность вести сосредоточенный огонь перед передним краем и на флангах опорного пункта, а также круговая оборона, скрытное расположение огневых средств и маскировка.

Расположение танков должно обеспечивать при стрельбе безопасность впереди действующих мотострелковых подразделений.

Приданные мсв противотанковое отделение и отделение огнеметов могут располагаться на позициях мотострелковых отделений, а гранатометное отделение — в промежутках между ними или на фланге опорного пункта взвода. Предусматривается возможность маневра этих отделений в ходе боя на наиболее опасное направление и для занятия круговой обороны.

В опорном пункте взвода и на его флангах могут занимать огневые позиции противотанковые средства и танки, не подчиненные командиру взвода. Командир взвода должен знать задачи этих средств и поддерживать с ними тесное взаимодействие.

Опорный пункт взвода — участок местности, подготовленный в инженерном отношении и занятый взводом для выполнения поставленной задачи.

Опорный пункт мсв состоит из позиций отделений, огневых позиций БМП (БТР) и приданных огневых средств, командно-наблюдательного пункта командира взвода. Позиции отделений, огневые позиции боевых машин и приданных огневых средств выбираются и оборудуются с учетом условий местности (расположения местных предметов) и по возможности, должны обеспечивать круговое наблюдение и ведение действительного огня, взаимную огневую поддержку и возможность ведения сосредоточенного огня перед передним краем, на флангах опорного пункта взвода и в тыл.

Промежутки между опорными пунктами взводов могут быть до **300 м**, а между позициями отделений — **до 50 м**. Они должны находиться под непрерывным наблюдением, прикрываться огнем и заграждениями. По всему фронту опорного пункта мсв может отрываться сплошная траншея, которая соединяет одиночные (парные) окопы для стрелков, позиции отделений, окопы для БМП, танков, противотанковых ракетных комплексов, других огневых средств и укрытия для личного состава. От траншеи отрывается ход сообщения к окопам БМП (БТР) и в глубину обороны к следующей траншее, который оборудуется для ведения огня.

Прямолинейное расположение траншеи и хода сообщения не допускается.

Опорный пункт танкового взвода состоит из огневых позиций танков и позиций приданных средств.

В опорном пункте танкового взвода оборудуются основные и запасные (временные) огневые позиции для танков и приданных огневых средств, а при усилении мотострелковым отделением — и

его позиция. На основных огневых позициях отрываются окопы и оборудуются блиндаж (перекрытая щель) на экипаж.

Командир танкового взвода управляет действиями подчиненных из танка.

Система огня взвода представляет собой организованное в соответствии с решением командира и с учетом характера местности и установленных инженерных заграждений сочетание подготовленного огня оружия всех видов, для поражения противника.

Система огня мотострелкового (танкового) взвода в обороне включает: участки сосредоточенного огня взвода, подготовленные перед передним краем обороны; зоны противотанкового огня и сплошного многослойного огня огневых средств взвода перед передним краем, в промежутках, на флангах и в глубине обороны; подготовленный маневр огнем БМП (танков) и других огневых средств на угрожаемые направления.

Основу системы огня взвода составляет огонь танков, БМП, БТР, противотанковых гранатометов и пулеметов. Система огня строится с учетом огневых возможностей всех видов оружия взвода и приданных ему огневых средств, на тесном их взаимодействии и в сочетании с инженерными заграждениями и естественными препятствиями. Она должна обеспечить поражение противника, прежде всего его танков и других бронированных машин, на подступах к обороне, перед передним краем, между соседними опорными пунктами и в глубине обороны, возможность ведения действительного фронтального, флангового и перекрестного огня, а также круговую оборону опорного пункта.

Непосредственно перед передним краем подготавливается зона сплошного многослойного огня: вся местность в полосе до 400 м перед передним краем должна находиться под действительным огнем взвода, а имеющиеся мертвые пространства должны поражаться огнем артиллерии, минометов и гранатометов с закрытых огневых позиций.

Заграждения и подступы к ним должны хорошо просматриваться и простреливаться огнем всех видов.

Действительность огня в обороне достигается его меткостью и внезапностью применения, а также умелым управлением им. Все огневые средства в обороне должны быть готовы к ведению огня и совершению маневра ночью и в других условиях ограниченной видимости.

При организации системы огня мотострелкового отделения, мсв (тв) указываются **полоса огня, дополнительный сектор обстрела**, а взводу, кроме того, один-два участка **сосредоточенного огня** для пушек БМП, танковых пушек и один-два участка для стрелкового оружия. Участок сосредоточенного огня взвода по фронту может быть: для пушек БМП — до 75 м, для танковых пушек — до 150 м, для стрелкового оружия — до 150 м.

Сосредоточенный огонь — это огонь стрелкового оружия, гранатометов, вооружения БМП (БТР, танков), ведущийся одновременно несколькими огневыми средствами или несколькими подразделениями по одной цели или по части боевого порядка противника.

Сосредоточенный огонь взвода готовится перед наиболее опасными скрытыми подступами, где противник может незаметно сосредоточиться и внезапно перейти в атаку.

Для БМП участки сосредоточенного огня назначаются отдельно.

Сосредоточенный огонь танков, БМП (БТР) и стрелкового оружия прямой наводкой, при котором по цели (участку) одновременно ведется стрельба двух и более огневых средств или подразделений, назначается для поражения важных целей (ракетных установок, пунктов управления, противотанковых ракетных комплексов, танков, групповых целей и т.п.) на дальностях, предусмотренных шкалами прицелов. Он ведется, как правило, по конкретно обнаруженной цели или группе целей. В некоторых случаях подготовленный огонь может вестись для подавления, уничтожения или воспреещения продвижения противника.

Для организованного поражения противника назначаются **рубежи открытия огня** из противотанковых управляемых ракетных комплексов, танков, орудий БМП и стрелкового оружия. Перекрывание основных и назначение дополнительных секторов обстрела обеспечивает создание зон сплошного многослойного огня перед передним краем и на флангах опорного пункта.

В целях введения противника в заблуждение относительно системы огня и расположения сил и средств за пределами опорного пункта применяются **кочующие БМП и танки**.

БМП (БТР), танкам, орудиям, противотанковым ракетным комплексам, гранатометам, снайперам, пулеметам и огнеметам назначаются **основные** и **запасные** (для дежурных огневых средств и временные) огневые позиции, указываются основной и дополнительный секторы обстрела с каждой позиции на дальность их действительного огня. Огонь ручных противотанковых гранатометов, снайперов подготавливается в полосе огня своих отделений. Полосы огня определяются границами справа и слева. Каждая граница указывается двумя точками (ориентирами). Полосы огня (секторы обстрела) соседних подразделений (огневых средств) на стыках должны взаимно перекрываться.

Организация системы огня включает: выбор огневых позиций и размещение огневых средств на местности с учетом их возможностей и построением взвода для поражения противника при его подходе к переднему краю обороны, развертывании и переходе в атаку; отражении атаки танков и мотопехоты противника перед передним краем обороны, на флангах и при вклинении в опорный

пункт; подготовку данных для стрельбы и создании необходимых запасов ракет и боеприпасов.

Готовность системы огня определяется занятием БМП (БТР), танками, орудиями и другими огневыми средствами огневых позиций, подготовкой данных для стрельбы, а также наличием необходимого количества боеприпасов.

В зависимости от условий местности, времени суток, состояния погоды и характера действий противника для непосредственного охранения в мсв назначается парный патруль в составе 2–3 военнослужащих. Кроме того, задачи непосредственного охранения выполняют: в мсв — дежурное огневое средство (дежурная БМП, БТР), в тв — дежурный танк. Кроме выполнения задач непосредственного охранения они предназначены для уничтожения отдельных групп противника, пытающихся вести разведку, проделывать проходы в заграждениях или проникнуть в глубину обороны, а также для затруднения продвижения противника в его расположении и ведения им инженерных работ. Личный состав дежурных средств находится в постоянной готовности к немедленному открытию огня с запасной или временной огневой позиции.

Подготовка обороны начинается с получением боевой задачи от старшего командира и включает: организацию боя (принятие решения, рекогносцировку, постановку боевых задач отделениям (экипажам танков), организацию взаимодействия, управления и всестороннего обеспечения, разработку схемы опорного пункта взвода); подготовку взвода к выполнению боевой задачи; занятие обороны, создание боевого порядка и системы огня; инженерное оборудование опорного пункта; контроль готовности подразделений к выполнению поставленной задачи и другие мероприятия.

14.4. Предназначение, задачи и возможности взвода в наступлении

Наступление проводится в целях разгрома (уничтожения) противника и овладения важными районами (рубежами, объектами) местности.

Наступление заключается в поражении противника всеми имеющимися средствами, решительной атаке, стремительном продвижении подразделений в глубину его боевых порядков, уничтожении (пленении) живой силы, захвате вооружения, военной техники и намеченных районов (рубежей) местности.

Наступление должно проводиться с полным напряжением сил, в высоком темпе, безостановочно днем и ночью, в любую погоду, при тесном взаимодействии штатных, приданных и поддерживающих подразделений. Это достигается умелым применением всех имеющихся сил и средств, своевременным использованием результатов огневого поражения, быстрым преодолением заграждений и

умелым сочетанием действий в боевых и предбоевых порядках с широким использованием средств передвижения на поле боя и захватом с ходу рубежей (объектов), умелым использованием местности для маневра в целях быстрого выхода на фланги и в тыл противнику, проведением решительных атак, своевременным и постоянным уточнением (постановкой) задач подразделениям и обеспечением их в ходе боя.

В зависимости от выполняемой задачи, характера местности, действий противника и других условий обстановки мсв (отделение) может наступать **в пешем порядке** (зимой на лыжах), **на БМП (БТР)** или **десантом** на танках.

Наступление может вестись **на наступающего, отходящего и обороняющегося противника.**

На наступающего противника наступление осуществляется путем встречного боя и продолжается до тех пор, пока одна из сторон не откажется от наступления.

Наступление на отходящего противника осуществляется путем его непрерывного преследования, осуществляемого как с фронта, так и по параллельным маршрутам.

Наступление взвода (отделения, танка) на обороняющегося противника осуществляется из положения непосредственного соприкосновения с ним или с ходу.

Мсв (тв) наступает в составе роты, а в резерве батальона, в штурмовой группе и в разведке может действовать самостоятельно. Тв, мсв на БМП в полном составе или отдельными машинами могут выделяться для уничтожения наблюдаемых огневых средств противника стрельбой прямой наводкой в ходе огневой подготовки атаки.

Взвод наступает на фронте **до 300 м.**

Мсв (тв), мотострелковому отделению (танку) в наступлении указываются **объект атаки** и **направление продолжения наступления.** В отдельных случаях, когда перед фронтом наступления противник не разведан при постановке боевой задачи по радио, а также при наступлении в особых условиях взводу (отделению, танку) может быть указано только направление атаки или направление продолжения наступления.

Объектом атаки мотострелкового (танкового) взвода (отделения, танка) обычно являются наблюдаемые живая сила в окопах или в других фортификационных сооружениях, а также отдельно расположенные на направлении наступления танки, орудия, противотанковые ракетные комплексы, пулеметы и другие огневые средства противника.

Направление продолжения наступления взвода (отделения, танка) определяется с таким расчетом, чтобы обеспечивалось выполнение **ближайшей задачи роты.** С овладением назначенным объектом атаки взвод (отделение, танк) продолжает безостановоч-

ное наступление в указанном направлении, в ходе которого ему ставится новая боевая задача.

Гранатометному (противотанковому) взводу (отделению) указываются направление стрельбы, цели для поражения и направление наступления.

14.5. Боевой порядок в наступлении

Боевой порядок **мсв**, наступающего в пешем порядке, состоит из цепи солдат, БМП (БТР) и средств усиления.

Боевой порядок мсв, наступающего на БМП (БТР), и танкового взвода состоит из боевой линии боевых машин с интервалом между ними **до 100 м** и средств усиления, действующих в боевой линии или за ней.

Боевой порядок **мотострелкового отделения**, наступающего в пешем порядке, состоит из цепи солдат с интервалами между ними по 6–8 м (8–12 шагов) и БМП (БТР).

Для ведения боя в траншеях, ходах сообщения, в лесу, при выполнении задач в глубине обороны противника и других случаях, а также для лучшего взаимодействия в отделении заблаговременно или в ходе наступления могут создаваться боевые группы (пары, тройки). При этом интервал между боевыми группами (парами, тройками) может быть 15–20 м, а между солдатами — 3–5 м. При ведении наступления на местности, обеспечивающей огневую поддержку между боевыми группами (парами, тройками), они перемещаются поочередно под прикрытием огня соседних групп. Выдвинувшаяся, на указанный командиром отделения рубеж, боевая группа (пара) изготовливается для ведения огня и прикрывает движение оставшейся позади группы (пары, тройки). Для удобства ведения огня и выгодного применения складок местности (местных предметов) солдаты в цепи могут выдвигаться несколько вперед или в сторону, не нарушая общего направления фронта наступления цепи и не мешая действиям соседей. БМП (БТР) действует за цепью отделения, на ее фланге или непосредственно в цепи.

Мсв в зависимости от условий обстановки и выполняемой задачи **могут придаваться** противотанковые управляемые ракетные комплексы, гранатометы, пулеметы, огнеметное подразделение и другие огневые средства, а при выполнении самостоятельных задач подразделения инженерных войск. При действии в качестве штурмовой группы взводу могут придаваться, кроме того, танки, орудия, преимущественно самоходные, и минометы.

Атака заключается в стремительном и безостановочном движении танковых и мотострелковых подразделений в боевом порядке в сочетании с интенсивным огнем из танков, БМП (БТР), а по мере сближения с противником и из других видов оружия) в целях его уничтожения.

При атаке в пешем порядке личный состав мсв (отделения) действует в цепи за боевой линией танков и поддерживает их продвижение огнем из стрелкового оружия. БМП (БТР) в этом случае, используя складки местности, от рубежа к рубежу (от укрытия к укрытию) продвигаются за своими отделениями на удалении, обеспечивающем надежную поддержку огнем своего оружия атакующих танков и личного состава, а БМП со стабилизированным вооружением, кроме того, и непосредственно в цепи своих отделений (в центре или на одном из флангов).

После спешивании личного состава мсв в БМП (БТР) остаются наводчики-операторы (пулеметчики БТР), механики-водители (водители), заместитель командира взвода, которые огнем вооружения боевых машин поддерживают бой своих подразделений.

Атака на БМП (БТР) применяется, когда оборона противника надежно подавлена с уничтожением большей части его противотанковых средств, а также при наступлении на поспешно занятую оборону.

При атаке на БМП (БТР) мсв действует в боевой линии за танками на удалении 100–200 м, могут атаковать противника на отдельных участках десантом на танках.

Наступление на обороняющегося противника из положения непосредственного соприкосновения с ним взвод начинает из исходного положения в заранее созданном боевом порядке. Исходное положение занимает взвод в ходе перегруппировки из положения обороны или с одновременной сменой обороняющихся подразделений.

Перегруппировка взвода проводится в составе роты скрытно, как правило, в ночь перед наступлением или в других условиях ограниченной видимости. Перегруппировка взвода, обороняющегося в первом эшелоне, обычно осуществляется в пешем порядке по траншеям и ходам сообщения. В случае если БМП остаются на прежних огневых позициях они используются по решению того командира, на чьей позиции они находятся для ведения огня прямой наводкой в период огневой подготовки атаки, а БТР для уничтожения огнем своего вооружения обнаруженных огневых средств и живой силы противника.

Танковый взвод располагается в ранее занятом для обороны опорном пункте или в составе роты находится на исходной позиции роты на удалении 2–4 км от переднего края обороны или на выжидательной позиции батальона на удалении 5–7 км.

Танки, БМП и противотанковые ракетные комплексы, назначенные для уничтожения целей прямой наводкой, располагаются на огневых позициях на удалении, обеспечивающем надежное выполнение поставленной задачи.

В исходном положении взвод находится в постоянной готовности к отражению возможного нападения противника.

Подготовка наступления включает: организацию наступления (принятие решения; проведение рекогносцировки; постановку боевых задач мотострелковым отделениям (экипажам танков); организацию взаимодействия, управления и всестороннего обеспечения наступления; подготовку взвода к выполнению боевой задачи; подготовку места расположения (исходного положения) в исходном районе (на исходной позиции) роты; контроль готовности подразделений к выполнению боевых задач и другие мероприятия.

При наступлении из положения непосредственного соприкосновения с противником, а если позволяет обстановка, то и при наступлении с ходу вся работа по организации боя проводится на местности.

При уяснении задачи командир взвода должен понять: задачу роты и взвода; какие объекты (цели) на направлении наступления взвода поражаются средствами старших командиров; задачи соседей и порядок взаимодействия с ними; время готовности к наступлению.

Оценивая обстановку **командир взвода должен изучить:** состав, положение и возможный характер действий противника перед фронтом наступления и на флангах, места расположения его огневых средств; состояние, обеспеченность и возможности взвода и приданных подразделений; состав, положение, характер действий соседей и условия взаимодействия с ними; характер местности, ее защитные и маскирующие свойства, выгодные подступы, заграждения и препятствия, условия наблюдения и ведения огня. Кроме того, командир взвода учитывает условия погоды, время года, суток и их влияние на подготовку и ведение боя.

Решение на наступление командир взвода принимает обычно в ходе **рекогносцировки**, проводимой старшим командиром.

В решении командир взвода определяет: способы выполнения полученной задачи (какому противнику, где и какими средствами нанести поражение, применяемые при этом меры по его обману); задачи отделениям (танкам), приданным подразделениям и огневым средствам, порядок взаимодействия и организацию управления. **Решение** командир взвода оформляет на рабочей карте, в графической части которого отображается: начертание траншей и ходов сообщения в районе обороны противника, расположение его средств поражения перед фронтом наступления и на флангах на глубину боевой задачи взвода, возможный характер действий противника; исходная позиция взвода, объект атаки и цели, на уничтожение которых необходимо сосредоточить усилия взвода; цели поражаемые средствами старших командиров; место и номер прохода в минно-взрывных заграждениях.

В ходе рекогносцировки командир взвода изучает: местность, указывает ориентиры и уточняет: начертание переднего

края обороны противника и расположение его огневых средств, особенно противотанковых, места и характер заграждений, препятствий, а также цели, поражаемые средствами старшего командира; боевые задачи мотострелковых отделений (танков) и приданным подразделениям и огневым средствам; рубеж перехода в атаку; места проходов в заграждениях и переходов через препятствия и их обозначение, места оснащения танков катковыми минными трапами.

При наступлении из положения непосредственного соприкосновения с противником командир взвода, кроме того, уточняет исходное положение (участок траншеи, окопы) для наступления, маршрут вывода БМП (БТР) к взводу, места для пропуска танков и их обозначение, а при наступлении с ходу — маршрут выдвижения, рубежи развертывания, места посадки десантом на танки и спешивания.

Глава 15. Передвижение механизированного (танкового) батальона

15.1. Способы передвижения войск

Передвижение войск — это организованное перемещение их маршем, перевозка с использованием различных видов транспорта (автомобильного, железнодорожного, водного, воздушного) или комбинированным способом в целях выхода к установленному времени в назначенный район или на указанный рубеж в полной готовности к выполнению боевой задачи.

Передвижение, как свидетельствует опыт войн, всегда занимало значительное место в подготовке к бою. Поэтому выдающиеся полководцы прошлого считали искусство передвижения одним из фактов, обуславливающих достижение победы.

Развитие средств и способов вооруженной борьбы, изменения условий и характера боя, совершенствование боевой техники и транспортных средств неизменно вызывали совершенствование традиционных способов передвижения и обуславливали постоянное развитие, повышали роль передвижения в боевой деятельности войск.

В современных условиях, когда действиям войск присущи исключительная маневренность, динамичность, пространственный размах, значение передвижения еще более возросло. Сейчас применяются различные способы передвижения войск в районы боевых действий, при перегруппировках и в маневре силами и средствами, проводимых с разными целями при подготовке и в ходе боя.

Существуют следующие **способы передвижения войск**:

- марш;
- перевозка на тяжелых автопоездах;
- перевозка железнодорожным транспортом;
- перевозка воздушным транспортом;
- перевозка водным транспортом;
- комбинированное передвижение.

Основной способ передвижения — марш.

Во всех случаях войска должны передвигаться высокими темпами, организованно, с соблюдением мер скрытности, чтобы прибыть в назначенный район своевременно, в полном составе и в готовности к немедленному выполнению боевой задачи.

15.2. Порядок совершения марша механизированным (танковым) батальоном, его цель, виды и условия совершения

Марш — это организованное передвижение войск в колоннах по дорогам и колонным путям в целях выхода в назначенный район или на указанный рубеж к определенному моменту времени (приложение 12).

При совершении марша танки, самоходная артиллерия и другая гусеничная техника, а также техника, имеющая малый запас хода, могут перевозиться на автопоездах, включаемых в состав колонн.

Марш может совершаться в предвидении вступления в бой или вне угрозы столкновения с противником. Он может осуществляться **к фронту, вдоль фронта или от фронта в тыл**.

Марш совершается скрытно, как правило, ночью или в других условиях ограниченной видимости, а в ходе боя и в глубоком тылу своих войск — и днем. При этом танковые и мотострелковые подразделения совершают марш, как правило, одной колонной со своими средствами усиления.

Воинской части или подразделению для совершения марша обычно выделяются 1–2 маршрута движения. Они должны выбираться по дорогам, прилегающим преимущественно к лесным массивам или лесопосадкам, а также проходящим вдоль небольших населенных пунктов и по другой закрытой местности. Они по возможности не должны проходить через крупные населенные пункты, узлы дорог, вблизи железнодорожных станций и аэропортов, предприятий атомной энергетики и химической промышленности. В случае, если крупный населенный пункт обойти невозможно, для движения используются окраинные улицы. Открытые участки маршрутов заблаговременно маскируются придорожными или вертикальными масками, а также аэрозолями (дымами). Маскировка обычно осуществляется силами и средствами старшего командира.

Во **всех случаях назначаются запасные маршруты**, которые подготавливаются одновременно с основными и используются по указанию командира бригады.

Исходный рубеж (пункт) и рубежи (пункты) регулирования назначаются для своевременного, организованного начала и совершения марша. С этой целью указывается время их прохождения головными частями колонн.

Удаление исходного рубежа (пункта) должно обеспечить возможность вытягивания колонн батальонов (дивизионов) из района расположения войск.

Рубежи (пункты) регулирования, как правило, назначаются через 3–4 часа движения.

Привалы, дневной (ночной) отдых назначаются для проверки состояния вооружения и техники, их технического обслуживания, приема пищи и отдыха личного состава. Привалы назначаются продолжительностью до 1 ч через 3–4 ч движения, а один привал продолжительностью до 2 ч — во второй половине суточного перехода. В конце каждого суточного перехода назначается дневной (ночной) отдых. Для дневного (ночного) отдыха и для привала продолжительностью до 2 ч выбираются районы с условиями, благоприятными для защиты от ядерного и высокоточного оружия и маскировки войск.

Походный порядок батальона, совершающего марш в предвидении вступления в бой, включает **разведывательный дозор**, если он высылается, **головную походную заставу, походное охранение (либо боковые походные заставы), отряд обеспечения движения, колонну главных сил, колонну подразделений тактического обеспечения и тыла, тыловую походную заставу.**

Вперед по маршруту целесообразно высылать **разведывательный дозор** (до мсв) на удалении 1–3 км от колонны основных сил. В его состав могут входить 2–3 сапера с миноискателем, а иногда со специально подготовленными собаками, проводники из числа местных жителей.

Вслед за разведывательным подразделением целесообразно выдвигать **головную походную заставу** в составе роты (взвода), а непосредственно за ней — **отряд обеспечения движения** (включающий помимо инженерных подразделений, подразделения РХБЗ). В стороны флангов от каждого батальона желательно выдвигать **боковые походные заставы** (до мотострелкового отделения), с тыла колонны — **тыловую походную заставу.**

При движении через район активных действий вооруженных групп противника безопасность движения колонн может обеспечиваться, кроме того, сторожевыми заставами (постами) до усиленного мсв, которые последовательно должны развертываться по маршруту движения.

Населенные пункты, мосты, перевалы следует преодолевать, как правило, на максимальной скорости, чтобы избежать поражения боевых машин и другой техники из ручных противотанковых гранатометов.

Колонна главных сил в зависимости от условий обстановки может иметь различное построение на каждом маршруте, но в любом случае его следует строить с учетом быстрого развертывания в боевой порядок и вступления в бой с ходу. В связи с вероятностью подрыва личный состав десанта боевых машин целесообразно размещать **на броне**.

Пункты управления командиров всех степеней должны выдвигаться в голове колонны своих главных сил. Управление осуществляется по радио и сигнальными средствами. Связь с прикрывающей авиацией — через авианаводчика, находящегося рядом с командиром батальона.

В случае нападения противника на колонну, подразделениям охраны необходимо завязать с ними бой и огнем всех видов оружия отразить нападение, а колонна главных сил в это время должна **увеличить скорость и выйти из-под удара**.

Охрана дорог (маршрутов) наилучшим образом может быть обеспечена тогда, когда она рассматривается как неотъемлемая часть задачи охраны района. Иногда важность дороги требует организации отдельного охранения. В последнем случае дорогу целесообразно разделить на ротные и взводные участки, в наиболее опасных пунктах выставить посты, на участках иметь разведдозоры, а главные силы располагать вдоль дороги. Опыт локальных войн показывает, что рота может обеспечить охрану участка дороги протяженностью до 50 км. Считается, что **охрана колонны сопровождением** наименее эффективна. При этом способе ограничивается количество проводимых колонн, связываются силы и средства охранения, на машинах повышается износ гусеничных лент, утомляются экипажи. Кроме того, охранение может попасть в ту же засаду, что и сопровождаемая колонна. К такому способу охранения следует прибегать только в крайнем случае.

Охрану маршрутов постоянно действующими сторожевыми заставами целесообразно организовывать на главных дорогах, по которым идет основной поток грузов. На других дорогах обеспечение безопасности движения необходимо осуществлять сопровождением колонн общевойсковыми подразделениями, распределяемыми по всей колонне, а также сторожевыми заставами, временно выставляемыми на опасных участках на период прохождения колонн. Сторожевые заставы целесообразно выставлять в местах наиболее сложных участков местности (на переправах, у мостов, в зеленой зоне и др.), создающих благоприятные условия для совершения диверсии и нападения противника на колонну.

При движении по дорогам, не охраняемым сторожевыми заставами, автомобильные колонны целесообразно сопровождать штатными мотострелковыми подразделениями, силы и средства которых необходимо распределять по колонне из расчета один БТР на 10 автомобилей. На опасные участки маршрутов, а также в места остановок нужно заранее высылать подразделения для организации их охраны по господствующим высотам и выгодным рубежам.

Колонны на марше должны максимально использовать воздушную разведку, заранее планировать артиллерийский и минометный огонь; весь личный состав подразделений должен овладеть приемами борьбы с засадами.

Оповещение об обстрелах и нападениях противника должно осуществляться немедленно по всем каналам связи. В случае нападения на колонну из засады водители, не останавливая машин, должны вывести их из зоны поражения. Выезжать на обочины дороги не рекомендуется, так как они могут быть заминированы. Личный состав непосредственного охранения при нападении на колонну должен спешиться, поставить дымовую завесу для прикрытия колонны и открыть огонь по противнику. БМП (БТР) огнем с занимаемых позиций должны поддерживать мотострелков.

Колонна главных сил батальона на марше расчленяются по глубине на колонны подразделений. Дистанции между машинами 25–50 м.

При движении по открытой местности в условиях угрозы применения противником разведывательно-ударных комплексов дистанции между машинами могут быть 100–150 м. При движении по пыльным дорогам и в других условиях ограниченной видимости, в гололед, по дорогам, имеющим крутые повороты и при движении на повышенной скорости, дистанции между машинами увеличиваются.

Механизированные подразделения на БМП, а также танковые, в предвидении вступления в бой следуют, как правило, в составе колонны главных сил.

Колонна подразделений технического обеспечения и тыла на марше движутся самостоятельно за главными силами. В предвидении вступления в бой медицинский пункт батальона, а также часть группы технического обеспечения, автомобильные подразделения с горючим и боеприпасами, следуют непосредственно за главными силами.

Походный порядок батальона для марша **вне угрозы столкновения с противником** строится с учетом удобства движения, достижения высокой скорости, наименьшего напряжения сил личного состава и сохранения боевой техники. Иногда для гусеничной техники может назначаться отдельный маршрут движения. Состав походного охранения и его удаление от главных сил могут быть меньшими, чем на марше в предвидении вступления в бой.

До начала и в ходе марша, организуется и ведется разведка противника и местности, особенно маршрутов движения, с целью определения состояния дорог, мостов и переправ, уточнения направлений прокладывания колонных путей, обнаружения заграждений, зон заражения, районов разрушений, пожаров и затоплений, и отыскания путей их обхода.

При подготовке к маршу проводится техническое обслуживание вооружения и техники, принимаются меры к увеличению запаса хода техники; запасы ракет, боеприпасов и других материальных средств пополняются до установленных норм, при машинах создаются дополнительные запасы горючего. Запасы военнотехнического имущества эшелонируются так, чтобы работы по обслуживанию и ремонту вооружения и техники в ходе марша и по прибытию в назначенный район обеспечивались без затраты времени на его подачу в подразделения.

Неисправное вооружение и технику, которые к началу марша не могут быть отремонтированы, передаются силам и средствам старшего командира, а раненые и больные эвакуируются.

На марше войска должны строго соблюдать установленный порядок, скорость движения, дистанции, меры безопасности и маскировку.

На привалах построение колонн не нарушается: дистанции между подразделениями, установленные для марша, сохраняются; машины в колоннах подразделений останавливаются на правой обочине дороги не ближе 10 м одна от другой или на дистанции, установленной командиром.

В районах отдыха войска сходят с дорог и размещаются в назначенных им районах по-батальонно, в порядке, обеспечивающем поддержание постоянной боевой готовности и наименьшую затрату времени на вытягивание колонны.

Пополнение израсходованных запасов на марше производится, как правило, в районах отдыха, а дозаправка машин горючим – и на привалах. Раненые и больные на марше после оказания им медицинской помощи на месте, эвакуируются в ближайшие медицинские пункты (учреждения), а при невозможности эвакуации, следуют с медицинскими подразделениями своих батальонов.

Связь на марше обеспечивается, главным образом, подвижными средствами, а в подразделениях, кроме того, и сигнальными.

15.3. Перевозка войск по железной дороге

Перевозка войск железнодорожным транспортом позволяет в кратчайшие сроки осуществить перемещение большого числа личного состава и единиц техники с минимальными затратами.

Перевозку командир батальона организует совместно с **органами военных сообщений**. Расчеты на перевозку составляются с учетом сохранения, по возможности, организационной целостности

подразделений и готовности их к самостоятельному ведению боя после выгрузки. Расчеты на перевозку и расчеты крепления вооружения и техники на платформах уточняются по мере изменения боевого, численного состава и технических условий. На случай прекращения перевозки предусматриваются мероприятия, обеспечивающие быстрый переход войск от перевозки к маршу.

При перевозке войск батальону назначаются **исходный район** перед погрузкой и **район сосредоточения** после выгрузки, а также **основной и запасной районы погрузки и выгрузки**.

Удаление исходного района и района сосредоточения от района (станции) погрузки (выгрузки) войск должно быть не менее **10–15 км**. В случае, когда районы расположения подразделений находятся в непосредственной близости (20–30 км) от районов погрузки, исходные районы могут не назначаться.

В исходном районе, перед погрузкой, батальон располагается с учетом распределения подразделений по эшелонам, а также очередности выдвижения их к местам погрузки.

Непосредственно перед погрузкой подразделения, следующие одним эшелоном, выходят в районы ожидания, а после выгрузки — в районы сбора, которые назначаются в 3–5 км от мест погрузки (выгрузки). Если по условиям местности исходные районы назначаются на удалении менее 10 км от мест погрузки, районы ожидания могут не назначаться.

Охрана и оборона районов погрузки (выгрузки), а также подготовка путей выхода подразделений к местам погрузки организуются в соответствии с решением командира батальона.

С получением задачи на перевозку железнодорожным транспортом, уточняются расчеты на перевозку и согласовывается порядок погрузки с органами военных сообщений, направляется **военному коменданту** на путях сообщения заявка на погрузку и расчет на перевозку, уточняются у него номера воинских эшелонов и получают указания о местах погрузки, путях подхода к ним, сроках погрузки (начало, конец).

В своем **замысле на перевозку командир батальона определяет:**

- необходимое для перевозки количество воинских эшелонов;
- очередность и сроки погрузки и отправления подразделений;
- распределение воинских эшелонов, станций погрузки между подразделениями;
- исходные районы подразделений, районы ожидания, сбора и сосредоточения, характер их инженерного оборудования, маршруты и время выхода к местам погрузки;
- порядок действий подразделений на случай срыва и прекращения перевозки;
- организацию противовоздушной обороны и охраны.

Решение на перевозку командир батальона оформляет на карте с приложением необходимых расчетов.

При подготовке к перевозке командир батальона совместно со штабом, командирами подразделений и военным комендантом на путях сообщения проводит рекогносцировку в целях изучения районов погрузки (станций); уточнения исходного района и районов ожидания, путей подхода к ним и местам погрузки, а также для организации движения через железнодорожные переезды; организации противовоздушной обороны, защиты от оружия массового поражения, маскировки, инженерного оборудования района погрузки и подготовки путей выдвижения, химического, технического и тылового обеспечения, комендантской службы и для определения порядка управления подразделениями во время погрузки.

В приказе на перевозку командир батальона указывает:

- сведения о противнике;
- задачу батальона и замысел на перевозку;
- задачи подразделениям, количество и номера воинских эшелонов, команд, основные и запасные станции погрузки и выгрузки, исходный район перед погрузкой, районы ожидания и сбора, маршруты, порядок и время выхода в эти районы, к местам погрузки и в районы сосредоточения, сроки погрузки (начало, конец); подразделения противовоздушной обороны, выделенные для прикрытия воинских эшелонов, кроме того, место в эшелоне и задачи накрытие войск при погрузке, в пути следования и при выгрузке;
- размеры и эшелонирование запасов ракет, боеприпасов, горючего и других материальных средств;
- время готовности батальона к перевозке;
- порядок перевозки пунктов управления батальона и номера воинских эшелонов, в которых они следуют, порядок поддержания связи с воинскими эшелонами и подразделениями.

После постановки задач командир батальона дает указания по всестороннему обеспечению подразделений при погрузке (выгрузке) и в случае прекращения перевозки.

Батальон на погрузку выдвигается ротными колоннами с таким расчетом, чтобы по прибытии к месту погрузки подразделения немедленно приступили к ней. Посадка и высадка личного состава, погрузка и выгрузка вооружения, машин и грузов производится скрытно, с соблюдением мер безопасности и недопущения порчи транспортных средств. Во время перевозки войска должны находиться в постоянной готовности к выгрузке, дальнейшему передвижению маршем и вступлению в бой.

В случае перерыва или прекращения перевозки подразделения, перевозимые железнодорожным транспортом, по приказу командира батальона выгружаются и следуют маршем к новому месту погрузки или в район сосредоточения.

Для обеспечения непрерывных перевозок, в случае разрушения железнодорожных узлов и мостов, на путях сообщения назначают временные перегрузочные районы, в которые обычно включаются железнодорожные участки со станциями (местами) выгрузки и погрузки, районы сбора, переправы через водные преграды, маршруты, выводящие к переправам и к новым местам погрузки; места временного складирования грузов, а также силы и средства для обеспечения работы временных перегрузочных районов. Для оборудования погрузочно-выгрузочных мест могут привлекаться перевозимые войска.

Противовоздушная оборона в исходном районе, районах погрузки, пути следования, районах выгрузки и сосредоточения осуществляется средствами ПВО батальона. Разведка воздушного противника ведется наблюдательными постами (постами воздушного наблюдения, наблюдателями), выставяемыми в голове и хвосте воинского эшелона, радиоприборными комплексами. Оповещение о появлении воздушного противника осуществляется по средствам связи и звуковыми (световыми) сигналами.

Особенностями **защиты от оружия массового поражения** при их перевозке являются:

- рассредоточение мест погрузки и выгрузки подразделений по нескольким станциям;
- соблюдение мер маскировки и поддержание строгого порядка при проведении погрузочных и разгрузочных работ;
- использование каналов связи, органов транспорта для оповещения подразделений о радиоактивном, химическом и биологическом (бактериологическом) заражении в районах погрузки, выгрузки, перегрузки и в пути следования их в эшелонах;
- привлечение сил и средств транспортных войск, формирований гражданской обороны, для ликвидации последствий применения противником оружия массового поражения.

Информацию о радиационной, химической, биологической (бактериологической) и гидрометеорологической (метеорологической) обстановке на маршрутах следования начальники воинских эшелонов получают от командования, органов управления гражданской обороны и военных сообщений.

Особенностями **инженерного обеспечения** при перевозке войск являются:

- распределение подразделений инженерных войск по эшелонам с учетом их использования для оборудования новых посадочно-выгрузочных мест;
- подготовка путей движения к новым местам погрузки;
- оборудование и содержание путей движения и переправ через водные преграды при переходе от перевозки к маршу.

При организации **технического обеспечения** перевозимых войск особое внимание обращается на подготовку вооружения и техники к перевозке и последующим действиям, а также на ввод в строй неисправных вооружения и техники до выдвигания эшелонов (команд) на погрузку. Для обеспечения погрузки (выгрузки, перегрузки), а если потребует обстановка, и продолжения передвижения маршем в состав каждого воинского эшелона включаются ремонтные и эвакуационные силы и средства.

Батальон, перевозимый железнодорожным транспортом, кроме войсковых запасов материальных средств обеспечивается также путевыми (на весь период перевозки) и выгрузочными (на период после выгрузки и до постановки на довольствие) запасами продовольствия и дополнительными запасами горючего в размерах, обеспечивающих совершение марша от станции выгрузки до района сосредоточения. Запасы материальных средств подразделений перевозятся вместе с ними.

Своевременное оказание помощи раненым и больным во время перевозки, осуществляется медицинскими силами и средствами медицинского пункта батальона, которые распределяются по воинским эшелонам, эвакуация раненых и больных осуществляется в ближайшие медицинские учреждения.

15.4. Характер действий тыловых подразделений в ходе передвижения механизированного (танкового) батальона

Любое передвижение войск должно осуществляться при активной поддержке тыла. При этом организуется тыловая и техническая поддержка батальона на марше.

Оказание технической помощи и ремонт машин на марше осуществляются средствами, выделенными в замыкание походных колонн.

В замыкание батальона включаются машина технического обслуживания. Из бригадных средств в замыкание батальона могут выделяться тягач и машина с горючим и запасными частями. Задача замыкания — устанавливать места и причины остановок машин, оказывать помощь экипажам в техническом обслуживании и ремонте машин, выдавать им запасные части, при наличии тягача эвакуировать с путей движения легко застрявшие и неисправные машины, мешающие движению колонны.

В замыкание танкового батальона выделяются одна-две подвижные ремонтные мастерские, машина с запасными частями и горючим, тягачи.

Задача замыкания:

— ремонтировать вышедшие из строя машины на месте и в ближайших укрытиях;

- эвакуировать их до ближайшего сборного пункта поврежденных машин;
- вытаскивать застрявшие машины;
- дозаправлять отставшие и ремонтируемые средствами за-
мыкания машины горючим и смазочными материалами.

На организацию и осуществление технического обеспечения мотострелковых (танковых) подразделений при подготовке и в ходе марша наиболее существенное влияние оказывают:

- время, отводимое на подготовку к маршу;
- протяженность и состояние к маршу;
- место батальона в походном порядке бригады;
- характер боевых задач, которые предстоит выполнять после совершения марша;
- состояние ВВСТ;
- укомплектованность и обученность подразделений технического обеспечения;
- наличие запасов имущества;
- природно-климатические условия, время года и суток, и другие факторы.

Техническое обеспечение при подготовке к маршу

Мотострелковые (танковые) подразделения всегда и в любых условиях должны быть готовы к совершению длительных и напряженных маршей. Однако их постоянная готовность не исключает подготовительного периода, в течение которого организуется непосредственная подготовка к маршу.

Мероприятия технического обслуживания в батальоне при подготовке к маршу осуществляются в тех районах, где получена задача на марш. При подготовке подразделений к маршу, наряду с осуществлением основных мероприятий, особое внимание уделяется созданию требуемого запаса хода военной техники и обеспечению их надежной работы не только при совершении марша, но и при выполнении батальоном боевых задач после его совершения.

При ограниченных сроках подготовки к маршу в первую очередь выполняются только основные работы технического обслуживания, а менее важные работы выполняются в ходе марша на привалах и в районах дневного (ночного) отдыха. К первоочередным работам следует отнести пополнение машин боеприпасами и дозаправку горючим, проверку регулировок приводов управления, исправности вооружения, средств связи, приборов освещения и приборов ночного видения, а также проверку укомплектованности машин буксирными приспособлениями, средствами самовытаскивания и повышения проходимости, правильности укладки и крепления возимого на машинах имущества. Особое внимание обратить на ходовую часть ВВСТ.

Запасы боеприпасов при подготовке к маршу в батальоне пополняются до войсковых норм, при этом особое внимание уделяется правильности загрузки боеприпасов и надежности их крепления. Боеприпасы, содержащиеся при зенитном вооружении, приводятся в готовность к боевому применению. При совершении батальоном марша в предвидении вступления в бой в качестве передового отряда, авангарда могут создаваться дополнительные запасы, которые перевозятся на специально выделенных автомобилях.

Тыловое обеспечение батальона на марше

Организуя тыловое обеспечение, командир указывает сроки и размеры создания запасов материальных средств в подразделениях и частях, очередность их подвоза, источники пополнения израсходованных в ходе марша запасов, нормы расхода горючего, порядок и сроки дозаправки техники, порядок оказания медицинской помощи раненым и больным, и их эвакуация, порядок приготовления и выдачи горячей пищи при совершении марша в ночных условиях. Предусматриваются мероприятия, направленные на бесперебойное удовлетворение всех потребностей войск, оказание медицинской помощи раненым и больным, их эвакуацию в лечебные учреждения.

Тыловое обеспечение батальона при подготовке к маршу организуется и осуществляется по трем основным направлениям:

- подготовка в тыловом отношении боевых подразделений;
- подготовка тыловых подразделений к выполнению поставленных задач;
- непрерывное управление тыловым обеспечением.

При подготовке подразделений, наряду с обеспечением их боеприпасами и другими материальными средствами, особое внимание уделяется пополнению и созданию дополнительных запасов ГСМ и воды. Чтобы обеспечить требуемый запас хода по решению командира бригады на гусеничных машинах устанавливается по несколько бочек, на колесных — определенное количество канистр и другой тары для ГСМ и воды. Наличие дополнительных емкостей с ГСМ на машинах позволяет сократить время их дозаправки, увеличивает независимость подразделений батальона от условий подвоза топлива.

При необходимости батальону на весь марш или отдельные его периоды могут придаваться из бригады автомобили с ГСМ и заправочные средства. Организуя марш, командир батальона должен не только обеспечить машины ГСМ, но и предусмотреть их заправку на маршрутах движения, чтобы к концу марша или с выходом к рубежу возможной встречи с противником вся техника была заправлена. С этой целью он на основе указаний командира бригады уточняет ориентировочные места заправки и отводимое время для

ее осуществления. Заправка техники на марше выполняется обычно на привалах и в районах отдыха. На привалах заправка может осуществляться из дополнительных емкостей, а в районах отдыха – с использованием всех штатных батальонных и приданных заправочных средств.

