

Учебное издание

Шевчик Игорь Станиславович

ОБЩАЯ ТАКТИКА

Учебно-методическое пособие
для студентов 2 курса, обучающихся на военной кафедре по программе
подготовки офицеров запаса

Редактор *Т. Ф. Рулинская*
Компьютерная верстка *А. М. Елисеева*

Подписано в печать 14. 01. 2008
Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная 65 г/м². Гарнитура «Таймс»
Усл. печ. л. 13,02. Уч.-изд. л. 14,2. Тираж 60 экз. Заказ № 18

Издатель и полиграфическое исполнение
Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
246000, г. Гомель, ул. Ланге, 5
ЛИ № 02330/0133072 от 30. 04. 2004

УДК 616:355.4/.5
ББК 68.49(2)243
Ш 37

Автор:
И. С. Шевчик

Рецензенты:
декан факультета довузовской подготовки учреждения образования
«Гомельский государственный медицинский университет»,
кандидат военных наук, доцент *И. М. Отрощенко*

Шевчик, И. С.

Ш 37 Общая тактика: учеб.-метод. пособие для студентов 2 курса, обучающихся на военной кафедре по программе подготовки офицеров запаса / И. С. Шевчик. — Гомель: Учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет», 2008. — 224 с.
ISBN 978-985-506-094-0

Предназначено для самостоятельной работы по совершенствованию знаний по общей тактике.

Целью данного пособия является помочь студентам уяснить основы современного общевойскового боя, ведения боевых действий общевойсковыми и танковыми подразделениями, передвижение и предназначение тыловых подразделений в различных формах боя.

Особое внимание уделено способам ведения боя общевойсковыми и танковыми подразделениями.

Дан обзор организаций иностранных армий и их тактических нормативов в различных формах боя, тактико-технических характеристик как отечественного, так и зарубежного вооружения.

Утверждено и рекомендовано к изданию Центральным учебным научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» 6 декабря 2007 г., протокол № 8.

УДК 616:355.4/.5
ББК 68.49(2)243

ISBN 978-985-506-094-0

© Учреждение образования
«Гомельский государственный
медицинский университет», 2008

ВВЕДЕНИЕ

Военное искусство включает три составные части — стратегию, оперативное искусство и тактику, каждой из которых присущи специфические особенности ведения вооруженной борьбы различных масштабов.

Стратегия — высшая область военного искусства, охватывающая теорию и практику подготовки страны и Вооруженных сил к войне, планирования и ведения войны и стратегических операций.

Оперативное искусство включает теорию и практику подготовки и ведения операций (боевых действий) объединениями Вооруженных сил. Руководствуясь требованиями стратегии, оперативное искусство исследует характер современных операций, закономерности, принципы и способы их подготовки и ведения; организацию, возможности и основы применения оперативных объединений; вопросы оперативного обеспечения; основы управления войсками в операциях и их тылового обеспечения.

Тактика — теория и практика подготовки и ведения боя подразделениями, частями и соединениями различных видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск.

Общая тактика исследует закономерности общевойскового боя и выработывает рекомендации по его подготовке и ведению совместными усилиями подразделений, частей и соединений различных видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск. Основу общей тактики составляет тактика Сухопутных войск. Тактика видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск разрабатывает специфические вопросы боевого применения подразделений, частей и соединений видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск в общевойсковом бою и самостоятельно.

Общая тактика и тактика видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск находятся в тесной взаимосвязи; общая тактика определяет задачи подразделений, частей и соединений видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск в общевойсковом бою, порядок и способы их совместного использования и тем самым влияет на развитие их тактики; в свою очередь, изменения в тактике видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск оказывают влияние на развитие общей тактики, требуют уточнения и совершенствования ее рекомендаций.

Тактика имеет два аспекта — теоретический и практический. Теория тактики исследует содержание и характер современного боя, раскрывает закономерности и принципы ведения вооруженной борьбы тактическими силами и средствами, изучает боевые возможности войсковых формирований, разрабатывает способы подготовки и ведения боя. Теоретические положения тактики находят отражение в уставах, наставлениях, учебниках, учебных пособиях, военно-теоретических трудах. Практический аспект охватывает деятельность командиров, штабов и войск по подготовке и ве-

дению боя. Он включает сбор и изучение данных обстановки, принятие решения и доведение задач до подчиненных, планирование, подготовку войск и местности к бою, ведение боевых действий, управление подразделениями, частями, соединениями, всестороннее обеспечение боя.

Роль тактики в современных условиях, как подтверждает опыт локальных войн, велика. Это обусловлено тем, что большое значение в достижении победы над врагом продолжает сохранять общевойсковой бой, а также те возможности, которыми располагает тактическое командование для решения боевых задач. Поэтому тактика является важнейшей частью боевой подготовки войск, ведущей учебной дисциплиной в учебном процессе по подготовке офицерских кадров.

Круг задач тактики обширен. Он определяется уровнем развития вооружения и боевой техники, взглядами стратегии на характер будущей войны, способами ее развязывания и ведения, конкретными задачами, вытекающими из оперативного искусства.

В связи с совершенствованием средств вооруженной борьбы важнейшими задачами тактики являются разработка и проведение в жизнь мероприятий, обеспечивающих постоянную боевую готовность подразделений, частей и соединений к выполнению боевых задач в сложных условиях наземной, воздушной и радиоэлектронной обстановки, разработка и совершенствование способов ведения боевых действий в начальный период войны.

Тактика разрабатывает способы применения различных видов современного оружия, а также защиты войск от такого же оружия противника.

Быстро развивающиеся боевая техника и вооружение, современные средства вооруженной борьбы и эффективные способы их применения вызывают существенные изменения в содержании современного общевойскового боя, методах управления войсками на базе автоматизированных систем, способах огневого поражения противника и действиях войск, в организации и осуществлении их всестороннего обеспечения, то есть в тактике.

Современная тактика — это теория и практика подготовки и ведения боя с применением всех, в том числе новейших, средств вооруженной борьбы. Поэтому теория и практика общевойскового боя должна постоянно совершенствоваться с учетом требований стратегии современных войн.

1. ОСНОВЫ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕВОЙСКОВОГО БОЯ

Бой, как вид боевой деятельности войск, с течением времени претерпевает определенные изменения. И это естественно, так как меняются политические, социальные и, в особенности, экономические условия жизни общества, и эти изменения сказываются на ведении вооруженной борьбы. С поступлением в войска новейшей боевой техники и вооружения, все бо-

лее усложняется характер общевойскового боя, и это обстоятельство приводит к резкому усилению требований к боевой и специальной подготовке, в том числе и к медицинской подготовке, вынуждает совершенствовать существующие и изыскивать новые формы, методы и средства обучения военнослужащих, а также способов ведения боя.

Это требует творческого подхода к изучению теории современного боя, овладению искусством перевоплощения теоретических положений в практические, а также умения работать на перспективу, предвидеть различные ситуации, связанные с боем.

Будущему военному врачу необходимо знать основы современного общевойскового боя для того, чтобы уметь определить свое место в боевом порядке войск и правильно организовать медицинское обеспечение частей и подразделений в бою, но без знания основ современного общевойскового боя это невозможно.

1.1. Сущность современного общевойскового боя. Формы военных действий (боевые действия, бой, удар). Виды оружия и их влияние на общевойсковой бой

Сущность современного общевойскового боя.

Для раскрытия сущности современного общевойскового боя необходимо пользоваться определенной военной терминологией, свойственной военной науке.

Понятие «**бой**» означает основную форму тактических действий войск, представляющую 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.

Применительно к Вооруженным силам Республики Беларусь бой может быть:

- общевойсковым;
- противовоздушным;
- воздушным.

Он является единственным средством достижения победы в вооруженном столкновении с противником.

Бой характеризуют такие понятия, как «удар», «огонь» и «маневр».

Удар — составная часть операции, сражения, боевых действий, боя, а также особая форма боевого применения сил и средств соединений Сухопутных войск, авиации, заключающаяся в одновременном поражении группировок войск, наземных объектов противника путем мощного воздействия по ним обычным оружием и войсками.

Удары могут быть: 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. Огонь 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), ослепление и другие;

• **по видам оружия** — огонь из стрелкового оружия, танков (танковых пушек и пулеметов), боевых машин пехоты (бронетранспортеров), огонь артиллерии, минометов, комплексов противотанковых управляемых ракет, зенитных средств и другие;

• **по способам ведения** — прямой, полупрямой наводкой, с закрытых огневых позиций и другие;

• **по напряженности стрельбы** — одиночными выстрелами, короткими или длинными очередями, непрерывный, кинжальный, беглый, методический, залповый и другие;

• **по направлении стрельбы** — фронтальный, фланговый и перекрестный;

• **по способам стрельбы** — с места, с остановки, с ходу и другие;

• **по видам огня** — по отдельной цели, сосредоточенный, заградительный и другие.

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.

Маневр ударом и огнем — это перенос или перенацеливание удара или огня в другом направлении для наиболее эффективного поражения противника.

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, учитывая бригадную структуру построения Вооруженных сил Республики Беларусь, а также ряда совместных, к примеру с мобильными (десантными) силами операций, составляет основу ведения боя.

Характерными чертами современного общевойскового боя являются решительность, высокая напряженность, скоротечность и динамичность бое-

вых 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.

Понятие «*операция*», в отличие от понятия «бой», относится к высшей организационной структуре Вооруженных сил.

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.

Республика Беларусь, приняв за основу своей политики нейтральный безъядерный статус, от разработки, хранения и применения ядерного оружия отказалась. Однако следует иметь в виду, что на территории стран Западной Европы — участниц блока НАТО, ядерное оружие имеется.

Обычное оружие, включающее в себя все огневые и ударные средства (стрелковые, артиллерийские, зенитные, авиационные, инженерные, боеприпасы и ракеты в обычном снаряжении, зажигательные боеприпасы и смеси), является основным средством поражения противника. Наиболее эффективным видом обычного оружия является высокоточное оружие, к которому относятся разведывательно-ударные (разведывательно-огневые) комплексы, а также другие комплексы (системы) вооружения, применяющие управляемые (корректирующие) и самонаводящиеся ракеты и боеприпасы, способные поражать цели, как правило, с первого выстрела (пуска), т. е. коэффициент попадания близок к 1,0.

Зажигательные боеприпасы и смеси применяются для поражения живой силы и огневых средств противника, расположенных открыто или находящихся внутри различных фортификационных сооружений, таких как доты, дзоты, блиндажи и т. п., а также его вооружения, техники и других объектов. Этот вид оружия применялся в войнах с древних времен (при осаде

крепостей) до настоящего времени. Классическим примером массированного применения зажигательного оружия (напалма) является бомбардировка американцами городов и других населенных пунктов Северной Кореи во время войны 1950–1953 гг.

Основным способом ведения боя является последовательный разгром подразделений противника. При этом важное значение будут иметь следующие факторы:

- надежное огневое поражение непосредственно противостоящего противника с одновременным воздействием на его резервы и важные объекты в глубине (особенно своевременное уничтожение выявленных объектов оружия массового поражения), классическим примером является операция «Шок и трепет» — действия американских войск и их союзников в войне против Ирака;

- своевременное сосредоточение сил и средств для удержания важных районов, позиций и наращивание усилий для развития успеха на главном направлении;

- постоянная готовность войск к действиям в условиях применения агрессором оружия массового поражения, своевременное восстановление боеспособности своих войск и организаций их последующих действий.

Основными *принципами* ведения современного общевойскового боя являются: постоянная боевая готовность подразделений; соответствие боевых задач частей и подразделений их боевым возможностям; решительность, активность и непрерывность ведения боя; согласованное применение подразделений родов войск, специальных войск и поддержание непрерывного взаимодействия между ними; внезапность действий и применение военной хитрости (обман противника); решительное сосредоточение усилий на главном направлении и в решающий момент; маневр подразделениями, ударами и огнем; своевременное восстановление боеспособности подразделений, всестороннее обеспечение боя; полное напряжение моральных и физических сил, использование морально-психологического фактора в интересах выполнения боевой задачи; твердое и непрерывное управление подразделениями, обеспеченность боевых действий; надежная защита частей и подразделений.

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 размерах; постоянная

готовность к отражению внезапного нападения противника, организованное приведение подразделений в высшей степени боевой готовности.

В целом, подводя итог этому разделу, следует отметить, что военному врачу, организующему медицинское обеспечение частей и подразделений в бою, необходимо знать и свободно ориентироваться в такой специфической области деятельности человека, как боевая деятельность. Во-первых, потому, что военный врач, принимая участие в планировании боя, организует его медицинское обеспечение, а, во-вторых, знание боевых свойств обычного оружия, позволяет военному врачу правильно организовать и оказывать медицинскую помощь раненым и пораженным. Принимая во внимание, что объектом внимания врача является человек, действующий и работающий в определенных условиях, то врачу надо знать эти условия.

1.2. Виды общевойскового боя и их краткая характеристика

Основными видами современного общевойскового боя являются оборона и наступление, из которых приоритетным видом является оборона. Объясняется это тем, что основной задачей для Вооруженных сил Республики Беларусь, согласно военной доктрины, является защита своей территории, т. е. оборона. Кроме этого, общевойсковые части и подразделения могут применяться при ведении специальных войсковых действий

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. Перехода к обороне может осуществляться преднамеренно или вынужденно.

В зависимости от боевой задачи, наличия сил и средств, а также от характера местности, оборона может быть *позиционной и маневренной*. Из этих двух видов основной считается позиционная оборона, так как наиболее полно отвечает главной цели этого вида боевой деятельности.

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 воинское подразделение вынуждает противника наступать в направлении позиций на основном оборонительном рубеже, на котором подготовлена устойчивая позиционная оборона, создавая условия для проведения решительной контратаки старшим начальником.

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.

Одной из форм позиционной обороны является рассредоточенная оборона, которая применяется, как правило, на вероятных (второстепенных) направлениях наступления противника, при прикрытии государственной границы, обороне на самостоятельном направлении, в полосе обеспечения (на передовой позиции), а также при обороне в особых условиях. При ведении рассредоточенной обороны основные усилия сосредотачиваются на наиболее доступных для наступления противника направлениях. Открытые фланги, стыки и промежутки, доступные для действия противника прикрываются огнем артиллерии, инженерными заграждениями, а также широким применением огневых засад.

Исходя из оценки обстановки, географических условий местности, целей и задач, стоящих перед подразделениями, наличие сил и средств построение обороны может быть очаговым (сетевым) или зональным.

Очаговое построение обороны — такой вид обороны, при котором обеспечивается сковывание 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 с учетом естественных препятствий.

Узел сопротивления — важнейшая часть района обороны, от удержания которого зависит устойчивость очаговой обороны. Включает большую часть опорных пунктов, объединенных общей системы огня. Подготавливается для ведения круговой обороны, требуется, чтобы она была противотанковой.

Очаг сопротивления — участок местности, занятый войсками, которые оборудованы в инженерном отношении, насыщены огневыми средствами, объединены общей системой огня и приспособлены к круговой обороне.

Очаговое построение обороны позволяет не допустить беспрепятственного продвижения противника на выгодных ему направлениях, отвлечь часть его сил и средств от выполнения их основной задачи, частично снизить боевой потенциал противника последовательным нанесением ему поражения всеми имеющимися средствами в ходе боев за удержание очагов сопротивления.

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, воспреещение маневра его сил и средств, огневое воздействие на его части, подразделения, обеспечение имеющими-

ся силами и средствами, захват инициативы, блокирование на отдельных участках и уничтожение противника с привлечением сил и средств других воинских формирований (Министерства внутренних дел, территориальных войск, пограничных войск).

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 (группы) 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 оттобразивания, 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 вытягивания их в заранее подготовленные огневые мешки и засады широкого использования при этом минно-взрывных и других заграждений, всевозможных ловушек, завалов и разрушений на дорогах.

Сдерживающие действия должны обеспечивать выигрыш времени, своевременный отвод сил и средств подразделений из-под ударов противника, снижение темпов продвижения противника или его остановку, сохранение боеспособности своих войск.

Такие действия позволяют максимально использовать огневую мощь вооружения и военной техники на последовательно занимаемых рубежах, используя выгодные условия местности.

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. Переход к обороне может осуществляться 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. Она должна быть противовоздушной, противотанковой, противодесантной, а также глубоко эшелонированной и готовой к длительному ведению боя.

Но одной обороной добиться победы невозможно а, следовательно, необходим второй основной вид.

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, пленении живой силы, захвате вооружения, техники и намеченных районов (рубежей) местности. Разновидностью наступления являются встречный бой, рейдовые действия.

Разгром противостоящего противника и овладение важными районами (рубежами, объектами) достигается умелым применением всех средств поражения, быстрым использованием результатов ударов авиации и огня артиллерии, своевременным наращиванием усилий в глубину, широким применением охватов, обходов и проведением атак во фланг и тыл противнику.

Наступление может вестись на обороняющегося, наступающего или отходящего противника.

Наступление на обороняющегося противника осуществляется из положения непосредственного соприкосновения с ним или из положения сходу. Наступление обычно начинается с прорыва обороны противника на узком участке, используя при этом удары всех видов оружия и решительную атаку танковых и мотострелковых подразделений, в создании бреши в обороне и последующем ее расширении в сторону флангов и в глубину.

При наличии в обороне противника разрывов, промежутков и открытых флангов наступление может вестись на более широком фланге, чем на укрепленную сплошную линию обороны. В этом случае наступление может так же начинаться с огневого поражения и действиями подразделений с флангов и с тыла, используя при этом слабые места в обороне противника. Существует понятие «встречный бой». Это тогда, когда обе стороны решают свои задачи наступлением, т. е. наступление на наступающего противника. Наступление на наступающего противника ведется путем встречного боя, а на отходящего — путем его преследования.

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 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.

Учитывая оборонительный характер военной доктрины Республики Беларусь, для подразделений и частей белорусских Вооруженных сил в начале боевых действий наиболее характерен будет переход в наступление из положения непосредственного соприкосновения с противником, т. е. из обороны.

В качестве итога по вышесказанному следует отметить, что оборона и наступление тесно взаимосвязаны. Любая оборона содержит элементы наступления, а наступление — элементы обороны. Военному врачу необходимо хорошо знать виды боя и ориентироваться в них, ибо он участвует в планировании боя, организуя при этом медицинское обеспечение боя. Ему необходимо адекватно реагировать на все изменения боевой обстановки, на переход от обороны к наступлению, умело руководить и вовремя перемещать свои медицинские подразделения согласно схемы боя, не забывая при этом главной обязанности военных медиков — оказание медицинской помощи раненым и больным, и эвакуация их в тыл. А это невозможно без знания тактических основ боя.

Характерные черты и основные принципы современного общевойскового боя.

Современный общевойсковой бой характеризуется следующими чертами:

- решительность, высокая напряженность, скоротечность и динамичность его ведения;
- ведение боевых действий одновременно во всех средах, на земле и в воздухе, т. е. его наземно-воздушный характер;
- одновременное мощное огневое воздействие на всю глубину построения боевых порядков противника;
- применение разнообразных способов выполнения боевой задачи;
- быстрый переход от одних видов боевых действий к другим. К примеру, от наступления к обороне и наоборот;
- сложная радиоэлектронная обстановка, способная нарушить всю систему управления войсками и применение различных огневых комплексов.

Отсюда, исходя из характеристики современного общевойскового боя, он требует от участвующих в нем войск полного напряжения всех моральных и

физических сил, непреклонной воли к победе, железной дисциплины, боевой сплоченности, а так же напряженного ведения разведки, умелого применения вооружения, техники, средств защиты и маскировки, высокой подвижности как войск, так и штабов, и организованности во всех периодах боя.

Это достигается сознательным выполнением своего воинского долга, высокой физической готовностью и боевой выучкой, стойкостью, храбростью, отвагой и готовностью личного состава в любых условиях добиваться полной победы над врагом; знанием начальниками своих подчиненных, их морально-деловых качеств, сочетая знания своих подчиненных с одновременной заботой о них, воспитывая у подчиненных веру в правоту своего дела, преданность Родине.

Залогом успеха в сложных условиях современного общевойскового боя является высокая боевая выучка, хорошее состояние здоровья и отличная физическая подготовка. К двум последним факторам непосредственное отношение имеет и военный врач. Высокая степень готовности к бою достигается в ходе напряженной боевой подготовки, следуя формуле А. В. Суворова: «Тяжело в учении — легко в бою». Боевая подготовка является основным содержанием повседневной жизни в мирное время и она же продолжается при подготовке боя и в промежутках между боевыми действиями, т. е., говоря другими словами, подготовка к бою ведется непрерывно.

Помимо характерных черт боя имеются и принципы ведения общевойскового боя. В сжатом виде они выглядят следующим образом:

- постоянная боевая готовность подразделений к бою;
- решительность, активность и непрерывность ведения боя;
- согласованное применение подразделений и частей видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск и поддержание непрерывного взаимодействия между ними;
- внезапность развертывания боевых действий с применением военной хитрости (обмана противника), решительное сосредоточение усилий на главном направлении и в решающий момент;
- маневр подразделениями, ударами и огнем;
- своевременное восстановление боеспособности подразделений, всестороннее, в т. ч. и медицинское, обеспечение боя, а также полное напряжение моральных и физических сил, использование морально-политического фактора в интересах выполнения боевой задачи и твердое, непрерывное управление подразделениями.

Вероятно, простое перечисление основных принципов ведения современного общевойскового боя не раскрывает их сути. Поэтому необходимо более подробно раскрыть некоторые основные принципы боя.

а) Постоянная боевая готовность подразделений, как один из принципов, заключается в способности подразделений в любое время организованно, в установленные сроки вступить в бой и успешно выполнить по-

ставленные задачи. Важнейшими элементами боевой готовности подразделения являются:

- знание предстоящих боевых задач и своевременное, еще в мирное время, проведение мероприятий по подготовке их выполнения; а также четкое несение боевого дежурства, высокая физическая готовность и боевая выучка, поддержание вооружения и техники в готовности к немедленному применению, содержание запасов материальных средств в необходимых размерах, постоянная готовность к отражению внезапного нападения противника.

б) Внезапность.

Она позволяет застигнуть противника врасплох, вызвать панику, парализовать его волю к сопротивлению, дезорганизовать управление войсками и создать благоприятные условия для победы над превосходящим по силе противником. Для достижения внезапности необходимо:

- сохранять в тайне замысел боя и подготовку к нему;
- наносить удар там, где противник его не ожидает или действовать так, чтобы он вскрыл удар слишком поздно для организации эффективного противодействия;
- упреждать противника в действиях, внезапно открывать огонь по нему, стремительно и быстро выполнять поставленные задачи;
- применять неизвестные противнику средства и способы ведения боя;
- широко использовать ночь для ведения боевых действий.
- искусно осуществлять мероприятия по маскировке и противодействию разведке противника;
- строго выполнять требования скрытого управления войсками, безопасности связи и режима секретности.

Надо помнить и то, что к внезапности будет стремиться и противник, поэтому необходимы высокая бдительность, непрерывная разведка и охранение, постоянная боевая готовность подразделений и способность их к быстрому противодействию.

в) Военная хитрость.

Умело организованная военная хитрость (обман противника) позволяет застигнуть противника врасплох, вызвать у него панику, парализовать его волю к сопротивлению, дезорганизовать управление войсками и создать благоприятные условия для победы даже над превосходящим по силе противником. Она осуществляется путем введения противника в заблуждение относительно истинного состояния и действия войск.

Военная хитрость (обман противника) осуществляется путем введения противника в заблуждение относительно истинного состояния и действия войск. Способы обмана противника зависят от сложившейся обстановки, поставленной боевой задачи, степени готовности подразделений к решительным и нешаблонным действиям в условиях строгой маскировки, а также от состояния погоды, времени года и суток.

Обманные действия должны быть просты по замыслу и исполнению, организовываться скрытно, проводиться убедительно и своевременно.

Примером военной хитрости может служить операция по деблокированию одного из гарнизонов Советских войск в Афганистане. Душманы полностью перекрыли единственную дорогу, расставив и замаскировав свои огневые точки вдоль нее и не пропускали автомобильные колонны к городу. Для вскрытия системы огня был выброшен ложный десант (мешки с песком на парашютах) и душманы открыли огонь по нему. Но буквально вслед за выбросом десанта, по этим огневым точкам был нанесен удар боевыми вертолетами и самолетами.

г) *Сосредоточение усилий на главном направлении.*

Решительное сосредоточение усилий на главном направлении и в решающий момент успешно противостоять численно превосходящим силам противника в обороне и добиваться над ним победы в наступлении. В этих целях необходимо использовать на главном направлении большинство боеспособных подразделений, самые эффективные средства поражения и смело маневрировать ими.

д) *Маневр.*

Определение понятия «маневр» приведено выше, а в данном подразделе предусматривается некоторая его расшифровка.

Маневр осуществляется войсками (т.е. подразделениями и частями), а также ударами и огнем. Маневр позволяет захватывать и удерживать инициативу, срывать замыслы противника и успешно вести бой в изменившейся обстановке.

Маневр подразделениями 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 (в районы), расположенные в нашей глубине.

Виды маневра подразделениями и частями это: ***охват, обход и отход***. В результате охвата или обхода подразделения и части стремительно продвигаются в глубину боевых порядков противника, а в результате отхода отводятся на новые позиции и рубежи (районы) в глубину своих боевых порядков.

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, выигрыша времени и занятия более выгодного рубежа (района). Отход проводится только с разрешения или по приказу старшего командира.

Маневр ударами и огнем 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.

е) Восстановление боеспособности подразделений.

Своевременное восстановление боеспособности подразделений, всестороннее обеспечение боя заключается в подготовке и осуществлении мероприятий, направленных на поддержание подразделений в высокой боевой готовности, сохранение (восстановление) их боеспособности и создание им благоприятных условий для выполнения поставленных задач.

Своевременное восстановление боеспособности включает:

- восстановление нарушенного управления;
- выявление подразделений, сохранивших боеспособность и уточнение задач этим подразделениям на продолжение боя;
- выявление потерь, в т. ч. и среди личного состава, организация медицинской помощи и эвакуации раненых и пораженных;
- вывоз в безопасные районы подразделений, утративших боеспособность, пополнение их личным составом, техникой и другими материальными средствами, а также восстановление поврежденных вооружения и техники.

В первую очередь восстанавливается боеспособность подразделений, продолжающих выполнение боевой задачи, а также подразделений, понесших наименьшие потери. Принимаются меры к восстановлению боеспособности и медицинских подразделений, т. к. им предстоит оказывать медицинскую помощь.

ж) Обеспечение боя.

Под этим понимается всестороннее обеспечение всем необходимым для ведения боя подразделений и частей. Оно подразделяется на тактическое, боевое и тыловое. Медицинское обеспечение является одним из видов тылового обеспечения боя.

Всестороннее обеспечение организуется на основе решения командира, и осуществляется непосредственно при подготовке и в ходе боя, а также при размещении на месте.

В современных условиях резко возросли возможности поражения противника с помощью высокоточного оружия. Боевые действия имеют наземно-воздушный характер и ведутся на большую глубину. Войска практически могут поражаться даже при их нахождении далеко в тылу. Возросло значение мобильных (десантных, разведывательно-диверсионных и др.) сил. Все это говорит о том, что подразделения и части могут подвергнуться нападению.

нию в любое время, в любой обстановке и должны быть готовы к такому повороту событий. Здесь важное значение приобретает моральный и физический характер. Для поддержания морального состояния очень важно и то, что каждый военнослужащий должен быть уверен в том, что ему в любой обстановке в случае его ранения окажут медицинскую помощь и эвакуируют. А это в первую очередь зависит от военных медиков.

Большое значение имеет твердое и целенаправленное управление подразделениями и частями в бою. Для этого командиру необходимо постоянно знать обстановку, своевременно и лично принимать решение, настойчиво проводить его в жизнь. Командир лично отвечает за свои решения, за правильное использование подчиненных ему подразделений и частей, за четкую организацию работы пунктов управления, обеспечение их живучести и наличие устойчивой связи с подчиненными.

1.3. Роль и задачи общевойсковых подразделений в современном общевойсковом бою. Понятие о приданных частях и подразделениях

Современный общевойсковой бой ведется объединенными усилиями всех участвующих в нем частей и подразделений различных видов войск и специальных войск, однако, главная роль отводится мотострелковым и танковым подразделениям, а также мобильным частям, т. к. только они способны в полной мере завершить разгром противника. В интересах выполнения боевой задачи механизированные и танковые подразделения взаимодействуют в бою между собой, а также с подразделениями и частями других родов войск и специальных войск, таких как подразделения связи, разведки, инженерно-саперные и т. д.

Механизированные и танковые, а также мобильные (десантные) подразделения и части составляют основу Сухопутных войск Республики Беларусь, оснащены современным вооружением и боевой техникой, обладают высокой подвижностью и маневренностью, броневой защитой и устойчивостью к воздействию оружия массового поражения противника. Особая роль отводится мобильным (десантным) частям и подразделениям, которые обладают высокой подвижностью, способностью действовать в особых условиях, в тылу противника, помогая механизированным и танковым частям, тем самым усиливая их действия.

Механизированные танковые части являются основной силой поражения и противодействия противнику как в обороне, так и в наступлении.

В оборонительном бою они прочно удерживают занимаемые позиции, не дают возможности противнику развивать наступление, и уничтожают его живую силу и боевую технику.

Механизированные подразделения и части обычно обороняются в первом эшелоне, т. е. в опорных пунктах на переднем крае, в полосе обеспечения, боевом охранении, а также действуют во втором эшелоне или в качестве общевойскового и противодесантного резервов.

Им можно ставить задачу действовать в огневых засадах, а также в составе маневренных бронегрупп. При выполнении боевых задач механизированные части и подразделения тесно взаимодействуют с подразделениями других родов войск и специальных войск, поддерживаются огнем артиллерии и ударами авиации.

Танковые подразделения в оборонительном бою могут выполнять те же задачи, что и механизированные, но, в основном, их используют для усиления механизированных подразделений. Танковые подразделения используют преимущественно во втором эшелоне, общевойсковом резерве, маневренной бронегруппе, для решения внезапно возникающих задач. Они весьма эффективны в огневых засадах.

В наступлении механизированные и танковые подразделения действуют как в первом, так и во втором эшелонах. При этом танковые подразделения используются преимущественно в первом эшелоне на главном (решающем) направлении. Боевую задачу они могут выполнять самостоятельно, получив при этом усиление за счет мотострелков, артиллерии, инженерных подразделений, а также выполнять боевую задачу совместно с механизированными подразделениями, находясь в едином боевом порядке.

Механизированные и танковые подразделения в ходе боя могут менять построение боевого порядка. В зависимости от обстановки они могут действовать в исходном, предбоевом и боевом порядке. Применение того или иного построения боевого порядка должно обеспечивать наиболее эффективное выполнение подразделением поставленной боевой задачи с наименьшими потерями в живой силе, технике, вооружении, материальных средствах, а также с наименьшими затратами времени.

На период боя, механизированным и танковым подразделениям могут придаваться или выделяться для их поддержки подразделения других родов войск и специальных войск. Между их функциями существует определенная разница. Так, приданные подразделения полностью подчиняются общевойсковому командиру, в распоряжение которого они поступили с определенного времени, и выполняют поставленные этим командиром задачи. К примеру, механизированному батальону в наступательном бою могут дополнительно приказом командира бригады выделяться до танкового батальона 1–2 гаубичные батареи для огневого подавления противника, инженерно-саперный взвод, для разминирования проходов минных полей или проводки ротных колонн батальона через труднопроходимые участки местности. Поддерживающие подразделения, оставаясь в прямом подчинении старшего начальника, тем не менее, могут выполнять задачи в интересах других подразделений в пределах выделенного им ресурса (расхода) сил и материальных средств. К примеру, бригадная группа артиллерии, не подчиняясь непосредственно командиру механизированного батальона, ведущего наступательный бой, тем не менее, по приказу старшего начальника (командира бригады) поражает цели в полосе наступления батальона и поддерживает его действия огнем своих орудий.

Успешное решение подразделениями поставленной им боевой задачи зависит от правильного определения ее содержания, способа действий и боевых возможностей подразделений. Боевые возможности подразделений зависят от количества и боевых характеристик оружия, а также от наличия соответствующего количества боеприпасов и нормативов их потребности для эффективного выполнения поставленных задач.

Военному врачу, как непосредственному участнику современного общевойскового боя, выполняющему задачу по медицинскому обеспечению боя, необходимо хорошо ориентироваться в тактике боя, боевом порядке своих подразделений, огневых возможностях и других параметрах боя для того, чтобы правильно и своевременно оказывать медицинскую помощь солдатам и офицерам в бою.

Современный общевойсковой бой по своим характеристикам, тактике действий подразделений, их боевым возможностям существенно отличается от боя подразделений периода Великой Отечественной войны и, даже, более позднего времени.

Сегодня ему присущи такие черты, как скоротечность, стремительность и переменчивость развития событий, мощная огневая поддержка и хорошая броневая защита, согласованные действия многих родов войск и специальных войск. Поэтому всем военнослужащим, а офицерскому составу в первую очередь, надо готовить свои подразделения и себя лично к такому бою, прежде всего, в морально-психологическом и физическом плане.

Специфика и характерные черты современного общевойскового боя требуют от офицеров глубоких военно-теоретических знаний, оперативно-тактического мышления, тактической предусмотрительности и предвидения развития ситуации, способности прогнозировать возможный ход боевых действий, умения применять старые, разрабатывать и осваивать новые, более эффективные способы ведения боя. Военному врачу необходимо наравне с общевойсковыми командирами учиться ведению современного общевойскового боя для того, чтобы организация медицинского обеспечения соответствовала этому бою.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ, ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОТДЕЛЬНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ БРИГАДЫ (ОМБр)

2.1. Отдельная механизированная бригада, ее предназначение и состав

Разрабатывая и осуществляя необходимые меры по предотвращению войны и обеспечению безопасности, Республика Беларусь в своей военной политике исходит из того, что в будущем не исключена возможность вовлечения ее в вооруженное противоборство со всеми вытекающими отсю-

да последствиями. Поэтому она должна быть готова реагировать на любые повороты истории.

Состав Вооруженных сил, количество и качество средств вооруженной борьбы в настоящее время строго соизмеряется с уровнем военной угрозы, а боевая готовность ВС РБ поддерживается на уровне достаточной необходимости для того, чтобы не позволить застигнуть нас врасплох.

Отсюда и определяется конкретный состав Вооруженных сил Республики Беларусь, в основу которых положена бригадная система комплектования сухопутных войск.

Механизированная бригада является основным общевойсковым тактическим соединением Сухопутных войск. Она предназначена для выполнения тактических задач самостоятельно или во взаимодействии с соединениями и частями родов войск и специальных войск, с авиацией.

Бригада состоит из управления и штаба, боевых подразделений, подразделений боевого и тылового обеспечения.

Управление бригады состоит из командира и его заместителей; штаб — из начальников родов войск и служб.

К боевым подразделениям относятся механизированные и танковые батальоны, подразделения разведки, артиллерии и противовоздушной обороны.

К подразделениям боевого обеспечения относятся подразделения связи, инженерно-саперные, радиационной, биологической и химической разведки, санитарно-эпидемиологическая лаборатория.

В состав подразделений тылового обеспечения входят подразделения материального, технического и медицинского обеспечения.

Кроме того, в штат ОМБр также входят комендантская рота, оркестр, клуб, СУНБ (специализированное управление национального банка), а также полигон — по штату мирного времени.

Наличие в бригаде подразделений различных родов войск и специальных войск обеспечивают ей большую тактическую самостоятельность. ОМБр имеет современное вооружение, обладает мощным огнем, высокой подвижностью, маневренностью и устойчивостью от воздействия оружия массового поражения противника. ОМБр способна самостоятельно решать следующие задачи:

а) в обороне:

- организованным огнем отражать атаки превосходящих сил противника;
- наносить противнику значительные потери;
- удерживать занимаемые позиции;
- создавать условия для перехода в решительное наступление.

б) в наступлении:

- разворачиваться для боя с ходу, умело сочетая огонь и маневр, стремительно атаковать противника;
- уничтожать его живую силу, танки, артиллерию, противотанковые и другие огневые средства, средства ядерного нападения;

- овладевать позициями противника в тактической и оперативной глубине, в быстром темпе развивать наступление, с ходу форсировать водные преграды, преследовать отходящего противника и отражать его контратаки.

2.2. Назначение основных подразделений ОМБр, их организация и основное вооружение

Механизированные и танковые подразделения взаимодействуя между собой, с артиллерией и подразделениями других родов войск и специальных войск, выполняют основную задачу по непосредственному уничтожению противостоящего противника в бою.

Отдельный механизированный батальон (ОМБ) входит в состав ОМБр. Он является основным общевойсковым тактическим подразделением и расчетной 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, стремительно совершать марш, вести встречный бой.

Отдельный механизированный батальон (ОМБ) может быть оснащен бронетранспортерами или боевыми машинами пехоты.

В состав отдельного механизированного батальона входят подразделения связи, радиационной и химической разведки, технического и материального обеспечения, мотострелковые, танковые, минометные, гранатометные и противотанковые подразделения, медицинский пункт.

На вооружении батальона находятся боевые машины пехоты БМП-2 или бронетранспортеры БТР-80, танки Т-72Б, 120 мм минометы, автоматические гранатометы АГС-17, станковые противотанковые гранатометы СПГ-9, боевые машины пехоты БМП-2, 7,62 мм пулеметы Калашникова ПК, 5,45 мм ручные пулеметы Калашникова РПК-74, 40 мм ручные противотанковые гранатометы РПГ-7.

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.

Отдельный танковый батальон, на вооружении которого стоят современные модернизированные танки Т-72Б, обладает мощным огнем, высокой подвижностью, маневренностью, броневой защитой и устойчивостью к применению противником оружия массового поражения.

Подразделения артиллерии являются в бригаде одним из основных средств огневого поражения противника. Они предназначены 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 соору-

жений противника, светового обеспечения, уничтожения живой силы и выполнения других задач.

Артиллерийские подразделения огневые задачи выполняют с закрытых огневых позиций или прямой наводкой. Огонь прямой наводкой отдельных орудий, взводов и батарей применяется для уничтожения танков и других бронированных целей, а также противотанковых средств.

Кроме того, артиллерийские подразделения при огневом поражении противника могут самостоятельно применять следующие виды огня:

- огонь по отдельной цели;
- сосредоточенный огонь;
- неподвижный заградительный огонь;
- одинарный подвижный заградительный огонь;
- массированный огонь;
- глубокий неподвижный заградительный огонь.

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.

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 тылового обеспечения предназначены для тылового, технического и медицинского обеспечения подразделений бригады во всех видах боя.

Химические подразделения предназначены для ведения радиационной, химической и неспецифической бактериологической (биологической) разведки, осуществления дозиметрического и химического контроля, проведения специальной подготовки подразделений и снаряжения дегазационных комплектов и приборов.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ВОЙСКОВОГО ТЫЛА

3.1. Общая характеристика тыла Вооруженных сил Республики Беларусь

Исход любой войны в конечном итоге зависит от военно-экономических возможностей народного хозяйства и производства в необходимых размерах средств вооруженной борьбы, своевременного и бесперебойного обеспечения ими войск.

В экономическом обеспечении Вооруженных сил участвует практически вся страна с ее экономикой, людскими и материальными ресурсами, наукой и культурой. В сущности это и есть тыл в широком смысле слова. Он составляет материальную и духовную основу Вооруженных сил и его прочность, является важнейшим условием победы в войне над любым агрессором. Однако ввиду специфики предназначения и организационной обособленности Вооруженных сил в экономике, промышленные и сельскохозяйственные предприятия, транспортные, медицинские, торговые и другие органы народного хозяйства, как правило, не могут непосредственно обеспечивать войска всем необходимым для повседневной жизни и боевых действий. В этих условиях функцию организующего звена между экономикой страны и войсками выполняет тыл, который позволяет обеспечить войска всеми видами материальных средств в целях поддержания их боеспособности и создания благоприятных условий для успешного выполнения поставленных задач.

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 Вооруженных сил, а также находятся в непосредственном подчинении центральных органов управления.

Система тылового обеспечения, доставшаяся Вооруженным силам Республики Беларусь как наследие Краснознаменного Белорусского военного округа, за годы реформирования претерпела значительные изменения, связанные с уточнением задач тылового обеспечения, совершенствованием организационно-штатной структуры войск и тыла, изменением ответственности должностных лиц Министерства обороны за организацию того или иного вида обеспечения. В результате, в Вооруженных силах Республики Беларусь сложилась системы тылового обеспечения (СТО) войск, имеющая свои национальные особенности, не похожая на аналогичные системы обеспечения армий зарубежных государств.

Развитие тактики и оперативного искусства показывает, что всестороннее и бесперебойное тыловое обеспечение войск является одним из решающих ус-

ловий 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 Вооруженных сил подразделяется на стратегический, оперативно-стратегический, оперативный и войсковой.

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ТЫЛ



ОПЕРАТИВНО-СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ТЫЛ



ОПЕРАТИВНЫЙ (ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИЙ) ТЫЛ



ТАКТИЧЕСКИЙ (ВОЙСКОВОЙ) ТЫЛ



Рисунок 1 — Структурно-функциональная модель СТО Вооруженных сил Республики Беларусь (вариант)

Стратегический тыл — высшее звено тыла Вооруженных сил Республики Беларусь. К нему относятся тыл центра, силы и средства тылового обеспечения, находящихся в непосредственном подчинении командующих видами Вооруженных сил (ТПУ ВС, командные пункты (КП) тыловых соединений и воинских частей, пункты управления (ПУ) 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 Вооруженных сил; 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 Вооруженных сил.

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 Вооруженных сил, предназначен для непосредственного обеспечения частей, подразделений в бою и повседневной деятельности.

3.2. Задачи и состав войскового тыла.

Требования, предъявляемые к войсковому тылу

Тыловое обеспечение представляет собой совокупность мероприятий, осуществление которых позволяет обеспечить войска всеми видами материальных средств в целях поддержания их боеспособности и создания благоприятных условий для успешного выполнения поставленных задач. Тыловое обеспечение удовлетворяет материальные, медицинские, транспортные, бытовые и другие потребности войск при подготовке и в ходе боя, при передвижении и расположении на месте.

Необходимость в решении простейших задач тылового обеспечения боя возникла задолго до появления регулярных армий, но штатные подразделения тылового обеспечения стали создаваться только с появлением и совершенствованием массовых армий. По мере изменения средств и способов ведения боя содержание задач тылового обеспечения усложнялось, их объем расширялся, а количество сил и средств, привлекаемых для их решения, увеличивалось.

В настоящее время существует хорошо организованный и технически оснащенный войсковой тыл, способный успешно решать большой объем сложных задач тылового обеспечения современного общевойскового боя, обеспечения войск всем необходимым для боя и повседневной жизни в любых условиях обстановки.

Войсковой тыл составляют тыловые части и подразделения с запасами материальных средств, входящие в состав соединений, частей, подразделений.

Задачи тыла:

- подготовка тыловых частей (подразделений) к тыловому обеспечению;
- пополнение в подразделениях и 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.

В зависимости от предназначения, основные формирования войскового тыла подразделяются на воинские части и подразделения: материально-го обеспечения; медицинские; аэродромно-технического обеспечения.

Воинские части и подразделения материального 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 подразделения предназначены для эвакуации раненных и больных из медицинских подразделений или непосредственно из районов массовых санитарных потерь, оказания им терапевтической и квалифицированной медицинской помощи и подготовки к дальнейшей эвакуации, усиления медицинской службы частей личным составом, средствами эвакуации раненных и больных, 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).

Полное своевременное материальное, техническое и медицинское обеспечение войск является основной задачей войскового тыла.

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.

Своевременный перевод войскового тыла с мирного на военное положение и успешное выполнение задач по тыловому обеспечению войск с началом войны достигается:

- поддержанием постоянной боевой готовности тыловых частей и подразделений;
- высокой полевой выучкой личного состава тыла;
- содержанием запаса материальных средств в установленных размерах в соответствии с назначением подразделения (части);
- заблаговременной подготовкой тыла к действию по боевой тревоге;
- подготовкой складов и хранилищ к быстрой выдаче (погрузке) материальных средств на автомобили и вывозу их в назначенные районы в ограниченные сроки с использованием средств механизации;
- заблаговременным укомплектованием тыла необходимым инвентарем, запасными деталями и принадлежностями;
- своевременным высвобождением медицинских пунктов частей и соединений от раненых и больных;
- быстрым выводом тыловых частей (подразделений) в районы сбора по боевой тревоге или в районы боевых действий с соблюдением требований защиты от оружия массового поражения.

3.3. Материальное и медицинское обеспечение соединений и частей

Тыловое обеспечение включает обширный комплекс мероприятий различных видов обеспечения. К нему относятся материальное, транспортное, медицинское, ветеринарное, торгово-бытовое, квартирно-эксплуатационное и финансовое обеспечение. Тыловое обеспечение тесно связано с техническим обеспечением при решении вопросов размещения и перемещения их подразделений, выполнения перевозок, ремонта техники тыла, использования путей подвоза и эвакуации, местных ресурсов, организации охраны и обороны, защиты от оружия массового поражения, управления и связи.

Наиболее важное значение для своевременного и полного обеспечения боя имеют материальное и медицинское обеспечение.

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 служат 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, создаются в установленных размерах и предназначаются для своевременного и бесперебойного обеспечения потребностей подразделений и частей. Размеры 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 по горючему — неснижаемый запас. За счет расходной части войсковых запасов удовлетворяются материальные потребности частей и подразделений. Неприкосновенный (неснижаемый) запас расходуеться 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 станцию 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, развертываемые 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.

Медицинское обеспечение осуществляется в целях сохранения боеспособности и укрепления здоровья личного состава, своевременного оказания медицинской помощи раненым и больным и быстрейшего возвращения их в строй. В боевой обстановке медицинское обеспечение включает проведение лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, а также медицинских мероприятий по защите личного состава от оружия массового поражения противника.

Лечебно-эвакуационные мероприятия включают розыск, сбор, эвакуацию, оказание медицинской помощи и лечение раненых и больных. В условиях применения противником оружия массового поражения, высокоточного и зажигательного оружия возможны массовые санитарные потери, т. е. потери личного состава ранеными, пораженными и больными, поступающими в лечебные учреждения на срок более суток. Сохранить жизнь как можно большему числу раненых и больных можно при условии неотложного проведения лечебно-эвакуационных мероприятий с привлечением достаточного количества сил и средств, принятия в самые короткие сроки необходимых мер с применением современных технических и медицинских средств.

При проведении лечебно-эвакуационных мероприятий на поле боя раненые, пораженные и больные в первую очередь разыскиваются в районах возникновения наибольших потерь и очагах поражения. Они выно-

сются или выводятся из поврежденных боевых машин, разрушенных орудий, извлекаются из-под завалов и обвалов. Непосредственно на месте ранения, поражения или в ближайших укрытиях раненым и больным оказывается первая медицинская помощь с использованием индивидуальных перевязочных и противохимических пакетов, индивидуальных аптечек, находящихся в машинах, медицинского имущества, содержащегося в медицинской сумке, а также подручных средств. Первую медицинскую помощь может оказать себе сам пострадавший (самопомощь) или его товарищ (взаимопомощь), санитары и санинструкторы, а также личный состав подразделений, проводящих спасательные работы в очагах массового поражения. Своевременное оказание первой медицинской помощи имеет особо важное значение для восстановления здоровья раненых и больных.

После оказания первой медицинской помощи осуществляются сбор и эвакуация раненых и больных в медицинские пункты подразделений и частей. Эвакуация должна обеспечить быстрее и наиболее полное оказание им квалифицированной медицинской помощи. Для этого вынос и транспортирование раненых и больных на медицинские пункты, а если необходимо, и в лечебные учреждения осуществляются с использованием всех средств и способов, доступных по условиям сложившейся обстановки: носильных лямок, санитарных носилок, волокуш, лыжно-носильных установок, санитарных автомобилей высокой проходимости, специально оборудованных транспортных средств общего назначения, а также боевых машин. Как правило, эвакуация осуществляется транспортом вышестоящей инстанции. Приданные подразделения эвакуируют раненых и больных своими средствами на ближайший медицинский пункт.

На медицинских пунктах подразделений и частей раненым и больным оказывается доврачебная (фельдшерская) или первая врачебная помощь. Квалифицированная медицинская помощь оказывается врачами (хирурги, терапевты) в медицинских ротах, отдельных медицинских отрядах и в госпиталях. Специализированная медицинская помощь оказывается врачами-специалистами в специализированных отделениях военных госпиталей и в гражданских лечебных учреждениях (специализированные койки Министерства здравоохранения). Объем медицинской помощи и категорирование раненых и больных для лечения в медицинском пункте или другом медицинском подразделении устанавливает начальник медицинской службы. Медицинская помощь раненым и больным оказывается независимо от их принадлежности к воинской части.

Санитарно-гигиенические мероприятия направлены на сохранение здоровья личного состава и повышение его боеспособности. К ним относятся, прежде всего, медицинская разведка, проводимая для выявления в районе действий войск тех факторов, которые влияют на здоровье личного состава, санитарное состояние войск и их медицинское обеспечение. С этой

целью в районе действий войск изучаются условия быта населения, санитарное состояние населенных пунктов, выявляются инфекционные болезни среди местного населения и эпизоотии среди животных, выявляются источники и переносчики заболеваний, локализуются очаги эпидемических заболеваний, обозначаются зараженные участки местности, источники воды; изучаются почвенный покров, качество воды и местных продуктов питания, наличие ядовитых растений и животных; добываются сведения об эпидемических заболеваниях в войсках противника, санитарном состоянии занимаемой им территории и проводимых санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятиях. Медицинская разведка ведется путем непосредственного обследования местности и объектов, забора проб воздуха, почвы, воды, продовольствия, сбора и проверки данных от местного населения и другими способами.

В процессе проведения санитарно-гигиенических мероприятий осуществляется санитарный надзор за выполнением санитарно-гигиенических правил размещения, питания, водоснабжения, банно-прачечного обслуживания личного состава, соблюдением санитарно-гигиенических требований при выборе мест для братских могил и при захоронении павших в бою и умерших воинов, а также при очистке поля боя; проводится медицинская экспертиза продовольствия и воды. В комплекс санитарно-гигиенических мероприятий входят также повседневная пропаганда среди личного состава правил личной и общественной гигиены, привитие навыков санитарной культуры и другие. Применение противником бактериологического (биологического) оружия может привести к резкому ухудшению эпидемической обстановки в районе расположения и действий войск, вызвать значительные потери в личном составе, если в подразделениях и частях не будут своевременно проводиться противоэпидемические мероприятия.