Перед маршем в подразделениях создаются запасы воды в флягах, канистрах, термосах и другой таре. Батальонные запасы воды накапливаются в походных кухнях, термосах, различных табельных емкостях. Батальонный продовольственный пункт пополняется продовольствием, топливом, готовится к работе в ходе движения и для обеспечения горячей пищей подразделений на привалах или в районе отдыха. **Обеспечение личного состава горячей пищей** в ходе марша осуществляется с батальонного пункта питания. При этом ее приготовление возможно в ходе марша или в районах привалов, отдыха, куда заранее будут выдвинуты кухни батальона.

Прием пищи на марше организуется во время отдыха и больших привалов, где личный состав батальона или его часть могут получать горячую пищу непосредственно из походных кухонь батальона.

Начальник медицинского пункта батальона до начала марша проверяет **обеспеченность подразделений медицинским имуществом**, а при необходимости организует его пополнение. Медицинский пункт батальона освобождается от раненых и больных, кроме того, батальон на время марша может усиливаться транспортом и личным составом медицинской службы бригады.

Тыловые подразделения при подготовке к маршу размещаются в районе расположения батальона, где подразделения обеспечиваются всеми необходимыми материальными средствами и готовятся к маршу. Вопросы организации защиты, охраны, обороны и управления тылом решаются с учетом особенностей марша, с личным составом отрабатываются вопросы отражения атак воздушного и наземного противника, его десантов, для управления широко используются подвижные и сигнальные средства связи.

В ходе марша силами медицинского пункта батальона должна непрерывно вестись **медицинская разведка** маршрутов движения, мест остановки, привалов, районов отдыха и сосредоточения. Первая медицинская помощь раненым и больным, как и в бою, оказывается непосредственно в машинах, а также во время коротких остановок силами членов экипажей и медицинского персонала. Раненые и больные, нуждающиеся в медицинской помощи, эвакуируются во временные медицинские пункты, развернутые на маршрутах движения силами старшего начальника, или в местные военные и гражданские лечебные учреждения.

Для успешного решения задач тылового обеспечения батальона немаловажное значение имеет **правильное распределение подразделений тыла** по походному порядку батальона. На марше при

наличии угрозы встречи с противником тыловые подразделения батальона, приданные силы и средства следуют, как правило, в составе батальонной колонны за боевыми подразделениями. Тыл в колонне размещается в таком порядке, чтобы с завязкой боя исключалась необходимость его перестройки. При этом в голове колонны тыла следует медицинский пункт батальона, затем автомобили с боеприпасами, ГСМ, продовольствием.

На марше вне угрозы встречи с противником, когда в первую очередь может возникнуть потребность в ГСМ, в голове колонны подразделений обеспечения целесообразно иметь автомобиль с топливом. Дистанция между тыловыми подразделениями и их машинами во время марша и на привалах такая же, как и в боевых подразделениях. На больших привалах, в районах отдыха при необходимости в построение тыла могут вноситься изменения.

Мероприятия защиты, охраны и обороны тыла в ходе марша и управления им осуществляется, как и в бою, в масштабе батальона, а непосредственно организаторами являются командиры всех степеней.

Организация и проведение марша, перевозка войск по железной дороге, расположение их на месте требуют от командиров всех степеней определенной подготовки. Сочетание знаний тактико-технических характеристик техники, изучение по карте маршрута движения и главное — подготовка и физическая готовность людского ресурса — вот те составляющие, при которых командир может быть уверен в успехе при совершении марша, при перевозке войск по железной дороге и расположению их на месте.

Глава 16. Основы обороны батальона (роты)

16.1. Основы обороны батальона (роты). Боевой порядок

Ведение оборонительных действий силами и средствами батальона (роты) основано на сочетании элементов маневренной и позиционной обороны.

Оборона может применяться преднамеренно, когда более активные и решительные действия нецелесообразны, или вынужденно — вследствие неблагоприятно сложившейся обстановки. Она может подготавливаться заблаговременно до начала боевых действий или организовываться в ходе боя (приложение 13).

Переход к обороне батальон (рота) может осуществлять в условиях отсутствия соприкосновения с противником или непосредственного соприкосновения с ним.

В зависимости от обстановки переход к обороне может осуществляться поспешно, в короткие сроки или подразделения могут готовиться к ней продолжительное время.

Оборона должна быть **устойчивой** и **активной**, способной противостоять ударам всех видов воздушного и наземного оружия, атаке большого количества танков и пехоты противника с фронта и флангов, вести активную борьбу с его воздушными десантами, аэромобильными подразделениями и диверсионно-разведывательными группами, в условиях применения противником обычного и высокоточного оружия, оружия массового поражения, средств радиоэлектронной борьбы и психологического воздействия. Оборона батальона должна быть **противовоздушной, противотанковой, противодесантной**, а также **глубоко эшелонированной** и готовой к длительному ведению боя.

Подразделения должны упорно оборонять занимаемые позиции даже в условиях полного окружения и отсутствия связи с соседями. Они не имеют права оставлять занимаемые позиции и отходить без приказа старшего командира.

Устойчивость и активность обороны достигается: выдержкой, стойкостью и упорством обороняющихся войск, их высоким моральным духом; непрерывной разведкой противника, своевременным вскрытием подготовки его к наступлению и возможных направлений атак; тщательной маскировкой боевого порядка батальона (роты) и введением противника в заблуждение относительно построения обороны и замысла действий; искусным, разнообразным построением обороны; умелым использованием выгодных условий местности и ее инженерного оборудования; созданием надежной противовоздушной обороны и тщательно организованной системы огня, особенно противотанкового, в сочетании с инженерными заграждениями и системой опорных пунктов и огневых позиций; своевременным маневром подразделениями, огневыми средствами и огнем на угрожаемые направления; незамедлительным уничтожением противника, вклинившегося в оборону и его высадившихся десантов; применением в обороне неожиданных тактических приемов, способных ошеломить противника, навязать ему свою волю и инициативу; постоянным выполнением мероприятий по радиационной, химической и биологической защите и защите от высокоточного оружия противника; упорным и длительным удержанием районов обороны (опорных пунктов) в сочетании с проведением контратак.

Инженерные мероприятия, выполняемые подразделениями батальона (роты) должны значительно повышать живучесть и устойчивость обороны. Каждый населенный пункт, дом, отдельное строение и выгодные участки местности должны быть превращены в прочный опорный пункт, боевую и огневую позицию, укрепление

с круговой обороной, обеспечивающей длительное их удержание даже при окружении противником и отсутствия связи с соседями.

Механизированный (танковый) батальон (рота) может обороняться в **первом** или **во втором эшелоне** бригады (батальона), **составлять общевойсковой резерв**, входить в него или **находиться в противодесантном резерве, обороняться на отдельном направлении**.

При выходе из боя и отходе батальон может быть назначен в арьергард, а рота — в тыловую (боковую) походную заставу или для действий в качестве подразделения прикрытия.

Танковый батальон (рота) может использоваться для усиления мотострелковых подразделений, а механизированный батальон (рота) для усиления танковых подразделений.

Батальон первого эшелона готовит и занимает оборону на первой позиции. Он предназначается для отражения наступления противника, уничтожения его перед передним краем и при вклинении в оборону, а также для упорного удержания важного района местности и создания благоприятных условий для разгрома противника.

Батальон второго эшелона занимает оборону на второй позиции, как правило, на важном направлении в готовности к прочному удержанию занимаемого района, усилению (замене) подразделений первого эшелона в случае потери ими боеспособности, проведению контратак, а также к уничтожению воздушных десантов и аэромобильных подразделений противника. Танковый батальон, а также механизированный батальон на БМП, находящийся во втором эшелоне, подготавливают один-два огневых рубежа для уничтожения противника огнем с места, а также 1–2 рубежа для проведения контратак.

Батальон, составляющий **общевойсковой резерв**, занимает указанный ему район сосредоточения (обороны), подготавливает оборонительные позиции и находится в готовности к выполнению внезапно возникающих задач или к усилению (замене) подразделений первого эшелона в случае потери ими боеспособности.

Батальон (рота), назначенный в **противодесантный резерв**, занимает указанный ему район, ведет разведку воздушного противника, устраивает противодесантные заграждения, подготавливает огневые засады и находится в готовности к уничтожению воздушных десантов противника в районах возможной высадки (выброски) и на вероятных направлениях их действий.

Батальон, назначенный в **арьергард**, предназначен для снижения темпов наступления противника, обеспечения выхода из боя, организованного отхода главных сил с последующим занятием ими оборонительных рубежей (районов).

Механизированной бригаде назначается **полоса обороны**, батальону — **район обороны**, а роте и взводу — **опорный пункт**.

Их **размеры**, в зависимости от условий обстановки и замысла старшего начальника, времени года и характера местности могут составлять:

— **район обороны батальона по фронту** — 3–5 км и до 3 км в глубину;

— опорный пункт роты по фронту — 1–1,5 км и до 1 км в глубину;

— опорный пункт взвода по фронту — до 400 м и до 300 м в глубину.

Построение обороны батальона (роты) включает:

— боевой порядок;

— систему опорных пунктов и огневых позиций;

— систему огня;

— систему инженерных заграждений.

Боевой порядок батальона

Боевой порядок батальона строится в **два** или **один эшелон** и должен обеспечивать нарастающее противодействие противнику, тактическую и огневую взаимосвязь между первым и вторым эшелонами, свободу маневра подразделениями и огнем. При одноэшелонном построении боевого порядка выделяется **резерв** в составе не менее взвода.

В зависимости от выполняемой задачи и характера местности батальон может иметь различное расположение рот. Одна из рот может быть выдвинута вперед или назад, образуя **огневой мешок**, а на открытом фланге располагаться уступом.

Рота первого эшелона батальона подготавливает опорный пункт на первой и второй траншеях с целью нанести противнику поражение огнем всех средств и не допустить прорыва им переднего края.

Рота второго эшелона батальона подготавливает опорный пункт на третьей, а иногда и на четвертой траншее с целью не допустить прорыва противником первой позиции, а при благоприятных условиях и уничтожить контратакой его подразделения, проравшиеся через первую и вторую траншеи. Танковая рота (мотострелковая рота на БМП), кроме того, подготавливает один-два огневых рубежа, которые могут совпадать с рубежами развертывания для контратаки.

Рота (взвод), выделенная в резерв батальона, занимает район сосредоточения, в котором подготавливает для обороны опорный пункт и находится в готовности к выполнению внезапно возникающих задач.

Минометная батарея и гранатометное подразделение обычно остаются в подчинении командира батальона и использу-

ются, как правило, в полном составе для поддержки боя рот первого эшелона. Иногда гранатометное подразделение в полном составе может придаваться роте, обороняющейся на направлении сосредоточения основных усилий батальона, или по отделениям – ротам первого эшелона.

Противотанковое подразделение батальона обычно остается в подчинении командира батальона, занимает позиции в опорных пунктах (огневых позициях) мотострелковых рот, в промежутках между ними или в районе сосредоточения и используются в полном составе на **танкоопасном направлении** для отражения атак танков и других бронированных машин противника, прикрытия открытого фланга и обеспечения контратаки. На закрытой и пересеченной местности противотанковое подразделение может придаваться по отделениям ротам первого эшелона.

Зенитное подразделение, прикрывающее действия батальона от воздушного противника, предназначено для уничтожения воздушного противника на предельно малых высотах. Располагается в опорных пунктах рот и в районе командно-наблюдательного пункта батальона на временных, основных и запасных позициях так, чтобы обеспечивалось надежное прикрытие подразделений от ударов с воздуха, а также может входить в состав засад и, кроме того, может привлекаться **для борьбы с наземными силами противника**.

Боевой порядок роты строится в один или два эшелона.

В зависимости от характера местности взводы в опорном пункте мотострелковой (танковой) роты могут располагаться углом назад, иметь уступное и другое расположение, которое обеспечивает наилучшую организацию системы огня перед фронтом и на флангах опорного пункта.

Приданные механизированному (танковому) батальону танковые (мотострелковые) подразделения обычно переподчиняются ротам и занимают оборону в опорных пунктах взводов. Танковые подразделения и мотострелковые подразделения на БМП, кроме того, могут использоваться для действий в огневых засадах.

16.2. Система опорных пунктов и огневых позиций

Опорный пункт — это участок местности определенных размеров, подготовленный в инженерном отношении в соответствии с решением командира, приспособленный к круговой обороне и занятый подразделением.

Система опорных пунктов и огневых позиций (рубежей) батальона (роты) включает:

- позицию боевого охранения (создается в батальоне);
- опорные пункты рот (взводов), объединенные в батальонный район обороны;

— огневые позиции (рубежи) танков, БМП (БТР), противотанковых управляемых ракетных комплексов и других штатных и приданных огневых средств;

— траншеи и ходы сообщения.

Система опорных пунктов и огневых позиций подготавливается в зависимости от принятого решения, боевых возможностей батальона (роты), приданных подразделений, наличия времени и характера местности.

Позиция боевого охранения создается в целях недопущения внезапного нападения противника и ведения им наземной разведки. В боевое охранение высылается обычно усиленный взвод от батальона первого эшелона на удаление **до 2 км**.

Боевому охранению назначается позиция до 500 метров по фронту, которая подготавливается к круговой обороне. Перед позицией взвода и на флангах устраиваются заграждения.

В условиях непосредственного соприкосновения с противником боевое охранение не высылается. В этом случае задачи боевого охранения возлагаются на дежурное подразделение, занимающее первую траншею.

Управление боевым охранением осуществляет командир батальона.

Основу каждой оборонительной позиции составляют **батальонные районы обороны**.

Батальонный район обороны оборудуется тремя-четырьмя траншеями и состоит из опорных пунктов рот, позиций штатных и приданных огневых средств, связанных между собой единой системой огня, заграждений и ходов сообщения в пределах района обороны.

Опорный пункт мотострелковой роты оборудуется двумя траншеями и состоит из опорных пунктов мсв, позиций огневых средств роты и приданных подразделений, связанных между собой единой системой огня, заграждений и ходов сообщения в пределах опорного пункта роты.

Опорный пункт танковой роты состоит из опорных пунктов танковых взводов и позиций приданных подразделений. Приданные танковой роте мотострелковые подразделения занимают позиции обычно впереди танков, вне их сектора огня, а также в промежутках между танковыми взводами и на флангах.

В батальонном районе обороны ротные опорные пункты должны располагаться так, чтобы они перехватывали своим расположением и огнем наиболее вероятные направления наступления противника, чтобы исключался шаблон в построении обороны, и обеспечивалась устойчивость обороняющихся подразделений.

Для круговой обороны ротного опорного пункта широко используются ходы сообщения, взводам назначаются дополнительные

секторы обстрела, для огневых средств подготавливаются **основные, временные и запасные огневые позиции** с учетом ведения огня в стороны флангов и в тыл. Часть огневых средств располагается в глубине. На флангах, в промежутках между взводами, в тылу опорного пункта устраиваются заграждения.

Промежутки между ротными опорными пунктами могут быть до 1000 м, а между опорными пунктами взводов — до 300 м.

Промежутки между опорными пунктами должны находиться под непрерывным наблюдением, простреливаться фланговым и перекрестным огнем всех средств, особенно противотанковых, а также прикрываться огневыми засадами, огнем артиллерии и заграждениями. В промежутках между опорными пунктами рот (взводов) оборудуются траншеи и запасные позиции.

Траншеи и ходы сообщения должны обеспечивать удобство ведения огня, особенно флангового и перекрестного, укрытое расположение личного состава и огневых средств, быстрый и скрытный маневр подразделений по фронту и в глубину, а также затруднять противнику вскрытие боевого порядка и системы огня в обороне.

Первая траншея первой позиции является передним краем обороны. Перед ней создаются противотанковые, противопехотные заграждения. Передний край назначается старшим командиром и уточняется на местности командиром батальона. Первая траншея выбирается по возможности за естественными противотанковыми препятствиями и должна обеспечивать хорошее наблюдение за противником, наилучшие условия для создания сплошного огня всех видов перед передним краем, на флангах, в промежутках и из глубины обороны. Местность перед передним краем должна затруднять противнику наблюдение, выбор укрытых районов для сосредоточения танков, пехоты и скрытых подступов к переднему краю обороны.

Вторая траншея оборудуется на удалении **300–600 м от первой**, с таким расчетом, чтобы обороняющие ее подразделения могли своим огнем поддержать подразделения, занимающие первую траншею, а также вести огонь на подступах к переднему краю обороны и прикрывать огнем заграждения перед ним.

Третья (четвертая) траншея оборудуется на удалении **600–1000 м от второй траншеи** с таким расчетом, чтобы обороняющие ее подразделения могли вести огонь в полосе между второй и третьей (третьей-четвертой) траншеями, а на отдельных участках и перед передним краем обороны, а также использовать ее как исходное положение для маневра на угрожаемые направления.

Ходы сообщения используются для скрытного маневра подразделений, ведения боя с вклинившимся в оборону противником, а также для эвакуации раненых, подачи боеприпасов и продоволь-

ствия. Ходы сообщения оборудуются вынесенными, примкнутыми стрелковыми ячейками и бойницами с таким расчетом, чтобы **на каждый взвод было не менее одного хода сообщения от первой траншеи ко второй** и на каждую роту не менее одного хода сообщения от второй траншеи к третьей (четвертой), что позволит в короткие сроки организовать в случае необходимости круговую оборону.

В целях снижения потерь от воздействия огня артиллерии, ударов авиации и оружия массового поражения противника траншеи и ходы сообщения должны отрываться полного профиля, а на отдельных участках усиливаться. В траншеях и ходах сообщения для личного состава устраиваются перекрытые участки, блиндажи и убежища, а для боеприпасов и других материальных средств отрываются ниши и ровики.

16.3. Система огня и инженерных заграждений батальона

Основным средством уничтожения противника в обороне является огонь. Для решения этой задачи батальон располагает разнообразными огневыми средствами (автоматами, пулеметами, ручными противотанковыми гранатометами, БМП (БТР), танками, противотанковыми управляемыми ракетами и др.). Они различаются как по дальности и эффективности, так и по типам поражаемых целей и защищенности. Чтобы огонь был наиболее эффективным, его нужно организовать в единую систему, отвечающую замыслу предстоящего боя. Кроме того, оборона организуется, как правило, для ведения боя со значительно превосходящим по силам противником. Следовательно, количественному превосходству противника в танках и мотопехоте необходимо противопоставить качество огня, которое выражается в определенной системе расположения и использования имеющегося оружия.

Под **системой огня** следует понимать организованное по единому плану расположение огневых средств, сочетание и распределение их огневых задач по целям, месту и времени с учетом максимального использования их огневых возможностей в соответствии с решением командира для поражения противника при подходе его к переднему краю обороны, развертывании и переходе в атаку, отражении атаки танков и мотопехоты противника перед передним краем обороны, на флангах и при вклинении в опорный пункт.

Система огня батальона (роты) в обороне включает:

— участки сосредоточенного и рубежи заградительного огня артиллерии и минометов, подготовленные на подступах к обороне, перед передним краем, на флангах, в промежутках между ротными опорными пунктами в глубине обороны;

— рубежи открытия огня и зоны огня противотанковых средств и сплошного многослойного огня всех видов оружия перед передним краем, в промежутках, на флангах и в глубине обороны для уничтожения в первую очередь танков и других бронированных машин противника;

— подготовленный маневр огнем в целях его сосредоточения в короткие сроки на любом угрожаемом направлении или участке.

Система огня строится с учетом огневых возможностей всех видов оружия батальона (роты) и приданных огневых средств, их тесного взаимодействия в сочетании с инженерными заграждениями и естественными препятствиями.

Основу системы огня батальона составляет противотанковый огонь рот, штатных и приданных противотанковых средств, артиллерии прямой наводкой с учетом применения на танкоопасном направлении противотанкового резерва и подвижного отряда заграждений бригады.

Основу системы огня роты составляет огонь танков и БМП (БТР).

Огневые средства в батальонном районе обороны (опорном пункте роты) располагаются скрытно, рассредоточено и так, чтобы можно было вести огонь на предельную дальность и поражать противника фланговым, перекрестным и кинжальным огнем высокой плотности, иметь огневую связь между собой и создавать огневые мешки. Огневые средства должны быть готовы к ведению огня в условиях ограниченной видимости. **Линейное расположение огневых средств недопустимо.**

Тщательная организация противотанкового огня — важнейшая обязанность командиров всех подразделений. Огневые средства в ротном опорном пункте должны располагаться скрытно, с учетом рельефа местности (чтобы противник не вскрыл систему огня, огневые средства необходимо тщательно маскировать, создавать широкую сеть запасных, временных и ложных позиций, кочующих танков, орудий и БМП).

Для борьбы с танками и другими бронированными машинами противника командир роты определяет **зону огня противотанковых средств**. Она представляет собой участок местности перед передним краем подразделения, на флангах, в промежутках между взводными опорными пунктами и в глубине обороны, по которому заблаговременно подготовлен и ведется огонь из танков, ПТРК, БМП и других противотанковых средств.

Глубина зоны противотанкового огня должна обеспечивать поражение танков, БМП (БТР) противника с выходом их в зону досягаемости противотанковых средств обороняющихся. Дальняя граница определяется (устанавливается) в зависимости от дальности эффективного огня, применяемого средства с учетом условий местности перед передним краем, на флангах и в глубине обороны.

Дальность эффективного огня средства (подразделения) — это дальность, на которой цель поражается одним выстрелом (залпом) с вероятностью 50 %. Для современных танков, например, она составляет: для управляемого оружия — до 5 км, для снарядов танковых пушек — 2,5 км.

Для отражения массированных атак танков и пехоты противника создается **зона сплошного многослойного огня** всех видов оружия. Она представляет собой участок (полосу) местности, на которой каждая точка местности находится под действительным огнем. Причем огонь стрелкового оружия в пределах этой зоны усиливается огнем пулеметов, установленных на БМП (БТР), а огонь противотанковых средств — ручными противотанковыми гранато-метами.

В каждом конкретном случае глубина зоны сплошного многослойного огня определяется характером местности и дальностью эффективного огня участвующих огневых средств и может достигать **400 м**.

Создание зон огня придает монолитность обороне в огневом отношении. Для организованного поражения противника в этих зонах назначаются **рубежи открытия огня** из различных огневых средств. С выходом противника на эти рубежи последовательно открывают огонь установки ПТРК, танки, БМП (БТР) и стрелковое оружие.

При организации системы огня особое внимание следует обратить на создание **огневых мешков**.

Огневой мешок — участок местности перед передним краем или в глубине обороны, по которому с флангов и с фронта подготовлен огонь высокой плотности всех или большей части огневых средств подразделения в целях нанесения максимального поражения (урона) противнику в короткий срок. Он создается путем умелого расположения опорных пунктов взводов и огневых средств с учетом условий местности так, чтобы местность в его пределах простреливалась перекрестным, фланговым и фронтальным огнем всех средств. В ходе оборонительного боя огневые мешки могут создаваться маневром огня, огневыми средствами и подразделениями.

В пределах огневого мешка устанавливаются минно-взрывные заграждения, подготавливается огонь артиллерии и минометов и сосредоточенный огонь стрелкового оружия.

Размеры огневого мешка могут быть:

— при создании его перед передним краем — 900–1000 м по фронту и до 1000 м в глубину;

— в глубине опорного пункта — 500–800 м по фронту и до 1000 м в глубину.

Для поражения противника на возможных маршрутах выдвижения, рубежах развертывания и направлениях его наступления и вклинения подготавливается сосредоточенный, заградительный

огонь артиллерии (минометов) и сосредоточенный огонь танков, БМП и стрелкового оружия.

Сосредоточенный огонь ведется по конкретно обнаруженной цели или группе целей несколькими танками, БМП (БТР), пулеметами, автоматами и другими огневыми средствами, а также одним или несколькими подразделениями роты. В некоторых случаях подготовленный сосредоточенный огонь может вестись для подавления, уничтожения или воспреещения продвижения противника.

Подавление цели заключается в нанесении ей таких повреждений (потерь), при которых она временно лишается боеспособности, ограничивается ее маневр или нарушается управление.

Уничтожение цели заключается в нанесении ей таких повреждений (потерь), при которых она полностью теряет боеспособность.

Сосредоточенный огонь ведется на следующих дальностях: из танковых крупнокалиберных пулеметов — до 2000 м, из пулемета Калашникова танкового (ПКТ или ПКМ) — до 1000 м, из ручных пулеметов и автоматов — до 600 м.

При ведении сосредоточенного огня из орудий БМП и танковых пушек в составе подразделений: для мотострелковой роты — до 3 км, танковой роты — до 5 км; мсв — до 3 км, танкового взвода — до 4 км.

Участки сосредоточенного огня обычно назначаются по узлам дорог, переправам, дефиле, лесным просекам и другим участкам местности, сковывающим действия противника или уплотняющим его боевой порядок.

Размеры участков сосредоточенного огня по фронту и в глубину определяются огневыми возможностями подразделений. По ширине они должны соответствовать величине зоны осколочного действия снаряда и составлять 50 м для 125-мм танковой пушки и 25 м для орудия БМП. По глубине участки сосредоточенного огня должны соответствовать величине рассеивания снарядов (осколков) и составлять 100 м для танковых пушек и 50 м для орудия БМП.

Исходя из этого участки сосредоточенного огня могут быть: для танкового взвода — до 150 м по фронту и до 100 м по глубине; для орудий БМП мсв — до 75 м по фронту и до 50 м по глубине; для танковой роты — до 450 м по фронту; для орудий БМП мотострелковой роты — до 250 м по фронту.

Ширина участка сосредоточенного огня при стрельбе из стрелкового оружия назначается с учетом обеспечения плотности огня 10–12 пуль на 1 м ширины фронта в минуту и зависит от количества огневых средств, находящихся в подразделении и участвующих в бою. При штатной укомплектованности подразделений участок сосредоточенного огня может быть: для мсв — до 150 м, для мотострелковой роты — до 300 м.

Чтобы обеспечить ведение огня из танков по участку сосредоточенного огня в ночное время или в условиях плохой видимости, подготавливаются данные для стрельбы с помощью бокового уровня и азимутального указателя.

Способ ведения сосредоточенного огня из БМП, танков может быть различным: **методический огонь, беглый огонь и залпами.**

При ведении **методического огня** стреляющие БМП (танки) производят выстрелы (очереди) в определенной последовательности через установленные промежутки времени. Такой огонь применяется при пристрелке и для обеспечения наблюдения за результатами стрельбы при переходе на поражение.

Беглый огонь ведется по мере готовности БМП (танков) к следующим выстрелам (очередям) и с максимальным темпом. Он применяется при стрельбе на поражение.

При ведении **огня залпами** все стреляющие БМП (танки) производят выстрелы (очереди) одновременно по команде командира подразделения.

В целях увеличения эффективности поражения противника подготавливается фронтальный, фланговый, перекрестный и кинжальный огонь.

Фронтальный огонь — огонь, направленный перпендикулярно к фронту цели; он более эффективен при поражении глубоких целей.

Огонь, ведущийся во фланг противнику (цели), называется **фланговым**, он наиболее выгоден при обстреле целей, действующих на широком фронте.

Перекрестный огонь — это огонь, который ведется по цели с двух и более направлений.

Огонь, открываемый внезапно с близких расстояний в одном направлении, называется **кинжальным**. Он подготавливается на расстояниях, не превышающих дальность прямого выстрела для грудных фигур, и ведется с тщательно замаскированных позиций с предельным напряжением до полного уничтожения противника или воспреещения его попыток продвинуться в данном направлении.

Систему огня командир роты организует во время постановки задач и организации взаимодействия. При этом подразделениям назначаются **полосы огня, дополнительные секторы обстрела и участки сосредоточенного огня**, а огневым средствам — **основные и дополнительные секторы обстрела.**

Полоса огня подразделения по фронту должна быть не менее ширины опорного пункта и определяется (указывается) на местности (карте, схеме) границами справа и слева. Каждая граница указывается двумя точками (ориентирами): сначала справа, затем слева от себя в глубину. Глубина полосы огня определяется дальностью эффективного огня средств подразделений. Для прикрытия огнем стыков и промежутков между подразделениями полосы огня соседних

подразделений должны перекрываться на дальностях 400–500 м от переднего края.

Секторы обстрела указываются БМП (БТР), танкам, пулеметам и другим огневым средствам. Огонь ручных противотанковых гранатометов подготавливается в полосах огня своих отделений.

Готовность системы огня определяется:

- занятием огневыми средствами позиций;
- подготовкой данных для стрельбы;
- наличием ракет и боеприпасов.

Система инженерных заграждений

Важным элементом построения обороны является система инженерных заграждений, создаваемых по решению командира на всю глубину обороны с целью нанести урон (потери) противнику, задержать его продвижение, затруднить (сковать) маневр или вынудить продвигаться в выгодном для обороняющихся направлении и способствовать тем самым уничтожению его огнем и контратаками.

Система инженерных заграждений включает в себя минные поля, группы мин, узлы заграждений, завалы, другие противотанковые и противопехотные препятствия и подготовленные к разрушению (минированию) объекты, создаваемые перед передним краем, в промежутках и на флангах роты на всю глубину опорного пункта. Система инженерных заграждений создается в соответствии с замыслом боя в сочетании с системой огня, с учетом естественных препятствий и маневра подразделений (своих и соседей).

Основу инженерных заграждений составляют минно-взрывные заграждения, в первую очередь противотанковые. Заграждениями прикрываются передовые позиции, опорные пункты, стыки и промежутки между подразделениями и их открытые фланги. Для этого устанавливаются противотанковые и противопехотные минные поля, группы мин и отдельные мины.

Кроме того, широко должны применяться невзрывные заграждения (проволочные заборы, ежи, рогатки, малозаметные препятствия и другие).

В глубине района обороны подготавливаются к разрушению объекты тактического значения, разрушение которых в ходе боя осуществляется по приказу командира бригады.

В ходе боя наращивание инженерных заграждений на выявившихся направлениях наступления противника осуществляется инженерно-саперным подразделением.

16.4. Подготовка и занятие обороны. Ведение оборонительного боя

Подготовка обороны начинается с получением боевой задачи от старшего командира. **Она включает:**

- организацию боя (принятие решения, постановку боевых задач подразделениям, рекогносцировку, организацию взаимодей-

ствия и системы огня, всестороннего обеспечения боя и управления, разработку схемы района обороны батальона, опорного пункта);

- подготовку батальона (роты) к выполнению боевой задачи
- занятие обороны, создание боевого порядка и системы огня;
- инженерное оборудование района обороны (опорного пункта);
- организацию и проведение идеологической работы;
- практическую работу командира батальона (роты), его заместителей и штаба батальона в подчиненных подразделениях и другие мероприятия.

Продолжительность и порядок работы командира по организации обороны зависят от условий перехода к обороне, полученной задачи, удаления противника и его действий, характера местности и наличия времени, других условий обстановки. Подготовка обороны при наличии времени проводится с выполнением мероприятий в полном объеме, а при его недостатке — в сокращенном объеме в короткие сроки. Во всех случаях постановка задач не должна задерживать занятие подразделениями обороны и организацию ими системы огня.

Если переход к обороне осуществляется в условиях **отсутствия соприкосновения с противником**, командир батальона (роты) принимает решение, доводит его своим заместителям и командирам подразделений, проводит рекогносцировку, в ходе которой уточняет свое решение, отдает боевой приказ, организует взаимодействие, всестороннее обеспечение боя и управление. Затем он выводит батальон (роту) в указанный район обороны (опорный пункт) и организует его занятие, инженерное оборудование, создание системы огня.

Получив задачу на переход к обороне в условиях **непосредственного соприкосновения с противником**, командир батальона (роты) организует захват и закрепление указанного (выгодного) рубежа. В ходе закрепления рубежа он принимает решение, ставит задачи подразделениям, организует взаимодействие и систему огня, управление, радиационную, химическую и биологическую защиту и защиту от высокоточного оружия противника, дает указания по основным вопросам всестороннего обеспечения боя, организует инженерное оборудование района обороны (опорного пункта). В последующем он проводит рекогносцировку, в ходе которой уточняет задачи подразделениям, порядок взаимодействия, а если необходимо, и другие вопросы.

В замысле боя командир батальона (роты) определяет:

- направление сосредоточения основных усилий и районы местности (объекты), от удержания которых зависит устойчивость обороны;

- способы отражения наступления и уничтожения вклинившегося в оборону противника (какого противника, где, в какой по-

следовательности, кому и как разгромить с указанием порядка огневого поражения и мер по его обману);

— боевой порядок и систему опорных пунктов и огневых позиций.

При проведении рекогносцировки командир батальона (роты) изучает местность, назначает (указывает) ориентиры и на основе выводов из оценки обстановки **уточняет:**

— положение, состав, возможные пути выдвижения (исходные районы) и рубежи развертывания противника, районы высадки тактического воздушного десанта, действий десантно-диверсионных сил, скрытые подступы к переднему краю, вероятные танкоопасные направления и направления действия авиации;

— начертание переднего края, район обороны (опорный пункт), разграничительные линии и задачу батальона (роты);

— направление сосредоточения основных усилий и районы местности, от удержания которых зависит устойчивость обороны;

— начертание траншей, ротные (взводные) опорные пункты, позицию боевого охранения (если назначается), места устройства огневых засад и район расположения бронегруппы, если она создается;

— позиции приданного танкового (мотострелкового) подразделения и других средств усиления;

— полосы огня рот (взводов) и участки сосредоточенного огня; основные и запасные (временные) огневые позиции штатной и приданной артиллерии, участки сосредоточенного и рубежи заградительного огня; полосы огня (секторы обстрела), участки сосредоточенного огня подразделений (огневых средств), предназначенных для обеспечения флангов и стыков с соседями и промежутков между ротами (взводами); основные, запасные (временные) огневые позиции приданному зенитному подразделению, прикрывающего действия батальона от воздушного противника и пути его маневра; направления и рубежи развертывания для контратак; огневые рубежи для танковой роты и мотострелковой роты на БМП, находящихся во втором эшелоне (резерве), а также для бронегруппы;

— очередность и сроки инженерного оборудования, места устройства минно-взрывных, других заграждений и проходы, оставляемые в них, места ложных опорных пунктов, позиций и траншей;

— районы (рубежи) маскировки дымами (аэрозолями), задымления, ослепления противника;

— места командно-наблюдательных пунктов и расположения подразделений боевого обеспечения, технического обеспечения и тыла, а также автомобилей мотострелковых подразделений.

При этом **командно-наблюдательный пункт батальона** оборудуется за ротами первого эшелона или в районе опорного пункта роты второго эшелона (резерва) батальона на удалении **до 2 км** от переднего края обороны батальона.

Командно-наблюдательный пункт роты оборудуется обычно в глубине опорного пункта на удалении **до 800 м** от своего переднего края в таком месте, откуда обеспечивается наблюдение за местностью перед фронтом и на флангах обороны роты, а также просмотр по возможности всего опорного пункта и удобство управления подразделениями. Командно-наблюдательный пункт роты, а иногда и батальона, приданного другой части (подразделению), обычно оборудуется вблизи пункта управления той части (подразделения), которому батальон или рота приданы.

Пункты материального обеспечения батальона развертываются за вторым эшелоном, вблизи путей подвоза и эвакуации. **Тыл батальона** может развертываться вне пределов района обороны батальона. В этом случае командир батальона должен согласовать выбор района расположения тыла с командиром бригады.

Пункт инженерного наблюдения, пункты наблюдения и разведки развертываются на переднем крае боевых порядков рот первого эшелона.

Пункт технического наблюдения батальона (роты) развертывается вблизи командно-наблюдательного пункта батальона (роты); **ремонтно-эвакуационная (ремонтная) группа** — за первым эшелоном батальона; **медицинский пункт** — в районе командно-наблюдательного пункта батальона, остальная часть подразделений обеспечения батальона — за вторым эшелоном (общевойсковым резервом), в указанном районе.

Пункт боевого питания роты и медицинский пост роты развертываются в опорном пункте роты в укрытом месте, доступном для скрытного подхода транспортных средств.

В подразделениях и на огневых позициях танков, БМП создаются дополнительные запасы боеприпасов. После отражения атак противника эти запасы немедленно пополняются. Подвоз в подразделения других материальных средств производится обычно ночью.

При организации взаимодействия командир батальона (роты) обязан:

- уточнить огневые задачи артиллерийским, гранатометному и противотанковому подразделениям перед передним краем, в промежутках, на флангах, в глубине обороны;

- определить рубежи открытия огня из танков, БМП, противотанковых управляемых ракетных комплексов, гранатометов и других противотанковых средств по противнику, а также участки сосредоточенного огня рот (взводов) на наиболее важных направлениях и порядок его ведения;

- согласовать действия подразделений, обороняющих позицию боевого охранения, с действиями рот первого эшелона, подразделений приданной и поддерживающей артиллерии по удержа-

нию позиции боевого охранения и порядок отхода подразделений, обороняющих ее;

- согласовать действия рот первого и второго эшелонов с действиями бронегруппы, артиллерийских, гранатометного и противотанкового подразделений, инженерно-саперного подразделения, разведывательного подразделения, а также подразделений (огневых средств), действующих в огневых засадах, и кочующих огневых средств по отражению атак танков и пехоты противника, отсечению пехоты от танков, уничтожению противника перед передним краем, на флангах, в промежутках и на стыках с соседями, при вклинении его в оборону; авиацией, средствами противовоздушной обороны по борьбе с воздушными десантами противника (диверсионно-разведывательными группами);

- согласовать действия рот, артиллерии, средств усиления и резерва при проведении контратаки;

- указать порядок открытия и ведения огня по самолетам и вертолетам противника зенитными и мотострелковыми (танковыми) подразделениями, способы и сигналы опознавания своих самолетов и вертолетов, а также обозначения своего положения; согласовать порядок действий авианаводчиков и постов (пунктов) обозначения;

- определить, кому, какие и где иметь дежурные огневые средства, а также порядок уничтожения разведки противника;

- сообщить сигналы оповещения, управления и взаимодействия.

Командир батальона (роты) при организации взаимодействия особое внимание уделяет: мерам по обману противника, маневру силами и средствами в целях своевременного усиления обороны на угрожаемых направлениях, порядку обозначения путей маневра, проходов в заграждениях и переходов через препятствия; определению способов действий подразделений в случае применения противником оружия массового поражения, мероприятиям по обеспечению безопасности подразделений от светового излучения при нанесении ядерных ударов противником и мероприятиям по маскировке.

Глава 17. Основы наступления батальона

17.1. Основы наступления батальона. Задачи батальона в наступлении

Наступление проводится в целях разгрома (уничтожения) противника и овладения важными районами (рубежами, объектами) местности. Оно заключается в поражении противника всеми

имеющимися средствами, решительной атаке, стремительном продвижении войск в глубину его боевого порядка, уничтожении и пленении живой силы, захвате вооружения, техники, различных объектов и намеченных районов (рубежей) местности (приложение 14).

Механизированный и танковый батальоны могут наступать в первом эшелоне бригады, составлять ее второй эшелон или общевойсковой резерв, действовать в качестве авангарда, передового (рейдового, специального, обходящего или разведывательного) отряда.

Мотострелковая и танковая роты могут наступать в первом эшелоне батальона, составлять его второй эшелон или резерв, действовать в головной походной заставе, обходящем, специальном и разведывательном отрядах.

Механизированный батальон (рота), кроме того, может действовать в качестве **тактического воздушного десанта** и составлять основу **штурмового отряда** (штурмовой группы).

Танковый (механизированный) батальон в начале наступления может придаваться мотострелковым (танковым) батальонам, действующим в первом эшелоне бригады. При развитии наступления в глубине он может выполнять задачи самостоятельно или во взаимодействии с другими батальонами в полном составе.

Мотострелковая рота, приданная танковому батальону, как правило, повзводно придается танковым ротам.

Танковая рота, приданная мотострелковому батальону, действует обычно в полном составе, а при наступлении в городе, лесу может повзводно придаваться мотострелковым ротам.

Минометная батарея и гранатометное подразделение мотострелкового батальона, как правило, остаются в непосредственном подчинении командира батальона и действуют в полном составе для поддержки наступающих подразделений на направлении сосредоточения основных усилий батальона. Иногда минометная батарея повзводно, а гранатометное подразделение по отделениям придаются ротам первого эшелона.

Противотанковое подразделение батальона (роты) обычно остается в непосредственном подчинении командира батальона (роты) и действует в полном составе.

Основные показатели наступления батальона (роты) определяются целью, задачами, конкретно сложившейся обстановкой, составом, состоянием, возможностями и положением подразделений, а также составом, состоянием, возможностями и построением обороны противника, и **характеризуются** фронтом наступления, средними темпами наступления, глубиной и продолжительностью выполнения боевой задачи.

Механизированный (танковый) батальон наступает обычно на фронте до 2 км, а на участке прорыва бригады — на фронте до 1 км.

Мотострелковая (танковая) рота наступает обычно на фронте до 1 км, а на участке прорыва — на фронте **до 500 м**.

Мотострелковый (танковый) взвод наступает на фронте **до 300 м**.

Батальону **первого эшелона** указываются **ближайшая задача, дальнейшая задача и направление продолжения наступления**; роте, а также батальону **второго эшелона** — **ближайшая задача и направление продолжения наступления**.

Ближайшая задача батальона первого эшелона, как правило, заключается в уничтожении противника в опорных пунктах рот первого эшелона на своем фронте наступления и овладении ими; дальнейшая задача — в развитии наступления, разгроме противника во взаимодействии с соседними батальонами в глубине района обороны и овладении первой позицией. Направление продолжения наступления определяется с таким расчетом, чтобы обеспечивалось выполнение дальнейшей задачи бригады.

Ближайшая задача роты первого эшелона, в том числе и танковой роты, приданной механизированному батальону, обычно заключается в уничтожении противника в опорных пунктах взводов первого эшелона и овладении ими.

Направление продолжения наступления определяется с таким расчетом, чтобы обеспечивалось выполнение ближайшей задачи батальона.

Ближайшая задача батальона второго эшелона при вводе его в бой может заключаться в завершении разгрома совместно с батальонами первого эшелона бригадных резервов противника и овладении их рубежом.

Ближайшая задача роты второго эшелона при вводе ее в бой может заключаться в завершении уничтожения противника совместно с ротами первого эшелона в опорных пунктах в глубине обороны и овладении первой позицией.

Направление продолжения наступления батальона (роты) второго эшелона определяется с таким расчетом, чтобы обеспечивалось выполнение дальнейшей задачи бригады (батальона).

17.2. Виды наступления, место и роль батальона в наступлении. Возможные средства усиления. Боевые возможности

Существуют следующие **виды наступления батальона**: наступление на обороняющегося противника с ходу, наступление на обороняющегося противника из положения непосредственного соприкосновения с ним, наступление на отходящего противника, преследование.

Наступление на обороняющегося противника с ходу обычно осуществляется из **исходного района**, удаление которого определяется старшим командиром.

В исходном районе батальон располагается со средствами усиления.

Развертывание батальона в боевой порядок осуществляется в ходе его выдвижения к рубежу перехода в атаку.

Для организованного выдвижения, развертывания и перехода в атаку батальону назначаются **маршруты выдвижения, исходный рубеж, рубежи развертывания в ротные (взводные) колонны, рубеж перехода в атаку и рубеж безопасного удаления**, а при атаке в пешем порядке для мотострелковых подразделений, кроме того, и **рубеж спешивания**.

Исходный рубеж (пункт) назначается для своевременного начала выдвижения батальона из исходного района. Его удаление должно обеспечивать вытягивание колонны батальона со средствами усиления и начало движения с заданной скоростью. Обычно оно составляет **5–10 км**.

Рубеж развертывания в ротные колонны назначается по возможности за складками местности в **4–6 км** от переднего края обороны противника, **во взводные — 2–3 км**.

Рубеж перехода в атаку выбирается так, чтобы выдвижение к нему танковых и мотострелковых подразделений совершалось скрытно, а удаление его обеспечивало ведение действительного огня из основных видов оружия и позволяло подразделениям безостановочно, на максимальной скорости достичь переднего края обороны противника в указанное время («Ч»). Он может назначаться на удалении **до 600 м** от переднего края обороны противника, а иногда и более.

Рубеж спешивания назначается как можно ближе к переднему краю обороны противника, обычно в местах, укрытых от огня его пулеметов и противотанковых средств ближнего боя. Иногда он **может совпадать с рубежом перехода в атаку**.

В зависимости от обстановки и характера местности удаление этих рубежей может быть иным.

Для согласования действий мотострелковых (танковых), минометных (артиллерийских) подразделений, ведущих огонь с закрытых огневых позиций, а также гранатометных подразделений назначается **рубеж безопасного удаления от разрывов своих снарядов и мин** (гранат). Безопасным удалением для мотострелковых подразделений, атакующих в пешем порядке, считается удаление **400 м**, а на БМП (БТР) — **300 м**; для танковых подразделений — **200 м**. При использовании ряда образцов минометов и гранатометов это удаление может быть и меньшим.

Штатные и приданные **артиллерийские подразделения батальона**, привлекаемые к участию в огневой подготовке атаки выдвигаются по разведанному и оборудованному маршруту и занимают заранее подготовленные огневые позиции в ночь перед

наступлением, а орудия и танки, выделенные для стрельбы прямой наводкой, противотанковые подразделения, а также гранатометы занимают заранее подготовленные огневые позиции, как правило, в ночь перед наступлением, а когда это невозможно – с началом артиллерийской подготовки атаки. Для этих подразделений обычно готовятся одна-две запасные огневые позиции.

Наступление на обороняющегося противника из положения непосредственного соприкосновения с ним батальон (рота) начинает в заранее созданном в соответствии с решением командира боевом порядке из исходного положения, которое занимает обычно после необходимой перегруппировки из положения обороны или со сменой обороняющихся войск.

В ходе перегруппировки (смены) батальон занимает исходное положение для наступления, а рота — исходную позицию. Танковый батальон, кроме того, может занимать **выжидательную позицию**.

Исходное положение назначается для завершения подготовки батальона к наступлению. Оно должно обеспечивать скрытное размещение, наименьшую уязвимость подразделений от всех видов оружия противника и выгодные условия для перехода в наступление.

Механизированному батальону первого эшелона исходное положение назначается на направлении его предстоящего наступления в пределах первой позиции, батальону второго эшелона — обычно в пределах второй позиции.

В исходном положении для наступления батальона создаются исходные позиции мотострелковых рот, взвода, действующего в резерве, а иногда и танковых подразделений, огневые позиции артиллерии, зенитного подразделения и огневых средств, выделенных для ведения огня прямой наводкой, оборудуются пути выдвижения подразделений батальона для перехода в атаку, рубежи развертывания танковых подразделений, командно-наблюдательные пункты.

Исходная позиция мотострелковой роты состоит из траншеи, прилегающих к ней ходов сообщения, огневых позиций БМП (БТР), позиций штатных и приданных роте огневых средств. В случае невозможности скрытного занятия БМП (БТР) огневых позиций со своей ротой у переднего края они могут располагаться совместно с взаимодействующим танковым подразделением на исходной или выжидательной позиции. С началом наступления эти БМП (БТР) выдвигаются к своим ротам вслед за танками.

Мотострелковая рота первого эшелона обычно располагается в первой траншее. Рота второго эшелона (резерв) батальона занимает исходную позицию во второй и третьей траншеях.

Исходные позиции танковых подразделений могут назначаться при наличии условий, обеспечивающих скрытность от наблюдения и звуковой разведки противника на удалении **2–4 км** от переднего края его обороны. Эти позиции обычно заблаговременно оборуду-

ются экипажами танков и подразделениями инженерных войск. От позиций разведываются и провешиваются пути движения танков в атаку. Из положения обороны танки могут начинать наступление непосредственно из занимаемых ими опорных пунктов.

Гранатометное подразделение занимает огневые позиции за ротами первого эшелона на удалении от них **до 300 м**, а противотанковое — на удалении **до 100 м**.

Огневые позиции **минометной батареи** располагаются за ротами первого эшелона на удалении от них **до 400 м**. Приданный **артиллерийский дивизион** (батарея) располагается на удалении **2–4 км** от переднего края.

В боевых порядках рот занимает стартовые (огневые) позиции **зенитное подразделение**, подготавливая основные и запасные позиции.

Выжидательная позиция танкового батальона назначается, как правило, на удалении **5–7 км** от переднего края на местности, обеспечивающей скрытное размещение и наименьшую уязвимость танков от всех видов оружия противника.

Перегруппировка батальона, занимающего оборону в непосредственном соприкосновении с противником, в целях занятия им исходного положения для наступления, проводится скрытно, как правило, ночью или в других условиях ограниченной видимости, с выполнением мероприятий по введению противника в заблуждение. Подразделения, занимающие оборону во втором эшелоне в пределах назначенной полосы наступления, обычно переходят в наступление с выдвиганием из занимаемых районов. Мотострелковая рота выходит на исходную позицию обычно в ночь перед наступлением. В это же время, как правило, занимают подготовленные огневые позиции орудия и другие средства, выделенные для ведения огня прямой наводкой, а когда это невозможно, располагаются в оборудованных укрытиях и с началом огневой подготовки атаки выдвигаются для ведения огня по назначенным целям.

Танки и БМП, находящиеся в опорных пунктах сменяемых рот первого эшелона, обычно остаются на месте и используются для ведения огня прямой наводкой в период огневой подготовки атаки.

В исходном положении войска находятся в готовности к отражению возможного наступления противника и строго соблюдают установленный режим поведения на переднем крае и в глубине боевого порядка.

В случае обнаружения отвода противником своих войск в глубину обороны командир батальона выдвигает вперед разведку, немедленно организует занятие оставленных противником позиций, не теряя с ним соприкосновения, и одновременно докладывает командиру бригады.

Танковые подразделения атакуют в боевой линии, а мотострелковые подразделения в зависимости от обстановки — в пешем порядке вслед за танками или на БМП (БТР) без спешивания личного состава.

Атака мотострелковых подразделений в пешем порядке применяется при прорыве подготовленной обороны противника, а также на сильнопересеченной и труднодоступной для танков и БМП (БТР) местности. Личный состав мотострелковых подразделений при этом атакует противника в цепи непосредственно за боевой линией танков на удалении, обеспечивающем его безопасность от разрывов снарядов своей артиллерии и поддержку танков огнем стрелкового оружия.

БМП (БТР) в этом случае, используя складки местности, скачками от рубежа к рубежу (от укрытия к укрытию) действуют за своими подразделениями на удалении, обеспечивающем надежную поддержку огнем своего оружия атакующих танков и мотострелковых подразделений. БМП со стабилизированным вооружением наступают, как правило, непосредственно в цепи своих подразделений.

После спешивания личного состава мотострелковых подразделений в БМП (БТР) остаются заместители командиров боевых машин — наводчики-операторы (наводчики пулеметов), механики-водители (водители) и заместители командиров взводов, которые огнем БМП (БТР) поддерживают бой своих подразделений.

Атака мотострелковых подразделений на БМП (БТР) применяется, когда оборона противника надежно подавлена с уничтожением большей части его противотанковых средств, а также при наступлении на поспешно занятую оборону. При этом танки атакуют вслед за разрывами снарядов своей артиллерии, а мотострелковые подразделения на БМП (БТР) — в боевой линии за танками на удалении 100–200 м, ведя огонь из всех своих огневых средств.

Огневое поражение противника в наступлении заключается в согласованном огневом воздействии на противника силами и средствами авиации, артиллерии с применением боеприпасов, снаряженных обычными и зажигательными веществами с целью снижения боевых возможностей противника до уровня, обеспечивающего гарантированное выполнение батальоном (ротой) задач с сохранением своей боеспособности на требуемом (заданном) уровне.

Перед атакой мотострелковых и танковых подразделений проводится **огневая подготовка атаки**, а в ходе наступления — **огневая поддержка атаки**.

К огневому поражению противника в батальоне обычно привлекаются штатные и приданные артиллерийские подразделения, гранатометные и противотанковые подразделения, орудия и танки, БМП, огнеметные подразделения и другие огневые средства.

Огневая подготовка атаки начинается и заканчивается в установленное время и проводится при прорыве (преодолении) каждой оборонительной позиции на всю ее глубину.

В этот период артиллерия и авиация подавляют и уничтожают средства ядерного и химического нападения, системы высокоточного оружия, артиллерию, противотанковые средства, живую силу и огневые средства противника в опорных пунктах его обороны и вне их, а также пункты управления и другие объекты; минометная батарея и гранатометный взвод — живую силу и огневые средства в укрытиях, а также, расположенные вне укрытий, в открытых окопах (траншеях) и за складками местности.

Орудия и танки, выделенные для стрельбы прямой наводкой, а также БМП и противотанковые управляемые ракетные комплексы в это время уничтожают наблюдаемые огневые средства противника, в первую очередь противотанковые и бронированные, на переднем крае и в ближайшей глубине. Огневая подготовка атаки заканчивается с выходом подразделений первого эшелона на рубеж перехода в атаку.

Огневая поддержка атаки начинается с окончанием огневой подготовки атаки и заканчивается с выполнением тактической задачи.

Батальонная артиллерия и приданные батальону (роте) артиллерийские подразделения при огневом поражении противника могут самостоятельно применять следующие виды огня: огонь по отдельной цели, сосредоточенный огонь, неподвижный и подвижный заградительный огонь, а также привлекаться по решению старшего начальника к ведению массированного огня, последовательного сосредоточении огня, огневого вала, подвижной огневой зоны в составе артиллерийских групп или совместно с ними.

Во всех периодах огневого поражения согласованно используются высокоточные и обычные боеприпасы. При этом большая часть высокоточных боеприпасов применяется на направлении сосредоточения основных усилий для поражения объектов, прежде всего малоразмерных и высокозащищенных, затрудняющих наступление подразделений, поражение которых невозможно обычными боеприпасами. Для применения высокоточного оружия во всех периодах огневого поражения может выделяться определенное время

Преследование — это неотступное движение за отходящим противником в целях его захвата или уничтожения.

Преследование проводится с задачей уничтожения или захвата противника, который стремится уйти от ударов (боевого контакта) мотострелковых подразделений, окруживших или заблокировавших данный район (объект). При преследовании необходимо иметь в виду, что часть сил отходящего противника уходит, а часть мо-

жет быть оставлена в укрытии для создания огневого мешка. Для противодействия этому обязательно обеспечивается охрана флангов и тыла.

При обнаружении отхода подразделений противника осуществляется их преследование. Преследование также может возникнуть:

- при попытке противника отойти в момент боевого столкновения с ним подразделений механизированного батальона (роты);
- в результате прорыва из окружения или через рубеж блокирования.

Батальон может осуществлять преследование с фронта или по путям, параллельным направлению отхода противника, а также комбинированным способом — одновременно с фронта и по параллельным направлениям. Наибольший успех достигается при преследовании противника по параллельным направлениям с обходом его флангов и перехватом путей отхода.

Преследование должно вестись непрерывно днем и ночью, в любую погоду, с полным напряжением сил, с использованием возможно большего количества путей, параллельных направлению отхода противника, до захвата или уничтожения противника.

Преследование организуют командиры всех степеней **самостоятельно, не ожидая указаний вышестоящих командиров** (начальников). О переходе к преследованию командир батальона докладывает командиру бригады и сообщает соседям.

С получением данных о подготовке противника к отходу или о его отходе командир батальона принимает решение на преследование и направляет усилия подразделений на срыв его попыток отвести основные силы.

Встретившиеся в ходе преследования опорные пункты и засады, как правило, обходятся, а оборонявшийся в них противник уничтожается атакой с тыла.

Батальон (рота) при преследовании может действовать в боевом, предбоевом или походном порядке.

От батальона, ведущего преследование противника по параллельным маршрутам, высылаются **головная походная застава**, а при преследовании с фронта — **боевое охранение**.

Успех преследования достигается: своевременным обнаружением отхода противника и немедленной организацией его преследования; умелым сочетанием в ходе преследования высокой скорости движения подразделений и меткого огня; решительными действиями подразделений при встрече с заслонами, оставленными противником на путях отхода; сочетанием активных действий по окружению основных сил преследуемой группы и перехватом путей ее отхода.

В ходе преследования подразделения батальона (роты) должны осуществлять разведку и охранение, чтобы предупредить внезапное нападение противника.

17.3. Построение боевого порядка батальона в наступлении

Боевой порядок батальона в наступлении строится в один или два эшелона, роты — в один эшелон.

В ходе наступления положение рот (взводов) в боевом порядке батальона (роты) может быть в линию, углом вперед, углом назад, уступом вправо, уступом влево.

Первый эшелон, как правило, создается более сильным и предназначается для разгрома противостоящего противника, выполнения ближайшей задачи и развития наступления в глубину. Он может состоять из двух-трех рот со средствами усиления. В состав первого эшелона включается и приданная танковая рота (мотострелковая рота).

Второй эшелон предназначается для наращивания усилий и развития успеха первого эшелона, выполнения совместно с ним дальнейшей задачи и закрепления захваченных рубежей. Кроме того, он может использоваться для замены рот первого эшелона в случае потери ими боеспособности, для уничтожения противника, оставшегося на флангах и в тылу первого эшелона, его диверсионно-разведывательных групп, отражения контратаки и решения других задач. В его состав обычно выделяется до роты.

Резерв предназначается для решения внезапно возникающих в ходе боя задач, а также для выполнения задач, возлагаемых на второй эшелон. В его состав в зависимости от построения боевого порядка и способов наступления может выделяться от взвода до роты.

Минометная батарея является штатным артиллерийским подразделением батальона и предназначена для уничтожения и подавления противотанковых и других огневых средств, минометов и живой силы противника, препятствующего продвижению подразделений батальона, а также для уничтожения пунктов управления подразделениями противника. Кроме того, минометная батарея может выполнять задачи по разрушению окопов, траншей и деревоземляных фортификационных сооружений, а также привлекаться к освещению, задымлению местности (целей) и созданию пожаров. Она, как правило, остается в непосредственном подчинении командира батальона и используется на направлении сосредоточения основных усилий. В некоторых случаях она может повзводно или в полном составе придаваться ротам или одной из рот первого эшелона.

Артиллерийский дивизион (батарея), приданный батальону, предназначен для уничтожения и подавления средств ядерного и

химического нападения, наземных элементов системы высокоточного оружия противника, его артиллерийских и минометных батарей, живой силы, противотанковых и других огневых средств, резервов пунктов управления, а также для разрушения фортификационных сооружений. На период огневой подготовки наступления и в ходе наступления огневые подразделения дивизиона могут выделяться для уничтожения целей огнем прямой наводкой. Дивизион может побатарейно придаваться ротам первого эшелона или поддерживать их, при этом одна из батарей остается подручной у командира дивизиона для выполнения в кратчайший срок внезапно возникающих задач.

Артиллерийская батарея, приданная роте, предназначена для уничтожения живой силы, противотанковых и других огневых средств, затрудняющих ее продвижение.

Противотанковый взвод (приданное противотанковое подразделение) предназначен для борьбы с танками и другими бронированными машинами противника, прикрытия выдвижения и развертывания рот первого эшелона, ввода в бой второго эшелона (резерва) и отражения контратак противника. Кроме того, он может привлекаться для уничтожения огневых средств в открытых или закрытых фортификационных сооружениях, а в отдельных случаях и боевых вертолетов противника, действующих на малых высотах. Как правило, противотанковый взвод и приданное противотанковое подразделение остаются в непосредственном подчинении командира батальона. В некоторых случаях противотанковый взвод может придаваться ротам первого эшелона.

Гранатометный взвод предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника, расположенных в окопах (траншеях), за складками местности. Он может находиться в непосредственном подчинении командира батальона или повзводно придаваться ротам первого эшелона.

Зенитное подразделение, действующее в его боевом порядке, предназначено для прикрытия действий батальона от воздушного противника на предельно малых и малых высотах. Оно ведет огонь по воздушным целям в движении или с коротких остановок, на плаву при форсировании водной преграды, а кроме того, может привлекаться для борьбы с наземными целями противника.

Огнеметное подразделение, приданное батальону, предназначено для поражения живой силы и огневых средств противника, расположенных открыто или находящихся в долговременных огневых и других фортификационных сооружениях, в зданиях, на автомобилях, БТР, а также для создания пожаров в этих объектах. Оно может находиться в непосредственном подчинении командира батальона или придаваться ротам (взводам) первого эшелона.

Группа разграждения батальона предназначена для проделывания проходов в разрушениях на направлениях его выдвижения, а также в минных полях, установленных средствами дистанционного минирования противника перед атакующими подразделениями. В ее состав включаются подразделения инженерных войск и при необходимости она усиливается общевойсковым подразделением.

Группа разминирования в роте назначается из числа подготовленных для этого отделений (экипажей) и обеспечивается возимым комплектом разминирования и подрывными зарядами.

Головная походная застава (головной дозор, дозорное отделение (танк)) предназначена для охраны батальона (роты), действующего в передовом отряде или авангарде (головной походной заставе). В ее состав может выделяться усиленная рота или взвод, а в состав головного дозора — взвод или отделение (танк).

17.4. Ведение наступательного боя из различных положений и в особых условиях местности

Наступление в населенном пункте

Батальон (рота), действующий в направлении населенного пункта, с ходу уничтожает противника, обороняющегося на подступах к нему, врывается в населенный пункт и безостановочно развивает наступление в глубину. В том случае, когда населенный пункт захватить с ходу не удалось, подготавливается его **штурм**.

Условия, в которых ведется наступление в населенном пункте, характеризуются ограниченностью зон обзора и обстрела, сложностью маневра и управления подразделениями. На ведение боя в населенном пункте также оказывает влияние: размер, конфигурация, планировка и застройка населенного пункта, прочные здания и сооружения, разветвленное подземное хозяйство, большое количество препятствий и труднопроходимых участков, характер обороны противника, наличие местного населения и другие условия обстановки, затрудняющие ведение наступления.

Наступление состоит из отдельных местных боев и отличается особым упорством и неожиданностями.

В населенном пункте батальон обычно наступает по одной-двум магистральным улицам с прилегающими кварталами на фронте до 1000 м. Рота наступает по одной улице или внутри квартала.

При захвате населенного пункта с ходу задачи батальона (роты) по глубине такие же, как и в обычных условиях.

Ближайшей задачей батальона является захват опорного пункта или одного, а иногда двух-трех кварталов, **дальнейшей задачей** — овладение важными объектами (кварталами) в глубине обороны противника.

Ближайшей задачей роты является овладение зданием (частью крупного здания или несколькими небольшими зданиями) в опорных пунктах противника.

При наступлении в населенном пункте большая часть гранатометного и противотанкового взводов, минометной батареи, танков, огневых подразделений придается ротам (взводам).

Командир батальона заблаговременно по **крупномасштабной** карте (плану, фотоснимкам) изучает населенный пункт, особенности обороны противника в нем и организует разведку.

При организации наступления командир батальона (роты) кроме обычных вопросов определяет важные районы, объекты (здания), которыми следует овладеть в первую очередь, количество и состав штурмовых групп, способы огневого поражения противника с учетом особенностей постройки зданий, сооружений и других объектов.

При организации взаимодействия командир батальона (роты) согласовывает: порядок выхода подразделений к атакующему объекту, в том числе с использованием скрытых подступов и подземных коммуникаций; действия подразделений при атаке (штурме) здания и при бое внутри него; порядок взаимодействия с соседями и меры по воспреещению подхода резервов противника и проведения им контратак; порядок обеспечения флангов рот (штурмовых групп); способы борьбы с диверсионно-разведывательными группами противника в тылу своих подразделений; способы опознавания своих войск, сигналы для обозначения своего положения внутри атакованного объекта (здания) и другие вопросы.

При подходе войск к населенному пункту артиллерия подавляет и уничтожает противника в опорных пунктах одновременно на подступах к нему и на его окраинах. С выходом подразделений к окраине населенного пункта артиллерия переносит огонь по зданиям и другим сооружениям в глубине опорных пунктов и воспреещает подход резервов противника к атакуемым объектам.

Батальон (рота), используя промежутки и слабо занятые участки в обороне противника, а также результаты огневого поражения, с ходу врывается в населенный пункт и, наступая вдоль улиц, последовательно овладевает зданиями и кварталами (важными объектами).

Танки, как правило, действуют в боевых порядках мотострелковых подразделений или за ними и своим огнем уничтожают противника в первую очередь в подвалах, нижних этажах зданий и других укрытиях. БМП (БТР), действуя за танками скачками от укрытия к укрытию, огнем орудий и пулеметов уничтожают противника, препятствующего продвижению танков и своих подразделений.

Для прикрытия флангов и отражения контратак противника, а также для блокирования отдельных укрепленных зданий командир

батальона (роты) может выделять боевое охранение, а главными силами продолжать развивать наступление.

Штурм населенного пункта осуществляется, после тщательной подготовки, атакой батальона одновременно с нескольких направлений.

Для захвата крупных сооружений или важных объектов населенного пункта, подготовленных к обороне, создаются штурмовые отряды и штурмовые группы.

В штурмовой отряд выделяются подразделения вплоть до механизированного батальона. В нем создаются штурмовые группы.

В состав штурмового отряда (группы) включаются танки, орудия, минометы, противотанковые управляемые ракетные комплексы, гранатометы, а также подразделения инженерных войск, огнеметные подразделения и подразделения радиационной, химической и биологической разведки.

Штурмовой отряд (группа) обеспечивается подрывными зарядами, аэрозольными (дымовыми), зажигательными и сигнальными средствами, приспособлениями для штурма зданий и преодоления препятствий.

Штурмовой отряд занимает исходное положение во время огневой подготовки наступления как можно ближе к объекту атаки и в установленное время переходит в атаку. Приданные орудия и танки, а также огнеметчики уничтожают противника в атакуемом и соседних зданиях, а мотострелковые подразделения, используя проломы в стенах, подземные коммуникации, ходы сообщения, подъезды, выступы зданий, выдвигаются к объекту и в установленное время под прикрытием огня всех средств и аэрозольных (дымовых) завес врываются в здание. Атака проводится стремительно с применением подствольных гранатометов, ручных гранат по огневым точкам, живой силе и через окна внутрь зданий.

Ворвавшись в здание, мотострелковые подразделения стремятся разъединить силы противника и лишить возможности его подразделениям сообщаться между собой и помогать друг другу. Действуя смело и дерзко, штурмовые группы быстро захватывают лестничные клетки, площадки и закрепляются на них, очищая от противника прилегающие помещения. Поддержка огнем артиллерии и танков осуществляется до момента проникновения мотострелковых подразделений в здание. Бой в крупном здании распадается на отдельные разобщенные схватки на этажах.

Подразделения инженерных войск, входящие в состав штурмового отряда (группы) проделывают проходы в стенах и межэтажных перекрытиях, а при необходимости разминируют захваченные здания.

Артиллерийские подразделения в это время уничтожают противника в соседних зданиях и воспрепятствуют подходу его резервов.

Батальон (рота), захватив здание или квартал, продолжает бой за следующие здания и кварталы и выполняет поставленную задачу. Отдельные очаги сопротивления и мелкие группы противника уничтожаются вторым эшелоном (резервом). Особо прочные долговременные огневые сооружения блокируются и подрываются вместе с обороняющим их личным составом. Захваченные важные здания и перекрестки улиц закрепляются. Выходы из подземных коммуникаций охраняются или разрушаются.

Командир батальона (роты) управляет боем, находясь в непосредственной близости от подразделений, атакующих наиболее важное здание (объект).

Подразделения технического обеспечения и тыла батальона размещаются, как правило, вне населенного пункта или на его окраине. В населенный пункт выдвигаются средства для эвакуации и ремонта вооружения, техники и транспорт с необходимым количеством ракет, боеприпасов и горючего, а также медицинский пункт батальона. Пункты технического наблюдения разворачиваются на улицах как можно ближе к наступающим ротам первого эшелона. Для розыска раненых создаются группы санитаров-носильщиков.

Наступление на лесисто-болотистой местности

На действия подразделений на лесисто-болотистой местности оказывают влияние: закрытая местность с наличием больших заболоченных участков; ограниченное количество дорог, доступных для движения подразделений; возможность длительного застоя отравляющих веществ, возникновения лесных пожаров и другие условия. Все это затрудняет маневр, особенно техники, ограничивает применение танков и БМП, управление подразделениями и поддержание взаимодействия, усложняет ориентирование, наблюдение и корректирование огня.

Лесисто-болотистая местность позволяет противнику широко применять при обороне различные заграждения, разрушения и использовать пожары. В то же время лесисто-болотистая местность благоприятствует скрытному подходу и разворачиванию войск для наступления.

Батальон (рота) может наступать в составе главных сил и самостоятельно в обходящем отряде.

Боевая задача батальону (роте) ставится на меньшую глубину, а в ее содержание включается овладение важными участками местности (просеками, перекрестками лесных дорог, каналами, дефиле).

Для обеспечения открытых флангов чаще, чем в обычных условиях, высылаются боевое охранение. От подразделений второго эшелона могут выделяться подразделения для прочесывания местности и уничтожения засад, диверсионно-разведывательных групп и противника, оставшихся в тылу.

Наступление на лесисто-болотистой местности ведется по направлениям, преимущественно вдоль дорог и просек, в сочетании с обходами и охватами мелкими подразделениями. Мотострелковые подразделения наступают обычно в первом эшелоне, как правило, в пешем порядке. Танковая рота обычно повзводно, а гранатометное и противотанковое подразделение – по отделениям придаются мотострелковым ротам (взводам) первого эшелона, наступающим на направлении сосредоточения основных усилий.

Приданный артиллерийский дивизион побатарейно придается ротам первого эшелона, а минометная батарея, как правило, остается в непосредственном подчинении командира батальона.

Зенитные подразделения, действующие в боевых порядках батальона, прикрывают его подразделения с огневых позиций, занимающих вдоль лесных дорог, просек и на полянах. На случай лесного пожара подготавливаются пути выхода на запасные позиции.

При организации наступления на лесисто-болотистой местности командир батальона (роты) кроме обычных вопросов определяет: азимут направления наступления для подразделений первого эшелона и другие мероприятия по ориентированию и взаимному опознаванию войск; порядок преодоления лесных завалов и труднопроходимых участков местности, порядок тушения очагов пожара или направления их обхода; порядок уничтожения противника, ведущего огонь с деревьев и оставшегося в тылу наступающих подразделений; порядок действий при преодолении полян, просек и выхода из леса.

Боевые задачи подразделениям он ставит, как правило, по карте.

Организуя взаимодействие, командир батальона (роты) особенно детально согласовывает действия подразделений, наступающих с фронта, по захвату перекрестков дорог, просек, межозерных дефиле и других важных объектов с действиями обходящих отрядов, порядок взаимного опознавания, целеуказания и ориентирования.

Наступление на противника, передний край обороны которого проходит по опушке леса, начинается атакой и захватом выступов леса. После овладения выступами леса батальон (рота) решительной атакой во фланг и в тыл противнику уничтожает его в опорных пунктах на опушке леса, затем стремительно проникает в лес и развивает наступление по доступным направлениям, обеспечивая свои фланги и тыл.

Наступление ночью

Ночь способствует достижению внезапности и уменьшению потерь от огня противника. Вместе с тем, ночь ограничивает наблюдение и маневр силами и средствами, затрудняет ориентирование. В ночных условиях усложняется управление подразделениями и под-

держание взаимодействия между ними, повышается утомляемость личного состава и увеличивается нагрузка на их психику.

Успех ночного боя зависит от тщательной его организации, заблаговременно проведенной рекогносцировки, скрытности подготовки и от степени натренированности личного состава в действиях ночью, а также от умелого использования приборов ночного видения и средств освещения.

Наступление ночью может начаться с прорыва обороны противника или являться продолжением дневных боевых действий.

Батальону (роте) при наступлении ночью указывается такая же по глубине боевая задача, как и при наступлении днем. Направление наступления ночью выбирается с учетом выхода подразделений к намеченным объектам кратчайшим путем, исключающим проведение ими сложного маневра. Батальону (роте) дополнительно может указываться рубеж, которым он должен овладеть к рассвету.

При наступлении ночью артиллерия кроме обычных задач поражает средства светового обеспечения и приборы ночного видения противника, освещает местность и цели осветительными снарядами (минами) или путем создания пожаров в расположении противника, а также ослепляет наблюдательные пункты и огневые средства противника.

Подготовка к наступлению ночью проводится заблаговременно в светлое время суток. При организации наступления ночью командир батальона (роты) кроме обычных вопросов определяет: видимые ночью ориентиры, азимут направления наступления и направляющую роту (взвод); задачи по уничтожению и подавлению приборов ночного видения, радиолокационных средств и средств светового обеспечения противника; порядок обозначения своего местоположения, применения приборов ночного видения, светомаскировочных устройств, освещения местности; способы обозначения проходов в заграждениях осветительными и сигнальными средствами, трассирующими снарядами; мероприятия по защите личного состава от светового излучения ядерного взрыва; порядок обеспечения подразделений осветительными и сигнальными средствами, трассирующими снарядами и патронами с трассирующими пулями, порядок перехода от ночных действий к дневным.

Рекогносцировка проводится в светлое время суток с последующим уточнением необходимых вопросов ночью, при проведении которой командир батальона (роты) кроме обычных вопросов уточняет: видимые ночью ориентиры; места постановки световых ориентиров и направления световых створов; цели (объекты) противника, подлежащие ослеплению.

Освещение местности и объектов перед фронтом наступления осуществляется осветительными авиационными бомбами, артиллерийскими снарядами, минами и осветительными патронами, а обо-

значение своих подразделений — световыми устройствами, невидимыми со стороны противника, и сигнальными патронами. Осветительные средства используются по единому плану. Управление ими в ходе наступления осуществляется командиром, в подчинении которого они находятся.

Механизированный батальон (рота) наступает ночью обычно в пешем порядке в тесном взаимодействии с приданными ему танками. При этом танки, БМП (БТР) действуют, как правило, в цепи мотострелковых подразделений. Второй эшелон (резерв) перемещается ближе к боевому порядку подразделений первого эшелона.

Наступление ночью начинается, как правило, после огневой подготовки атаки. Иногда в целях достижения внезапности наступление может начинаться без огневой подготовки атаки. В этом случае артиллерия открывает огонь с началом атаки или по сигналу командира батальона (роты).

Направление наступления в ходе боя обозначается световыми ориентирами, створами, а достигнутый подразделениями рубеж — сигнальными ракетами или другими ясно видимыми сигналами.

С началом атаки артиллерийские подразделения придают батальону (роте). Сигналы о переносе и прекращении огня подают командир батальона (роты).

Гранатометное и противотанковое подразделения обычно придают мотострелковым ротам.

В ходе наступления батальон (рота) должен точно выдерживать указанные ему направления, установленным порядком обозначать свое положение на достигнутых рубежах, принимать меры по обеспечению безопасности при преодолении труднопроходимых участков, умело использовать приборы ночного видения и средства освещения местности, а для ослепления приборов ночного видения противника — аэрозоли (дымы).

Наступление зимой

На действия подразделений зимой оказывает влияние: обширные заболоченные и лесные районы, а на отдельных направлениях с большим количеством озер; ограниченное количество дорог; трудность выполнения задач по инженерному оборудованию местности в болотистом грунте, сложность ориентирования и маскировки; глубокий снежный покров; низкая температура и повышенная стойкость отравляющих веществ; сложные метеорологические условия.

Наступление зимой ведется, как правило, вдоль дорог и рек, а также по другим доступным направлениям с широким применением обходящих отрядов.

Батальон (рота) может наступать в составе бригады (батальона) или самостоятельно на отдельном направлении.

Боевые задачи батальона по глубине меньше, чем в обычных условиях, а задачи рот первого эшелона могут совпадать с задачами батальона. При наступлении на сильнопересеченной местности фронт наступления батальона отличается от обычных условий. На направлениях, не допускающих полного развертывания батальона, боевой порядок строится в два эшелона с выделением сильного резерва. Удаление второго эшелона и резерва могут быть меньшими, чем в обычных условиях. При ведении наступления по разным доступным направлениям подразделения действуют на значительных интервалах, организуя при этом дополнительную разведку и боевое охранение на флангах, особенно в период ограниченной или плохой видимости.

Для захвата в тылу противника узлов дорог, мостов и других важных объектов, уничтожения средств ядерного и химического нападения, пунктов управления, нарушения работы тыла, а также для содействия подразделениям, наступающим с фронта, батальон (рота) может быть назначен для действий в качестве обходящего отряда.

При наступлении подразделений механизированного батальона на труднодоступной местности вдоль дорог или по отдельным направлениям гранатометное и противотанковое подразделения могут придаваться ротам (взводам), действующим на наиболее важных направлениях.

Командир батальона (роты) при наступлении из положения непосредственного соприкосновения с противником принимает меры к заблаговременной подготовке исходного района (исходных позиций), уделяя особое внимание устройству окопов из снега и убежищ для **обогрева личного состава**.

При наступлении в распутицу принимаются меры к повышению проходимости машин; заблаговременному созданию дополнительных запасов ракет, боеприпасов, горючего и продовольствия, и медицинского имущества.

Организуя взаимодействие, командир батальона (роты) особенно детально согласовывает действия наступающих подразделений, огневых средств и боевого охранения, выставяемого на открытые фланги (стыки); порядок взаимного опознавания, целеуказания и ориентирования.

При **глубоком снежном покрове** и в других сложных условиях атака мотострелковых подразделений обычно осуществляется в пешем порядке. При этом танки наступают в цепи мотострелковых подразделений или за ними. БМП (БТР) в этом случае действуют за танками и огнем своего оружия уничтожают противника, препятствующего продвижению своих подразделений и танков. На труднодоступных направлениях они продвигаются, как правило, по дорогам.

Спешенные мотострелковые подразделения при глубоком снежном покрове наступают на лыжах. Спешивание личного со-

става и постановка на лыжи производится, как правило, на большем, чем в обычных условиях, удалении от противника. Атака на БМП (БТР) возможна по насту или ледовому пространству.

В ходе боя в глубине обороны противника механизированный батальон (рота), используя открытые фланги и озера, выходит в тыл опорных пунктов противника, особенно прикрывающих дороги, дефиле, а также созданных в населенных пунктах, и решительно атакует их при поддержке огнем артиллерии и других огневых средств с фронта.

В лесисто-болотистой местности зимой личный состав мотострелковых подразделений может наступать в пешем порядке без огневой связи с танками и БМП. Танки в этом случае под охраной мотострелковых подразделений, действующих десантом на них или в пешем порядке, а БМП с частью личного состава своих подразделений перемещается в предбоевом порядке по доступным направлениям за наступающими мотострелковыми подразделениями. Часть танков, БМП может применяться для поддержки атакующих подразделений с места с выгодных позиций. С выходом на доступную местность танки и БМП быстро развертываются и своим огнем поддерживают наступление мотострелковых подразделений.

Подразделения технического обеспечения и тыла развертываются вблизи дорог. В батальоне (роте), действующем на отдельном направлении, создаются дополнительные запасы ракет и боеприпасов.

Личный состав с наступлением холодов обеспечивается теплой одеждой и обувью, средствами для профилактики обморожения и витаминными препаратами, а летом — специальными средствами защиты от комаров, гнуса и других насекомых. В ходе наступления, особенно зимой, большое внимание уделяется розыску и быстрому выносу (вывозу) раненных и больных. Для их эвакуации, а также для подачи материальных средств могут использоваться военная техника наступающих подразделений, лыжные установки, волокуши и другие подручные средства.

Глава 18. Организация и вооружение воинских частей отдельной механизированной бригады

18.1. Механизированная бригада, ее боевое предназначение и состав

В ВС механизированные соединения входят в состав объединений и составляют основу Сухопутных войск.

Механизированная бригада является основным общевойсковым тактическим соединением Сухопутных войск. Она предназна-

чена для выполнения тактических задач самостоятельно или во взаимодействии с соединениями и частями родов войск и специальных войск, с авиацией.

Бригада способна решать следующие задачи:

- в обороне — по удержанию занимаемых районов, рубежей и позиций, отражению ударов превосходящих сил агрессора и нанесению поражения его наступающим войскам;
- в наступлении — по прорыву обороны противника, разгрому группировок его обороняющихся войск, захвату районов, рубежей и объектов, преследованию отходящего противника, ведению встречных боев.

В **состав бригады** входят: органы управления, боевые подразделения, подразделений боевого обеспечения, подразделения тылового и технического обеспечения.

Примерный состав отдельной механизированной бригады (омбр):

- органы управления;
- отдельные механизированные батальоны (омб);
- отдельные танковые батальоны (отб);
- группа артиллерии (гра);
- отдельный зенитный ракетно-артиллерийский дивизион (озрад);
- отдельный разведывательный батальон (орб);
- отдельный батальон связи (обс);
- отдельный инженерно-саперный батальон (оисб);
- рота РХБЗ;
- рота охраны и обслуживания;
- отдельный ремонтно-восстановительный батальон (орвб);
- отдельный батальон материального обеспечения (обмо);
- отдельный медицинский отряд (омедо).

Боевые части

К **боевым воинским частям** относятся:

а) отдельные механизированные батальоны, отдельные танковые батальоны. Они имеют общее назначение, тактику действий и схожие возможности, и поэтому их обычно называют «**общевойсковые части**»;

б) группа артиллерии и отдельный зенитный ракетный дивизион. По тактике действий они похожи между собой и значительно отличаются от общевойсковых частей. Их называют «**части родов войск**».

Общевойсковые части, взаимодействуя между собой, с артиллерией и подразделениями других родов войск и специальных войск выполняют задачу по непосредственному уничтожению противостоящего противника в бою.

Части родов войск имеют следующее назначение:

Группа артиллерии является в бригаде основным средством огневого поражения противника. Она предназначена для борьбы с огневыми средствами, танками, БМП, живой силой противника, а также для уничтожения средств ядерного нападения, пунктов управления и для усиления мотострелковых и танковых подразделений, действующих на главных направлениях.

Отдельный зенитный ракетно-артиллерийский дивизион является основным средством поражения воздушных целей в бригаде. Он предназначен для радиолокационной разведки воздушного противника и оповещения о нем своих войск, прикрытия и защиты подразделений, пунктов управления, тыловых и других объектов. Он способен прикрывать наземные войска при ведении боя и на марше

Части боевого обеспечения (части специальных войск)

Эти части предназначены для осуществления мероприятий, направленных на исключение внезапности нападения противника, снижение эффективности его огня (ударов) по подразделениям бригады, создание боевым частям благоприятных условий для организованного и своевременного вступления в бой и успешного его ведения. К частям боевого обеспечения относятся:

Отдельный разведывательный батальон предназначен для обеспечения командования бригады данными о противнике. Вооружение батальона — средства разведки. Личный состав проходит усиленную физическую подготовку и способен к автономным действиям в тылу противника.

Батальон может выявлять расположение оружия массового поражения противника, боевых порядков, районов сосредоточения войск, пунктов управления, артиллерийских позиций и противотанковых средств, а также выводить из строя важные объекты противника путем диверсионных действий.

Отдельный батальон связи предназначен для развертывания и эксплуатации систем связи с целью обеспечения управления частями бригады во всех видах их боевой деятельности.

Военная техника связи, имеющаяся в батальоне, позволяет обеспечить передачу телефонных и телеграфных сообщений, защищенных от перехвата противником на значительные расстояния. Надежная связь обеспечивается в условиях радиопомех и применения противником средств радиоэлектронной борьбы. Все радиостанции могут работать как на месте, так и в движении.

Отдельный инженерно-саперный батальон предназначен для инженерного оборудования местности, повышения защиты войск от всех средств поражения противника, а также для нанесения противнику потерь инженерными средствами и затруднения его действий.

Батальон способен дистанционно или вручную минировать и разминировать местность; устанавливать инженерные заграждения; отрывать окопы, строить укрытия; прокладывать дороги, наводить мосты; добывать и очищать воду.

Рота РХБЗ (радиационной, химической и биологической защиты) предназначена для ведения радиационной, химической и неспецифической бактериологической (биологической) разведки, осуществления дозиметрического и химического контроля, проведения специальной подготовки подразделений и снаряжения дегазационных комплектов и приборов, а также для РХБЗ обеспечения боевых действий бригады.

Части технического и тылового обеспечения

Техническое и тыловое обеспечение организуется в целях поддержания боевой готовности и боеспособности частей:

техническое обеспечение — путем поддержания вооружения и техники в исправном состоянии и в постоянной готовности к боевому применению, восстановления поврежденных (неисправных) вооружения и техники, и своевременного возвращения их в строй;

тыловое обеспечение — путем удовлетворения материальных, медицинских и других потребностей войск.

Отдельный ремонтно-восстановительный батальон предназначен для поддержания вооружения и техники в постоянной готовности к боевому применению, обеспечения высокой эффективности и безотказности их работы в любой обстановке, для быстрого восстановления и возвращения в строй вооружения и техники при повреждениях. В составе имеет подразделения для ремонта и восстановления бронетанковой и автомобильной техники, вооружения, средств инженерного вооружения и средств химической защиты.

Отдельный батальон материального обеспечения предназначен для обеспечения частей и подразделений бригады всеми видами материальных средств в целях поддержания их боеспособности и создания благоприятных условий для успешного выполнения поставленных задач. Материальные средства — все виды вооружения, боевой техники, другой техники, боеприпасы, горючесмазочные материалы, продовольствие, средства защиты, инженерное, вещевое, медицинское и другие виды имущества, материалы и жидкости различного назначения, а также вода.

Отдельный медицинский отряд предназначен для проведения мероприятий по медицинскому обеспечению личного состава бригады. Медицинское обеспечение осуществляется в целях сохранения боеспособности и укрепления здоровья личного состава, своевременного оказания медицинской помощи раненым (пораженным) и больным. В боевой обстановке медицинское обеспечение — это проведение лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и

противоэпидемиологических мероприятий, а также мероприятий по защите личного состава от оружия массового поражения.

18.2. Назначение воинских частей бригады, их организация и вооружение

Органы управления бригады осуществляют руководство всей деятельностью бригады. В состав входят:

а) командование:

командир бригады;

начальник штаба;

заместитель командира бригады;

заместитель командира бригады по идеологической работе;

заместитель командира бригады по вооружению;

заместитель командира бригады по тылу.