Противоэпидемические мероприятия направлены на предупреждение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и на их ликвидацию. В этих целях проводятся санитарно-эпидемиологическая разведка, санитарно-эпидемиологическое наблюдение и санитарный надзор за бытом личного состава, диагностика заболеваний, дезинфекционно-дезинсекционные мероприятия, иммунопрофилактика и экстренная профилактика, санитарное просвещение личного состава о мерах предупреждения инфекционных заболеваний и предотвращения передачи инфекции, своевременная информация вышестоящего командования о возникновении заболеваний.

Для обезвреживания источника заболевания необходимо своевременно выявлять инфекционных больных и как можно раньше изолировать и госпитализировать их, проводить дезинфекционную обработку (заключительную дезинфекцию) очага инфекционного заболевания для уничтожения возбудителей заразных болезней и предупреждения распространения инфекционных заболеваний. При обнаружении насекомых — переносчи-

ков инфекционных заболеваний проводится дезинсекция — уничтожение переносчиков заболеваний химическим (обработка объекта инфекции инсектицидами) или физическим (обработка горячим воздухом или паром в специальных камерах, кипячением в воде) способом.

Повышение невосприимчивости личного состава к возбудителям инфекционных заболеваний достигается созданием искусственного иммунитета (иммунизацией) и применением средств экстренной профилактики — антибиотиков, иммунных сывороток и других препаратов.

При ликвидации инфекционных заболеваний могут осуществляться изоляционно-ограничительные мероприятия: обсервация и карантин, направленные на предупреждение распространения инфекционных заболеваний. При обсервации ограничиваются выезд из очага заболевания и въезд в него, контакты с личным составом соседних частей и местным населением, без предварительного обеззараживания материальных средств запрещается их вывоз из очага инфекции. Обсервация начинается с момента завершения дезинфекционной обработки очага и заканчивается по истечении срока инкубационного периода заболевания.

Карантин представляет собой полную изоляцию эпидемического очага при особо опасных инфекционных заболеваниях: чуме, холере, оспе и других. При карантине полностью запрещаются выезд из очага и въезд в него, общение карантинированного личного состава с соседями и местным населением, выявляются и госпитализируются больные, бациллоносители и все контактировавшие с больными, изолируются военнослужащие, подозреваемые на заражение, усиливается медицинское наблюдение за остальным личным составом, проводятся специальные противоэпидемические мероприятия в соответствии с особенностями инфекционных заболеваний. Карантин устанавливается на срок максимального инкубационного периода заболевания и снимается после проведения заключительной дезинфекции.

Мероприятия медицинской службы по защите личного состава от оружия массового поражения являются важной составной частью медицинского обеспечения. Они проводятся в сочетании с противоэпидемическими и санитарно-гигиеническими мероприятиями в целях предупреждения или ослабления воздействия поражающих факторов ядерного, химического, бактериологического (биологического) оружия на личный состав и предотвращения или снижения выхода его из строя, сохранения боеспособности подразделений частей. К мероприятиям медицинской службы по защите личного состава от оружия массового поражения относятся обеспечение его медицинскими средствами профилактики, оказание первой медицинской помощи, медицинская экспертиза продовольствия и воды на зараженность радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами, проведение лечебно-эвакуационных мероприятий, участие в проведении изоляционно-ограничительных и других мероприятий при ликвидации

последствий применения противником оружия массового поражения, медицинский контроль за личным составом, подвергшимся воздействию ядерного, химического, бактериологического (биологического) оружия, но сохранившим боеспособность, а также за проведением санитарной обработки в подразделениях и частях.

В сложных условиях современного общевойскового боя, при передвижении войск и даже при расположении их на месте подразделениям и частям тыла придется решать стоящие перед ними задачи при наличии постоянной угрозы нападения наземного и воздушного противника. Поэтому всегда необходимо уделять должное внимание охране и обороне тыла.

Охрана и оборона тыла осуществляются в целях воспреещения внезапного нападения наземного и воздушного противника на тыловые объекты и отражения его ударов. Эти цели достигаются в результате проведения комплекса мероприятий, осуществляемых силами и средствами самих подразделений и частей тыла. При необходимости по распоряжению старшего командира для решения задач охраны и обороны тыла могут выделяться дополнительные силы и средства за счет боевых подразделений.

В зависимости от условий обстановки в районах размещения тыловых объектов осуществляются непосредственное охранение, караульная служба, сторожевое охранение: выставляются наблюдатели и сторожевые посты, высылаются дозоры, парные патрули и другие органы охранения, принимаются меры по воспреещению проникновения диверсионно-разведывательных групп противника и местных жителей к охраняемым объектам и максимальному ограничению передвижения местного населения на путях подвоза и эвакуации.

Для обеспечения надежной охраны в пути следования автомобильного транспорта, осуществляющего подвоз или эвакуацию, выделяются подразделения или команды сопровождения. Во время движения водители машин и личный состав, сопровождающий раненых, больных или запасы материальных средств, должны соблюдать бдительность и находиться в постоянной готовности к отражению внезапного нападения противника на передвижающиеся колонны.

В интересах обороны тыла организуется наблюдение за наземным и воздушным противником, оповещение тыловых подразделений и частей об угрозе его нападения. Заблаговременно устанавливается порядок сбора и действий по боевой тревоге личного состава на каждом объекте тыла. Для уничтожения диверсионно-разведывательных групп и борьбы с воздушными десантами в случае их проникновения к объектам тыла или высадки (выброски) вблизи этих объектов, для тушения пожаров, возникших в результате применения противником зажигательного оружия, и решения других внезапно возникающих задач назначаются дежурные подразделения или специальные команды.

На случай ведения круговой обороны объекта тыла намечаются позиции и осуществляется их фортификационное оборудование, характер и степень которого зависят от обстановки, обеспечивается маскировка позиций. Вблизи мест работы личного состава на каждом тыловом объекте отрываются щели.

При выполнении задач подвоза или эвакуации определяется порядок действий личного состава колонн тыла в случае нападения наземного и воздушного противника при преодолении опасных участков маршрутов движения, особенно мостов, тоннелей, перевалов, горных проходов, лесных и озерных дефиле.

Нападение противника на объекты тыла личный состав тыловых подразделений и частей должен быть готов отражать самостоятельно, не надеясь на средства старшего начальника, так как в кризисные моменты боя может оказаться невозможным отвлечь силы и средства для оказания помощи. Поэтому отражение нападения на объекты тыла должно проводиться с привлечением всех сил и средств тыловых подразделений, а также боевых расчетов и экипажей боевой техники, находящейся в ремонте, легкокораненых и больных, способных вести бой. Действия всех сил и средств должны отличаться высокой активностью, решительностью, стремлением полностью уничтожить противника. Уничтожение воздушного противника осуществляется в общей системе противовоздушной обороны, а также силами и средствами, находящимися в районах расположения тыловых объектов.

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 может осуществляться с любого пункта управления, но основным является тыловой пункт управления, возглавляемый заместителем командира по тылу и располагающий необходимыми для решения вопросов тылового обеспечения средствами связи и передвижения.

Дальнейшее развитие средств вооруженной борьбы и способов ведения общевойскового боя неизбежно усложнит содержание задач по его всестороннему обеспечению, увеличит их объем, приведет к еще большему сокращению времени на их решение при подготовке и особенно в ходе боя и других действий войск. Могут появиться новые виды обеспечения, например,

такие, как защита войск от высокоточного оружия. Это потребует проведения многих мероприятий всестороннего обеспечения боевыми подразделениями и частями самостоятельно, без привлечения сил и средств специальных войск и тыла. А это вызовет необходимость дальнейшего повышения уровня технической и специальной подготовки личного состава общевойсковых подразделений и частей, подразделений и частей всех родов войск.

3.4. Управление войсковым тылом

Управление войсковым тылом является составной частью управления войсками и заключается в постоянном руководстве всей деятельностью тыловых частей и подразделений, направленное на полное и своевременное обеспечение войск в любых условиях обстановки. Оно осуществляется командиром лично, а также через штаб, заместителей по тылу и по вооружению, начальников родов войск и служб. Эти должностные 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, отдаваемыми подчиненным преимущественно по техническим средствам связи или при личном общении.

Управление подразделениями и частями тыла может осуществляться с любого пункта управления, но основным является тыловой пункт управления, возглавляемый заместителем командира по тылу и располагающий необходимыми для решения вопросов тылового обеспечения средствами связи и передвижения.

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 служб;
- настойчивым проведением в жизнь указаний по тыловому обеспечению войск;
- своевременным получением и предоставлением донесений об обеспеченности войск и состоянии тыла.

При подготовке боя управление тылом направляется на создание в частях (подразделениях) установленных запасов материальных средств, проведение всех видов обслуживания техники и ремонт неисправной техники, эвакуацию (передачу на месте) излишней и не могущей быть восстановленной в части (соединении) неисправной техники и имущества, эвакуацию (передачу на месте) раненых и больных из подразделений и медицинских пунктов, проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, выделение и подготовку к выдвигению за передовыми частями (подразделениями) необходимых средств обеспечения, подготовку к работе тыловых частей и подразделений с обеспечением их надежной защиты от оружия массового поражения, тщательной маскировки и прикрытия от ударов с воздуха.

В ходе боевых действий управление тылом должно обеспечивать бесперебойное пополнение, а в случае необходимости маневр материальных средств запасами в соответствии с изменением обстановки; быстрое восстановление и эвакуацию поврежденной боевой техники; своевременное оказание раненым и больным медицинской помощи и эвакуацию их с поля боя и очагов массового поражения; своевременное перемещение тыловых подразделений и частей за войсками; надежное прикрытие транспорта подвоза; ликвидацию последствий нападения противника на войсковой тыл.

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 своего первого заместителя по тылу, а по техническому обеспечению 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 постоянно знать наличие запасов материальных средств и состояние боевой техники, своевременно информировать заместителей командира по тылу и по вооружению и начальников служб о предстоящих боевых действиях, намечаемых мероприятиях и всех изменениях в обстановке, обеспечивать надежную связь для управления тылом.

Заместитель командира соединения (части) по тылу является непосредственным организатором тыла и отвечает за подвоз материальных средств всех видов и обеспечение войск по подчиненным службам.

Он обязан:

- организовывать подвоз частям (подразделениям) материальных средств всех видов снабжения, их материальное, техническое обеспечение по подчиненным службам, а в соединении также медицинское и ветеринарное обеспечение;

- организовывать тыловую разведку, размещение и перемещение тыловых частей, защиту, оборону и охрану тыла;

- сообщать начальнику соединения (части) об изменениях в обстановке по тылу, а также получать от него данные обо всех изменениях в обстановке и составе войск.

Заместитель командира по тылу и по вооружению, начальники родов войск, специальных войск и служб должны быть готовы по требованию командира в ходе изучения и оценки обстановки доложить ему необходимые данные по интересующим его вопросам для принятия решения. С этой целью они должны уяснить полученную задачу и уточнить обстановку.

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 с учетом их поступления; 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:

- пути подвоза и эвакуации;

- место расположения тыла бригады (отдельного батальона) и направление его перемещения;

- размеры и сроки создания запасов материальных средств в подразделениях и частях;

- нормы расхода ракет, боеприпасов, горючего, а при необходимости и других материальных средств;

- основные мероприятия по техническому и медицинскому обеспечению;

- силы и средства, выделяемые при необходимости в помощи тылу.

Заместитель командира бригады (дивизии) по тылу в соответствии с указаниями командира принимает решения на организацию тыла и подвоз.

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.

Распоряжения по тылу отдаются заместителем командира соединения (части) по тылу по вопросам организации тыла, подвоза материальных средств, материального и технического обеспечения войск по подчиненным службам.

Заместитель командира части по вооружению, начальники родов войск, специальных войск и служб отдают распоряжения нижестоящим начальникам служб по вопросам материального и технического обеспечения частей (подразделений) по подчиненным службам.

Приказ по тылу отдается кратко, ясно и обычно содержит:

- эшелонирование тыловых частей (подразделений) и порядок их перемещения в ходе боя;

- задачи по подготовке путей подвоза и эвакуации;

- размеры и сроки создания запасов материальных средств в подразделениях (частях);

- нормы расхода боеприпасов, горючего до боя и на выполнение поставленной задачи;

- организацию подвоза;

- задачи по техническому обеспечению;

- задачи по медицинскому обеспечению;

- задачи по защите, обороне и охране тыла;

- место тылового пункта управления и направление его перемещения.

Приказ по тылу разрабатывается заместителем командира по тылу при участии заместителя командира части по вооружению, начальников родов войск, специальных родов войск и служб или совместно с ними и подписывается командиром, начальником штаба и заместителем командира по тылу.

План тылового обеспечения разрабатывается заместителем командира по тылу на период волнения поставленной задачи, на карте, согласовывается со штабом и утверждается командиром бригады (отдельного батальона).

В плане 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.

Заместитель командира части по вооружению, начальники родов войск, специальных войск и служб соединения (части) составляют на карте 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;
- трофей;
- 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 данные.

Внесрочные сводки (донесения) по тылу представляются вышестоящему начальнику по его требованию или в зависимости от обстановки по решению заместителя командира соединения (части) по тылу.

Сводки (донесения) по тылу могут быть как письменные, так и устные.

Для руководства тылом соединения (части) организовывается тыловой пункт управления, который возглавляется заместителем командира соединения (части) по тылу.

Тыловой пункт управления соединения (части) должен быть высокоподвижным, небольшого состава и обеспечивать управление тылом в любых условиях обстановки при нахождении на месте и в движении.

Тыловой пункт управления соединения (части) разворачивается в таком месте и перемещается в таком направлении, откуда обеспечивается непрерывное управление тыловыми частями и подразделениями и связь с командным пунктом. В частности, он обычно размещается в районе тыловых подразделений.

Место развертывания и направление перемещения тылового пункта управления определяется командиром соединения (части); порядок и время его перемещения определяются заместителем командира соединения (части) по тылу.

Связь для управления тылом организуется на основе решения командира соединения (части) и указания вышестоящего штаба с учетом конкретных условий организации управления тыловыми частями (подразделениями) и наличия сил и средств связи.

Для обеспечения связи применяются радиопроводные, подвижные и сигнальные средства связи, комплексное использование которых должно обеспечивать своевременную и скрытую передачу (прием) распоряжений, донесений и другой информации по управлению тылом в любых условиях обстановки.

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.

Организационная структура войскового тыла, его возможности и порядок использования в настоящее время в целом отвечают уровню развития частей и соединений Сухопутных войск. За последние годы проведены большие мероприятия по совершенствованию организационной структуры тыла, увеличению войсковых запасов, боеприпасов, горючего.

Все это резко повысило боевые возможности частей и соединений Сухопутных войск.

Однако следует иметь в виду, что ряд сложных вопросов тылового обеспечения бригады еще решен не полностью. В связи с этим немало предстоит поработать и в теоретическом и в практическом плане над вопросами своевременного перевода тыла с мирного на военное положение, дальнейшего

повышения боевой готовности частей и подразделений тыла, обеспечения их живучести; полной механизации погрузочно-разгрузочных работ и оснащения высокопроходимой техникой батальонного и бригадного тыла; своевременного оказания медицинской помощи большому количеству раненых и больных, их эвакуации и лечению, эффективному использованию всех сил и средств тылового обеспечения и некоторым другим.

4. ОБОРОНА ОТДЕЛЬНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ БРИГАДЫ

4.1. Цель обороны. Способы перехода к обороне. Требования, предъявляемые к ней. Задачи и боевой порядок бригады в обороне

Важнейшее значение в современных условиях приобретают операции и боевые действия, проводимые в начальный период войны в целях отражения и срыва агрессии противника. Как правило, они будут наиболее сложными и напряженными, проходить в условиях острой борьбы за захват и удержание инициативы. В этих условиях Вооруженные силы Республики Беларусь будут, в основном, вести оборонительные операции и боевые действия.

Оборона имеет целью отразить наступление превосходящих сил противника, нанести ему максимальные потери, удержать важные районы местности и тем самым создать благоприятные условия перехода в наступление.

В зависимости от боевой задачи, наличия сил и средств, а также от характера местности оборона может быть позиционной и маневренной.

Позиционная оборона — основной вид обороны. Она наиболее полно отвечает главной цели обороны и ведется путем нанесения максимальных потерь противнику в ходе упорного удержания подготовленных к обороне районов местности. Позиционная оборона применяется на большинстве направлений и, прежде всего, там, где потеря территории недопустима.

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 короткими контратаками. Она допускает оставление некоторых районов территории и применяется в условиях внезапного нападения противника и при ведении боя в полосе обеспечения. В ходе маневренной обороны бригада вынуждает противника наступать в направлении, на котором подготовлена устойчивая позиционная оборона, или он вовлекается в район, обеспечивающий выгодные условия для его разгрома контрударами.

Бригада может подготавливать оборону и занимать ее заблаговременно, еще до начала войны, или в ходе военных действий.

Оборона может применяться преднамеренно или вынужденно.

Преднамеренный переход к обороне наиболее типичен для начала войны. В ряде случаев преднамеренный переход к обороне может органи-

зовываться и в ходе войны, когда предоставляется более выгодным остановить противника обороной, опираясь на оборудованную в инженерном отношении местность.

Вынужденный переход к обороне является, как правило, следствием неблагоприятно сложившейся обстановки при отражении удара превосходящих сил противника, неудачном исходе встречного боя, недостатке сил и средств для ведения наступления, а также может осуществляться в целях их экономии для наступления на других направлениях.

Бригада может переходить к обороне в условиях отсутствия соприкосновения с противником или в условиях непосредственного соприкосновения с ним, оборона может готовиться продолжительное время или в короткие сроки, поспешно.

Основу ведения обороны составляет поражение противника ударами авиации и ракетных войск, огнем всех видов оружия, сковывание его действий широким применением инженерных заграждений, упорное удержание войсками важных районов, разгром вклинившегося противника контрударами танковых и механизированных частей и подразделений.

Оборона должна быть устойчивой и активной, способной противостоять ядерным, высокоточным и наносимым на большую глубину массированным огневым ударам противника, отразить наступление крупных масс его танков и пехоты с фронта и флангов, не допускать высадки в тыл воздушных десантов, аэромобильных групп, а в случае их высадки — уничтожить их. Она должна быть противотанковой, противовоздушной и противодесантной, подготовленной к длительному ведению боя в условиях применения противником оружия массового поражения, высокоточного оружия и средств радиоэлектронной борьбы, иметь глубокоэшелонированное построение.

Обороняющиеся войска, в том числе части и подразделения всех родов войск, специальных войск и тыла, должны упорно оборонять занимаемые районы, рубежи и не оставлять их без приказа старшего командира (начальника). Они должны быть готовы вести бой вне тактической связи с соединениями и в окружении.

Устойчивость и активность обороны достигаются:

- постоянной разведкой группировок противника, своевременным вскрытием его подготовки к наступлению и замысла действий;
- немедленным уничтожением средств ядерного и химического нападения, систем высокоточного оружия противника по мере его обнаружения;
- глубокоэшелонированным и искусным построением круговой обороны, прежде всего для отражения атак крупных масс танков и других бронированных машин противника, полным использованием при этом выгодных условий местности и ее инженерным оборудованием;
- созданием и эффективным использованием системы огня всех видов, в первую очередь противотанкового, на дальних и ближних подступах

к обороне, на флангах и в промежутках, в сочетании с системой инженерных заграждений;

- своевременным маневром силами и средствами с неатакованных участков, упорным удержанием позиций и районов, проведением решительных контратак, навязыванием противнику своей воли, созданием для него невыгодных условий боя;

- непрерывным прикрытием войск от ударов противника с воздуха, незамедлительным уничтожением его воздушных десантов, аэромобильных и диверсионно-разведывательных групп;

- тщательной маскировкой построения своей обороны и введением противника в заблуждение относительно способов ее ведения;

- подготовкой частей и подразделений к ведению длительного оборонительного боя и упорством в бою;

- постоянной защитой войск от оружия массового поражения, высокоточного оружия и средств радиоэлектронной борьбы противника;

- надежным всесторонним обеспечением, устойчивым управлением и быстрым восстановлением боеспособности войск.

Механизированная бригада может занимать оборону в первом или втором эшелоне, находиться в резерве, а также обороняться на отдельном направлении от основных сил. Бригаде назначается полоса, батальону — район обороны. Ширина полосы обороны в зависимости от возможности на Западном и других европейских театрах военных действий может составлять: бригады — 10–15 км, район обороны батальона — 3–5 км. Глубина обороны должна обеспечивать нарастающее противодействие противнику, тактическую взаимосвязь между эшелонами боевого порядка, свободу маневра войсками, особенно вторыми эшелонами и резервами, и рассредоточение частей и подразделений в целях защиты от оружия массового поражения и высокоточного оружия. Глубина обороны бригады — до 10 км, батальона — до 3 км.

Построение обороны бригады включает:

- боевой порядок бригады;
- систему оборонительных позиций и районов;
- систему комплексного огневого поражения противника;
- систему противотанковой обороны;
- систему противовоздушной обороны;
- систему борьбы с воздушными десантами;
- систему инженерных заграждений.

В зависимости от обстановки бригада может 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 предбое-

вой 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 осуществлении 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.

Боевой порядок механизированной бригады состоит из воинских частей (подразделений) первого эшелона, второго эшелона, общевойскового резерва, бригадной артиллерийской группы (артиллерийской группы), воинской части (подразделений) ПВО, противотанкового резерва, подвижного отряда заграждений и противодесантного резерва.

Первый эшелон бригады в обороне предназначен для отражения наступления превосходящих сил противника, уничтожения его перед передним краем и при вклинении в оборону, удержания занимаемых позиций и создания условий для его разгрома. Он обычно включает большую часть сил и средств бригады.

Второй эшелон механизированной бригады в обороне предназначен для прочного удержания своего района обороны в глубине и уничтожения проравшегося противника огнем с занимаемых районов, огневых рубежей или контратак. Кроме того, второй эшелон может использоваться для замены подразделений первого эшелона, потерявших боеспособность, или для уничтожения высадившихся воздушных десантов и аэромобильных групп противника.

Общевойсковой резерв бригады занимает указанные ему районы 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. В состав общевойскового резерва, как правило, выделяется 1–2 роты, а иногда и батальон.

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.

4.2. Подготовка обороны. Инженерное оборудование полосы обороны бригады

Подготовка обороны в бригаде начинается с получения боевой задачи от старшего командира (начальника). Она включает:

- организацию боя (принятие решения, постановку боевых задач подразделениям, рекогносцировку, организацию взаимодействия, огневого поражения противника, всестороннего обеспечения боя и управления, планирование боя);
- подготовку бригады к выполнению боевой задачи;
- занятие обороны;
- создание боевого порядка и системы огня;
- инженерное оборудование полосы обороны;
- организацию и проведение идеологической работы;
- практическую работу командира бригады, его заместителей, штаба, начальников родов войск и служб в подчиненных подразделениях и другие мероприятия.

Продолжительность подготовки обороны зависит от условий обстановки и ожидаемого времени перехода противника в наступление. При наличии времени, подготовка обороны проводится с выполнением всех мероприятий в полном объеме, а при его недостатке — в короткие сроки, с осуществлением мероприятий в сокращенном объеме. Во всех случаях она организуется с расчетом поддержания в постоянной готовности войск к отражению внезапных ударов противника с применением обычного, высокоточного и ядерного оружия. Организуя оборону в условиях отсутствия соприкосновения с противником, командир бригады принимает решение и ставит задачи командирам подразделений по карте. В дальнейшем всю работу по организации обороны он проводит на местности.

При переходе к обороне в условиях непосредственного соприкосновения с противником командир бригады, прежде всего, принимает меры к захвату и закреплению указанного рубежа.

В ходе закрепления рубежа он определяет замысел боя, отдает подразделениям предварительные распоряжения, завершает принятие решения по карте, ставит задачи подразделениям, дает указания по взаимодействию и всестороннему обеспечению боя, по организации управления и идеологической работы, а также принимает меры к созданию в самые короткие сроки оборонительного боевого порядка, систем огня и инженерных заграждений, к

фортификационному оборудованию полосы обороны, организации противовоздушной обороны, радиоэлектронной борьбы. В последующем, как только позволит обстановка, он проводит рекогносцировку, в ходе которой уточняет задачи подразделениям и порядок взаимодействия.

Принимая решение на оборону, командир бригады в замысле боя определяет направление сосредоточения основных усилий и районы, от удержания которых зависит устойчивость обороны; способы отражения наступления и уничтожения вклинившегося в оборону противника (какого противника, где, в какой последовательности и как разгромить с указанием порядка огневого поражения и мер по его обману), боевой порядок и систему оборонительных позиций и районов.

После проведения рекогносцировки и принятия решения, при постановке задач командир бригады в боевом приказе указывает:

- батальонам первого эшелона — средства усиления, районы обороны, направления сосредоточения основных усилий, задач по отражению наступления и уничтожению вклинившегося в оборону противника, начертание переднего края позиций и траншей, плотность противотанковых средств и танков на направлении сосредоточения основных усилий, кто поддерживает; разграничительные линии, какими средствами обеспечить стыки и фланги с соседями и кто ответственный за стыки; места и время развертывания КНП;

- батальонам второго эшелона — то же, что и батальонам первого эшелона, и дополнительно батальонам второго эшелона — направления и рубежи развертывания для контратак; огневые рубежи танковых, а также механизированных подразделений на БМП и задачи по борьбе с воздушными десантами противника, а также район сосредоточения, если он назначается;

- общевойсковому резерву — состав, район сосредоточения, подготавливаемые им оборонительные позиции и огневые рубежи, и порядок их занятия, задачи, к выполнению которых быть готовыми;

- артиллерийским подразделениям — состав, задачи по огневому поражению противника при участии в ответном массированном огневом ударе и в огневой контрподготовке; при огневом поражении выдвижения и развертывания войск противника огневом отражении его атаки, огневой поддержке боя и т. д.;

- подразделениям ПВО — задачи, позиционные районы (районы стартовых огневых позиций), время и степени готовности;

- противотанковому резерву — состав, задачи, к выполнению которых быть готовыми, направления возможных действий, рубежи развертывания (минирования), основной и запасной районы сосредоточения;

- противодесантному резерву — состав, задачи и район сосредоточения;

- передовому отряду, предназначенному для действия в полосе обеспечения (если она создается), состав, задачи, позиции, районы обороны (опорные пункты), порядок действия на каждой позиции и при отходе.

В шестом пункте боевого приказа указывается время занятия обороны, готовности систем огня и инженерных заграждений, очередность и сроки инженерного оборудования местности в полосе обороны.

Взаимодействие организуется по задачам, вероятным направлениям наступления противника и вариантам действий своих войск.

При организации взаимодействия командир бригады согласовывает усилия:

- артиллерии и танков;
- подразделений обороняющих передовую позицию;
- подразделений первого эшелона;
- подразделений второго эшелона;
- средств ПВО.

Подготовка бригады к бою заключается в доукомплектовании подразделений личным составом, обеспечении их ракетами, боеприпасами, вооружением, техникой, горючим и другими материальными средствами; в подготовке командиров, штабов и личного состава к выполнению боевой задачи, а вооружения и техники к боевому применению; проведении боевого слаживания, тактических учений подразделений и идеологической работы применительно к характеру предстоящего боя.

Занятие бригадой обороны в условиях отсутствия соприкосновения с противником осуществляется открыто, обычно в короткие сроки и под прикрытием выделенных для этой цели подразделений.

При переходе к обороне в условиях непосредственного соприкосновения с противником занятие обороны, создание боевого порядка, систем огня и инженерных заграждений осуществляется скрытно, в короткие сроки и, как правило, после закрепления на захваченном рубеже. В первую очередь принимаются меры к быстрой организации устойчивой обороны на вероятном направлении наступления главных сил противника и срыву возможных упреждающих его ударов. Инженерное оборудование полосы обороны в полном объеме проводится обычно с развертыванием войск и продолжается непрерывно в ходе всего оборонительного боя.

К основным мероприятиям инженерного оборудования относятся:

- проверка местности на наличие мин и разминирование;
- фортификационное оборудование оборонительных позиций, районов сосредоточения, огневых рубежей развертывания для проведения контратак, позиционных районов и районов огневых позиций, пунктов управления;
- подготовка к обороне населенных пунктов;
- создание системы инженерных заграждений;
- оборудование путей маневра подразделений, переправ, районов расположения подразделений специальных войск и тыла;
- выполнение инженерных мероприятий по защите от ядерного и высокоточного оружия противника;

- проведение инженерных мероприятий по маскировке, в том числе создание ложных позиций, районов обороны (опорных пунктов) и объектов;
- оборудование пунктов водоснабжения.

При отсутствии непосредственного соприкосновения с противником инженерное оборудование полосы обороны осуществляется с широким применением средств механизации.

В первую очередь устраиваются инженерные заграждения в полосе обеспечения и перед передним краем обороны; расчищаются полосы обзора и обстрела; отрываются окопы на мотострелковые отделения, окопы для танков, боевых машин пехоты, бронетранспортеров и других огневых средств; для личного состава устраиваются перекрытые щели, создаются участки сплошных траншей во взводных и ротных опорных пунктах; проводятся мероприятия по маскировке и т. д.

Во вторую очередь дооборудуются ротные опорные пункты, отрываются окопы для танков, боевых машин пехоты, бронетранспортеров, и других огневых средств на запасных (временных) позициях и огневых рубежах; дооборудуются пункты управления и медицинские пункты; устраиваются блиндажи и убежища для личного состава, укрытия для вооружения, техники; совершенствуются рубежи развертывания противотанковых резервов и рубежи минирования; развивается сеть путей маневра войск, подвода и эвакуации, оборудуются важнейшие ложные сооружения, развиваются маскировочные работы.

В дальнейшем развивается система траншей и ходов, сообщения в пределах районов, участков и полосы обороны, совершенствуется оборудование отсечных позиций, наращивается система инженерных заграждений, дополнительно развивается сеть путей маневра войск, подвоза и эвакуации, в полном объеме проводятся инженерные мероприятия по маскировке, создаются ложные опорные пункты, огневые позиции, создается ложная система траншей.

4.3. Ведение оборонительного боя. Размещение и перемещение тыловых подразделений в обороне

Ведение оборонительного боя может начаться с действий по отражению массированных авиационных и ракетных ударов противника и вторжения его общевойсковых соединений и частей, уничтожения воздушных десантов, аэромобильных и диверсионно-разведывательных групп.

Командир бригады и штаб обязаны как можно раньше установить подготовку противника к наступлению и принять меры для повышения готовности своих подразделений, сил и средств к отражению готовящегося удара противника, своевременного организованного занятия обороны.

Максимальное поражение противнику должно быть нанесено при его подходе к главной полосе обороны, занятии исходного положения и переходе в атаку. Поражение противника, выдвигающегося в направлении полосы оборо-

ны бригады, осуществляется ударами авиации, огнем артиллерии и начинается с предельных дальностей. На направлении выдвижения главных сил противника наносятся огневые удары большей частью огневых средств, проводится дистанционное минирование местности с тем, чтобы нанести противнику максимальное поражение и не допустить проведение им атаки первой позиции с ходу.

В особых случаях в целях обмана противника и вывода своих войск из-под удара его авиации, артиллерии и танков, войска, обороняющие первую позицию, решением старшего командира могут быть отведены на вторую позицию. В этом случае основные усилия бригады сосредотачиваются на удержании второй позиции. Маневр войск с первой позиции на вторую проводится скрытно, под прикрытием отвлекающих аэрозолей (дымов) и с осуществлением отвлекающих действий подразделений на других направлениях. При ведении боевых действий за удержание первой позиции, подразделения первого эшелона упорной обороной отражают попытки противника прорвать передний край обороны и наносят ему максимальные потери.

При переходе противника в атаку осуществляется огневое поражение атаки с полным использованием огневых возможностей обороны. По мере подхода противника к обороне огонь обороняющихся войск непрерывно наращивается и доводится до наивысшего напряжения. Он сосредотачивается, прежде всего, на уничтожении танков и других бронированных машин противника, для чего широко применяются управляемые снаряды. Артиллерия наносит поражение танкам и пехоте противника. Противотанковые средства, танки и боевые машины пехоты обычно открывают огонь по танкам и другим бронированным машинам с дальности, позволяющей поражать их с максимальной эффективностью. Обороняющиеся подразделения уничтожают танки и другие бронированные машины противника, отсекают пехоту от танков и уничтожают ее огнем стрелкового оружия и других огневых средств. Прорвавшиеся танки уничтожаются всеми противотанковыми средствами, а также огнем артиллерии танков и БМП.

При вклинении противника в оборону проводится огневая поддержка обороняющихся войск. Командир бригады принимает меры, чтобы остановить его дальнейшее продвижение в глубину и в стороны флангов, расчленив боевые порядки, огнем всех видов оружия и ударами авиации нанести ему максимальные потери.

Подразделения, оказавшиеся в тылу наступающего противника, продолжают удерживать занимаемые опорные пункты. При благоприятных условиях по приказу командира бригады они могут наносить удары во фланг и в тыл вклинившемуся противнику. Командир бригады должен поддерживать их действия имеющимися в его распоряжении силами и средствами.

Основой организации тылового обеспечения 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 мероприятия, 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.

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.

5. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ (ТАНКОВЫЙ) БАТАЛЬОН (РОТА) В ОБОРОНЕ

5.1. Основы обороны батальона (роты) боевой порядок. Система опорных пунктов и огневых позиций

Механизированный (танковый) батальон (рота) может обороняться в первом или во втором эшелоне бригады (группы), в полосе обеспечения или на передовой позиции, составлять общевойсковой резерв или находиться в противодесантном резерве, обороняться на отдельном направлении. В полосе обеспечения или на передовой позиции батальон может вести боевые действия самостоятельно. При выходе из боя и отходе батальон может быть назначен в арьергард, а рота — в тыльную (боковую) походную заставу или для действий в качестве подразделения прикрытия.

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 на первой позиции, 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 и механизированный батальон на боевых машинах пехоты, находящиеся во втором эшелоне, подготавливают один-два огневых рубежа для отражения атак танков противника огнем с места.

Батальон, составляющий общевойсковой резерв, занимает указанный ему район сосредоточения (район обороны) 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.

Батальону назначается район обороны, а роте — опорный пункт. Ширина батальонного района обороны — 3–5 км и до 3 км в глубину. Рота занимает опорный пункт — 1–1,5 км по фронту и до 1 км в глубину. Опорный пункт взвода по фронту — до 400 м и до 300 м в глубину. При ведении обороны в особых условиях ширина района обороны может быть до 10 км, а опорного пункта роты до 3 км.

Построение обороны батальона (роты) включает боевой порядок батальона (роты), систему опорных пунктов и огневых позиций, систему огня, систему инженерных заграждений.

При зональном построении обороны батальону (роте) назначаются зоны (районы) ответственности.

Зона (район) ответственности — участок местности, на котором силы и средства подразделений Сухопутных войск выполняют возложенные на них задачи путем своевременного обнаружения выдвигания (высадки) и развертывания противника, недопущения его продвижения в глубину зоны, нанесения ему поражения и разгрома совместно с силами и средствами других воинских формирований (МВД, ПВ, ТВ). Границы зоны (района) ответственности могут совпадать с границами государственного административного деления.

При ведении сдерживающих действий батальону (роте) назначается полоса ответственности.

Полоса ответственности батальона (роты) — участок местности, в пределах которого располагаются силы и средства подразделений, предназначенных для воспрепятствования продвижения противника действиями с заранее подготовленных огневых рубежей, огневых засад. Он оборудуется путями маневра, участками заграждений и разрушений, промежуточными рубежами. Его ширина зависит от боевых и маневренных возможностей батальона (роты).

Боевой порядок батальона строится в два или один эшелон и обеспечивает 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, прорвавшиеся через первую и вторую траншеи. Танковая рота (мотострелковая рота на боевых машинах пехоты), 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 используются, как правило, в полном составе для поддержки боя мотострелковых рот первого эшелона. Иногда гранатометное подразделение в полном составе может придаваться мотострелковой роте, обороняющейся на направлении сосредоточения основных усилий батальона, или по отделениям — ротам первого эшелона.

Противотанковое подразделение батальона обычно остается в подчинении командира батальона, занимает район сосредоточения и используется, как правило, 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 подразделение может придаваться ротам первого эшелона.

Зенитное подразделение, как правило, остается в непосредственном подчинении командира батальона и располагается в опорных пунктах рот и в районе командно-наблюдательного пункта батальона так, чтобы обеспечивалось надежное прикрытие подразделений от ударов с воздуха.

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 боевых машинах пехоты, кроме того, могут использоваться для действий в огневых засадах.

Противотанковое отделение роты придается, как правило, по расчетам мотострелковым взводам. Иногда оно в полном составе используется на направлении сосредоточения основных усилий роты.

В боевой порядок батальона (роты) в зависимости от обстановки могут входить бронегруппа и огневые засады (взвод, отделение, танк).

Система опорных пунктов и огневых позиций батальона (роты) включает позицию боевого охранения (создается в батальоне); опорные пункты рот (взводов), объединенные в батальонный район обороны; огневые позиции танков, боевых машин пехоты (бронетранспортеров), 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), 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. Управление боевым охранением осуществляет командир батальона.

В условиях непосредственного соприкосновения с противником боевое охранение не высылается. В этом случае задачи боевого охранения возлагаются на подразделения, занимающие первую траншею.

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 мотострелковых взводов, 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, 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, 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 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 огневymi засадами, огнем артиллерии и заграждениями. В промежутках между опорными пунктами рот (взводов) оборудуются траншеи и запасные позиции.

5.2. Система огня и инженерных заграждений батальона (роты)

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 и в глубине обороны; 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. Она 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 навод-

кой с учетом применения на танкоопасном направлении противотанкового резерва и подвижного отряда заграждений бригады. Основу системы огня роты составляет огонь танков и боевых машин пехоты (бронетранспортеров).

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. Линейное их расположение недопустимо.

Боевые машины пехоты и танки располагаются в опорном пункте роты (взвода) по фронту и в глубину на расстоянии до 200 м друг от друга. Кроме того, при расположении танков необходимо учитывать возможность эффективного применения ими противотанковых управляемых ракет, ведения действительного огня из пушечно-пулеметного вооружения с учетом прикрытия участка местности в назначенных секторах обстрела и исключения поражения впереди обороняющихся мотострелковых подразделений. Бронетранспортеры располагаются на огневых позициях в глубине опорного пункта роты (взвода) в местах, обеспечивающих ведение огня из пулеметов преимущественно в стороны флангов и в промежутки.

Для огневых средств кроме основных подготавливаются запасные огневые позиции, а для дежурных огневых средств, танков и боевых машин пехоты (бронетранспортеров) временные огневые позиции. В целях введения противника в заблуждение относительно системы огня и расположения огневых средств могут назначаться кочующие орудия, танки и боевые машины пехоты.

Готовность системы огня определяется занятием огневыми средствами позиций, подготовкой данных для стрельбы, а также наличием ракет и боеприпасов.

Система инженерных заграждений включает минные поля, группы мин, узлы заграждений, завалы, другие противотанковые и противопехотные препятствия и подготовленные к разрушению (заминированию) объекты, создаваемые перед позицией боевого охранения, передним краем, в промежутках и на флангах батальона (роты) на всю глубину батальонного района обороны в соответствии с замыслом боя в сочетании с системой огня, естественными препятствиями и с учетом маневра своих подразделений и соседей.

Основу системы заграждений составляют минно-взрывные заграждения, устанавливаемые приданным инженерно-саперным подразделением и назначенными для этой цели мотострелковыми подразделениями.

Порядок разрушения объектов в глубине обороны определяется старшим командиром.

В ходе боя наращивание заграждений на выявившихся направлениях наступления противника осуществляется приданным инженерно-саперным подразделением.

Разведка в обороне должна своевременно установить подготовку противника к наступлению, выявить его силы, возможные направления действий и время перехода в наступление, места позиций артиллерии и других огневых средств, а с началом наступления противника уточнить его состав, наличие резервов и направление их выдвижения.

Разведка ведется наблюдением со всех командно-наблюдательных пунктов лично командирами и назначенными наблюдательными постами (наблюдателями), а также постами радиолокационной разведки. Перед фронтом своих войск, на флангах и в промежутках боевых порядков противника разведка ведется разведывательными дозорами, на путях вероятного подхода противника к обороне устраиваются разведывательные засады.

Защита от оружия массового поражения и зажигательного оружия противника достигается, прежде всего, использованием окопов, траншей, ходов сообщения, перекрытых щелей, блиндажей, убежищ и укрытий, средств индивидуальной защиты, а также защитных свойств местности и техники.

Основными мероприятиями по защите от высокоточного оружия противника в обороне являются использование при фортификационном оборудовании батальонного района обороны (ротного опорного пункта) неровностей рельефа местности и местных предметов, обеспечивающих как защиту вооружения и техники, в первую очередь танков, боевых машин пехоты (бронетранспортеров), так и возможность ведения из них огня; установка над скрываемыми объектами масок из радиорассеивающих покрытий, теплоотражающих экранов, а вблизи них (перед ними) ложных тепловых целей и лазерных отражателей; розыск и уничтожение разведывательно-сигнализационных средств противника; строгое соблюдение требований по маскировке даже при отсутствии непосредственного соприкосновения с противником.

Тактическая маскировка в обороне проводится в целях введения противника в заблуждение относительно направления сосредоточения основных усилий, построения боевого порядка, начертания переднего края, системы огня, инженерного оборудования района обороны (опорного пункта), направления и времени совершения маневра. Для введения противника в заблуждение и снижения эффективности его огня не допускается прямолинейное и шаблонное начертание траншей, создаются ложные опорные пункты, траншеи и позиции огневых средств, устраиваются ложные минные поля.

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 боевого питания 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, боевых машин пехоты создаются дополнительные запасы боеприпасов. После отражения атак противника эти запасы немедленно пополняются. Подвоз в подразделения других материальных средств производится обычно ночью.

5.3. Подготовка и занятие обороны

Подготовка обороны начинается с получения боевой задачи от старшего командира. Она включает организацию боя (принятие решения, постановку боевых задач подразделениям, рекогносцировку, организацию взаимодействия и системы огня, всестороннего обеспечения боя и управления, разработку схемы района обороны батальона, опорного пункта роты); 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. 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 до своих заместителей и командиров подразделений, проводит

рекогносцировку, в ходе которой уточняет свое решение, отдает боевой приказ, организует взаимодействие и систему огня, всестороннее обеспечение боя и управление. Затем он выводит батальон (роту) в указанный район обороны (опорный пункт) и организует его инженерное оборудование.

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, защиту от оружия массового поражения и 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.

Подготовка батальона (роты) к выполнению боевой задачи включает: доукомплектование личным составом, создание установленных запасов ракет, боеприпасов, горючего и других материальных средств; непосредственную подготовку командиров и личного состава к выполнению боевой задачи, а вооружения и техники к боевому применению; проведение идеологической работы с личным составом и тактических учений (занятий) с подразделениями применительно к характеру предстоящего боя.

Занятие обороны в условиях отсутствия непосредственного соприкосновения с противником осуществляется скрытно, в короткие сроки. При этом подразделения занимают указанные им опорные пункты, подготавливают систему огня и осуществляют инженерное оборудование района обороны (опорных пунктов).

При переходе к обороне в условиях непосредственного соприкосновения с противником особое внимание уделяется созданию в соответствии с решением командира батальона (роты) в самые короткие сроки боевого порядка, системы огня и инженерных заграждений, в первую очередь, на вероятном направлении наступления главных сил противника, а также маскировке и фортификационному оборудованию занимаемого района (опорного пункта).

Во всех случаях при переходе к обороне батальон (рота) должен быть постоянно готов к отражению внезапного нападения противника, ударов его самолетов, вертолетов, разведывательно-ударных комплексов, уничтожению воздушных десантов, аэромобильных и диверсионно-разведывательных групп.

Инженерное оборудование района обороны (опорного пункта) начинается немедленно после определения позиций подразделениям и огневым средствам и организации системы огня. В некоторых случаях оно может начинаться еще до занятия обороны, в полном объеме проводится обычно с занятием подразделениями опорных пунктов и продолжается непрерывно в ходе всего оборонительного боя. Оно осуществляется одновременно

на всю глубину обороны в последовательности, обеспечивающей постоянную готовность подразделений к отражению наступления противника и защиту их от всех средств поражения, и проводится скрытно, с полным напряжением сил и максимальным использованием сборных фортификационных сооружений, конструкций и местных строительных материалов.

В условиях отсутствия непосредственного соприкосновения с противником инженерное оборудование района обороны (опорного пункта) осуществляется с широким применением средств механизации.

В первую очередь устраиваются инженерные заграждения перед позицией боевого охранения и передним краем обороны; расчищаются полосы обзора и обстрела; отрываются окопы на мотострелковые отделения, окопы для танков, боевых машин пехоты (бронетранспортеров) и других огневых средств; возводятся сооружения для командно-наблюдательных и медицинского пунктов; устраиваются перекрытые щели на каждое отделение, экипаж или расчет; создаются участки сплошных траншей во взводных и ротных опорных пунктах; маскируются вооружение и техника от разведки и для защиты от высокоточного оружия противника; устраиваются заграждения в промежутках между подразделениями, на флангах и в глубине обороны; оборудуются огневые рубежи для танкового батальона (роты) и мотострелкового батальона (роты) на боевых машинах пехоты, находящихся во втором эшелоне (резерве), подготавливаются пути выдвижения к этим рубежам и рубежам развертывания для контратак; оборудуются пункты водоснабжения (водозаборные пункты).

Во вторую очередь дооборудуются ротные и взводные опорные пункты; отрываются окопы для танков, боевых машин пехоты (бронетранспортеров) и других огневых средств на запасных (временных) огневых позициях, огневых рубежах и в районах сосредоточения бронегрупп; создается и совершенствуется в боевом и хозяйственном отношении система траншей и ходов сообщения в батальонном районе обороны; дооборудуются командно-наблюдательные и медицинский пункты; устраиваются блиндажи на каждое отделение (экипаж, расчет), убежища на каждую роту (батарею) и убежище на командно-наблюдательном пункте батальона (роты), укрытия для вооружения, техники, ракет, боеприпасов и других материальных средств; оборудуются основные ложные объекты в батальонном районе обороны (ротном опорном пункте); дополнительно устраиваются заграждения перед передним краем, в промежутках между опорными пунктами и на флангах, а также подготавливаются пути маневра.

В дальнейшем развивается система траншей и ходов сообщения в районе обороны (опорного пункта); наращивается система инженерных заграждений; дополнительно развивается сеть путей маневра подразделений, подвоза и эвакуации; оборудуются ложные опорные пункты, траншеи, огневые позиции и другие объекты.

При переходе к обороне в условиях непосредственного соприкосновения с противником инженерные заграждения устанавливаются, в первую очередь, перед передним краем на важнейшем направлении. При оборудовании позиций подразделения вначале отрывают отдельные окопы, которые затем соединяются в окоп на отделение и траншею на взвод.

Инженерное оборудование района обороны (опорных пунктов, позиций) осуществляется всеми подразделениями, в том числе подразделениями боевого, технического обеспечения и тыла. Приданные подразделения инженерных войск выполняют наиболее сложные задачи.

Командир батальона (роты) разрабатывает схему района обороны батальона (опорного пункта роты).

На схеме района обороны батальона обычно указываются ориентиры; положение противника; позиция боевого охранения; ротные и взводные опорные пункты, их полосы огня и участки сосредоточенного огня, рубежи открытия огня по противнику из танков, боевых машин пехоты, противотанковых управляемых ракетных комплексов, гранатометов и других огневых средств; положение соседей и разграничительные линии с ними; огневые позиции и секторы обстрела средств, обеспечивающих фланги батальона и промежутки между ротными опорными пунктами; районы сосредоточения и огневые рубежи бронегрупп; позиции и пути маневра кочующих огневых средств; огневые позиции артиллерийских и зенитного, гранатометного подразделений и других огневых средств, находящихся в непосредственном подчинении командира батальона, и их огневые задачи; места устройства огневых засад; направления контратак и рубежи развертывания роты второго эшелона (резерва), для танковой роты и мотострелковой роты на боевых машинах пехоты, кроме того, — огневые рубежи; основные фортификационные сооружения и инженерные заграждения; проходы в заграждениях для бронегрупп, подразделений (огневых средств), действующих в огневых засадах, и кочующих огневых средств; места расположения подразделений технического обеспечения, тыла и автомобилей мотострелковых подразделений, командно-наблюдательных пунктов батальона и рот. В пределах района обороны батальона, перед его фронтом и на флангах могут указываться рубежи развертывания (минирования) противотанкового резерва (подвижного отряда заграждений) бригады и огневые задачи штатной и приданной артиллерии.

При заблаговременной подготовке обороны на схеме, кроме того, указываются огневые позиции и секторы обстрела танков, боевых машин пехоты, противотанковых, зенитных и других огневых средств.

На схеме опорного пункта роты указываются ориентиры, их номера, наименования и расстояния до них; положение противника; полоса огня роты; опорные пункты взводов, их полосы огня и дополнительные секторы обстрела; основные и запасные огневые позиции боевых машин пехоты (бронетранспор-

теров), танков, противотанковых, огнеметных и зенитных средств; огневые позиции и секторы обстрела огневых средств, обеспечивающих фланги роты и промежутки между взводными опорными пунктами, а на схеме опорного пункта мотострелковой роты — и приданных танков; участки сосредоточенного огня роты и каждого взвода; рубежи открытия огня из танков, боевых машин пехоты; противотанковых управляемых ракетных комплексов и других огневых средств; район сосредоточения и огневые рубежи бронегруппы; позиции и пути маневра кочующих огневых средств; места устройства огневых засад; инженерные заграждения и фортификационные сооружения; проходы в заграждениях для кочующих огневых средств и действующих в огневых засадах; места развертывания пунктов технического наблюдения, боевого питания и медицинского поста роты; места командно-наблюдательных пунктов роты и взводов, расположения автомобилей мотострелковой роты. На схеме опорного пункта танковой роты, кроме того, указываются позиции приданного мотострелкового подразделения и система огня его средств.

Схема района обороны (опорного пункта) является планом ведения оборонительного боя. Ее копия представляется командиру бригады (батальона).

5.4. Ведение оборонительного боя

Командир батальона (роты) на основе личного наблюдения и данных разведки должен своевременно установить подготовку противника к наступлению, начало его выдвижения и развертывания, доложить об этом старшему командиру, уточнить задачи подчиненным подразделениям и приданной артиллерии, привести их в полную готовность к отражению противника.