б) штаб, основная задача которого — обеспечение управления бригадой путем планирования боевой деятельности и обеспечения взаимодействия всех структурных подразделений бригады и воинских частей;

в) службы вооружения: бронетанковая, автомобильная и другие, организующие эксплуатацию и ремонт всех видов вооружения и техники;

г) тыловые службы: вещевая, служба горюче-смазочных материалов, продовольственная, квартирно-эксплуатационная, организующие соответствующий вид обеспечения.

Боевые части

Отдельный механизированный батальон (омб) (приложение б) входит в состав *омбр*. Он является основной общевойсковой тактической единицей соединения при планировании боя и проведении расчетов. Имея современную боевую технику и оружие, он может самостоятельно действовать в наступлении, обороне, разведке, тактическом воздушном десанте, совершать марш, вести встречный бой.

Отдельный механизированный батальон имеет на вооружении БМП-2, танки Т-72Б. Кроме того, в батальоне имеются минометы, стрелковое и другое вооружение. Это дает механизированным подразделениям возможность поражать живую силу и огневые средства противника на дальностях **до 5 км**, а бронированную технику — **до 2 км**.

Организационная структура отдельного механизированного батальона представлена в приложении 5.

В состав механизированного батальона входят следующие подразделения:

— мотострелковые роты;

— танковая рота;

- зенитно-ракетный взвод;
- минометная батарея;
- гранатометный взвод;
- противотанковый взвод; батарея противотанковых управляемых ракет
- разведывательный взвод;
- инженерно-саперный взвод;
- отделение радиационной и химической разведки;
- взвод связи;
- взвод технического обслуживания;
- взвод материального обеспечения;
- медицинский пункт.

Мотострелковая рота и танковая рота — основные общевойсковые тактические подразделения батальона. Предназначены для выполнения тактических задач в составе батальона или самостоятельно.

Зенитно-ракетный взвод

Вооружение: переносные зенитные ракетные комплексы «Игла» (рисунок 44); БМ ЗРК 9К35 «Стрела-10» (рисунок 45).



Рисунок 44 — ПЗРК «Игла»



Рисунок 45 — БМ ЗРК 9К35 «Стрела-10»

Минометная батарея предназначена для уничтожения и подавления огневых средств противника, живой силы, пунктов управления.

Вооружение: миномет 2С12Б «Сани». Расчет — 5 военнослужащих. Калибр — 120 мм. Дальность стрельбы — 480–7200 м. Скорострельность — 12 выстр./мин. Базовый автомобиль — МЗКТ-500200. Запас хода — 870 км (рисунок 46).



Рисунок 46 — Возимый миномет 2С12 «Сани» калибра 120 мм

Гранатометный взвод батальона предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника, расположенных вне укрытий, в открытых окопах (траншеях) и за складками местности.

Вооружение:

На вооружении взвода находятся автоматические гранатометы АГС-17 «Пламя» (рисунок 47).



Рисунок 47 — Автоматический гранатомет АГС-17 «Пламя»

Противотанковый взвод батальона предназначен для уничтожения танков и других бронированных объектов противника.

Вооружение:

ПТРК 9К111 «Фагот» (рисунок 48);

станковый противотанковый гранатомет СПГ-9 «Копьё» (рисунок 49).



Рисунок 48 — ПТРК «Фагот»



Рисунок 49 — СПГ-9 «Копьё»

Разведывательный взвод. Задачей разведывательного взвода являлся сбор разведывательных данных, необходимых для решения боевых задач, поставленных перед подразделениями бригады.

Взвод связи предназначен для установления и поддержания устойчивой связи командования батальона с командованием бригады, подчиненными подразделениями, а также соседями. Оснащен средствами радио и проводной связи.

Инженерно-саперный взвод предназначен для создания инженерных заграждений и организации проходов в инженерных заграждениях противника.

Отделение радиационной и химической разведки предназначено для своевременного обнаружения начала радиоактивного и химического заражения, а также случаев применения противником биологических средств.

Медицинский пункт подразделение медицинской службы, предназначенное для медицинского обеспечения механизированного батальона (приложение 7). На вооружении в медицинском пункте батальона имеются:

- санитарный автомобиль УАЗ 3962 (39629 (рисунок 50);
- автоперевязочная АП-2 (рисунок 51);
- МТАБ «Спасатель» (рисунок 52).



Рисунок 50 — Санитарный автомобиль УАЗ 3962 (39629)

Технические характеристики УАЗ-3962

Колесная формула	— 4×4
База, мм	— 2300
Длина, мм	— 4440
Высота, мм	— 2101
	(2240 с фарой-прожектором)
Ширина, мм	— 1940
Колея, мм	— 1445
Дорожный просвет, мм	— 220
Количество мест	— 8
Масса снаряженного автомобиля, кг	— 1825
Полная масса, кг	— 2500
Объем топливных баков, л	— 86 (56+30)
Контрольный расход топлива, л/100 км	— 15,8
Максимальная скорость при полной массе, км/ч	— 110 (117)
Двигатель:	4-тактный, карбюраторный, 4-цилиндровый, в ряд
Рабочий объем, л	— 2,445 (2,89)
Мощность при 4000 об/мин по DIN 70020, кВт (л.с.)	— 57,4 (78); 63,2 (86)
Максимальный крутящий момент при 2800 об/мин по DIN 70020, кН (кгс м)	— 164,8 (16,8); 193 (19,7)
Коробка передач	— механическая 4-ступенчатая
Раздаточная коробка	— механическая, двухступенчатая
Передний и задний мосты	— одноступенчатые
Главная передача	— коническая, с криволинейными зубьями зубчатых колес
Подвеска передняя/задняя	— рессорная/рессорная
Тормозная система:	гидравлическая, с вакуумным усилителем, раздельно на передние и задние колеса
Тормоза передние/задние	— барабанные/барабанные
Шины	— 215/90-15C; 225/85R15C; 225/75R16C



Рисунок 51 — Автоперевязочная АП-2 на базе а/м Газ-66

Тактико-технические характеристики АП-2 на базе а/м Газ-66

Базовое шасси	— Автомобиль ГАЗ-66
Пропускная способность, чел	— 7-10
Обслуживающий персонал, чел	— 5
Вместимость (раненых на носилках), чел.	— 15
Время разворачивания, мин	— 45
Габаритные размеры, мм:	
в развернутом положении	— 7250 × 10500 × 3390
в транспортном положении	— 6600 × 2456 × 3390
Полная масса, кг	— 5970
Площадь помещений, м ² :	
кузова-фургона	— 9,4
палаток	— 22,4



Рисунок 52 — МТАБ «Спасатель»

Тактико-технические характеристики МТАБ «Спасатель»

Масса, кг	— 9,700
Грузоподъемность, кг:	— 2500
Количество мест:	
в кабине	— 2
в кузове	— 11
Размеры, мм	
длина	— 6454
ширина	— 2850
высота	— 1865
Вооружение	— 7,62-мм ПКТ
Максимальная скорость, км/час	— 61,5
Двигатель	— ЯМЗ-238

АС-66 (1964–1987 гг.) (рисунок 53) — армейский санитарный автобус упрощенной конструкции на шасси ГАЗ-66 трех разных поколений с доработанным типовым кузовом-фургоном К-66. Служит для сбора и эвакуации раненых с мест военных действий, оказания им первой помощи и доставки в крупные лечебные центры в любое время суток и в любых климатических условиях. Его кузов снабжается фильтровентиляционной установкой, отопителем, переговорным устройством с кабиной, одной боковой дверью и двумя задними распашными дверями. Он имеет три варианта размещения раненых: 6–9 человек на носилках, установленных в два или три яруса, и еще 4–10 сидячих раненых или 18 человек на продольных сиденьях, включая медперсонал. Установка кузова на шасси с системой подкачки позволила повысить плавность хода за счет снижения внутреннего давления в шинах. Длина автобуса составляла 6185 мм, высота — 3260 мм. Максимальная скорость — 90 км/ч.



Рисунок 53 — Автомобиль санитарный АС-66

Отдельный танковый батальон (отб) — тактическое подразделение. Выполняет боевые задачи в составе бригады во взаимодействии с механизированными, артиллерийскими, инженерно-саперными подразделениями или самостоятельно. Он является расчетной единицей соединения при планировании боя и проведении расчетов.

Группа артиллерии являются в бригаде одним из основных средств огневого поражения противника. Она предназначена для поражения средств ядерного и химического нападения, систем высокоточного оружия, артиллерии, танков и БМП, противотанковых и других огневых средств, вертолетов на площадках, средств противовоздушной обороны, пунктов управления и радиоэлектронных средств, разрушения фортификационных сооружений противника, светового обеспечения, уничтожения живой силы и выполнения других задач.

На вооружении группы артиллерии состоят:

самоходные гаубицы 2С1 «Гвоздика» калибра 122 мм, максимальная дальность стрельбы до 15,2 км, экипаж — 4 военнослужащих, масса — 15,7 т., максимальная скорость — 60 км/ч (на плаву — 4–5 км/ч) (рисунок 54);

самоходная артиллерийская установка 2С3М «Акация» калибра 152 мм, дальность стрельбы до 20 км (рисунок 55);

РСЗО БМ-21А1 «БелГрад» калибра 122 мм, дальность стрельбы 20,4 км (рисунок 56);

БМ ПРК «Штурм» (рисунок 57).



Рисунок 54 — 122-мм самоходная гаубица «Гвоздика»



Рисунок 55 — 152-мм Самоходная гаубица «Акация»



Рисунок 56 — PS30 «БелГрад»



Рисунок 57 — М ПРК «Штурм»

Подразделения противовоздушной обороны являются основным средством поражения воздушного противника. Они предназначены для уничтожения самолетов, вертолетов, беспилотных средств и воздушных десантов противника на малых и средних высотах, для радиолокационной разведки воздушного противника и оповещения о нем своих войск, прикрытия и защиты подразделений, пунктов управлений, тыловых и других объектов от ударов противника с воздуха.

На вооружении подразделений ПВО находятся ЗРПК 2К22 «Тунгуска» (рисунок 58).



Рисунок 58 — ЗРПК 2К22 «Тунгуска»

Разведывательные подразделения предназначены для обеспечения командира сведениями о противнике и местности, а также для выполнения специальных задач.

Подразделения связи предназначены для развертывания и эксплуатации систем связи с целью обеспечения управления подразделениями бригады во всех видах их боевой деятельности.

Инженерно-саперные подразделения предназначены для ведения инженерной разведки противника и местности, устройства инженерных заграждений и нанесения противнику потерь минно-взрывными и другими средствами, уничтожения ядерных мин противника, проделывания проходов в заграждениях и разрушениях, устройства переходов через препятствия, разминирование местности и объектов, оборудования и содержания переправ и путей движения, механизированной отрывки окопов, траншей и ходов сообщения, выполнения инженерных мероприятий по маскировке, оборудования и содержания пунктов водоснабжения.

Подразделения технического и тылового обеспечения предназначены для тылового, технического и медицинского обеспечения подразделений бригады во всех видах боя.

Глава 19. Размещение и перемещение тыловых подразделений отдельной механизированной бригады (омбр) в обороне и наступлении

19.1. Размещение и перемещение тыловых подразделений в обороне

Основой организации **тылового обеспечения в обороне** являются решения командира бригады (его указания и распоряжения по тылу) и заместителя командира бригады по тылу.

В указаниях по тыловому обеспечению командир бригады обычно определяет задачи тыла и направление сосредоточения его основных усилий, районы размещения тыла, запасные районы, сроки и размеры создания в подразделениях запасов материальных средств и очередность их подвоза, нормы расхода горючего, а при необходимости и других материальных средств; порядок и сроки заправки техники горючим; пути подвоза и эвакуации, сроки их подготовки, выделяемые для этого силы и средства; порядок оказания медицинской помощи раненым и больным и их эвакуации, сроки их подготовки, выделяемые для этого силы и средства; основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические меро-

приятия, мероприятия по защите, охране и обороне тыла; сроки готовности тыла, место тылового пункта управления. Руководство тыловым обеспечением командир бригады осуществляет лично, через штаб, заместителя по тылу и начальников родов войск и служб.

Размещение и перемещение подразделений тыла осуществляется в пределах полосы действий бригады.

Как правило, тыл бригады в обороне размещается централизованно за боевыми порядками подразделений второго эшелона. Подразделения тыла размещаются в назначенных районах рассредоточено с соблюдением мер маскировки, использованием защитных свойств местности и инженерных сооружений.

Подвоз материальных средств в соединениях в условиях заблаговременного перехода к обороне осуществляется в первую очередь подразделениям первого эшелона и артиллерии, предназначенным для действий на основном направлении, а при переходе к обороне в ходе боя — частям, ведущим бой на главном направлении.

В случае прорыва противника в глубину обороны бригады, принимаются меры к своевременному перемещению подразделений тыла с запасами материальных средств в районы, обеспечивающие безопасное их размещение и успешное выполнение поставленных задач, оказание медицинской помощи раненым и больным в объеме, обеспечивающим их эвакуацию с использованием санитарных транспортных средств и транспорта общего назначения.

При организации технического обеспечения по службам тыла частей и подразделений, главное внимание уделяется сбору неисправной техники тыла и быстрому ее восстановлению. В первую очередь восстанавливается техника, требующая текущего и среднего ремонта.

При организации медицинского обеспечения в обороне основные усилия направлены на быстрейший сбор и эвакуацию раненых с поля боя, оказание медицинской помощи и дальнейшую эвакуацию, особое внимание уделяется санитарному надзору. Отдельный медицинский отряд (медицинская рота) бригад, обороняющихся на главном направлении, могут усиливаться медицинским составом и санитарным транспортом оперативного командования.

Тыловой пункт управления соединения в обороне обычно располагается в районе размещения основного бригадного тыла. На случай перемещения тылового пункта управления в ходе боя для него заранее назначается и подготавливается запасной район.

Таким образом, в современных условиях, сущность обороны будет заключаться в срыве или отражении наступления превосходящих сил противника, нанесении ему поражения в сочетании с широким маневром огня, сил и средств, контратаками, применением заграждений, упорном удержании основных (ключевых) районов и позиций, перехватывающих вероятные направления наступления противника, и создании тем самым благоприятных условий для перехода к наступательным действиям.

19.2. Размещение и перемещение тыловых подразделений в ходе наступления

Размещение и перемещение тыловых подразделений в наступлении

Тыловое обеспечение в бригаде организуется и осуществляется в тесном взаимодействии с боевым и техническим обеспечением на основе согласованного решения вопросов размещения, перемещения, защиты, охраны и обороны подразделений тыла и технического обеспечения; выполнения всех видов воинских перевозок в том числе подвоза вооружения, техники, ракет, боеприпасов, горючего и другие материальных средств; организации эвакуации раненых и больных; рационального использования путей подвоза и эвакуации; использования транспортных средств и местных ресурсов, организации управления и связи.

В наступлении **тыл бригады**, как правило, **делится на две группы**. В первую группу тыла выделяется отдельный медицинский отряд (медицинская рота) бригады, а при необходимости и часть транспортных средств с боеприпасами и горючим. Во вторую группу тыла выделяются все остальные подразделения тыла, и возглавляет эту группу заместитель командира бригады по тылу. Первая группа в наступлении перемещается за боевыми порядками подразделений первого эшелона, а вторая группа тыла перемещается за подразделениями второго эшелона или общевойскового резерва.

Глава 20. Организация и назначение войскового тыла

20.1. Общая характеристика тыла Вооруженных Сил Республики Беларусь

Тыловое обеспечение организуется и осуществляется во всех видах боя и в повседневной деятельности воинских частей и подразделений в целях поддержания их в боеспособном состоянии, создания благоприятных условий для выполнения поставленных задач.

Видами тылового обеспечения являются материальное, медицинское, ветеринарное, торгово-бытовое, квартирно-эксплуатационное, а в военно-воздушных силах и войсках противовоздушной обороны, кроме этого, инженерно-аэродромное, аэродромно-техническое обеспечение по службам тыла.

Организационно силы и средства тыла входят в состав оперативных командований и частей видов ВС, а также находятся в непосредственном подчинении центральных органов управления.

Развитие тактики и оперативного искусства показывает, что всестороннее и бесперебойное тыловое обеспечение войск является одним из решающих условий успешного ведения боя и важнейшей обязанностью командиров. Организуя боевые действия, командир должен учитывать состояние и возможности тыла, своевременно ставить ему задачи, непрерывно управлять ими в ходе боя.

По масштабу и характеру выполняемых задач **тыл ВС подразделяется на стратегический, оперативно-стратегический, оперативный и тактический (войсковой).**

Стратегический тыл — высшее звено тыла ВС. К нему относятся тыл центра, силы и средства тылового обеспечения, находящиеся в непосредственном подчинении командующих видами ВС (тыловой пункт управления ВС, командные пункты тыловых соединений и воинских частей, пункты управления организаций и учреждений тыла центрального подчинения). Особо ответственные задачи по обеспечению боевой деятельности в повседневной жизни войск выполняет **тыл центра**. Он принимает от народного хозяйства технику тыла, ракетное топливо, горючее и другие материальные средства, содержит основную часть их запасов и обеспечивает ими рода войск всех видов ВС; обеспечивает подвоз всех видов материальных средств оперативным командованиям, а также выполняет оперативные и эвакуационные перевозки; производит наиболее сложные виды ремонта техники и имущества служб тыла, изготавливает некоторые образцы военной продукции; осуществляет лечение раненых и больных.

Оперативно-стратегический тыл является связующим звеном между стратегическим и оперативным тылом. Он предназначен для обеспечения в тыловом отношении видов ВС.

Оперативный тыл является связующим звеном между оперативно-стратегическим и оперативным тылом, а в ряде случаев имеет связи с предприятиями и организациями народного хозяйства. Он непосредственно обеспечивает в тыловом отношении оперативные и оперативно-тактические объединения и их соединения, и отдельные части.

Тактический (войсковой тыл) — конечное звено тыла ВС, предназначен для непосредственного обеспечения частей, подразделений в бою и повседневной деятельности.

20.2. Задачи и состав войскового тыла

Войсковой тыл составляют тыловые части и подразделения с запасами материальных средств, входящие в состав соединений, частей, подразделений. Состав войскового тыла определяется штатами соответствующих воинских частей. В зависимости от предназначения его основные формирования подразделяются на воин-

ские части и подразделения: материального обеспечения, медицинские, аэродромно-технические.

Задачи тыла:

- подготовка тыловых частей (подразделений) к тыловому обеспечению;
- пополнение в подразделениях и на складах материально-технических средств до установленных норм;
- техническое обслуживание и ремонт техники тыла;
- эвакуация раненых и больных;
- осмотр на поле боя и эвакуация трофейного и отечественного вооружения;
- торгово-бытовое обслуживание;
- организация охраны, обороны, защиты тыла;
- организация управления.

Воинские части и подразделения материального (материально-технического) обеспечения предназначены для приема, содержания и доставки (отпуска) запасов вооружения, боеприпасов, горючего, продовольствия, воды, вещевого, инженерного и медицинского имущества и иных материальных средств; заправки техники горючим; обеспечения личного состава горячей пищей и его гигиенической помывки; ремонта, дезинфекции и дезинсекции вещевого имущества; эвакуации из частей (подразделений) неисправных, ненужных для боя отечественных и трофейных вооружения и военной техники, имущества и подготовки их к отправке по назначению. Отдельные батальоны (роты) материального обеспечения механизированных бригад, кроме того, решают задачи по обеспечению воинских частей хлебом.

Военно-медицинские части и медицинские подразделения предназначены для эвакуации раненных (пораженных), больных из районов массовых санитарных потерь или медицинских подразделений, оказания им соответствующего вида медицинской помощи и подготовки к дальнейшей эвакуации, усиления медицинской службы частей личным составом, средствами эвакуации, проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, мероприятий медицинской службы по защите личного состава от оружия массового поражения и обеспечения воинских частей (подразделений) медицинским имуществом.

Подразделения аэродромно-технического обеспечения предназначены для содержания в эксплуатационной готовности аэродромов, посадочных площадок базирования летательных аппаратов, заправки летательных аппаратов горючим, обеспечения питанием летно-подъемного состава в период осуществления полетов (боевых действий).

Основной задачей войскового тыла является полное своевременное материальное, техническое и медицинское обеспечение войск.

Успешное выполнение этой задачи достигается:

- непрерывным, твердым и гибким управлением тыловыми частями и подразделениями;
- активной, целеустремленной и непрерывной воспитательной работой в тыловых частях и подразделениях;
- высокой подготовкой, своевременным перемещением и развертыванием войскового тыла, его надежной защитой от оружия массового поражения, обороной и охраной;
- бесперебойным подвозом войскам необходимых материальных средств, рациональным использованием транспорта и его быстрым маневром;
- поддержании в технической исправности и готовности к использованию вооружения, бронетанковой, автотракторной и другой техники, своевременным их ремонтом и эвакуацией;
- осуществлением лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в войсках;
- своевременной организацией и ведением тыловой разведки.

20.3. Требования, предъявляемые к войсковому тылу

Тыловое обеспечение организуется и осуществляется в тесном взаимодействии с боевым и техническим обеспечением на основе согласованного решения всех вопросов материального обеспечения, выполнения всех видов воинских перевозок. Успех тылового обеспечения в боевых действиях достигается выполнением ряда требований, предъявляемых к войсковому тылу. В целом данные требования можно обозначить как:

Постоянная высокая боевая готовность тыла означает его способность в любых условиях обстановки организованно и в установленные сроки развернуться, приступить к обеспечению воинских частей (подразделений), начавших боевые действия, и создать условия для успешного выполнения ими поставленных задач.

Идеологическая работа в войсковом тылу имеет целью мобилизовать весь личный состав на своевременное и качественное выполнение задач по тыловому обеспечению в любых условиях обстановки.

Четкое планирование и соответствие организации обеспечения частей (подразделений) их задачам достигается знанием заместителями командиров по тылу и начальниками служб соединений замысла планируемых боевых действий, задач обеспечиваемых воинских частей (подразделений) и конкретной обстановки, состояния тыла, обеспеченности материальными средствами и возможностей подчиненных воинских частей (подразделений), а также высокой подготовкой заместителей командиров по тылу и начальников тыловых служб.

Сосредоточение основных усилий тыла на обеспечении воинских частей (подразделений), выполняющих главную задачу, создание условий автономности их действий в тыловом отношении достигается распределением сил и средств тыла в зависимости от задач воинских частей, выполняющих главную задачу; первоочередным подвозом им материальных средств и эвакуацией из них раненых и больных; созданием в этих воинских частях повышенных запасов средств, усилением их при необходимости силами и средствами вышестоящего звена тыла; своевременным маневром тыловыми подразделениями и запасами материальных средств по направлениям и рубежам действий воинских частей (подразделений).

Согласованное применение всех сил и средств тыла достигается четким планированием, организацией и поддержанием непрерывного взаимодействия по целям, времени и месту между различными службами, тыловыми воинскими частями и подразделениями. Взаимодействие тыла организуется и осуществляется, прежде всего, в интересах тех воинских частей (подразделений), которые выполняют главные задачи.

Устойчивость тылового обеспечения воинских частей (подразделений) достигается эшелонированным размещением и своевременным перемещением тыловых воинских частей и подразделений; постоянным приближением их к обеспечиваемым воинским частям (подразделениям); бесперебойным пополнением запасов материальных средств и техники тыла; своевременным наращиванием и восстановлением путей подвоза и эвакуации; заблаговременной подготовкой воинских частей (подразделений) тыла к выполнению их последующих задач; умелой организацией перехода всех звеньев войскового тыла к обеспечению воинских частей (подразделений) в различных видах боевых действий, ведущихся с применением не только обычного, но и высокоточного оружия и других современных средств поражения; быстрым восстановлением боеспособности воинских частей (подразделений) тыла; поддержанием высокого морального духа их личного состава.

Главными формами маневра силами и средствами тыла являются:

- перемещение их на новые направления и рубежи;
- привлечение транспортных средств воинских частей для выполнения задач по планам вышестоящих начальников;
- переключение эвакуации раненых и больных на военномедицинские части (медицинские подразделения) соседних воинских частей (подразделений) или воинских частей (подразделений), находящихся во вторых эшелонах (резервах);
- целевое использование транспортных средств общего назначения для эвакуации раненых и больных.

Тыловая разведка ведется постоянно при подготовке и в ходе боевых действий в целях своевременного обеспечения заместителей командиров по тылу и начальников служб достоверной информацией, необходимой для правильной организации тылового обеспечения воинских частей (подразделений).

Организуют тыловую разведку заместители командиров соединений (воинских частей) по тылу. Ведется она специально назначенными группами. О результатах разведки старшие разведывательных групп докладывают заместителям командиров соединений (воинских частей) по тылу; данные разведки обобщаются и (в части касающейся) наносятся на рабочие карты соответствующих должностных лиц соединений (воинских частей).

Высокая живучесть системы тылового обеспечения достигается рациональной структурой, высокой технической подготовкой и оснащенностью воинских частей (подразделений), организованным переводом их с мирного на военное время; наличием установленных запасов материальных средств; целесообразным размещением и своевременным перемещением воинских частей и подразделений тыла; обеспечением скрытности проведения этих мероприятий; непрерывностью подвоза материальных средств и эвакуации; надежными защитой, охраной и обороной объектов тыла; быстрым восстановлением боеспособности воинских частей и подразделений тыла, понесших большие потери от ударов противника; организацией устойчивого, непрерывного, оперативного и скрытного управления тылом и проведением других мероприятий.

При потере тылом соединения (воинской части) боеспособности в результате ударов противника заместитель командира по тылу и начальники служб немедленно организуют восстановление воинских частей (подразделений) тыла. Оно включает: восстановление нарушенного управления; сбор данных об обстановке; выявление степени боеспособности тыловых воинских частей и подразделений; принятие решения и уточнение задач сохранившим боеспособность тыловым подразделениям на дальнейшие действия; вывод воинских частей (подразделений) тыла из районов пожаров, разрушений, затоплений (зон заражения); пополнение их личным составом, запасами материальных средств и имуществом; поднятие морального духа личного состава. Одновременно на тыловых объектах проводится ликвидация последствий воздействия противника. Восстановление боеспособности осуществляется без прекращения выполнения тылом поставленных задач.

Боеспособность воинских частей (подразделений) тыла восстанавливается, как правило, в прежней их организационной структуре; не исключено и создание сводных формирований. Для этого используются, прежде всего, уцелевшие силы и средства восста-

навливаемых воинских частей (подразделений) тыла. При необходимости привлекаются и другие силы, и средства своего соединения (воинской части), а также выделяемые старшим начальником.

20.4. Материальное обеспечение соединений и воинских частей

Материальное обеспечение осуществляется для своевременного и полного удовлетворения потребностей подразделений и частей в материальных средствах. **Оно включает:**

- получение и хранение материальных средств;
- их отправку или выдачу общевойсковым подразделениям и частям, подразделениям и частям родов войск, специальных войск и тыла;
- доведение положенных норм непосредственно до потребителей;
- создание необходимых запасов.

Материальное обеспечение осуществляется **централизованно**, по планам и распоряжениям старших начальников, которые несут ответственность за бесперебойное обеспечение подчиненных частей и подразделений материальными средствами, их рациональное использование и экономное расходование.

К **материальным средствам** относятся все виды вооружения, боевой и другой техники, боеприпасы, горючее, продовольствие, средства защиты, инженерное, вещевое, медицинское и другие виды имущества, материалы и жидкости различного назначения, а также вода.

Потребности войск в материальных средствах непрерывно возрастают в связи с постоянным ростом и качественным совершенствованием технического оснащения подразделений и частей, увеличением размаха боя. Растет количество наименований, или номенклатуры, потребляемых материальных средств, увеличиваются их объем, массовые показатели. По данным иностранной печати, во время второй мировой войны на одного солдата в среднем расходовалось около 20 кг материальных средств в сутки, а в локальных войнах настоящего времени этот расход возрос до 100 кг и более.

Чтобы своевременно и полно удовлетворять потребности подразделений и частей в условиях применения противником оружия массового поражения, высокоточного и зажигательного оружия, необходимо заблаговременно создавать достаточные запасы требуемых материальных средств, правильно их эшелонировать и бесперебойно восполнять их расход и потери. Запасы материальных средств достаточно обширной номенклатуры и в размерах, позволяющих с необходимой оперативностью удовлетворять потребности войсковых формирований в материальных средствах, содержатся на базах и складах высших звеньев тыла. Эти **базы и склады** слу-

жат основными источниками поступления материальных средств на склады старшего звена войскового тыла, а оттуда они по распоряжениям соответствующих начальников по мере необходимости поступают в нижестоящее звено тыла. Иногда материальные средства подвозятся в соединения и части без перегрузки, минуя промежуточные базы и склады.

Части и подразделения получают необходимые материальные средства в пределах выделенных им ресурсов, в соответствии с их реальными потребностями и с учетом необходимости иметь определенные запасы материальных средств. Эти запасы, именуемые **войсковыми запасами**, создаются в установленных размерах и предназначаются для своевременного и бесперебойного обеспечения потребностей подразделений и частей. Размеры войсковых запасов определяются старшим командиром к началу каждого боя в зависимости от его характера и предполагаемого размаха, роли подразделения или части в решении общей боевой задачи, ожидаемого расхода материальных средств, возможностей их подвоза и использования местных ресурсов.

В зависимости от обстановки по распоряжению старшего командира могут создаваться дополнительные запасы материальных средств. В ходе боя может осуществляться маневр средствами для обеспечения подразделений и частей, выполняющих главную задачу, при переносе усилий на новое направление, восстановлении боеспособности войск после ядерных или химических ударов противника, массированного применения им высокоточного оружия и в других случаях.

Войсковые запасы материальных средств содержатся и перевозятся в транспорте подразделений и частей, в боевых и других машинах, при вооружении и личном составе. Хранятся и перевозятся они, как правило, в надежной таре, укупорке или укрытыми с тем, чтобы обеспечить их сохранность, предохранить от заражения радиоактивными, отравляющими веществами или бактериальными средствами.

Войсковые запасы материальных средств делятся на **расходную часть** и **неприкосновенный запас** (а для горючего — неснижаемый запас). За счет расходной части войсковых запасов удовлетворяются материальные потребности частей и подразделений. Неприкосновенный (неснижаемый) запас расходуется в особых случаях, как правило, с разрешения командира бригады, а в случае, не терпящем отлагательства, с разрешения командира батальона.

Основой своевременного и полного удовлетворения материальных потребностей войск является бесперебойный подвоз им необходимых материальных средств. Он осуществляется для восполнения расхода и потерь материальных средств в подразделениях и частях и создания необходимых запасов этих средств. **Подвоз**

включает подготовку материальных средств к перевозке, погрузку на транспортные средства, транспортирование от мест хранения или ремонта до пунктов назначения и выгрузку. Его бесперебойность обеспечивается четким планированием, централизованным использованием средств подвоза, своевременным приближением подразделений тыла с запасами материальных средств к ведущим бой войскам, механизацией погрузочно-выгрузочных работ, поддержанием путей подвоза в проезжем состоянии, надежной охраной автомобильных колонн в пути следования.

Подвоз материальных средств обычно осуществляется транспортом вышестоящего звена, однако при необходимости могут привлекаться и транспортные средства подразделений и частей. Если обстановка требует и условия позволяют, материальные средства могут доставляться через инстанцию вниз, а горючее и боеприпасы — непосредственно к боевым машинам и на огневые позиции артиллерии. При возвращении транспорт подвоза используется для эвакуации раненых и больных, поврежденных вооружения, техники и имущества.

Обеспечение личного состава **горячей пищей, продовольствием и водой** осуществляется через продовольственные пункты подразделений, разворачиваемые на местности с хорошими защитными и маскирующими свойствами, удобными подъездными путями и благоприятной в санитарном отношении. Если есть возможность, осуществляется трехразовое питание личного состава с доставкой горячей пищи. Если такой возможности нет, питание может быть двухразовым с выдачей части суточной нормы продуктов в сухом виде.

20.5. Управление войсковым тылом

Управление тылом является составной частью управления войсками. Оно осуществляется командиром лично, а также через штаб, заместителей по тылу и по технической части (по вооружению), начальников родов войск, специальных войск и служб. Эти должностные лица организуют работу тыла на основе решения и указаний командира, а также распоряжений соответствующих начальников вышестоящего звена по вопросам тылового обеспечения. При подготовке боя или других действий войск задачи по тыловому обеспечению в зависимости от обстановки доводятся до исполнителей **приказами** или **распоряжениями по тылу**, в ходе боя — короткими распоряжениями, отдаваемыми подчиненным преимущественно по техническим средствам связи или при личном общении.

Управление подразделениями и частями тыла осуществляется с тылового пункта управления, возглавляемого заместителем командира по тылу и располагающего необходимыми средствами связи и передвижения. С тылового пункта управления соединения (части)

должна обеспечиваться надежная связь с командиром и штабом, с тыловыми пунктами управления частей и вышестоящего объединения (соединения), а также с подчиненными тыловыми частями и подразделениями.

За связь по управлению тылом отвечает заместитель командира соединения части по тылу. Непосредственную ответственность за обеспечение надежной и бесперебойной связи несет начальник связи соединения.

Управление тылом включает:

- своевременное принятие решений, постановку и доведение задач до подчиненных;
- подготовку тыловых частей и подразделений к предстоящим действиям и их всестороннее обеспечение;
- организацию и поддержание взаимодействия в работе тыла;
- постоянный контроль за выполнением поставленных задач и оказание помощи подчиненным;

Непрерывность, твердость и гибкость управления войсковым тылом обеспечиваются:

- поддержанием надежной связи для управления тылом;
- постоянным знанием, правильным пониманием обстановки, быстрым реагированием на ее изменение и своевременным уточнением поставленных задач;
- правильным размещением тылового пункта управления и своевременным перемещением его в ходе боя;
- согласованной работой заместителей командира по тылу, вооружению и начальника штаба соединения (части), а также начальников родов войск, специальных войск и тыловых служб;
- настойчивым проведением в жизнь указаний по тыловому обеспечению войск;
- своевременным получением и предоставлением донесений об обеспеченности войск и состоянии тыла.

При подготовке боя основное усилие направляется на: создание в частях (подразделениях) установленных запасов материальных средств, проведение всех видов обслуживания и ремонта техники, эвакуацию неисправной техники и имущества, эвакуацию раненых и больных из подразделений и медицинских пунктов, проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, подготовку к работе тыловых частей и подразделений с обеспечением их надежной защиты от оружия массового поражения, тщательной маскировки и прикрытия от ударов с воздуха.

Особое внимание обращается на своевременное обеспечение ракетных частей, передовых отрядов, воздушных десантов, а также частей (подразделений), действующих на главном направлении.

Командир подразделения (части) несет полную ответственность за материальное, техническое и медицинское обеспечение подчиненных ему подразделений.

Руководство тылом он осуществляет через заместителя по тылу, а руководство техническим обеспечением – через заместителя по вооружению.

Начальник штаба соединения (части) обеспечивает согласованную работу заместителей командира по тылу и по вооружению, начальников родов войск, специальных войск и служб, а также осуществляет контроль за работой тыла. Он должен своевременно информировать заместителей командира по тылу и по вооружению, и начальников тыловых служб о предстоящих боевых действиях, намечаемых мероприятиях и всех изменениях в обстановке, обеспечивать надежную связь для управления тылом.

При уяснении задачи необходимо правильно понять характер предстоящего боя, задачи войск и тыла.

После уяснения задачи определяются мероприятия, которые нужно немедленно провести для быстрой подготовки тыла к обеспечению войск в бою, и отдаются необходимые предварительные распоряжения.

При оценке обстановки изучаются: состояние путей подвоза; обеспеченность материальными средствами; наличие и состояния транспорта подвоза; вероятные санитарные потери в бою и возможности по оказанию медицинской помощи раненым и больным; вероятный выход техники из строя и возможности по ее восстановлению; экономическое состояние района действий; степень вероятного воздействия противника на тыловые объекты; радиационная, химическая и бактериологическая обстановка; влияние характера местности, погоды и времени года на организацию и работу тыла.

В результате изучения обстановки заместители командира по тылу и по вооружению, начальники служб должны установить, чем располагает тыл для обеспечения войск при подготовке и в ходе боя, в каких условиях ему предстоит работать и какие мероприятия необходимо провести для устранения причин, затрудняющих выполнение задач.

Командир бригады (отдельного батальона), принимая решение на боевые действия, определяет основные вопросы по организации тыла в бою и задачи по материальному, техническому и медицинскому обеспечению войск и **обычно указывает:**

- место расположения тыла бригады (отдельного батальона) и направление его перемещения;
- пути подвоза и эвакуации;
- размеры и сроки создания запасов материальных средств в подразделениях и частях;
- основные мероприятия по техническому и медицинскому обеспечению;
- силы и средства, выделяемые при необходимости в помощь тылу.

Заместитель командира бригады по тылу в соответствии с указаниями командира принимает решение на организацию тыла и подвоз материальных средств.

В своем решении **заместитель командира по тылу определяет:**
— эшелонирование тыла бригады и порядок его перемещения в ходе боя;

— пути подвоза и эвакуации;
— очередность и сроки подвоза материальных средств частям (подразделениям);

— мероприятия по защите тыла от оружия массового поражения, его обороне и охране;

— организацию управления тылом.

Задачи по тылу доводятся до исполнителей распоряжением, а в отдельных случаях — приказом по тылу бригады.

Заместитель командира части по вооружению, начальники родов войск, специальных войск и служб отдают распоряжения нижестоящим начальникам служб и командирам подразделений по вопросам материального и технического обеспечения.

План тылового обеспечения разрабатывается заместителем командира по тылу на период выполнения поставленной задачи, отображается на карте, согласовывается со штабом и утверждается командиром бригады (отдельного батальона).

В плане тылового обеспечения обычно указываются:

— районы размещения и порядок перемещения тыловых частей и подразделений, пути подвоза и эвакуации до начала и в ходе боевых действий;

— расчет материального обеспечения, объем и организация подвоза, порядок дозаправки боевой техники;

— порядок использования медицинских частей и подразделений, организация эвакуации раненых и больных;

— организация защиты, обороны и охраны тыла;

— место, время развертывания тылового пункта управления, организация связи.

Начальники служб соединения (части) составляют соответствующие планы (расчеты) материального, технического и медицинского обеспечения войск, утверждаемые соответственно командиром или его заместителем по тылу.

Заместитель командира соединения (части) по тылу в установленные сроки предоставляет вышестоящему начальнику сводку (донесение) по тылу, а начальники служб — соответствующие сводки (донесения) по своим службам.

В сводке (донесении) по тылу обычно указывается:

— размещение тыловых частей (подразделений), пути подвоза и эвакуации;

- обеспеченность боеприпасами, горючим, продовольствием и вещевым имуществом в расчетно-снабженческих единицах;
- наличие и состояние транспорта подвоза;
- наличие раненых и больных;
- трофеи;
- общие выводы о состоянии тыла и обеспеченности войск с указанием, в чем особенно нуждаются войска.

В зависимости от обстановки в сводке (донесении) по тылу указывают степень обученности личного состава тыла, наличие зараженных материальных средств, районы и участки путей подвоза и эвакуации с высоким уровнем радиации и другие специфические данные.

Глава 21. Инженерная подготовка

21.1. Оборудование и маскировка окопов, укрытий для личного состава, техники, вооружения

Фортификационное оборудование позиций, опорных пунктов, районов, занимаемых подразделениями и воинскими частями, осуществляется в целях эффективного применения оружия и боевой техники, а также защиты личного состава и ВВСТ от всех средств поражения противника. Выполняется силами самих подразделений и воинских частей с максимальным использованием средств механизации, применением зарядов взрывчатых веществ, конструкций сооружений промышленного изготовления, местных материалов, а также с учетом защитных и маскирующих свойств местности. Объем работ зависит от наличия сил, средств, времени и условий обстановки.

Фортификационные сооружения возводятся при фортификационном оборудовании позиций и районов расположения войск в целях создания наиболее благоприятных условий для ведения огня из всех видов оружия, удобства для наблюдения, управления боем, а также для защиты личного состава и боевой техники от средств поражения. Эти сооружения в полевых условиях являются наиболее эффективным средством защиты личного состава и техники от ударной волны и других поражающих факторов средств поражения.

По устройству фортификационные сооружения подразделяются на сооружения **открытого** и **закрытого** типа. Сооружения открытого типа не имеют замкнутой защитной конструкции и защищенного входа. Сооружения закрытого типа имеют замкнутую защитную конструкцию и защищенный вход.

По условиям применения фортификационные сооружения могут быть **долговременными** и **полевыми**. К долговременным относятся сооружения закрытого типа, возводимые заблаговременно из долговечных материалов. Полевыми называются сооружения, возводимые в ходе боевых действий с применением местных материалов или сборно-разборных конструкций промышленного изготовления.

По **назначению** фортификационные сооружения подразделяются на группы:

- для ведения огня;
- для наблюдения и управления огнем;
- для защиты личного состава;
- для пунктов управления;
- для медицинских подразделений;
- для защиты техники и материальных средств.

К **полевым** фортификационным сооружениям относятся: окопы, траншеи, ходы сообщения, сооружения для ведения огня, наблюдения, укрытия личного состава, боевой техники, транспорта, боеприпасов и других видов военного имущества.

Окопы и траншеи, оборудованные ячейками и площадками для ведения огня из стрелкового оружия и противотанковых средств, окопы для орудий и другой боевой техники позволяют более эффективно использовать все боевые средства мотострелковых, танковых, артиллерийских подразделений, уменьшают заметность их на поле боя и в определенной степени защищают от средств поражения противника.

На командно-наблюдательных пунктах возведенные сооружения позволяют командирам вести скрытно наблюдение за боем, создают необходимые условия для работы под огнем противника.

Укрытия для личного состава не только повышают защиту личного состава от средств поражения противника, но и укрывают от холода и непогоды; позволяют создать условия для отдыха личному составу подразделений в боевых условиях. Укрытия для боевой и транспортной техники защищают ее от поражения.

Сооружения открытого типа снижают в 1,5–2 раза воздействие поражающих факторов ядерного взрыва и защищают от пуль, осколков снарядов и гусениц танков. Если же в них будут сделаны перекрытия или козырьки с грунтовой обсыпкой, то они могут защищать и от поражения зажигательными средствами, радиоактивными, капельножидкими отравляющими веществами, применяемыми противником.

Закрытые сооружения обычно имеют остов, оборудованный защитными и герметическими дверями, защищенные воздухозаборные и другие отверстия и проемы. Они создают более надежную защиту от современных средств поражения, чем открытые.

Все фортификационные сооружения (независимо от их назначения) по своему устройству и расположению на местности должны удовлетворять определенным тактико-техническим требованиям, в частности обеспечивать наиболее эффективные действия каждого военнослужащего и подразделения в целом; обеспечивать живучесть боевых сил и средств, позволять решать задачи в ограниченные сроки.

Одиночные окопы. Одиночные окопы создают необходимые условия для ведения огня и являются простейшими укрытиями от поражения огнем противника. В зависимости от наличия времени и условий боевой обстановки одиночные окопы отрывают для стрельбы лежа (рисунок 59), с колена и стоя (рисунок 60).