Мелкие группы и разведывательные подразделения противника уничтожаются внезапным огнем боевого охранения. Командир батальона руководит боем боевого охранения, поддерживает его огнем минометной (артиллерийской) батареи батальона, приданной и поддерживающей артиллерии с временных огневых позиций. При бое за удержание позиции боевого охранения командир батальона выдвигает свой командно-наблюдательный пункт вперед и размещает его в одном из опорных пунктов рот первого эшелона.

Крупные силы противника при подходе к позиции боевого охранения поражаются не только огнем штатных средств назначенного взвода, но и выделенными огневыми средствами из мотострелковых (танковых) рот, действующих на переднем крае обороны. Боевое охранение во взаимодействии с назначенными огневыми средствами уничтожает главным образом танки и другие бронированные машины противника перед его фронтом. Выделенные танки, противотанковые средства, минометы и поддерживающая артиллерия батальона, а также дежурные огневые средства старшего командира уничтожают танки и пехоту противника, пытающиеся обойти боевое охранение и выйти ему во фланг и в тыл. Когда противник развернет перед фронтом

обороны батальона свои основные силы и средства, командир батальона с разрешения командира бригады (группы) отдает приказ командиру боевого охранения на выход из боя и отход, после чего перемещает командно-наблюдательный пункт. Отход взвода прикрывается огнем артиллерии, назначенных огневых средств рот первого эшелона и осуществляется перекачками с использованием складок местности, заграждений и аэрозолей (дымов). Отошедший взвод боевого охранения занимает позиции в ротном опорном пункте или выводится в резерв батальона.

Разведка боем и атака передовых подразделений противника отражаются огнем назначенных средств и обороняющимися на этих направлениях подразделениями. Наблюдение за противником усиливается.

После отхода боевого охранения и отражения атаки, обнаружившие себя огневые средства по указанию командира батальона (роты) скрытно меняют позиции. Проходы, проделанные противником в наших заграждениях, немедленно закрываются, а если это сделать невозможно, по ним подготавливается огонь артиллерии и других средств.

С началом огневой подготовки атаки или при нанесении ядерных ударов противником командир батальона (роты), ведя непрерывное наблюдение, уточняет задачи подразделениям, артиллерии и другим огневым средствам по поражению выявленных средств высокоточного оружия, артиллерии, танков, других бронированных машин и пехоты противника, выдвигающихся или изготовившихся для атаки. Одновременно он оценивает обстановку в районах ядерных ударов, принимает меры к закрытию брешей в боевом порядке, восстановлению управления, системы огня и взаимодействия, а также к ликвидации последствий применения противником оружия массового поражения.

Личный состав мотострелковой (танковой) роты и приданных ей подразделений укрывается в щелях, блиндажах, убежищах, боевых машинах пехоты (танках), на дне окопов и траншей в готовности быстро занять свои места на позициях для отражения атаки.

С переходом противника в атаку командир батальона (роты) сосредоточивает огонь всех средств по основным силам противника. Штатная и приданная артиллерия сосредоточенным огнем и огнем по отдельным целям, подвижным и неподвижным заградительным огнем наносит поражение средствам высокоточного оружия, танкам и другим бронированным машинам и, расстраивая боевые порядки подразделений противника, создает выгодные условия для уничтожения их огнем танков, боевых машин пехоты, противотанковыми управляемыми ракетами и гранатометами с предельных дальностей стрельбы (пуска).

В период действий своей авиации по атакующему противнику артиллерия поражает его средства противовоздушной обороны, а посты и пункты обозначения по командам (сигналам) командиров подразделений обозначают свои войска.

По мере подхода противника к переднему краю обороны огонь всех средств батальона (роты) доводится до наивысшего напряжения. Обороняющиеся подразделения всеми огневыми средствами уничтожают танки и другие бронированные боевые машины, отсекают пехоту от танков и уничтожают ее огнем, а пехоту, ворвавшуюся на передний край опорных пунктов подразделений, — огнем в упор, гранатами и в рукопашном бою. Бой за каждую траншею ведется по принципу «ни шагу назад». Для воспреещения распространения противника по траншеям и ходам сообщения в них быстро устанавливаются заранее подготовленные ежи, рогатки и другие переносные заграждения. При необходимости танки и боевые машины пехоты (бронетранспортеры), входящие в состав бронегруппы, под прикрытием аэрозолей (дымов) или используя скрытые пути, могут выдвинуться и занять позиции в своих опорных пунктах.

Зенитное подразделение, а также мотострелковые (танковые) подразделения, не занятые боем с наземным противником, отражают налеты низко летящих самолетов и вертолетов противника.

В случае вклинения противника в район обороны (опорный пункт) командир батальона (роты) должен огнем всех средств и бронегруппой остановить распространение его по фронту и в глубину, закрепить свои фланги на участке вклинения и подавить противника огнем. Командир батальона, кроме того, может выдвинуть к месту вклинения танки (боевые машины пехоты) второго эшелона (резерва) на огневой рубеж, а противотанковое подразделение — на рубеж развертывания, подготовленный на этом направлении.

Огневые засады с подходом к ним прорвавшегося противника по команде командира батальона (роты) или самостоятельно внезапно открывают огонь, уничтожая в первую очередь танки и другие бронированные машины, вынуждают уцелевшие танки и пехоту противника наступать в невыгодном для него направлении или на заранее подготовленные минно-взрывные заграждения.

Контратака вторым эшелоном (резервом) организуется лично командиром батальона и обычно проводится совместно со вторым эшелоном бригады, как правило, при вклинении незначительных сил противника. Она ведется до полного уничтожения противника и восстановления обороны. На направлении наступления превосходящих сил противника батальон контратаку не проводит, а обороняется по принципу «ни шагу назад».

После отражения атаки командир батальона (роты) принимает меры для быстрого восстановления системы огня, пополнения запаса ракет и боеприпасов, восстановления разрушенных фортификационных сооружений и инженерных заграждений, организует восстановление вышедших из строя вооружения и техники, подготовку к эвакуации раненых и больных. О результатах боя он докладывает старшему командиру.

Противник, вклинившийся на стыке с соседним батальоном (ротой), уничтожается во взаимодействии с соседом огнем всех средств, а в благоприятных условиях обстановки и решительной контратакой.

Если противник обошел район обороны (опорный пункт), батальон (рота) организует круговую оборону и продолжает удерживать занимаемые позиции. Часть огневых средств перемещается на угрожаемое направление.

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.

6. НАСТУПЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ БРИГАДЫ

6.1. Цель наступления. Способы перехода в наступление. Боевой порядок бригады. Содержание боевых задач. Понятие о комплексном огневом поражении противника

На протяжении многовековой истории тактика наступательных действий непрерывно менялась, прежде всего, под влиянием совершенствования сил и средств вооруженной борьбы.

На ранней стадии развития военного дела, когда уничтожение противника достигалось только силой непосредственного физического воздействия воинов холодным оружием, наступление велось в плотных сомкнутых построениях и развивалось на небольшую глубину. Оно содержало в то время, по существу, один элемент — удар войск. В последующем, в связи с усложнением боевых действий, начали появляться и другие элементы наступательного боя. Так, с изобретением пороха, а затем огнестрельного оружия важную роль в бою стал играть огонь. Одновременно все большее значение приобретал маневр войск.

По мере развития средств, в вооруженной борьбе больше внимания стали уделять взаимосвязи огня, удара и маневра; а вместе с тем менялось и их соотношение в наступательном бою. Таким образом, совершенствование средств в вооруженной борьбе существенно изменило содержание и характер современного общевойскового боя и предопределило разработку и применение новых принципов его организации, а также способов ведения боевых действий.

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 техники, различных объектов и намеченных районов (рубежей) местности.

В зависимости от обстановки и поставленных задач, наступление может вестись на обороняющегося, наступающего или отходящего противника.

Наступление бригады на занимающего подготовленную оборону противника, как правило, осуществляется из положения непосредственного соприкосновения с ним, а на противника, поспешно перешедшего к обороне, — с выдвиганием из глубины. Оно обычно начинается прорывом обороны противника, заключающемся во взломе ее ударами всех видов оружия и решительной атакой танковых и механизированных подразделений на узком участке, в создании бреши в обороне и последующем её расширении со стороны флангов и в глубину.

При наличии в обороне противника разрывов, промежутков и открытых флангов бригада может переходить в наступление во всей своей полосе путем нанесения нескольких ударов по наиболее опасным участкам обороны противника, совершения маневра механизированными и танковыми подразделениями, и их совместной атаки противника с фронта, флангов, тыла, с одновременным охватом его по воздуху.

При ведении наступления разгром противостоящего противника, как правило, осуществляется последовательным огневым поражением его первого, второго эшелонов и резервов при одновременном воздействии на важнейшие объекты на всю глубину досягаемости стрельбы и решительным наступлением механизированных и танковых подразделений в назначенных им полосах с овладением намеченными районами (рубежами).

Темп наступления механизированной бригады может составлять на Западном театре военных действий 15–20 км в сутки. Механизированная бригада первого эшелона наступает в полосе до 5 км, батальон — на фронте до 2 км, рота — до 1 км, взвод — до 300 м.

Бригада прорывает оборону противника обычно на одном участке. Ширина участка прорыва может составлять: в бригаде — 2–3 км, батальон в этом случае наступает на фронте до 1 км, а рота — до 500 м.

На участках прорыва создаются подавляющее (5–6-кратное и более) превосходство в силах и средствах над противником, высокие плотности огнестрельных средств (при прорыве подготовленной обороны могут быть сосредоточены 100–120 орудий и 10–20 самолетов и боевых вертолетов на 1 км фронта) и используется большая часть высокоточных боеприпасов.

Боевая задача бригады определяется в зависимости от состава и состояния группировки противника, построения его обороны и степени инженерного оборудования опорных пунктов, районов и позиций, замысла боя, состава и боевых возможностей бригады, характера местности и других условий обстановки.

Бригаде первого эшелона указывается ближайшая задача, дальнейшая задача (задача дня). Кроме того командира бригады ориентируют о задаче на следующие сутки.

Бригаде второго эшелона указывается ближайшая задача и направление дальнейшего наступления (продолжения наступления).

Ближайшая задача бригады первого эшелона заключается в разгроме в своей полосе наступления первого эшелона обороняющейся бригады противника и овладение ее первой позицией; дальнейшая задача — в развитии наступления, разгроме бригадных резервов противника и овладении их рубежом, назначенном на сутки наступления.

Ближайшая задача бригады второго эшелона при вводе ее в бой может заключаться в развитии наступления главных сил, завершении разгрома совместно с бригадами первого эшелона, дивизионных резервов противника и овладении назначенным рубежом. Направление продолжения дальнейшего наступления бригады второго эшелона определяется с таким расчетом, чтобы обеспечивалось выполнение боевой задачи на всю глубину.

Боевой порядок бригады в наступлении строится в один или два эшелона. При одноэшелонном построении выделяется сильный общевойсковой резерв. При прорыве укрепленного района, штурме крупного города и на местности с ограниченным количеством доступных направлений, боевой порядок бригады может строиться в три эшелона.

Огневое поражение противника в наступлении заключается в комплексном огневом воздействии на него силами и средствами различных видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск, с применением ракет и боеприпасов, снаряженных обычными и зажигательными веществами. Оно организуется и проводится на всю глубину боевой задачи бригады.

Комплексное огневое поражение при переходе бригады в наступление на обороняющегося противника, форсировании водных преград и вводе в бой второго эшелона (общевойскового резерва) организуется и осуществляется по периодам:

- огневая артиллерийская и авиационная подготовка атаки;
- огневая артиллерийская и авиационная поддержка атаки;
- огневое артиллерийское и авиационное сопровождение наступления войск в глубине.

Огневая подготовка атаки включает артиллерийскую и авиационную подготовку. Она начинается в назначенное время и проводится до выхода мотострелковых и танковых подразделений на рубежи перехода в атаку, на глубину обороны дивизии противника, а по отдельным важным объектам и на большую глубину, с сосредоточением основных усилий на поражении войск противника, разрушении его оборонительных сооружений на участке прорыва, а также на уничтожении выявленных средств ядерного нападения и систем высокоточного оружия.

Огневая поддержка атаки включает артиллерийскую и авиационную поддержку. Она начинается с выходом войск на рубеж перехода в атаку по сигналу командира бригады, как правило, одновременно во всей полосе

наступления и продолжается обычно до овладения войсками районов обороны на глубину бригад первого эшелона противника (8–10 км, а иногда и более), со сосредоточением основных усилий на поражении противника в пределах первой позиции. Переход от огневой подготовки атаки к огневой поддержке атаки должен совершаться незаметно для противника, без какой-либо паузы в ведении огня и без снижения его плотности.

Огневое сопровождение наступления войск в глубине включает артиллерийское и авиационное сопровождение. Оно начинается после окончания огневой поддержки атаки и осуществляется на всю глубину выполнения боевой задачи бригады.

Артиллерийское сопровождение наступления войск в глубине осуществляется непрерывным мощным огневым воздействием артиллерии, разведывательно-огневых комплексов, а также нанесением ударов ракетами в обычном снаряжении по войскам первого и второго эшелонов противника, его резервам и другим объектам и целям.

Авиационное сопровождение наступления войск в глубине осуществляется нанесением авиационных ударов по противнику, главным образом по вызову.

6.2. Ведение наступления на обороняющегося противника с выдвиганием из глубины

Когда наступление осуществляется с выдвиганием войск из глубины, его подготовка облегчается тем, что проводится при отсутствии непосредственного соприкосновения с противником. Однако в этом случае возрастает физическое напряжение личного состава, повышается расход горючего и других материальных средств в связи с выдвиганием перед началом атаки. Не исключено, что выдвигание придется совершать в обстановке массовых разрушений, наличия на маршрутах участков радиоактивного и химического заражения, очагов пожаров и районов затоплений. В результате нанесения противником ядерных и огневых ударов, особенно высокоточными боевыми комплексами, отдельные элементы боевого порядка частей могут быть выведены из строя еще до начала атаки.

В целях уменьшения потерь от высокоточного оружия противника выдвигающиеся подразделения должны преодолевать открытые участки местности с максимально допустимой скоростью, увеличивать дистанции между подразделениями и боевой техникой, не допускать скопления войск и остановки колонн.

Наступление на обороняющегося противника с выдвиганием из глубины обычно проводится из исходного района, назначенного на удалении 20–40 км от переднего края обороны противника, и осуществляется с развертыванием частей (подразделений) в боевой порядок для атаки с ходу.

При нанесении ударов в ответ на начавшуюся агрессию противника, возможен переход бригады в наступление с выдвижением из пунктов постоянной дислокации, учебных центров и районов учений.

Выдвижение подразделений бригады из исходного района осуществляется в установленное время или по сигналу командира бригады на максимальной скорости, в соответствии с разработанными графиками (планами).

Для прикрытия выдвижения и перехода главных сил в наступление от бригады может выделяться авангард. Авангард заблаговременно выдвигается на линию непосредственного соприкосновения с противником или на рубеж 2–4 км от его переднего края.

Для выдвижения бригады к рубежу обороны противника выбирается несколько маршрутов.

В целях организованного выдвижения частей (подразделений) и одновременной их атаки назначаются:

- исходный рубеж;
- рубеж развертывания в батальонные колонны;
- рубеж развертывания в ротные колонны;
- рубеж развертывания во взводные колонны;
- рубеж перехода в атаку.

Рубеж развертывания в батальонные колонны назначается вне зоны эффективного огня основной массы артиллерии противника, обычно на удалении 12–15 км от переднего края обороны. С выходом подразделений на этот рубеж обычно начинается огневая подготовка атаки. Под её прикрытием подразделения выдвигаются для атаки.

Рубеж развертывания в ротные колонны назначается вне досягаемости огня прямой наводкой орудий, танков и установок ПТУР противника, обычно на удалении 4–6 км от переднего края обороны. Подразделения должны развернуться в предбоевой порядок до вступления в зону огневого воздействия этих средств.

Рубеж развертывания во взводные колонны назначается по возможности за складками местности или в местах, укрытых от огня противника, особенно от его ПТУР ближнего действия на удалении 2–3 км.

Рубеж перехода в атаку выбирается так, чтобы его удаление обеспечивало танковым и мотострелковым подразделениям ведение огня на поражение из основных видов оружия и позволяло им безостановочно, на максимальной скорости достичь края обороны противника в указанное время. Он может назначаться на удалении до 600 м от переднего края обороны противника, а иногда и более. В зависимости от обстановки и характера местности удаление этих рубежей может быть иным.

После развертывания батальонов первого эшелона бригады в боевой порядок, подразделения, действующие в авангарде, могут продолжить наступление в качестве второго эшелона или общевойскового резерва, а при необходимости — в первом эшелоне.

Артиллерийская группа, а также часть подразделений ПВО бригады под прикрытием авангарда входят в район своих огневых позиций с расчетом своевременной готовности к срыву возможной контрподготовки противника и прикрытию выдвижения и развертывания главных сил бригады.

Огневые средства, а также танки, привлекаемые для стрельбы прямой наводкой, обычно занимают подготовленные огневые позиции в ночь перед наступлением, а в случаях, когда это невозможно — с началом артиллерийской подготовки атаки.

Бригада первого эшелона выдвигается батальонными колоннами, которые следуют с приданными им средствами усиления. По мере подхода к обороне противника они последовательно разворачиваются с указанных рубежей в предбоевой порядок и продолжают с максимально допустимой скоростью двигаться к рубежу перехода в атаку.

Ремонтные, эвакуационные и медицинские подразделения, а при необходимости и часть автомобильных подразделений с запасами боеприпасов и горючего следуют за первым эшелоном бригады. Остальные подразделения технического обеспечения и тыла бригады выдвигаются за вторым эшелоном (общевойсковым резервом). Управление подразделениями при выдвижении к переднему краю обороны противника командир бригады осуществляет с развернутого наблюдательного пункта, который он занимает не позднее, чем за 1–2 часа до начала огневой подготовки атаки.

Атака начинается с выходом в установленное время танковых и механизированных подразделений бригады первого эшелона в боевом порядке на рубеж перехода в атаку.

С подходом атакующих подразделений к рубежу безопасного удаления от разрывов своих снарядов, артиллерия по сигналу командира бригады (батальона) переносит огонь на следующий рубеж. В точно установленное время «Ч» танковые и механизированные подразделения врываются на передний край обороны противника, уничтожают его живую силу и огневые средства, овладевают опорными пунктами и быстро передвигаются в глубину.

Атака поддерживается непрерывно огнем артиллерии, ударами ракетных частей, разведывательно-огневого комплекса и авиации. Она проводится стремительно, в высоком темпе и безостановочно на всю глубину обороны бригаад первого эшелона противника. Атакующие подразделения с овладением опорными пунктами рот первого эшелона противника, не задерживаясь, развивают прорыв в стороны флангов и в глубину, последовательно уничтожают противостоящего противника и его резервы, в кратчайшие сроки овладевают огневыми позициями артиллерии и захватывают важные рубежи и районы в глубине обороны противника. Механизированные подразделения, атакующие в пешем порядке, после уничтожения противника в районах обороны батальонов первого эшелона производят посадку в боевые машины пехоты, стремительно вслед за танками продолжают наступление. Вперед высылаются разведывательные дозоры.

В случае нанесения противником отдельных ядерных ударов, бригада, как правило, продолжает выполнять поставленную или уточнённую задачу. Одновременно принимаются меры для восстановления боеспособности подразделений, по которым противник применил ядерное оружие.

6.3. Ведение наступления на обороняющегося противника из положения непосредственного соприкосновения с ним

Наступление на обороняющегося противника из положения непосредственного соприкосновения с ним начинается проведением мощной огневой подготовки атаки, состоящей, как правило, из нескольких огневых налетов. В случае обнаружения приготовления противника к проведению контрподготовки или нанесения по бригаде, занявшей исходное положение, удара войсками, огневая подготовка может быть начата немедленно с началом контрподготовки противника, а переход в атаку — раньше установленного времени. В установленное время по сигналу командира бригады начинается огневая подготовка атаки. Командир бригады, оценивая результаты огневого поражения, уточняет и ставит дополнительные задачи огневым средствам по подавлению и уничтожению вновь обнаруженных огневых средств и других объектов противника.

Боевые вертолеты наносят поражения противнику в его опорных пунктах первого эшелона, уничтожая в первую очередь танки и противотанковые средства.

Разведывательно-огневой комплекс, артиллерия и авиация, закончив в установленное время огневую подготовку атаки, по сигналу командира бригады переходят к огневой поддержке атаки.

В ходе огневой подготовки атаки танковые подразделения, переходящие в наступление из выжидательных позиций, выдвигаются и развертываются в боевой порядок для перехода в атаку. Сигнал для начала их движения подается командиром бригады исходя из установленного времени «Ч» и их удаления от переднего края обороны противника. За танками выдвигаются располагавшиеся совместно с ними боевые машины пехоты (бронетранспортеры) механизированных подразделений первого эшелона.

Личный состав механизированных подразделений при атаке в пешем порядке с подходом танков изготавливается к выходу из траншей (окопов), а после прохождения танками исходных позиций, выскакивает из траншей (окопов) и вслед за танками атакует противника. При этом он движется как можно ближе к танкам, не давая противнику возможности отсечь себя от них. Боевые машины пехоты выходят к своим подразделениям и, наступая за ними или непосредственно в их цепи, огнем поддерживают атаку танков и мотострелков. Второй эшелон бригады выдвигается, как правило, в 6–8 км за батальонами первого эшелона, скрытно, от одного укрытого рубежа к

другому, используя защитные и маскирующие свойства местности. При атаке на боевых машинах пехоты (бронетранспортерах), механизированные подразделения, находящиеся в непосредственном соприкосновении с противником, посадку личного состава осуществляют во время огневой подготовки атаки. С выходом танков к их исходному положению они вслед за ними переходят в атаку.

Прорыв обороны противника и развитие наступления в глубину бригады осуществляет так же, как и при наступлении на обороняющегося противника с выдвиганием из глубины.

6.4. Ведение встречного боя. Размещение и перемещение тыловых подразделений в наступлении

Встречный бой — разновидность наступательного боя, в котором обе стороны стремятся выполнить поставленные задачи наступлением. Он имеет целью разгром наступающего противника в короткие сроки, захват инициативы и создание выгодных условий для дальнейших действий.

Встречный бой возможен в ходе марша; в обороне — при проведении контратак и нанесении контрударов, при уничтожении воздушных десантов; в наступлении — при отражении контратак и контрударов, при столкновении с резервами противника, выдвигающимися для занятия выгодных рубежей.

Встречный бой характеризуется резким изменением обстановки и скоростью боевых действий; быстрым сближением сторон и вступлением, их в бой с ходу; напряженной борьбой за выигрыш времени, захват и удержание инициативы и за создание огневого превосходства над противником; наличием значительных промежутков между частями и открытыми флангов, допускающих свободу маневра.

Успех во встречном бою достигается:

- ведением непрерывной разведки на широком фронте и на большую глубину в целях добывания данных о выдвигающемся противнике;
- упреждением противника в нанесении огневых ударов, в захвате и удержании передовыми отрядами (авангардами) выгодных рубежей;
- нанесением упреждающего сильного удара главными силами совместно с решительными действиями передовых, обходящих, рейдовых отрядов, тактического воздушного десанта, в целях расчленения боевого порядка противника и уничтожения его по частям;
- удержание инициативы в ходе всего боя, широким применением инженерных заграждений, надежным обеспечением флангов и тыла; твёрдым и непрерывным управлением.

Боевой порядок бригады во встречном бою должен обеспечить нанесение сильного упреждающего удара. Он строится, как правило, в один эшелон с выделением сильного общевойскового резерва.

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 общевойсковой резерва.

Общая тенденция в развитии наступательного боя на современном этапе состоит в дальнейшем увеличении его решительности, маневренности, пространственного размаха.

Для него характерны применение разнообразных тактических приемов, напряженность радиоэлектронной борьбы и, как следствие, усложнение управления войсками, возрастание требований к организации боя, осуществление взаимодействия, совершенствование воспитательной работы.

7. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ (ТАНКОВЫЙ) БАТАЛЬОН В НАСТУПЛЕНИИ

7.1. Основы наступления батальона (роты). Виды наступления. Боевые возможности батальона (роты)

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, кроме того, может действовать в качестве тактического воздушного десанта и составлять основу штурмового отряда (штурмовой группы).

Мотострелковая рота, приданная танковому батальону, как правило, повзводно придается танковым ротам.

Танковая рота механизированного батальона действует обычно в полном составе, а при наступлении в городе, горах, лесу и на укрепленный район может повзводно придаваться мотострелковым ротам.

Механизированный (танковый) батальон наступает обычно на фронте до 2 км, а на участке прорыва — 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 указывается 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 механизированного батальона, обычно заключается в уничтожении противника в опорном пункте взвода первого эшелона и овладении им.

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).

Направление сосредоточения основных усилий указывается старшим командиром или определяется командиром батальона (роты). В ходе наступления оно может измениться. На направлении сосредоточения основных усилий постоянно поддерживается превосходство в силах и средствах над противником.

7.2. Построение боевого порядка батальона (роты) и задачи в наступлении

Боевой порядок батальона в наступлении строится в один или два эшелона, роты — в один эшелон.

При одноэшелонном построении боевого порядка батальона выделяется резерв в составе не менее взвода. 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 танковая рота батальона.

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.

Наступление на обороняющегося противника из положения непосредственного соприкосновения с ним батальон (рота) начинает в заранее созданном в соответствии с решением командира боевом порядке (исходном положении). Исходное положение для наступления занимает батальон (ротой) после необходимой перегруппировки из положения обороны или с одновременной сменой обороняющихся подразделений.

В ходе перегруппировки (смены) батальон занимает исходное положение для наступления, а рота — исходную позицию. Танковый батальон, кроме того, может занимать выжидательную позицию.

Исходный район назначается для занятия батальоном исходного положения для наступления, с целью завершения подготовки батальона к наступлению. Он должен обеспечить 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, 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 боевых машин пехоты (бронетранспортеров) и позиций огневых средств, приданных роте. В случае невозможности скрытного занятия боевыми машинами пехоты (бронетранспортерами) 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 боевые машины пехоты (бронетранспортеры) 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 подслушивания противника на удалении 2–4 км от переднего края его обороны. Эти позиции обычно заблаговременно оборудуются 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. Противотанковое отделение роты огневые позиции обычно занимает в траншее на одном из флангов роты.

Выжидательная позиция танкового батальона назначается, как правило, на удалении 5–7 км от переднего края обороны противника на местности, обеспечивающей скрытное размещение и наименьшую уязвимость танков от всех видов оружия противника.

Перегруппировка батальона (роты), занимающего оборону в непосредственном соприкосновении с противником, в целях занятия 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 занимают подготовленные огневые позиции орудия и другие средства, выделенные для ведения огня прямой наводкой. Они располагаются в оборудованных укрытиях и с началом огневой подготовки атаки выдвигаются для ведения огня по назначенным целям.

Танки и боевые машины пехоты, 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 последующем они переходят в атаку совместно с мотострелковыми ротами, занявшими исходное положение.

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.

Наступление на обороняющегося противника с ходу обычно осуществляется из исходного района, удаление которого определяется старшим командиром. Развертывание батальона (роты) в боевой порядок осуществляется в ходе его выдвижения к рубежу перехода в атаку.

Для организованного выдвижения, развертывания и перехода в атаку батальону (роте) назначаются маршруты выдвижения, исходный рубеж (пункт), рубежи (пункты) развертывания в батальонные, 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 во взводные колонны назначается по возможности за складками местности в 2–3 км от переднего края обороны противника.

Места посадки мотострелков десантом на танки обычно выбираются на удалении 2–4 км от переднего края обороны противника на местности, обеспечивающей скрытную и быструю посадку.

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 (пунктов) может быть иным.

Атака заключается в стремительном и безостановочном движении танковых и мотострелковых подразделений в боевом порядке в сочетании с интенсивным огнем из танков, боевых машин пехоты (бронетранспорте-

ров), а по мере сближения с противником и из других видов оружия в целях его уничтожения.

Огневое поражение противника заключается в комплексном огневом воздействии на него силами и средствами различных видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск с применением ракет и боеприпасов в обычном снаряжении, зажигательных боеприпасов и смесей.

Огневая подготовка атаки начинается в назначенное время. 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, а гранатометный взвод — живую силу и огневые средства, расположенные вне укрытий, в открытых окопах (траншеях) и за складками местности.

Огневая поддержка атаки начинается с окончания огневой подготовки и продолжается непрерывно на глубину обороны бригады первого эшелона противника, а иногда и на большую глубину.

Огневое сопровождение наступления подразделений в глубине обороны противника начинается после окончания огневой поддержки и осуществляется в течение всего боя.

При подготовке и в ходе наступления в батальоне (роты) проводятся разведка, мероприятия по защите от оружия массового поражения, высокоточного оружия, тактическая маскировка, мероприятия по инженерному и химическому обеспечению. Подразделения технического обеспечения и тыла до начала наступления должны обеспечить техническое обслуживание и ремонт вооружения и техники, пополнение запасов материальных средств. Раненые и больные из медицинских пунктов частей эвакуируются.

Подготовка наступления начинается с получением задачи. Она включает организацию боя (принятие решения, рекогносцировку, постановку боевых задач подразделениям, организацию взаимодействия, огневого поражения противника, всестороннего обеспечения боя и управления); подготовку батальона (роты) к выполнению боевой задачи; подготовку исходного района; организацию и проведение идеологической и психологической работы; практическую работу командира батальона (роты), его заместителей и штаба батальона в подчиненных подразделениях и другие мероприятия.

При наступлении из положения непосредственного соприкосновения с противником командир батальона (роты) большую часть работы по организации боя (принятие решения, рекогносцировку, постановку боевых задач, организацию взаимодействия и огневого поражения) проводит на местности. С занятием исходного района (исходной позиции) или с выходом танков на выжидательные позиции командир батальона (роты) организует наблюдение и охранение, ставит задачи ротам (взводам) и огневым средствам по отражению возможной атаки противника, а также ударов его

авиации и аэромобильных групп, дает указания по инженерному дооборудованию исходного района (исходной, выжидательной позиций), обращая особое внимание на тщательную маскировку инженерных сооружений и выполнение мероприятий по защите от оружия массового поражения и высокоточного оружия.

При наступлении с ходу командир батальона (роты) принимает решение и доводит задачи подразделениям обычно по карте или на макете местности, в последующем он проводит рекогносцировку, отдает боевой приказ и организует взаимодействие непосредственно на местности. Когда командир батальона (роты) не имеет возможности выехать на местность с подчиненными командирами рот (взводов), всю работу по организации боя он проводит по карте или на макете местности, при этом боевые задачи подразделениям и порядок взаимодействия он уточняет при их выдвижении на рубеж перехода в атаку и с началом атаки.

7.3. Ведение наступательного боя из различных положений

В установленное время по сигналу старшего командира начинается огневая подготовка атаки.

Подразделения, находящиеся в непосредственном соприкосновении с противником, своим огнем уничтожают и подавляют огневые средства и живую силу противника в опорных пунктах на первой позиции. В случае проведения противником контрподготовки личный состав, кроме наблюдателей и расчетов дежурных огневых средств, по командам командиров укрывается в траншеях и других укрытиях.

Танковый батальон, предназначенный для наступления в первом эшелоне, а также танковые батальоны (роты), приданные мотострелковым подразделениям и занимающие выжидательные (исходные) позиции, начинают выдвижение к рубежу перехода в атаку во время огневой подготовки атаки по установленной команде (сигналу), которая подается с учетом их удаления, возможной скорости движения и с таким расчетом, чтобы обеспечить выход танков на передний край обороны противника одновременно с мотострелковыми подразделениями в установленное время («Ч»). За танками начинают движение и располагавшиеся с ними боевые машины пехоты (бронетранспортеры).

По мере подхода к рубежу перехода в атаку танковые подразделения последовательно разворачиваются в ротные, взводные колонны, а затем в боевой порядок и, продолжая движение с максимально допустимой скоростью, переходят в атаку, уничтожая противника огнем с ходу. Боевые машины пехоты (бронетранспортеры) выходят к своим подразделениям.

Танки, привлекавшиеся для стрельбы прямой наводкой, занимают места в боевом порядке своих подразделений.

Для атаки мотострелковых подразделений в пешем порядке при подходе танков к исходным позициям мотострелковых рот первого эшелона командиры рот подают команду «Приготовиться к атаке», а после прохождения танками исходных позиций — «В атаку — вперед!», по которой личный состав выскакивает из траншей (окопов) и вслед за танками атакует противника. Боевые машины пехоты (бронетранспортеры) скачками от рубежа к рубежу (от укрытия к укрытию) действуют за своими подразделениями на удалении, обеспечивая надежную поддержку огнем своего оружия атакующих танковых и мотострелковых подразделений, а боевые машины пехоты со стабилизированным вооружением — непосредственно в цепи.

При атаке на боевых машинах пехоты (бронетранспортерах) мотострелковые подразделения посадку личного состава в боевые машины пехоты (бронетранспортеры) осуществляют во время огневой подготовки атаки. При этом боевые машины пехоты (бронетранспортеры), располагающиеся позади своих подразделений, по команде (сигналу) командира батальона (роты) скрытно подходят к своим подразделениям и, используя складки местности, делают остановку для посадки личного состава. Личный состав по команде своих командиров быстро производит посадку в машины и готовится к ведению огня. Боевые машины пехоты (бронетранспортеры) вслед за танками переходят в атаку.

Артиллерия с началом атаки переходит к артиллерийской поддержке атаки. Орудия, выделенные для стрельбы прямой наводкой, противотанковые управляемые ракетные комплексы, гранатометы и боевые машины пехоты (бронетранспортеры) продолжают уничтожать уцелевшие и вновь выявленные цели противника огнем в промежутки между своими подразделениями и из-за их флангов.

При атаке мотострелковых подразделений в пешем порядке личный состав преодолевает минные поля противника вслед за танками по их колеям и по проделанным проходам. Боевые машины пехоты, имеющие тралы, продолжают атаку, преодолевая минные поля самостоятельно. Боевые машины пехоты, не имеющие тралов, и бронетранспортеры, преодолев минные поля по проходам, догоняют свои подразделения и огнем своего оружия поддерживают их атаку.

Если мотострелковые подразделения атакуют на боевых машинах пехоты, оснащенных тралами, то танки и боевые машины пехоты преодолевают минные поля противника без свертывания боевых порядков, как правило, самостоятельно с помощью тралов, а техника, не имеющая тралов, — по проделанным проходам.

Минные поля, внезапно установленные средствами дистанционного минирования на направлениях выдвижения наступающих войск или перед атакующими подразделениями, при невозможности их обхода преодолеваются по проходам, проделанным группами разграждения и группами

разминирования, в предбоевых порядках под прикрытием огня атакующих подразделений и артиллерии. В этом случае отдельные боевые машины пехоты (бронетранспортеры) и танки к проделанным проходам движутся по выходам, разминируемым мотострелковыми отделениями (экипажами танков) с использованием табельных возимых комплектов разминирования и другими способами.

Преодоление минных полей танковыми и мотострелковыми подразделениями осуществляется под прикрытием огня артиллерии, а также противотанкового и гранатометного подразделений батальона (противотанкового отделения роты).

Мотострелковые подразделения двигаются как можно ближе к танкам, с тем чтобы обеспечить тесное огневое взаимодействие с ними и не дать возможности противнику отсечь себя от танков.

С подходом танковых и мотострелковых подразделений к рубежу безопасного удаления от разрывов своих снарядов и мин (гранат) артиллерия (гранатометы) по команде (сигналу) командира бригады (батальона) переносит огонь в глубину. Безопасным удалением для мотострелковых подразделений, атакующих в пешем порядке, считается удаление 400 м, а на боевых машинах пехоты (бронетранспортерах) — 300 м; для танковых подразделений — 200 м.

В точно установленное время («Ч») танковые и мотострелковые подразделения стремительно врываются на передний край обороны противника, уничтожают его живую силу и огневые средства, овладевают опорными пунктами и безостановочно продолжают атаку в глубину.

Бой в глубине обороны противника характеризуется неравномерностью продвижения подразделений батальона и развивается в сложной и быстроменяющейся обстановке. Командир батальона (роты) должен внимательно наблюдать за ходом боя, управлять огнем всех средств и своевременно поддерживать подразделения, достигшие наибольшего успеха, умело использовать их успех для маневра и внезапной атаки во фланг и в тыл опорным пунктам противника другими подразделениями.

После уничтожения противника в районах обороны батальонов первого эшелона батальон (рота), используя промежутки и бреши в боевом порядке противника, результаты огня артиллерии и своих огневых средств, а также удары авиации, продолжает стремительно наступать в глубину. Разведывательный (боевой разведывательный) дозор батальона, а иногда и боевые разведывательные дозоры рот при поддержке огня подразделений первого эшелона выходят вперед и ведут разведку на своем направлении. Личный состав мотострелковых подразделений, действовавший в пешем порядке, производит посадку в боевые машины пехоты (бронетранспортеры) или десантом на танки.

На труднодоступных для танков участках местности мотострелковые подразделения могут обгонять танки и наступать под прикрытием их огня

и огня боевых машин пехоты (бронетранспортеров). По мере преодоления этих участков танки вновь опережают мотострелковые подразделения и продолжают наступление.

Заграждения и препятствия в ходе боя подразделения обходят или преодолевают по проходам, проделываемым инженерно-саперными подразделениями, или самостоятельно с применением танков и боевых машин пехоты, оснащенных навесным оборудованием, использованием групп разграждения (разминирования).

Захваченные рубежи или отдельные объекты в глубине обороны противника, имеющие важное значение, закрепляются назначенными для этого подразделениями, которые немедленно окапываются и подготавливают огонь для отражения возможных атак противника. Стыки и открытые фланги обеспечиваются огнем артиллерии, маневром резерва, а при необходимости и выдвижением на угрожаемое направление подразделений прикрытия, которые по мере продвижения батальона вперед снимаются.

Всякий успех при ведении боя в глубине обороны противника должен быть немедленно развит и использован для достижения полного разгрома противника. В ходе развития наступления командир батальона (роты) принимает меры для заблаговременного вскрытия обороны противника на последующей оборонительной позиции, определяет порядок ее огневого поражения, захвата с ходу или ее прорыва, порядок наращивания усилий путем ввода в бой второго эшелона или резерва и уточняет задачи подчиненным и поддерживающим подразделениям.

Батальон (рота), действующий во втором эшелоне или общевойсковом резерве бригады (батальона), перемещается скрытно, обычно в предбоевом порядке за батальонами (ротами) первого эшелона, от одного рубежа к другому, используя защитные и маскирующие свойства местности, в готовности к развитию успеха, расширению прорыва в сторону фланга и отражению контратак, замене подразделений первого эшелона, а также к уничтожению противника, оставшегося в тылу наступающих подразделений.

Второй эшелон (резерв) батальона выдвигается, как правило, в 1,5–2 км от подразделений первого эшелона.

Пункт технического наблюдения, ремонтно-эвакуационная (ремонтная) группа батальона, медицинский пункт батальона и пункты технического наблюдения рот перемещаются за боевыми порядками рот первого эшелона, а пункт боевого питания батальона, заправочный и продовольственный пункты — за вторым эшелоном (резервом) батальона.

Выдвижение батальона (роты) к рубежу перехода в атаку начинается в установленное время или по команде (сигналу) старшего командира (начальника) и осуществляется с максимальной скоростью.

Построение колонны батальона (роты) при выдвижении к рубежу перехода в атаку должно обеспечивать быстрое развертывание его в пред-

боевой и боевой порядки. С этой целью роты в колонне батальона следуют со средствами усиления, а приданные мотострелковому батальону танки — в голове колонны. С рубежа (пункта) развертывания в ротные колонны они выходят на свои направления.

Разведывательный взвод, если он заранее не был выдвинут для разведки противника на переднем крае, выдвигается впереди колонны батальона и ведет разведку маршрута выдвижения. С выходом на передний край своих войск взвод разведывает противника в готовности к ведению разведки в ходе наступления.

Гранатометное и противотанковое подразделения, если они не привлекаются к уничтожению противника в период огневой подготовки атаки, и второй эшелон (резерв) батальона до рубежа развертывания в ротные колонны выдвигаются за ротами первого эшелона.

Приданная артиллерия и минометная (артиллерийская) батарея, привлекаемые к участию в огневой подготовке атаки, орудия и танки, выделенные для стрельбы прямой наводкой, противотанковые управляемые ракетные комплексы, а также гранатометы выдвигаются и занимают подготовленные огневые позиции, как правило, в ночь перед наступлением, а когда это невозможно — с началом артиллерийской подготовки атаки. Танки, предназначенные для оснащения катковыми минными трапами, выводятся в указанные им места в порядке, установленном командиром бригады.

Зенитное подразделение выдвигается обычно рассредоточено по колонне батальона.

При выдвижении к рубежу перехода в атаку все подразделения должны строго соблюдать установленные командиром меры защиты от высокоточного оружия противника, в том числе и меры по световой, звуковой и радиомаскировке.

В случае нанесения противником массированных огневых ударов во время выдвижения к рубежу перехода в атаку подразделения, сохранившие боеспособность, быстро выходят из района поражения и продолжают выполнять поставленную задачу.

Для замены подразделений, потерявших боеспособность, командир батальона использует второй эшелон (резерв).

Минные поля, установленные средствами дистанционного минирования противника, в период выдвижения преодолеваются по проходам, проделанным отрядами обеспечения движения старшего командира или группой разграждения батальона и штатными группами разминирования рот. При применении противником зажигательного оружия подразделения быстро выходят из района пожара, тушат очаги огня на технике и вооружении и продолжают выполнять поставленную задачу.

Батальон (рота), выдвигаясь с максимально допустимой скоростью, последовательно развертывается с указанных рубежей (пунктов) в ротные и взводные колонны, а с подходом к рубежу перехода в атаку — в боевой порядок.

Атака начинается с выходом в установленное время танковых и мотострелковых подразделений в боевом порядке на рубеж перехода в атаку. С этого рубежа танковые и мотострелковые подразделения, взаимно поддерживая друг друга огнем, атакуют противника и стремительно продвигаются к переднему краю его обороны.

При атаке мотострелковых подразделений в пешем порядке боевые машины пехоты (бронетранспортеры) с подходом к рубежу спешивания увеличивают скорость и догоняют танки. С выходом их на этот рубеж личный состав мотострелковых подразделений по команде командиров рот быстро спешивается, на ходу разворачивается в цепь и вслед за танками по их колеям и по проделанным проходам преодолевает минные поля противника.

Атаку переднего края обороны противника и развитие наступления в глубине батальон (рота) осуществляет так же, как и при наступлении из положения непосредственного соприкосновения с ним.

Наступление ночью может начаться с прорыва обороны противника или являться продолжением дневных боевых действий. Успех ночного боя зависит от тщательной его организации, заблаговременно проведенной рекогносцировки, скрытности, подготовки и от степени натренированности военнослужащих, а также умелого использования приборов ночного видения и средств освещения.

7.4. Ведение наступления в особых условиях местности

7.4.1. Наступление в населенном пункте

Батальон (рота), действующий в направлении города (населенного пункта), с ходу уничтожает противника, обороняющегося на подступах к нему, врывается в город (населенный пункт) и безостановочно развивает наступление в глубину. В том случае, когда город (населенный пункт) захватить с ходу не удалось, подготавливается его штурм.

Условия, в которых ведется наступление в городе (населенном пункте), характеризуются ограниченностью зон обзора и обстрела, сложностью маневра и управления подразделениями. Наступление состоит из отдельных местных боев и отличается особым упорством и неожиданностями.

В городе (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.

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 опорном пункте противника.

7.4.2. Наступление в лесисто-болотистой местности

На действия подразделений в 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 боевых машин пехоты, управление подразделениями и поддержание взаимодействия, усложняет ориентирование, наблюдение и корректирование огня.

Лес позволяет противнику широко применять при обороне различные заграждения, разрушения и использовать пожары. В то же время лес благоприятствует скрытному подходу и развертыванию войск для наступления.

Наступление в лесисто-болотистой местности ведется по направлениям, преимущественно вдоль дорог и просек, в сочетании с обходами и охватами. Мотострелковые подразделения наступают обычно в первом эшелоне, как правило, в пешем порядке. Танковая рота и минометная (артиллерийская) батарея обычно повзводно, а гранатометное и противотанковое подразделения и по отделениям придаются мотострелковым ротам (взводам) первого эшелона, наступающим на направлении сосредоточения основных усилий.

При организации наступления в 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. 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.

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.

В глубине леса батальон (рота) атакует противника на более узком фронте и с близких расстояний, обходя большие поляны и вырубki.

Для обхода и атаки во фланг и в тыл опорных пунктов противника, прикрывающих дороги, просеки, поляны и межозерные дефиле, командир батальона (роты) выделяет необходимые силы и средства.

Танки действуют обычно в цепи мотострелковых подразделений или за ними. Личный состав мотострелковых подразделений при этом указывает им

цели, уничтожает противотанковые средства противника и совместно с инженерно-саперными подразделениями обеспечивает преодоление лесных завалов и других заграждений. Боевые машины пехоты (бронетранспортеры) в этом случае действуют за танками и огнем своего оружия уничтожают цели противника, препятствующие продвижению атакующих подразделений.

7.4.3. Наступление зимой

Наступление зимой ведется вдоль дорог, рек и по другим доступным направлениям; между батальонами и ротами могут быть значительные промежутки. Это требует организации разведки на флангах и постоянного непосредственного охранения подразделений, особенно в туман.

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. Боевые машины пехоты (бронетранспортеры) 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 состава и постановка на лыжи производятся, как правило, на большем, чем в обычных условиях, удалении от противника. Атака на боевых машинах пехоты (бронетранспортерах) возможна по насту или ледовому пространству.

В ходе боя в глубине обороны противника мотострелковый батальон (рота), а также танковый батальон на плавающих танках, используя открытые фланги и озера, выходят в тыл опорных пунктов противника, особенно прикрывающих дороги, дефиле, перевалы, а также созданных в населенных пунктах, и решительно атакуют их при поддержке огнем артиллерии и других огневых средств с фронта.

Наступление ведется с полным напряжением сил, в высоком темпе безостановочно днем и ночью, в любую погоду, при тесном взаимодействии подразделений всех родов войск и специальных войск. Подразделения должны умело использовать местность для маневра в целях выхода на фланги и в тыл противнику, проведение решительных атак, расчленения его боевого порядка и уничтожения по частям.

8. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ОТДЕЛЬНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ БРИГАДЫ

8.1. Способы передвижения войск. Марш, его цель, виды и условия совершения

Войска всегда должны быть готовы к передвижению на большие расстояния в условиях постоянной угрозы применения противником оружия

массового поражения, разведывательно-ударных комплексов и систем дистанционного минирования, воздействия его авиации, воздушных десантов, аэромобильных и диверсионно-разведывательных групп, радиоактивного, химического и биологического (бактериологического) заражения, разрушений дорог и переправ.

Бригада может совершать передвижения своим ходом (маршем), перевозиться железнодорожным, речным и воздушным транспортом или передвигаться комбинированным способом.

Основной способ передвижения бригады — 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.

Марш — организованное передвижение войск в колоннах по дорогам и колонным путям в целях выхода в назначенный район или на указанный рубеж. 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. Во всех случаях марш совершается скрытно, как правило, ночью или в других условиях ограниченной видимости, а в ходе боя и в глубоком тылу своих войск и днем.

Величина сухопутного перехода бригады может составлять: для смешанных и танковых колонн — до 250 км, для автомобильных — до 300 км. Средняя скорость движения без учета времени на привалы может быть: смешанных и танковых колонн — 20–25 км/ч, автомобильных колонн — 25–30 км/ч. В лесисто-болотистой местности и в других неблагоприятных условиях средняя скорость движения в зависимости от характера местности и состояния дорог может уменьшаться до 15–20 км/ч, а величина суточного перехода составлять до 200 км, а иногда и меньше. Однако во всех условиях марш должен совершаться с максимально возможной в данных условиях скоростью.

Бригаде для совершения марша обычно выделяются 1–2 маршрута движения. Они должны выбираться по дорогам, пролегающим преимущественно по 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 и рокадные маршруты, которые подготавливаются одновременно с основными, и используются по указанию командира бригады.

Бригада совершает марш в составе главных сил или самостоятельно. В составе главных сил она может следовать в колонне либо составлять передовой отряд. При действиях в передовом отряде бригаде назначается направление действий.

Исходный рубеж (пункт) и рубежи (пункты) регулирования назначаются для своевременного, организованного начала и совершения марша. С этой целью указывается время их прохождения головами 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 часа через 3–4 часа движения, а один привал продолжительностью до 2 часов — во второй половине суточного перехода. В конце каждого суточного перехода назначается дневной (ночной) отдых. Для дневного (ночного) отдыха и для привала продолжительностью до 2 часов выбираются районы с условиями, благоприятными для защиты от ядерного и высокоточного оружия и маскировки войск.

Походный порядок бригады, совершающей марш в предвидение вступления в бой, включает передовой отряд, если он высылается, походное охранение, отряды обеспечения движения, колонны главных сил и колонны подразделений тактического обеспечения и тыла.

Передовой отряд высылается от бригады для упреждения противника в захвате выгодных рубежей и удержании их до подхода главных сил. На передовой отряд в ходе марша возлагается также задача ведения разведки. Его удаление от главных сил может составлять: в составе бригады — до 50 км, батальона — до 30 км.

Походное охранение своими активными действиями должно обеспечить беспрепятственное движение колонн главных сил, исключить внезапное нападение противника и обеспечить им выгодные условия для вступления в бой, а также не допустить проникновения наземной разведки противника к охраняемым войскам. Для охранения с фронта (по пути движения) от головных бригад (бригады, следующей в передовом отряде) высылаются авангарды (авангард) в составе до усиленного батальона, а для охранения с угрожаемых флангов — боковые походные заставы до усиленной роты.

Бригада, совершающая марш по двум маршрутам, на один из них, где следует большая часть главных сил, высылает обычно авангард, а на дру-

гой — головную походную заставу. При выделении от бригад передовых отрядов, их главные силы охраняются головными походными заставами. При необходимости, на наиболее важные направления, для занятия и удержания выгодных рубежей на время прохождения колонн бригады, в стороны от маршрутов движения высылаются неподвижные боковые заставы.

Бригады, совершающие марш за головными бригадами, при угрозе нападения наземного противника, охраняются с фронта головными, а с флангов и тыла боковыми и тыльными походными заставами до усиленной роты каждая.

Удаление авангарда составляет 15–20 км, головной походной заставы — 5–10 км, головной походной заставы бригады, совершающей марш за головной бригадой — до 3 км, боковой и тыльной походных застав — до 5 км.

Отряд обеспечения движения назначается на каждый маршрут и в каждой бригаде, и обычно следует в предвидении вступления в бой за походным охранением, а в бригаде, двигающейся за головной бригадой, — в голове колонны главных сил. При отсутствии угрозы столкновения с противником отряд обеспечения движения может выдвигаться заблаговременно.

Колонны главных сил бригады на марше расчленяются по глубине на колонны батальонов. Дистанции между бригадами могут быть до 5 км, между батальонами (дивизионами) — 2–3 км, 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, дистанции между батальонами (дивизионами) в этом случае сокращаются до 1 км. 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 батальоны на боевых машинах пехоты, а также танковые батальоны, в предвидении вступления в бой следуют, как правило, в составе колонн главных сил.

Подразделения артиллерии, привлекаемые к огневому поражению, в зависимости от обстановки, следуют за авангардами или головными батальонами главных сил бригады в постоянной готовности к немедленному развертыванию и нанесению ударов.

Штатная и приданная артиллерия распределяется между подразделениями главных сил, передовым отрядом и авангардом, с учетом создания необходимой ее группировки для боя и следует за авангардом или в голове его колонны в готовности к своевременному развертыванию и открытию огня.

Подразделения противотанковой артиллерии и инженерных войск, предназначенные для устройства минновзрывных заграждений, следуют между авангардами и главными силами в готовности к отражению атак танков противника.

Зенитно-ракетный дивизион бригады следует побатарейно в составе колонн главных сил, а иногда и передового отряда в готовности к немедленному развертыванию и отражению ударов противника с воздуха. Кроме того, его подразделения могут заблаговременно выдвигаться вперед для прикрытия главных сил бригады при прохождении ими переправ, других узких мест на маршрутах.

Большая часть инженерно-саперного батальона следует, как правило, с авангардами и головными батальонами для обеспечения их развертывания и вступления в бой с марша.

Рота радиационной, химической и биологической разведки бригады следует за одним из головных батальонов в готовности к немедленному выполнению возложенных на нее задач.

Колонны подразделений технического обеспечения и тыла на марше движутся самостоятельно за главными силами на удалении: в бригаде — 2–3 км, а в батальоне — в составе колонны батальона. В предвидении вступления в бой медицинская рота бригады, а также часть группы технического обеспечения, автомобильные подразделения с горючим и боеприпасами следуют непосредственно за одним из головных батальонов.

Походный порядок бригады 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 прокладки путей, обнаружения заграждений, зон заражения, районов разрушений, пожаров и затоплений, отыскания путей их обхода.

Комендантская служба организуется штабом бригады до начала марша и развертывается на путях вытягивания войск к исходному рубежу, на маршрутах движения, в районах отдыха и сосредоточения, а в предвидении вступления в бой — и на путях выдвигания подразделений для развертывания в боевой порядок.

Маршруты движения войск в зависимости от их протяженности могут делиться на комендантские участки длиной до 100 км. На каждый участок маршрута движения назначается комендант со средствами связи и подразделением для несения комендантской службы, а на труднопроходимые участки, кроме того, подразделения технического обеспечения, инженерных и других специальных войск с необходимой техникой.

Контроль за движением войск осуществляется через диспетчерские пункты (комендантские посты). Командиры подразделений, ведущие ко-

лонны, сообщают на диспетчерский пункт (комендантский пост) номера своих колонн и информацию о состоянии пройденного участка маршрута и об обстановке на нем, а от дежурного диспетчера (старшего комендантского поста) получают поступившие для них приказы и распоряжения, информацию о состоянии следующего участка маршрута.

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 военно-технического имущества эшелонируются так, чтобы работы по обслуживанию и ремонту вооружения и техники в ходе марша и по прибытию в назначенный район обеспечивались без затрат 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. Для оказания помощи экипажам (водителям) в ремонте машин, их эвакуации и дозаправке горючим, а также для оказания медицинской помощи личному составу в бригаде организуется замыкание колонн, в состав которых выделяются ремонтные и эвакуационные средства, медицинский состав, машины с военно-техническим имуществом и горючим.

Организуя марш, командир бригады, в своих указаниях после уяснения задачи, кроме обычных вопросов дополнительно определяет силы, средства и порядок организации комендантской службы, а также количество, состав и задачи рекогносцировочных групп (представителей), если они высылаются.

Принимая решение на марше, командир бригады в замысле определяет:

- построение походного порядка, распределение сил и средств по колоннам, состав, задачи и удаление походного охранения;
- маршруты (маршрут) и среднюю скорость движения, исходный рубеж (пункт) и рубежи (пункты) регулирования, количество и продолжительность привалов на первый суточный переход;
- организацию противовоздушной обороны на марше;
- время начала и окончания марша.

При организации марша в предвидении вступления в бой командир бригады должен также определить рубежи и время возможной встречи с противником, замысел боя, состав и задачу передового отряда (авангарда).

Построение батальонных колонн со средствами усиления производится в районах их расположения. Вытягивание колонн осуществляется с таким расчетом, чтобы к исходному рубежу колонна батальона подходила головой в точно установленное для него время.

На марше войска должны строго соблюдать установленный порядок, особенно скорость движения, дистанции, меры безопасности и маскировку.

При преодолении теснин и мостов колонны должны двигаться безостановочно, с возможно большей скоростью. При преодолении мостов и железнодорожных переездов принимаются меры по обеспечению безопасности движения.

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 побатальонно, в порядке, обеспечивающем поддержание постоянной боевой готовности и наименьшую затрату времени на вытягивание колонны.

Совершение марша проходит со строгим соблюдением мер защиты от оружия массового поражения и высокоточного оружия. В ходе марша не допускается скучивание и остановка колонн на открытой местности, особенно перед исходным рубежом (пунктом), переправами, а также при преодолении дистанционно установленных минных полей противника.

Перед преодолением открытых участков местности скорость и дистанции между машинами увеличиваются. Имитация же движения войск на ложных маршрутах, как правило, начинается до начала действительного движения.

При нанесении противником ударов ядерным, химическим и высокоточным оружием по колоннам, командир бригады принимает меры к восстановлению управления и боеспособности подразделений, подвергшихся этим ударам, а также к продолжению движения подразделений, сохранивших боеспособность. Зоны радиоактивного и химического заражения в ходе марша, в зависимости от обстановки, обходятся или преодолеваются с максимальной скоростью по направлениям с меньшим уровнем радиации.

При применении противником зажигательного оружия, колонны быстро выводятся из районов пожаров вперед или в наветренную сторону, останавливаются, производится тушение огня на вооружении и технике, спасение личного состава и оказание ему первой медицинской помощи, после чего движение продолжается.

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.

Командный и запасной командный пункты бригады обычно следуют в голове колонн главных сил на разных маршрутах. Тыловой пункт управления движется в голове колонны подразделений технического обеспечения и тыла.

Связь на марше обеспечивается, главным образом, подвижными средствами, а в подразделениях, кроме того, и сигнальными. Для контроля за движением и передачи распоряжений широко используются вертолеты. Радиосредства работают только на прием. Ультракоротковолновые, радио-

релейные и проводные средства связи на маршрутах движения бригады используются по указанию вышестоящего штаба. Для управления войсками могут использоваться также каналы опорной сети связи Вооруженных сил Республики Беларусь и государственной сети связи.

При совершении марша в особых условиях (в лесу, зимой, в распутицу) применяются дополнительные меры.

В лесу особенно тщательно организуется регулирование движения, при этом посты регулирования выставляются чаще. На лесных дорогах и просеках устраиваются разъезды, при необходимости в отдельных местах производится расширение проезжей части дороги; предусматриваются мероприятия по борьбе с пожарами и по расчистке дорог от возможных завалов и других препятствий. Перед труднопроходимыми участками выставляются тягачи.

Зимой марш требует подготовки и поддержания дорог в проезжем состоянии, оборудования рокад для обеспечения развертывания и маневра войск, а также достаточного количества разъездов, съездов с дорог и объездов естественных препятствий, проведения мероприятий по предупреждению обморожения личного состава, подготовки вооружения и техники к работе в условиях низких температур, обеспечения колесных и гусеничных машин приспособлениями и средствами повышения проходимости. Перед совершением марша по льду рек и озер организуется их инженерная разведка, при необходимости производится усиление ледяного покрова, расчистка путей движения от снега, удаление различных препятствий; указывается порядок движения машин и организуются спасательная и эвакуационная службы.

В распутицу на труднопроходимые участки маршрутов выделяются тягачи, а также организуются мероприятия по повышению проходимости колесных и гусеничных машин. Машины высокой проходимости распределяются по колоннам.

8.2. Перевозка войск по железной дороге

Перевозку войск командир бригады организует совместно с органами военных сообщений. Для сокращения времени на организацию перевозки, штаб бригады имеет варианты расчетов и документы для каждого эшелона, которые уточняются по мере изменения боевого, численного состава и технических условий крепления вооружения и техники на транспортных средствах. Расчеты на перевозку составляются с учетом сохранения, по возможности, организационной целостности подразделений и готовности их к самостоятельному ведению боя после выгрузки. На случай прекращения перевозки предусматриваются мероприятия, обеспечивающие быстрый переход войск от перевозки к маршу.

При перевозке войск бригаде назначаются исходный район перед погрузкой и район сосредоточения после выгрузки, а также основной и за-

пасной районы погрузки и выгрузки, включающие по несколько железнодорожных станций.

Удаление исходного района и района сосредоточения от района (станции) погрузки (выгрузки) войск должен 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, бригада располагается с учетом распределения подразделений по эшелонам, а также очередности выдвижения их к местам погрузки.

Непосредственно перед погрузкой подразделения, следующие одним эшелонам, 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 бригады.

С получением задачи на перевозку железнодорожным транспортом, штаб бригады уточняет расчеты на перевозку и согласовывает порядок погрузки с органами военных сообщений, направляет военному коменданту на путях сообщения заявку на погрузку и расчет на перевозку, уточняет у него номера воинских эшелонов и получает указания о местах погрузки, путях подхода к ним, сроках погрузки (начало, конец).

В своем замысле на перевозку командир бригады определяет:

- необходимое количество воинских эшелонов на перевозку бригады;
- 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 бригады оформляет на карте с приложением необходимых расчетов.

При подготовке к перевозке командир бригады совместно со штабом, начальниками родов войск и служб, командирами подразделений и военным комендантом на путях сообщения (в части, его касающейся) проводит рекогносцировку в целях изучения районов погрузки (станций) и условий погрузки войск; уточнения исходного района и районов ожидания, путей подхода к ним и местам погрузки, а также движения через железнодорож-

ные 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 определения порядка управления подразделениями во время погрузки.

Рекогносцировка районов выгрузки, сбора и сосредоточения после выгрузки производится офицерами штабов, родов войск и служб перевозимого соединения или вышестоящего штаба.

В приказе на перевозку командир бригады указывает:

В первом пункте — сведения о противнике.

Во втором пункте — задачу бригады и замысел на перевозку.

В третьем пункте — после слова «приказываю» — 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 на прикрытие войск при погрузке, в пути следования и при выгрузке.

В четвертом пункте — размеры и эшелонирование запасов ракет, боеприпасов, горючего и других материальных средств.

В пятом пункте — время готовности бригады к перевозке.

В шестом пункте — порядок перевозки пунктов управления бригады и номера воинских эшелонов, в которых они следуют, порядок поддержания связи с воинскими эшелонами и подразделениями, а также на кого возлагается отправка подразделений после убытия командного пункта бригады, а также должностные лица воинского эшелона.

После постановки задач командир бригады дает указания по всестороннему обеспечению подразделений при погрузке (выгрузке) и в случае прекращения перевозки.

Управление войсками в период погрузки бригады осуществляется с командного пункта, развертываемого в исходном районе. После убытия командира и штаба управление остальными подразделениями при погрузке производится одним из заместителей командира бригады и назначенными для этого офицерами штаба, которые убывают в район сосредоточения последним эшелоном. Для обеспечения непрерывного управления войсками на время погрузки организуется связь с подразделениями, расположенными в исходном районе, в районах ожидания, с офицерами штаба, находящимися на станциях погрузки, с постами регулирования при выходе на погрузку и с военным комендантом на путях сообщения. Связь в районах ожидания и погрузки осуществляется по проводным средствам и подвижными средствами связи.

Во время следования по железной дороге командир бригады управляет подразделениями через оперативные группы старшего командира (начальника), находящиеся на важнейших рубежах и узловых пунктах, органы военных сообщений. Командный пункт бригады следует в одном из воинских эшелонов, как правило, после отправки одного — двух батальонов, а запасной командный пункт бригады — обычно с первым воинским эшелоном бригады. Тыловой пункт управления бригады убывает в составе первого воинского эшелона подразделений тыла.

Встреча воинских эшелонов и размещение прибывших войск возлагается на офицеров штаба, проводивших рекогносцировку районов выгрузки.

Бригада на погрузку выдвигается обычно батальонными или 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 бригады, старшего командира (начальники), переданному через представителей органов военных сообщений, выгружаются и следуют маршем к новому месту погрузки или в район сосредоточения бригады.

Для обеспечения непрерывных перевозок, в случае разрушения железнодорожных узлов и мостов, на путях сообщения назначаются 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 бригады в исходном районе, районах погрузки, пути следования, районах выгрузки и сосредоточения осуществляется средствами противовоздушной обороны бригады, а также средствами старшего командира (начальника). Разведка воздушного противника ведется наблюдательными постами (постами воздушного наблюдения, наблюдателями), выставляемыми 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 железнодорожных войск, формирований гражданской обороны транспортных министерств, 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.

Особенностями химического обеспечения при перевозке являются:

- распределение сил и средств радиационной, химической, биологической (бактериологической) разведки по всем воинским эшелонам;

- привлечение для проведения полной специальной обработки подразделений, перевозимых железнодорожным транспортом, стационарных и временных пунктов обеззараживания подвижного состава, изоляционно-пропускных пунктов, банно-прачечно-дезинфекционных и банно-дезинфекционных поездов.

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 выдвижения 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.

Бригада, перевозимая железнодорожным транспортом, кроме войсковых запасов материальных средств обеспечивается также путевыми (на весь период перевозки) и выгрузочными (на период после выгрузки и до прикрепления на обеспечение) 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, а бригадные рассредоточиваются по эшелонам.

Для своевременного оказания помощи раненым и больным во время перевозки, медицинские силы и средства бригады распределяются по воинским эшелонам, эвакуация раненых и больных осуществляется в ближайшие медицинские учреждения.

8.3. Район расположения подразделений на месте, требования, предъявляемые к нему

Войска в районе сосредоточения, исходном районе, районе отдыха и других районах располагаются в местах, благоприятных для организации защиты от оружия массового поражения и высокоточного оружия и допускающих быстрое проведение маневра. Следует избегать расположения войск вблизи важных объектов и крупных населенных пунктов, по которым противник может нанести массированные огневые и ядерные удары.

В населенных пунктах войска обычно располагаются в условиях суровой зимы или длительной непогоды, если нет времени на устройство укрытий вне населенных пунктов, или при наличии населенных пунктов, освобожденных от местных жителей. Войска при расположении на месте должны быть в постоянной готовности к отражению нападения воздушного и наземного противника.

Бригаде назначаются основной и запасной районы расположения. Величина района расположения для бригады может быть до 600 км², для батальона до 10 км².

Районы расположения должны обеспечивать:

- рассредоточение и скрытное расположение подразделений;
- возможность быстрого сбора подразделений и проведение маневра в нужном направлении:
- удобство размещения и отдыха личного состава;
- благоприятные условия в санитарно-эпидемическом отношении;
- наличие достаточного количества источников воды, дорог и подъездных путей, пригодных для движения вооружения и техники.

До занятия войсками районов расположения, особенно на местности, ранее занимавшейся противником, производится их тщательная разведка в целях выявления оставшихся групп противника, его разведывательно-сигнализационных приборов, зараженных и заминированных участков местности, источников воды и определения пригодности ее к употреблению.

При постановке задач на расположение на месте командир бригады в боевом приказе указывает:

- подразделениям — основной и запасной районы расположения, порядок выхода, состав, задачи, рубежи и полосы сторожевого охранения:

- подразделению противовоздушной обороны — позиционные районы (районы стартовых и огневых позиций) в основном и запасном районах расположения бригады, какие объекты прикрывать, время и степени готовности;

- дежурному подразделению — состав, задачи и район расположения.

После постановки задач подразделениям командир бригады дает указания по разведке, охранению, защите от оружия массового поражения, высокоточного, зажигательного оружия, маскировке, организации инженерного оборудования района, по обеспечению готовности подразделений к отражению внезапного нападения противника.

Районы расположения подразделениями занимаются по мере их подхода. Остановка колонн на дорогах в ожидании расположения в отведенных районах не допускается. Бригада в указанном районе располагается рассредоточено в группировке, обеспечивающей осуществление маневра и ведение боевых действий. Подразделения бригады размещаются обычно вдоль маршрутов движения, но в стороне от них на дистанциях и интервалах, снижающих эффективность поражения их ядерными ударами, ударами авиации, высокоточным оружием и огнем артиллерии противника.

Подразделение противовоздушной обороны развертывается в боевой порядок для прикрытия основных сил бригады и находится в постоянной готовности к отражению нападения воздушного противника. Часть средств противовоздушной обороны может придаваться подразделениям сторожевого охранения.

Пункты управления бригады развертываются в районе с таким расчетом, чтобы обеспечивалось непрерывное управление подразделениями как во время нахождения их в районах расположения, так и при выдвижении из занимаемого района. Связь с подразделениями обычно осуществляется подвижными и проводными средствами связи. Работа радиосредств на передачу разрешается только для оповещения и управления огнем средств противовоздушной обороны.

Подразделения технического обеспечения и тыла размещаются в районе расположения бригады вблизи путей подвоза и эвакуации.

Комендантская служба в районах расположения организуется в целях обеспечения скрытного размещения подразделений и пунктов управления, осуществления контроля за соблюдением мер маскировки, поддержания установленного порядка, регулирования движения в районах расположения и на подъездных путях к ним, а также для охраны районов расположения стартовых и огневых позиций средств противовоздушной обороны, исключения проникновения диверсионно-разведывательных групп противника и посторонних лиц.

Инженерное оборудование районов расположения начинается немедленно с прибытием в них подразделений, а при возможности и заблаговременно. Для личного состава отрываются щели, а при наличии времени подготавливаются блиндажи и убежища; для вооружения и техники, а

также для запасов материальных средств оборудуются окопы и укрытия. В целях обеспечения маневра подразделениями разведываются имеющиеся дороги и подготавливается сеть фронтальных и рокадных путей. Вооружение, техника и инженерные сооружения тщательно маскируются. Они обеспечиваются радиорассеивающими и теплоотражающими покрытиями, масками. Кроме того, выполняются мероприятия по их скрытию от технических средств разведки противника. Маскировка проверяется визуальным наблюдением и фотографированием с самолетов и вертолетов, а также средствами радиолокационного контроля.

Отряды разграждения и нештатные группы разминирования находятся в районах своих подразделений в готовности к проделыванию выходов из дистанционно установленных противником минных полей.

В районах расположения подразделений организуются и непрерывно ведутся разведка воздушного противника и оповещение о нем, инженерная, радиационная, химическая, биологическая (бактериологическая) разведка основных, запасных районов и маршрутов движения к ним, проводятся мероприятия по защите от оружия массового поражения, высокоточного оружия, а также санитарно-гигиенические, противоэпидемические и другие мероприятия. В штабы ближайших бригад, действующих в непосредственном соприкосновении с противником, высылаются офицеры со средствами связи для получения сведений о противнике и своих войсках.

Подразделения при расположении на месте охраняются непосредственным, а при угрозе нападения противника и сторожевым охранением, выставляемым батальонами на указанных им рубежах и на позициях. Сторожевое охранение должно быть круговым и перехватывать все основные дороги и подступы к району расположения.

Количество и состав подразделений, выделяемых для сторожевого охранения, определяются удалением охраняемых подразделений от противника и его возможности по высадке воздушных десантов, аэромобильных и диверсионно-разведывательных групп, важностью охраняемого направления, временем, необходимым для развертывания охраняемых подразделений, характером местности и условиями наблюдения.

Сторожевое охранение состоит из сторожевых отрядов в составе усиленной роты и сторожевых застав в составе усиленного взвода. Иногда на важное направление в сторожевой отряд от бригады может выделяться усиленный батальон, в этом случае от него в сторожевую заставу может назначаться усиленная рота. Сторожевому отряду (заставе) указываются рубеж для обороны и полоса для охранения и ведения разведки. Полоса охранения по фронту может достигать:

- для батальона — 10 км;
- для роты — 5 км;
- для взвода — 2 км.

Удаление сторожевых отрядов и застав от охраняемых подразделений может быть 5–15 км и должно обеспечивать им проведение маневра, организованное вступление в бой и огневую поддержку боя сторожевого охранения. Сторожевые отряды (заставы) должны располагаться на рубеже, удобном для обороны и обеспечивающем хороший обзор в сторону возможного появления противника.

Непосредственно в районе расположения подразделения организуется патрулирование, назначается дежурное подразделение, а на командно-наблюдательных пунктах назначаются дежурные наблюдатели. За районами, в которых возможна высадка воздушных десантов противника, устанавливается постоянное наблюдение.

Дежурное подразделение в бригаде обычно назначается в составе усиленного механизированного батальона. Оно располагается, как правило, вблизи командного пункта бригады и находится в постоянной готовности к уничтожению воздушных десантов, аэромобильных и диверсионно-разведывательных групп противника и к решению других внезапно возникающих задач и борьбе с пожарами.

О появлении противника командир сторожевого отряда (заставы) немедленно докладывает командиру, высланному охранению, и сообщает соседним подразделениям сторожевого охранения. Сторожевой отряд упорно обороняет занимаемый рубеж, обеспечивая проведение маневра и организованное вступление в бой подразделений, выделенных для уничтожения противника.

Смена районов расположения войск производится по приказу старшего командира, а в случае применения противником по району их расположения оружия массового поражения — приказом командира бригады. Она осуществляется организованно, скрытно, в короткие сроки и с сохранением готовности к выполнению боевой задачи. Специальная обработка вооружения и техники проводится вне новых районов расположения.

В лесу подразделения размещаются вдоль дорог и просек. На случай возникновения лесного пожара подготавливается возможно большее количество путей и просек, и определяется порядок выхода подразделений в запасные районы, а для тушения пожара и проведения спасательных работ выделяется необходимое количество личного состава со средствами пожаротушения и техникой.

Зимой для расположения войск выбираются районы, защищенные от ветра. Особое внимание уделяется поддержанию в проезжем состоянии дорог, обеспечивающих выход войск из районов расположения, а также мероприятиям по предупреждению обморожения личного состава. При наличии населенных пунктов в районе расположения утепленные помещения отводятся, прежде всего, для медицинских пунктов, а также для очередного обогрева личного состава.

8.4. Характер действий тыловых подразделений в ходе передвижения бригады

Размещение и перемещение подразделений тыла осуществляется, как правило, в пределах полосы действия бригады.

Подразделения тыла размещаются в назначенных районах рассредоточено с соблюдением мер маскировки, использованием защитных свойств местности и инженерных сооружений. Непосредственное охранение и оборона районов (мест) их расположения, защита от оружия массового поражения и высокоточного оружия осуществляются своими силами и средствами.

Перемещение подразделений тыла организуется с таким расчетом, чтобы обеспечивались непрерывность подвоза подразделениям всех видов материальных средств, своевременность оказания раненым и больным медицинской помощи и решение других задач тылового обеспечения.

В полосе действий бригады назначаются и подготавливаются один-два основных, и один запасной пути подвоза и эвакуации, для чего используется сеть войсковых дорог. Пути подвоза и эвакуации обычно назначаются в бригаде — от района размещения отдельного батальона материального обеспечения бригады до взводов материального обеспечения батальонов, огневых позиций бригадной артиллерии и медицинских пунктов батальонов.

Мероприятия по подготовке путей подвоза и эвакуации и поддержанию их в проезжем состоянии разрабатываются заместителем командира бригады по тылу совместно с начальником инженерной службы бригады.

В бригаде заместитель командира бригады по тылу организует тыловую разведку, которая ведется силами и средствами подразделений тыла.

Основными ее задачами являются:

- выбор районов размещения подразделений тыла, путей подвоза и эвакуации;
- разведка источников воды и определение потребностей в силах и средствах для их подготовки;
- установление наличия местных ресурсов и возможностей их использования для тылового обеспечения подразделений;
- определение санитарно-эпидемического и ветеринарно-санитарного состояния полосы действия бригады.

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.

9. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННОГО (ТАНКОВОГО) БАТАЛЬОНА

9.1. Марш, его цель, виды и условия совершения

Батальон (рота) совершает передвижение своим ходом (маршем) или перевозится железнодорожным (речным) транспортом. Механизированный батальон (рота), кроме того, может перевозиться воздушным транспортом.

При совершении марша танки и другая гусеничная техника могут перевозиться на автопоездах. Марш может совершаться в предвидении вступления в бой или вне угрозы столкновения с противником, а по направлению движения — к фронту, вдоль фронта или от фронта в тыл.

Во всех случаях марш совершается скрытно, как правило, ночью или в других условиях ограниченной видимости, а в боевой обстановке и в глухом тылу своих войск — и днем.

В любых условиях подразделения должны прибыть в назначенный район или на указанный рубеж своевременно, в полном составе и в готовности к выполнению боевой задачи.

Средняя скорость движения батальона (роты) на марше без учета времени на привалы может быть: смешанных и танковых колонн — 20–25 км/ч, автомобильных колонн — 25–30 км/ч.

В лесисто-болотистой местности и в других неблагоприятных условиях средняя скорость движения может уменьшаться до 15–20 км/ч. При совершении марша в пешем порядке средняя скорость движения может быть 4–5 км/ч, на лыжах — 5–7 км/ч.

Во всех случаях марш должен совершаться с максимально возможной в данных условиях скоростью.

Батальон (рота) совершает марш одной колонной.

Дистанции между подразделениями и машинами в колонне батальона могут быть 25–50 м. При движении по пыльным дорогам, в условиях ограниченной видимости, в гололед, по дорогам, имеющим крутые подъемы, спуски и повороты, а также при движении с повышенной скоростью дистанции между машинами увеличиваются.

При движении на открытой местности в условиях угрозы применения противником разведывательно-ударных комплексов дистанции, прежде всего между боевыми машинами, увеличиваются и могут быть 100–150 м.

Батальон на марше может выделяться в передовой отряд, авангард или следовать в составе главных сил бригады, рота — в головную, боковую, тыльную походные заставы или следовать в составе колонны батальона,

Походный порядок батальона (роты), назначенного в передовой отряд или авангард (походную заставу), строится с учетом быстрого развертывания подразделений в боевой порядок и вступления их в бой. Он состоит из колонны главных сил и походного охранения.

Колонна главных сил батальона (роты) в зависимости от условий обстановки может иметь различное построение. Танковая рота механизированного батальона следует обычно в голове колонны, а мотострелковое подразделение, приданное танковому батальону (роте), обычно распределяется между танковыми ротами (взводами) и следует в их походных порядках за танками или назначается в походное охранение; минометная (артиллерийская) батарея следует за боевыми подразделениями батальона (роты). Гранатометное подразделение следует обычно за головной ротой главных сил батальона, а противотанковое отделение роты, как правило, в голове колонны роты. Противотанковое подразделение батальона следует за головной походной заставой или за головной ротой главных сил батальона. Большая часть зенитных средств зенитного подразделения следует ближе к голове колонны главных сил, а часть из них — с головной походной заставой.

В предвидении вступления в бой от батальона, действующего в передовом отряде, авангарде или в голове колонны главных сил бригады, высылается разведывательный дозор. Если разведывательный взвод в дозор не высылается, то он совершает марш в голове колонны главных сил батальона, как правило, за командно-наблюдательным пунктом.

Походное охранение батальона должно обеспечить беспрепятственное движение главных сил, исключить внезапное нападение противника, обеспечить выгодные условия для вступления в бой, а также не допустить проникновения к ним наземной разведки противника. На подразделения охранения на марше возлагается также задача ведения разведки. Для охранения колонны на марше от батальона, следующего в передовом отряде или авангарде, высылаются: в направлении движения на удалении 5–10 км — головная походная застава в составе усиленных взвода или роты; на фланги и в тыл при необходимости — дозорные отделения (танки). Головная походная застава силой до роты высылает головной дозор в составе взвода на удаление 3–5 км, головная походная застава силой до взвода — дозорное отделение (танк) на удаление, обеспечивающее наблюдение за ним и поддержку его огнем.

При угрозе нападения наземного противника в зависимости от характера местности от батальонов, совершающих марш в составе главных сил бригады, в качестве непосредственного охранения высылаются головные дозоры, а от замыкающего батальона — и тыльный дозор или дозорные отделения (танки) на удаление, обеспечивающее наблюдение за ними, поддержку их огнем и исключаящее внезапность нападения наземного противника на охраняемую колонну.

Походный порядок батальона (роты) строится в предвидении вступления в бой — исходя из замысла предстоящего боя и условий обстановки; вне угрозы столкновения с противником — с учетом удобства движения, защиты от оружия массового поражения и высокоточного оружия противника и маскировки от его технических средств разведки.

Для своевременного и организованного начала и совершения марша батальону, назначенному в передовой отряд, указываются исходный пункт и время его прохождения, а батальону, действующему в авангарде или следующему в составе колонны главных сил бригады, кроме того, пункты регулирования и время их прохождения, места и время привалов, дневного (ночного) отдыха.

Привалы и дневной (ночной) отдых назначаются для проверки состояния вооружения и техники, их технического обслуживания, приема пищи и отдыха военнослужащих. Привалы назначаются через 3–4 часа движения продолжительностью до 1 часа и один привал продолжительностью до 2 часов во второй половине суточного перехода, а дневной (ночной) отдых — в конце каждого суточного перехода.

Получив задачу на марш, командир батальона (роты) при уяснении задачи и оценке обстановки кроме обычных вопросов изучает по карте маршрут движения, его протяженность и проходимость, условия совершения марша, рубежи и время вероятной встречи с противником или к каким действиям быть готовым, места и время привалов, а также места, время и порядок дозаправки техники, приема пищи личным составом и пополнения запасов материальных средств, расходуемых в ходе марша; оценивает маршевые возможности штатных и приданных подразделений; определяет допустимые скорости движения и величину дистанции между машинами в целях защиты от высокоточного оружия по участкам маршрута и рассчитывает время движения по каждому из них; оценивает характер местности, условия защиты и маскировки в районах привалов, дневного (ночного) отдыха и сосредоточения; определяет объем инженерного оборудования районов и производит другие необходимые расчеты, а также определяет порядок наблюдения и поддержания связи в ходе марша.

При подготовке к маршу производится пополнение запасов ракет, боеприпасов, горючего и других материальных средств, осуществляется техническое обслуживание вооружения и техники, эвакуация раненых и больных, а также излишествовавшего имущества и неисправных вооружения и техники, которые не могут быть отремонтированы к началу марша.

Командир батальона (роты) организует подготовку подразделений к маршу и осуществляет контроль за выходом подразделений разведки и походного охранения. Построение колонны главных сил батальона (роты) со средствами усиления производится в районе расположения.

Рота (взвод), назначенная в головную походную заставу, в установленное время проходит исходный пункт и двигается по маршруту батальона с установленной командиром батальона скоростью. Командир роты (взвода) следует в голове колонны и сверяет по карте маршрут движения.

Теснины, тоннели и мосты головная походная заставка проходит безостановочно. Разрушенные участки дорог, мосты, завалы на маршруте дви-

жения и заминированные участки рота (взвод) обходит, обозначая указками места разрушений (минирования) и направление обхода. Если обход невозможен или на устройство прохода в разрушениях (завалах) требуется времени меньше, чем на обход, то головная походная застава проделывает проход. При дистанционном минировании маршрута движения выход из минного поля головная походная застава осуществляет в колонне по проходу, проделанному в кратчайшем направлении.

О заграждениях, зонах заражения, районах разрушений и путях их обхода, а также о встрече с противником командир роты (взвода) докладывает высланному его командиру.

При остановке на привал головная походная застава по команде командира, высланного ее, останавливается на выгодном рубеже, организует наблюдение и находится в постоянной готовности к отражению противника. С выходом в район отдыха головная походная застава, заняв выгодный рубеж, выполняет задачу сторожевого охранения, находясь в постоянной готовности к отражению нападения противника. Командир роты указывает взводам позиции, полосы огня и порядок действий при появлении противника. В районе отдыха головная походная застава может заменяться сторожевым охранением.

Главные силы батальона (роты) проходят исходный пункт головной колонны в установленное время.

Подразделения двигаются только по правой стороне дороги соблюдая установленные скорости движения, дистанции между машинами и меры безопасности. Теснины, тоннели и мосты колонна батальона (роты) проходит безостановочно с максимально возможной скоростью. При движении по мостам, железнодорожным переездам, тоннелям и опасным участкам маршрута принимаются меры, обеспечивающие безопасность движения, исключают заторы на маршруте и загазованность тоннелей.

Для защиты от высокоточного оружия противника максимально используются поля радиолокационной невидимости, образуемые складками местности и местными предметами, населенные пункты и придорожная растительность. При движении по открытым и незамаскированным участкам маршрута не допускается скупивание машин и остановка колонн, скорость движения и дистанции между машинами увеличиваются. Ночью машины двигаются с использованием приборов ночного видения, светомаскировочных устройств, а при движении на участках местности, просматриваемых противником, и в светлую ночь — с полностью выключенным светом (выключенными приборами ночного видения).

При совершении марша в лесу и при движении в городе удаление походного охранения и дистанции между машинами в колонне сокращаются. На перекрестках, где затруднено ориентирование, выставляются хорошо видимые указатели или организуется регулирование движения.

Отражение ударов воздушного противника на марше осуществляется в движении или с коротких остановок огнем зенитного подразделения и выделенных для этого мотострелковых (танковых) подразделений.

По сигналу оповещения о воздушном противнике зенитное подразделение, а также подразделения, выделенные для ведения огня по воздушным целям, изготавливаются к открытию огня, люки боевых машин пехоты (бронетранспортеров) и танков (кроме люков, из которых будет вестись огонь) закрываются. Личный состав переводит противогазы в положение «наготове».

По сигналам оповещения о радиоактивном, химическом и биологическом (бактериологическом) заражении батальон (рота) продолжает движение. В боевых машинах пехоты (бронетранспортерах) и танках перед преодолением зон заражения люки, двери, бойницы и жалюзи закрываются, включается система защиты от оружия массового поражения. Личный состав при следовании в пешем порядке и на открытых машинах надевает средства индивидуальной защиты.

Зоны с высокими уровнями радиации, районы разрушений, пожаров и затоплений на маршруте движения, как правило, обходятся; при невозможности обхода зоны заражения преодолеваются с максимальной скоростью с использованием средств индивидуальной защиты и систем защиты от оружия массового поражения, имеющихся на машинах.

Частичная специальная обработка проводится после выхода из зон радиоактивного заражения, а при применении противником отравляющих веществ — немедленно. Полная специальная обработка проводится, как правило, в районе дневного (ночного) отдыха или по прибытии в назначенный район.

При нанесении противником ядерных и химических ударов по колонне командир батальона (роты) принимает меры к восстановлению боеспособности подразделений, ликвидации последствий ударов и продолжению движения.

В случае применения противником зажигательного оружия, а также при вынужденном преодолении района пожаров люки, бойницы и жалюзи танков и боевых машин пехоты (бронетранспортеров) закрываются. Командир батальона (роты) быстро выводит колонну из района пожара вперед или в наветренную сторону, останавливает ее, организует тушение очагов огня на вооружении и технике, спасение военнослужащих и оказание пострадавшим первой медицинской помощи, после чего колонна продолжает движение.

Минные поля, установленные системами дистанционного минирования противника, обходятся, а при невозможности их обхода преодолеваются по проходам, проделанным приданными инженерными подразделениями, группой разграждения батальона, группами разминирования рот и с использованием возимых комплектов разминирования.

На привалах построение колонны не нарушается, машины останавливаются на правой обочине дороги не ближе 10 м одна от другой или на дистанции, установленной командиром. Боевые машины пехоты (бронетранспортеры), танки ставятся под кроны деревьев, в радиолокационной тени местных предметов, а на открытой местности маскируются штатными маскировочными покрытиями и местными материалами.

Личный состав выходит из машин только по команде (сигналу) своих командиров и располагается для отдыха справа от дороги. В машинах остаются наблюдатели, дежурные пулеметчики (наводчики орудий) и радиотелефонисты (радисты) командирских машин.

Дежурное зенитное подразделение занимает указанную командиром стартовую (огневую) позицию, а дежурные стрелки-зенитчики располагаются вблизи своих машин в готовности к уничтожению воздушных целей противника. Остальные зенитные средства остаются в колонне на своих местах в готовности к открытию огня.

Экипажи машин (расчеты, водители) проводят контрольный осмотр вооружения, техники и совместно с назначенным в помощь им личным составом проводят техническое обслуживание.

Неподвижная боковая застава в составе роты (взвода) назначается для прикрытия колонн подразделений, совершающих марш, выходит на указанный ей рубеж, полностью или частью сил развертывается в боевой порядок, организует оборону и находится на рубеже до указанного времени, а затем действует в соответствии с указаниями вышедшего ее командира.

Тыльная походная застава следует за охраняемой колонной, а боковая походная застава — на уровне головы охраняемой колонны. Их удаление от охраняемой колонны может быть до 5 км.

Мелкие группы противника, оказавшиеся в тылу, тыльная и боковая походные заставы уничтожают и затем продолжают выполнять задачу. При угрозе нападения превосходящих сил противника они занимают выгодный рубеж и не допускают удара по охраняемой колонне.

При изменении задачи и направления движения командир передового отряда, авангарда (головной походной заставы) должен немедленно остановить подразделения, выполняющие задачи по ведению разведки и охранению, и указать им порядок дальнейших действий. Колонна в прежнем походном порядке или после необходимого перестроения по кратчайшим путям выводится на новое направление (маршрут) и выполняет новую задачу.

Командир батальона обычно следует в голове колонны батальона, командир роты — всегда в голове колонны роты. Сверяя по карте маршрут движения, командир батальона (роты) управляет действиями высланного разведывательного (боевого разведывательного) дозора, походного охранения и строго поддерживает установленный порядок марша.

Связь на марше осуществляется подвижными средствами, а в подразделениях, кроме того, установленными сигналами. Радиосредства работают только на прием. В ходе марша командир батальона через комендантские посты и диспетчерские пункты сообщает номер своей колонны, информацию о состоянии пройденного участка дороги и об обстановке на ней, а от старшего комендантского поста (дежурного диспетчера) получает поступившие для него распоряжения и приказы, информацию о состоянии следующего участка движения и об объездах.

Зимой перед маршем командир батальона (роты) организует подготовку вооружения, техники к работе в условиях низких температур и принимает меры по предупреждению обморожения личного состава и обеспечению машин приспособлениями для повышения их проходимости. Если марш совершается в условиях глубокого снежного покрова, в походное охранение включаются машины, оснащенные навесным оборудованием.

При частых снежных завалах или сильной пурге движение с разрешения командира бригады (батальона) может быть приостановлено. Командир батальона (роты) в этих условиях должен запретить одиночное передвижение людей и машин, организовать круговое охранение и принять меры по обогреву военнослужащих.

9.2. Характер действий тыловых подразделений в ходе передвижения войск. Перевозка войск железнодорожным транспортом

Последними в колонне батальона следуют подразделения технического обеспечения и тыла. Медицинский пункт батальона следует обычно в голове этих подразделений, а в предвидении вступления в бой — за подразделениями, предназначенными для действий в первом эшелоне.

Машины, вышедшие из строя в ходе марша, останавливаются на правой обочине дороги или отводятся в сторону. Экипажи (водители) машин определяют причины неисправностей и принимают меры к их устранению. После устранения неисправностей машины продолжают движение, присоединяясь к проходящей колонне, места в колоннах своих подразделений они занимают на привалах. Обгон колонн в движении запрещается.

Замыкание колонны батальона оказывает помощь экипажам (водителям) в устранении неисправностей, организует передачу неисправных (не подлежащих ремонту своими силами) и застрявших машин эвакуационным и ремонтным подразделениям бригады и обеспечивает прибытие отставших машин батальона в назначенный район. О машинах, отставших в пути, заместитель командира батальона (роты) по вооружению (технической части, старший техник роты) и командиры подразделений лично докладывают командиру батальона (роты).

Раненые и больные после оказания им медицинской помощи эвакуируются в ближайшие медицинские пункты (учреждения), а при невозможности эвакуации следуют со своими подразделениями или с медицинским пунктом батальона.

При перевозке железнодорожным (речным) транспортом командир батальона (начальник воинского эшелона) совместно с военным комендантом на путях сообщения уточняет расчет на перевозку военнослужащих, вооружения и техники, имущества подразделений по вагонам, платформам (судам или судовым помещениям); составляет план погрузки воинского эшелона; устанавливает очередность погрузки (посадки) подразделений, время начала и окончания ее, определяет порядок выдвижения подразделений к местам погрузки (посадки); проводит рекогносцировку района ожидания, станции (порта, пристани) погрузки (посадки), маршрутов выдвижения подразделений к ним и ставит задачи подразделениям.

С получением приказа на перевозку воздушным транспортом командир механизированного батальона (мотострелковой роты) совместно с командиром части (подразделения) военно-транспортной авиации или командиром отряда (группы) гражданской авиации и военным комендантом аэропорта уточняет порядок погрузки (посадки), места стоянок и бортовые номера самолетов (вертолетов); составляет расчет на перевозку военнослужащих, вооружения, техники, ракет, боеприпасов, горючего и других материальных средств подразделений по самолетам (вертолетам), план погрузки (посадки) и списки военнослужащих воинских команд на каждый самолет (вертолет); определяет очередность, время начала и окончания погрузки (посадки) и выхода подразделений; проводит рекогносцировку района ожидания, аэродрома (площадок), маршрутов выхода подразделений к ним и к местам стоянки самолетов (вертолетов) и ставит задачи подразделениям.

Командир роты приказ на перевозку отдает в такой же последовательности, как и командир батальона, но при этом он обычно указывает места размещения военнослужащих, вооружения и техники взводов на подвижном составе (судне, самолете, вертолете); очередность и порядок их погрузки (посадки); места взводов в колонне роты при выдвижении из района ожидания к месту погрузки и в район сбора после выгрузки; состав погрузочно-выгрузочных команд, кто старший, их задачи, время и порядок выполнения ими задач; от кого и в каком составе назначить суточный наряд и порядок его подготовки; меры безопасности при погрузке (посадке), в пути следования и при выгрузке (высадке). Кроме того, в шестом пункте приказа он вместо должностных лиц эшелона указывает старших по вагонам и свое место в поезде (на судне) или номер самолета (вертолета), в котором он следует.

После отдачи приказа на перевозку командир батальона (начальник воинского эшелона) дает указания о порядке подготовки подвижного состава для погрузки эшелона, о способах размещения и крепления вооружения и техники на подвижном составе (судне), об организации охраны в эшелоне или на судне (уточняет состав суточного наряда, время и порядок его смены, места постов, обязанности часовых и порядок связи с ними), о мерах безопасности при погрузке (выгрузке) и в ходе перевозки, о порядке действий по сигналам опове-

щения и управления, а также дает указания по взаимодействию с органами военных сообщений, по организации боевого, технического и тылового обеспечения, защиты от зажигательного оружия, противопожарной защиты (аварийно-спасательных работ) и идеологической работы на период перевозки.

До начала выдвигения на погрузку (посадку) командир батальона (роты) проверяет знание личным составом мер безопасности, правил погрузки (посадки), размещения и крепления в вагонах и на платформах (на судах, в самолетах, вертолетах) вооружения и техники, правил их выгрузки и поведения военнослужащих во время перевозки, готовность вооружения и техники, ракет, боеприпасов, горючего и других материальных средств к погрузке, а также построение колонны батальона в соответствии с планом погрузки.

Перед погрузкой командир батальона (начальник воинского эшелона) с должностными лицами эшелона прибывает на станцию (в порт, на пристань, аэродром, площадку) погрузки (посадки), где проверяет наличие подвижного состава, организует прием вагонов (судовых помещений), съемного воинского оборудования и подготовку подвижного состава к погрузке эшелона, вносит при необходимости изменения в план погрузки (посадки) и в расчет на перевозку и дает команду (сигнал) на выдвигение подразделений к месту погрузки (посадки).

Выдвигение из района ожидания осуществляется в порядке и в сроки, установленные командиром бригады.

Погрузка вооружения, техники и посадка военнослужащих производятся строго в указанное время, скрытно, с соблюдением мер безопасности и предотвращения поломок вооружения и техники.

В первую очередь грузятся вооружение, техника, запасы ракет, боеприпасов, горючего и других материальных средств. При этом вооружение и техника размещаются с учетом очередности их выгрузки, а зенитные средства — с учетом возможности ведения огня по воздушным целям. Плавающая техника и зенитные средства, выделенные для прикрытия района погрузки, а также тягачи, предназначенные для обеспечения быстрой погрузки (выгрузки) гусеничной техники, грузятся на платформы (суда) в последнюю очередь.

Запасы ракет, боеприпасов и горючего, как правило, грузятся в разные вагоны (на разные суда, в разные самолеты, вертолеты). Посадка военнослужащих в вагоны (на суда), в самолеты (вертолеты) производится по окончании погрузки вооружения, техники и имущества обычно непосредственно перед отправкой воинского эшелона (команды) или выхода судна в море, но не позднее чем за 10 минут до отправления. Погрузка вооружения, техники, грузов и посадка военнослужащих в самолеты (вертолеты) начинаются по указанию командира авиационной части (подразделения).

Вооружение, техника и другие материальные средства, погруженные на подвижной состав (на суда, в самолеты, вертолеты), надежно закрепляются, а машины, кроме того, ставятся на тормоз и низшую передачу. Поворотные устройства башен боевых машин застопориваются, а стопоры пломбируются.

Ответственность за погрузку, размещение и крепление вооружения и техники, а также за посадку военнослужащих возлагается на начальника воинского эшелона, а при перевозке воздушным транспортом — на командиров экипажей самолетов (вертолетов).

Зенитные и другие огневые средства, выделенные для прикрытия воинского эшелона (судна) в пути следования, занимают указанные начальником воинского эшелона места на платформах в голове и хвосте поезда (на верхних палубах судов). Для отражения внезапных налетов воздушного противника назначаются дежурные зенитные и другие огневые средства, которые должны находиться в постоянной готовности к ведению огня.

Батальон, перевозимый железнодорожным (речным) транспортом, обеспечивается на весь путь следования кроме войсковых запасов путевым и выгрузочным запасами продовольствия. Для своевременного оказания медицинской помощи во время перевозки в воинском эшелоне (на судне) развертывается медицинский пункт батальона. Эвакуация раненых и больных из воинского эшелона (с судна) осуществляется в ближайшие медицинские учреждения.

Управление в воинском эшелоне (на судне) осуществляется с использованием проводных средств связи, личным общением, при помощи связных, а также световыми и звуковыми сигналами.

Командир батальона со штабом (начальник воинского эшелона) в пути следования размещается при перевозке железнодорожным транспортом, как правило, в середине эшелона, имея проводную связь с начальником караула, наблюдательными постами, а также с машинистом тепловоза (электровоза), а при перевозке речным транспортом — в одной из кают или в отдельном судовом помещении. При перевозке воздушным транспортом командир батальона (роты) и штаб следуют в составе воинских команд.

В пути следования в зависимости от сложившейся обстановки батальон (рота) должен быть всегда готов к выгрузке (высадке) в неподготовленном месте, следованию маршем к месту назначения в обход (с преодолением) зон заражения, районов разрушения, пожаров и затоплений и к вступлению в бой.

С прибытием в конечный пункт перевозки батальон (рота) быстро выгружается (высаживается) и с соблюдением мер боевого обеспечения выходит в район сбора в готовности к выходу в район сосредоточения или к выполнению боевой задачи.

9.3. Расположение механизированного (танкового) батальона (роты) на месте и в особых условиях

Батальон (рота) на месте может располагаться в районе сосредоточения, исходном районе, районе ожидания, районе отдыха и других районах. Район расположения назначается обычно на местности, имеющей естественные укрытия и обеспечивающей защиту подразделений от оружия массового поражения

и высокоточного оружия. Он должен обеспечивать рассредоточенное и скрытое их размещение, быстрый сбор и проведение маневра в нужном направлении, удобство размещения и отдыха военнослужащих, а также благоприятные условия в санитарно-эпидемическом отношении. Следует избегать расположения подразделений вблизи важных объектов, населенных пунктов, по которым противник может нанести массированные огневые и ядерные удары.

Расположение подразделений в населенных пунктах обычно осуществляется в условиях суровой зимы или длительной непогоды, если нет времени на устройство укрытий вне населенных пунктов, или при наличии населенных пунктов, освобожденных от местных жителей.

Батальон в назначенном районе располагается поротно и с таким расчетом, чтобы с началом выхода из района не делать лишних передвижений. Величина района для расположения батальона на месте может быть до 10 км².

Рота в указанном ей районе располагается обычно вдоль маршрута выдвижения, используя защитные и маскирующие свойства местности. Расстояние на открытой местности между танками, боевыми машинами пехоты (бронетранспортерами) должно быть 100–150 м, а между взводами — 300–400 м.

Минометная (артиллерийская) батарея батальона располагается в полном составе или повзводно на угрожаемых направлениях, находясь в постоянной готовности к открытию огня.

Гранатометное и противотанковое подразделения батальона располагаются обычно с мотострелковыми ротами.

Зенитное подразделение занимает стартовые (огневые) позиции в местах, обеспечивающих возможность ведения огня по самолетам, вертолетам противника и другим воздушным целям.

Разведывательный взвод располагается вблизи командно-наблюдательного пункта.

Подразделения технического обеспечения и тыла батальона размещаются с учетом удобства обеспечения подразделений.

Расположение подразделений под линиями электропередачи, вблизи газо- и нефтепроводов не допускается.