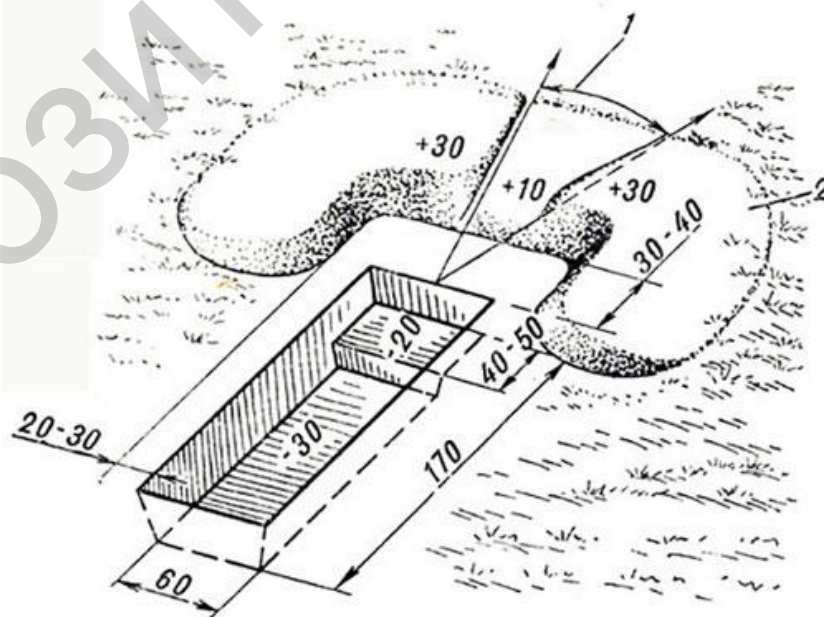


Рисунок 59 — Окоп для стрельбы лежа

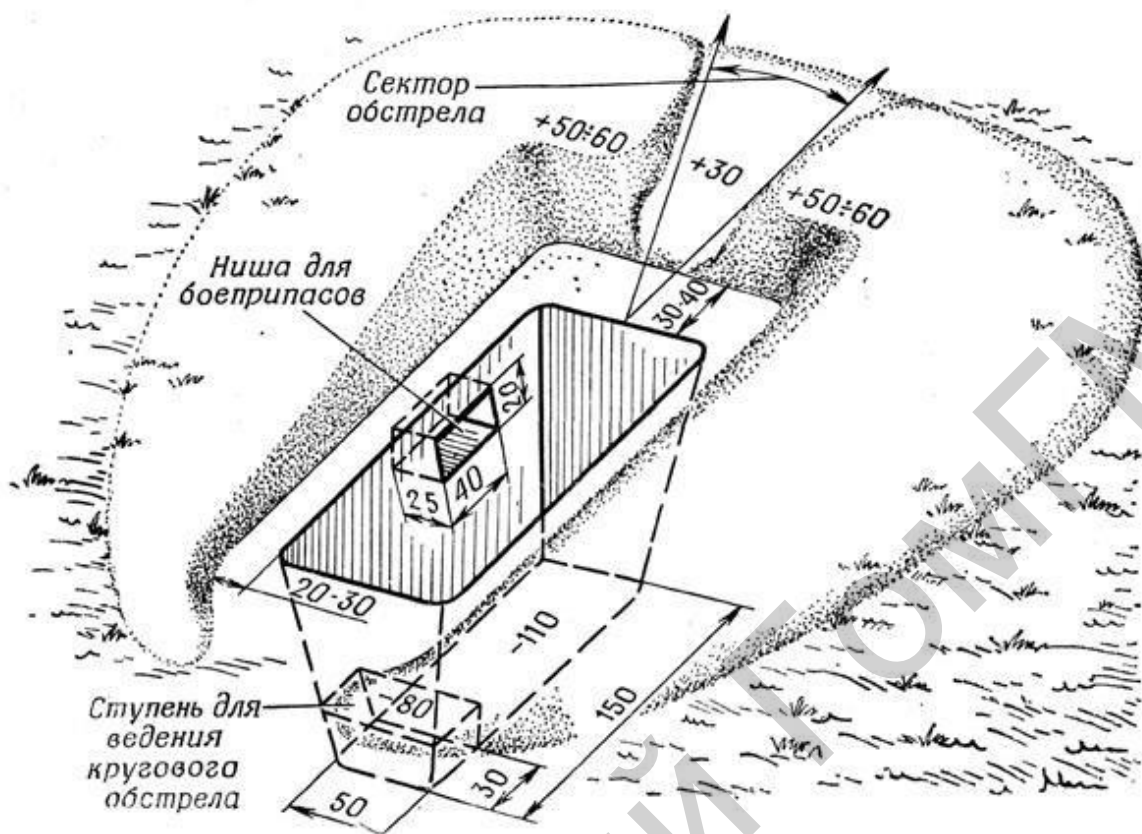


Рисунок 60 — Окоп для стрельбы стоя

Последовательность отрытия окопа для стрельбы лежа (рисунок 61):

- военнослужащий, лежа на выбранном месте, кладет справа от себя автомат на расстоянии вытянутой руки дульной частью в сторону противника;
- повернувшись на левый бок, правой рукой вынимает лопатку из чехла и приступает к отрывке;
- обхватив черенок лопаты двумя руками, ударами от себя, не поднимая локтя и головы, подрезает дерн или плотный верхний слой земли, обозначая впереди и с боков границы выемки;
- после перехватывает лопату и ударами от себя отворачивает дерн, кладет его впереди себя и отрывает окоп, лопату вонзает не отвесно, а наклонно и наискось; неподдающиеся при отрывке тонкие корни подрубает лопатой; голову при работе держит ближе к земле, не прекращает при этом наблюдения за противником;
- когда в передней части окопа будет отрыта необходимая глубина, военнослужащий, отодвигаясь назад, продолжает рыть окоп в длину, пока туловище и ноги будут полностью укрыты;
- бруствер делает как можно положе, чтобы, он был менее заметен для противника, уплотняет (ударяя лопатой) и маскирует дерном, травой или ветками.

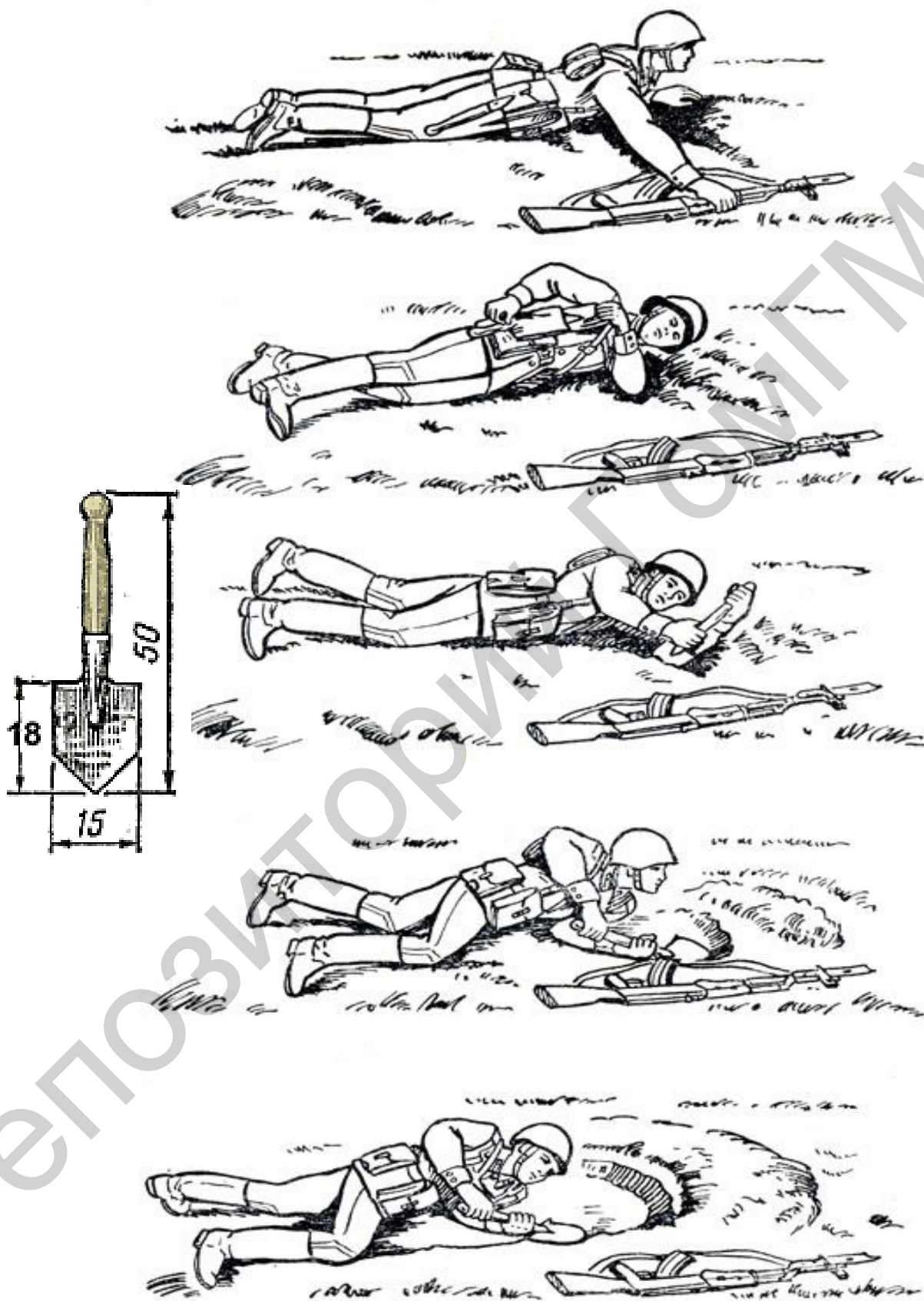


Рисунок 61 — Последовательность отрытия окопа для стрельбы лежа

Одиночный окоп для стрельбы с колена и стоя устраивается путем доотрывки в глубину одиночного окопа для стрельбы лежа соответственно до 60 см и 110 см. При отрывке окопа грунт выбрасывается вперед и в стороны, создавая бруствер высотой 40–60 см. В секторе обстрела высота бруствера уменьшается до 30 см, образуя выемку с пологими скатами — открытую бойницу.

Для отрывки окопа военнослужащим используется индивидуальный шанцевый инструмент — малая пехотная лопата.

Объем вынутого грунта при оборудовании одиночного окопа для стрельбы из автомата стоя 1,4 м³; на устройство этого окопа требуется 1,5 чел/час.

Помимо одиночных окопов могут устраиваться парные, в которых размещаются два солдата или окоп для трех стрелков.

Одиночные окопы соединяют между собой ходом сообщения в окоп на отделение. В окопе оборудуют ячейки, бойницы и площадки для стрелкового оружия, перекрытую щель (блиндаж) и ниши для боеприпасов, отрывают окопы для БМП (БТР) на основной и запасной позициях, а также отрывают и оборудуют ход сообщения в тыл.

В условиях непосредственного соприкосновения с противником в зоне его прицельного огня и наземного наблюдения одиночные окопы следует соединять траншеями.

Траншея представляет собой узкий ров с передним и тыльным бруствером и бермой. Траншея предназначена для ведения огня, наблюдения, скрытого расположения и передвижения стрелков, огневых расчетов или целых подразделений, а также для защиты личного состава и вооружения от средств поражения. Профиль траншеи зависит от способа ее отрывки. Для передвижения по траншее в полный рост, она должна отрываться глубиной 150 см. Такая траншея получила название полного профиля.

Объем вынутого грунта при оборудовании одиночного окопа для стрельбы из автомата с колена 0,8 м³; на устройство требуется 1,2 чел/час. Объем вынутого грунта при оборудовании одиночного окопа для стрельбы из автомата стоя 1,4 м³; на устройство этого окопа требуется 1,5 чел/час.

Помимо одиночных окопов могут устраиваться парные, в которых размещаются два солдата или окоп для трех стрелков.

Одиночные окопы соединяют между собой ходом сообщения в окоп на отделение. В окопе оборудуют ячейки, бойницы и площадки для стрелкового оружия, перекрытую щель (блиндаж) и ниши для боеприпасов, отрывают окопы для БМП (БТР) на основной и запасной позициях, а также отрывают и оборудуют ход сообщения в тыл.

В условиях непосредственного соприкосновения с противником в зоне его прицельного огня и наземного наблюдения одиночные окопы следует соединять траншеями.

Траншея представляет собой узкий ров с передним и тыльным бруствером и бермой. Траншея предназначена для ведения огня, наблюдения, скрытого расположения и передвижения стрелков, огневых расчетов или целых подразделений, а также для защиты личного состава и вооружения от средств поражения. Профиль траншеи зависит от способа ее отрывки. Для передвижения по траншее в полный рост, она должна отрываться глубиной 150 см. Такая траншея получила название полного профиля.

Траншеи отрываются вручную или землеройными машинами. Траншея на позиции отделения оборудуется примкнутыми и выносными стрелковыми ячейками для штатного вооружения, площадками для пулеметов и бойницами.

Ход сообщения по своей конструкции не отличается от траншеи. Однако у них разное назначение. Если траншея — сооружение боевое, то ход сообщения предназначен для скрытого передвижения личного состава между отдельными фортификационными сооружениями, позициями или опорными пунктами, а также для сообщения с тылом.

Глубина хода сообщения может быть 40–60 см для передвижения ползком, 110 см — согнувшись и 150 см — в полный рост.

21.2. Выбор позиций для огневых средств отделений, мест установки заграждений

Взвод приступает к инженерному оборудованию опорного пункта после выбора командиром взвода позиций отделений, огневых позиций БМП (БТР), танков, установок противотанковых управляемых ракет, гранатометов и определения отделением секторов обстрела и ведения огня, а танкам и другим огневым средствам — секторов обстрела. Инженерное оборудование опорного пункта осуществляется скрытно, с полным напряжением сил личного состава и в постоянной готовности взвода к отражению атаки противника.

В опорном пункте мотострелкового взвода в первую очередь отрываются одиночные (парные) окопы для автоматчиков, пулеметчиков, снайпера, гранатометчиков, операторов противотанковых управляемых ракет, окопы на основных огневых позициях танков, БМП (БТР), производится расчистка полосы обзора и обстрела, устраиваются заграждения и оборудуется командно-наблюдательный пункт командира взвода. Во вторую очередь, одиночные (парные) окопы соединяются между собой траншеей в окопы на отделение, отрываются окопы на запасных (временных) огневых позициях для танков, БМП (БТР) и других огневых средств, а также ходы сообщения к огневым позициям БМП (БТР), если они располагаются на фланге или позади позиций отделений,

устраиваются перекрытые щели (блиндажи) на каждое отделение (экипаж). В дальнейшем устраивается блиндаж на командно-наблюдательном пункте командира взвода, отрывается ход сообщения в тыл, который приспособляется для ведения огня, и продолжается совершенствование и развитие всего инженерного оборудования опорного пункта.

В опорном пункте танкового взвода в первую очередь отрываются окопы для танков на основных огневых позициях, расчищается местность для улучшения условий наблюдения и ведения огня. Во вторую очередь отрываются окопы на запасных огневых позициях, устраиваются блиндажи на каждый экипаж, а при необходимости — ниши (погребки) для боеприпасов. В мотострелковом (танковом) взводе, кроме того, во вторую очередь отрываются окопы для дежурных огневых средств на временных огневых позициях. При отсутствии непосредственного соприкосновения с противником и когда позволяет обстановка, для отрывки траншей, ходов сообщений, окопов для танков, БМП (БТР) применяются землеройные машины и бульдозерное оборудование. Все позиции (сооружения) должны быть подготовлены для защиты от зажигательного оружия и тщательно замаскированы, для чего используются местные материалы, табельные средства пожаротушения и маскировочные средства.

Командир взвода лично руководит инженерным оборудованием опорного пункта, поддерживая постоянную готовность взвода к отражению атаки противника.

Система инженерных заграждений включает минные поля, группы мин, узлы заграждений, завалы, другие противотанковые и противопехотные препятствия и подготовленные к разрушению (заминированию) объекты, создаваемые перед передним краем, в промежутках и на флангах на всю глубину обороны подразделения. Она создается в соответствии с замыслом боя, в сочетании с системой огня, с учетом естественных препятствий и маневра подразделений (своих и соседей). *Основу системы заграждений составляют* минно-взрывные заграждения, устанавливаемые инженерно-саперными подразделениями. Во взводе в период подготовки обороны обычно устраивают первичные заграждения: рвы, эскарпы, контрэскарпы, надолбы, заграждения из колючей и гладкой проволоки (малозаметные проволочные сети, спирали, рогатки, ежи и др.).

21.3. Разбивка и отрывка траншей, устройство сооружений и маскировка позиций

Траншея предназначена для ведения огня, наблюдения и укрытого сообщения. Траншеи оборудуют ячейками для стрелков, площадками для пулеметов и других огневых средств, а также простейшими укрытиями для личного состава. Работы по оборудованию траншей необходимо тщательно маскировать.

Траншеи располагают на местности в зависимости от боевой задачи, поставленной подразделению, и условий местности: положение траншей должно обеспечивать хороший обзор и обстрел впереди лежащей местности на дистанцию не менее 400 м.

Траншеи можно располагать на переднем и обратном скатах высот.

Наиболее удобным местом для расположения траншеи является боевой гребень (находится ниже линии наивысших точек высоты на 10–20 м). При расположении траншеи у подошвы ската обеспечивается хорошая настильность огня, но затрудняется скрытое сообщение с тылом. Расположение траншеи в районе топографического гребня облегчает скрытое сообщение с тылом, но затрудняет наблюдение и обстрел ближних подступов из-за большого количества мертвых пространств. При расположении траншеи на обратном скате ее следует устраивать на расстоянии не менее 200–300 м от топографического гребня. Траншея основного профиля должна иметь глубину 110 см. Такая траншея дает возможность вести огонь из стрелкового оружия стоя на дне рва в любом месте траншеи. В последующем при наличии времени и сил траншею углубляют, доводя ее до полного профиля, при этом глубина траншеи должна быть равна 150 см. Траншеи отрывают вручную и при помощи траншейных машин. Начертание траншей в плане — криволинейное или ломаное. Прямолинейный отрезок траншеи называется фасом траншеи. Длина фаса не должна превышать 10–15 м. В одном фасе следует располагать не более 1–2 стрелковых ячеек с тем, чтобы при попадании снаряда или гранаты в траншею осколками было поражено не более одного бойца. Траншеи после отрывки их машинами оборудуют стрелковые подразделения вручную. Оборудование траншеи включает: углубление рва на участках, занятых подразделениями, до 150 см, счистку бермы (берма — промежуток между краем рва траншеи и краем бруствера и служит для того, чтобы грунт бруствера не осыпался в траншею), отрывку ячеек для стрелков и площадок для оружия, устройство тупиков и уширений для расхождения при встречном движении, возведение укрытий для личного состава, боеприпасов к оружию.

В условиях, когда подразделение занимает оборону из положения непосредственного соприкосновения с противником, траншея отрывается вручную после отрывки одиночных окопов. Каждый боец отрывает от своего одиночного окопа участок траншеи к соседу справа, превращая, таким образом, свой окоп в стрелковую ячейку траншеи. Позднее оборудуются укрытия для личного состава, ходы сообщения и пр. Ячейки для стрелков, площадки для пулеметов и других огневых средств необходимо устраивать в передней крутости траншеи, примкнутыми или вынесенными. Вынесенная ячейка отличается от примкнутой тем, что предварительно в

перпендикулярном направлении по отношению к основной траншее отрывается отрезок траншеи длиной обычно до 10 м, и в ее конце устраивается ячейка. Вынесенные ячейки устраиваются, если впереди имеются пространства непростреливаемые из прикнутых ячеек или же для ведения флангового или косопрямельного огня. Бруствер позади ячеек для ручных противотанковых гранатометов не делается. В передней крутости ячейки оборудуются ниши для боеприпасов и имущества. Для укрытого сообщения между позициями и тылом следует устраивать отсечные траншеи или ходы сообщения. Ход сообщения внешне выглядит, как траншея, но он предназначен для укрытого перемещения личного состава с переднего края в тыл или к соседним подразделениям. В ходах сообщения оборудуются полевые отхожие места, ниши для боеприпасов и иных материальных средств, уширения для размещения носилок с ранеными, полевые пункты водоснабжения. Ход сообщения может оборудоваться и стрелковыми ячейками в том, случае, если его предполагается использовать в качестве отсечной позиции, для уничтожения прорвавшегося противника, ведения круговой обороны. Для укрытого сообщения рекомендуется использовать также неровности местности: овраги, лощины, обратные скаты высот канавы, рвы, лес и участки открытой местности позади установленных вертикальных масок. Ходы сообщения необходимо устраивать до ближайшей укрытого от наблюдения противника участка местности преимущественно глубиной 110 см и шириной по дну 40–50 см.

На наиболее важных в тактическом отношении участках местности ходы скрыть отрытые вручную отдельные фортификационные сооружения в условиях, когда их немного, не представляет особых трудностей на любой, даже совершенно открытой местности. Но скрыть техническими средствами маскировки не только каждое сооружение, но и систему расположения их в условиях, когда они возводятся в большом количестве с применением средств механизации, весьма трудно. Эти трудности усугубляются еще и тем, что при механизированной отрывке траншей и котлованов величина следов на земле (т. е. хорошо видимых контрастных пятен) значительно больше по площади, чем при ручной отрывке, а это в свою очередь усложняет задачи маскировки их. Большие площади выброшенного грунта образуются также при отрывке фортификационных сооружений взрывным способом.

Современные приемы введения противника в заблуждение относительно типов и количества полевых фортификационных сооружений весьма разнообразны и, несмотря на трудности, обеспечивают необходимый эффект при сравнительно небольших затратах сил, средств и времени. Применению современных приемов маскировки в значительной мере способствуют траншеи и ходы

сообщения, в системе которых облегчается скрывание таких фортификационных сооружений, как окопы, огневые сооружения закрытого типа, сооружения для наблюдения, укрытия и др.

Кроме того, в современных условиях маскировка системы траншей и ходов сообщения, как правило, осуществляется не скрыванием их техническими средствами, а устройством большого количества ложных траншей и ходов сообщения, которые могут значительно затруднить возможность противника, во-первых, выявить начертание и количество действительных траншей и ходов сообщения, во-вторых, установить боевые порядки войск и, в-третьих, обнаружить отдельные сооружения, замаскированные в системе траншей и ходов сообщения. Такой подход к маскировке системы открытых полевых фортификационных сооружений намного облегчает маневр войск, которые могут использовать для этого не только действительные, но и ложные траншеи и ходы сообщения.

Правильно осуществленная маскировка отдельных фортификационных сооружений не только исключает возможность ведения по ним прицельного огня, побуждая противника вести огонь по площади, но и обеспечивает внезапность огня из этих сооружений.

21.4. Маскировка

Маскировка представляет собой комплекс мероприятий, направленных на скрывание от противника войск и объектов на введение его в заблуждение относительно наличия, расположения, состава, действий и намерений своих войск.

Основными способами маскировки являются **скрывание, имитация, демонстративные действия и дезинформация**. Сущность маскировки состоит в основном в том, чтобы скрыть демаскирующие признаки действительных объектов и воспроизвести их демаскирующие признаки при имитации войск и создании ложных объектов.

Умелое использование естественных условий позволяет скрывать войска, войсковые объекты и производство военно-инженерных работ при минимальных затратах сил, средств и времени на выполнение инженерных мероприятий маскировки. Этот прием применяется войсками в первую очередь и используется ими во всех видах боевых действий. Использование маскирующих средств местности расчетами, отделениями и экипажами сводится к расположению объектов маскировки за естественными масками.

Естественными масками являются леса, рощи, кустарники, населенные пункты, отдельные дворы, овраги, балки, ущелья, обратные скаты высот и другие элементы местности.

Для скрывания от наземной разведки войска располагаются и передвигаются за обратными скатами возвышенностей, в складках местности, в лесах, за строениями и другими местными предметами, скрывающими их от наблюдения противника.

На местности, лишенной естественных масок, технику располагают на пятнистых участках, на которых выявление ее противником затруднено. Для уменьшения заметности путей движения, троп, траншей, ходов сообщения, линий связи их целесообразно прокладывать вдоль канав, дамб, ограждений и границ контрастных пятен на местности.

Для маскировки войск, техники, объектов на позициях, в районах расположения и на марше используют живую и свежесрезанную растительность. Свежесрезанную растительность в виде веток, кустов, а также пучков травы прикрепляют к предметам снаряжения и к поверхности маскируемой техники.

Искусственные маски представляют собой экраны, устанавливаемые между противником и скрываемым объектом. Они устанавливаются в тех случаях, когда объект располагается или на открытом месте, или в естественной маске, скрывающие свойства которой недостаточны. Их изготавливают на месте установки из местных материалов или с использованием покрытий табельных маскировочных комплектов.

К табельным средствам скрытия относятся средства индивидуальной маскировки личного состава (маскировочный комбинезон и маскировочный костюм), маскировочные комплекты и маски.

Отдельные участки траншей и ходов сообщения значительно легче скрыть, если они расположены с учетом рельефа и рисунка местности, следуя изгибам и неровностям рельефа, а также вдоль межей, канав, дорог.

Скрытие участков траншей и ходов сообщения осуществляется обычно плоскими масками-перекрытиями, ширина которых в зависимости от общего фона местности и наличия необходимых материалов, может допускать перекрытие только рва траншеи (хода сообщения) или же рва вместе с брустерами.

В случаях, когда искусственная маска на фоне луга перекрывает только ров траншеи или хода сообщения, брустеры одерновывают, стремясь к тому, чтобы травяная поверхность дернин не отличалась от окружающего травостоя. При заблаговременном оборудовании местности травяной покров на поверхности брустеров может быть получен и обсеменением.

Необходимо особо отметить, что попытки скрытия брустеров наброской на них срезанной растительности или окраской на фоне травы малоэффективны, так как в этих условиях фона необходимые результаты может дать только материал, хорошо имитирующий травостой, чему не соответствует ни срезанная и брошенная на брустер трава, ни срезанные ветки кустов и деревьев, резко отличные по яркости от травяного покрова, ни окраска грунта.

Кроме задернования, хорошо скрывают поверхности брустеров лишь искусственные маски, цвет и фактура которых соответ-

ствуют фону травяного покрова. Вообще же следует отметить, что скрытие даже отдельных участков траншей и ходов сообщения на фоне луга требует большого искусства и может быть успешно осуществлено только в благоприятных условиях и при неоднократном контроле с воздуха.

На фоне пашни применяют обычно маски-перекрытия, скрывающие только ров траншеи или хода сообщения. Бруствер маскируется обсыпкой его верхним слоем земли и имитацией на нем борозд, вписанных в общий рисунок фона пашни. Обязательным условием при этом является восстановление на участке, где осуществляется скрытие траншей и ходов сообщения, фона пашни, нарушенного при выполнении инженерных работ.

На однообразных фонах песка или снега ров траншеи или хода сообщения скрывают маской-перекрытием соответствующего цвета, а бруствер обсыпают песком или снегом.

В качестве покрытий искусственных масок на фоне травяного покрова наиболее целесообразно применять сети с прикрепленным или вплетенным в них искусственным маскировочным материалом (пучки мочала, куски полихлорвиниловой пленки, ленты ткани или специальной маскировочной бумаги и т. д.). Для скрытия рва траншеи (хода сообщения) на фоне пашни или песка в качестве покрытий можно применять сплошную или сетчатую ткань соответствующего цвета. При этом предпочтение следует отдавать сетчатой ткани, обеспечивающей лучшую вентиляцию и проникание дневного света в траншею или ход сообщения. На фоне снега в качестве покрытия применяют обычно ткань белого цвета, имеющую яркость, близкую к яркости снега.

На фоне снега ров траншеи или хода сообщения может быть скрыт также снежным сводом, устраиваемым с помощью передвижной деревянной опалубки, или плоскими (выпуклыми) масками-перекрытиями, состоящими из оплетенного хворостом жердевого каркаса, поверх которого укладываются хвойные ветки, солома, сено и другие материалы, засыпаемые слоем снега толщиной 5–8 см.

Если сеть траншей и ходов сообщения в целом и не скрывается, то примкнутые к ним или вынесенные ячейки и площадки для наблюдения и ведения огня из стрелкового оружия необходимо тщательно скрывать, что обеспечит их от прицельного огня противника. Эти сооружения в любых условиях маскируют в первую очередь от наземного наблюдения противника. От воздушной разведки их маскируют в соответствии с общим планом введения противника в заблуждение относительно всей системы расположения огневых сооружений.

Примкнутые ячейки для стрелков и площадки для пулеметов и гранатометов наиболее целесообразно маскировать под бруствер траншеи. Для этого при оборудовании траншеи стремятся к тому,

чтобы не только ячейка или площадка, но и бруствер ее не выходил за границы бруствера траншеи. В таких случаях выемка ячейки или площадки, образующая темное пятно, скрывается масками-перекрытиями под цвет выброшенной земли.

Глава 22. Подготовка по связи

22.1. Средства связи

Успех современного боя зависит от твердого, непрерывного, устойчивого, оперативного и скрытного управления подразделениями. В этих целях создается система управления, в которой функционально связаны органы управления, пункты управления и система связи.

Связь и непосредственно средства связи играют важную роль в общей системе управления, обеспечивая командирам:

- руководство деятельностью подчиненных войск;
- согласование взаимных усилий соседей и частей (подразделений) различных родов войск;
- передачу сигналов оповещения;
- руководство всеми видами боевого, технического и тылового обеспечения.

Для обеспечения управления подразделениями применяются: проводные, подвижные, сигнальные и радиосредства связи.

Проводные средства связи в подразделениях обычно применяются при расположении на месте и в обороне.

Основным способом организации проводной связи является *направление* проводной связи, т. е. способ организации связи между двумя командирами (штабами), при котором связь осуществляется по проводной линии, развернутой непосредственно между ними. Этот способ требует большого расхода сил и средств проводной связи и больших затрат времени на его организацию.

При недостатке проводных средств связи с несколькими подразделениями может обеспечиваться по одной линии, т. е. *по оси*. Такой способ организации связи по сравнению с направлением дает относительно большую экономию в силах, средствах и времени на установлении связи. Однако при выходе из строя осевой линии нарушается проводная связь со многими подчиненными командирами.

Проводная связь в оборонительном бою будет функционировать в условиях интенсивного огневого воздействия противника, перемещения и маневрирования гусеничной боевой техники. Поэтому при организации проводной связи необходимо предусматривать и осуществлять мероприятия по повышению ее живучести. С

этой целью проводные линии должны прокладываться в траншеях и ходах сообщения, а на открытых участках — с учетом защитных свойств местности и с заглублением в грунт.

Подвижные средства связи используются для передачи распоряжений и донесений во всех видах боя, а также на марше и при расположении на месте, для доставки почты применяются пешие посыльные и посыльные на автомобильных средствах и боевой технике, может применяться авиация.

Сигнальные средства связи применяются для передачи зрительных, звуковых и световых сигналов оповещения, управления и взаимодействия.

К зрительным средствам относятся опознавательные полотнища, флажки, указки, прожекторы БМП (БТР), танков, дымовые пашки, ручные дымовые гранаты, дымовые снаряды (мины). Кроме того, зрительные сигналы могут подаваться с помощью таких предметов, как автомат, лопата, головной убор, и просто рукой.

К светосигнальным средствам относятся сигнальные патроны, трассирующие пули и снаряды, комплекты сигнальных фонарей, сигнальные фонари, малые и большие клиренсные световые знаки, светящиеся указатели, изготавливаемые в войсках, окрашенные люминесцентными, фосфоресцирующими красителями или белой краской.

Звуковые сигнальные средства служат для передачи простейших сигналов на большое расстояние. Средствами звуковой сигнализации могут быть сирены, сигнальные свистки, трубы, удары в гильзу, гудки машины и другие.

Сигнальные средства связи просты в устройстве и обращении, обеспечивают независимо от обстановки быстроту передачи сигналов одновременно значительному количеству личного состава или подразделений. Подаваемые сигналы могут немедленно выполняться командирами и подразделениями.

В то же время они имеют ряд недостатков:

- демаскировка мест подачи сигналов;
- ограниченная дальность действий в условиях ограниченной видимости (при сильном дожде, снегопаде, в тумане, в лесу);
- возможность восприятия сигналов противником, что нарушает скрытность управления и не исключает подачи противником ложных сигналов.

Радиосвязь — род электрической связи между двумя или несколькими пунктами путем излучения и приема электромагнитных волн с помощью радиостанций.

Нередко в современном бою возникает ряд задач по управлению подразделениями, которые вообще не представляется возможным решить иначе, как только при помощи радиосвязи:

- взаимодействие с самолетами, вертолетами в воздухе, управление движущимися объектами на поле боя, управление ог-

нем ракетных войск и артиллерии, средствами противовоздушной обороны и др.

По сравнению с другими видами электрической связи радиосвязь имеет ряд преимуществ и позволяет:

- в короткие сроки установить надежную связь на большие расстояния в любых условиях боевой обстановки;
- организовать обмен информацией одновременно с большим числом корреспондентов, обеспечить циркулярную передачу сообщений практически неограниченному числу потребителей в короткое время;
- обеспечить связь в движении и на стоянке, через непроходимые участки местности, водные преграды и территорию, занятую противником;
- организовать связь с движущимися объектами (летательными аппаратами, автомобилями, бронеобъектами и т. д.);
- установить связь с корреспондентом, местонахождение которого неизвестно;
- уплотнять радиоканалы аппаратурой первичного и вторичного уплотнения для получения по одной радиолинии нескольких каналов связи.

Радиосвязь обладает высокой экономичностью по сравнению, например, с проводной связью, так как трудозатраты на постройку (восстановление), техническое обслуживание и эксплуатацию радиолиний значительно меньше. Она обладает более высокой живучестью, так как менее подвержена огневому воздействию и диверсиям. Высокая мобильность средств радиосвязи позволяет в короткие сроки изменять структуру системы связи в зависимости от обстановки.

В то же время радиосвязь имеет и недостатки:

- возможность перехвата противником радиопередач и определения путем пеленгования места размещения радиостанции;
- возможность создания преднамеренных помех работе радиосредств; зависимость дальности связи от условий прохождения радиоволн, от рельефа местности и высоты подъема антенн;
- зависимость качества радиосвязи от уровня атмосферных, взаимных и других электрических помех в пунктах приема;
- необходимость строгого соблюдения требований электромагнитной совместимости радиосредств между собой и другими радиоэлектронными средствами;
- снижение дальности действия радиостанций при работе в движении; относительно низкое качество каналов радиосвязи по сравнению с радиорелейными и проводными;
- необходимость проведения специальных мероприятий по радиомаскировке.

Радиосвязь между корреспондентами может быть двусторонней, когда информация к ним поступает друг от друга, и *односторонней* в случае поступления информации только от одного корреспондента к другому непосредственно либо через специальные пункты переприема или ретрансляции.

По характеру обмена радиосвязь бывает симплексной или дуплексной.

При *симплексной* радиосвязи корреспонденты работают на передачу и прием поочередно. Перебой работы радиста, работающего на передачу, невозможен.

При *дуплексной* радиосвязи корреспонденты работают на передачу и прием одновременно и независимо друг от друга.

Основу системы связи частей и подразделений составляет ультракоротковолновая (УКВ) радиосвязь. Коротковолновая (КВ) радиосвязь, как правило является резервной.

Существуют два основных способа организации радиосвязи — *по радионаправлению и по радиосети* (рисунки 62, 63). Выбор способа зависит от обстановки, назначения и важности данной связи, специфики ведения боевых действий. Связь радиосредствами в батальоне (дивизионе) организуется, как правило, по радиосетям, а с подразделениями, выполняющими ответственные задачи, — по радионаправлениям.

Радионаправление — способ организации связи между двумя пунктами управления (командирами, штабами), при котором у каждого из них выделяется радиостанция, работающая на радиоданных, установленных для этого радионаправления:

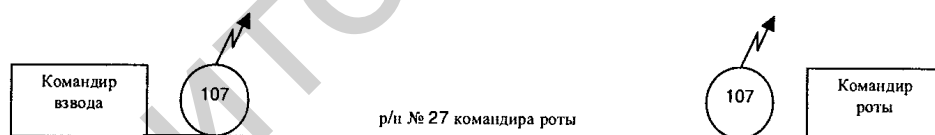


Рисунок 62 — Радионаправление

Радиосеть — способ организации связи между несколькими (тремя и более) пунктами управления (командирами, штабами), при котором каждому из них выделяется радиостанция, работающая на радиоданных, установленных для этой радиосети:

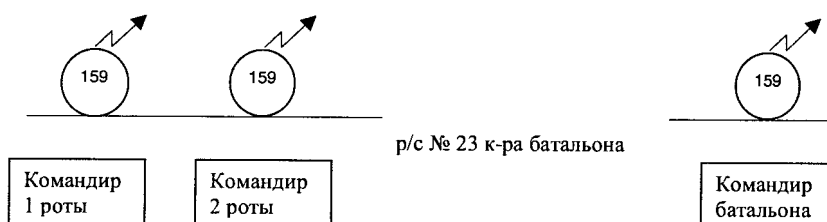


Рисунок 63 — Радиосеть

В радиосетях и радионаправлениях радиостанция старшего командира (штаба) является главной. Ее указания и распоряжения обязательны для подчиненных радиостанций. Без вызова и разрешения главной радиостанции (кроме особых случаев) подчиненные радиостанции на передачу не работают.

В радиосетях и радионаправлениях взаимодействия главная радиостанция назначается штабом, организующим взаимодействие.

Для установления и обеспечения радиосвязи на каждую радиостанцию выдаются *радиоданные*. Под радиоданными понимается комплект документов, с помощью которых обеспечивается установление радиосвязи, ведение радиообмена и радиоконтроль. Радиоданные включают: частоты, позывные, время смены частот и позывных, вид связи, азимуты на корреспондентов, ключи к радио документам, а при необходимости и радиопароли.

Режим работы радиостанций определяет штаб, организующий связь, исходя из обстановки и указаний старшего штаба.

22.2. Назначение и общее устройство радиостанций. Тактико-технические характеристики радиостанций, их комплектация и общее устройство

Радиостанции предназначены для обеспечения передачи и (или) приема сообщений (сигналов) в системе военной связи. Они обеспечивают обмен информацией в системах управления войсками.

Для того, чтобы осуществить передачу сигналов по радио, в пункте передачи необходимо иметь радиопередающее устройство, а в пункте приема — радиоприемное устройство.

Под радиопередающим устройством в технике радиосвязи понимают совокупность технических устройств, заключенных между источником первичных электрических сигналов и средой распространения радиоволн, а под радиоприемным устройством — совокупность технических устройств, заключенных между средой распространения радиоволн и потребителем первичных электрических сигналов.

Радиопередающее устройство включает в себя радиопередатчик и фидерно-антенную систему.

Требования, предъявляемые к радиостанциям:

1. Ведение беспойсковой и бесподстроечной радиосвязи;
2. Обеспечение высокой надежности радиосвязи — высокая надежность:
 - применением помехоустойчивых сигналов;
 - увеличением мощности передатчика;
 - применением эффективных антенн;
 - малым уровнем побочных излучений и побочных каналов приема;

— рациональным построением синтезатора частот;
— простотой управления, доступностью, сокращением органов управления;

3. Работа в различных физико-географических условиях;
4. Возможность установки на подвижных объектах;
5. Малые потери времени на настройку радиочастот и времени на перестройку на заранее подготовленные частоты (ЗПЧ);
6. Небольшие габариты и масса;
7. Высокая эксплуатационная надежность, т. е. наработка на отказ.

Если радиостанция удовлетворяет этим требованиям, то радиостанция обеспечивает высокую боевую готовность, мобильность и устойчивость радиосвязи.

Для обеспечения радиосвязи в механизированном батальоне применяются переносные радиосредства, а также станции, установленные в БМП (БТР), танках и автомобилях.

В состав комплекта радиостанций входят: приемопередатчик, аккумуляторные батареи (рабочий и запасной комплекты), антенные устройства, микрофонная или ларингофонная гарнитура, вспомогательное и запасное имущество, документация.

В станциях, которые смонтированы на автомобилях или бронетехнике, вместо аккумуляторов имеются блоки питания, а также пульты управления, переговорные устройства.

Радиостанция Р-159 (рисунок 64) обеспечивает телефонную и телеграфную работу в радиосетях и радионаправлениях. Она может входить в состав радиоузлов подвижных пунктов управления, командирских и командно-штабных машин, использующих в качестве транспортной базы автомобили и бронеобъекты.

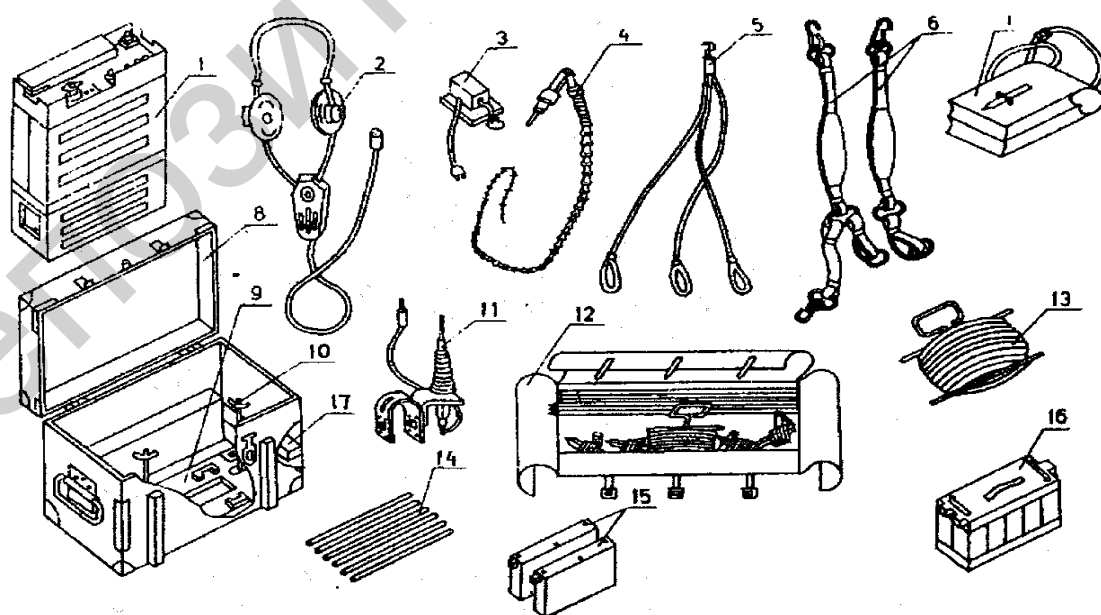


Рисунок 64 — Радиостанция Р-159

В комплект поставки радиостанции Р-159 — входят: рабочий комплект радиостанции, вспомогательное имущество, одиночный комплект запасного имущества. Комплект поставки радиостанции Р-159 размещается в ящике укладочном (8).

Рабочий комплект радиостанции состоит из приемопередатчика (1) с комплектом питания и амортизатором, гарнитуры микротелефонной (2), ключа телеграфного (3), антенны штыревой (4), противовеса (5), плечевых ремней (6).

При поставке гарнитура микротелефонная, ключ телеграфный, антенна штыревая и противовес размещаются в сумке радиста.

В сумке радиста размещаются: антенна гибкая, лампа переносная, отвертки малая и большая, секции штыревой антенны, лента ПВХ 15 × 0,2.

В чехле парусиновом размещаются: антенна на раме с уголком, стопки верхняя и нижняя.

Одиночный комплект запасных инструментов, частей и принадлежностей (далее ЗИП) состоит из антенны штыревой; гарнитуры микротелефонной; антенны на раме (13); противовеса; секции штыревой антенны (14); батарей аккумуляторных 10НКБН-3,5 (15) или 10НКП-8 (16), пакета (17) с втулками, колпачками, лампой накаливания; комплекта ЗИП для батарей 10НКБН-3,5 или 10НКП-8.

Вспомогательное имущество состоит из сумки радиста, кронштейна бортовой антенны (11), чехла парусинового (12), рамы со стяжками (10). Комплект поставки перечислен в формуляре на радиостанцию.

Радиостанция Р-159 — широкодиапазонная, ранцевая, переносная, ультракоротковолновая, приемопередающая, симплексная, телефонная и телеграфная с частотной модуляцией, с узкополосным телеграфированием, с тональным вызовом, а также с возможностью дистанционного управления в телефонном режиме — предназначена для ведения связи в радиосетях с однотипными радиостанциями.

Установка частоты радиостанции с помощью переключателей и автоматическая настройка передатчика на антенну обеспечивают входение в связь в течение 20–30 с. Входение в радиосвязь производится без поиска, а ведение связи без подстройки, на любой частоте диапазона, за исключением пораженных частот.

Радиостанция сохраняет работоспособность:

в интервале температур +40...-50 °С; при повышенной влажности 95 ± 2 % и температуре 35 °С; при вибрации до 80 Гц.

Радиостанция непроницаема для дождя и допускает авиатранспортирование и авиадесантирование парашютным способом в специальном контейнере типа ГК-30.

Радиостанция работоспособна в условиях тряски на ходу автомашины по разным дорогам, движущейся со скоростью до 60 км/ч,

при переноске радистом, а также выдерживает без повреждения все виды транспортирования.

Радиостанция Р-159 предназначена для ведения связи на стоянке и при переноске ее радистом, а Р-159 с УНЧ (усилитель низких частот) — для ведения связи из кабины на ходу и стоянке автомобилей.

Радиостанция имеет диапазон частот от 30 до 75,999 МГц, позволяет устанавливать частоту через 1 КГц с помощью переключателей МГц и КГц.

Радиостанция обеспечивает прием и передачу частотно-модулированных сигналов в режимах:

Тлф — телефоном;

Тлф ПШ — телефоном с включенным подавителем шума;

Тлг — телеграфом (с подключенным телеграфным ключом к клеммам ЛИНИЯ);

ДУ — дистанционным управлении с телефонного аппарата, подключенного к клеммам ЛИНИЯ через двухпроводный полевой кабель длиной до 500 м.

Применяются следующие типы антенн:

— штыревая антенна (антенна Куликова) высотой 1,5 м (для работы на ходу);

— штыревая комбинированная антенна высотой 2,7 м (для работы на стоянке или на ходу);

— антенна «бегущей волны» длиной 40 м с трехлучевым противовесом (направленную на корреспондента для работы на месте);

— бортовая комбинированная антенна (штыревая) высотой 2,7 м (для работы на технике при движении и на месте).

Радиостанция обеспечивает надежную двустороннюю радиосвязь с однотипной радиостанцией на местности средней пересеченности и лесистости, в любое время суток и года, на любой частоте диапазона, свободной от помех, при напряжении аккумуляторных батарей $12В \pm 10\%$ на расстояниях до 50 км.

Масса рабочего комплекта не более:

радиостанции Р-159 — 14,5 кг; радиостанции Р-159 с УНЧ — 19 кг.

Общее устройство Р-159

Радиостанция состоит из приемопередатчика с аккумуляторным отсеком и аккумуляторными батареями, заплочных ремней, штыревой антенны, микротелефонной гарнитуры, противовеса и телеграфного ключа, запасного и вспомогательного имущества и документации (рисунок 65).

Приемопередатчик предназначен для передачи и приема частотно-модулированных сигналов УКВ. Он состоит из передатчика, приемника, синтезатора, преобразователя напряжения, автоматического согласующего антенного устройства и коммутации приемопередатчика.

Корпус аккумуляторного отсека предназначен для установки аккумуляторных батарей и подсоединения их к корпусу приемопередатчика.

Антенна предназначена для излучения и приема высокочастотных радиосигналов.

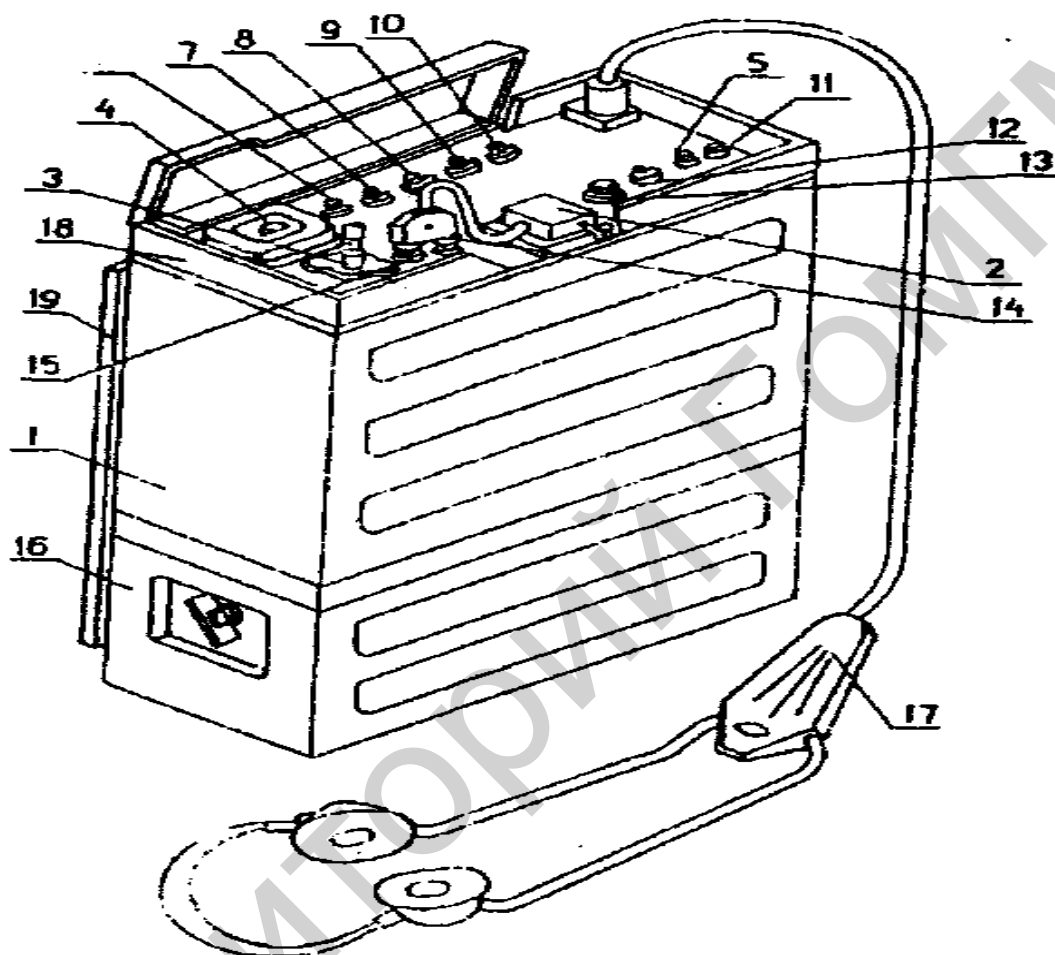


Рисунок 65 — Общий вид радиостанции Р-159

- 1 — приемопередатчик; 2 — телеграфный ключ; 3 — антенна штыревая;
 4 — микроамперметр; 5 — кнопка ВЫЗОВ и НАПР; 6 — ручка переключателя частоты десятков МГц; 7 — ручка переключателя частоты единиц МГц;
 8 — ручка переключателя частоты сотен КГц; 9 — ручка переключателя частоты десятков КГц; 10 — ручка переключателя частоты единиц КГц;
 11 — кнопка НАСТР.; 12 — микротумблер ВКЛ.; 13 — переключатель режимов;
 14 — клемма ЛИНИЯ; 15 — клемма 1; 16 — аккумуляторный отсек;
 17 — микротелефонная гарнитура; 18 — панель с коммутацией приемопередатчика; 19 — амортизатор

Микротелефонная гарнитура предназначена для преобразования акустических звуковых колебаний в электрические звуковые колебания и обратно и перевода приемопередатчика с приема на передачу и обратно.

Противовес предназначен для создания более устойчивой связи при работе радиостанции с земли на предельных расстояниях.

С помощью *телеграфного ключа* обеспечивается передача телеграфных сигналов.

Конструкция радиостанции Р-159: Особенностью конструкции является вертикальный монтаж элементов электрической схемы, позволяющий получить большой коэффициент заполнения печатных плат, наименьшие габариты и монолитность конструкции радиостанции.

Радиостанция в целом представляет механическое и электрическое сочленение технологически самостоятельных блоков и узлов, соединенных между собой разъемами и соединительными проводами, что дает возможность после механического и электрического соединения узлов и блоков проводить минимум регулировочных операций.

Корпус переносной радиостанции состоит из двух частей верхней для приемопередатчика и нижней — для аккумуляторов. В верхней части корпуса для защиты спины радиста во время переноски радиостанции закреплен быстросъемный амортизатор. Верхняя и нижняя части корпуса соединяются специальными винтами.

Панель с коммутацией приемопередатчика конструктивно и схемно является связующим звеном между узлами и блоками радиостанции. Внутри панели размещена схема коммутации приемопередатчика. Панель выполнена методом литья под давлением из алюминиевого сплава. На ней размещены:

- микроамперметр индикации проходящей мощности в антенне напряжения первичного источника;
- переключатель режимов Тлф, Тлф ПШ, Тлг и ДУ;
- кнопка НАПР., и ВЫЗОВ для проверки напряжения аккумуляторных батарей и включения сигнала вызова частотой 1 кГц;
- ручка переключателя частоты десятков МГц;
- ручка переключателя частоты единиц МГц;
- ручка переключателя частоты сотен кГц;
- ручка переключателя частоты десятков кГц;
- ручка переключателя частоты единиц кГц;
- клеммы ЛИНИЯ, гнезда для подключения лампы переносной или телеграфного ключа, или двухпроводного кабеля;
- кнопка НАСТР. для включения автоматического согласующего антенного устройства;
- антенное гнездо для подключения антенны;
- микротумблер ВКЛ. для включения радиостанции.

Управление радиостанцией может осуществляться непосредственно с приемопередатчика или дистанционно с вынесенного телефонного аппарата по кабелю П-274М.

Меры безопасности при работе на радиостанциях

Все лица, обслуживающие радиостанции, обязаны соблюдать меры безопасности. К эксплуатации и проведению работ по техническому обслуживанию радиостанции допускается личный состав, имеющий твердые практически е навыки в ее эксплуатации, обслуживании, знающий соответствующие правила мер безопасности при работе с контрольно-измерительными приборами.

Особенно аккуратно следует обращаться с аккумуляторами и батареями питания. Перед включением радиостанции обслуживающий персонал обязан проверить надежность крепления аккумуляторных батарей в отсеке. При замене аккумуляторных батарей соблюдать правила их подключения. В противном случае может выйти из строя радиостанция. Категорически запрещается подключение источников питания при включенной радиостанции! Устранение неисправностей в аппаратуре производить только при выключенных источниках питания. Без надобности нельзя открывать пробки банок, срывать защитную оболочку с батареи и разбивать ее, а также разбирать и замыкать накоротко батарею. Запрещается нагревать батарею свыше 50 °С. **Категорически запрещается подключение аккумуляторных батарей в обратной полярности!**

Эксплуатируя радиостанции, важно следить, чтобы кабели и шланги не имели оголенных проводов. Ленточная и штыревая антенны обладают большой упругостью, поэтому при их разворачивании и свертывании необходимо соблюдать осторожность, чтобы не поранить себя и окружающих.

При эксплуатации радиостанций зимой не следует допускать предварительного (до начала работы) охлаждения аккумуляторной батареи. Для увеличения продолжительности работы радиостанции при температурах ниже -10 °С рекомендуется размещать блок питания под верхней одеждой, при этом приемопередатчик надо соединить с батареей через переходной кабель, оберегать внешние детали и элементы комплекта от попадания влаги и обмерзания, не допускать крутых перегибов кабеля питания к блоку питания и микротелефонной гарнитуры, не ставить станцию непосредственно на снег и лед, не допускать ее вмерзания, пользоваться в качестве подстилки подручными средствами. Для сохранения радиостанций и их работоспособности необходимо после окончания работы извлекать аккумуляторную батарею из отсека станции и поставить ее на хранение согласно инструкции по эксплуатации аккумуляторов. Содержать станцию в чистоте, оберегая ее от резких толчков, ударов и падения. Не допускать попадания воды внутрь корпуса. После работы в условиях сырой погоды просушить радиостанцию в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Необходимо проводить систематический внешний осмотр, при обнаружении неисправно-

сти своевременно сдавать станцию в ремонт, периодически проверять основные технические характеристики.

22.3. Общие правила подготовки радиостанций к работе и проверки работоспособности

Каждая радиостанция имеет свои особенности при подготовке ее к работе и проверке работоспособности, но есть определенные правила, касающиеся всех радиостанций:

1. Вынуть радиостанцию из упаковочного ящика и осмотреть снаружи на предмет поврежденности корпуса и рукояток (тумблеров) управления.
2. Установить питание в радиостанцию, предварительно проверить тумблер ВКЛ., ВЫКЛ. (стоит в положении ВЫКЛ.).
3. Установить антенну.
4. Подсоединить микротелефонную гарнитуру.
5. Включить радиостанцию (в головных приборах должен прослушиваться шум приемника).
6. Установить необходимую частоту и настроить ток в антенне.
7. Войти в связь с корреспондентом.

22.4. Радиодисциплина

Радиодисциплина — это строгое выполнение правил и требований скрытого управления войсками.

С целью исключить или затруднить противнику возможность ведения разведки и достичь скрытности связи командир должен:

при ведении переговоров по средствам связи соблюдать установленные правила, применять позывные, кодированные карты, переговорные таблицы; запрещать открытые переговоры по вопросам организации боевых действий.

Открытые переговоры и передачи по средствам связи допускаются при оповещении войск, а в ходе боя — при управлении огнем и передачи команд без раскрытия замысла боевых действий.

Командиры всех степеней должны принимать меры для пресечения нарушения дисциплины связи. Перед каждым включением радиостанции на передачу необходимо убедиться прослушиванием, не ведется ли обмен в радиосети.

Следует отметить, что от знания возможностей средств управления, от умения работать на них зависит эффективность применения их в бою. Поэтому каждый офицер должен умело обращаться со средствами связи, обучать владению ими своих подчиненных, добиваясь при этом привития твердых навыков. Все это позволит правильно и эффективно применять радиостанции и проводные средства связи в бою.

Глава 23. Структура и вооружение войск НАТО

23.1. Военная структура и органы НАТО

НАТО (North Atlantic Treaty Organization, NATO) создано по инициативе Соединенных Штатов на основе Североатлантического (Вашингтонского) договора, подписанного 4 апреля 1949 г. в Вашингтоне руководителями 12 стран — США, Бельгии, Великобритании, Дании, Исландии, Италии, Канады, Люксембурга, Нидерландов, Норвегии, Португалии и Франции. Договор вступил в силу 24 августа 1949 г. и является бессрочным.

Греция и Турция вошли в НАТО в 1952 г., ФРГ — в 1955 г. В 1982 г. к НАТО присоединилась Испания.

С 1999 г. по настоящее время организация пополнилась еще 14 членами (1999 г. — Венгрия, Польша, Чехия; 2004 г. — Болгария, Румыния, Словакия, Словения, Латвия, Литва и Эстония; 2009 г. — Албания и Хорватия; 2017 г. — Черногория, 2020 г. — Северная Македония).

В настоящее время членами НАТО являются 30 стран. Штаб-квартира совета НАТО находится в Брюсселе (Бельгия).

Вооруженные силы государств — членов НАТО насчитывают около 3,3 млн военнослужащих, более 12 700 танков и 34 600 боевых бронированных машин, 6 160 боевых самолетов и свыше 800 кораблей.

Вооруженные силы НАТО делятся на:

- объединенные вооруженные силы, переданные в распоряжение блока;
- вооруженные силы, остающиеся в национальном подчинении.

Ключевыми элементами военной организации НАТО являются Военный комитет, состоящий из начальников штабов обороны стран — членов НАТО.

Структура объединенных вооруженных сил НАТО (рисунок 66).

Структура сил состоит из организационных механизмов, которые объединяют силы, предоставленные в распоряжение Североатлантического союза странами-членами, а также связанные с ними структуры командования и управления. Эти силы доступны для операций НАТО в соответствии с заранее определенными критериями готовности и правилами развертывания и передачи полномочий командованию НАТО, которые могут варьироваться от страны к стране.

Верховное главнокомандование ОВС НАТО в Европе находится в Монсе (Бельгия).



Рисунок 66 — Структура объединенных вооруженных сил НАТО

В составе объединенных вооруженных сил действуют объединения, соединения и части сухопутных войск и ВВС США (Европейское командование вооруженных сил США), Канады и европейских стран.

Таким образом, современный этап эволюции НАТО направлен на ее превращение в универсальную, многофункциональную организацию, обладающую широкими военными, политическими, экономическими, дипломатическими, информационными возможностями и нацеленную на обеспечение глобального лидерства западного сообщества, прежде всего США, за счет других стран. Меры, предусматриваемые альянсом в рамках решения задач «кризисного урегулирования» и «обеспечения безопасности на основе сотрудничества», представляют собой новый инструментарий достижения геополитических и военно-стратегических целей Соединенных Штатов и их ближайших союзников по НАТО.

23.2. Вооружение войск НАТО

Формирование организационно-штатной структуры соединений и частей сухопутных войск армий стран НАТО, отвечающая потребностям современного общевойскового боя и операции, осуществляется на основе Национальных планов военного строительства.

В то же время учитывается наличие обязательных компонентов в организационно-штатных структурах, к ним относятся следующие части и подразделения:

- боевые;
- боевой поддержки;
- тылового обеспечения;
- других видов обеспечения.

Боевые части и подразделения (мотопехотные, танковые, противотанковые и разведывательные) предназначены для непосредственного ведения боевых действий. На них возлагается задача по разгрому и уничтожению противостоящего противника.

Части и подразделения боевой поддержки (прежде всего ракетные и артиллерийские части, подразделения ПВО и инженерных войск) решают задачи по поддержке и обеспечению боевых действий общевойсковых частей.

На соединения, части и подразделения тылового обеспечения возлагаются задачи материально-технического снабжения, хранения и ремонта вооружения, медицинского обслуживания войск, как в мирное, так и в военное время. В их состав входят бригады, полки, батальоны, а также роты снабжения, ремонтно-восстановительные и медицинские.

К частям и подразделениям других видов обеспечения относятся подразделения связи, защиты от оружия массового поражения, армейской авиации, военной полиции, охраны и т.д.

В основе новейших теорий и концепций НАТО лежат взгляды военного командования армии США. Рассмотреть организацию формирований сухопутных войск США представляется целесообразным по целому ряду причин. Во-первых, это наиболее вероятное применение войск в современных вооруженных конфликтах различной интенсивности. Во-вторых, в 2017 г. сухопутные войска США перешли к концепции «Единая наземная операция» (Unified Land Operation) с учетом возможности ведения крупномасштабных боевых действий. При этом, военная концепция применения войск США является определяющей для других видов войск, причем не только своих вооруженных сил, но и других стран, входящих в блок НАТО. В-третьих, опыт последних войн и вооруженных конфликтов с участием НАТО показывает, что ни один из них не обошелся без применения в качестве основной ударной силы сухопутных войск США.

Сухопутные войска армии США имеют следующую тактическую структуру.

Первичные тактические подразделения — *отделения* состоят из 6–12 человек. Кроме того, из личного состава может предусматриваться создание команд (боевых групп, звеньев) численностью 3–5 человек.

Структура взводов, как правило, включает управление, 2–4 отделения и может делиться на механизированный и пеший элементы.

Рота включает 3–4 взвода. Аналогичное роте подразделение в артиллерии называется *батареей*.

Батальон обычно состоит из 4–6 рот. В разведывательных подразделениях армии США подразделение, равное батальону, называется *эскадроном*.

Полк в ВС ряда государств является воинской частью, занимающей промежуточное положение между батальоном и бригадой. Он может состоять из батальонов или эскадронов.

Бригада включает от 3 до 3,5 тыс. человек. Командование бригады проводит самостоятельные боевые действия с участием 2–5 имеющихся или приданных батальонов. В армии США основное тактическое соединение называется *бригадной боевой группой*.

Каждому соединению, воинской части и подразделению при формировании присваиваются номер и наименование по роду войск. Кроме того, в зависимости от условий обстановки, могут создаваться и временные подразделения — *тактические группы*.

Современные воинские формирования тактического уровня от батальона, ему соответствующих и выше, как правило, состоят из штаба, боевых подразделений (воинских частей, соединений), воинских частей и подразделений специальных войск и воинских частей (подразделений) обеспечения и обслуживания. Боевые части и подразделения (мотопехотные, танковые, противотанковые, ракетные, авиационные, артиллерийские подразделения и подразделения ПВО) предназначены для непосредственного ведения боевых действий. На них возлагается задача по разгрому и уничтожению противостоящего противника.

Воинские части и подразделения специальных войск (разведывательные, инженерные подразделения, подразделения связи, радиоэлектронной борьбы, РХБ защиты, а также топогеодезического и навигационного обеспечения) решают задачи по поддержке и обеспечению боевых действий общевойсковых частей (подразделений).

На воинские части и подразделения обеспечения и обслуживания возлагаются задачи материально-технического снабжения, хранения и ремонта вооружения, медицинского обслуживания войск как в мирное, так и в военное время.

В настоящее время боевая бригада является основным тактическим соединением сухопутных войск, способным вести боевые действия в ходе наступательных и оборонительных операций

Содержание практических мероприятий в области реорганизации существующих бригадных боевых групп заключается в приведении их оргштатной структуры к единым стандартам, сокращению их типов до трех (бронетанковая, механизированная «Страйкер» и легкая).

Организационно-штатная структура бронетанковой бригады сухопутных войск США

Бронетанковая бригада (приложение 10) — основное ударное тактическое соединение, предназначенное для ведения боевых действий на танкодоступной местности, проведения контратак, прорыва обороны противника и нанесения ему максимального урона. Обладая высокой ударной силой и живучестью, бронетанковые бригады составляют основу наземной группировки на стратегических направлениях и применяются, как правило, при выполнении боевых задач в полном составе.

Бригада (личный состав — свыше 4 700 человек) состоит из штаба, инженерно-штабного батальона, трех смешанных батальонов (по штабной роте, по две мотопехотных и танковых роты), разведывательного батальона, артиллерийского дивизиона и батальона тылового обеспечения.

Технической основой, определяющей огневую мощь бронетанковой бригады, являются: 87 боевых танков M1 A2 «Абрамс», более 90 боевых машин пехоты M2 «Брэдли», 32 боевые разведывательные машины M3 «Брэдли» и 66 бронетранспортеров M113 различных модификаций, 18 155-мм самоходных гаубиц M109 «Паладин» и 18 120-мм самоходных минометов, 84 ПТРК «Джавелин».

К недостаткам бронетанковых бригад можно отнести необходимость привлечения значительного количества сил и средств для их переброски на удаленные театры военных действий, а также потребность в большом количестве материально-технических запасов в виду высокого темпа их расходования при ведении боевых действий.

Механизированная бригада «Страйкер» (приложение 8) — основное общевойсковое тактическое соединение, предназначенное для решения задач в обороне и наступлении в различных условиях местности. Наибольшее применение данный тип бригад получает в ходе маневренно-ударных действий в особых условиях (городская застройка, горно-лесистая местность), а также оборонительных действий по удержанию важных участков территории.

По мнению американских военных специалистов, механизированные бригады являются своего рода универсальным и эффективным инструментом при ведении боевых действий различной интенсивности. Данное свойство обусловлено тем, что они оснащены колесными боевыми бронированными машинами (ББМ) «Страйкер» различных модификаций, созданными на единой базе.

Механизированная бригада «Страйкер» (личный состав — около 4 500 человек) организационно включает: штаб, инженерно-штабной батальон, три мотопехотных (рисунок 67) и разведывательный батальоны, артиллерийский дивизион и батальон тылового обеспечения.

Основу огневой мощи бригады составляют: 123 бронетранспортера M1126 «Страйкер», 51 боевая разведывательная машина M1 127 «Страйкер», 27 боевых машин с тяжелым вооружением M1 128 «Страйкер», 13 боевых машин огневой поддержки M1131 «Страйкер», 18 155-мм буксируемых гаубиц M777, 36 120-мм самоходных минометов M121, 12 буксируемых 81-мм минометов M252, 18 60-мм переносных минометов M170, девять самоходных ПТРК «Тоу-2» и 121 переносной ПТРК «Джавелин».

В силу того, что массогабаритные характеристики штатного ВВТ этого формирования позволяют перебрасывать их военнотранспортными самолетами всех типов, оно имеет более высокую по сравнению с механизированной бригадой стратегическую и оперативную мобильность и обладает большей, чем легкая бригада, огневой мощью и защищенностью.

Легкая бригада (приложение 9) — высокомобильное тактическое соединение, предназначенное для выполнения боевых задач преимущественно в городских условиях или густонаселенных районах, где применение тяжелой техники невозможно или нецелесообразно, а также для действий в составе тактических воздушных и морских десантов, обходящих и рейдовых отрядов. Отсутствие в структуре бригады тяжелого вооружения, и, помимо этого, способность к быстрому маневру силами и средствами обуславливают возможность ее применения как в мобильной обороне, так и в борьбе с обходящими и рейдовыми отрядами и десантами, иррегулярными и диверсионно-разведывательными формированиями противника.

Легкая бригада (личный состав — около 4500 человек) состоит из штаба, инженерно-штабного батальона, трех пехотных батальонов (каждый включает штабную роту, три пехотные и роту оружия), разведывательного батальона, артиллерийского дивизиона и батальона ТО.

Основными огневыми средствами легкой бригады являются: шесть 155-мм M777 и 12 105-мм буксируемых гаубиц M119, 48 минометов различного калибра, а также 36 самоходных ПТРК «Тоу-2» и 100 переносных ПТРК «Джавелин».

Некоторые легкие бригады дополнительно оснащаются специальным снаряжением и имеют на вооружении средства, предназначенные для выполнения задач десантирования и ведения воздушно-штурмовых действий.

Массогабаритные характеристики штатного вооружения и военной техники легких бригад позволяют транспортировать их всеми типами военнотранспортных самолетов, что обуславливает высокую мобильность данных тактических соединений.

Таким образом, в сухопутных войсках США продолжается реализация мероприятий по реорганизации боевых бригад. Их целью является увеличение боевых возможностей таких соединений за счет пересмотра организационно-штатной структуры и техниче-

ского перевооружения бригадных боевых групп, отвечающих требованиям современного боя.

Боевая бригада становится базовым компонентом бригадной тактической группы, способной решать комплекс боевых задач при условии достаточного усиления входе наступательных и оборонительных операций, а также операций по стабилизации обстановки и оказанию помощи гражданским властям страны пребывания.

Организационные структуры имеющихся боевых бригад приводятся к единым стандартам. Увеличивается численность личного состава боевых бригад, возрастает количество инженерных и тыловых подразделений, осуществляется поставка в войска новых образцов ВВСТ.

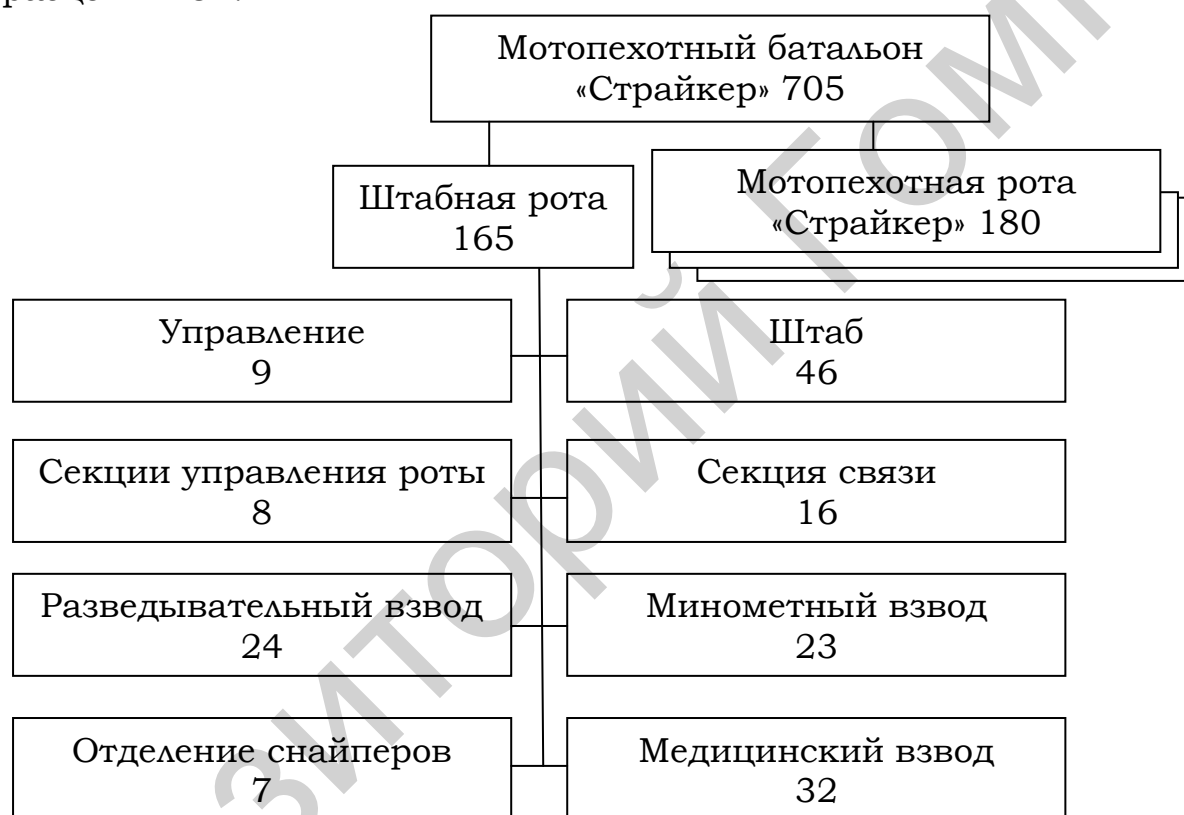


Рисунок 67 — Мотопехотный батальон «Страйкер»

Всего в батальоне:

Личный состав	— 691 чел.
БТР	— 42
БРМ	— 4
КШМ	— 6
БМ ПАН	— 3
120-мм СМ	— 10
Мед. машина	— 4
БМТВ 105-мм М68	— 9
122-мм миномет М286	— 10
ПТРК «Джавелин»	— 27

Мотопехотная рота (мпр) — основное тактическое подразделение, организационно входит в мотопехотный батальон и в бою действует в его составе, а иногда по решению старшего командира может действовать и самостоятельно.

Мотопехотная рота также является одним из основных боевых подразделений мотопехотного батальона, организационно состоящая из управления, взводов: огневой поддержки на БМТВ М1127 и трех *мпв* на ББМ М1126, отделений: передовых артиллерийских наблюдателей МПАН М1131, снайперов, медицинская и минометная секция СМ М1129.

Всего в роте:

Личный состав	— 182 чел.
ББМ «Страйкер»	— 14 ед.
7,62-мм пулемет М240В	— 2 ед.
7,62-мм пулемет М240С	— 3 ед.
12,7-мм снайперская винтовка ХМ107	— 1 ед.
12,7-мм крупнокалиберный пулемет	— 3 ед.
5,56-мм пулеметы М249	— 6 ед.
5,56-мм винтовка М4	— 56 ед.
5,56-мм винтовка М16А2	— 2 ед.
7,62-мм снайперская винтовка М24	— 1 ед.
40-мм противопехотные гранатометы М203	— 6 ед.
ПУ ПТРК «Джавелин»	— 3 ед.
120-мм миномет	— 1 ед.
60-мм миномет	— 1 ед.
ББМ «Хаммер»	— 2 ед.
Грузовой автомобиль	— 2 ед.

Мотопехотный взвод (мпв) — тактическое подразделение, организационно входит в мотопехотную роту и в бою действует в ее составе, а выполняя задачи в разведке и в охране может действовать и самостоятельно.

Всего во взводе:

Личный состав	— 46 чел.
ББМ «Страйкер»	— 4 ед.
7,62-мм пулемет М240В	— 2 ед.
5,56-мм пулеметы М249	— 6 ед.
5,56-мм винтовки М4	— 29 ед.
40-мм противопехотные гранатометы М320	— 6 ед.
ПУ ПТРК «Джавелин»	— 3 ед.

Мотопехотное отделение (мпо) — низшее тактическое подразделение.

Всего в отделении:

Личный состав	— 9 чел.
ПТРК «Джавелин»	— 1 ед.
5,56-мм ручной пулемет М249	— 2 ед.
40-мм противопехотный гранатомет М320	— 2 ед.
5,56-мм винтовка М4	— 7 ед.

Танковая рота — основное бронетанковое тактическое подразделение, предназначенное для борьбы с танками противника и поддержки мотопехоты. Танковая рота состоит из секции управления и трех танковых взводов (рисунок 68).



Рисунок 68 — Танковая рота

Всего в роте

Личный состав	— 62 чел.
Танки М1А2 «АБРАМС»	— 14 ед.
Бронетранспортер М113А2	— 2 ед.
Автомобиль М998 «Хамви»	— 2 ед.
Автомобиль грузовой	— 2 ед.
Тягач танковый	— 1 ед.
5,56-мм винтовки М-4	— 3 ед.
11,43-мм «КОЛЬТ»	— 48 ед.
9-мм МР9	— 12 ед.

Танковый взвод состоит из двух секций, по два танка в каждой. Всего во взводе четыре основных боевых танка (рисунок 69).



Рисунок 69 — Танковый взвод

Всего во взводе:

Личный состав	— 16 чел.
Танки М1А2 «АБРАМС»	— 4 ед.
5,56-мм винтовки МП7	— 4 ед.
Автомобиль	— 1 ед.

Глава 24. Методика проведения занятий по специальной военной подготовке

В системе подготовки офицеров медицинской службы запаса занятия являются ведущим звеном. Они проводятся с целью изучения учебного материала и практического освоения необходимых навыков.

Основными методами проведения занятий являются разновидности устного изложения материала (рассказ, объяснение), метод беседы и наглядные методы (показ и демонстрация). Каждое занятие должно быть всесторонне и тщательно подготовлено. Подготовка занятия обычно включает:

- выбор темы занятия;
- определение учебной цели;
- изучение (повторение) преподавателем учебного материала;
- подготовка конспекта;
- подбор наглядных пособий;
- составление плана занятий;
- подготовка места проведения занятия.

Учебные цели занятия должны быть конкретными, точно определяющими, чему следует научить обучаемых. При этом руководитель должен прежде всего уяснить степень знания обучаемыми материала по предстоящей теме, ясно представить себе, чего требуется достичь на очередном занятии, выбрать главное, изучение которого позволит решить поставленную задачу обучения.

В порядке возрастания сложности можно рекомендовать следующие учебные цели:

- изучить;
- повторить;
- закрепить знания;
- совершенствовать знания;
- проверить знания.

Изучение (повторение) учебного материала заключается в усвоении материала по теме занятия, в разработке конспекта или перечня учебных вопросов.

Конспект составляется, как правило, при изучении вооружения и техники, он является канвой для проведения занятия и должен быть связным и кратким. Оптимальным по объему следует признать конспект, содержание которого может быть записано обучаемыми на занятии. Кроме этого, руководителю рекомендуется составить перечень контрольных вопросов для проверки знаний обучаемых по пройденной теме.

План занятия составляется на специальной форме и включает:

- тему;
- учебную цель;
- метод проведения занятия;
- вводную часть с опросом обучаемых по предыдущей теме;
- перечень учебных вопросов, подлежащих изучению или проверке;
- заключительную часть.

На вводную часть занятия рекомендуется отводить до 10–15 мин, на заключительную 10–20 мин, остальное время — на изучение основных учебных вопросов. В плане занятия руководитель указывает перечень наглядных пособий для данного занятия.

Подготовка места занятия заключается в подборе наглядных пособий, проверке их готовности и подготовке материальной части к показу. Материальное обеспечение занятий обычно включает учебные образцы вооружения и техники, стенды, макеты, модели, плакаты; фильмы.

Каждое занятие состоит из вводной, основной и заключительной частей.

В зависимости от темы занятия распределение времени может варьироваться.

Во вводной части занятия после проведения осмотра внешнего вида обучаемых проводится контрольный опрос по теме предыдущего занятия. К участию привлекаются обучаемые по двум вариантам:

1) либо вопрос ставится перед обучаемыми и после времени на обдумывание предлагается одному из присутствующих (не обязательно по желанию) ответить; после ответа попросить дополнить других;

2) либо сначала вызывается обучаемый, а потом ему предлагается вопрос.

При контрольном опросе по любому из вариантов выставляются оценки.

В основной части занятия следует выделить две составляющие: теоретическую и практическую, в соответствии с которыми применяются разные методы проведения занятий. Так, в теоретической части основной метод — рассказ, тогда как в практической — показ и демонстрация.

В начале основной части занятия руководитель сообщает тему, учебную цель, основные вопросы занятия, рекомендованную литературу, порядок проведения занятия.

В основной части занятия надо обязательно предусмотреть время для ответов на вопросы обучаемых. Если содержание вопроса не связано с темой занятия или не представляет интереса для большинства обучаемых, отвечать на него целесообразно в перерыве или после занятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Специальная военная подготовка: учеб. пособие: в 2 ч. / Общевоенная подготовка / В. Г. Богдан [и др.]. — Минск: БГМУ, 2017. — Ч. 1. — 218 с.
2. Специальная военная подготовка: учеб.-метод. пособие: в 2 ч. / Д. П. Осмоловский [и др.]. — Гомель: ГомГМУ, 2015. — Ч. 2. — 225 с.
3. Семутенко, К. М. Тактические задания по военной топографии: учеб.-метод. пособие / К. М. Семутенко, А. А. Ребко. — Гомель: ГомГМУ, 2016. — 14 с.
4. Боевой устав Сухопутных войск, часть II: Приказ командующего Сухопутными войсками Вооруженных сил Республики Беларусь № 233 от 29 ноября 2010. — Бобруйск: РУП «Бобруйская УТ им. А. Т. Непогодина», 2010. — 345 с.
5. Боевой устав Сухопутных войск, часть III: Приказ командующего Сухопутными войсками Вооруженных сил Республики Беларусь № 234 от 29 ноября 2010. — Бобруйск: РУП «Бобруйская УТ им. А. Т. Непогодина», 2010. — 332 с.
6. Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Республики Беларусь. — Минск: НЦПИ, 2015. — 48 с.
7. Конституция Республики Беларусь 1994 г.: с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 нояб. 1996 г. и 17 окт. 2004 г. — 10-е изд., стер. — Минск: НЦПИ, 2014. — 62 с.
8. Об обороне [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 3 ноября 1992 г. №1902-XII (ред. от 17.07.2018 г. № 126-3) Зарегистрирован в Национальном реестре правовых актов Республики Беларусь 16 марта 2001 г. № 2/345. Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3961&p0=V19201902> — Дата доступа: 10.11.2017
9. Об утверждении Военной доктрины [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 20 июля 2016 г. № 412-З. Режим доступа <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=H11600412> — Дата доступа: 10.11.2017.
10. Об утверждении Концепции национальной безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Указ Президента Респ. Беларусь, 9 нояб. 2010 г., № 575 Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31000575>. — Дата доступа: 10.11.2017.
11. О военном положении [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 13 января 2003 года № 185-З (ред. от 17.07.2018 г. № 126-3). Режим доступа: [http://pravo.by/document/?guid=2012&oldDoc=2003-8/2003-8\(037-084\).pdf&oldDocPage=38](http://pravo.by/document/?guid=2012&oldDoc=2003-8/2003-8(037-084).pdf&oldDocPage=38). — Дата доступа: 10.11.2017.

12. О воинской обязанности и воинской службе [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь «от 5 ноября 1992 г. № 1914-XII (ред. от 17.07.2018 г. № 126-3). Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3961&p0=V19201914>. — Дата доступа: 10.11.2017.

13. О Вооруженных Силах Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 3 ноября 1992 г. № 1904-XII (ред. от 17.07.2018 г. № 126-3). Режим доступа <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=v19201904>. — Дата доступа: 10.11.2017.

14. О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь: Закон Республики Беларусь от 04.01.2010 г. № 108-3. // Национальный реестр правовых актов, 2010. — № 17.

15. О мобилизационной подготовке и мобилизации [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 26 октября 2000 г. № 449-3 (ред. от 17.07.2018 г. № 126-3). Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3961&p0=H10000449>. — Дата доступа: 10.11.2017.

16. О статусе военнослужащих [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 4 января 2010 г. № 100-3 (ред. от 17.07.2018 г. № 126-3). Режим доступа: [http://pravo.by/document/?guid=2012&oldDoc=2010-15/2010-15\(028-086\).pdf&oldDocPage=1](http://pravo.by/document/?guid=2012&oldDoc=2010-15/2010-15(028-086).pdf&oldDocPage=1). — Дата доступа: 10.11.2017.

17. Строевой устав Вооруженных Сил Республики Беларусь. — Минск: НЦПИ, 2015. — 156 с.

18. Устав внутренней службы Вооруженных Сил Республики Беларусь. — Минск: НЦПИ, 2015. — 320 с.

19. Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Республики Беларусь. — Минск: НЦПИ, 2015. — 224 с.

20. Консультант студента [Электронный ресурс]: Электронная библиотека медицинского вуза = Student consultant. Electronic library of medical high school / Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», ООО «ИПУЗ». — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. — Дата доступа: 05.04.2019.

21. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU = Scientific electronic library eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://elibrary.ru/>. — Дата доступа: 05.04.2019.

22. Положение о порядке прохождения военной службы [Электронный ресурс]: Указ Президента Республики Беларусь от 25 апреля 2005 г. № 186 (ред. от 02.05.2019 г. № 167). Режим доступа: <http://pravo.newsby.org/belarus/ukaz2/uk751.htm>; http://pravo.by/upload/docs/op/W21934063_1555102800.pdf. — Дата доступа: 10.11.2017.

23. О государственных социальных льготах, правах и гарантиях для отдельных категорий граждан [Электронный ре-

курс]: Закон Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 239-З (ред. от 10.07.2012 г. № 390-З). Режим доступа: <http://www.pravo.by/document/?guid=3961&p0=H10700239>. — Дата доступа: 10.11.2017.

24. О пенсионном обеспечении военнослужащих, лиц начальствующего и рядового состава органов внутренних дел, Следственного комитета Республики Беларусь, Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям и органов финансовых расследований [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 2050-XII (ред. от 29.06.2017 г. № 233). Режим доступа: <https://oshmiany.gov.by/uploads/files/Voenkomat/O-pensionnom-obespechenii-voennosluzhaschix.pdf>. — Дата доступа: 10.11.2017.