До выхода батальона (роты) в назначенный район организуется его рекогносцировка. В состав рекогносцировочной группы, высылаемой старшим командиром, включаются обычно один из офицеров батальона и по одному офицеру (прапорщику) или сержанту от каждой роты. Они уточняют места расположения рот, других штатных и приданных подразделений, командно-наблюдательных пунктов, стартовые (огневые) позиции зенитного подразделения, места расположения подразделений технического обеспечения и тыла, разведывают и обозначают подъездные пути, встречают свои подразделения и отводят в назначенные места.

Запрещается делать надписи или выставлять указки с наименованием и нумерацией подразделений и фамилиями их командиров.

При расположении батальона (роты) в районе, освобожденном от противника, командир батальона (роты) предварительно организует тщательную разведку и очищение района от оставшихся мелких групп противника и его разведывательно-сигнализационных приборов. Обнаруженные минные поля, заминированные объекты и зараженные участки местности обозначаются и охраняются. При необходимости на путях движения проделываются проходы или обозначаются объезды. При наличии времени производится сплошная очистка района от мин. Для обозначения пунктов и мест, неблагоприятных в санитарно-эпидемическом отношении, выставляются соответствующие знаки.

Остановка колонн подразделений на дорогах в ожидании расположения в отведенном районе не допускается.

При организации всестороннего обеспечения командир предусматривает меры на случай отражения нападения наземного противника. В этих целях мотострелковым (танковым) и противотанковому подразделениям он указывает рубежи развертывания и задачи; минометной (артиллерийской) батарее, гранатометному и приданному артиллерийскому подразделениям — огневые позиции, а также определяет порядок подготовки рубежей развертывания (огневых позиций) и выхода на них, возможный маневр огнем и подразделениями. Для отражения нападения воздушного противника командир батальона (роты) определяет, какие иметь дежурные огневые средства в подразделениях, и указывает порядок ведения огня.

После постановки задач и организации всестороннего обеспечения командир батальона (роты) осуществляет контроль за инженерным оборудованием района расположения, техническим обслуживанием вооружения, техники, пополнением подразделений ракетами, боеприпасами и другими материальными средствами и поддержанием высокой боевой готовности подразделений.

Войска при расположении на месте охраняются непосредственным, а при угрозе нападения противника и сторожевым охранением, выставляемым бригадами (батальонами) на указанных им рубежах и в полосах (на позициях). Сторожевое охранение должно быть круговым и перехватывать все основные дороги и подступы к району расположения.

В батальоне (роте) организуются охранение, проводная связь между командно-наблюдательными пунктами, предупреждение о непосредственной угрозе и начале применения противником оружия массового поражения и высокоточного оружия, оповещение о воздушном и наземном противнике, радиоактивном, химическом и биологическом (бактериологическом) заражении, применении зажигательного оружия, ограничивается передвижение военнослужащих и техники, а также проводятся мероприятия по маскировке.

Сторожевое охранение батальона осуществляется сторожевыми постами в составе отделения (танка), выставляемыми при необходимости на угрожаемые направления на удалении до 1500 м, на скрытых подступах — секретами в составе 2–3 человек, выставляемыми на удале-

нии до 400 м от района расположения батальона, а в границах района расположения — непосредственным охранением, включающим парные патрули и постоянное дежурство наблюдателей на командно-наблюдательном пункте батальона. Кроме того, в батальоне назначается дежурное подразделение обычно в составе взвода. Оно располагается в указанном командиром батальона месте и находится в постоянной готовности к уничтожению диверсионно-разведывательных групп противника и выполнению других внезапно возникающих боевых задач, а также для тушения пожаров в районе расположения и вблизи него.

В роте организуется непосредственное охранение, осуществляемое патрульными, которые несут службу путем обхода расположения роты, и постоянным дежурством наблюдателей на командно-наблюдательном пункте роты. Кроме того, для охраны военнослужащих, вооружения и техники назначается суточный наряд.

В районе расположения батальона (роты) вблизи машин личный состав оборудует открытые или перекрытые щели, а при наличии времени устраивает блиндажи и убежища. Для вооружения и техники, зенитных и дежурных огневых средств, подразделений на позициях охранения, а также для ракет, боеприпасов, горючего и других материальных средств оборудуются окопы и укрытия. Места расположения подразделений, вооружения и техники, позиции охранения и дежурных огневых средств, следы от машин тщательно маскируются.

В населенных пунктах подразделения располагаются ближе к окраинам. В качестве укрытий используются подвальные помещения зданий, местные убежища и другие прочные сооружения.

Радио- и теплоизлучающие объекты маскируются специальными покрытиями (экранами), вблизи них оборудуются ложные объекты (тепловые ловушки). В районе расположения и на подступах к нему разведываются и подготавливаются пути для выхода подразделений из него и маневра при отражении нападения противника.

Подразделения в районе расположения должны находиться в постоянной готовности к отражению нападения наземного и воздушного противника, уничтожению его воздушных десантов и диверсионно-разведывательных групп. Организуя борьбу с воздушным десантом, командир батальона (роты) должен определить места, наиболее удобные для высадки десанта противника, установить за ними постоянное наблюдение и подготовить маневр подразделениями.

В лесу батальон (рота) располагается вдоль дорог и просек. На случай возникновения лесного пожара подготавливаются пути выхода в запасные районы. Спасательные работы и тушение пожара осуществляются дежурным подразделением, а при необходимости и дополнительно выделенным личным составом.

Зимой для расположения батальона (роты) выбираются районы, защищенные от ветра. Особое внимание уделяется поддержанию в проезжем состоянии дорог для выхода подразделений из районов расположения. Для обогрева военнослужащих оборудуются утепленные и отапливаемые укрытия. Двигатели машин при необходимости периодически прогреваются. При этом принимаются меры для предохранения военнослужащих от отравления отработавшими газами, переохлаждения и обморожения

Батальон (рота) всегда должен быть готов к маршу и перевозкам в условиях постоянной угрозы применения противником оружия массового поражения, высокоточного оружия и систем дистанционного минирования, воздействия его авиации, воздушных десантов, аэромобильных и диверсионно-разведывательных групп, радиоактивного, химического и биологического (бактериологического) заражения, разрушений дорог и переправ.

10. ОРГАНИЗАЦИЯ, ОРУЖИЕ И ТАКТИКА ДЕЙСТВИЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ИНОСТРАННЫХ АРМИЙ

10.1. Общие сведения о вооруженных силах иностранных государств-членов блока НАТО

Североатлантический союз

Североатлантический союз (North Atlantic Treaty Organization, сокращенно — НАТО) создан по инициативе США 4 апреля 1949 года. Первоначально в его состав вошли 12 государств: Бельгия, Дания, Франция, Великобритания, Исландия, Италия, Канада, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Португалия и США, в 1982 году к блоку присоединились Турция и Греция, в 1955 году — ФРГ, в 1962 году — Испания, в 1999 году — Польша, Венгрия и Чехия. В 2004 году в Брюсселе в первый раз были подняты флаги семи новых членов альянса: Болгарии, Румынии, Словакии, Словении, Латвии, Литвы и Эстонии. Таким образом, сейчас в НАТО входят 26 государств.

В НАТО уже в мирное время созданы объединенные вооруженные силы и постоянно действующие органы с многочисленными центральными и периферийными рабочими аппаратами. Деятельность этих органов охватывает политическую, военную, военно-экономическую области и оказывает существенное влияние на формирование внешней и внутренней политики стран-участниц блока.

Сфера действия Североатлантического союза, именуемая зоной ответственности НАТО, включает территории европейских стран блока, Турции, Северной Америки, акватории Средиземного моря и Северной Атлантики. Общая площадь территории стран НАТО составляет более 23,23 млн км², а численность населения на начало 2000 года — 783,2 млн человек.

Руководящие органы НАТО

Политическая и военно-политическая структуры руководящих органов НАТО включают генерального секретаря, Совет НАТО, Комитет военного планирования, Группу ядерного планирования, постоянные представительства (делегации) стран-участниц, а также постоянные комитеты. К руководящим органам блока относятся Военный комитет, Международный объединенный штаб, стратегическое командование ОВС НАТО в Европе, стратегическое командование ОВС НАТО на Атлантике и постоянно действующие комитеты.

Комитеты:

Совет НАТО — высший политический орган Североатлантического союза. Он состоит из представителей всех 19 стран-участниц блока. Организационно-правовой формой деятельности Совета НАТО являются сессии, которые проводятся на уровне министров иностранных дел два раза в год, а в отдельных случаях, при решении особо важных вопросов, — на уровне глав государств и правительств. Работу между сессиями осуществляет *Постоянный совет НАТО*.

Комитет военного планирования НАТО — высший военно-политический орган НАТО. В его состав входят представители всех стран-участниц Североатлантического союза, за исключением Франции. Заседания Комитета с участием министров обороны стран-участниц военной организации блока проводятся два раза в год перед сессиями Совета НАТО. В период между заседаниями Комитета функции выполняет *Постоянный комитет военного планирования НАТО*.

Военный комитет — высший военный орган НАТО. В его состав входят начальники ГШ стран-участниц военной организации блока. Заседания Военного комитета проводятся не реже двух раз в год, обычно перед каждым заседанием Комитета военного планирования. В работе Военного комитета принимают участие представители военной миссии Франции. Исландия, не имеющая вооруженных сил, представлена наблюдателем — гражданским лицом. В *период между заседаниями Военного комитета его функции выполняет Постоянный* военный комитет. Исполнительным органом Военного комитета является *Международный объединенный штаб*.

Группа ядерного планирования — консультативный орган НАТО. Ее решения представляются на утверждение Комитета военного планирования. Заседания Группы ядерного планирования с участием министров обороны стран-участниц военной организации НАТО (кроме Франции) проводятся два раза в год за один-два месяца до начала заседаний высших руководящих органов блока. Представители Исландии присутствуют на заседаниях в качестве наблюдателей. В период между заседаниями на уровне министров контроль за выполнением решений осуществляет *По-*

стоянная группа ядерного планирования, в состав которой входят представители стран-участниц в Постоянном составе НАТО.

Генеральный секретарь НАТО, являясь председателем Совета НАТО, Комитета военного планирования, Группы ядерного планирования и ряда других главных комитетов, координирует деятельность высших руководящих органов блока, осуществляет подготовку их заседаний, контролирует выполнение принятых решений, выполняет представительские функции. Рабочим органом генерального секретаря НАТО является Международный секретариат.

Для разработки конкретных программ и планов, анализа и выработки рекомендаций по отдельным направлениям, проблемам и вопросам деятельности Совета НАТО, Комитета военного планирования, Группы ядерного планирования и их постоянных рабочих органов в организационной структуре блока создано более 200 комитетов, рабочих и специальных групп, которые действуют на постоянной или временной основе.

Состояние объединенных вооруженных сил НАТО

Вооруженные силы стран НАТО подразделяются на объединенные вооруженные силы и войска, остающиеся в национальном подчинении. Объединенные вооруженные силы (ОВС) НАТО включают часть вооруженных сил стран-участниц военной организации блока, переданных, выделенных и предназначенных для передачи под оперативное руководство коалиционных органов управления.

Для руководства ОВС НАТО уже в мирное время созданы объединенные командования и штабы.

Коалиционной военной стратегией блока введена классификация входящих в ОВС НАТО войск (сил) по оперативному назначению, получившая название «трехкомпонентная структура». В соответствии с ней объединенные вооруженные силы блока делятся на силы реагирования, главные оборонительные силы и войска (силы) усиления.

Силы реагирования (СР) являются наиболее боеготовым компонентом ОВС НАТО. Они включают формирования всех видов вооруженных сил стран-участниц военной организации блока. Предназначены для задействования главным образом в кризисных ситуациях и локальных военных конфликтах с целью их урегулирования. При этом они могут быть задействованы как в зоне ответственности альянса, так и за ее пределами. Конкретный состав привлекаемых к операции войск (сил) будет зависеть от складывающейся военно-политической обстановки в районе кризиса и масштабов военного участия в ней альянса.

В зависимости от степени готовности к применению силы реагирования подразделяются на силы немедленного реагирования (СНР) и силы быстрого развертывания (СБР).

Силы немедленного реагирования предназначены для урегулирования кризисных ситуаций не силовыми методами, а путем демонстраций единства и готовности защищать коллективные интересы силой оружия. Они включают командование мобильных сухопутных войск, воздушный компонент, морской компонент, командование дальнего радиолокационного обнаружения и управления авиацией «Авакс — НАТО».

Командование мобильных сухопутных войск включает 12 батальонов: 2 от ФРГ, по одному от США, Великобритании, Бельгии, Канады, Венгрии, Норвегии, Нидерландов, Испании, Италии и Польши, роту от Люксембурга и взвод от Дании.

Воздушный компонент имеет в своем составе: авиационных эскадрилий тактической авиации — 17; авиационных эскадрилий военной транспортной авиации — 2; батарей зенитно-ракетных комплексов — 14.

В составе морского компонента насчитывается свыше 45 боевых кораблей.

Боевых самолетов ВВС и ВМС около 300.

Командование дальнего радиолокационного обнаружения и управления авиацией «АВАКС-НАТО» имеет в своем составе 17 самолетов Е-3А.

Силы быстрого развертывания предназначены для задействования в операциях по силовому урегулированию кризисных ситуаций, а также для обеспечения развертывания главных оборонительных сил ОВС НАТО при угрозе возникновения крупномасштабной войны. Их задействование предполагается в случае, если масштабы кризиса превосходят возможности сил немедленного реагирования по его локализации. Они включают сухопутный, воздушный и морской компоненты.

Боевые соединения сухопутного компонента СБР представлены 8 дивизиями: механизированной и бронетанковой дивизиями Великобритании; бронетанковой дивизией США; танковой дивизией ФРГ; двумя механизированными дивизиями Турции; мотопехотной дивизией Греции и национальные СБР Испании в составе трех отдельных бригад (эквивалент одной дивизии). Пятью отдельными бригадами от ВС Великобритании, Германии, Бельгии, Нидерландов и Италии.

В состав воздушного компонента сил быстрого развертывания НАТО включены 22 эскадрильи тактической авиации (около 500 боевых самолетов) ВВС США, ФРГ, Великобритании, Турции, Норвегии, Бельгии, Нидерландов, Дании, 11 батарей зенитно-управляемых ракет (63 пусковые установки) ВВС США и Дании, а также 2 эскадрильи (около 80 самолетов) военной транспортной авиации ВВС США, ФРГ, Великобритании и Турции.

Морской компонент сил быстрого развертывания НАТО включает авианосцы, атомные многоцелевые подводные лодки, дизельные подводные лодки, корабли класса «фрегат» («эсминец»), ракетные катера, корабли охраны и материально-технического обеспечения, амфибийные силы

с бригадой морской пехоты на борту, базовую авиацию, авиацию морской пехоты. Всего до 110 боевых кораблей и около 500 самолетов ВМС США, ФРГ, Великобритании, Канады, Бельгии, Нидерландов, Дании, Норвегии, Испании, Греции, Италии, Португалии и Турции.

Главные оборонительные силы (ГОС) являются наиболее значительной по численности и боевому составу частью трехкомпонентной структуры объединенных вооруженных сил НАТО. Они предназначены для ведения крупномасштабных операций в ходе всеобщей или ограниченной войны в Европе и на Атлантике. В мирное время они могут быть задействованы совместно с силами реагирования блока в ходе разрешения вооруженных конфликтов. Они состоят из регулярных и резервных формирований сухопутных войск, военно-воздушных и военно-морских сил стран НАТО, за исключением Франции, Испании и Португалии, и укомплектованы личным составом не менее 65%, боевой техникой — 100%.

ГОС в своем составе имеют: дивизий — около 40, отдельных бригад — свыше 95, боевых самолетов ВВС и ВМС — до 4300, боевых кораблей — свыше 500.

Формирования главных оборонительных сил, в соответствии с основным их предназначением, имеют более низкие категории боевой готовности, чем формирования сил реагирования. Вместе с тем около 10% дивизий и 40% отдельных бригад сухопутного компонента главных оборонительных сил в повседневных условиях предполагается содержать в высокой степени боевой готовности (укомплектованность личным составом — не менее 90%, время готовности к выполнению боевой задачи — до 48 ч).

Войска (силы) усиления включают регулярные и отмобилизованные формирования, не вошедшие в состав сил реагирования и главных оборонительных сил.

Сухопутный компонент войск усиления представлен регулярными формированиями сухопутных войск, перебрасываемых в Европу из США и Канады, регулярными войсками Франции, не вошедшими в состав сил реагирования, частями и соединениями сухопутных войск Испании и Португалии, а также вновь отмобилизовываемыми формированиями вооруженных сил европейских стран блока.

В составе войск (сил) усиления имеется: дивизий — 20, бригад — свыше 45, боевых самолетов ВВС и ВМС — до 1000, боевых кораблей — около 200.

Состояние боевой готовности ОВС НАТО

В соответствии с принятым военно-политическим руководством НАТО решением, система руководства ОВС (объединенными вооруженными силами) блока предполагает перевод на новую структуру управления.

На базе трех существующих главных командований ОВС НАТО планируется развернуть региональное командование ОВС НАТО «Север» (штаб — Брюссель, Нидерланды) и «Юг» (штаб — Неаполь, Италия).

Всего в странах альянса насчитывается:

Сухопутные войска стран блока (США, ФРГ, Великобритания, Бельгия, Нидерланды, Испания, Дания, Люксембург, Франция, Португалия, Польша и Чехия) в регионе будут насчитывать: АК (армейских корпусов) — 11, дивизий — 23 (в т.ч. боеготовых — 18), отдельных бригад — 54 (в т.ч. боеготовых — 29), танков — свыше 9500, орудий ПА (полевой артиллерии), РСЗО (ракетных систем залпового огня) и минометов около — 14300, самолетов — около 2800.

В военно-воздушных силах стран НАТО в регионе планируется содержать около 2,8 тыс. боевых самолетов и свыше 1,1 тыс. ПУ ЗУР (пусковых установок управляемых ракет) из состава ВВС США, ФРГ, Великобритании, Бельгии, Нидерландов, Испании, Дании, Люксембурга, Франции, Португалии, Польши и Чехии.

После стратегического развертывания данная группировка может иметь: АК (армейских корпусов) — 13, дивизий — 29, отдельных бригад — 54, танков — свыше 10,6 тыс., орудий ПА (полевой артиллерии), РСЗО (ракетных систем залпового огня) и минометов около — 15,7 тыс., самолетов — до 3,1 тыс.

Созданные запасы материально-технических средств и военнотехнического имущества позволят командованию НАТО вести в регионе крупномасштабные военные действия продолжительностью не менее 30 суток.

США в Европе

Сухопутные войска США в Европе, дислоцированные в ФРГ, в мирное время включают: штаб 7 ПА (пехотной армии), 5АК (армейского корпуса) 1 мд (мотопехотная дивизия), 1 брtd (бронетанковая дивизия — обе двухбригадного состава). После стратегической переброски войск с континентальной части США, сухопутные войска будут насчитывать: штабов ПА — 1, штабов АК — 1, дивизий — 2, отдельных бригад — 2, бронекавалерийских полков — 1.

ВВС США в ЦЕР (в ФРГ) насчитывают: 4 эскадрильи (66 самолетов, в т.ч. носителей — 54) и 17 самолетов резерва.

Великобритания

Сухопутные войска Великобритании в мирное время в ФРГ насчитывают одну бронетанковую дивизию (1 брtd). После переброски будут насчитывать две дивизии, которые передаются под командование НАТО.

В боевом составе ВВС Великобритании в ЦЕР (центральном Европейском регионе) насчитывают 6 эскадрилей (86 боевых самолетов, в т.ч. носителей — 52) и 16 самолетов резерва. После развертывания, численность ВВС Великобритании в ФРГ не увеличивается.

Федеративная Республика Германия

Сухопутные силы ФРГ в мирное время включают 2, 4 армейские корпуса, немецкий компонент 1 германо-голландского корпуса и командование аэромобильных сил.

Все соединения сухопутных сил ФРГ будут переданы в состав многонациональных формирований ОВС НАТО и составят основу их группировки.

Боевой состав ВВС ФРГ. В боевом составе ВВС мирного времени имеется 22 эскадрильи боевой авиации (468 самолетов). После развертывания численность военно-воздушных сил составит 22 эскадрильи (494 самолета).

В боевом составе ВМС Германии мирного времени имеется 71 боевой корабль, 30 боевых катеров, 81 вспомогательное судно, 70 боевых самолетов и 24 вертолета.

Франция

Сухопутные войска Франции включают оперативное командование (четыре штаба оперативных соединений; восемь общевойсковых бригад — две бронетанковые, две механизированные, две бронекавалерийские, воздушно-десантная и горно-пехотная); французский компонент (бронекавалерийский и мотопехотный полки) франко-германской бригады, а также девять отдельных пехотных полков центрального и окружного подчинения. Всего после развертывания в боевом составе сухопутных войск Франции в Центрально-Европейском регионе может быть 4 дивизии и 9 отдельных пехотных полков территориальной обороны.

Военно-воздушные силы. В боевом составе ВВС мирного времени имеется 22 эскадрильи боевой авиации (438 самолетов).

Военно-морские силы Франции состоят из флота, авиации ВМС и морской пехоты. В боевом составе ВМС имеется 83 боевых корабля, 43 б/катера, 116 вспомогательных судов, 99 б/самолетов (в т. ч. 29 носителей ядерного оружия) и 64 б/вертолета.

Польша

Сухопутные войска организационно будут сведены в два военных округа, в составе которых будут находиться три армейских корпуса, девять дивизий (механизированные — 6, танковые — 1, десантно-штурмовые — 1, обороны побережья — 1), 24 отдельные бригады (механизированные — 3, горно-пехотные — 1, воздушно-десантные — 1, десантно-штурмовые — 1, территориальной обороны — 18), 24 отдельных полка (механизированные — 1, разведывательные — 1, территориальной обороны — 22). В мирное время боеготовыми будут четыре дивизии, четыре отдельные и два отдельных полка; сокращенного состава — пять дивизий и две отдельные механизированные бригады; скардованными — 18 отдельных бригад и 22 отдельных полка территориальной обороны.

Всего после развертывания в течение 10 дней в боевом составе сухопутных войск может находиться три армейских корпуса, 9 дивизий, 24 отдельные бригады, 24 отдельных полка.

Военно-воздушные силы Польши сведены в два корпуса ПВО. В боевом составе ВВС имеется 20 эскадрилий боевой авиации (300 самолетов) и 47 дивизионов зенитно-управляемых ракет (234 пусковые установки). В резерве ВВС насчитывается 54 боевых самолета.

Военно-морские силы Польши мирного времени насчитывают 41 боевой корабль, 26 боевых катеров, 39 вспомогательных судов, 45 боевых самолетов и 10 боевых вертолетов.

10.2. Организация механизированной (мд) (бронетанковой (бртд)) дивизии армии США, ее предназначение и состав. Назначение основных подразделений дивизии, их организация и основное вооружение

Командование НАТО в последние годы значительно повысило уровень исследования вопросов организационно-штатного строительства войск и их применения в бою.

Демократические преобразования, произошедшие в Европе и в мире в целом, распад Объединенных вооруженных сил (ОВС) Варшавского договора, демократический путь развития бывших республик СССР с образованием СНГ заставили военно-политическое руководство НАТО изменить свои взгляды на строительство вооруженных сил.

Однако, несмотря на позитивные сдвиги в вопросах реального разоружения, руководство НАТО изыскивает возможность по «компенсации» ликвидируемых систем оружия путем наращивания и модернизации других вооружений.

Изыскиваются новые формы ведения боевых действий и способы снижения потерь от ОМП и обычного оружия при одновременном повышении уровня потерь противника, особенно его бронетанковых сил.

Организация мд (бртд) армии США

Механизированная (бронетанковая) дивизия является основным общевойсковым соединением. Она включает:

- штаб и штабную роту;
- три штаба бригад со штабными ротами;
- пять мотопехотных батальонов (четыре);
- пять танковых батальонов (шесть);
- артиллерию дивизии;
- бригаду армейской авиации;
- зенитный дивизион;

- батальон разведки и РЭБ;
- батальон связи;
- инженерный батальон;
- командование тыла дивизии;
- роту защиты от ОМП;
- роту военной полиции.

Всего в мд (бртд) насчитывается более 16000 человек личного состава, 290 (348) танков М1 «Абрамс», 270 (216) БМП М2 «Бредли», 118 БРМ М3 «Бредли», 168 КШМ, 348 (366) БТР М113А1, 72 155–мм самоходных гаубиц М109, 9 пусковых установок MLRS, 60 (48) самоходных пусковых установок противотанково-управляемых ракет «Тоу» М90I, 288 (252) пусковых установок противотанково-управляемых ракет «Дракон», 66 106,7–мм самоходных минометов, 18 зенитно-ракетных комплексов «Усовершенствованный Чапарэл», 36 зенитных самоходных установок «Вулкан», 75 противотанково-зенитных ракетных комплексов «Стингер», 146 вертолетов: в том числе 50 разведывательных, 44 огневой поддержки, 30 общего назначения и 3 радиоэлектронной борьбы, более 4000 автомобилей различных типов, свыше 5000 радиостанций.

Мотопехотный батальон (мпб) — основное тактическое подразделение. На период боя на его базе предполагается образовывать батальонную тактическую группу (БТГР), которая будет решать задачи в составе бригады.

В МПБ входят:

- штаб;
- штабная рота;
- четыре мотопехотных роты;
- противотанковая рота.

Танковый батальон (тб) может служить базой для развертывания бтгр, действующей, как правило, в составе бригады и предназначенной для уничтожения живой силы, огневых средств и военной техники противника, путем сочетания огня, маневра и ударной силы. Он включает:

- штаб;
- штабную роту;
- четыре танковых роты.

Артиллерия дивизий предназначена для оказания общей и непосредственной артиллерийской поддержки общевойсковым подразделениям дивизии. Она включает:

- штаб;
- штабную батарею;
- батарею 203.2 мм гаубиц;
- батарею РСЗО (реактивная система залпового огня) «MLRS»;
- три дивизиона 155–мм самоходных гаубиц.

Зенитный дивизион предназначается для прикрытия частей и подразделений дивизии от ударов самолетов и вертолетов противника с малых и предельно малых высот. Организационно он включает:

- штаб;
- штабную батарею;
- три батареи ЗСУ (зенитно-стрелковая установка) «Вулкан» — ПЗРК (противовоздушный зенитно-ракетный комплекс) «Стингер»;
- батарею ЗРК (зенитно-ракетный комплекс) «Чапарэл» «Адатс»;
- батарею ПЗРК (противовоздушный зенитно-ракетный комплекс) «Стингер».

Бригада армейской авиации предназначена для ведения разведки, уничтожения подвижных бронированных целей противника и решения транспортно-десантных задач в интересах дивизии. В состав бригады входят:

- штаб;
- штабная рота;
- разведывательный батальон;
- два противотанковых вертолетных батальона;
- вертолетный батальон общей поддержки.

Батальон разведки и РЭБ предназначен для ведения радио; радио-технической разведки и РЭБ. Он состоит из:

- штаба;
- роты штабной и оперативной маскировки;
- роты РЭБ (радиоэлектронной борьбы);
- роты радиоразведки и контроля;
- роты обслуживания.

Инженерный батальон предназначен для инженерного обеспечения во всех видах боя, совершения маршей и форсирования водных преград. Он состоит из:

- штаба;
- штабной роты;
- четырех инженерных рот;
- мостовой роты.

Командование тыла предназначено для тылового и технического обеспечения дивизии и бригад во всех видах боевых действий. Организационно он состоит из:

- штаба;
- штабной роты;
- роты ремонта авиационной техники;
- батальона тылового обеспечения дивизии, в который входят:
 - а) штабная рота;
 - б) рота ремонта ракетного оружия;

- в) рота ремонта тяжелого оружия;
- г) рота ремонта легкого оружия;
- д) две транспортные роты;
- е) медицинская рота;
- ж) рота снабжения и обслуживания;
- три батальона тылового обеспечения бригад, каждый из которых состоит из:
 - а) штабной роты;
 - б) роты снабжения;
 - в) ремонтной роты;
 - г) медицинской роты.

Бригада армии США постоянного состава не имеет. В военное время (на учении) в зависимости от обстановки и условий местности она может включать в свой состав:

- механизированную бригаду — два мотопехотных и один танковый батальоны;
- бронетанковую бригаду — два танковых и один мотопехотный батальоны.

Постоянную основу бригад составляют штаб, штабная рота, разведывательная рота, рота армейской авиации, саперная рота, дивизион 105–мм гаубиц, батальон снабжения и транспорта.

10.3. Организация мотопехотной (мпд) (танковой (тд)) дивизии армии ФРГ, ее предназначение и состав. Назначение основных подразделений дивизии, их организация и основное вооружение

Мотопехотная (танковая) дивизия — считается основным тактическим соединением сухопутных войск Германии, способным вести боевые действия как в составе армейского корпуса, так и самостоятельно, в том числе в условиях применения ядерного оружия.

Организационно мпд (тд) состоит из:

- штаба;
- штабной роты;
- двух (одной) мотопехотных бригад;
- одной (двух) танковых бригад;
- дивизионных частей и подразделений, предназначенных для боевого обеспечения мотопехотных и танковых подразделений бригады:
 - артиллерийского полка;
 - зенитного артиллерийского полка;
 - разведывательного батальона;
 - двух пехотных батальонов;
 - инженерного батальона;

- батальона связи;
- батальона снабжения;
- батальона охраны;
- ремонтно-восстановительного батальона;
- медико-санитарного батальона;
- пяти запасных батальонов;
- роты радио-, радиотехнической разведки и РЭБ;
- роты защиты от ОМП;
- эскадрильи армейской авиации;
- взвода фронтовой разведки.

Всего в мд (тд): личного состава более 21 тыс. человек, танков «Леопард» 252 (308); 18 203,2-мм самоходных гаубиц; 54 155-мм самоходных гаубиц М109; 18 155-мм гаубиц РН-70; 42 (36) 120-мм самоходных миномета; 2151 (1996) противотанковых средств; по 121 зенитному средству; 190 (164) БМП «Мардер»; 193 (170) БТР М113; 16 БТР «Фукс»; 34 БШ «Луке»; 10 вертолетов Во — 105М; 4858 (4847) автомобилей.

Мотопехотная бригада является наименьшим тактическим соединением и в зависимости от обстановки и поставленных задач организует и ведет бой в составе дивизии или на отдельном направлении самостоятельно. Мпбр организационно состоит из:

- штаба;
- штабной роты;
- смешанного мотопехотного батальона;
- танкового батальона;
- двух мотопехотных батальонов;
- запасного батальона;
- артиллерийского дивизиона;
- истребительно-противотанковой роты;
- инженерной роты;
- ремонтной роты;
- роты снабжения.

Всего в мотопехотной бригаде: личного состава около 3,5 тыс. чел., танков «Леопард» — 54, 155-мм самоходных гаубиц М109G — 18, 120-мм самоходных минометов — 12, ПУ ПТУР «Милан» — 54, СПУ «Ягуар» — 12, 20-мм зенитных пушек — 4, БМП «Мардер» — 72, БТР М113 — 59, БРМ «Лукс» — 8.

Мотопехотный батальон считается боевой частью и служит основной организационной и расчетной единицей мотопехотной дивизии. Он состоит из:

- штаба;
- штабной роты;
- роты снабжения;

- двух мотопехотных рот на БМП;
- мотопехотной роты на БТР;
- минометной роты.

Смешанный мотопехотный батальон состоит из:

- штаба;
- штабной роты;
- роты снабжения;
- двух мотопехотных рот;
- танковой роты.

Танковый батальон считается основной ударной силой мотопехотных и танковых бригад сухопутных войск ФРГ. Он состоит из:

- штаба;
- штабной роты;
- роты снабжения;
- три танковые роты.

Артиллерийский дивизион состоит из:

- штаба;
- штабной батареи;
- батареи снабжения;
- двух огневых батарей.

Танковая бригада по своей организационно-штатной структуре, оснащению оружием и военной техникой, а также по численности личного состава в целом аналогична соответствующим подразделениям мотопехотной бригады. Основное различие между танковой и мотопехотной бригадами заключается в соотношении них танковых и мотопехотных батальонов, а также в организации и вооружении смешанных и мотопехотных батальонов. Она состоит из:

- штаба;
- штабной роты;
- смешанного танкового батальона;
- мотопехотного батальона;
- двух танковых батальонов;
- артиллерийского дивизиона;
- истребительно-противотанковой роты;
- инженерной роты;
- ремонтной роты;
- роты снабжения.

Организационно-штатная структура бригад, отдельных частей и подразделений танковой дивизии аналогична соответствующим частям и подразделениям мотопехотной дивизии.

10.4. Ведение оборонительного (наступательного) боя

10.4.1. Ведение оборонительного (наступательного) боя дивизией (бригадой) армии США

Бригады дивизий армии США постоянного боевого состава не имеют и создаются на период ведения боевых действий на базе штатных боевых подразделений и штабов бригад дивизионной основы. Они являются основными общевойсковыми частями дивизии, способными в полном объеме решать все стоящие перед ними задачи. Боевой состав бригады определяется командиром дивизии в соответствии с принятым решением исходя из возможностей и характера действий противника, боевой задачи, роли и места соединения в оперативном построении армейских корпусов и условий местности. Он может включать от двух до пяти мотопехотных и танковых батальонов и подразделений усиления — дивизион 155-мм самоходных или прицепных гаубиц, смешанную батарею ЗСУ «Вулкан» — ПЗРК «Стингер» подразделения радиоэлектронной разведки и РЭБ, инженерную роту, взвод специальной обработки, батальон тылового обеспечения бригады.

При использовании бригады на главном направлении дивизии ей может оперативно подчиняться противотанковый вертолетный батальон и дополнительно усиливаться 1–2 дивизионами 155-мм самоходных гаубиц, взводом ПЗРК «Стингер», до двух инженерных рот и командой управления тактической авиации.

В обороне, кроме того, бригада может поддерживаться противотанковой вертолетной ротой. Для непосредственной авиационной поддержки ей может выделяться до 20–30 самолетов тактической авиации с целью поражения объектов на глубину зоны потенциальной угрозы бригады до 70 км.

Бригада действует в наступлении как часть дивизии и может находиться в ее первом или втором эшелоне. Находясь в первом эшелоне дивизии, она может наступать на направлении главного удара или вспомогательного, во взаимодействии с другими бригадами дивизии. Она способна в наступлении создать условия для прорыва тактической зоны.

Бригада, наступая в первом эшелоне дивизии, выполняет наиболее трудную часть задачи по прорыву первой полосы обороны противника. Считается, что от успеха ее действий зависит выполнение боевой задачи дивизии в целом.

Боевая задача бригаде в наступлении ставится командиром дивизии по объектам.

В зависимости от условий обстановки тайный объект (ближайшая задача) может быть на глубине 12 км от переднего края. Последующим объектом (конечная задача) бригады является объект ближайшей задачи дивизии, назначаемый на глубине 25 км и более.

Ширина полосы наступления зависит от поставленной задачи, характера обороны, наличия средств огневой поддержки, условий местности. Считается, что ширина полосы наступления должна обеспечить свободу маневра подразделениям бригады, а также возможность тесного взаимодействия и огневой поддержки, необходимое рассредоточение подразделений на поле боя.

В зависимости от конкретных условий бригада может наступать на фронте 6–10 км и более. В ходе наступления ширина полосы бригады может изменяться.

В зависимости от поставленной задачи, полученных сил и средств и условий обстановки командир бригады принимает решение на создание группировки войск и построения боевых порядков. В наступлении в бригаде обычно создается группировка для нанесения главного удара и вспомогательного, резерв (второй эшелон).

Главный удар рекомендуется наносить по объекту, захват или уничтожение которого в наибольшей степени обеспечит выполнение боевой задачи бригады. На направлении главного удара выделяются огневые средства и боевые подразделения, необходимые для достижения решающего успеха.

Вспомогательный удар наносится в целях содействия группировке главного удара. При наличии достаточного количества огневых средств, подразделения и части, наносящие вспомогательный удар, могут получить примерно такие же средства усиления, как части и подразделения, действующие на направлении главного удара.

Резерв (второй эшелон) предназначается для развития успеха, завершения выполнения конечной задачи бригады и решения внезапно возникающих в ходе боя задач. При выполнении боевой задачи на значительную глубину, а также при наличии ограниченных данных о противнике и невозможности предвидеть развитие наступления рекомендуется иметь сильный резерв (второй эшелон).

Боевой порядок бригады, как правило, строится в два или один эшелон. Наиболее характерным для бригады считается построение боевого порядка в два эшелона. По мнению американских военных специалистов, такое построение обеспечивает максимальное использование огневой мощи подразделений перед фронтом наступления. При этом в первый эшелон выделяется основная часть танковых подразделений, способных непосредственно за ядерными ударами преодолеть или обойти районы, по которым применялось ядерное оружие. Указанный боевой порядок рекомендуется применять при наступлении на подготовленную оборону и при развитии успеха. Интервалы между наступающими батальонами должны позволить своевременно оказывать взаимную помощь огнем и маневром. Глубина боевого порядка бригады при этом варианте достигает 8–10 км и более.

Одноэшелонное построение боевого порядка бригады допускается обычно при наступлении на широком фронте или когда дивизия, в составе которой действует бригада, имеет глубокоэшелонированный боевой порядок.

В неясной обстановке, при узкой полосе наступления, когда затрудняется развертывание и маневр значительных сил в первом эшелоне, а также при большой глубине задачи, бригада может строить свой боевой порядок в три эшелона (в колонну).

10.4.2. Ведение оборонительного (наступательного) боя дивизией (бригадой) армии ФРГ

В армии ФРГ оборона делится на два вида: подвижную и позиционную.

Подвижная оборона опирается, в первую очередь, на маневренность войск и их ударную силу. К подвижной обороне войска могут переходить, если поставленная задача и район боевых действий позволяют вести оборону на большую глубину, условия местности благоприятствуют осуществлению маневра, метеорологические условия и обстановка в воздухе благоприятствуют использованию ударной мощи танковых и мотопехотных войск.

Цель подвижной обороны заключается в том, чтобы сдерживая продвижение противника в глубину, нанести ему максимальные потери, сохранить свои силы и выиграть время, необходимое для подготовки наступления. При организации подвижной обороны большая часть сил и средств выделяется в состав резерва (второго эшелона). Резерв (второго эшелона) в этом случае предусматривается для проведения контратак с решительными целями.

Позиционная оборона организуется заблаговременно и предполагает удержание занимаемого рубежа или района местности с целью отражения наступления превосходящих сил противника и нанесения ему максимальных потерь.

В западногерманской военной литературе указывается, что характерной особенностью позиционной обороны является умелое использование огня всех видов оружия и выгодных условий местности.

При выборе местности, прежде всего, учитываются интересы противотанковой обороны. Кроме того, местность должна обеспечивать хорошее наблюдение, возможность организации эффективного артиллерийского огня и укрытия войск. Оборонительные свойства даже неблагоприятной местности рекомендуется усиливать за счет устройства полевых заграждений, укреплений и разрушений.

При организации позиционной обороны большая часть сил и средств дивизии и бригады располагается в первом эшелоне, меньшая — во втором (резерве).

В зависимости от занимаемого места в полосе обороны дивизии, наличия сил и средств, полученной задачи и особенностей местности, а также от

масштаба применения ядерного оружия мотопехотная бригада (мпбр) получает полосу обороны, которая может иметь по фронту 10–20 км и более, до 25 км в глубину.

Бригада обычно занимает оборону, имея штатные силы и средства и не получая средств усиления. В некоторых случаях бригада может получить из дивизии до артиллерийского дивизиона и дополнительное количество подразделений обеспечения. При действиях бригады на сильно пересеченной и труднопроходимой местности или в населенных пунктах она может быть усилена пехотным батальоном дивизии, который в таких условиях рекомендуется использовать в первом эшелоне.

Мотопехотная бригада, действующая в первом эшелоне дивизии, строит боевой порядок в один или два эшелона. Элементами боевого порядка являются также артиллерия бригады и резервы (противотанковый и инженерный).

При построении боевого порядка в два эшелона, в первом эшелоне могут находиться два-три мотопехотных батальона (мпб), (в том числе смешанный, или, если придется, пехотный), а во втором — один-два батальона, при этом во второй эшелон обычно назначаются танковый батальон или смешанный мотопехотный батальоны.

Второй эшелон бригады располагается в районе сосредоточения на важнейшем танкоопасном направлении, на удалении 15–20 км от переднего края обороны, и подготавливает одно-два направления и два-три рубежа развертывания в целях проведения контратак или отражения танковых атак противника.

Артиллерия бригады в составе штатного дивизиона 155-мм гаубиц и иногда приданного артиллерийского дивизиона дивизии оборудует основные и запасные огневые позиции на глубине 3–10 км от переднего края.

Противотанковый резерв бригады, как правило, создается из штатной истребительно-противотанковой роты. Этот резерв располагается в глубине обороны бригады на танкоопасном направлении, где подготавливает оборонительную позицию. Истребительно-противотанковая рота бригады в обороне используется в резерве командира бригады чаще всего в полном составе. На танкоопасных направлениях она готовит несколько противотанковых рубежей, усиленных различными инженерными заграждениями. В отдельных случаях командир бригады может придавать роту повзводно на усиление мотопехотных батальонов, обороняющихся на танкоопасном направлении.

Инженерный резерв в составе саперной роты используется для создания инженерных заграждений, оборудования места расположения пунктов управления и других работ. В некоторых случаях инженерный резерв может действовать совместно с противотанковым резервом, устанавливая противотанковые минные поля.

В полосе обороны бригады располагают батальонные районы обороны, позиции артиллерии, второй эшелон (резерв) бригады и районы расположения специальных резервов, тыловых частей и подразделений.

При отсутствии непосредственного соприкосновения с противником подготавливается рубеж боевого охранения, для его обороны от бригады первого эшелона высылается боевое охранение в составе до мотопехотной роты, усиленной противотанковыми и саперными подразделениями, на удалении 3–4 км от переднего края обороны. Рубеж боевого охранения прикрывается минно-взрывными заграждениями.

Очередность и сроки выполнения инженерных работ определяются командиром дивизии. Объем, порядок и последовательность инженерных работ зависят от наличия времени и средств, особенностей местности, удаления противника и характера его действий. Районы обороны батальонов первого эшелона оборудуются в первую очередь. Оборудование всей полосы обороны бригада начинается с создания оборонительных позиций и заграждения.

Основу оборонительной позиции, как считают военные специалисты армии ФРГ, составляют опорные пункты, в которых оборудуются одиночные или групповые окопы, укрытия для техники и легкие убежища для личного состава. При наличии времени, окопы в районах обороны соединяются между собой ходами сообщений. Районы обороны, расположенные на важных направлениях, оборудуются запасными окопами. Для огневых средств рекомендуется создавать открытые и полуоткрытые окопы, оборудованные совместно с укрытиями для личного состава и боеприпасов.

Перед передним краем, между районами обороны и в глубине обороны создаются противотанковые и противопехотные заграждения, устанавливаются фугасы и мины. На главных направлениях могут устанавливаться ядерные мины. Все сооружения в обороне тщательно маскируются.

При переходе противника в наступление первыми в мпбр в бой с наступающим противником обычно вступают подразделения боевого охранения. При поддержке авиации и артиллерии они оказывают противнику упорное сопротивление, наносят поражение, вынуждают его развернуться в боевые порядки и наступать в выгодном для обороняющихся направлении. Подразделения боевого охранения с занимаемых позиций отводятся после выполнения ими боевой задачи.

По мере приближения противника к переднему краю обороны командир бригады принимает меры, чтобы сорвать его наступление. С этой целью по противнику, занимающему исходный район для наступления, наносятся удары артиллерией и минометами.

С переходом противника в атаку, обороняющиеся подразделения бригады усиливают огонь артиллерии, минометов, танков, стрелкового оружия и не допускают вклинения его танков и пехоты в оборону. При этом мотопехота стремится отсечь наступающую пехоту от танков. Танки противника уничтожаются огнем ПТУР, танков, артиллерии и противотанкового оружия пехоты.

В германской военной печати отмечается, что если противник в ходе наступления нанесет ядерный удар и уничтожит ряд подразделений, удерживаю-

щих передовые районы обороны, то командир бригады принимает решение по немедленному закрытию образовавшихся брешей и восстановлению системы огня. Для этого он может использовать часть сил второго эшелона (резерва).

В случае прорыва противником батальонных районов обороны и если последние своими силами восстановить положение не в состоянии, то предусматривается проведение контратаки вторым эшелоном бригады. Перед проведением контратаки командир бригады принимает меры, чтобы остановить продвижение противника и не допустить подхода его резервов. Контратака второго эшелона должна поддерживаться огнем артиллерии, минометов и ударами авиации. По наступающей группировке противника решением вышестоящего командования перед контратакой может быть нанесен ядерный удар.

Уничтожив прорвавшегося противника, подразделения бригады восстанавливают систему огня и заграждений и готовятся к отражению повторных атак противника.

Руководящие коалиционные и национальные военные органы используют любую возможность для практической отработки планов, проверки военных концепций и теорий, взглядов на боевое применение сил и средств вооруженной борьбы, освоение новых способов использования боевых возможностей соединений и частей, испытаний новых образцов вооружения и боевой техники.

11. БРОНЕТАНКОВАЯ ТЕХНИКА, СОСТОЯЩАЯ НА ВООРУЖЕНИИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК И ВОЙСК ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

11.1. Боевой танк Т-72Б



Рисунок 1 — Боевой танк Т-72Б

Основной боевой машиной танковых подразделений нашей армии является Т-72Б (см. рисунок 1) с ракетно-пушечным вооружением. Рекорды, установленные могучим исполином из Нижнего Тагила (самый массовый танк, принятый на вооружение 29 армий мира и с самой мощной 125-миллиметровой гладкоствольной пушкой), до сих пор не могут побить западные аналоги. Благодаря таланту предвидения дальнейшего развития бронетанковой техники генерального конструктора Т-72Б Героя Социалистического Труда Владимира Венедиктова, предусмотрена возможность его модернизации, учитывая новейшие достижения военной науки и мирового опыта танкостроения.

Впервые бронированные изделия с грифом «Объект 172 «Урал» стали поступать в Краснознаменный Белорусский военный округ 19 лет назад. Танковым экипажам сразу же пришлось по душе новая машина, заменившая устаревшие Т-62 и очень прихотливые Т-64. Белорусские военнослужащие с этой грозной техникой участвовали в экспериментальных войсковых и государственных испытаниях танков четвертого поколения в различных климатических условиях от Крайнего Севера до безжизненных пустынь Туркмении и горных хребтов Кюнгей-Ала-Тоо в Киргизии. По своим боевым и эксплуатационным качествам Т-72 намного опередил «летающий» танк Т-80 с газотурбинным двигателем и Т-64 с двухтактным дизелем.

Вслед за базовой машиной — Т-72 стали поступать в танковые объединения модернизированные образцы Т-72М, Т-72А, а также командирские Т-72К и Т-72МК с двумя мощными радиостанциями Р-173 и Р-130 с дальностью связи до 300 километров и совершенным навигационным оборудованием системы «Маяк» ГНА-3.

Основное вооружение танка Т-72Б — 125-миллиметровая гладкоствольная пушка, которая позволяет поражать высокоманевренные и хорошо защищенные объекты с ходу на дальностях 2500 метров, а вот выстрелы «Свирь», управляемые по лучу лазера, — на расстоянии четырех километров. Заслуживает уважения и электромеханический «заряжающий», обеспечивающий всего за восемь секунд цикл заряжания пушки. Автоматический робот сократил экипаж до трех человек: механик-водитель, наводчик-оператор и командир танка.

К вспомогательному оружию относятся: 7,62-миллиметровый спаренный с пушкой, пулемет Калашникова, установленный на открытой установке, 12,7-миллиметровый зенитный пулемет НСВ, а также личное оружие экипажа и 10 оборонительных гранат Ф-1. Кроме того, для постановки дымовой завесы от воздействий высокоточного оружия на танке предусмотрена система «Туча».

Для увеличения точности стрельбы на боевой машине установлены двухплоскостной стабилизатор вооружения, уменьшающий в сорок раз

продольно-угловые и горизонтально-поперечные колебания, лазерный прицел-дальномер, оборудование ночного видения. Предусматривается в ближайшем будущем замена устаревших прицелов на тепловизоры второго поколения с двумя каналами управления.

Сорокачетырехтонная машина уверенно преодолевает водные преграды глубиной до пяти метров, траншеи и естественные препятствия, самостоятельно (без помощи саперов) отрывает окоп-капонир, а 830-сильное дизельное «сердце» обеспечивает максимальную скорость машине по шоссе 65 километров в час, среднюю по грунтовой дороге — 35–40.

Основные тактико-технические характеристики:

Полная масса, т	— 44,5
Экипаж, человек	— 3
Вооружение:	
• пушка	— 125-мм гладкоствольная, Д-81
• пулемет, спаренный с пушкой	— 7,62 мм ПКТ
Боекомплект, шт.	
• выстрелов	— 45
• патронов 7,62/12,7	— 2000/300
Тип брони	— комбинированная, с навесной динамической защитой.

11.2. Бронетранспортер БТР-80

Бронетранспортер БТР-80 (см. рисунок 2) поступил на вооружение сравнительно недавно и используется параллельно со своими предшественниками БТР-60ПБ и БТР-70.

Все эти бронетранспортеры похожи внешними очертаниями. У всех примерно те же габариты, коническая башенка над крышей для стационарного оружия. Те же восемь колес большого диаметра: все ведущие с независимой подвеской. Такая ходовая часть позволяет преодолевать траншеи на поле боя, действовать совместно с танками на сильнопересеченной местности.

Уже долгие годы неизменным остается бортовое вооружение: 14,5-мм КПВТ (крупнокалиберный пулемет Владимиров танковый; наибольшая прицельная дальность 2000 м, темп стрельбы 600 выстрелов в минуту) и спаренный с ним 7,62-мм ПКТ (пулемет Калашникова танковый; наибольшая прицельная дальность 1500 м, темп стрельбы 650–700 выстрелов в минуту). Но на БТР-80 конструкция башни позволяет вести из крупнокалиберного пулемета огонь и по низколетящим воздушным целям на дальности до 1000 м, использовать его в горах, городе. На машине установлены новый прицел и более совершенные дневные и ночные приборы наблюдения.



Рисунок 2 — Бронетранспортер БТР-80

Принципиальное же отличие БТР-80 от предшественников — в силовой установке. Если раньше на наших колесных бронемашинах устанавливались бензиновые двигатели автомобильного типа (на БТР-60 и БТР-70 их по два), то БТР-80 оснащен мощным дизельным двигателем.

Все бронетранспортеры, которыми оснащена сегодня наша армия, имеют герметизированный корпус и фильтровентиляционные установки, что позволяет действовать в районах радиоактивного и химического заражения. Все они способны вплавь преодолевать реки, авиатранспортабельны. БТР любого типа оборудован лебедкой для самовытаскивания и оказания помощи другим, автоматической системой пожаротушения. Проходимость машин и их живучесть в бою повышает система централизованного регулирования давления воздуха в шинах.

Основные тактико-технические характеристики:

Полная масса, т	13,6
Боевой расчет, человек	10 (3+7)
Количество посадочных мест для десанта	7
Дорожный просвет, мм	475
Максимальная скорость, км/ч	
по шоссе	80
на плаву	9
Расход топлива на 100 км пути, л	
по шоссе	48
по грунтовой дороге	60–130
Запас хода по топливу, км	до 500
Преодолеваемые препятствия	
подъем, град.	30
ширина рва, м	2
Вооружение:	
• 14,5-мм пулемет КПВТ	
• 7,62-мм пулемет ПКТ	
• Боекомплект, шт.:	
• 14,5-мм патроны	500
• патронов 7,62	2000
Прицельная дальность стрельбы, м:	
• пулемет КПВТ	2000
• пулемет ПКТ	1500

11.3. Боевая машина пехоты БМП-2

Боевая машина пехоты БМП-2 (рисунок 3) разработана в результате глубокой модернизации БМП-1, в 70-х годах конструкторским бюро Курганского машиностроительного завода, где осуществлялся серийный выпуск этих машин. Первый опытный образец был изготовлен в 1974 году, а на вооружение Советской Армии машина была принята в 1980 году.

Техническое описание

Основные изменения коснулись вооружения машины. Вместо гладкоствольной 73-мм пушки 2А28 была установлена автоматическая скорострельная пушка 2А42 калибра 30 мм. Поводов для замены основного вооружения было достаточно: невысокая дальность стрельбы (1300 м), недостаточная дальность эффективной стрельбы (765 м), чересчур ограниченный сектор наведения пушки в вертикальной плоскости и низкая точность стрельбы.

Новая пушка решила большинство этих проблем. В вертикальной плоскости она наводится в секторе от -5° до $+74^\circ$, что позволяет использовать ее для борьбы с воздушными целями. Благодаря наличию двухплоскостного стабилизатора прицельную стрельбу из пушки можно вести во время движения машины.

Стрельбу из пушки можно вести одиночными выстрелами или очередями с малым (200–300 выстрелов в минуту) или большим (не менее 550 выстрелов в минуту) темпом стрельбы. Питание пушки раздельное двухленточное. Одна лента снаряжена выстрелами с бронебойно-трассирующими снарядами, а другая — выстрелами с осколочно-фугасными и осколочно-трассирующими снарядами. Таким образом, обеспечивается возможность борьбы с легкобронированными целями на дальностях до 1500 м, установками ПТУР, небронированными целями и живой силой противника на дальностях до 4000 м, а также воздушными целями, летящими с дозвуковыми скоростями на высотах до 2000 м.



Рисунок 3 — Боевая машина пехоты БМП-2

Установка нового вооружения повлекла за собой изменения в конструкции башни. Для БМП-2 была разработана новая двухместная башня с сиденьями командира машины и наводчика. Она оснащена скоростными электрическими приводами наведения пушки в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Новые приборы наблюдения и прицеливания позволяют вести огонь как наводчику, так и командиру.

Для борьбы с бронированными целями на дальности от 75 м до 4000 м на башне установлен противотанковый ракетный комплекс (ПТРК) второго поколения 9М113М «Конкурс», а для более эффективного поражения живой силы противника на некоторых модификациях БМП-2 на левой стороне башни установлен 30-мм автоматический гранатомет АГ-17.

БМП-2 имеет расширенные возможности для постановки дымовых завес. В дополнение к термодымовой аппаратуре, на бортах башни БМП-2 смонтированы шесть дымовых гранатометов 902В «Туча», отстреливающих на дальность 200–300 м дымовые заряды, образующие дымовую завесу размером 50×28 м.

В связи с установкой башни больших размеров число входящих в боевой расчет БМП-2 десантников уменьшено до семи, при этом их размещение по сравнению с БМП-1 изменено: шестеро находятся в десантном отделении, а один расположен отдельно за сиденьем механика-водителя (на БМП-1 это место занимает командир машины, на БМП-2 место командира оборудовано в башне). Все десантники могут вести стрельбу из стрелкового оружия через амбразуры в бортах корпуса; для наблюдения за полем боя они пользуются перископическими приборами наблюдения.

В моторно-трансмиссионном отделении БМП-2 установлен усовершенствованный шестицилиндровый дизельный двигатель УТД 20С1 снабженный системой турбонаддува. Основные узлы трансмиссии и ходовой части практически не претерпели никаких изменений.

Установка новой башни привела к увеличению боевой массы машины, что однако не отразилось на плавучести БМП-2. Дополнительные амортизаторы на каждом втором опорном катке заметно улучшили ходовые качества машины, особенно плавность хода.

Основные тактико-технические характеристики:

Боевой вес, т	14
Экипаж, чел.	3
Десант, чел.	7
Вооружение	30-мм пушка 2А42 7,62-мм пулемет ПКТ гранатомет АГ-17 ПТРК 9М113М «Конкурс»
Боекомплект, шт	
пушки	500
ПКТ	2000
Приц. дальность стрельбы, м:	
• бронебойно-подкалиберным	2000
• кумулятивным	4000
• осколочно-фугасным	4000

ПТУР	4
Двигатель 6-ти цилиндровый дизельный	УТД 20С1
Высота преодолеваемой стенки, м	0,7
Угол подъема, град.	35
Ширина преодолеваемого рва, м	2,5
Максимальная скорость, км/ч	
по шоссе, более	65
на плаву, более	7
Запас хода по топливу, км	550–600

11.4. Самоходная артиллерийская установка САУ 2С1 «Гвоздика»

Во время второй мировой войны самоходные артиллерийские установки решали на поле боя практически те же задачи, что и танки, и после войны были вытеснены хотя и более дорогостоящими, но и более эффективными танками. Второе рождение самоходной артиллерии приходится на 60–70 годы. Сегодня у самоходной артиллерии те же задачи, что и у буксируемой: чисто артиллерийские. Самоходные гаубицы, пушки и минометы в сочетании с современными боеприпасами заметно приблизили артиллеристов к реализации их давнишней мечты: выстрел — поражение. За самоходными орудиями, которые создавались в Советском Союзе в начале 70-х годов, закрепились цветочные названия: Гвоздика, Акация, Тюльпан, Гиацинт, Пион. Гвоздика стала поступать на вооружение самоходно-артиллерийских дивизионов танковых и мотострелковых полков в 1970 году. Это плавающая самоходка, перемещение по воде осуществляется за счет перематывания гусениц. Работы над самоходной артиллерийской установкой второго поколения 2С1 «Гвоздика» (рисунок 4) начались в ОКБ-9 завода Уралмаш в 1967 году. И уже в 1969 году на полигонные испытания поступил ее опытный образец. В 1971-м САУ 2С1 была принята на вооружение. Скорость разработки и изготовления установки легкообъяснима.

В качестве шасси конструкторы использовали известный тягач МТ-ЛБ, на который установили еще более известную гаубицу Д-30. Д-30 в гусеничном варианте подвергли небольшим конструктивным доработкам и присвоили ей наименование Д-32 (индекс 2А31). 2С1 поступала на вооружение артиллерийских дивизионов мотострелковых полков, оснащенных боевыми машинами пехоты. Предназначение «Гвоздики» — уничтожение и подавление живой силы и огневых средств пехоты, разрушение укреплений полевого типа, проделывание проходов в минных полях и проволочных заграждениях, борьба с артиллерией, минометами и бронетехникой противника. Обычный возимый боекомплект — 35 осколочно-фугасных и пять кумулятивных снарядов. Боеприпасы раздельного заряжания — снаряд и гильза с зарядом. Раз-

работана широкая номенклатура снарядов — осветительные, агитационные, радиоэлектронного противодействия, химические, дымовые, со специальными стреловидными поражающими элементами, кумулятивные, осколочно-фугасные. Компоновка 2С1 «Гвоздики» в основном аналогична 152-мм САУ 2С3 «Акация». В передней части корпуса находится кабина водителя и моторное отделение, а сзади — боевое отделение. В башне размещаются еще три члена экипажа: наводчик, заряжающий и командир. Башня поворачивается посредством электрического или ручного привода на 360°.



Рисунок 4 — Самоходная артиллерийская установка САУ 2С1 «Гвоздика»

Гусеницы у САУ — резинометаллические, опорные катки — с индивидуальной торсионной подвеской. Первое и седьмое колеса, кроме торсионов, имеют еще и гидравлические амортизаторы. Корпус герметичен. С помощью перемотки гусениц САУ плавает со скоростью 4,5 км/ч и способна преодолевать водные преграды шириной 300 м при высоте волны до 150 мм и скорости течения не более 0,6 м/с. При этом на борту установки должно быть не более 30 выстрелов. «Гвоздика» авиатранспортабельна, то есть ее можно перевозить на самолетах Ан-12, Ил-76, Ан-124. Для уменьшения высоты САУ опорные катки со второго по седьмой при перевозке могут с помощью специальных устройств приподниматься и закрепляться. Самоходка имеет противопульное бронирование, которое «держит» 7,62-мм винтовочную пулю с расстояния 300 м. В стенках обоих бортов корпуса размещены по три последовательно соединенных между собой топливных бака общей емкостью 550 литров. В качестве двигателя у 2С1 использован V-образный восьмицилиндровый четырехтактный дизель Ярославского моторного завода. Коробка передач имеет 11 передних скоростей и две задние. Бортовой

боекомплект расположен следующим образом: 16 снарядов в вертикальном положении вдоль боковых стенок корпуса и 24 — вдоль боковой и задней стенок башни. Для облегчения заряжания гаубицы применен механизм досылания электромеханического типа. При стрельбе снарядами, складированными на земле, их подача внутрь боевого отделения осуществляется с помощью транспортировочного устройства через большую заднюю дверь.

Наведение орудия производится с помощью прицела ПГ-2 и оптического прицела прямой наводки ОП5-37. Ствол гаубицы имеет углы вертикальной наводки от -3° до $+70^\circ$. Максимальная дальность стрельбы — 15200 м, минимальная — 4070 м. Скорострельность гаубицы не очень высока. При стрельбе снарядами с «земли» — 4–5 выстрелов в минуту, бортовым боезапасом — 1–2. 2С1 «Гвоздика» в свое время поступила на вооружение всех армий стран Варшавского договора (кроме Румынии). После объединения Германии 374 2С1 получил бундесвер. «Гвоздика» состоит на вооружении армий СНГ и сегодня, в том числе в белорусской армии. В последнее время в целях совершенствования установки для нее был разработан снаряд с лазерным наведением «Китолов-2». Этот снаряд может с высокой степенью вероятности поражать неподвижные и движущиеся цели.

Основные тактико-технические характеристики:

Экипаж	4 человека
Длина	7,223 м
Ширина	2,85 м
Двигатели	4-тактный дизель ЯМЗ-238Н
Мощность	1×300 л.с.
Максимальная скорость	61,5 км/ч
Бронева защита	противопульная
Боевая масса	16015 кг
Гаубица марка / тип	Д-32
Калибр	122 мм
Боекомплект	35 осколочно-фугасных 5 кумулятивных снарядов
Скорострельность	5 выстрелов в минуту
Запас хода	500 км
Дальность стрельбы по горизонтали	15020 м

11.5. Зенитно-пушечный ракетный комплекс 2К22 «Тунгуска»

Предназначен для противовоздушной обороны мотострелковых и танковых частей и подразделений на марше и во всех видах боя, обеспечивает поражение низколетящих воздушных целей, в том числе «зависших» вертолетов.

Принят на вооружение в середине восьмидесятых годов. Боевая машина имеет башенную установку с двумя двухствольными 30-мм автома-

тическими пушками и восемью пусковыми установками с зенитными управляемыми ракетами. По оценкам зарубежных специалистов комплекс «Тунгуска» (рисунок 5) не имеет аналогов в мире и является на сегодняшний день наиболее мощной зенитной системой такого класса.

Функционирование боевой машины 2С6 осуществляется в основном автономно, но не исключается и работа в системе управления средствами ПВО Сухопутных войск.

При стрельбе по наземным движущимся целям применяется режим полуавтоматического или ручного наведения вооружения в упрежденную точку по дистанционной сетке прицела. После поиска, обнаружения и опознавания цели станция сопровождения переходит на ее автосопровождение по всем координатам.



Рисунок 5 — Зенитно-пушечный ракетный комплекс 2К22 «Тунгуска»

Организационно 4 боевых машины комплекса «Тунгуска» сводились в зенитный ракетно-артиллерийский взвод зенитной ракетно-артиллерийской батареи, состоящей из взвода ЗРК «Стрела-10СВ» и взвода комплексов «Тунгуска». Батарея входит в состав зенитного дивизиона механизированной бригады. В качестве батарейного командирского пункта используется пункт управления ПУ-12М, который был связан с командным пунктом командира зенитного дивизиона — начальника ПВО бригады.

Огонь из 30-мм пушек 2А38 может вестись с ходу или с места, а пуск ЗУР только с остановки. Система управления огнем — радиолокационно-оптическая. Обзорная радиолокационная станция (РЛС) с дальностью обнаружения целей 18 км расположена в задней части башни. Перед башней находится радиолокационная станция сопровождения целей с дальностью действия 13 км. Кроме РЛС в состав системы управления огнем входят цифровая ЭВМ, стабилизированный оптический прицел и углоизмерительные приборы. Время реакции комплекса 6–8 с. Боевая машина имеет систему навигации, топопривязки и ориентирования для определения координат. Перезарядка установки производится из специальной транспортно-заряжающей машины контейнерным способом. Время перезарядки ЗСУ ракетами и снарядами — 16 мин. Корпус и башня машины изготовлены из цельносварной брони и обеспечивают защиту экипажа от пуль и осколков. Механик-водитель размещается в передней части корпуса машины. Оператор РЛС, командир и стрелок располагаются в башне.

ЗСУ 2С6 смонтирована на шасси многоцелевого гусеничного тяжелого транспортера МТ-Т. Гидромеханическая трансмиссия и гидропневматическая подвеска с изменяемым клиренсом обеспечивают высокую проходимость и плавность хода по пересеченной местности.

Боевая машина 2С6 зенитного пушечно-ракетного комплекса 2К22 состоит из следующих основных средств, размещенных на гусеничном самоходе высокой проходимости:

- пушечного вооружения, включавшего в себя два 30-мм автомата 2А38 с системой охлаждения и боекомплект патронов к ним;
- ракетного вооружения, включавшего в себя восемь пусковых установок с направляющими и боекомплект ЗУР 9М311 в транспортно-пусковых контейнерах, шифратор, аппаратуру выделения координат;
- силовых гидравлических приводов наведения пушек и пусковых установок ЗУР;
- радиолокационной системы, состоящей из РЛС обнаружения цели, РЛС сопровождения цели и наземного радиозапросчика;
- цифрового счетно-решающего прибора 1А26;
- прицельно-оптического оборудования с системой наведения и стабилизации;

- системы измерения качек и курса;
- аппаратуры встроенного контроля;
- аппаратуры навигации;
- системы жизнеобеспечения;
- системы связи;
- системы автоматики и автоблокировок;
- системы противоатомной, противохимической и противобиологической защиты.

Основные тактико-технические характеристики:

Экипаж, чел.	4
Габаритные размеры, м	
Длина	7,93
Ширина	0,46
Высота с поднятой РЛС	4,021
Высота с опущенной РЛС	3,356
Масса машины, тонн	36
Дальность обнаружения воздушных целей, км	16–18
Дальность стрельбы, км	
пушечная	0,2–4
ЗУР	2,5–8
Высота поражаемых целей, км	
при стрельбе пушками	0–3
при стрельбе ЗУР	0,015–3.5
Техническая скорострельность пушек, выстр./мин	4000–5000
Начальная скорость снаряда, м/с	960
Максимальная скорость полета обстреливаемой цели, м/с	500
Скорость хода, км/ч	65
Боекомплект	
30-мм снарядов	1904
ЗУР	8

11.6. Самоходная установка ЗРК «Оса»

Разработка автономного самоходного войскового зенитного ракетного комплекса «Оса» (9К33) (рисунок 6) началась в 1960 году. Комплекс предназначался для поражения целей, летящих на высотах от 50–100 м до 5 км со скоростью до 500 м/с. на дальностях от 0,8–1 км до 8–10 км.

Впервые ставилась задача разработки автономного комплекса с размещением на одном самоходном плавающем шасси (боевой машине) как всех боевых средств, включая радиолокационные станции и пусковую установку с ра-

кетами, так и средств связи, навигации и топопривязки, контроля, а также источников электропитания. Новыми были и требования к обнаружению воздушных целей в движении и поражению их огнем с коротких остановок.

Вес зенитно-управляемой ракеты (ЗУР) не должен был превышать 60–65 кг, что позволяло двум военнослужащим осуществлять вручную операции по заряджанию пусковой установки.

Основным предназначением комплекса было прикрытие от низколетящих целей сил и средств мотострелковых частей.



Рисунок 6 — Самоходная установка ЗРК «Оса»

Зенитно-ракетный комплекс «Оса» по внешнеэкономическим каналам поставлялся под индексом «Ромб» в армиях стран — участниц Варшавского договора, Индии, Ирака и других государств Ближнего Востока, Африки и Азии. В общей сложности комплекс состоял на вооружении 25 стран.

Зенитно-ракетный комплекс «Оса» обеспечивает противовоздушную оборону сухопутных соединений от ударов управляемого оружия, самолетов, вертолетов, беспилотных средств.

Основные тактико-технические характеристики:

Дальность обнаружения	28 км
Дальность поражения	1600–10000 м
Высота поражения	50–10000 м
Максимальная скорость, км/ч	
по шоссе более	70
на плаву более	7

11.7. Зенитный ракетный комплекс ЗРК «Бук»

Зенитный ракетный комплекс «Бук» (рисунок 7) предназначен для поражения воздушных целей: самолетов, крылатых ракет, вертолетов, беспилотных летательных аппаратов на дальностях от трех до 30 километров.

Он обеспечивает обстрел воздушных целей, летящих со всех направлений, приближающихся, удаляющихся, маневрирующих и неподвижных с эффективной отражающей поверхностью не менее 0,1 квадратного метра на высотах от 25 до 1800 метров, с наклонной дальностью от 3 до 30 километров и со скоростью от 380 до 830 метров в секунду. В комплексе предусмотрены режимы работы для защиты от радиопомех и противорадиолокационных ракет противника.



Рисунок 7 — Зенитный ракетный комплекс ЗРК «Бук»

11.8. Зенитный ракетный комплекс «Стрела-10»

С 1977 по 1989 гг. зенитно-ракетный комплекс «Стрела-10СВ» (рисунок 8) неоднократно был модернизирован, в первую очередь путем усовершенствования головки самонаведения ракеты, аппаратуры запуска ракет, разработки аппаратуры автоматизированного приема и обработки целеуказания.

Созданные в результате образцы получили обозначения: «Стрела-10М» (9К35М), «Стрела-10М2» (9К35М2), «Стрела-10М3» (9К35М3).



Рисунок 8 — Зенитный ракетный комплекс «Стрела-10»

Последний вариант модернизированного комплекса — «Стрела-10М3», принятый на вооружение в 1989 году, имеет увеличенную зону поражения, обладает высокой эффективностью и помехозащищенностью в условиях интенсивных организованных оптических помех, обеспечивает стрельбу по всем типам низколетящих воздушных целей (самолетам, вертолетам, крылатым ракетам, дистанционно-пилотируемым аппаратам). Разработка комплекса осуществлялась кооперацией предприятий, разработавшей ЗРК «Стрела-10» его модификации.

На Западе комплекс получил обозначение SA-13 «Gopher».

11.9. Реактивная система залпового огня БМ-21 «Град»

Полевая 122-мм дивизионная реактивная система залпового огня БМ-21 «Град» (рисунок 9) на протяжении трех десятилетий является наиболее массовой боевой машиной данного класса отечественного производства. Предназначена для поражения открытой и укрытой живой силы, небронированной техники и бронетранспортеров в районе сосредоточения, артиллерийских и минометных батарей, командных пунктов и других целей.

Артиллерийская часть состоит из 40 направляющих, образующих пакет: четыре ряда по 10 труб в каждом. Труба предназначена для направления полета снаряда, а также для его транспортировки. Калибр трубы 122,4 мм, длина 3 м. Наведение пакета труб в вертикальной и горизонтальной плоскостях производится с помощью электропривода. Старт всех 40 снарядов происходит в течение 20 секунд. Снаряд имеет предохранитель, взводящий взры-

ватель после удаления выставленного снаряда на 150–400 м. Установка имеет возможность дистанционного управления наведением и стрельбой с выносного пульта на расстоянии до 50 метров. Перевод системы из походного положения в боевое занимает 3,5 минуты. Наведение в вертикальной и горизонтальной плоскости производится с помощью электропривода и прицела по типу артиллерийского. Запуск сорока снарядов занимает двадцать секунд.



Рисунок 9 — Реактивная система залпового огня БМ-21 «Град»

Основными типами боеприпасов являются:

- осколочно-фугасный снаряд;
- осколочно-фугасный снаряд;
- комплект из семи снарядов для создания радиопомех;
- снаряд с кассетной головной частью для дистанционной постановки противопехотных мин;
- снаряд с кассетной головной частью для дистанционной постановки противотанковых мин.

Возможна также стрельба химическими снарядами, реактивными дымовыми снарядами массой 66 кг на дальность до 20,6 км, а также осветительными снарядами, освещающими на местности круг диаметром 1000 м с высоты 450–500 м в течение 90 секунд.

Высокие динамические качества и проходимость позволяют эффективно использовать комплекс «Град» совместно с бронетанковой техникой как на марше, так и на передовых позициях во время проведения боевых операций. Дизельный двигатель мощностью 176 кВт, шины повышенной проходимости с центральной системой регулировки давления позволяют этой системе залпового транспорта и боевым машинам, но и превосходить их. Без преувеличения можно сказать, что и сегодня «Град» является самой эффективной системой залпового огня для комплексов калибра 100–152 см.

Основные тактико-технические характеристики:

Калибр	— 122 мм
Год принятия на вооружение	— 1963
Дальность стрельбы по горизонтали	— 20,6 км
Стартовый вес снаряда	— 66 кг
Длина снаряда	— 3 м
Количество направляющих	— 40

12. АВИАЦИЯ СОСТОЯЩАЯ НА ВООРУЖЕНИИ ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

12.1. Штурмовик Су-25

В середине 60-х годов военные доктрины США и Советского Союза кардинально изменились. Если ранее сверхдержавы планировали использовать ядерное оружие даже в тактических целях, то теперь перед войсками ставились задачи успешного ведения боевых действий и с помощью обычных вооружений. Особая роль при этом отводилась авиации, способной эффективно поддерживать сухопутные войска в условиях сильного противодействия ПВО противника.



Рисунок 10 — Штурмовик Су-25

Находившиеся на вооружении советской фронтовой авиации Су-7Б, МиГ-19, МиГ-21 и Як-28, не удовлетворяли требованиям, предъявляемым к самолетам поля боя. Из-за больших рабочих скоростей полета и плохой маневренности они не могли эффективно атаковать малоразмерные наземные цели. Не имея бронирования кабины экипажа и ответственных агрегатов, были сильно уязви-

мы от огня стрелкового оружия и малокалиберной артиллерии. На проведенных в сентябре 1967 года учениях «Днепр» наиболее эффективными самолетами-штурмовиками оказались МиГ-17, благодаря отличной маневренности которых пилоты уверенно распознавали и прицельно поражали наземные объекты, а при повторном заходе на цель не теряли с ней визуального контакта.

В научных кругах советских ВВС развернулся поиск концепции нового самолета непосредственной поддержки сухопутных войск. Хотя не все заинтересованные организации однозначно восприняли идею возрождения штурмовой авиации, главнокомандующий Сухопутными войсками генерал армии И. Г. Павловский, горячий сторонник этой идеи, сумел убедить министра обороны СССР Маршала Советского Союза А. А. Гречко в необходимости разработки штурмовика нового поколения. В марте 1969 года Минавиапром организовал конкурс. В нем приняли участие четыре КБ. А. И. Микоян и А. С. Яковлев предложили модификации самолетов МиГ-21 и Як-28, С. В. Ильюшин и П. О. Сухой — новые проекты: Ил-102 и Т-8.

В марте 1981 года был подписан акт об окончании государственных испытаний и рекомендовано ввести самолет в эксплуатацию. Но принятию штурмовика на вооружение препятствовало невыполнение им некоторых пунктов тактико-технического задания. Официально Су-25 (см. рисунок 10) был принят на вооружение лишь в 1987 году.

Основные летно-технические характеристики:

Размах крыла, м	14,36
Длина самолета, м	15,36
Высота самолета, м	4,80
Площадь крыла, м ²	33,70
Масса, кг	
пустого самолета	9500
нормальная взлетая	14600
максимальная взлетная	950
Практический потолок, м	7000–10000
Максимальная высота боевого применения	5000

12.2. Боевой вертолет Ми-24

Идея создания боевого вертолета у конструкторов родилась еще в начале 60-х годов. Но предложения вооружить вертолеты Ми-1, Ми-4, с которыми Михаил Леонтьевич Миль обращался в Министерство обороны, не находили поддержки. И прежде всего, со стороны министра обороны маршала Р. Я. Малиновского. Только в 1967 году военно-технический совет принял наконец решение о создании боевой винтокрылой машины. К тому времени, как известно, армия США уже располагала двухместным боевым вертолетом «Кобра».

Разработка Ми-24 (рисунок 11) велась параллельно с подготовкой к его серийному выпуску. Это сэкономило немало времени. В 1969 году опытный экземпляр нового вертолета впервые поднялся в воздух, а в 1971 году начал поступать в части. Машина получилась удачной. На одном из вариантов Ми-24 был установлен абсолютный рекорд скорости — 367 км/ч, продержавшийся около десяти лет. Принципиальным отличием Ми-24 от западных машин была кабина для отделения мотострелков (8 человек). Первоначально экипаж Ми-24 включал двух человек: летчика и оператора оружия. Теперь в экипаже трое: летчик, летчик-оператор и борттехник, рабочее место которого в десантной кабине.



Рисунок 11 — Боевой вертолет Ми-24

Первые Ми-24 располагали одноствольным пулеметом. Затем четырехствольным вращающимся блоком 12,7-мм пулеметов. В четырех подвесных блоках размещаются 132 неуправляемые ракеты. Вести огонь можно залпом и одиночными пусками. Возможна подвеска блоков с ракетами калибра 80 мм, пулеметами или гранатометами, а также 2 или 4 авиабомбы общим весом 500 кг.

Ми-24 оборудован специальными системами защиты от ракет с тепловыми головками самонаведения. Двигатели, установленные на Ми-24, по удельным и весовым характеристикам до сих пор находятся на уровне лучших мировых образцов.

Ми-24 способен решать самые разнообразные задачи: уничтожать танки противника, штурмовать его огневые позиции и опорные пункты, сопровождать транспортно-десантные вертолеты и вести воздушный бой, корректировать огонь артиллерии, забрасывать в тыл противника небольшие десантные подразделения и разведгруппы, вести радиационную и химическую разведку, эвакуировать с поля боя раненых.

Он испытан во многих войнах и военных конфликтах (Афганистан, Ирак, Ангола, Мозамбик, Сирия, Ливия, Йемен, Эфиопия), где зарекомендовал себя надежным средством огневой поддержки сухопутных войск.

Выпуск Ми-24 прекращен, но он еще надолго останется в строю.

Основные летно-технические характеристики:

Взлетная масса, кг	
нормальная	11200
максимальная	11500
Максимальная масса груза	
на внешней подвеске, кг	2400
Максимальная скорость полета, км/ч	335
Крейсерская скорость полета, км/ч	270
Потолок, м	
статический	1750
динамический	4500
Практическая дальность полета, км	
с основными баками	500
с дополнительными	1000
Максимальное время пребывания	
в воздухе, ч	4

12.3. Десантно-транспортный Ми-8



Рисунок 12 — Десантно-транспортный Ми-8

В соответствии с правительственным постановлением этот вертолет создавался в десантно-транспортном варианте и получил название В-8АТ. Двадцать откидных сидений десантников располагались

вдоль бортов грузовой кабины. В перегрузочном случае могли добавляться места еще для четырех человек. Заказчики на макете отработали загрузку и крепление в кабине различных видов боевой и инженерной техники, а также установку комплекса вооружения, аналогичного применяемому на Ми-4АВ.

В процессе испытаний и доводки силовая установка была оборудована автоматической системой регулирования, обеспечивавшей поддержание частоты вращения несущего винта в заданных пределах и синхронизацию работы двигателей. В случае отказа одного из двигателей в полете система обеспечивала автоматический выход работающего двигателя на повышенную мощность. Внешний вид В-8АТ немного изменился по сравнению с В-8А: боковые двери кабины экипажа были заменены сдвижными блистерами; сдвижной стала и боковая дверь грузовой кабины.

В ноябре 1964 года комиссия по совместным испытаниям приняла решение рекомендовать к принятию на вооружение десантно-транспортный вариант вертолета. Поступив в серийное производство на завод № 387, новый вертолет получил название Ми-8Т (см. рисунок 12).

В 1968 г. завершились испытания вооруженного Ми-8ТВ. У него по бокам фюзеляжа крепились ферменные консоли с двумя балочными держателями на каждой стороне для подвески блоков УБ-16-57 неуправляемых ракет КАРС-57 (С-5) или бомб калибра от 50 до 500 кг. От предусмотренной проектом носовой пулеметной установки пришлось отказаться в пользу бомбовой нагрузки. Вертолет может перевозить 32 солдата, или 12 носилок с сопровождающими, или 4000 кг груза в кабине, или 3000 кг на подвеске.

По завершении огневых испытаний в 1968 году десантно-транспортный Ми-8Т официально приняли на вооружение Советских ВВС. К этому времени ресурс основных частей машины довели до 1000 часов.

Основные летно-технические характеристики:

Диаметр главного винта, м	21,29
Диаметр хвостового винта, м	3,91
Длина, м	18,17
Высота, м	5,65
Масса, кг	
пустого	6625
нормальная взлетная	11100
максимальная взлетная	12000
Тип двигателя 2 ГТД Климов ТВ2-117А	
Мощность, кВт	2×1257
Максимальная скорость, км/ч	250
Практическая дальность, км	480
Практический потолок, м	4500
Экипаж, чел.	3

12.4. Десантно-транспортный самолет Ил-76МД

В середине шестидесятых годов двум крупным авиационным фирмам — АНТК имени О.К.Антонова и авиационному комплексу «Ильюшин» было предложено спроектировать первый реактивный военно-транспортный самолет. Конкурс выиграла ильюшинцы. Для многих это было неожиданностью, так как эта фирма никогда ранее созданием машин такого класса не занималась. Но именно это обстоятельство, а точнее, то, что разработчики самолета не были стеснены стереотипами, во многом и позволило создать уникальную машину.



Рисунок 13 — Десантно-транспортный самолет Ил-76МД

Достоинств у Ил-76 (рисунок 13) немало. Это самолет короткого взлета и посадки. Ему не требуются аэродромы первого класса, он может взлетать и садиться не только на бетонные, но и на грунтовые, и даже ледовые полосы, что не раз демонстрировал в Арктике. Ил-76 имеет значительно большую, чем аналогичные западные военно-транспортные самолеты, грузовую кабину и способен перевозить все виды боевой техники воздушно-десантной дивизии и более девяноста процентов — мотострелковой. Десантирование на этой машине производится одновременно с четырех точек и при необходимости может выполняться с высоты до 4000 метров для техники и до 8000 метров для личного состава. Ил-76 — самолет автономной эксплуатации. В течение двух месяцев он способен выполнять задачи вдали от родного аэродрома и обслуживаться только силами экипажа.

Первая опытная машина была создана в марте 1971 года. В июне 1974 года Ил-76 начал поступать на вооружение. Практически по всем параметрам самолет превосходил новейший в то время американский С-141А. У него и сегодня нет конкурентов. Создаваемый в США военно-транспортный самолет С-17, который они называют самолетом будущего, по своим характеристикам во многом повторяет Ил.

Ил-76 принимал участие в афганской войне, где многократно подвергался зенитно-ракетному обстрелу, но лишь однажды, в самом начале событий (1979 год), был сбит. Известен случай, когда на высоте 7,5 тысячи метров в самолет попала ракета и вырвала из фюзеляжа кусок размером 2,5х2 метра. Но и с таким повреждением самолет преодолел еще более 200 километров и произвел благополучную посадку.

Несмотря на то, что Ил-76 по своему предназначению транспортный самолет, он имеет управляемое оружие, средства активных и пассивных помех. Для отражения атак с задней полусферы в кормовой части установлены две 23-мм авиационные пушки.

Самолет оснащен четырьмя двигателями Д-30К тягой 12000 кгс каждый.

Ил-76 многие годы используется гражданской авиацией. Он приспособлен для перевозки самых различных грузов в контейнерах и на поддонах. На этом самолете установлены мировые рекорды высоты подъема и скорости полета с коммерческим грузом, высоты прыжков с парашютом.

Самолеты Ил-76МД и Ил-76ГД экспортируются за границу и хорошо зарекомендовали себя в различных климатических зонах.

Основные летно-технические характеристики:

Взлетная масса, т	190
Максимальная коммерческая нагрузка, т	50
Практическая дальность полета (с максимальной нагрузкой), км	4200
Крейсерская скорость полета, км/ч	710–780
Длина разбега, м	1700
Длина пробега, м	900
Экипаж, чел.	7

12.5. Истребитель МиГ-29

МиГ-29 — детище опытно-конструкторского бюро имени **А. И. Микояна**. Его отличает интегральная компоновка планера, когда крыло плавно переходит в фюзеляж. Специальные наплывы в корневой части крыла обеспечивают самолету высокие несущие свойства при маневрировании на больших углах атаки, обеспечивая маневрирование без сваливания в «штопор». Новинку самолетостроения представляет собой специальный генератор вихрей, установленный на штанге приемника воздушного давления.

В конструкции МиГ-29 (рисунок 14) широко использованы композиционные материалы, алюминивно-литиевые сплавы, что сделало машину легкой и прочной. Воздухозаборники, как и на других самолетах четвертого поколения, надежно защищены от попадания посторонних предметов на рулении, при взлете и посадке.

Силовая установка этого высококлассного фронтового истребителя состоит из двух двухконтурных турбореактивных двигателей РД-33. При включении форсажа на взлете они развивают тягу 16600 килограммов.



Рисунок 14 — Истребитель МиГ-29

Истребитель вооружен встроенной 30-мм пушкой и шестью ракетами класса «воздух — воздух» и способен поражать противника на больших и на малых дистанциях. Из пушки для поражения цели достаточно четырех-шести снарядов. Система управления вооружением включает импульсно-доплеровскую радиолокационную станцию, которая обнаруживает цели на фоне земной поверхности, и оптико-электронный прицельный комплекс. С летчиком систему связывают бортовой вычислительный комплекс и на-шлемный прицел. Высокую точность измерения координат цели гарантирует оптико-электронная система.

Опытный образец МиГ-29 впервые поднялся в воздух 6 октября 1977 года. В серийное производство истребитель пошел через пять лет. Летают на нем не только наши авиаторы. Самолет состоит на вооружении в Польше, Болгарии, Румынии, Сирии, Индии, Северной Корее и других странах. Отзывы о машине самые добрые. В умелых руках — это грозная сила.

Основные летно-технические характеристики:

Экипаж, чел.	1
Двигатели, два	РД-33
Длина, м	17,32
Размах крыла, м	11,36
Площадь крыла, м ²	38
Взлетный вес, кг	
нормальный	15000
максимальный	18000

Максимальная скорость, км/ч	2400
Практический потолок, м	18000
Скороподъемность, м/сек	330
Дальность полета, км	1100
Длина разбега, м	
без форсажа	600–700
с форсажем	250
Длина пробега, м	600–700

12.6. Истребитель Су-27П

Су-27 (рисунок 15) — ответ на создание в США истребителя F-15 «Игл», предназначенного для завоевания господства в воздухе и обладающего уникальными боевыми возможностями. По признанию зарубежных экспертов, ответ получился убедительным.



Рисунок 15 — Истребитель Су-27П

Начало биографии Су-27, машины четвертого поколения, драматично. Создавая эквивалент F-15, конструкторский коллектив во главе с М. П. Симоновым не располагал всей полнотой данных об американском «Игл». Когда же летом 1977 года начались летные испытания нового самолета, обозначаемого Т-10, выяснилось, тактико-технические характеристики F-15 выше, чем предполагалось.

По настоянию самих же конструкторов Т-10 отправили в музей авиации. Началась реализация проекта нового самолета — меньшего, чем Т-10 в размерах, более совершенного по аэродинамике, компоновке, действительно способного поспорить с F-15 за господство в воздухе. Позднее, кстати, прототип Су-27 именно у «Игл» отобрал ряд важных мировых рекордов.

Су-27 (еще на стадии Т-10) разрабатывался как первый «неустойчивый» самолет с электродистанционной системой управления. Пилотировать машину летчику помогает электрокомандная система со своим «мозговым центром», всегда готовая рациональным образом выполнить волю летчика. Эта система, выражаясь языком создателей машины, «размазана» по объему самолета своими каналами и чрезвычайно живуча.

Су-27 отлично вооружен, далеко видит своим локатором. Машина оснащена двигателями, созданными в НПО «Сатурн» имени А. М. Люльки. АЛ-31Ф — первый в стране двухконтурный двигатель такого класса, соответствующий по параметрам высшим мировым достижениям. Он модульной конструкции, с взаимозаменяемыми блоками, что упрощает и удешевляет ремонт. Ресурс двигателя поднят до ресурса самолета.

Интерес на Западе вызывает и двухместный учебно-боевой Су-27УБ, поскольку на спарке полностью сохранена система оружия и управления им. Значит, боевое использование истребителя возможно и в таком варианте.

Основные летно-технические характеристики:

Взлетный вес, кг	
нормальный	22000
максимальный	30000
Практический потолок, м	свыше 18000
Максимальная дальность полета, км	до 4000
Длина разбега, м	500
Длина пробега, м	600

12.7. Бомбардировщик Су-24М

Фронтальной бомбардировщик Су-24 (рисунок 16) был создан в 60-х годах в ОКБ самого универсального авиаконструктора П. О. Сухого. Основная конструкторская мысль заключалась в создании боевой машины с коротким взлетом и посадкой. Для этого вместо подъемных двигателей установили крыло изменяемой стреловидности, что обеспечивало многорежимность самолета, улучшало его маневренные характеристики. Первые самолеты поступили на вооружение в конце 1974 года.

Конструкция цельнометаллическая, используются алюминиевые, титановый и магниевый сплавы, сталь. Кабина герметическая вентиляционного типа — с системой кондиционирования воздуха и кислородным оборудованием, оснащена двойным управлением, что повышает безопасность полета.

На основе исходного серийного Су-24 разработан ряд модификаций. Так, на Су-24М используется усовершенствованная прицельно-навигационная система. Другие варианты Су-24М включают разведчик Су-24МР и постановщик помех Су-24МП.

Су-24 состоит на вооружении ВВС стран СНГ, Алжира, Ирака, Ливии, Сирии и Ирана. Су-24 применялись во время войны в Афганистане. Они наносили бомбовые удары со средней высоты (около 5500 м) за пределами досягаемости зенитных ракет переносных комплексов «Редай», только что появившихся у моджахедов. У Су-24 очень высокая точность применения управляемого оружия. очевидцы свидетельствуют, что прямым попаданием ракеты бомбардировщик разносит цель в щепки с первого раза.



Рисунок 16 — Бомбардировщик Су-24М

Летно-технические характеристики:

Размах крыла, м	17,64–10,37
Длина самолета, м	24,53
Высота самолета, м	6,19
Масса, кг	
пустого самолета	22320
нормальная взлетная	36000
максимальная взлетная	39700
Тип двигателя 2 ТРДФ НПО «Сатурн» АЛ-21-Ф-3А	
Максимальная скорость, км/ч	
на высоте 11000 м	2.320 (M=2,18)
на уровне моря	1.400 (M=1,15)
Практическая дальность, км	4270
Боевой радиус действия, км	560–300
Длина разбега, м	850–900
Длина пробега, м	800–850

12.8. Транспортный самолет Ан-26

Ан-26 (рисунок 17) был создан на базе пассажирского самолета Ан-24. Его серийный выпуск уже прекращен (построено более 4000 экземпляров). Машина способна перевозить 38–40 человек, или 24 раненых с сопровождающим медперсоналом, а также применяться для десантирования людей и техники.

На самолете установлены два двигателя ТВД АИ-24ВТ мощностью по 2820 э.л.с. с четырехлопастными винтами и вспомогательная силовая установка ТРД РУ-19А-300 мощностью 780 кгс. В хвостовой части фюзеляжа расположен грузовой люк с рампой. Имеются метеорадиолокатор и автопилот. Для обеспечения точного сбрасывания десанта и грузов служит оптический бомбардировочный прицел ОПБ-1Р.



Рисунок 17 — Транспортный самолет Ан-26

Ан-26 широко использовался в боевых действиях в Афганистане и поставлялся на экспорт. В настоящее время эксплуатируется в 26 иностранных государствах. Ряд Ан-26 переоборудован под летающие командные пункты, самолеты радиоэлектронной разведки, а также летающие лаборатории. Самолет имеет значительное количество модификаций, используемых в вооруженных силах и народном хозяйстве. Для применения в условиях высокогорья создан самолет Ан-32, отличающийся более мощной силовой установкой (ТВД АИ-20Д мощностью по 5000 л.с.). Для выполнения работ по аэрофотосъемке служит модификация Ан-26 — самолет Ан-30. Имеются варианты радиопротиводействия, воздушные командные пункты, санитарные самолеты, самолеты пожаротушения. Некоторые самолеты Ан-26 оборудованы четырьмя подфюзеляжными узлами подвески для бомб или другого вооружения. Под обозначением Y-7H-500 вариант Ан-26 строится в Китае.

Летно-технические характеристики:

Размах крыла, м	29,20
Длина самолета, м	23,80
Высота самолета., м	8,58
Масса, кг	
пустого самолета	15020
нормальная взлетная	23000
максимальная взлетная	24000
Мощность	
основные, э.л.с	2×2820
дополнительный, кН	7,85
Крейсерская скорость, км/ч	440
Практическая дальность, км	2550
Практический потолок, м	7500
Экипаж, чел.	5

13 СТРЕЛКОВОЕ И ПРОТИВОТАНКОВОЕ ОРУЖИЕ, СОСТОЯЩЕЕ НА ВООРУЖЕНИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

13.1. 9-мм пистолет Макарова ПМ



Рисунок 18 — 9-мм пистолет Макарова ПМ

На рисунке 18 представлен 9-мм пистолет Макарова ПМ, являющийся основным пистолетом для вооружения армии и МВД Беларуси. Пистолет был принят на вооружение в 1951 году. Разработан Н. Ф. Макаровым на основе немецкого «Вальтера» образца 1927 года.

Автоматика пистолета работает за счет свободного хода кожуха — затвора. Возвратная пружина расположена на стволе. Ударно-спусковой механизм куркового типа, самовзводный. Флажок предохранителя находится слева на затворе, при включении он одновременно запирает затвор и разобщает ударник и курок. Защелка магазина расположена снизу рукоятки. Прицел пистолета открытый, не регулируемый.

Основные тактико-технические характеристики

Калибр	9 мм
Масса	730 гр
(снаряженный)	810 гр
Длина	161 мм
Высота	126,75 мм
Длина ствола	93 мм
Начальная скорость полета пули	315 м/с
Скорострельность	30 в/м
Прицельная дальность	50 м
Емкость магазина	8 патронов

13.2. Пистолет ПБ (пистолет бесшумный)



Рисунок 19 — Пистолет ПБ

Пистолет ПБ (см. рисунок 19) предназначен для вооружения диверсионных групп, разведчиков и спец. подразделений. Разработан конструктором А.А. Дерягиным на базе ПМ и принят на вооружение в 1967 г.

Автоматика работает на принципе отдачи свободного кожуха — затвора. Ударно — спусковой механизм куркового типа, двойного действия. На стволе пистолета имеется быстросъемный интегрированный двухсекционный глушитель, который в походном положении носится в специальном кармане кобуры. Для стрельбы применяются специальные патроны от ПМ с уменьшенным зарядом пороха для придания пуле дозвуковой скорости.

Основные тактико-технические характеристики

Калибр	9×18 ПМ
Длина с глушителем	310 мм
Длина без глушителя	170 мм
Ширина	32 мм
Высота	134 мм
Масса без патронов	970 гр
Масса с патронами	1020 гр
Начальная скорость полета пули	290 м/с
Темп стрельбы	30 в/мин
Прицельная дальность стрельбы	50 метров
Емкость магазина	8 патронов

13.3. 5,45-мм пистолет самозарядный малогабаритный ПСМ

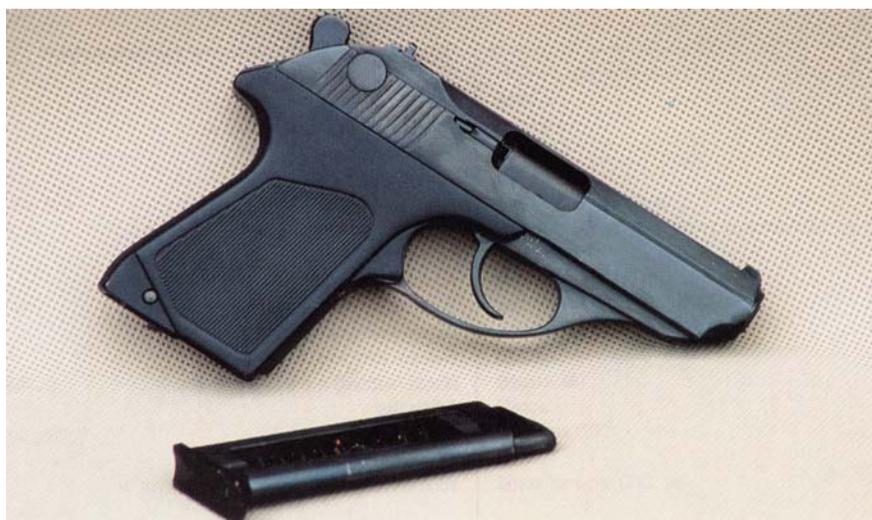


Рисунок 20 — 5,45-мм пистолет самозарядный малогабаритный ПСМ

Пистолет предназначен для поражения живой силы противника на коротких расстояниях. Принцип работы автоматики — отдача свободного затвора. Основное использование — как личное оружие генеральского состава.

Для стрельбы из пистолета применяются патроны 5,45×18.

Основные тактико-технические характеристики:

Калибр, мм	5,45
Начальная скорость пули, м/с	310
Прицельная дальность стрельбы, м	25
Вместимость магазина, патронов	8
Масса пистолета, кг:	
• со снаряженным магазином	0,5
• с неснаряженным магазином	0,46

13.4. Автомат АК-74 (автомат Калашникова образца 1974 года)

Автомат АК-74 (автомат Калашникова образца 1974 года) (рисунок 21) был создан Михаилом Тимофеевичем Калашниковым в середине 70-х годов и является индивидуальным оружием, предназначенным для вооружения личного состава подразделений армии и сил охраны правопорядка. В 1974 году был принят на вооружение Советской Армии взамен АК-47. Конструкция автомата серьезных изменений не претерпела. Автоматика работает за счет энергии отдачи пороховых газов, отводимых из канала ствола. Запирание канала ствола осуществляется поворотом затвора с постановкой его на два боевых выступа. Поворот затвора происходит за счет перекоса затворной рамы, которая объединена в одну деталь с газовым поршнем и штоком. Ударный механизм куркового типа с П-образной пружиной, обеспечивает ведение одиночного и непрерывного огня. Предохранитель — переводчик огня флажковый, при включении он блокирует спусковой крючок и подпирает рукоятку перезарядки, ограничивая ход затворной рамы назад.



Рисунок 21 — Автомат АК-74 (автомат Калашникова образца 1974 года)

В связи с применением нового патрона появился новый дульный тормоз-компенсатор, состоящий из двух камер. Он выполняет функции пламегасителя и тормоза-компенсатора, который предназначен для уменьшения отдачи и подскока автомата при стрельбе. Модификации на базе автомата АК-74 следующие:

АКС-74 — приклад стальной, треугольной формы. В походном положении он складывается влево.

АКС-74У — укороченная версия АКС-74, длина ствола 200 мм.

АКС-74УН — укороченная версия АКС-74 с ночным прицелом.

АК-74М — модернизированный вариант, серийно выпускается с 1991 года. Магазины, приклад, пистолетная рукоятка и цевье выполнены из пластмассы. Приклад складной. На левой стороне ствольной коробки имеется универсальное крепление «ласточкин хвост» для установки оптических и ночных прицелов (с этим новшеством отпала надобность выпускать автоматы с индексом «Н»).

Кроме того, на автоматы АК-74 может быть установлен глушитель (для этого свинчивается дульный тормоз-компенсатор и на его место навинчивается прибор бесшумной стрельбы), тогда в названии модификации пишется буква «Б».

Основные тактико-технические характеристики АК-74, АКС-74, АКС-74У:

	АК-74	АКС-74	АКС-74У
Калибр	5,45×39 мм		
Длина без штыка	940 мм	940 мм	730 мм
Длина со сложенным прикладом	—	700 мм	490 мм
Длина ствола	415 мм	415 мм	206,5 мм
Масса неснаряженная	3,07 кг	2,97 кг	2,485 кг
Масса со снаряженным магазином	3,60 кг	3,50 кг	3,00 кг
Масса со штыком	4,09 кг	3,99 кг	—
Начальная скорость пули	900 м/с	900 м/с	735 м/с
Темп стрельбы	600 в/м	600 в/м	700 в/м
Скорострельность	40–100 в/м		
Прицельная дальность стрельбы	1000 м	1000 м	500 м
Емкость магазина	30 патронов		

13.5. 9-мм специальный автомат АС «Вал»



Рисунок 22 — 9-мм специальный автомат АС «Вал»

Автомат предназначен для ведения бесшумной и беспламенной стрельбы. Находится на вооружении специальных подразделений ВС РФ, МВД.