25. Договор о коллективной безопасности 15 мая 1992 г. (ред. от 10.12.2010 г.) [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://odkb-csto.org/documents/documents/dogovor_o_kollektivnoy_bezopasnosti/ — Дата доступа: 10.11.2017.

26. Приказ Министра обороны Республики Беларусь № 1440 от 30 ноября 2020 г. «Об утверждении Курса стрельб из стрелкового оружия, гранатометов, огнеметов, вооружения боевых и специальных машин». — Минск: 2020. — 268 с.

27. Тестовые задания по дисциплине «Специальная военная подготовка»: учеб.-метод. пособие / К. М. Семутенко [и др.]. — Гомель: ГомГМУ, 2019. — 88 с.

28. Об утверждении перечня гражданских учреждений, обеспечивающих получение высшего и среднего специального образования, в которых проводится обучение граждан на военных кафедрах или факультетах по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса [Электронный ресурс]: Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 1469 от 5 ноября 2003 г.). — 2019. URL: http://www.pravo.by/upload/docs/op/C21900521_1565298000.pdf. — Дата обращения: 10.11.2019.

29. Об утверждении Инструкции о порядке организации работы военных факультетов (военных кафедр) по обучению граждан Республики Беларусь по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса [Электронный ресурс]: Постановление Министерства Обороны Республики Беларусь и Министерства образования Республики Беларусь от 5 марта 2008 г. № 22/21. — 2020. URL: <http://pravo.levonevsky.org/bazaby09/sbor05/text05848/index.htm>. — Дата обращения: 23.09.2020.

30. Положение о военных кафедрах гражданских учреждений, обеспечивающих получение высшего и среднего специального образования, утвержденное постановлением Министерства обороны

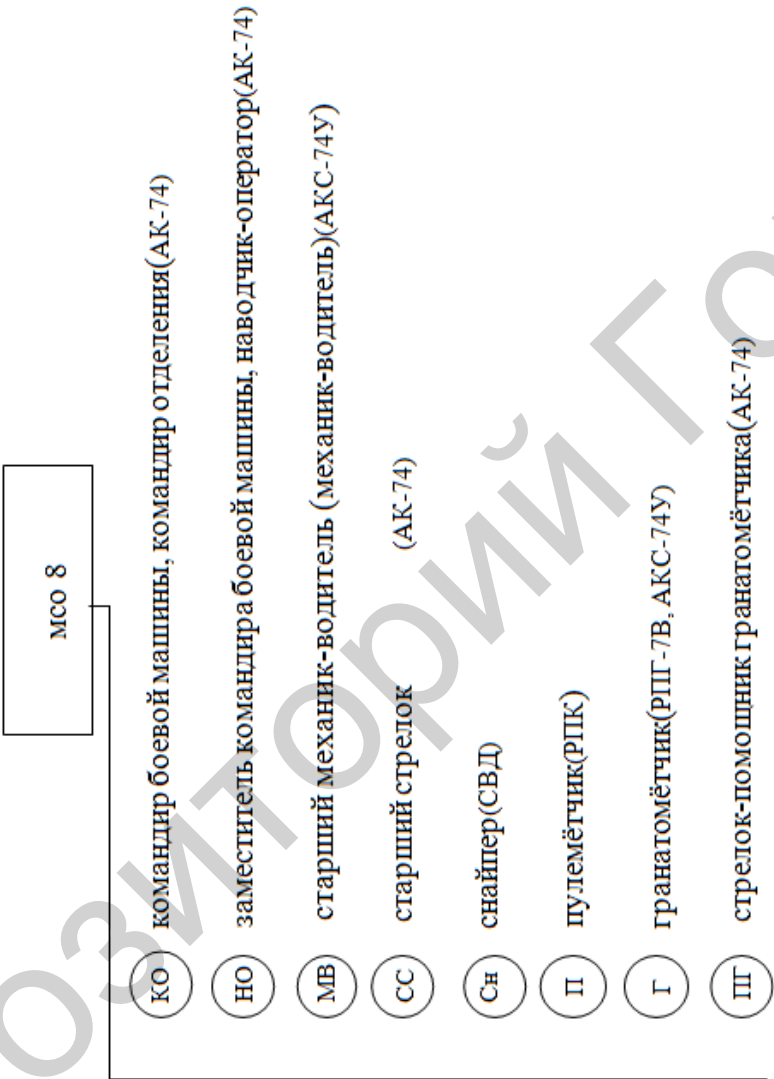
Республики Беларусь и Министерства образования Республики Беларусь от 24 января 2007 г. № 6/10 [Электронный ресурс]. — 2020. URL: <http://pravo.levonevsky.org/bazaby11/republic21/text979.htm>. — Дата обращения: 23.09.2020.

31. О государственных секретах [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 19 июля 2010 г. N 170-З (в ред. Законов Республики Беларусь от 25.11.2013 N 72-З, от 23.10.2014 № 196-З, от 17.07.2018 № 124-З). Режим доступа: <https://kgb.by/ru/zakon170-3>. — Дата доступа: 16.09.2020.

32. О допуске граждан к государственным секретам [Электронный ресурс]: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2019 г. № 53. Режим доступа: <http://www.kgb.by/ru/post400>. — Дата доступа: 16.09.2020.

33. Уголовный кодекс Республики Беларусь, 9 июля 1999 г. // Эталон-Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. — Минск, 2008.

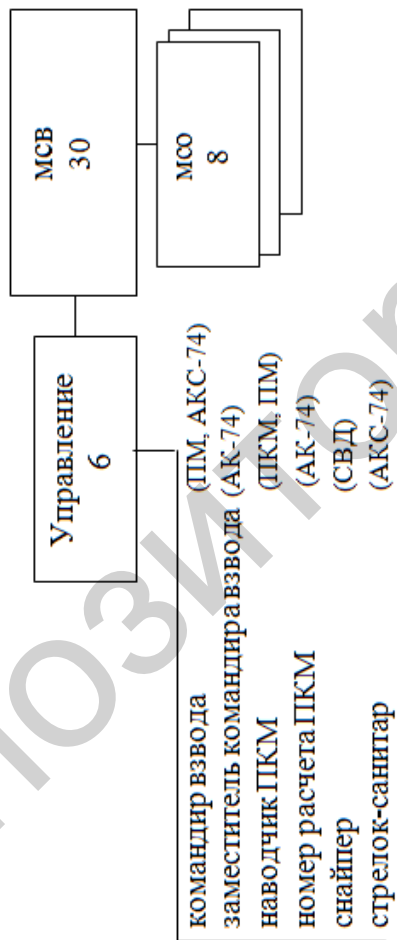
Мотострелковое отделение на БМП-2



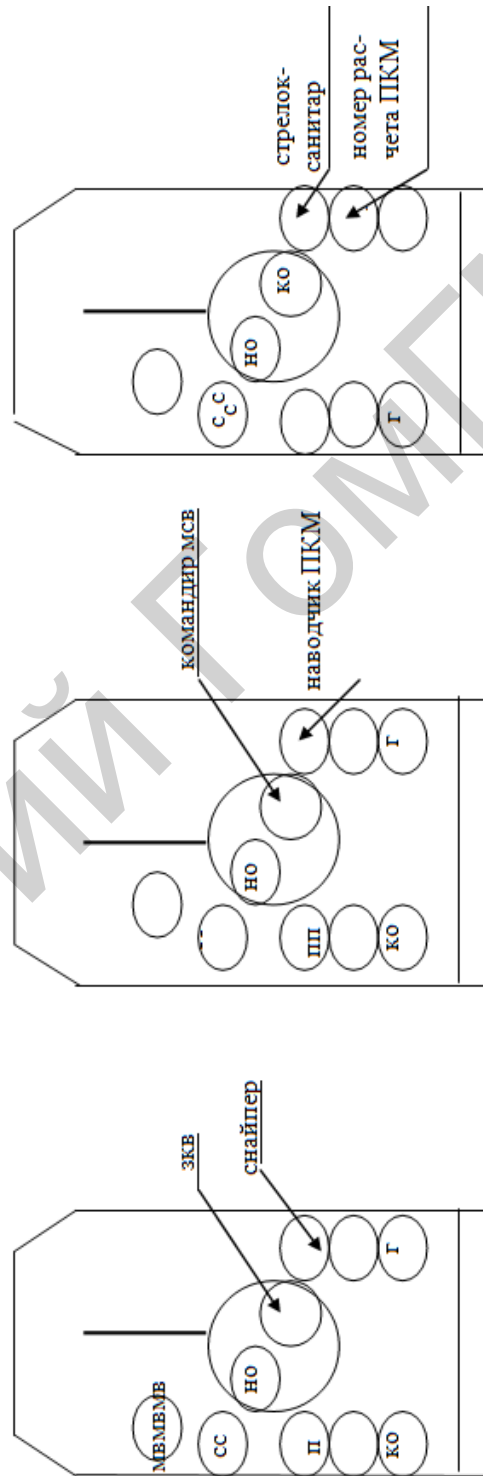
Всего в мотострелковом отделении

Личный состав	БМП-2	РПК-74	РПГ-7В	АК-74	АКС-74У	ГП-25	СВД
8	1	1	1	4	2	3	1

Мотострелковый взвод на БМП-2



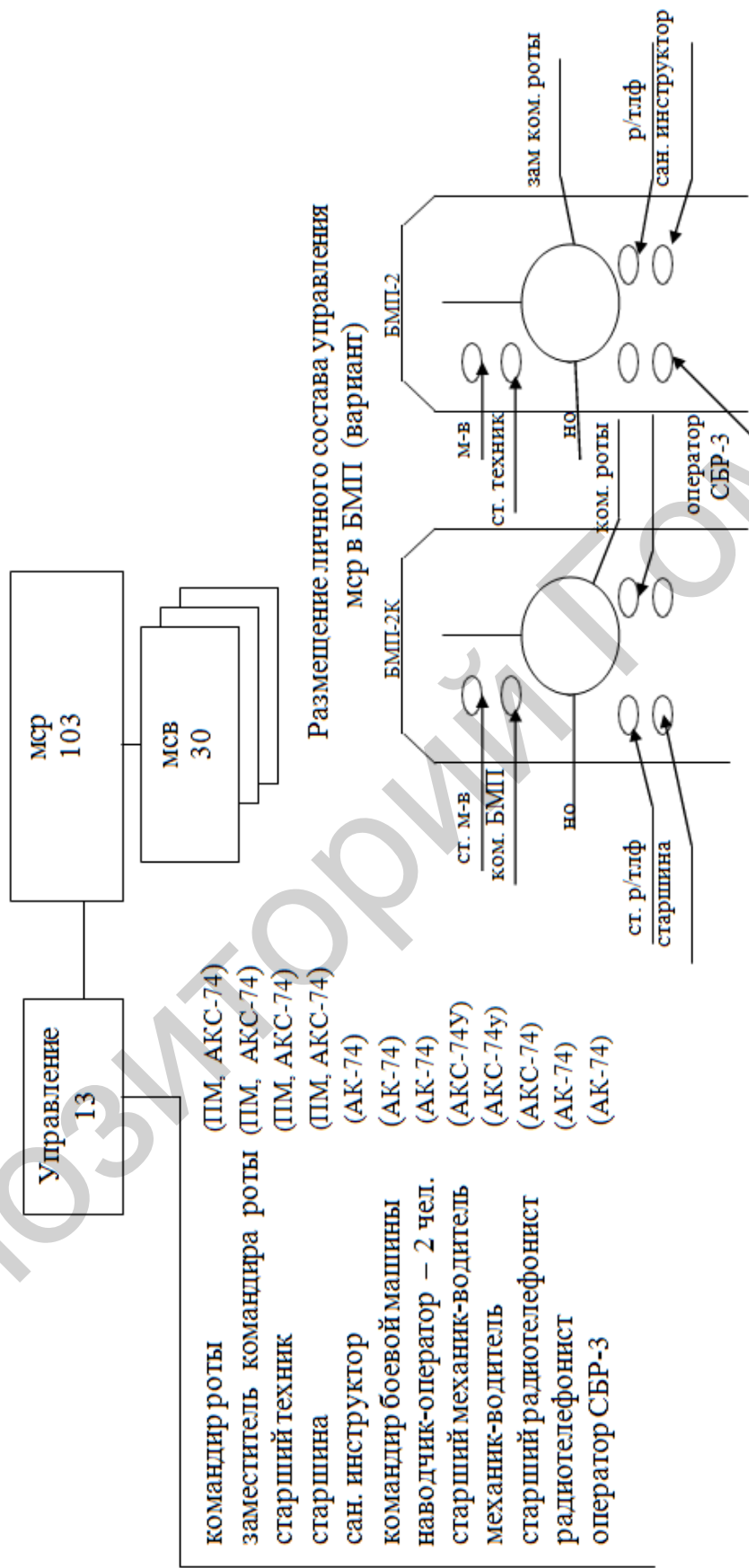
Размещение личного состава мсв в БМП-2 (вариант)



Всего в мотострелковом взводе

Личный состав	БМП-2	ПКМ	РПК-74	РПГ-7В	СВД	АКС-74	АКС-74У	ПМ	ГП-25
30	3	1	3	3	4	2	6	2	9

Мотострелковая рота

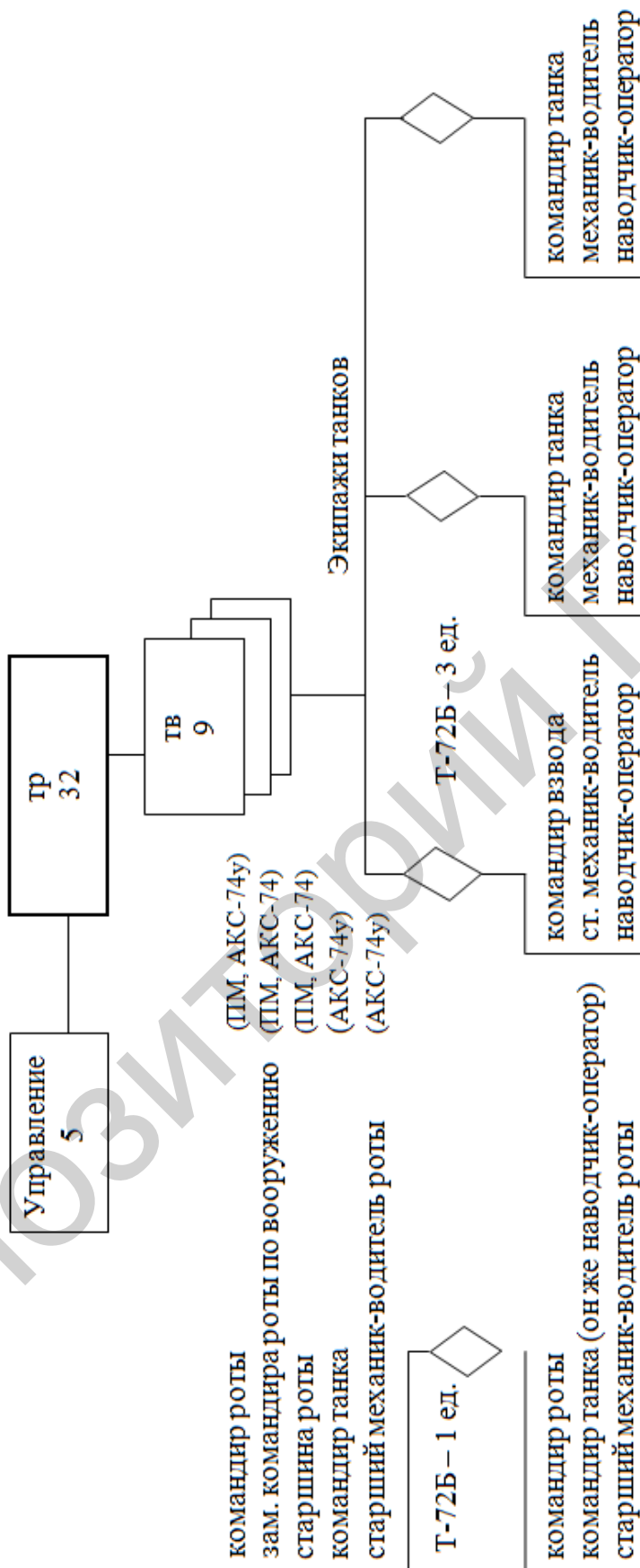


Всего в мотострелковой роте

Личный состав	БМП-2К	БМП-2	ПКМ	РПК-74	РПГ-7В	СВД	АК-74	АКС-74	АКС-74У	ПМ	ГП-25	СБР-3
103	1	10	3	9	9	12	48	11	20	10	27	1

Приложение 4

Танковая рота



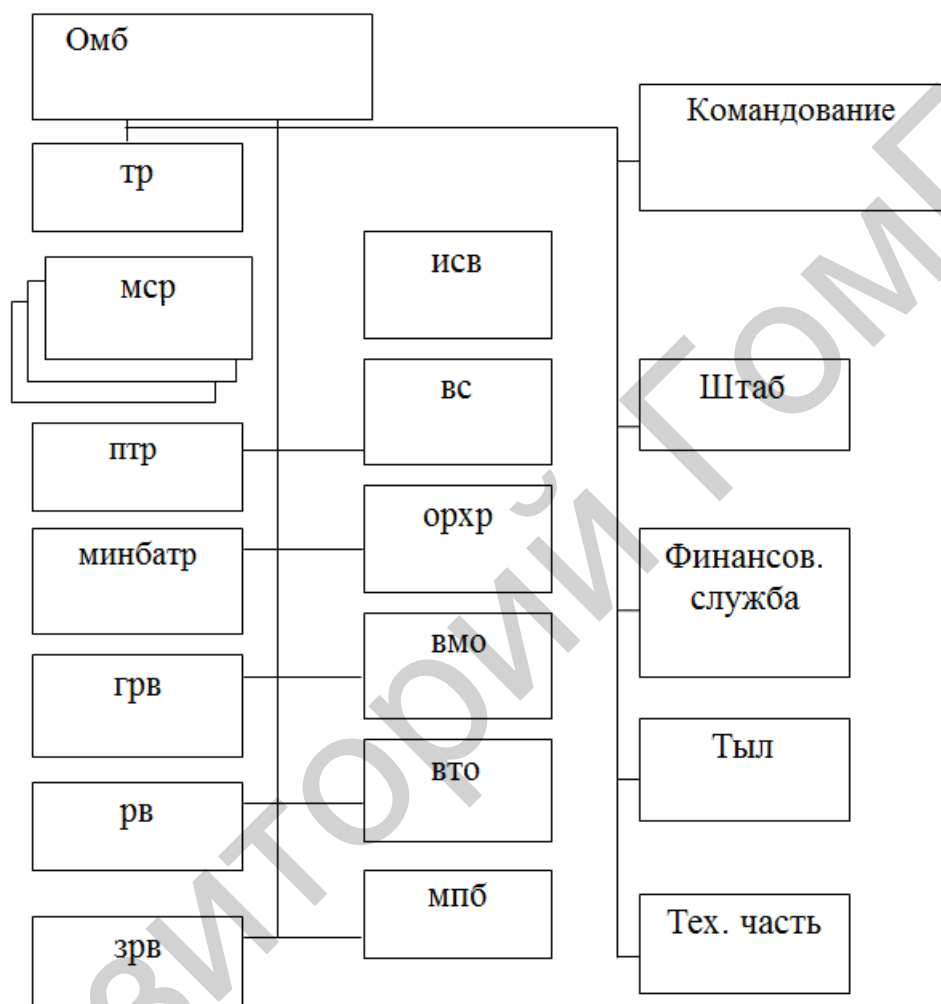
Всего в танковой роте

Личный состав	Т-72Б	АКС-74	АКС-74У	ПМ
32	10	2	30	6

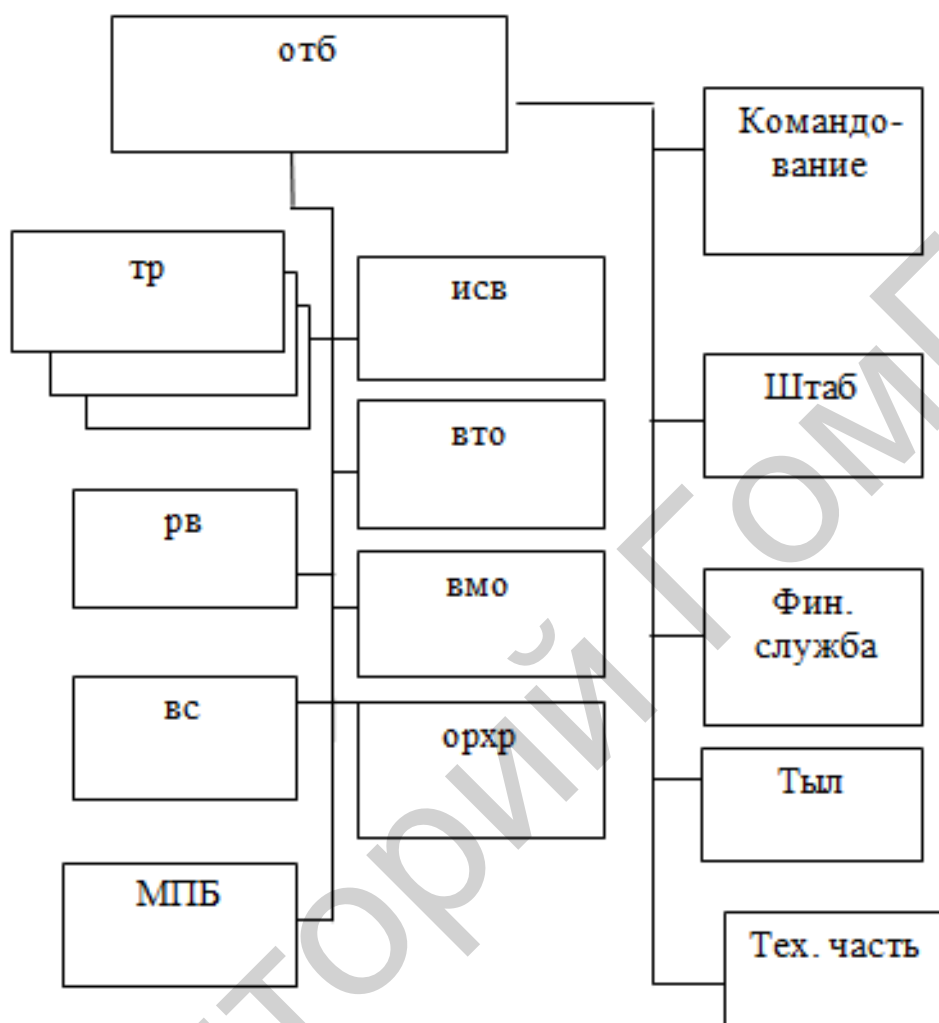
Приложение 5

Отдельный механизированный батальон и отдельный танковый батальон

Отдельный механизированный батальон



Отдельный танковый батальон



Приложение 6

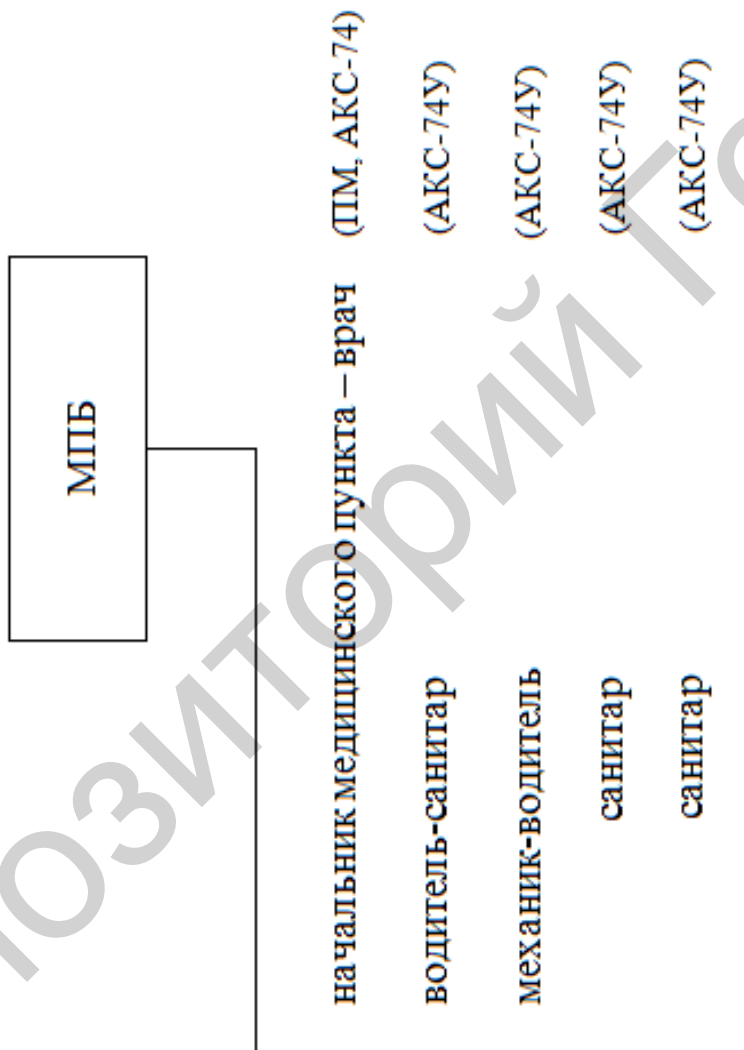
Медицинский пункт омб



Всего в медицинском пункте батальона

Личный состав	УАЗ-452	ГАЗ-66 АС-2	МТЛБ «Спасатель»	Прицеп 1П 05	АКС-74	АКС-74У	ПМ
7	1	1	3	1	1	5	2

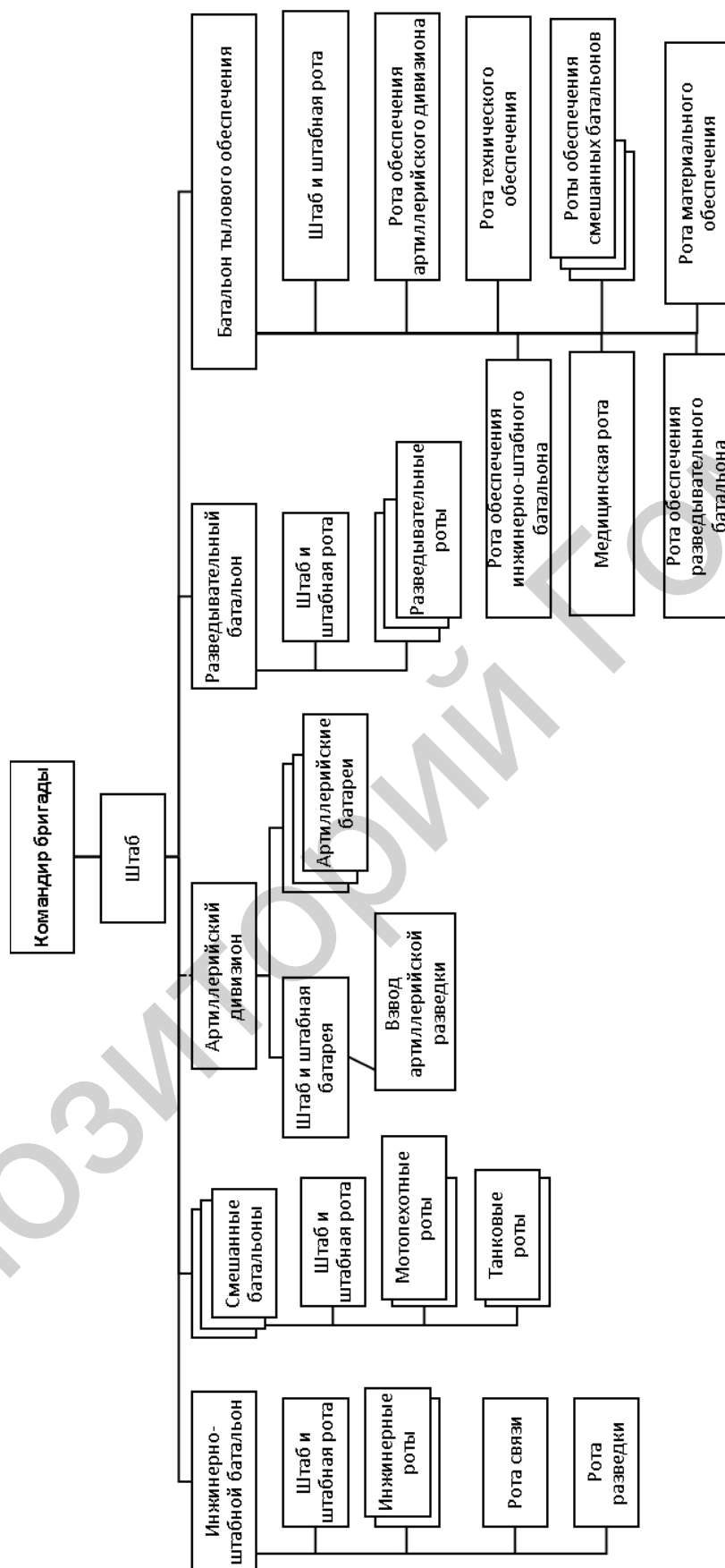
Медицинский пункт отб



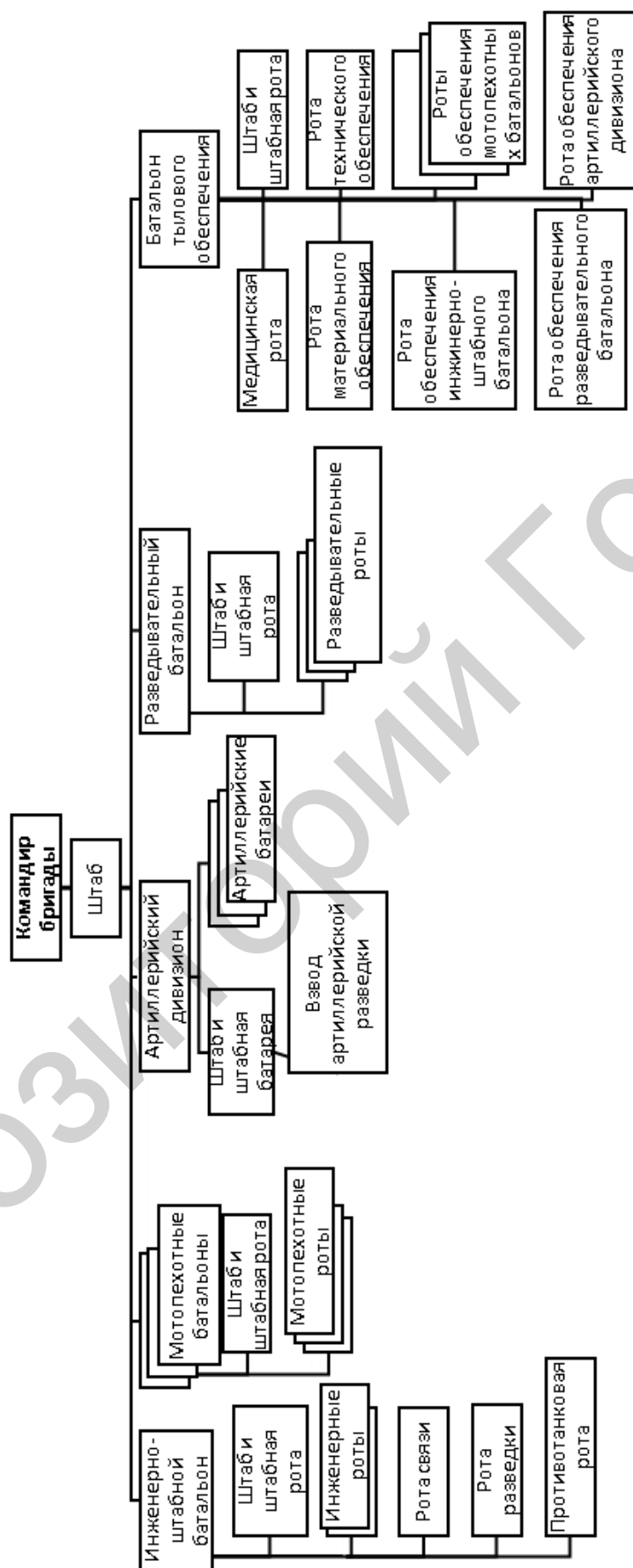
Всего в медицинском пункте батальона

Личный состав	УАЗ-452	МТЛБ «Спасатель»	АКС-74	АКС-74У	ПМ
3	1	1	1	4	1

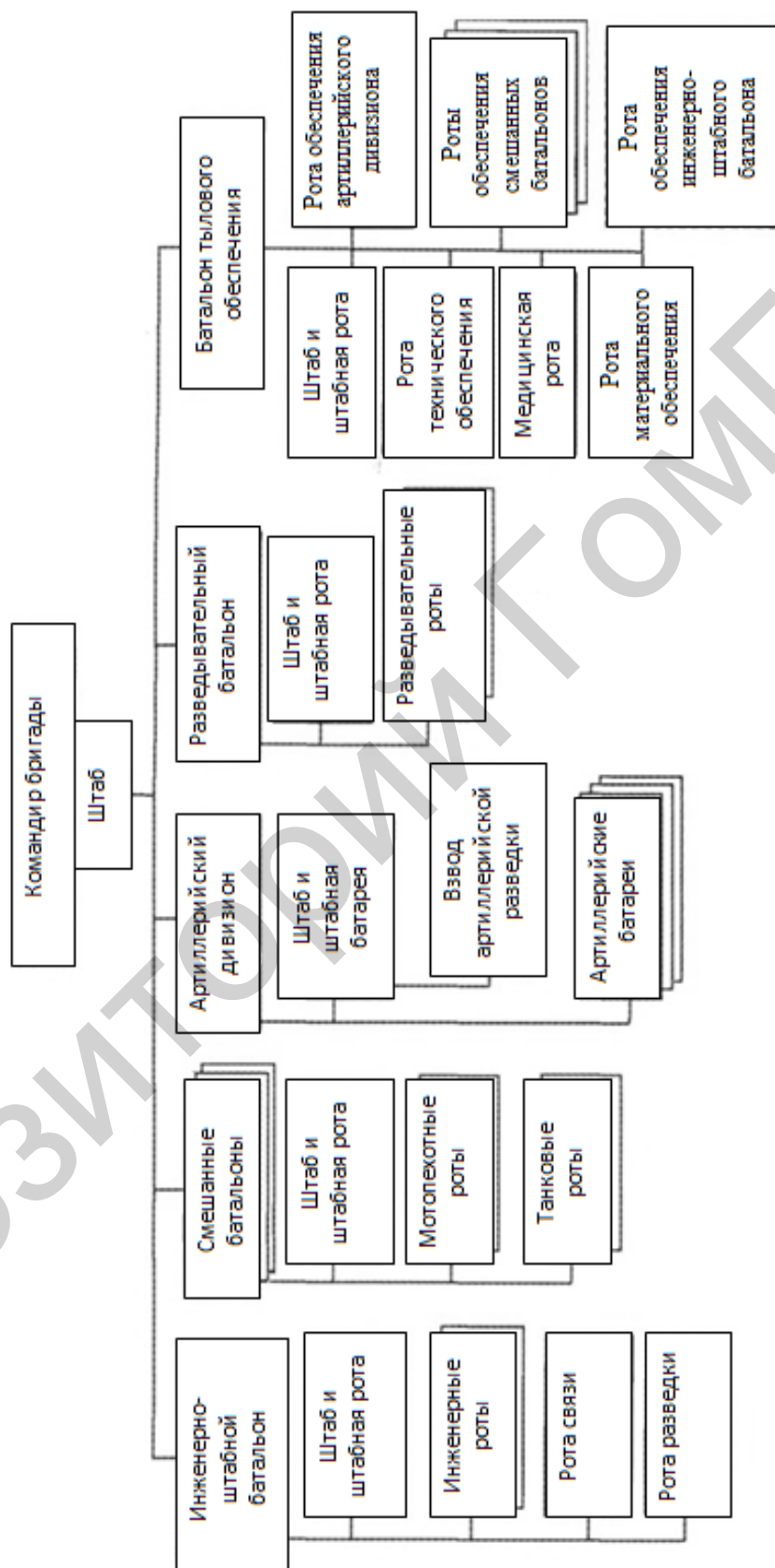
Приложение 8
Организационно-штатная структура механизированной бригады «Страйкер»
сухопутных войск США



Приложение 9
Организационно-штатная структура легкой бригады сухопутных войск США



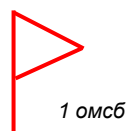
Приложение 10
Организационно-штатная структура бронетанковой бригады сухопутных войск США



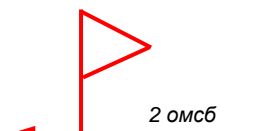
Приложение 11

Некоторые условные обозначения, применяемые при работе на топографических картах

ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ



1



2

Командно-наблюдательный
пункт батальона:

- 1 — на месте;
- 2 — в движении



1



1 мср

2

Командно-наблюдательный
пункт роты:

- 1 — в обороне и в пешем порядке в наступлении;
- 2 — в движении на боевой машине пехоты (на другой технике — с соответственным знаком).

Командно-наблюдательный
пункт взвода — с одной черточкой.



1/1 мср

Наблюдательный пункт (пост) с
указанием принадлежности
(цвет знака — по роду войск):

- А — артиллерийский;
- В — воздушного наблюдения;
- И — инженерный;
- Т — технического наблюдения;
- Х — химический

СРЕДСТВА СВЯЗИ



1



2



3

Радиостанции (внутри знака
указывается тип радиостан-
ции):

- 1 — подвижная;
- 2 — переносная;
- 3 — в танке (БМП, БТР, на ав-
томобиле — с соответствующи-
ми знаками)



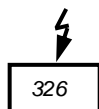
Радионаправление подвижных радиостанций (других радиостанций — с соответствующими знаками)



Радиорелейная станция с направленной антенной



Радиосеть переносных радиостанций (других радиостанций — с соответствующими знаками)



Радиоприемник (внутри знака указывается тип станции (радиоприемника))

ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА



Автомат (стрелок)



Снайперская винтовка (снайпер)



1



2



3

Пулемет (пулеметчик):

1 — ручной;

2 — станковый;

3 — крупнокалиберный



1



2



3

Гранатомет (стрелок-гранатометчик):

1 — ручной противотанковый;

2 — станковый противотанковый;

3 — автоматический станковый



1



2

Противотанковые ракетные комплексы:

1 — переносной;

2 — на боевой машине



1



2

Огнеметы:

1 — реактивный пехотный огнемёт;

2 — тяжёлый реактивный огнемёт



1



2



3

Танки:

1 — общее обозначение;

2 — с навесным бульдозерным оборудованием;

3 — оснащённый минным тралом



1



2



3



4



5

Боевые машины:

1 — боевая машина пехоты (общее обозначение);

2 — бронетранспортер;

3 — боевая разведывательная машина;

4 — бронированная разведывательная дозорная машина;

5 — боевая машина десанта



1



2



3

Автомобили:

1 — общее обозначение;

2 — с прицепом;

3 — санитарный



1



2



3

Тягачи:

1 — танковый;

2 — гусеничный;

3 — автомобильный



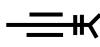
Мотоцикл



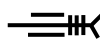
1



2



3



4

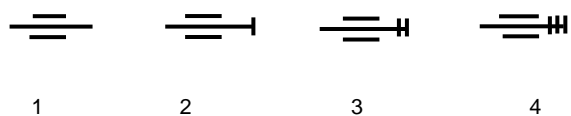
Противотанковые пушки:

1 — общее обозначение;

2 — калибра до 85 мм;

3 — калибра до 100 мм;

4 — калибра более 100 мм



Орудия:

- 1 — общее обозначение;
- 2 — калибра до 122 мм;
- 3 — калибра до 155 мм;
- 4 — калибра крупнее 155 мм



Самоходное орудие — общее обозначение. Знак орудия — в зависимости от калибра



Минометы:

- 1 — общее обозначение;
- 2 — малого калибра (до 82 мм)
- 3 — среднего калибра (до 120 мм);
- 4 — крупного калибра (свыше 120 мм)



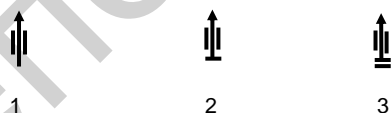
Самоходный миномет (общее обозначение). Знак миномета в зависимости от калибра



Безоткатное орудие



Зенитная пулеметная установка



Зенитные орудия:

- 1 — общее обозначение;
- 2 — малого калибра;
- 3 — среднего калибра



Зенитные самоходные установки (ЗСУ):

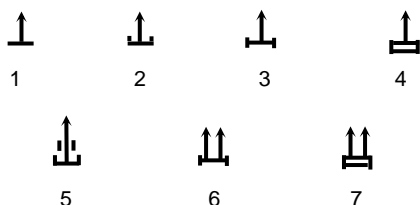
- 1 — общее обозначение;
- 2 — с радиолокационным комплексом



Боевая машина зенитного ракетного комплекса ближнего действия (условный знак — в зависимости от типа комплекса и транспортного средства)

Зенитные ракетные комплексы (ЗРК):

- 1 — общее обозначение;
- 2 — ближнего действия (до 10 км);
- 3 — малой дальности (10–30 км);
- 4 — средней дальности (30–100 км);
- 5 — пушечно-ракетный;
- 6 — многоканальный;
- 7 — самоходно-многоканальный

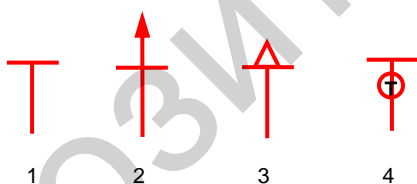


Пусковые установки ракет:

- 1 — тактических;
- 2 — оперативно-тактических

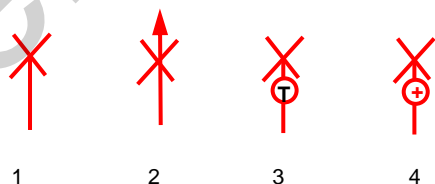
Самолеты:

- 1 — общее обозначение;
- 2 — истребитель;
- 3 — штурмовик;
- 4 — транспортный



Вертолеты:

- 1 — общее обозначение;
- 2 — боевой;
- 3 — транспортный (ТБ — транспортно-боевой, К — корректировщик, У — управления, С — связи, З — заправщик);
- 4 — санитарный





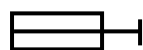
Танковый мостовкладчик



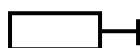
Понтонный парк (ПМП — понтоно-мостовой, ТПП — тяжелый понтонный парк)



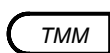
Минный заградитель



Гусеничный самоходный паром (паромно-мостовая машина)



Гусеничный плавающий транспортер

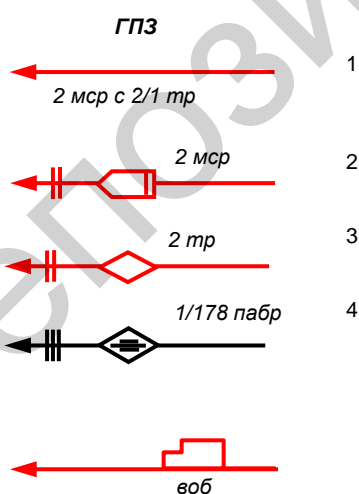


Инженерная техника на колесной базе (ТММ — тяжелый механизированный мост, ПТК — путеукладчик)



Инженерная техника на гусеничной базе (БАТ — путеукладчик, ИМР — инженерная машина разграждения, ГМЗ — гусеничный минный заградитель, УР — установка разминирования)

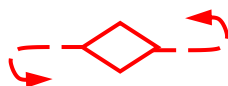
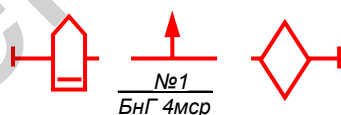
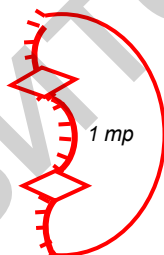
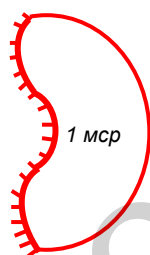
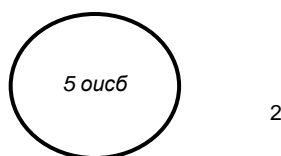
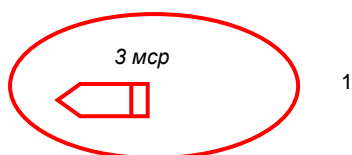
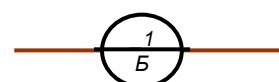
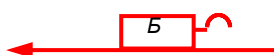
БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ И ЗАДАЧИ ВОЙСК



Колонна подразделения:

- 1 — общее обозначение;
 - 2 — мотострелковой роты на БМП;
 - 3 — танковой роты;
 - 4 — артиллерийского дивизиона
- Колонна батальона (взвода) — с тремя (одной) черточкой

Колонна взвода обеспечения батальона (другого подразделения тыла — с соответствующей надписью)



Техническое замыкание батальона (Б — батальона; Бр — бригады)

Перевозка войск:

1 — железнодорожным транспортом;

2 — воздушным транспортом

Маршрут движения войск с указанием номера маршрута и его принадлежности (Б — батальонный; Бр — бригадный)

Районы, занимаемые подразделениями:

1 — мотострелковым, разведывательным подразделением или подразделением тыла;

2 — подразделением рода войск или специальных войск. Возле надписи может наноситься знак, соответствующий технике, которой вооружено подразделение

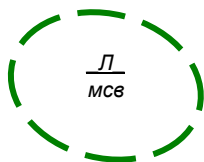
Расположения подразделения в обороне с соответствующими надписями:

1 — общее обозначение;

2 — район обороны (опорный пункт) танкового подразделения (мотострелкового подразделения — со знаками соответствующими их технике)

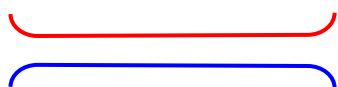
Огневой рубеж бронегруппы с указанием номера рубежа (на другой технике — с соответственными знаками)

Кочующий танк (другое огневое средство — с соответствующим знаком)



Рубеж (позиция) обороны, не занятый подразделениями

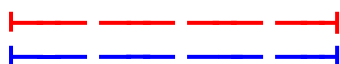
Ложный район расположения взвода (ложный командный пункт, узлы связи и другие объекты обозначаются соответствующим условным знаком зеленым цветом с буквой Л). Подпись — черным цветом



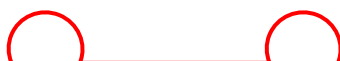
Фронт (рубеж), занимаемый подразделениями сторон в бою



Рубеж, намечаемый для занятия подразделениями



Рубеж вероятной встречи с противником



1

Разграничительные линии:

1 — между бригадами (дивизиями), зонами (тыловая граница соединения);



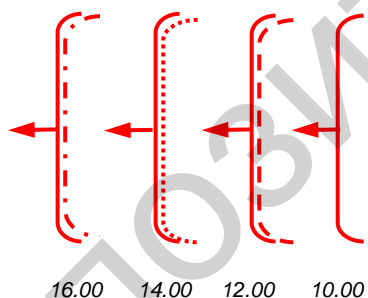
2

2 — между полками, механизированными группами;

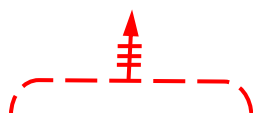


3

3 — между батальонами



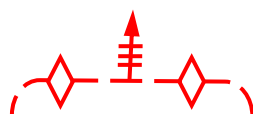
Положение наступающих войск к определенному времени с соответствующими надписями и знаками



1

Ближайшая задача батальона:

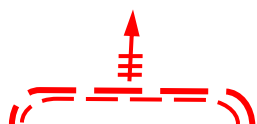
1 — общее обозначение;



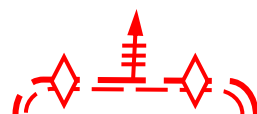
2

2 — танкового батальона (мострелкового батальона на БМП и другой технике — с соответствующими знаками).