Для стрельбы из АС «ВАЛ» (см. рисунок 22) применяются патроны СП-6.

Масса, г:

- патрона 23
- пули 16

Пробивает на дальности, м:

- стальной лист, толщиной 4 мм 400
- бронежилет типа 6П2 (Ж-81) 400

Основные тактико-технические характеристики:

Калибр, мм	9
Начальная скорость пули, м/с	295
Прицельная дальность стрельбы, м:	
• с открытым и оптическим прицелом	400
• с ночным прицелом	300
Вместимость магазина, патронов	20
Увеличение оптического прицела	4х
Масса автомата без патронов и прицелов, кг	2,5

13.6. 5,45-мм ручной пулемет Калашникова



Рисунок 23 — 5,45-мм ручной пулемет Калашникова

Представленный на рисунке 23 5,45-мм ручной пулемет Калашникова предназначен для уничтожения живой силы и поражения огневых средств противника.

Для стрельбы из пулемета РПК-74 применяются патроны 5,45 мм с обычной пулей, 7Н6, с пулей повышенной пробиваемости ПП, с трассирующей пулей 7ТЗ.



Рисунок 24 — Патроны, применяемые для стрельбы из пулемета РПК-74

Основные тактико-технические характеристики:

Калибр, мм	5,45
Начальная скорость пули, м/с	960
Прицельная дальность стрельбы, м	1000
Темп стрельбы, выстр./мин.	600
Вместимость магазина, патронов	45
Масса пулемета, кг:	
• с неснаряженным магазином	5
• со снаряженным магазином	5,5

13.7. 7,62-мм пулемет Калашникова ПК



Рисунок 25 — 7,62-мм пулемет Калашникова ПК

На рисунке 25 представлен 7,62-мм пулемет Калашникова ПК, предназначенный для поражения живой силы противника, поражения его небронированной и lightly бронированной техники, низколетящих летательных аппаратов. Первый вариант пулемета был принят на вооружение Советской армии в 1961 году. Позже был разработан вариант для БТРов, названный ПКБ и в 1962 году танковый, названный ПКТ. Первый имел специальное крепление для установки на БТР, второй имел электроспуск и утяжеленный ствол. В 1961 появился и станковый вариант, названный ПКС (Пулемет Калашникова Станковый.), станок разрабатывал Саможенков. В 1969 году пулемет был модернизирован, и к названию всего семейства ПК добавилась буква «М». Вариант ПКСМ он также получил новый, более легкий станок конструкции Л. В. Степанова (рисунок 26).

Также в 1969 году на пулемете ПКСМ было установлено крепление «ласточкин хвост» для крепления ночных прицелов НСПУ (а также разработанных позже НСПУ-2 и НСПУ-3). Также стало возможно крепление прицела ПСО-1 для дневной стрельбы, что существенно повысило тактические характеристики пулемета. После появления «ласточкина хвоста» к названию пулемета добавилась буква «Н».



Рисунок 26 — ПКСМН на станке

ПКСМН на станке с прицелом НСПУ-2 (рисунок 27)

Автоматика пулемета работает за счет отвода части пороховых газов из канала ствола. Газоотводный механизм имеет регулятор. Канал ствола при выстреле запирается поворотом затвора с постановкой его на два симметричных боевых выступа. Ствол при перегреве можно заменить на запасной, защелка ствола расположена у основания ствола. На стволе также крепиться эбонитовая рукоятка переноса оружия, которая также предохраняет руки стрелка от ожогов при стрельбе и при замене горячего ствола. На первых вариантах ствол имел наружные продольные ребра охлаждения, затем (вследствие модернизации 1969 года) их за мало эффективностью убрали. Подача ленты осуществляется с правой стороны. Окно выброса гильз на левой стороне. Прицел секторный, с шагом деления 100 метров. Предохранитель расположен над проемом спусковой скобы с левой стороны. Ударно — спусковой механизм позволяет ведение только автоматического огня, ведение одиночного огня достигается отрывистыми нажатиями на спусковой крючок.



Рисунок 27 — ПКСМН на станке с прицелом НСПУ-2

В левой сошке пулемета находится складной шомпол для чистки ствола. При использовании пулемета без станка коробка с патронами крепиться под ствольной коробкой на специальный кронштейн.

Основные тактико-технические характеристики ПК, ПКТ

	ПК	ПКТ
Калибр	7,62	7,62
Длина	1173 мм	1098 мм
Длина ствола	658 мм	722 мм
Масса без патронов	9,0 мм	10,5 мм
Масса со станком Саможенкова	16,7 кг	—
Масса со станком Степанова	13,8 кг	—
Масса коробки с лентой на 100 патронов	3,9 кг	—
Масса коробки с лентой на 200 патронов	8,0 кг	—
Масса коробки с лентой на 250 патронов	9,3 кг	—
Начальная скорость полета пули	825 м/с	855 м/с
Темп стрельбы	600 м/мин.	600 м/мин.
Емкость ленты	100, 200, 250 патронов	
Прицельная дальность стрельбы	1500 метров	

13.8. 7,62-мм снайперская винтовка Драгунова

Винтовка предназначена для уничтожения различных появляющихся, движущихся, открытых и замаскированных одиночных целей.

Для стрельбы из снайперской винтовки применяются 7,62 мм снайперские патроны.

Кучность стрельбы на дальности 300 м, см не более 8.



Рисунок 28 — 7,62-мм снайперская винтовка Драгунова

Основные тактико-технические характеристики:

Калибр, мм	7,62
Начальная скорость пули, м/с	830
Прицельная дальность стрельбы, м:	
• с открытым прицелом	300
• с оптическим прицелом	1200
Вместимость магазина, патронов	10/15
Увеличение оптического прицела	4х
Масса винтовки с патронами и прицелом, кг	4,68

13.9. Гранатомет РПГ-7

Гранатомет РПГ-7 (рисунок 29) предназначен для поражения бронированных целей противника, его укреплений и укрытий. Гранатомет состоит из пусковой трубы, патрубка, оптического прицела, дополнительной pistolетной рукоятки и pistolетной рукоятки с ударно-спусковым механизмом, смонтированным в ней.



Рисунок 29 — Гранатомет РПГ-7

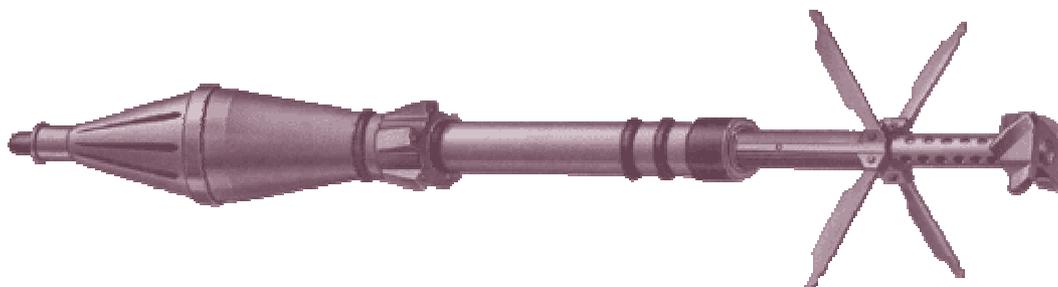
Для стрельбы применяются надкалиберные выстрелы ПГ-7В, ПГ-7ВМ (с улучшенной баллистикой и бронепробиваемостью), ПГ-7ВЛ (с увеличенным зарядом ВВ), ПГ-7ВР (с тандемной боевой частью). Тактико-технические характеристики некоторых из них:

Выстрел	ПГ-7ВЛ	ПГ-7ВР
Калибр	93 мм	105 мм
Дальность полета	300 метров	200 метров
Масса выстрела	2,6 кг	4,5 кг
Бронепробиваемость:		
кирпич	1700 мм	2000 мм
дерево или земля	2500 мм	3700 мм
железобетон	1300 мм	1500 мм
гомогенная броня	600 мм	—
гомогенная броня с динамической защитой	—	750 мм

Ударно-спусковой механизм гранатомета только одиночного действия. Предохранитель находится на пистолетной рукоятке. Посадочное место оптического прицела стандартное, поэтому сюда можно установить любой оптический или ночной прицел. На гранатомет возможно крепление сошек. Модификации следующие:

- РПГ-7Д — десантный вариант, пусковая труба отделяется от патрубка, соединена сухарным соединением и внесены изменения в конструкцию предохранителя для исключения выстрела при не присоединенном патрубке.
- М-69 — не чем не отличающийся РПГ-7 Китайского производства.

Граната ГП-7В к РПГ-7



Основные тактико-технические характеристики:

Калибр, мм	40
Калибр гранаты, мм	70, 85, 93, 105
Длина, мм	950
Масса с оптическим прицелом, кг	6,3
Масса гранаты ГП-7В, кг	1,94
Начальная скорость полета гранаты, м/с	120
Темп стрельбы, раз/мин.	6
Прицельная дальность стрельбы, м	500
Бронепробиваемость, мм	300

13.10. Автоматический станковый гранатомет АГС-17

Автоматический станковый гранатомет АГС-17 (рисунок 31) принят на вооружение Советской армии в начале семидесятых, предназначен для поражения живой силы и огневых средств противника, его техники и транспорта, находящихся вне укрытий (в открытых окопах, лощинах, оврагах, на обратных скатах высот). Автоматика гранатомета работает за счет отдачи свободного затвора. Ствол нарезной, при перегреве его можно быстро (он крепится к ствольной коробке замыкателем с чекой) заменить на запасной. Ударно-спусковой механизм позволяет изменять темп стрельбы.

Питание ленточное, коробка с лентой («ракушка») крепится с правой стороны ствольной коробки. Подача выстрела при стрельбе автоматическая (при ходе затвора назад из ствольной коробки вниз выбрасывается стреляная гильза, при ходе затвора вперед подпружиненный подаватель досылает выстрел в патронник. С левой стороны ствольной коробки крепится оптический прицел ПАГ-17 2,7 кратного увеличения с сеткой прицеливания для стрельбы прямой наводкой (при стрельбе навесом применяется прицел квадранта). Для стрельбы применяются выстрелы ВОГ-17 и ВОГ-17М (с самоликвидатором). Стрельба ведется с треножного станка САГ-17.



Рисунок 31 — Автоматический станковый гранатомет АГС-17

Основные тактико-технические характеристики АГС-17:

Калибр, мм	30
Масса со станком САГ-17, кг	31
Масса станка САГ-17, кг	12
Длина ствола, мм	305
Начальная скорость полета гранаты, м/с	185
Темп стрельбы, раз/мин.	350–400
Масса выстрела ВОГ-17, кг	0,35
Масса выстрела ВОГ-17М, кг	0,36

Масса ВВ в выстреле ВОГ-17М, кг	0,275
Радиус разлета убойных осколков ВОГ-17М, м ²	71
Поражение осколками с вероятностью 90%, м	7
Прицельная дальность стрельбы, м	1700
Емкость магазина, выстрелов	29

13.11. Гранатомет РПГ-18 «Муха»

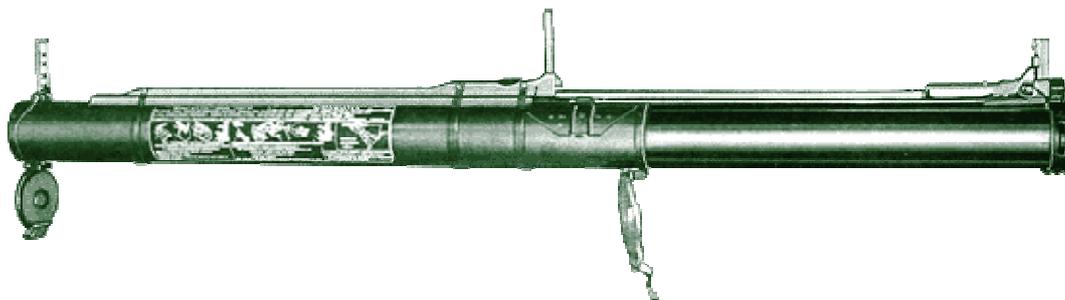


Рисунок 32 — Гранатомет РПГ-18 «Муха»

Гранатомет РПГ-18 «Муха» (см. рисунок 32) предназначен для поражения бронированных целей противника, его укрытий и укреплений. Гранатомет одноразового применения. Для стрельбы применяется калиберная граната кумулятивного действия. Граната в походном положении удерживается в корпусе специальным стопором в виде пластины, в боевом положении он удерживает ее от смещений. Для перевода гранатомета из походного положения в боевое нужно выдвинуть телескопическую трубу, при этом подымится подпружиненный секционный прицел. Обратное в походное положение гранатомет не переводится, если отпала надобность в выстреле, граната просто отстреливается в сторону противника.

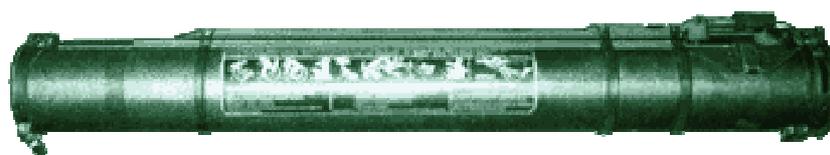


Рисунок 33 — Гранатомет РПГ-18 «Муха» в походном положении

Основные тактико-технические характеристики РПГ-18 «Муха»:

Калибр, мм	64
Калибр гранаты, мм	64
Длина в боевом положении, мм	1050
Длина гранаты, мм	705
Масса, кг	2,6
Начальная скорость полета гранаты, м/с	115
Прицельная дальность стрельбы, м	200
Бронепробиваемость, мм	300

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оперативно-тактические нормативы войск стран НАТО

Таблица 1 — Оперативно-тактические нормативы войск стран НАТО в обороне

		Дивизия		Бригада	Батальон
		ЦЕ ТВД	ЮЕ ТВД		
Ширина полосы, км		30–50	30–50	8–12	3–5
Глубина оперативного построения (боевого порядка)		20–30 (до 60)	20–40	6–15	до 5
Глубина полосы обеспечения		15–25	10–15	3–5	до 3
Удаление тыловых районов		25–30	10–20	4–7	—
Удаление	КП	610		3–5	—
	ЗКП	10–20		5–10	1,5
	ТКП	25–45		12–20	—

Таблица 2 — Оперативно-тактические нормативы войск стран НАТО в наступлении

		Дивизия		Бригада	Батальон
		ЦЕ ТВД	ЮЕ ТВД		
Ширина полосы, км		20–30	15–25	6–12	2–30 (до 5)
Глубина	I этап (ближайшая задача)	20–30	3–4	6–8	3–4
	II этап (конечная задача)	20–30	4–5	10–12	4–5
Общая продолжительность, сут.		До 2	До 2	5–7 ч	5–7 ч
Ближайшая задача, сут.		До 1	До 1	3–4 ч	3–4 ч
Конечная задача, сут		До 1	До 1	2–3 ч	2–3 ч
Темпы	при прорыве обороны	На ЦЕ ТВД — 15–20 км/сут.; на ЮЕ ТВД — 10–15 км/сут.			
	при развитии наступления	На ЦЕ ТВД — 40–45 км/сут.; на ЮЕ ТВД — 20–30 км/сут.			
Удаление	КП	4–6		1–2	—
	ЗКП	8–12		3–6	1
	ТКП	15–30		10–15	—
Направление ударов		1	1	1	—
Ширина участка прорыва, км		3–6	2–5	До 3	—

Технические характеристики вооружения иностранных армий

Таблица 3 — Технические характеристики стрелкового оружия иностранных армий

Стрелковое оружие	Масса без патронов со снаряженной лентой (магазином), кг	Длина со сложенным прикладом, мм	Прицельная дальность, м	Начальная скорость пули, м/с	Темп стрельбы, выстр./мин	Емкость ленты (магазина), патронов
1	2	3	4	5	6	7
СТАНКОВЫЕ ПУЛЕМЕТЫ						
12,7-мм «Браунинг» М2НВ, (США, 1937 г.)	38 (масса станка 20 кг)	1653	1800	895	500–600	110
12,7-мм «Доувер Девил», (США, (разрабатывается))	21,3 (масса станка 8,6 кг)	1830	1800	865	400	—
ЕДИНЫЕ ПУЛЕМЕТЫ						
7,62-мм М-60, (США, 1956 г.)	10,5 13,5	1100	1100	853	500–600	100
7,62-мм МG-3, (ФРГ, 1968 г.)	11,05 13,5	1125	1200	820	700–1200	50
5,56-мм НК-21, (ФРГ)	7,9 9,4	1020	1200	970	850	50; 100 (30)
7,62-мм М60Е3, (США)	8,33 11,33	1076	1100	853	550	100
РУЧНЫЕ ПУЛЕМЕТЫ						
7,62-мм «Брен» серии L4, (Великобритания, 1959 г.)	9,53 11,8	1133	1800	823	500	(30)
7,62-мм L 73E2, (Великобритания, 1982 г.)	4,08 4,66	900	500	945	700-850	(30)
ПИСТОЛЕТЫ						
11,43-мм «Кольт» М1911А1		218	50	250	14	7
9-мм «Вальтер» Р1, (ФРГ, 1938 г.)	1	218	50	320	16	8
9-мм «Браунинг» FN/GP, (Бельгия, 1935 г.)	0,77 0,96	198 757	50	350	26	13
ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ						
11,43-мм М3А1, (США, 1943 г.)	0,85 3,47	578	100	280	450	30
9-мм «Игрэм» М10, (США, 1981 г.)	4,35	548 267	100	366	1090	32
9-мм MP5, (ФРГ)	2,84 3,46	680 490	200	400	800	15; 30
9-мм «Вальтер» MP мод. 1, (ФРГ)	2,55 2,83	737 455	125	396	550	32

Окончание таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7
ПИСТОЛЕТЫ-ПУЛЕМЕТЫ						
9-мм «Стерлинг» 1 А2А3, (Великобритания, 1953 г.)	3 3,63	690 483	200	390	550	34
«Узи», (Израиль, 1954 г.)	2,72 3,47	650 470	200	420	600	25; 32
5,56-мм НК53, (ФРГ)	3,5 4,2	755 563	400	750	700	25
5,56-мм ХМ 177Е2	3,05 3,65	787 711	200	920	700–800	20; 30
ВИНТОВКИ И КАРАБИНЫ						
7,62-мм G3, (ФРГ, 1957 г.)	2,78 3,23	1020	400	800	500–600	20
5,56-мм М16А2, (США)	4,25 5,15	865 (920)	400	910 (920)	750 750	25 25
НК33 КА1 (ХК33А2), (ФРГ)	3,98 (3,65) 4,53 (4,2)	785		940	650–800	300
L 85А1, (Великобритания, 1985 г.)	4,5 4,98	750	300	930	600; 2000	50

Таблица 4 — Бронетанковая техника иностранных армий

Наименование (страна-разработчик, год принятия на вооружение)	Боевой вес, т экипаж, человек	Вооружение: количество х калибр, мм пушка пулеметы	Боекомплект, шт. снаряды, патроны	Дальность действительного огня, м с места, с хода	Бронепробивного подкалиберного снаряда с 2000 м, мм	Мощность двигателя, л.с.	Максимальная скорость движения, км/ч запас хода, км	Максимальная толщина брони, мм башня, корпус
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Т А Н К И								
М-1А1 «Абрамс» (США, 1985 г.)	57,1 4	1 x 120 2 x 7,62; 1 x 12,7	40 11400; 1000	3000 2100	280	1500	66 430	Многослойная, эквивалентная 500–600 мм однослойной
«Леопард-2» (ФРГ, 1979 г.)	55,2 4	1 x 120 2 x 7,62	42 4750	3000 2100	240	1500	68 550	Многослойная, эквивалентная 500–600 мм однослойной
«Леопард-1А2,-1А3,-1А4» (ФРГ, 1973, 1974 гг.)	42,5 4	1 x 105 2 x 7,62	60 5500	2300– 2500 1500	200	830	64 600	110 300
«М60А1 и А3» (США, 1962 и 1978 гг.)	49,7 4	1 x 105 2 x 7,62; 1 x 12,7	63 5950;9 50	2200 и 2600 1400 и 1600	170	750	48 500	120 175

Окончание таблицы 4.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б О Е В Ы Е М А Ш И Н Ы П Е Х О Т Ы								
М-2 «Бредли» (США, 1981 г.)	22,6 3+6	1 x 25; 2 x ПУ ПТУР 1 x 7,62	900, 7 «ТОУ» 2340	1300 —	66 (с 1000 м)	506	66 480	Многослойная, эквивалентная 500–600 мм однослойной
«Мардер-1А1» (ФРГ, 1979 г.)	30 3+6	1 x 20 1 x 7,62	1284 5000	1100 —	40 (с 1000 м)	600	70 570	Противо- пульная
АМХ-10Р (Франция, 1970 г.)	13,8 11	1 x 20 1 x 7,62	800 2000	1100 —	40 (с 1000 м)	250	65 600	Противо- пульная
«Визель-1», ФРГ	2,75	1 x 25 или ПУ ПТУР «ТОУ»	—	—	66 (с 1000 м)	—	80	Противо- пульная
Б О Е В Ы Е Р А З В Е Д Ы В А Т Е Л Ь Н Ы Е М А Ш И Н Ы								
М-3 (США, 1981 г.)	22,3 5	1 x 25; 2 ПУ 1 x 7,62	1500; 12 «ТОУ»	1300 —	66 (с 1000 м)	50 6	66 480	Алюминиевая, противопульная, усиленная стальными листами
«Лукс» (ФРГ, 1975 г.)	19,5 4	1 x 20 1 x 7,62	4540 500 3500	1100 —	40 (с 1000 м)	39 0	90 800	Противо- пульная
«Симитар», Г-107, (Великобритания, Бельгия, 1975 г.)	7,9	1 x 30 1 x 7,62	96 300	1200 —	140	19 5	80 640	Алюминиевая, противопульная, усиленная стальными листами
Б Р О Н Е Т Р А Н С П О Р Т Е Р Ы								
М 113А1 (США, 1964 г.)	10,9 13	— 1 x 12,7	— 2000	1000		21 5	72 480	Противо- пульная 32–42,
«Фукс» (ФРГ, 1977 г.)	17 12	1 x 20 или 1 x 7,62 —	500 или 3500 —	1000	Броне- бойные, осколоч- ные (40 мм с 1000 м)	32 0	105 800	Противо- пульная, алюми- иевая

Таблица 5 — Зенитно-артиллерийские системы иностранных армий

Наименование (страна-разработчик, год принятия на вооружение)	Вес в боевом положении, кг	Вес снаряда, кг	Начальная скорость снаряда м/с	Эффективная наклонная дальность стрельбы по воздушным целям, м	Макс. скорость поражаемых воздушных целей, м/с	Максимальная скорострельность, выстрел/мин	Возможный боекомплект, (в т. ч. при орудии), выстрелов
Самоходная М163	11,2	0,12	1050	1000–1500	250–300	3000	6000 (1800)
Буксируемая М167	1,58	0,12	1050	1000–1500	250–300	3000	4000 (500)
35-мм спаренная зенитная самоходная установка «Гепард», (ФРГ, 1973 г.)	45,6	0,55	1175	4000	475	550 (на ствол)	– (700)
20-мм спаренная зенитная установка Mk20 Rn202, (ФРГ, 1972 г.)	1,64	0,12	1100	2000	300–350	800–1000 (на ствол)	– (540)

Таблица 6 — Ствольная артиллерия иностранных армий

Наименование (страна-разработчик, год принятия на вооружение)	Вес в боевом положении, т	Экипаж (расчет), человек	Вес снаряда, кг	Начальная скорость снаряда, м/с	Дальность стрельбы, км обычным и активно-реактивным снарядом, ядерным	Скорострельность выстрел/мин максимальная практическая	Возможный боекомплект (в.ч. при орудии), выстрелов	Максимальная скорость движения (буксировки), км/ч
С А М О Х О Д Н Ы Е Г А У Б И Ц Ы								
203,2-мм самоходная гаубица М 110А2 (США, 1978 г.)	28,35	5	90,7	771	24,3; 29,1* 29,1	1,5 0,5	150(2)	55
155-мм самоходная гаубица М 09А2(А№) (США, 1979 г.)	25	6	43,6	802	22,5; 30,0; 18,0	4 1	150(36)	56
Б У К С И Р У Е М Ы Е Г А У Б И Ц Ы								
155-мм гаубица М 198, (США, 1978 г.)	7,0 3	10	43,6 54	827	22 (30) 18	4 2	150	56
155-мм гаубица FH-70, (Великобритания, ФРГ)	9,3	8	46,3	827	24,7 (30)	6 2	120 (44)	80
155-мм гаубица М114А2, (США, 1981 г.)								

Примечание. 203,2-мм нейтронный снаряд, принятый на вооружение в 1981 году, имеет мощность до 1,9 кт. Радиус зоны поражения экипажей танков (доза 3000 рад, выводит из строя в течение 5 минут) составляет до 1 000 м. 155-мм орудия способны поражать танки противника управляемыми снарядами «Копперхед» на дальности до 16 км.

* В числителе — для обычного (активно-реактивного) снаряда, в знаменателе — для ядерного снаряда.

Таблица 7 — Зенитно-ракетные комплексы иностранных армий

Наименование (страна-разработчик, год принятия на вооружение)	Стар- товый вес, кг	Вес боевой части, кг (троти- ловый эквива- лент)	Высота поражения цели, км макси- мальная мини- мальная	Вероят- ность пора- жения цели одной ракетой	Макси- маль- ная ско- рость цели, м/с	Время реак- ции, с	Время развер- тыва- ния, мин	Дальность стрельбы, км макси- мальная мини- мальная
«Патриот», (США, 1980 г.)	907	90,7	25 0,06	0,8	900	8–15	30	100 3
«Усовершенствован- ный Хок», (США, 1972 г.)	625	74	20 0,01	0,8	1125	19	45	42 2,5
«Стингер», (США, 1978 г.)	10	1	3,5 0,03	0,3- 0,5	340	10	0,5	5,5 0,5
«Роланд-3», ФРГ, (Франция, 1989 г.)	62,5	9,1	6 0,015					8 0,5
«Адатс», (США, Швейцария, 1989–1990 гг.)	51	12	5 0,015	0,85		5–6	5–6	8 1

Таблица 8 — Противотанковая реактивная артиллерия иностранных армий

Наименование (страна-разви- тчик, год принятия на вооружение)	Стар- товый вес ПТУР, кг	Макси- мальная скорость, м/с	Дальность стрельбы, м максималь- ная мини- мальная	Вес боевой части, кг	Броне- пробивае- мость, мм	Система управления	Тип пусковой установки
«Хеллфайр», (США, 1980 г.)	45,8	300	5000; 8000 *	11,3	1090	Автоматиче- ская с полу- авт. лаз.	На верто- летах
«ТОУ-2», (США, 1985 г.)	20,1	210	3750; 65	5,9	920	то же	то же
«ТОУ-2А», (США, 1987 г.)	24,3	360	3750 65	0,4/5, 8	1000	то же	то же
«ХОТ-2», (Франция, ФРГ, 1985 г.)	20,0	280	4000 75	6,0	900	то же	то же
«Милан-2», (Франция, 1983 г.)	6,55	200	2000 25	2,9	730	то же	то же
«Дракон-3», (США, 1989 г.)	6,98	175	1500 30	3,3	430	Полуавторма- тическая по проводам	то же
AAWS-M, (США, 1992 г.)	11,8	M=1; M=2	2000	3,3	850	Полуавторма- тическая по проводам	то же
«FOG-M», (США, 1992 г.)	43	100	10000– 20000	3.3	850	Автоматическая с полуавт. лаз. По волоконно- оптическому кабелю	Самоходная

Таблица 9 — Артиллерийское вооружение НАТО

Наименование (страна-разработчик, год принятия на вооружение)	Вес мины, кг	Начальная скорость мины, м/с	Максимальная дальность стрельбы, м	Вес в боевом положении, кг	Скорострельность, выстрел/мин	Боекомплект (на миномет)
С А М О Х О Д Н Ы Е М И Н О М Е Т Ы						
81-мм М25(А1) (США, 1964 г.)	3,2- 5,1	220-260	4500	11,390	18	120
106,7-мм М106(А1) (США, 1955 г.)	12,3	293	5500	12,000	20	93
81-мм (ФРГ, 1966 г.)	3,3	245	3600	8,000	18	31
120-мм (ФРГ, 1968 г.)	12,6	245	5500	26,500	15	89
Б У К С И Р У Е М Ы Е М И Н О М Е Т Ы						
81-мм М29 (США)	3,2- 5,1	260	4500	48,5	30	80
106,7-мм М30 (США)	11,7	293	5420	303	20	50
81-мм L16A1 (Великобритания, 1962 г.)	4,4	240	5400	37,7	20	
120-мм М60, лекий (Франция, 1963 г.)	13,0	285	4200	92,0	12	

Технические характеристики вооружения Вооруженных сил Республики Беларусь

Таблица 10 — Тактико-технические характеристики стрелкового вооружения

Параметры	АК-74	РПК-74	ПК	РПГ-7	СВД	АГС-17	ПМ
Калибр, мм	5,45	5,45	7,62	40	7,62	30	9
Прицельная дальность, м	1000	1000	1500	500	1500	700	50
Дальность прямого выстрела, м				310			
— по грудной фигуре	440	460	420		430		
— по бегущей фигуре	625	640	640		640		
Темп стрельбы, выстрел/мин	600	600	650 -750		30		30
Боевая скорострельность, выстрел/мин	100	150	250	4-6	30		30
Емкость магазина, шт.	30	45			10		8
Вес, кг	3,6	5,46	9		4,3		0,81
Максимальная дальность стрельбы, м	3150	3150	3800		3800		350
Вес гранаты, кг				2			
Калибр гранаты, мм				70			
Начальная скорость полета пули, м/с	900	960	825		830		315
Радиус поражения, м						7	

Таблица 11 — Тактико-технические характеристики бронетанковой техники

Параметры	БТР-80	БРДМ-2	БМП-2	Т-72
Боевой вес, т	11,5	7,2	13,2	41,5
Экипаж, чел.	2	2	3	3
Пушка/ калибр			1/30	1/125
Пулемет/ калибр	1/7,62 1/14,5	1/7,62 1/14,5	1/7,62	1/7,62 1/12,7
Боекомплект пушки			500	44
Боекомплект пулемета	2000 500	2000 500	2000	2000 300
Скорость движения максимальная, км/ч	80	80	60	60
Скорость средняя по грунтовым дорогам, км/ч	50	50	50	50
Запас хода, км	400	500	500	500
Дальность прямого выстрела, м				2100
Прицельная дальность максимальная, м				4000

Таблица 12 — Тактико-технические характеристики артиллерии

Параметры	2С-1 Гвоздика	МТ-12Н Рапира	9П-148 Конкурс	ПИ-120	БМ-21 Град
Боевой вес, т	13,4	3,8	7,2	0,31	
Расчет, чел.	5	6	2	4	4
Дальность прямого выстрела, м	780/920	1880/ 2230			
Бронепробиваемость, мм	450	250–350	500		
Д мах/Д мин, м	15200	8200/ 3000	4000	5700/ 450	20750/ 2000
Калибр, мм	122	100		120	
Боекомплект	80 (40 – б. укл.)	80	20	80	120 (3 залпа)
Тягач	МТ-ЛБ	МТ-ЛБ	БРДМ	Газ-66	Урал-375
Скорость движения, км/ч	25–30	25–30	25–30	25–30	25–30
Запас хода, км	500	500	500	520	450

Таблица 13 — Тактико-технические характеристики зенитных средств

Параметры	Стрела-10	2С — 6 «Тунгуска»	Игла
Дальность обнаружения цели, км	15–20	15–20	3–5
Поражение на высоте, м	3500/25	3000 3500ЛО	3500/10
Поражение по дальности, м	5000/800	4000/200 8000/1700	5000/500
Скорость движения целей, км/ч	450	450–500	до 450
Средняя вероятность поражения, %	0,6	0,85 0,95	0,55
Боекомплект, шт.	4	2000 6	2
База	МТ-ЛБ	МТ-ЛБ	
Скорость движения, км/ч	25–30	25–30	
Запас хода, км	500	500	

ЛИТЕРАТУРА

1. Подготовка офицеров запаса Сухопутных войск: учеб. пособие. — М.: Воениздат, 1989.
2. Боевой устав Сухопутных войск. Ч. 2. Батальон, рота. — М.: Воениздат, 1988.
3. Тактика: учеб. Ч. 1. Взвод, отделение, танк. — М., 1996.
4. Наставление по войсковому тылу. — М.: Воениздат, 1990.
5. Боевой устав Сухопутных войск Вооруженных сил Республики Беларусь. Ч. 1. — Мн., 1992.
6. Учебное пособие Военной академии Республики Беларусь. — Мн., 1996.
7. Методическое пособие Разведывательного Управления Вооруженных сил Республики Беларусь.

ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ И ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. Боевые документы могут быть текстовыми, графическими или табличными. Они изготавливаются вручную или с помощью технических средств и оформляются на бумаге, кальке, топографических (специальных) картах (планах, схемах), микродиапозитивах, микрофильмах, фотоснимках, фотограммах, а также фиксируются на промежуточных носителях (перфокартах, перфолентах, магнитных дисках, магнитных лентах и других).

2. В частях (подразделениях) разрабатываются обычно графические боевые документы на топографических картах, бумаге или кальке. Полученные и отданные боевые приказы и распоряжения записываются, как правило, в рабочих тетрадях или на обороте топографических карт.

Командир взвода (отделения) составляет простейшие боевые графические документы и схемы местности обычно на бумаге (в рабочей тетради), а при выполнении боевых задач в рейде, разведке, охранении, при десантировании и других самостоятельных действиях, пользуется крупномасштабной картой или ее ксерокопией.

3. При разработке и ведении боевых документов необходимо соблюдать следующие правила:

- каждый боевой документ должен иметь служебный заголовок и подпись с указанием должности, воинского звания и фамилии лица, подписавшего документ; в заголовке письменного боевого документа кроме наименования документа указываются порядковый номер документа, место пункта управления, время и дата его составления (подписи), масштаб и год издания карты, по которой документ разработан;

- населенные пункты и местные предметы, рубежи, районы сосредоточения (расположения) или действий своих подразделений указываются начиная с правого фланга, а противника — с его левого фланга; рубежи указываются двумя, районы (опорные пункты) — тремя пунктами; названия населенных пунктов, рек и других местных предметов указываются в именительном падеже;

- разграничительные линии указываются не менее чем тремя пунктами, один из которых должен быть на переднем крае: в обороне и в наступлении — из тыла в сторону противника, при отходе — от противника в направлении отхода. Линии указываются: сначала справа, затем слева: в обороне — на предельную досягаемость своих огневых средств, а в наступлении — на глубину боевой задачи; разграничительные линии в тыл указываются на глубину боевого порядка;

- направление наступления указывается несколькими пунктами на всю глубину боевой задачи;

- маршрут движения указывается названиями местных предметов или населенных пунктов: первый — на исходном рубеже (пункте), затем — наиболее важные, через которые проходит маршрут, и последний — в районе сосредоточения или на рубеже перехода в атаку;

- данные обстановки наносят на карту установленными условными знаками, тонкими линиями, не забывая топографическую основу карты и надписи на ней; задачи и положения подразделений, а также вооружение и техника наносятся, как правило, знаками общего обозначения; при отсутствии необходимых знаков допускается применять дополнительные знаки с пояснением на карте (схеме);

- положение своих войск, их задачи и действия обозначаются красным цветом, ракетных войск и артиллерии, войск противовоздушной обороны и специальных войск — черным цветом;

- положение и действия войск противника обозначаются синим цветом;

- нумерация, наименование воинских частей (подразделений) с пояснительные надписи своих войск наносятся черным цветом, противника — синим;

- для сокращенных обозначений подразделений и воинских частей используют только строчные буквы;

- при одноцветном исполнении графических документов все условные знаки и надписи наносятся черным цветом, знаки условных обозначений противника — двойной линией;

- условные знаки войск, вооружения и техники наносятся на карту (схему) в соответствии с действительным положением их на местности и располагаются по направлению действий или ведение огня; внутри или рядом с условными знаками при необходимости указываются количество и тип вооружения и техники;

- для обозначения войск противника применяются те же условные знаки, что и для своих войск, с необходимыми надписями, но в строгом соответствии с принятыми у противника наименованиями;

- источники получения сведений о противнике обозначаются черным цветом, при этом наименования источников пишутся начальными буквами, например: наблюдение — **Н**, показания пленных — **П**, документы противника — **ДП**, войсковая разведка — **ВР**, агентурная разведка — **АгР**, показания местных жителей — **МЖ**, донесения партизан — **ПРТЗ**, донесения разведывательной группы специального назначения — **РГСпН**, воздушная разведка — **ВзР**, воздушное фотографирование — **ВФ**, наземное фотографирование — **НФ**, радиоразведка — **РР**, радиолокационная разведка — **РЛР**, радиотехническая разведка — **РТР**, артиллерийская разведка — **АР**, инженерная разведка — **ИР**, химическая разведка — **ХР**; время и дата получения сведений о противнике подписываются под обозначением источника или в строку; при получении сведений из нескольких источников дают обозначения всех источников, отделяя их друг от друга запятой, время указывается по данным первого ис-

точника; в тех случаях, когда событие наблюдается продолжительное время, наносится момент начала и конца наблюдения, разделенное знаком тире; сведения, требующие проверки, отмечаются знаком вопроса;

- второстепенные данные, а также данные, которые невозможно изобразить условными знаками, записываются на полях карты (схемы), в пояснительной записке (легенде) или в рабочей тетради;

- расположение и действия войск наносятся условными знаками сплошной линией, а предполагаемые или намечаемые действия, строящиеся дороги, аэродромы и другие сооружения — прерывистой линией (пунктиром);

- запасные районы расположения войск и запасные позиции обозначаются прерывистой линией (пунктиром) с буквой **З** внутри знака или рядом с ним; ложные районы, рубежи, сооружения и объекты обозначаются зеленым цветом и дополняются буквой **Л** внутри знака или рядом с ним;

- при нанесении на карту (схему) положения подразделений к разному времени условные знаки дополняются штрихами, пунктирными линиями, точками, другими значками или подтушевываются разными цветами; время, к которому относится то или иное положение войск, указывается под наименованием подразделения (воинской части) или в строку;

- все надписи располагаются параллельно нижнему (верхнему) обрезу карты (схемы); буквы и цифры пишут без связок, сообразуя их размер с масштабом карты и войсковой инстанцией; надписи могут быть сделаны на свободном месте карты (схемы) со стрелкой к условному знаку;

- графический документ, выполненный на прозрачной основе по карте, должен иметь не менее трех пунктов (для последующего совмещения), расположенных, как правило, по углам внутренней рамки листа карты или в пересечении координатной сетки, масштаб, номенклатуру и год издания карты, по которой он изготовлен, а выполненный в произвольном масштабе и не имеющий координатной сетки — стрелку для обозначения направления «север-юг»;

- при необходимости на картах (схемах) могут подниматься местные предметы: водные преграды — синим цветом, болота — синими штриховыми линиями, параллельными нижнему обрезу карты; леса и рощи — зеленым цветом; высоты — светло-коричневым цветом (заштриховывается вершина или поднимается основная горизонталь);

- автомобильные дороги — коричневым цветом, железные дороги — черным цветом; населенные пункты и железнодорожные станции — увеличением надписи или подчеркиванием ее черным цветом; ориентиры обводятся черным кружком или подчеркиваются; участки местности, зараженные химическими отравляющими веществами — желтым цветом, биологическими средствами — коричневым (заштриховывается весь участок).

Все должностные лица ведут свои рабочие карты (схемы) лично. Запрещается наносить на рабочие карты (схемы) данные о своих войсках, которые не являются необходимыми для выполнения служебных обязанностей.

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В БОЕВЫХ ДОКУМЕНТАХ

Общевойсковые соединения, части и подразделения

Мотострелковая дивизия	мед
Механизированная (мобильная) бригада	мбр (моббр)
Мотострелковый полк, батальон, рота, взвод, отделение	мсп, мсб, мер, мсв, мсо
Танковый полк, батальон, рота, взвод	тп, тб, тр, тв
Мобильный батальон, рота, взвод, отделение	мобб, мобр, мобв, мобо
Парашютно-десантный полк, батальон, рота, взвод, отделение	пдп, пдб, пдр, пдв, пдо
Пулеметно-артиллерийский батальон, рота, взвод	пулаб, пулар, пулав
Гранатометный взвод, отделение	грв, гро
Пулеметная рота, взвод, отделение	пулр, пулв, пуло
Комендантская рота, взвод	кр, кв

Артиллерийские части и подразделения

Группа артиллерии	гр. арт
Артиллерийский полк, дивизион, батарея	ап, адн, абатр
Самоходно-артиллерийский дивизион, батарея Противотанковый артиллерийский дивизион, батарея, взвод	садн, сабатр птадн, птабатр, птав
Противотанковый взвод, отделение	пТВ, пТО
Минометная батарея, взвод	минбатр, минв
Взвод управления	ву

Части и подразделения ПВО

Зенитный ракетный полк, дивизион, батарея, взвод	зрп, зрдн, зрбатр, зрв
Зенитная артиллерийская дивизия, бригада, полк, дивизион, батарея, взвод	зенад, зенабр, зенап, зенадн, зенабатр, зенав
Зенитный дивизион, взвод, отделение	здн, зв, зо
Зенитный ракетно-артиллерийский дивизион, батарея	зрадн, зрбатр
Зенитный самоходно-артиллерийский взвод	зсав

Части и подразделения ВВС

Авиационная база, полк, эскадрилья	аб, ап, аэ
Истребительная авиационная база, полк, эскадрилья	иаб, нал иаэ
Штурмовая авиационная база, полк, эскадрилья	шаб, шап шаэ
Бомбардировочно-разведывательная авиационная база	браб
Бомбардировочная авиационная эскадрилья	баэ
Транспортная авиационная база, полк, эскадрилья	таб, тап таэ
Разведывательная авиационная эскадрилья	раэ
Эскадрилья беспилотных самолетов разведчиков	эбср
Боевая вертолетная база	бвб
Транспортно-боевая вертолетная база	тбвб
Вертолетный полк, эскадрилья, отряд	вп, вэ, во

Подразделения специальных войск

Разведывательный батальон, рота, взвод, отделение (специального назначения)	рб, рр, рв, ро (СПН)
Батальон радиоэлектронной борьбы с наземными (самолетными) средствами	б РЭБ-Н (6 РЭБ-С)
Рота радиоэлектронной борьбы	р РЭБ
Батальон, рота, взвод, группа радиопомех	брп, ррп, щп, грп
Рота, взвод обнаружения и целеуказания	роду, воцу
Рота, взвод радиоразведки	ррр, врр
Рота радиоперехвата и пеленгации	ррпп
Вертолетное звено РЭБ	вз РЭБ
Ремонтно-восстановительный батальон	рвб
Инженерно-саперный батальон, рота, взвод, отделение	исб, иср, исв, исо
Инженерный батальон разграждения, рота, взвод, отделение	ибразг, ирразг, ивразг, иоразг
Инженерный батальон заграждения, рота, взвод, отделение	ибз, ирз, ивз, оиз
Понтонно-мостовой батальон, понтонная рота, взвод	помб, понр, понв
Инженерно-штурмовая рота, взвод, отделение	ишр, ишв, ишо
Переправочно-десантная рота	пдеср
Понтонная рота, взвод	понр, понв
Взвод, отделение гусеничных самоходных паромов	вгсп, огсп

Взвод, отделение гусеничных плавающих транспортеров	вгпт, огпт
Взвод, отделение полевого водоснабжения	впв, опв
Отделение мостоукладчиков (танковых)	омту
Рота, взвод радиационной, химической, биологической защиты	ррхбз, врхбз
Взвод, отделение радиационной и химической разведки	врхр, орхр
Взвод, отделение специальной обработки	всо, осо
Огнеметная рота, взвод, отделение	ор, ов, оо
Дымовая рота, взвод, отделение	др, дв, до
Рота, взвод, отделение связи	рс, вс, ос
Ремонтная рота, взвод	ремр, ремв
Взвод, отделение технического обслуживания	вто, ото

Подразделения тыла

Батальон, рота, взвод материального обеспечения	бмо, рмо, вмо
Автомобильная рота, взвод, отделение	автр, автв, авто
Хозяйственный взвод, отделение	хозв, хозо
Взвод обеспечения	воб
Взвод, отделение снабжения	всн, осн
Медицинский батальон, рота	медб, медр
Медицинский пункт полка, батальона	МПП, МПБ

Пункты управления

Командный (запасный командный) пункт	КП (ЗКП)
Воздушный пункт управления	ВзПУ
Пункт наведения и целеуказания	ПНЦ
Группа боевого управления	ГБУ
Тыловой пункт управления	ТПУ
Командно-наблюдательный пункт	КНП
Наблюдательный пункт (пост)	НП
Пункт (пост) обозначения	ПОбозн.
Пункт наведения авиации	ПНА
Пост воздушного наблюдения	ПВН
Передовой авиационный наводчик	ПАН

Терминология общего назначения

Авангард (арьергард)	Ав (Ар)
Автозаправочная станция	АЗС
Автомобильный бензин	АБ

Автомат Калашникова (модернизированный)	АК (АКМ)
Автоматизированная система управления	АСУ
Автоматический гранатомет на станке	АГС
Артезианский колодец	арт.к.
Артиллерийская группа (полковая, дивизионная, корпусная)	АГ (ПАТ, ДАТ, КАТ)
Асфальт (материал покрытия дорог)	А
Атмосферный	атм.
Атомная электростанция	АЭС
Аэродром	Аэр
Аэродромный участок дороги	АУД
Батальонный заправочный пункт (пункт боепитания, продовольственный пункт)	БЗП (БПБ, БПП)
Береза (порода леса)	бер.
Беспилотный летательный аппарат	БЛА
Биологическое (бактериологическое), химическое оружие (заражение), ядерное оружие, радиоактивное заражение	БО (БЗ), ХО (ХЗ):
Боевая машина (пехоты, десантная)	ЯО, РЗ
Боевая разведывательная (бронированная разведывательная дозорная) машина	БМ (БМП, БМД)
Боевое подвижное охранение	
Боевой разведывательный (разведывательный) дозор	БРМ (БРДМ)
Боевой комплект	БПО
Боеприпасы	
Боковая (головная, тыльная) походная застава	БРД (РД)
Больница	бк
Братская могила	бп.
Брод	
Бронегруппа	БПЗ, ГПЗ, ТПЗ
Бронетранспортер (десантный)	больн.
Бронебойно-трассирующий снаряд	бр.мог
Будка трансформаторная	бр.
Булыжник (материал покрытия дорог)	БнГ
Взлетно-посадочная полоса	БТР (БТР-Д)
Взрывчатые вещества	БТС
Включительно	б.тр.
Водонапорная башня	Б
Водохранилище	ВПП
Военно-автомобильная дорога	ВВ
	вкл.
	вод.
	вдхр.
	ВАД

Военно-учетная специальность	ВУС
Военные сообщения	ВОСО
Воздушный десант	ВД
Войсковая часть	в/ч
Вокзал	вкз.
Вооруженные силы	ВС
Время атаки (начала форсирования, начала выброски или высадки десанта)	«Ч»
Высокоточное оружие	ВТО
Высокочастотный	ВЧ
Высота	выс.
Выстрелов в минуту	выстр./мин
Вычислительный центр	ВЦ
Вязкий (грунт дна реки)	В
Газопровод	газпр.
Гвардия, гвардейский	гв.
Генерал-майор	г/м-р
Генерал-лейтенант	г/л-лт
Генерал-полковник	г/п-к
Гидроэлектростанция	ГЭС
Главный	гл.
Глина (продукт добычи)	глин.
Год	г.
Головной (тыльный) дозор	ГД (ТД)
Госпиталь	госп.
Государство	гос-во
Город	гор.
Горючие и смазочные материалы	ГСМ
Гравий (материал покрытия дорог)	Г
Градус	град.
Гражданская оборона	ГО
Громкоговорящая связь	ГГС
Группа	гр.
Группа блокирования	ГБл
Группа захвата (поиска, охраны)	ГЗ (ГП, Гохр)
Группа нападения (огневого обеспечения)	ГН (ГОО)
Группа разграбления (разминирования)	ГРазгр (ГРазм)
Дегазационный пункт	ДП
Деревянный (материал моста, плотины)	Д
Деревня	дер.
Десантно-диверсионные силы	ДДС
Диаметр	диам.

Диверсионно-разведывательная группа	ДРГ
Дизельное топливо	ДТ
Дистанционно установленное минное поле	ДУМП
Длина	дл.
Дозиметрический (химический) контроль	ДК (ХК)
Дозорное отделение (танк)	ДО (ДТ)
Документ	ДОК
Долговременное огневое (фортификационное) сооружение	ДОС (ДОС)
Дополнительный	ДОП.
Дымовая завеса (средства, маскировка)	ДЗ (ДСр, ДМ)
Единица хранения	ед.хр.
Единственное число	ед.ч.
Железная дорога	ж/д
Железнодорожные войска	ЖДВ
Железобетонный (материал моста, плотины)	ЖБ
Живая сила противника	ж/с
Завод	з-д
Заградительный огонь (неподвижный, подвижный)	ЗО (НЗО, ПЗО)
Зажигательное оружие (средства)	ЗЖО (ЗЖС)
Залив	зал.
Заместитель командира по вооружению (по тылу, по воспитательной работе)	ЗКВ (ЗКТ, ЗКВР)
Заправка	запр.
Заповедник	запов.
Зараженный участок	ЗУ
Засекреченная аппаратура связи	ЗАС
Защита от оружия массового поражения	ЗОМП
Здание 9-этажное	зд. 9-эт.
Зенитная пулеметная (самоходная) установка	ЗПУ (ЗСУ)
Зенитная управляемая ракета	ЗУР
Зенитный ракетный (пушечно-ракетный) комплекс	ЗРК (ЗПРК)
Зона радиоактивного (химического, биологического) заражения	ЗРЗ (ЗХЗ, ЗБЗ)
Инженерный (химический) наблюдательный пост	ИНП (ХНП)
Инженерный (химический) разведывательный дозор	ИРД (ХРД)
Инфекционный	инф.
Инфракрасный	ИК
Исключительно	(иск).