Ближайшая задача роты (взвода) — с двумя (одной) черточками



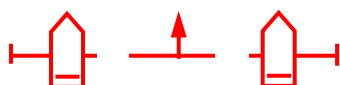
1



2



1



2

Дальнейшая задача батальона:

1 — общее обозначение;

2 — танкового батальона (мотострелкового батальона на БМП и другой технике — с соответствующими знаками).

Дальнейшая задача роты (взвода) — с двумя (одной) черточками

Направление наступления (атаки) и контратаки подразделения

Исходный рубеж (пункт), исходный рубеж для форсирования, рубеж (пункт) регулирования

Рубеж развертывания в батальонные колонны (в ротные и взводные колонны — соответственно с двумя и одной черточками)

Рубеж спешивания мотострелкового подразделения

Рубеж посадки мотострелковых подразделений десантом на танки (на другую технику — с соответствующими знаками)

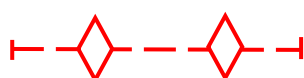
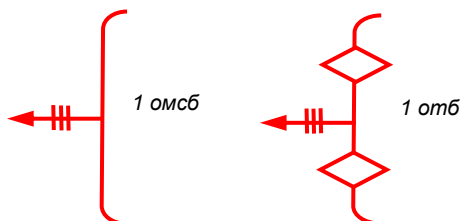
Рубеж перехода в атаку (ввода в бой, развертывания для контратаки) мотострелкового и танкового подразделения:

1 — общее обозначение;

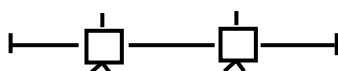
2 — мотострелкового подразделения на БМП (на другой технике и танкового подразделения — с соответствующими знаками)



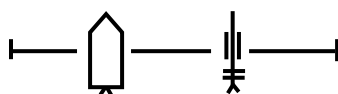
звено МИ - 24
по вызову



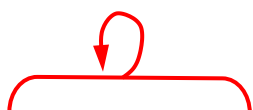
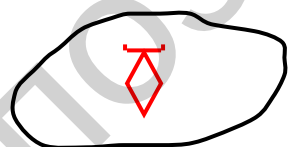
№ 3
3 тб



№ 1
птв



№ 1
птадн



Рубеж атаки боевых вертолетов

Положение батальона в наступлении (для роты на стрелке ставятся две поперечные черточки, для взвода — одна)

Огневой рубеж танкового батальона с указанием номера рубежа (мотострелкового подразделения — с соответствующими знаками и надписями)

Рубеж развертывания противотанкового подразделения (части) с указанием номера рубежа и принадлежности:

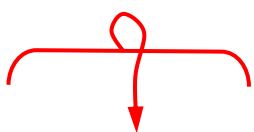
1 — противотанкового взвода;
2 — противотанкового дивизиона

Боевой порядок гранатометного взвода в пешем порядке (других подразделений — с соответствующими знаками)

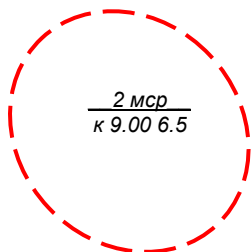
Район навешивания тралов

Рубеж навешивания тралов

Подразделение остановлено на достигнутом рубеже



Подразделение отходит с занимаемого рубежа



Район (пункт), намечаемый для занятия подразделениями, район (пункт) сбора после десантирования и после выполнения боевой задачи



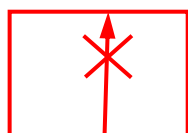
1



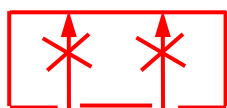
2

1 — аэродром (общее обозначение);

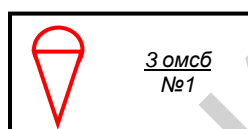
2 — посадочная площадка



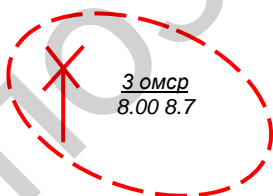
Площадка базирования части, подразделения армейской авиации



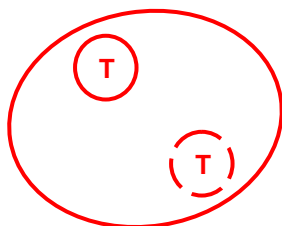
Район засады воинской части (подразделения) армейской авиации



Площадка приземления (запасная — прерывистой линией) с указанием ее номера и кто десантируется



Район высадки десанта на вертолетах с указанием боевого состава, времени и даты высадки (на других средствах — с соответственными знаками)



Исходный район для десантирования



Место выброски грузов на парашютах



Минометная батарея (взвод) на огневой позиции (знак миномета — в зависимости от типа и калибра)



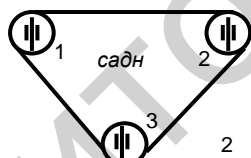
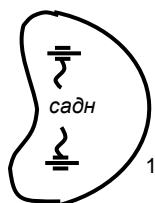
Артиллерийская батарея (взвод) на огневой позиции (знак орудия — в зависимости от типа и калибра)



Зенитная ракетная батарея на стартовой позиции (общее обозначение). Условный знак — по типу ЗРК



Зенитная артиллерийская батарея на огневой позиции



Район огневых позиций артиллерийского дивизиона:

1 — без указания расположения батарей;

2 — с указанием расположения батарей

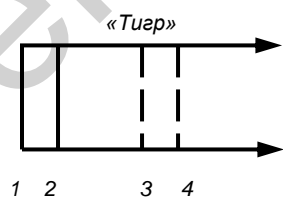
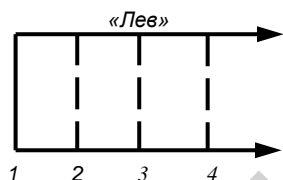
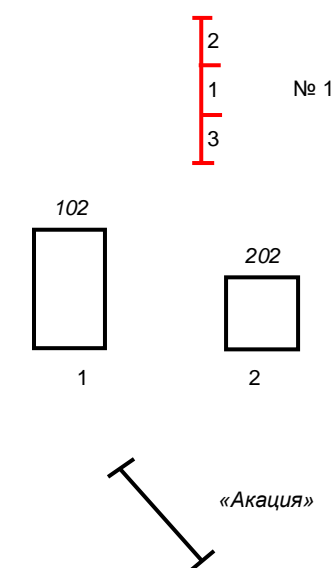


Огонь по отдельной цели с указанием ее номера



СО - 1
мсп

Сосредоточенный огонь мотострелковой роты с указанием его номера и участков огня взводов (танковой роты, мотострелкового, танкового и гранатометного взводов — с соответствующими надписями)



Рубеж заградительного огня гранатометного взвода с указанием его номера и участков огня отделений

Сосредоточенный огонь с указанием номера цели (участка):

- 1 — ствольной артиллерии;
- 2 — реактивной артиллерии.

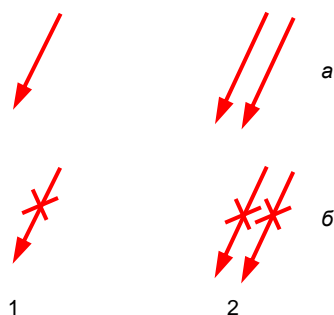
Размеры цели (участка) в масштабе карты

Неподвижный заградительный огонь с указанием его условного наименования. Длина участка — в масштабе карты

Неподвижный заградительный огонь на трех рубежах с указанием его условного наименования и номеров рубежей. Длина рубежей (участков) — в масштабе карты

Одинарный подвижный заградительный огонь с указанием его условного наименования и номеров рубежей (сплошной линией — рубеж, по которому начинается ведение огня, пунктиром — рубежи, на которые планируется перенос огня). Длина рубежей (участков) — в масштабе карты

Двойной подвижный заградительный огонь с указанием его условного наименования и номеров рубежей (сплошной линией — первые два рубежа, по которым открывается и одновременно ведется огонь, пунктиром — последующие рубежи). Длина рубежей (участков) — в масштабе карты



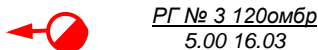
Удары авиации (а — самолетов, б — вертолетов) с применением обычного оружия:

- 1 — одиночные удары;
2 — массированные удары

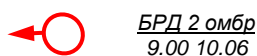
РАЗВЕДКА



Разведывательный отряд (другие отряды, состоящие из подразделений специальных войск, — с соответствующими надписями возле знака)



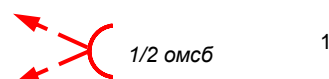
Разведывательная группа для действий в тылу противника



Боевой разведывательный дозор с указанием его принадлежности, времени и даты (РД — разведывательный дозор, ОфРД — офицерский разведывательный дозор, РГ — разведывательная группа, ИРД — инженерный разведывательный дозор, ХРД — химический разведывательный дозор)

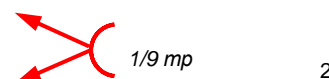


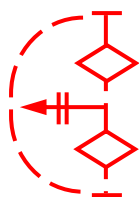
Подразделение (группа), производящее поиск (налет), с указанием принадлежности



Подразделение в засаде (с указанием его принадлежности):

- 1 — в разведывательной засаде;
2 — в огневой засаде





$\frac{3/2 \text{ омбр}}{14.00 \ 20.06}$

Разведка боем



Дозорное отделение на БМП (на другой технике и дозорный танк — с соответствующими знаками и надписями)



Пеший дозор (2–3 военнослужащих)



$\frac{АзР}{6.00 \ 12.03}$

Разведывательные сведения, требующие проверки, с указанием источника и времени обнаружения объекта. Другие источники (объекты) обозначаются соответствующими знаками и сокращениями

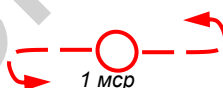
ОХРАНЕНИЕ



Сторожевая застава



Сторожевой пост



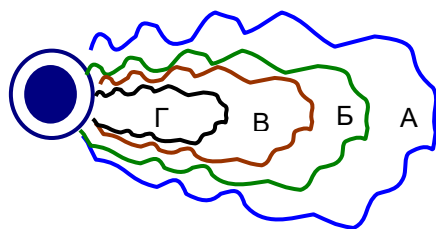
Пеший патруль (пунктиром указывается маршрут патрулирования)



4 мсп

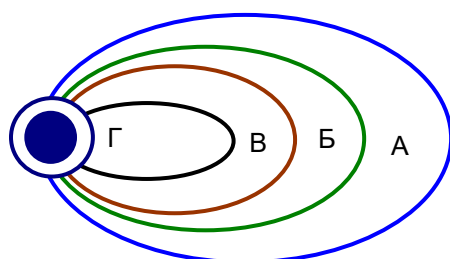
Секрет с указанием принадлежности

РХБ ЗАЩИТА И ЭКОЛОГИЯ



Зоны радиоактивного заражения по данным прогноза:

Г — чрезвычайно опасного;
В — опасного;
Б — сильного;
А — умеренного




Зоны радиоактивного заражения по данным разведки

(Г — чрезвычайно опасного;
В — опасного; Б — сильного;
А — умеренного) с указанием
мощности, вида, времени и
даты взрыва

20-Н
9.00 2.4

● 15 рад
12.00 7.8

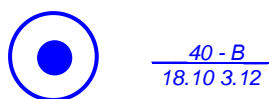
Точка замера уровня радиа-
ции с указанием уровня ради-
ации, времени и даты замера

 ав. — напалм
7.00 6.5

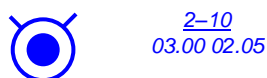
Применение зажигательного
оружия с указанием средств
применения, типа зажигатель-
ного вещества, времени и да-
ты применения



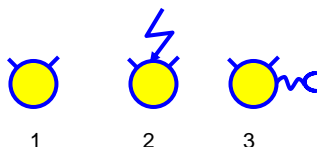
Зона (район) пожара и направ-
ление его распространения.
Прогнозируемый район (уча-
сток) пожаров — прерывистой
линией. Участок задымления
наносится черным цветом



Ядерный удар с указанием мощности взрыва (40 кт), вида взрыва (В — воздушный, Н — наземный или надводный, П — подземный или подводный), времени и даты взрыва. Радиус внутреннего круга — сплошных разрушений, внешнего круга — поражение открыто расположенного личного состава



Ядерная мина с указанием мощности заряда (2 кт), глубины установки (10 м), и времени ее обнаружения



Химические фугасы противника:

- 1 — неуправляемый;
- 2 — управляемый по радио;
- 3 — управляемый по проводам



Склад химических боеприпасов противника:

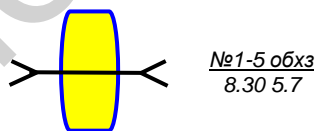
БС — бактериальных (биологических) средств;

ДС — дымовых средств;

ЗЖС — зажигательных средств;

СЗ — средств защиты;

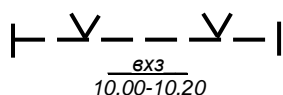
ЯБ — ядерных боеприпасов



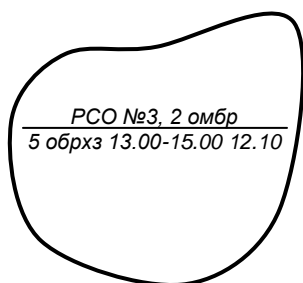
Дегазированный проход на зараженном участке местности с указанием его номера и ширины (5 м), наименование подразделения ведущего дегазацию, времени дегазации



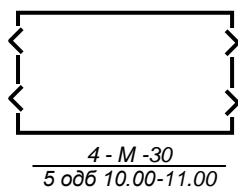
Объект, содержащий сильнодействующее ядовитое вещество, с указанием наименования и количества вещества



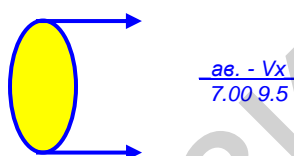
Рубеж маскировки дымами (аэрозолями) с указанием подразделения, выполняющего дымопуск, времени и даты



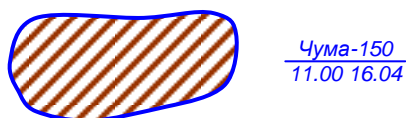
Район специальной обработки с указанием его номера, наименования части (подразделения), проходящей (проходящего) и выполняющей (выполняющего) обработку, времени и даты обработки



Район, маскируемый аэрозолями (дымами), с указанием площади (4 км), средств постановки АЗ и их количества, наименования части (подразделения), выполняющей (выполняющего) маскировку, времени и даты маскировки



Участок местности (район), зараженный противником отравляющими веществами, с указанием средств применения (ав. — авиация, Р — ракеты, А — артиллерия, Ф — фугасы), типа ОВ, времени и даты применения (обнаружения), направления распространения зараженного воздуха (облака)



Участок местности (район), зараженный противником биологическими (бактериальными) средствами, с указанием возбудителя, числа заболевших, времени и даты применения (обнаружения)

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



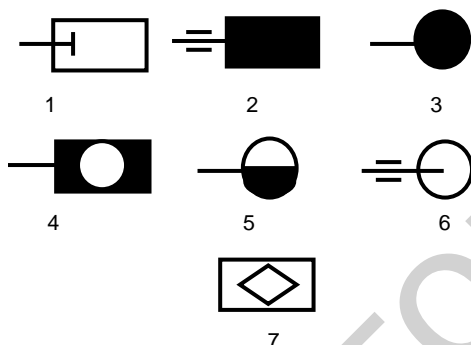
Танк в окопе (орудие, миномет и другие огневые средства — с соответствующим знаком). Цвет знака окопа такой же, как и цвет знака огневого средства



Окоп с перекрытой щелью (блиндажом), занятый мото-стрелковым отделением



Траншея с ходом сообщения



Огневые сооружения:

1 — закрытого типа из местных материалов для ручного пулемета; 2 — долговременное для орудия; 3 — для пулемета с круговым обстрелом, металлическое (сооружения 1, 2 и 3 для других огневых средств — с соответствующими знаками); 4 — сборное для пулемета с указанием количества амбразур (внутри знака); 5 — скрывающееся для пулемета с круговым обстрелом, металлическое; 6 — с орудийной башней; 7 — закрытое с танком

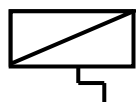


Сооружения для наблюдения:

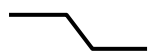
1 — открытого типа;
2 — закрытого типа



Автомобиль в укрытии (другие виды техники — с соответствующими знаками и соответствующего цвета)



Блиндаж



Открытая щель



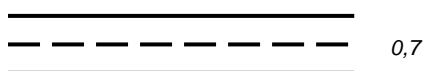
Перекрытая щель



Эскарп (контрэскарп) с указанием протяженности (0,5 км)



Малозаметное заграждение (проволочная спираль, сеть на низких кольях, проволока внаброс). Для обозначения электризуемых заграждений ставится знак Λ



Противотанковый ров с указанием протяженности (0,7 км)



Надолбы с указанием их вида (ЖБ — железобетонные, М — металлические), количества рядов (2) и протяженности (150 м)



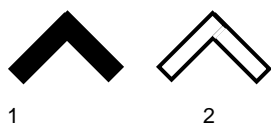
Минированный завал с указанием протяженности (0,4 км)



Проволочное заграждение с указанием количества рядов (число штрихов)



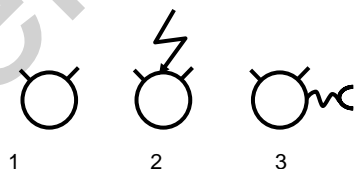
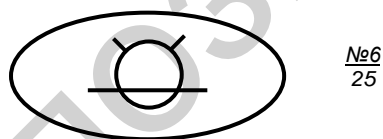
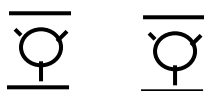
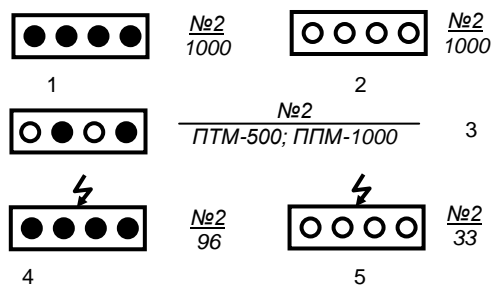
Участок заграждений из «ежей» с указанием количества рядов (2) и протяженности (400 м)



Минные поля (на картах мелкого масштаба):

1 — противотанковое;

2 — противопехотное



Минные поля с указанием их номера и количества мин (для смешанных минных полей — с указанием типа и количества):

- 1 — противотанковое;
- 2 — противопехотное;
- 3 — смешанное;
- 4 — управляемое противотанковое;
- 5 — управляемое противопехотное

Противодесантные заграждения

Минные поля, устанавливаемые средствами дистанционного минирования, с указанием средств установки, времени установки и времени самоликвидации:

- 1 — противотанковое;
- 2 — противопехотное

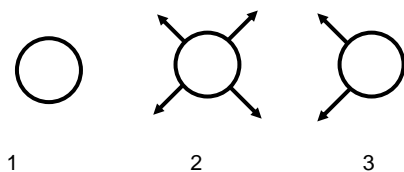
Участок противодесантных минно-взрывных заграждений в воде с указанием его номера, типа (ПДМ), количества мин (18) и даты установки (10.05)

Участок сбрасывания сплавных мин с указанием его номера и количества мин (25)

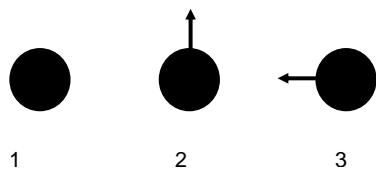
Фугасы:

- 1 — неуправляемый;
- 2 — управляемый по радио;
- 3 — управляемый по проводам.

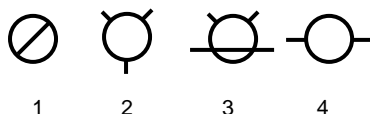
У мин замедленного действия знак закрашивается черным цветом



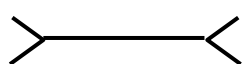
1 2 3



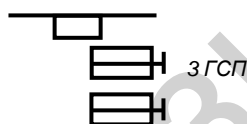
1 2 3



1 2 3 4



№6
10



3 ГСП



Н 120-4
60

Противопехотные мины:

- 1 — фугасная;
- 2 — кругового поражения;
- 3 — направленного поражения

Противотанковые мины:

- 1 — противогусеничная;
- 2 — противоднищевая;
- 3 — противобортовая

Мины:

- 1 — противотранспортная;
- 2 — противодесантная;
- 3 — сплавная;
- 4 — сигнальная

Проход в заграждении с указанием его номера и ширины (10 м)

Разрушенный противником мост (объект). Разрушенный (уничтоженный) объект (цель) противника перечеркиваются красными линиями

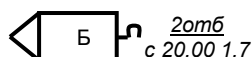
Паромная переправа с указанием количества паромов (3), грузоподъемности (60 т), типа парка (ПМП) или переправочного средства (ГСП — гусеничный самоходный паром; ПММ — паромно-мостовая машина)

Мост на жестких опорах с указанием его вида (В — высоководный, Д — деревянный, ЖБ — железобетонный, К — каменный, М — металлический, Н — низководный, П — подводный), длины (120 м), ширины (4 м) и грузоподъемности (60 т)

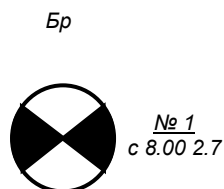
ТЕХНИЧЕСКОЕ И ТЫЛОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



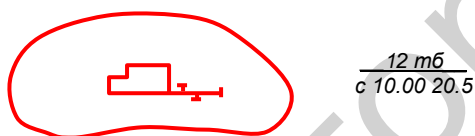
Ремонтная группа батальона с указанием принадлежности и положения к определенному времени



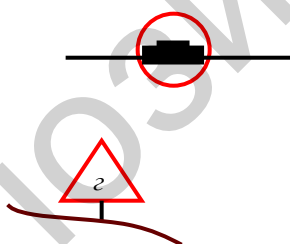
Ремонтно-эвакуационная группа батальона с указанием принадлежности и положения к определенному времени



Сборный пункт поврежденных машин бригады (комплексный) с указанием номера, принадлежности и времени разворачивания. При создании специализированных СППМ в нижнем секторе указывается специализация (В — РАВ, И — инженерного вооружения, С — средств связи)



Район массовой заправки техники горючим с указанием его принадлежности и времени разворачивания заправочных средств

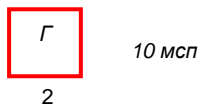


Железнодорожная станция погрузки (выгрузки) войск



Пункт обслуживания на маршруте движения:
(г — заправки горючим, п — продовольственный, т — технической помощи, о — отдыха и обогрева, с красным крестом — медицинский)

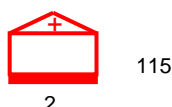
Пункт снабжения батальона (дивизиона) с указанием принадлежности (Г — горючим (ГСМ), П — продовольственный пункт, Б — пункт боепитания)



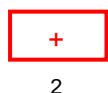
Склад с указанием его принадлежности (1 — бригадный; 2 — полковой) и вида (Г — горючим, П — продовольственный, ВТИ — военно-технического имущества, АБТИ — автобронетанкового имущества, А — артиллерийский)



Полевой хлебозавод (хлебопечарня)



Военные госпитали:
1 — полевой;
2 — стационарный (с указанием номера)



1 — медицинский отряд с указанием его номера;
2 — медицинская рота



Стрелок-санитар

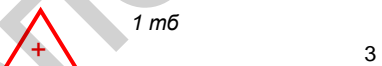


Санитарный инструктор роты



больн

Больница



Медицинский пункт с указанием принадлежности:
1 — бригады;
2 — полка;
3 — батальона, дивизиона



Медицинский пост роты (батареи) с указанием принадлежности



Пункт сбора военнопленных



Лагерь военнопленных

МЕДИЦИНСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



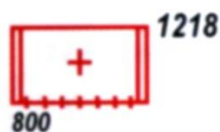
Государственное учреждение Министерства здравоохранения (лечебно-профилактическое учреждение — ЛПУ — больничная организация (больница, медико-санитарная часть, медицинский центр, диспансер), развернутое и действующее в интересах войск с указанием номера и уровня (Р — районная больница, Г — городская больница, О — областная больница, Рп — республиканская больница, Сп — санаторий), а также профиля развертывания (М — многопрофильный, С — сортировочный, Э — эвакуационный, Х — хирургический, Т — терапевтический, И — инфекционный, ЛР — легкораненых, Спец — специализированный)



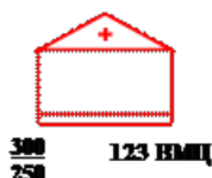
Военный полевой госпиталь (ВПГ) с указанием номера и профиля развертывания (М — многопрофильный, С — сортировочный, Э — эвакуационный, Х — хирургический, Т — терапевтический, И — инфекционный, ЛР — легкораненых) развернут. Слева ниже знака указывается: в числителе — количество штатных коек, в знаменателе — загрузка госпиталя



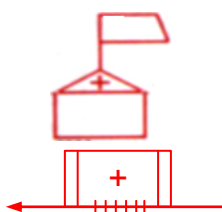
Подвижная медицинская лаборатория



Военная санитарная летучка с указанием номера. Слева ниже знака при необходимости указываются возможности по эвакуации



Военный медицинский центр, функционирующий в стационарных условиях в пункте постоянной дислокации, с указанием наименования и номера (ВМЦ — военно-медицинский центр, АЦ — амбулаторный центр, СЦ — стоматологический центр, РЦ — реабилитационный центр, ВС — военный санаторий и др.). Слева ниже знака при необходимости указывается: в числителе — количество штатных коек, в знаменателе — загрузка центра



Госпитальная база



Военно-санитарный поезд



Отряд заготовки крови



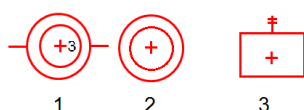
Автомобильный санитарный батальон с указанием номера



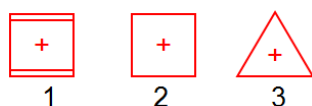
Автомобильная санитарная рота с указанием номера



Санитарно-эпидемиологический центр Вооруженных Сил с указанием его номера



Санитарно-эпидемиологическая лаборатория с указанием номера

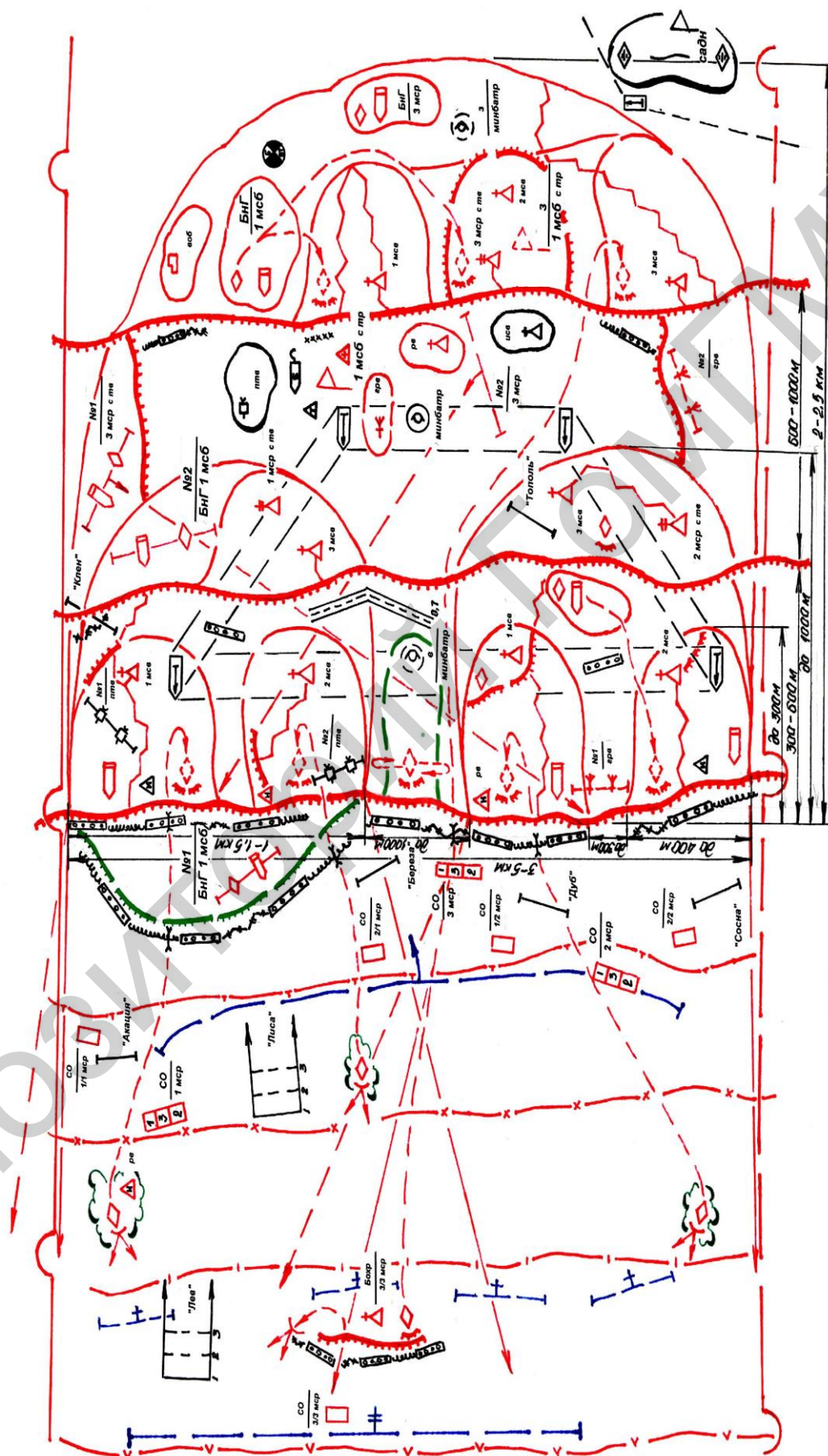


1 — медицинский отряд специального назначения с указанием его номера; 2 — медицинский отряд; 3 — медицинская рота

Медицинский пункт: 1 — бригады; 2 — полка; 3 — батальона (дивизиона)



Построение обороты механизированного батальона (вариант)





Механизированный (танковый) батальон наступает обычно на фронте до 2 км, а на участке прорыва бригады - на фронте до 1 км. Мотострелковая (танковая) рота наступает обычно на фронте до 1 км, а на участке прорыва - до 500 м.

СОДЕРЖАНИЕ

Список условных обозначений	3
Введение	4
I. ИДЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА	6
Глава 1. Система государственной власти Республики Беларусь	6
1.1. Структура органов государственной власти Республики Беларусь	6
1.2. Характеристика основ конституционного строя.....	16
1.3. Местные Советы депутатов — важнейшее звено белорусской демократии	20
Глава 2. Законодательство и Вооруженные Силы Республики Беларусь	24
2.1. Закон «Об утверждении Военной доктрины Республики Беларусь»	24
2.2. Закон Республики Беларусь «Об обороне»	32
2.3. Закон Республики Беларусь «О статусе военнослужащих»	38
2.4. Закон Республики Беларусь «О Вооруженных Силах» ..	42
2.5. Закон Республики Беларусь «О воинской обязанности и воинской службе»	46
2.6. Договор о коллективной безопасности	51
Глава 3. Порядок прохождения военной службы офицерским составом в ВС Республики Беларусь.....	52
3.1. Порядок присвоения воинского звания	53
3.2. Назначение на должности, перемещение и продвижение по службе	55
3.3. Предоставление отпусков офицерскому составу. Увольнение с военной службы	58
3.4. Особенности прохождения военной службы офицерами, призванными на военную службу из запаса	61
Глава 4. Принципы, формы, методы обучения и воспитания военнослужащих	64
4.1. Сущность процесса обучения и воспитания воинов ...	64
4.2. Принципы, методы и формы обучения и воспитания военнослужащих, и условия их реализации в деятельности командиров подразделений	72
4.3. Проверка и оценка знаний, навыков и умений военнослужащих	77

II. ОБЩЕВОИНСКИЕ УСТАВЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	79
Глава 5. Введение в военную специальность	79
5.1. Организация подготовки офицеров медицинской службы запаса в учреждениях высшего образования Республики Беларусь	79
5.2. Военская специальность и ее место в решении задач Вооруженных Сил	80
5.3. Основные правовые акты по сохранению государственных секретов и обеспечению режима секретности	85
Глава 6. Военнослужащие и порядок взаимоотношений между ними	91
6.1. Общие обязанности военнослужащих	91
6.2. Военские звания военнослужащих	99
6.3. Порядок отдачи и выполнения приказаний	99
6.4. О воинской вежливости и поведении военнослужащих	100
Глава 7. Военская дисциплина. Поощрения и дисциплинарные взыскания	102
7.1. Военская дисциплина	102
7.2. Права командиров и начальников объявлять поощрения и налагать дисциплинарные взыскания	104
III. ОГНЕВАЯ ПОДГОТОВКА	110
Глава 8. Тактико-технические характеристики и устройство автомата Калашникова (АК-74), ручного пулемета Калашникова (РПК-74), пистолета Макарова и ручных осколочных гранат (Ф-1, РГД-5, РГО, РГН).....	110
8.1. Меры безопасности при обращении с оружием и боеприпасами	110
8.2. Назначение, боевые свойства и общее устройство АК-74, РПК-74	115
8.3. Назначение, боевые свойства и общее устройство ПМ	121
8.4. Назначение, боевые свойства и общее устройство Ф-1, РГД-5, РГО, РГН	127
Глава 9. Порядок неполной разборки и сборки АК-74 и ПМ	130
9.1. Неполная разборка и сборка АК-74.....	130
9.2. Неполная разборка и сборка ПМ	133
Глава 10. Правила проведения учебных стрельб из АК-74 и ПМ, правила метания гранат	135

10.1. Начальное упражнение стрельб из автомата АК-74 ...	135
10.2. Упражнения учебных стрельб	
из пистолета Макарова	137
10.3. Изготовка к стрельбе	138
10.4. Порядок прицеливания	142
10.5. Правила метания гранат	149
IV. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА	150
Глава 11. Назначение дисциплины «военная топография».	
Общие сведения о топографических картах	150
11.1. Предмет и задачи военной топографии.	
Классификация, разграфка и номенклатура	
топографических карт	150
11.2. Подбор и склеивание листов карты.	
Складывание топографической карты	159
11.3. Численный и линейный масштаб	163
Глава 12. Условные знаки. Правила работы	
с топографическими картами	163
12.1. Условные знаки топографических карт	163
12.2. Определение расстояний	
по карте различными способами	167
12.3. Сущность изображения рельефа	
на картах горизонталями	170
12.4. Определение по карте абсолютных высот	
и взаимного превышения точек, определение	
крутизны скатов	173
V. ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА	185
Глава 13. Основы современного общевойскового боя	185
13.1. Тактическая структура ВС Республики Беларусь	185
13.2. Современный общевойсковой бой его сущность,	
основные принципы и характерные черты	185
13.3. Основные виды общевойскового боя	190
13.4. Виды оружия и их влияние на общевойсковой бой ..	193
13.5. Роль и задачи общевойсковых подразделений	
в современном бою	204
Глава 14. Взвод, отделение, танк в основных видах боя ...	205
14.1. Предназначение, задачи и возможности отделения,	
танка в обороне и наступлении	205
14.2. Предназначение, задачи и возможности взвода	
в обороне	207
14.3. Построение обороны.	
Ведение оборонительного боя	211

14.4. Предназначение, задачи и возможности взвода в наступлении	215
14.5. Боевой порядок в наступлении	217
Глава 15. Передвижение механизированного (танкового) батальона	220
15.1. Способы передвижения войск	220
15.2. Порядок совершения марша	221
15.3. Перевозка войск по железной дороге	225
15.4. Характер действий тыловых подразделений в ходе передвижения механизированного (танкового) батальона	229
Глава 16. Основы обороны батальона (роты)	233
16.1. Основы обороны батальона (роты). Боевой порядок	233
16.2. Система опорных пунктов и огневых позиций	237
16.3. Система огня и инженерных заграждений батальона	240
16.4. Подготовка и занятие обороны. Ведение оборонительного боя	249
Глава 17. Основы наступления батальона	249
17.1. Основы наступления батальона. Задачи батальона в наступлении	249
17.2. Виды наступления, место и роль батальона в наступлении. Возможные средства усиления. Боевые возможности	251
17.3. Построение боевого порядка батальона в наступлении	258
17.4. Ведение наступательного боя из различных положений и в особых условиях местности	260
Глава 18. Организация и вооружение воинских частей отдельной механизированной бригады	268
18.1. Механизированная бригада, ее боевое предназначение и состав	268
18.2. Назначение воинских частей бригады, их организация и вооружение	272
Глава 19. Размещение и перемещение тыловых подразделений отдельной механизированной бригады (омбр) в обороне и наступлении	282
19.1. Размещение и перемещение тыловых подразделений в обороне	282
19.2. Размещение и перемещение тыловых подразделений в ходе наступления	284

Глава 20. Организация и назначение войскового тыла	284
20.1. Общая характеристика тыла ВС Республики Беларусь	284
20.2. Задачи и состав войскового тыла	285
20.3. Требования, предъявляемые к войсковому тылу	287
20.4. Материальное обеспечение соединений и воинских частей	290
20.5. Управление войсковым тылом	292
Глава 21. Инженерная подготовка	296
21.1. Оборудование и маскировка окопов, укрытий для личного состава, техники, вооружения	296
21.2. Выбор позиций для огневых средств отделений, мест установки заграждений	302
21.3. Разбивка и отрывка траншей, устройство сооружений и маскировка позиций	303
21.4. Маскировка	306
Глава 22. Подготовка по связи	309
22.1. Средства связи	309
22.2. Назначение и общее устройство радиостанций. Тактико-технические характеристики радиостанций, их комплектация и общее устройство	313
22.3. Общие правила подготовки радиостанций к работе и проверки работоспособности	320
22.4. Радиодисциплина	320
Глава 23. Структура и вооружение войск НАТО	321
23.1. Военная структура и органы НАТО	321
23.2. Вооружение войск НАТО	322
Глава 24. Методика проведения занятий по специальной военной подготовке	330
Литература	332
Приложения	336

Для заметок

Репозиторий ГОМГМУ

Для заметок

Репозиторий ГОМГМУ

Для заметок

Репозиторий ГОМГМУ

Учебное издание

Чернов Денис Анатольевич
Шпаньков Александр Олегович
Семутенко Константин Михайлович и др.

**СПЕЦИАЛЬНАЯ
ВОЕННАЯ ПОДГОТОВКА**

Учебно-методическое пособие

Редактор **Т. Ф. Рулинская**
Компьютерная верстка **Ж. И. Цырыкова**

Подписано в печать 17.09.2021

Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная 80 г/м². Гарнитура «Bookman Old Style»
Усл. печ. л. 22,32. Уч.-изд. л. 24,40. Тираж 140 экз. Заказ № 404.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/46 от 03.10.2013.
ул. Ланге, 5, 246000, Гомель.