Источник	ист.
Исходный рубеж (пункт)	исх.р-ж. (ис. п.)
Кадрированный	кадр.
Каменный (материал моста, плотины)	К
Каменоломня, камень	кам.
Канал	кан.
Капитан	к-н.
Квадратный	кв.
Киловатт	кВт
Килограмм	кг
Километр (километров в час)	км (км/ч)
Килотонна	кт
Ключ (родник)	кл.
Колейный минный трал	КМТ
Колодец	К.
Колхозный (скотный) двор	клх.дв. (скот.дв.)
Командир	ком.
Командир 1-го мотострелкового (2-го мобильного, 3-го танкового) батальона,	кмсб-1, (кмобб-2, ктб-3,) кмср-1, кмсв-1 кмобр- 2, кмобв-2, ктр-3, ктв-3)
роты, взвода	кмсо-2/3
Командир 2-го мотострелкового отделения 3-го мотострелкового взвода	
Командир 3-го мобильного отделения 1-го мобильного взвода	кмобо-3/1
Командир 3-го танка 1-го танкового взвода (213 — башенный номер танка)	кт-213
Командно-штабная машина	КШМ
Командно-штабная тренировка	КШТ
Командно-штабное учение	КШУ
Комплект (запасных частей, инструмента и принадлежностей)	компл. (ЗИП)
Конвой	Кон.
Контрольно-пропускной пункт	КПП
Короткие волны	КВ
Коэффициент	коэф.
Коэффициент полезного действия	кпд
Крупнокалиберный пулемет Владимира танковый	КПВТ
Лаборатория	лаб.
Лейтенант (младший, старший)	л-нт (мл.л-нт, ст.л-нт)
Летательный аппарат	ЛА

Линия электропередач	ЛЭП
Лиственница (порода леса)	листв.
Ложная тепловая цель (ловушка)	ЛТЦ (ЛТЛ)
Дом лесника	лесн.
Магнитный	магн.
Майор	м-р
Максимальный	макс.
Малозаметное заграждение	МЗЗ
Малоразмерный шар	МРШ
Массированный огонь	МОг
Материально-техническое обеспечение	МТО
Материальный	матер.
Машина (машин за один час)	маш. (маш.-час)
Медицинский пост роты	МПр
Международный Комитет Красного Креста	МККК
Межконтинентальная ракета	МКР
Местные жители	МЖ
Метр (метров в секунду)	м (м/с)
Миллиметр	мм
Министерство обороны	МО
Министерство внутренних дел	МВД
Минно-взрывное заграждение	МВЗ
Минута	мин
Мобильные силы	МС
Молочно-товарная ферма	МТФ
Название	назв.
Наземный сигнальный патрон	НСП
Направление главного удара (сосредоточения основных усилий)	НГУ (НСОУ)
Население	нас.
Начальник	нач.
Начальник штаба (заместитель, помощник)	НШ (ЗНШ, ПНШ)
Незаконное вооруженное формирование	НВФ
Неподвижный (подвижный) заградительный огонь	НЗО (ПЗО)
Неприкосновенный (неснижаемый) запас	НЗ (НСЗ)
Неуправляемая ракета (реактивный снаряд)	НУР (НУРС)
Низкозамерзающая охлаждающая жидкость	НОЖ
Низкочастотный	НЧ
Область	обл.
Областной (городской, районный) военный Комиссариат	ОВК (ГВК, РВК)
Обходящий (рейдовый, специальный) отряд	ОБО, (РейдО, СПО) ОбщРез

Общевойсковой (противотанковый, противодесантный) резерв	(ПТРез, ПДРез)
Огневая (разведывательная) засада	ОЗас (РЗас)
Огневая (стартовая) позиция	ОгП (СП)
Огневой налет (вал)	ОгН (ОгВ)
Озеро	оз.
Окраина, отметка, отдельный	окр., отм., отд.
Оперативная маневренная группа	ОМГ
Ориентир	Ор.
Оперативно-тактическая ракета	ОТР
Опорный пункт (взводный, ротный)	ОП (ВОП, РОП)
Оружие массового поражения	ОМП
Осколочно-трассирующий снаряд	ОТ
Осколочно-фугасно-зажигательный снаряд	ОФЗ
Особого назначения	ОсН
Остров, острова	о., о-ва
Отравляющие вещества (стойкие, нестойкие)	ОВ (СОВ, НОВ)
Отряд ликвидации последствий (обеспечения движения)	ОЛП (ООД)
Отстойник	отст.
Партизанский отряд	парт.
Передовой (разведывательный) отряд	ПО (РО). отр.
Переносной комплект минирования	ПМК
Переправочно-десантные средства	ПДесС
Переулок	пер.
Песок (продукт добычи)	пес.
Песчаный (грунт дна реки)	П
Пещера	пещ.
Пиропатрон	ППН
Пистолет Макарова	ПМ
Платформа (железнодорожная)	пл.
Пленный	Пл
Пограничные войска	ПВ
Подвижный отряд заграждений	ПОЗ
Подполковник	п/п-к
Полевой заправочный пункт	ПЗП
Полковник	п-к
Посадочная площадка вертолетов	ППВ
Поселок	пос.
Последовательное сосредоточение огня	ПСО
Прапорщик (старший)	пр-к (ст.пр-к)
Прибор радиационной и химической разведки	ПРХР

Противник	пр-к
Противовоздушная (противотанковая) оборона	ПВО (ПТО)
Противопехотное (противотанковое) минное поле	ППМП (ПТМП)
Противопожарное оборудование	ППО
Противотанковая управляемая ракета (ракетный комплекс)	ПТУР (ПТРК)
Пруд, пролив	пр.
Пулемет Калашникова (танковый)	ПК (ПКТ)
Пункт (пост) технического наблюдения (помощи, обслуживания)	ПТН (ПТП, ПТО)
Пункт приема личного состава (техники)	ППЛС (ППТ)
Пункт (район) специальной обработки	ПуСО (РСО)
Пункт (рубеж) регулирования	п. рег. (р-ж рег.)
Радиационная и химическая разведка	РХР
Радиолокационная станция	РЛС
Радионаправление (радиосеть)	р/н, р/с
Радиоэлектронная борьба (защита)	РЭБ (РЭЗ)
Радиоэлектронные средства	РЭС
Развалины	разв.
Разведывательно-огневой (разведывательно-ударный) комплекс	РОК (РУК)
Разведывательный отряд	РО
Разграничительная линия	разгран линия
Разъезд	раз.
Район (сосредоточения, ожидания, сбора)	р-н (р-н соср. р-н ож., р-н сб)
Реактивная система залпового огня	РСЗО
Реактивный пехотный огнемет	РПО
Резерв	Рез
Ремонтная (ремонтно-эвакуационная) группа	РемГ (РЭГ)
Ремонтно-техническая станция	РТС
Родник	род.
Рубеж перехода в атаку	РПА
Рубеж развертывания в батальонные (ротные, взводные) колонны	РРБК (РРРК, РРВК)
Ручной пулемет Калашникова	РПК
Ручной противотанковый гранатомет	РПГ
Рядовой	ряд.
Самоходная артиллерийская установка	САУ
Санаторий	сан.
Сантиметр	см
Сарай	сар.
Сборный пункт поврежденных машин	СППМ

Северный, южный, восточный, западный, северо-западный, северо-восточный, юго-западный, юго-восточный	сев., южн., вост., зап., сев. -зап., сев. -вост., юго-зап., юго-вост.
Секунда	с
Сержант (младший, старший)	с-нт (мл.с-нт, ст. с-нт)
Сигнальная мина	СМ
Сигнальный пистолет Шпагина	СПШ
Система дистанционного минирования	СДМ
Силосная башня	сил.
Склад	скл.
Скрытное управление войсками	СУВ
Снайперская винтовка Драгунова	СВД
Совхоз	свх.
Соляные разработки	сол.
Сосредоточенный огонь	СО
Спортивная (строительная) площадка	спорт.пл. (стр.пл.)
Станковый противотанковый гранатомет	СПГ
Станция	ст.
Старшина	с-на
Сторожевой отряд (застава, пост)	СтО (СтЗ, СтП)
Стрелковое оружие	с/о
Суточная дача	с/д
Тактико-строевое (специальное) занятие	ТСЗ
Тактический воздушный десант	ТакВД
Тактическое учение, занятие (контрольное)	ТУ. ТЗ (КТЗ)
Танковое переговорное устройство	ТПУ
Танкоопасное направление	ТОН
Танковый мостоукладчик	МТУ
Твердый (грунт дна реки)	Т
Театр военных действий	ТВД
Термодымовая аппаратура	ТДА
Техническое обслуживание (ежедневное, сезонное, контрольный осмотр)	ТО (ЕТО, СТО, КО)
Текущий (средний) ремонт	ТР (СР)
Тонна	т
Тоннель (туннель)	тон. (тун.)
Транспортно-заряжающая машина	ТЗМ
Тысяча	тыс.
Узел связи	УС
Укрепленный район	УР
Улица	ул.
Урочище	у р.
Учебно-материальная база	УМБ

Учетно-послужная карточка	УПК
Фабрика	ф-ка
Фельдъегерско-почтовая связь	ФПС
Фильтровентиляционная установка	ФВУ
Фильтр-поглотитель	ФПТ
Цель	ц.
Цементобетон (материал покрытия дорог)	Ц
Час	ч
Человек (человек за один час)	чел.(чел.-час)
Численность	числ.
Чрезвычайное положение	Ч.п.
Чрезвычайное происшествие	Чп
Шахта	шах.
Ширина	шир.
Школа	шк.
Шлак (материал покрытия дорог)	Шл
Шлюз	шл.
Штурмовой отряд (группа)	ШО (ШГ)
Щебень (материал покрытия дорог)	Щ
Эвакуационный пункт	эвак.п.
Эквивалент	эквив.
Экземпляр	экз.
Элеватор	элев.
Электрическая подстанция	эл. подст.
Электронная вычислительная машина	ЭВМ
Электронно-вычислительный комплекс	ЭВК
Эшелон (воинский)	эш.
Ядерная бомба (мина, фугас)	ЯБ (ЯМ, ЯФ)
Ядерное оружие	ЯО
Ядерно-минное заграждение	ЯМЗ

Примечания:

1. Перечень орденов и почетных наименований соединений и воинских частей, кроме гвардейского (**гв.**), в боевых документах не указывается.

2. Перед сокращенными обозначениями соединений, частей, подразделений, учреждений и баз родов войск и специальных войск добавляются: для отдельных — буква **О** (омбр, обс, омедсб); для запасных (резервных) — буквы **зап (рез)** (запмсб, мбр(рез)); для учебных — буквы **У** (умср, утв, умсо).

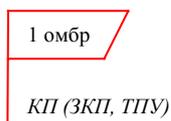
3. К сокращенным обозначениям воинских частей и подразделений тыла в конце добавляется буква **Т** (обхзт, обст).

4. Предназначение складов (баз) и виды (типы) вооружения, техники и имущества, хранящегося на них даются буквами в конце обозначения (внутри или рядом с условным знаком) — (арт., бп., бт. и т.д.).

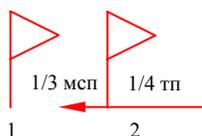
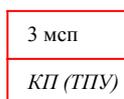
5. При сокращенном обозначении подразделений, воинских частей и соединений армий (войск) других государств, а также противника, имеющего в своем составе подразделения, части и соединения разных государств, при необходимости добавляется в скобках сокращенное наименование страны, к которой они принадлежат.

ОСНОВНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В БОЕВЫХ ДОКУМЕНТАХ

Пункты управления и средства связи



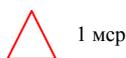
Пункт управления (штаб) полка



Командно-наблюдательный пункт батальона:
/ — на месте, 2 — в движении



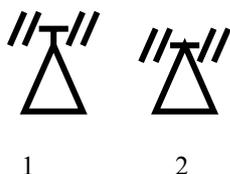
Командно-наблюдательный пункт роты:
1 — в обороне и в пешем порядке в наступлении, 2 — в движении на боевой машине пехоты (на другой технике — с соответствующим знаком). Командно-наблюдательный пункт взвода — с одной черточкой.



Наблюдательный пункт (пост) с указанием принадлежности. С буквами внутри знака:
В — воздушного наблюдения, *И* — инженерный, *Т* — технического наблюдения, *Х* — химический, *Р* — разведывательный



Узлы связи: 1 — полевой (подвижный),
2 — стационарный



Радиолокационные станции разведки: 1 — воздушных целей, 2 — наземных целей

Вооружение и техника



Автомат (стрелок)



Снайперская винтовка



Пулемет (пулеметчик):

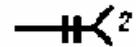


1 — ручной,

2 — станковый,



3 — крупнокалиберный



Гранатомет (стрелок-гранатометчик):

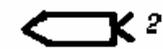


1 — ручной противотанковый,

2 — станковый противотанковый,



3 — автоматический станковый.



Противотанковые ракетные комплексы: 1 — переносной,

2 — на боевой машине.



Танки: 1 — общее обозначение, 2 — плавающий,



3 — оснащенный минным тралом, 4 — с навесным инженерным оборудованием,

5 — огнеметный



Автомобили: 1 — общее обозначение, 2 — с прицепом, 3 — санитарный



Мотоцикл



Боевые машины: 1 — боевая машина пехоты (общее обозначение), 2 — боевая машина пехоты, оснащенная минным тралом, 3 — бронетранспортер,



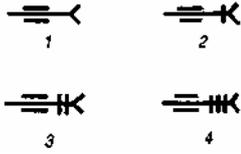
4 — боевая разведывательная машина, 5 — бронированная разведывательная дозорная машина, 6 — боевая машина десантная



Тягачи: 1 — танковый, 2 — гусеничный, 3 — автомобильный,

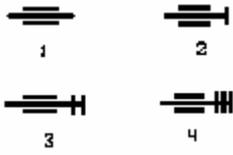


4 — автомобильный с большегрузным прицепом (автопоезд)



Противотанковые пушки:

1 — общее обозначение, 2 — калибра до 85 мм, 3 — калибра до 100 мм, 4 — калибра более 100 мм



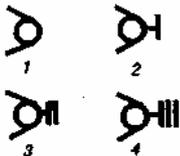
Орудия: 1 — общее обозначение, 2 — калибра до 122 мм, 3 — калибра до 155 мм, 4 — калибра более 155 мм, 5 — применяющие ядерные боеприпасы (условный знак — в зависимости от калибра орудия)



Самоходное орудие — общее обозначение (знак орудия в зависимости от калибра)



Боевые машины реактивной артиллерии: 1 — общее обозначение, 2 — среднего калибра, 3 — крупного калибра



Минометы: 1 — общее обозначение, 2 — малого калибра (до 82 мм), 3 — среднего калибра (до 120 мм), 4 — крупного калибра (свыше 120 мм)



Зенитные орудия: 1 — общее обозначение, 2 — малого калибра, 3 — среднего калибра



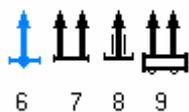
Зенитные самоходные установки (ЗСУ): 1 — общее обозначение, 2 — с радиолокационным комплексом

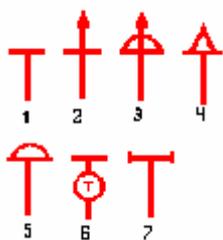


Боевая машина зенитного ракетного комплекса ближнего действия (условный знак — в зависимости от типа комплекса)

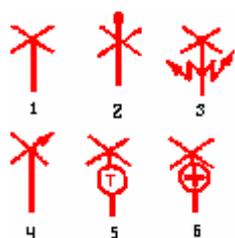


Зенитные ракетные комплексы (ЗРК): 1 — общее обозначение, 2 — ближнего действия, 3 — малой дальности, 4 — средней дальности, 5 — дальнего действия, 6 — применяющие зенитные ракеты с ядерными зарядами, 7 — многоканальный, 8 — пушечно-ракетный, 9 — самоходный многоканальный



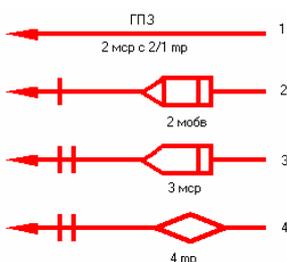


Самолеты: 1 — общее обозначение, 2 — истребитель, 3 — истребитель-бомбардировщик, 4 — штурмовик, 5 — бомбардировщик, 6 — транспортный, 7 — беспилотный самолет-разведчик

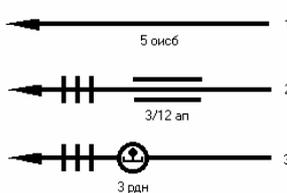


Вертолеты: 1 — общее обозначение, 2 — боевой, 3 — РЭБ, 4 — разведывательный (РХ — радиационной и химической разведки), 5 — транспортный (ТБ — транспортно-боевой, К — корректировщик, У — управления, С — связи, З — заправщик), 6 — санитарный

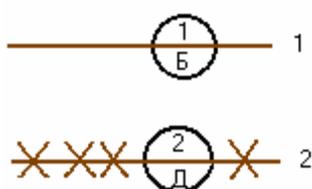
Боевые действия и задачи войск



Колонна подразделения: 1 — общее обозначение, 2 — мобильного взвода на БМД, 3 — мотострелковой роты на БМП, 4 — танковой роты. Колонна батальона — с тремя черточками



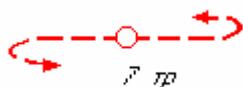
Колонна подразделения рода войск (специальных войск): 1 — общее обозначение, 2 — артиллерийского дивизиона, 3 — зенитного ракетного дивизиона (подразделений других родов войск — с соответствующим знаком). Колонна батареи (роты) и взвода — соответственно с двумя и одной черточками



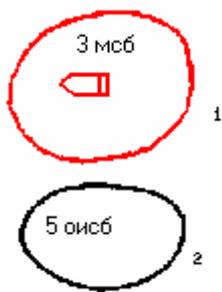
Маршруты: 1 — движения войск, 2 — эвакуации вооружения и техники с указанием номера маршрута и его принадлежности (Д — дивизионный, Бр — бригадный, П — полковой, Б — батальонный)



Пешие дозорные (2–3 военнослужащих)

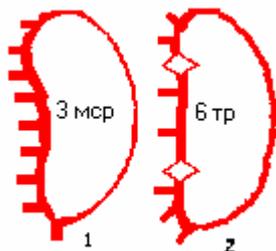


Пешие патрульные (пунктиром указывается маршрут патрулирования)



Районы, занимаемые подразделениями:

1 — мотострелковым, мобильным, танковым, разведывательным подразделением или подразделением тыла, 2 — подразделением рода войск или специальных войск. Возле надписи может наноситься знак, соответствующий технике, которой вооружено подразделение



Расположение подразделения в обороне с соответствующими надписями: 1 — общее обозначение, 2 — район обороны (опорный пункт) танкового подразделения (мотострелкового и мобильного подразделения - со знаками, соответствующими их технике)



Рубеж вероятной встречи с противником

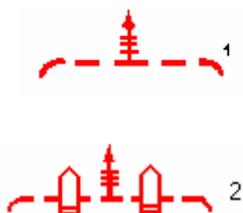


Разграничительные линии:

1 — между дивизиями (бригадами), 2 — между полками, 3 — между батальонами

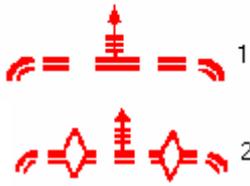


Положения подразделения к определенному времени с соответствующими надписями и знаками (подкрашиванием различными цветами)



Ближайшая задача батальона:

1 — общее обозначение, 2 — мотострелкового батальона на БМП (на другой технике и мобильного, танкового батальонов с соответствующими знаками). Ближайшая задача роты (взвода) — с двумя (одной) черточками



Дальнейшая задача батальона:

1 — общее обозначение, 2 — танкового батальона (мотострелкового, мобильного батальонов на БМП и другой технике — с соответствующими знаками)



Направление наступления (атаки) и контратаки подразделения



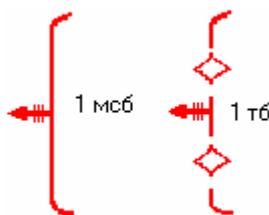
Исходное положение для наступления, исходный рубеж (пункт), рубеж (пункт) регулирования, исходный рубеж для форсирования, рубеж ввода в бой второго эшелона, рубеж развертывания для контратаки, рубеж встречи



Рубеж развертывания в батальонные колонны. В ротные (взводные) колонны — с двумя (одной) черточками



Рубеж спешивания мотострелкового (мобильного) подразделения

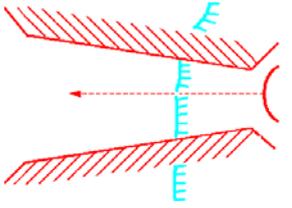


Положение батальона в наступлении; для роты на стрелке ставятся две поперечные черточки, для взвода — одна



Рубеж перехода в атаку (ввода в бой, развертывания для контратаки) мотострелкового, мобильного и танкового подразделений: / — общее обозначение, 2 — мотострелкового подразделения на БМП (на другой технике и мобильного, танкового подразделения — с соответствующими знаками)





Участок прорыва



Подразделение остановлено на достигнутом рубеже



Подразделение отходит с занимаемого рубежа



Район (пункт), намечаемый для занятия подразделением, район (пункт) сбора после десантирования и после выполнения боевой задачи



Район высадки десанта на вертолетах с указанием боевого состава, времени и даты высадки (на других средствах — с соответствующими знаками)



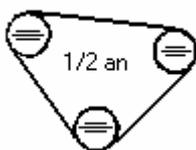
Минометная батарея (взвод) на огневой позиции (знак миномета — в зависимости от типа и калибра)



Артиллерийская батарея (взвод) на огневой позиции (знак орудия — в зависимости от типа и калибра)



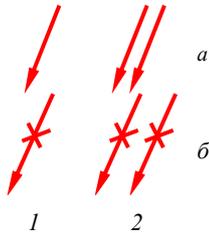
Зенитная артиллерийская батарея (взвод) на огневой позиции (условный знак ЗРК в зависимости от типа)



Район огневых позиций артиллерийского дивизиона с указанием расположения батарей (зенитного дивизиона — с соответствующими знаками и надписью)



Район огневых позиций артиллерии без указания расположения батарей



Удары авиации (а — самолетов, б — вертолетов) с применением обычного оружия: 1 — одиночные удары, 2 — массированные удары

Разведка



РО №1
мсп

Разведывательный отряд (другие отряды, состоящие из подразделений специальных войск, — с соответствующими надписями возле знака)



БРД 2 тб
9.00 15.11

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)



ДО

Дозорное отделение на БМП (на другой технике и дозорный танк — с соответствующими знаками и надписями)

Оружие массового поражения и защита от него, химическое обеспечение

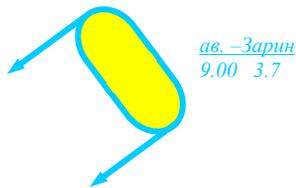


Зоны радиоактивного заражения по данным радиационной разведки

(Л — умеренного, Б — сильного, В — опасного, Г — чрезвычайно опасного) с указанием мощности, вида, времени и даты взрыва



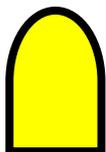
Район (зона) пожара и направление его распространения. Участок задымления — черным цветом



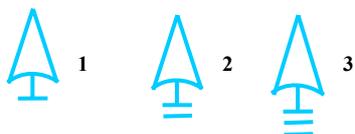
Участок местности (район), зараженный противником отравляющими веществами, с указанием средства применения (ав. — авиация, Р — ракеты, А — артиллерия, Ф — фугасы), типа ОВ, времени и даты применения (обнаружения), направления распространения зараженного воздуха (облака)



Участок местности (район), зараженный противником биологическими (бактериальными) средствами, с указанием возбудителя, числа заболевших, времени и даты применения (обнаружения)



Объект, содержащий сильнодействующее ядовитое вещество, с указанием наименования и количества вещества (30 т)



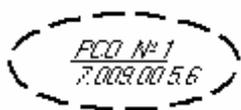
Крылатые ракеты на пусковых установках наземного базирования:
1 — тактические, 2 — оперативно-тактические, 3 — стратегические



Баллистические ракеты на самоходных пусковых установках:
1 — тактические, 2 — оперативно-тактические



Рубеж надевания средств (включения систем) защиты (выступы в сторону заражения)



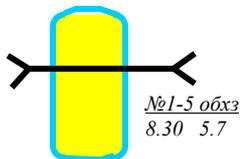
Район специальной обработки с указанием его номера и времени функционирования



Танк в окопе (орудие, миномет и другие огневые средства — с соответствующим знаком). Цвет знака окопа такой же, как и цвет знака огневого средства



Отряд ликвидации последствий применения противником оружия массового поражения



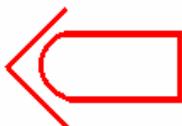
Дегазированный проход на зараженном участке местности с указанием его номера и ширины (5 м), наименования подразделения ведущего дегазацию, времени дегазации



Окоп с перекрытой щелью (блиндажом), занятый мотострелковым отделением



Траншея с ходом сообщения



Автомобиль в укрытии (другие виды техники — с соответствующими знаками и соответствующего цвета)



Открытая щель



Перекрытая щель



Блиндаж



Убежище с фильтровентиляционным агрегатом (установкой)



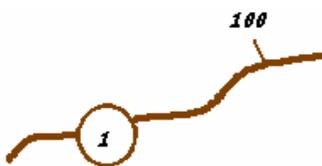
Противотанковое минное поле (размеры — в масштабе карты)



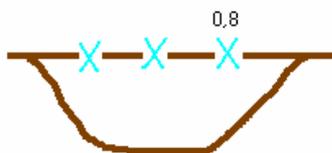
Противопехотное минное поле (размеры — в масштабе карты)



Проход в заграждении с указанием его номера и ширины (10 м)



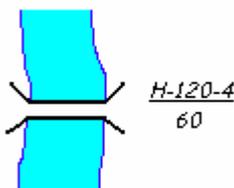
Маршрут движения с указанием его номера (1) и расстояния (100 км) от исходного рубежа (пункта)



Разрушенный (неисправный) участок дороги с указанием его протяженности (0,8 км) и объезда



Полевой хлебозавод (хлебопекарня)



Мост на жестких опорах с указанием его вида (Н — низководный, В — высоководный, П — подводный, Д — деревянный, К — каменный, М — металлический, ЖБ — железобетонный), длины (120 м), ширины (4 м) и грузоподъемности (60 т)



Полевой военный госпиталь



Медицинский батальон



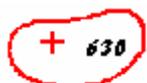
Медицинский пункт с указанием принадлежности (1 — бригады, 2 — полка, 3 — батальона, дивизиона)



Медицинский пост роты (батареи) с указанием принадлежности



Стрелок-санитар (санитарный инструктор роты)



Район массовых санитарных потерь с указанием количества раненых



Район проведения карантинных мероприятий



Район обсервации войск



Район эпизоотии



Полевая баня



Пост регулирования движения
(Р — регулировщик, КПП — контрольно-пропускной пункт, К — комендантский пост)

ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ, КОМАНД И ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧ ПО РАДИО

1. **Передача сигналов, команд и постановка задач** по радио осуществляется в следующем порядке:

- позывной вызываемой радиостанции — два раза (при хорошем качестве связи — один раз);
- слово «я» и позывной своей радиостанции — один раз;
- сигнал (команда) — два раза (задача, а при хорошем качестве связи и команда — один раз);
- слово «я» и позывной своей радиостанции — один раз;
- слово «прием» — один раз.

Сигналы и команды передаются без предварительного вызова корреспондента и получения согласия на прием.

2. **Сигналы и общие команды** передаются, как правило, для всех корреспондентов радиосети с использованием циркулярного позывного.

В остальных случаях используются линейные или индивидуальные позывные. При хорошем качестве связи разрешается работать сокращенными позывными или без позывных.

При циркулярной передаче команда повторяется два раза. Перед этим корреспондент главной радиостанции обязан убедиться в том, что радиостанции сети не работают между собой.

3. На принятый сигнал (команду) немедленно дается обратная проверка (квитанция) путем точного повторения каждого сигнала (команды) или подтверждением полученной команды передачей слова «понял». Квитанцией на принятый сигнал (команду) является также передача сигнала (команды) подчиненным, работающим в радиосети старшего начальника.

Обратная проверка (квитанция) на принятый сигнал (команду), передаваемый циркулярно, дается по требованию главной радиостанции.

4. **Пример циркулярной передачи сигнала «Каскад-389»:** «Альфа-45, Альфа-45, я Сокол-15, Каскад-389, Каскад-389, я Сокол-15, прием».

Пример передачи команды одному корреспонденту и выдачи от него квитанции на прием: «Ястреб-10, я Сокол-15, увеличить скорость движения, я Сокол-15, прием», — «Сокол-15, я Ястреб-10, понял, увеличить скорость движения, я Ястреб-10, прием», или «Сокол-15, я Ястреб-10, понял, я Ястреб-10, прием», или «Понял, я Ястреб-10, прием».

Пример работы между двумя корреспондентами сокращенными позывными: «10-й, я 15-й, уменьшить интервалы, я 15-й, прием». — «15-й, я 10-й, понял, я 10-й, прием» или «понял, я 10-й, прием».

Пример работы между двумя корреспондентами без позывных:
«Разрешите выполнять задачу, прием». — «Разрешаю, прием».

5. Пример постановки задачи корреспонденту и выдачи от него квитанции на ее прием: «Ястреб-10, я Сокол-15, прием». — «Я Ястреб-10, прием». — «10-й, я 15-й, атаковать с рубежа..., уничтожить противника в..., овладеть..., продолжать наступление в направлении..., готовность..., я 15-й, прием». — «Понял, я 10-й, прием» (местные пункты, рубежи, направления, районы указываются по ориентирам, кодированной карте или по закодированным наименованиям местных предметов, соседи — по их позывным, время — по таблице сигналов).

РАЗВЕРТЫВАНИЕ БАТАЛЬОНА (РОТЫ) В ПРЕДБОЕВОЙ И БОЕВОЙ ПОРЯДКИ И ПЕРЕСТРОЕНИЯ

Предбоевой порядок батальона строится ротными или взводными колоннами, роты — взводными колоннами, а механизированного батальона (роты), действующего в пешем порядке, кроме того, и колоннами отделений.

Положение рот (взводов) в предбоевом порядке батальона (роты) может быть в линию, углом вперед, углом назад, уступом вправо или уступом влево (рисунки 1–6).

Места рот в предбоевом порядке определяются командиром батальона с учетом намечаемого боевого порядка батальона. Места взводов (отделений) в предбоевом порядке роты (взвода) указываются только при необходимости, обычно они действуют в постоянном построении взводов (отделений); первый — в центре, второй — на правом фланге, третий — на левом. Интервалы и дистанции между ротными колоннами — 300–600 м, между взводными колоннами — 150–300 м, между колоннами отделений — 50–100 м. Рота, предназначенная для действий во втором эшелоне (резерве), следует на удалении 1,5–2 км.

Танковые подразделения механизированного батальона как правило придаются мотострелковым ротам (взводам) и следуют обычно впереди, а приданные танковому батальону (роте) мотострелковые подразделения — позади танковых рот (взводов).

Средства, остающиеся в непосредственном подчинении командира батальона (роты), следуют за направляющей ротой (взводом) или в указанных командиром батальона (роты) местах предбоевого порядка (впереди) роты (взвода) в зависимости от указанного (установленного) места в предбоевом порядке с повышенной или уменьшенной скоростью — правее (левее) или углом вперед (назад), уступом вправо (влево), выдерживая интервалы и дистанцию относительно направляющей роты (взвода).

Батальон во взводные колонны и колонны отделений развертывается по команде (сигналу) командира батальона «Батальон, во взводные колонны (колонны отделений) — МАРШ».

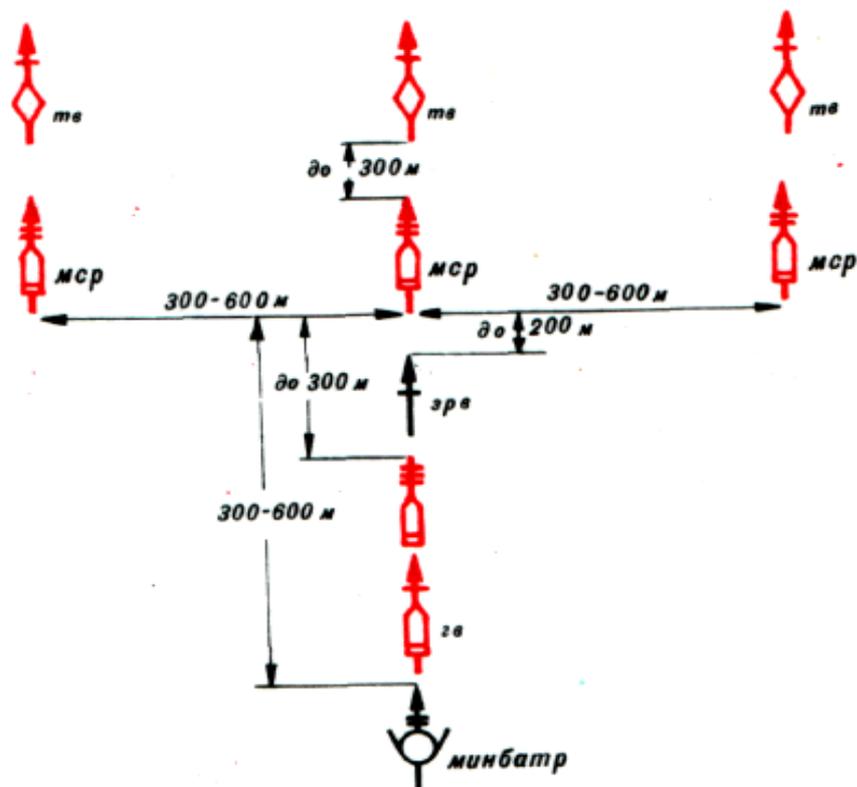


Рисунок 1 — Предбоевой порядок механизированного батальона ротными колоннами. Положение мотострелковых рот — в линию (вариант)

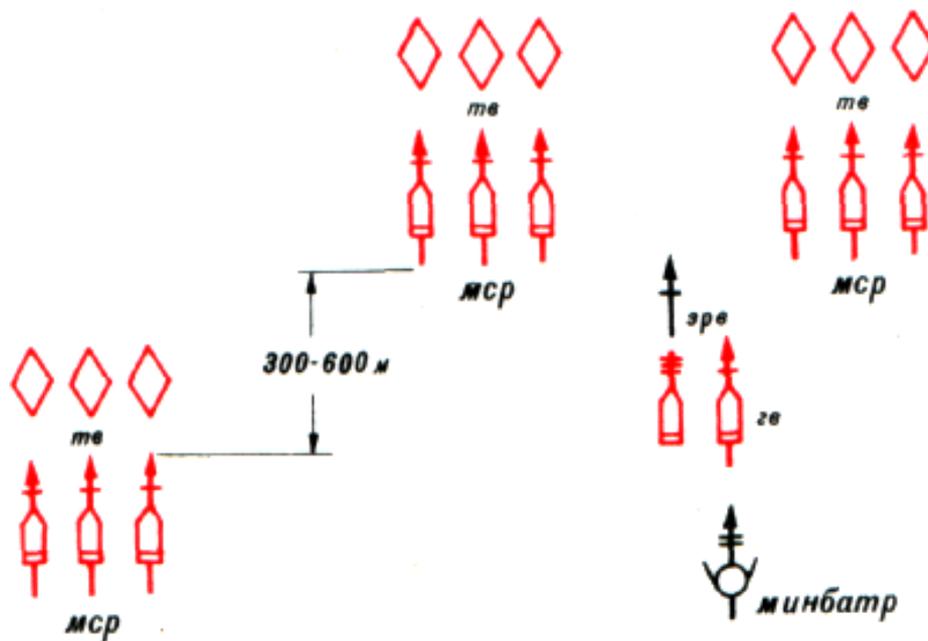


Рисунок 2 — Предбоевой порядок механизированного батальона взводными колоннами. Положение мотострелковых рот — в линию (вариант)

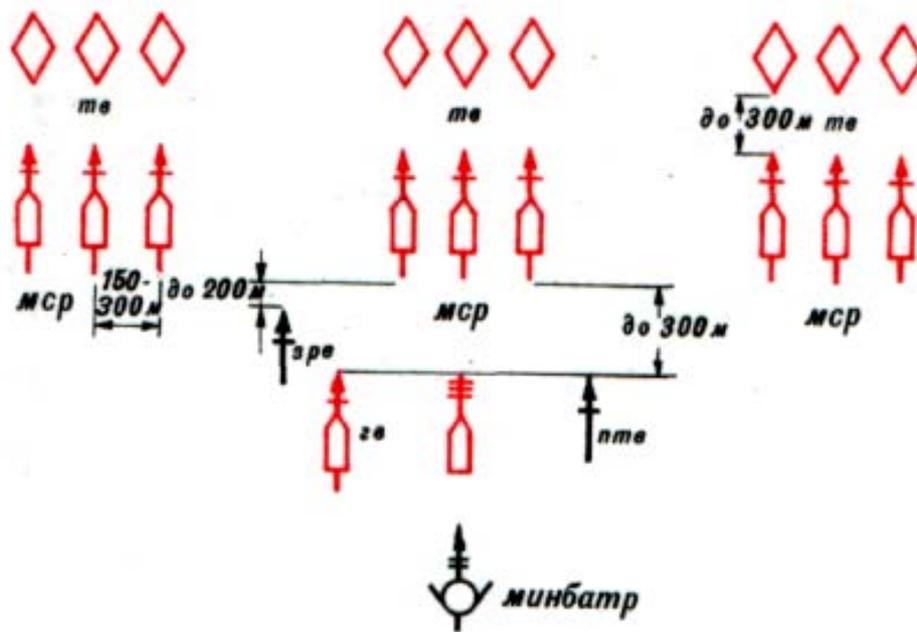


Рисунок 3 — Предбоевой порядок механизированного батальона взводными колоннами. Положение мотострелковых рот — уступом влево (вариант)

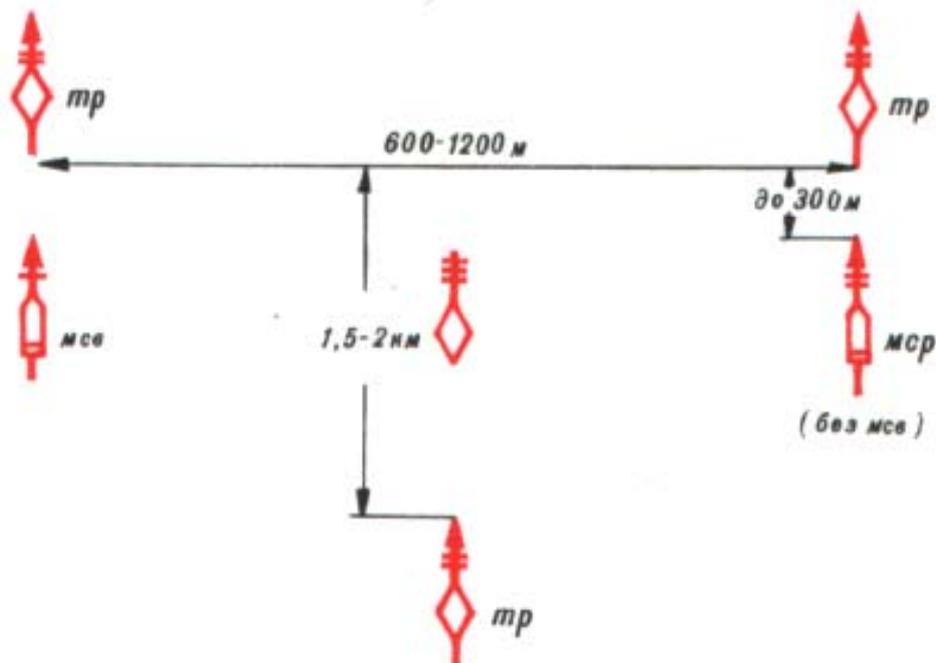


Рисунок 4 — Предбоевой порядок усиленного танкового батальона ротными колоннами. Положение танковых рот — углом назад (вариант)

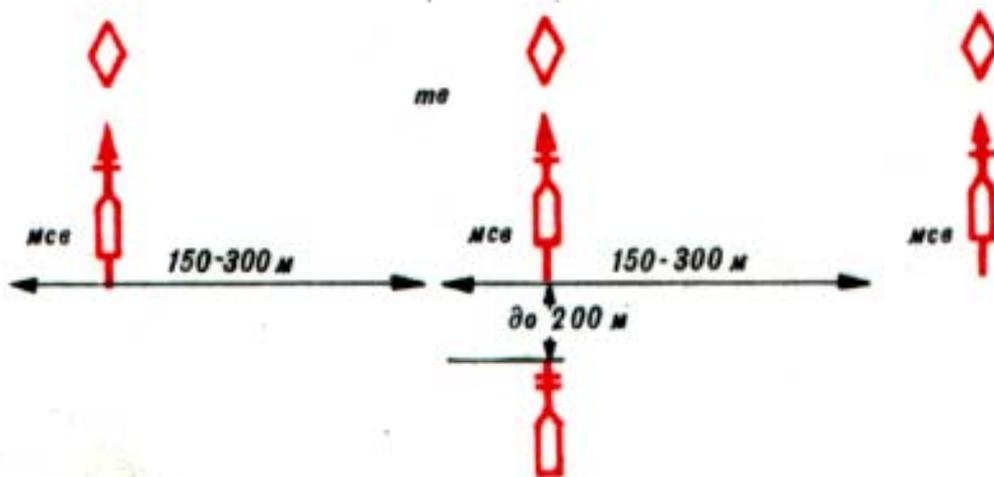


Рисунок 5 — Предбоевой порядок мотострелковой роты.
Положение мотострелковых взводов — в линию колонн (вариант)

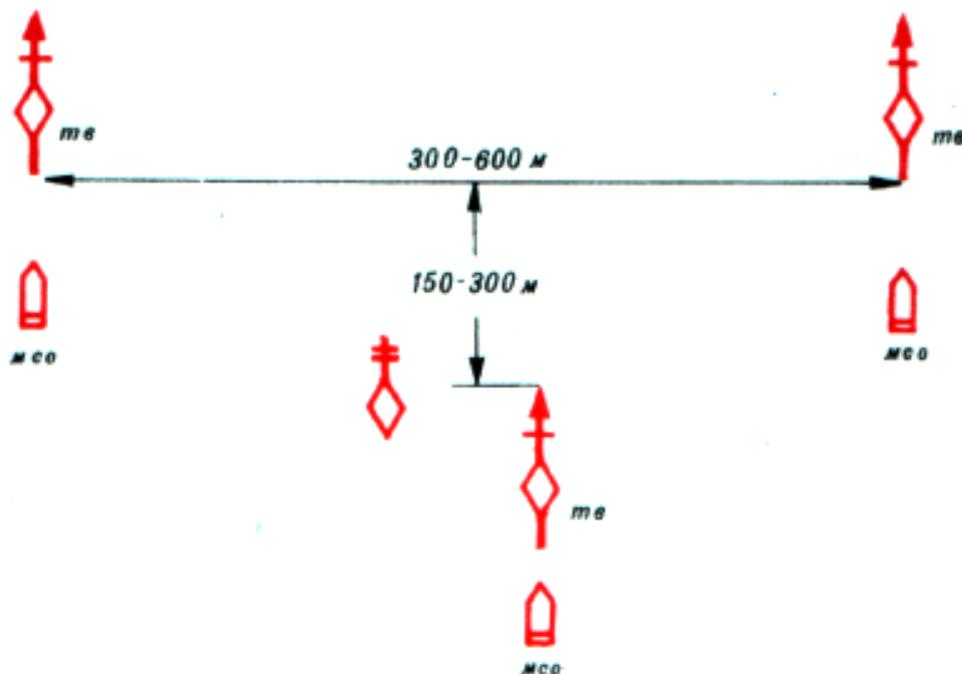


Рисунок 6 — Предбоевой порядок усиленной танковой роты.
Положение взводов — углом назад (вариант)

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. ОСНОВЫ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕВОЙСКОВОГО БОЯ.....	4
1.1. Сущность современного общевойскового боя. Формы военных действий (операции, боевые действия, бой, удар). Виды оружия и их влияние на общевойсковой бой	5
1.2. Виды общевойскового боя и их краткая характеристика	9
1.3. Роль и задачи общевойсковых подразделений в современном общевойсковом бою. Понятие о приданных частях и подразделениях	18
2. ОРГАНИЗАЦИЯ, ВООРУЖЕНИЕ И БОЕВАЯ ТЕХНИКА ПОДРАЗДЕЛЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОТДЕЛЬНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ БРИГАДЫ	20
2.1. Отдельная механизированная бригада, ее предназначение и состав	20
2.2. Назначение основных подразделений ОМБр, их организация и основное вооружение.....	22
3. ОРГАНИЗАЦИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ВОЙСКОВОГО ТЫЛА.....	24
3.1. Общая характеристика тыла Вооруженных сил Республики Беларусь.....	24
3.2. Задачи и состав войскового тыла. Требования, предъявляемые к войсковому тылу	26
3.3. Материальное и медицинское обеспечение соединений и частей	29
3.4. Управление войсковым тылом.....	37
4. ОБОРОНА ОТДЕЛЬНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ БРИГАДЫ	43
4.1. Цель обороны. Способы перехода к обороне. Требования, предъявляемые к ней. Задачи и боевой порядок бригады в обороне	43
4.2. Подготовка обороны. Инженерное оборудование полосы обороны бригады.....	47
4.3. Ведение оборонительного боя. Размещение и перемещение тыловых подразделений в обороне.....	50
5. МОТОСТРЕЛКОВЫЙ (ТАНКОВЫЙ) БАТАЛЬОН (РОТА) В ОБОРОНЕ	52
5.1. Основы обороны батальона (роты), боевой порядок. Система опорных пунктов и огневых позиций	52
5.2. Система огня и инженерных заграждений батальона (роты).....	56
5.3. Подготовка и занятие обороны.....	59
5.4. Ведение оборонительного боя	63

6. НАСТУПЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ БРИГАДЫ	66
6.1. Цель наступления. Способы перехода в наступление. Боевой порядок бригады. Содержание боевых задач. Понятие о комплексном огневом поражении противника	66
6.2. Ведение наступления на обороняющегося противника с выдвиганием из глубины.....	69
6.3. Ведение наступления на обороняющегося противника из положения непосредственного соприкосновения с ним.....	72
6.4. Ведение встречного боя. Размещение и перемещение тыловых подразделений в наступлении.....	73
7. МОТОСТРЕЛКОВЫЙ (ТАНКОВЫЙ) БАТАЛЬОН (РОТА) В НАСТУПЛЕНИИ	74
7.1. Основы наступления батальона (роты). Виды наступления. Боевые возможности батальона (роты)	74
7.2. Построение боевого порядка батальона (роты) и задачи в наступлении	75
7.3. Ведение наступательного боя из различных положений.....	80
7.4. Ведение наступления в особых условиях местности	85
7.4.1. Наступление в населенном пункте.....	85
7.4.2. Наступление в лесисто-болотистой местности.....	86
7.4.3. Наступление зимой	87
8. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ОТДЕЛЬНОЙ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ БРИГАДЫ	87
8.1. Способы передвижения войск. Марш, его цель, виды и условия совершения.....	87
8.2. Перевозка войск по железной дороге.....	94
8.3. Район расположения подразделений на месте, требования предъявляемые к нему	99
8.4. Характер действий тыловых подразделений в ходе передвижения бригады.....	103
9. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННОГО (ТАНКОВОГО) БАТАЛЬОНА (РОТЫ)	104
9.1. Марш, его цель, виды и условия совершения.	104
9.2. Характер действий тыловых подразделений в ходе передвижения войск. Перевозка войск железнодорожным транспортом.	110
9.3. Расположение механизированного (танкового) батальона (роты) на месте и в особых условиях	113

10. ОРГАНИЗАЦИЯ, ВООРУЖЕНИЕ И ТАКТИКА ДЕЙСТВИЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ИНОСТРАННЫХ АРМИЙ	117
10.1. Общие сведения о вооруженных силах иностранных государств-членов блока НАТО	117
10.2. Организация механизированной (мд), бронетанковой (бртд) дивизии армии США, ее предназначение и состав. Назначение основных подразделений дивизии, их организация и основное вооружение	124
10.3. Организация мотопехотной (мпд), танковой (тд) дивизии армии ФРГ, ее предназначение и состав. Назначение основных подразделений дивизии, их организация и основное вооружение	127
10.4. Ведение оборонительного (наступательного) боя	130
10.4.1. Ведение оборонительного (наступательного) боя дивизией (бригадой) армии США	130
10.4.2. Ведение оборонительного (наступательного) боя дивизией (бригадой) армии ФРГ	132
11. БРОНЕТАНКОВАЯ ТЕХНИКА, СОСТОЯЩАЯ НА ВООРУЖЕНИИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК И ВОЙСК ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	135
11.1. Боевой танк Т-72Б	135
11.2. Бронетранспортер БТР-80	137
11.3. Боевая машина пехоты БМП-2	139
11.4. Самоходная артиллерийская установка САУ 2С1 «Гвоздика»	142
11.5. Зенитно-пушечный ракетный комплекс 2К22 «ТУНГУСКА»	144
11.6. Самоходная установка ЗРК «Оса»	147
11.7. Зенитный ракетный комплекс ЗРК «Бук»	149
11.8. Зенитный ракетный комплекс «Стрела-10»	149
11.9. Реактивная система залпового огня БМ-21 «Град»	150
12. АВИАЦИЯ, СОСТОЯЩАЯ НА ВООРУЖЕНИИ ВОЕННО-ВОЗДУШНЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	152
12.1. Штурмовик Су-25	152
12.2. Боевой вертолет Ми-24	153
12.3. Десантно-транспортный вертолет Ми-8	155
12.4. Десантно-транспортный самолет Ил-76МД	157
12.5. Истребитель МиГ-29	158
12.6. Истребитель Су-27П	160
12.7. Бомбардировщик Су-24М	161
12.8. Транспортный самолет Ан-26	163

13. СТРЕЛКОВОЕ И ПРОТИВОТАНКОВОЕ ОРУЖИЕ, СОСТОЯЩЕЕ НА ВООРУЖЕНИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	164
13.1. 9-мм пистолет Макарова ПМ.....	164
13.2. Пистолет ПБ (пистолет бесшумный).....	165
13.3. 5,45 мм пистолет самозарядный малогабаритный ПСМ.....	166
13.4. Автомат АК–74 (автомат Калашникова образца 1974 года).....	167
13.5. 9-мм специальный автомат АС «Вал».....	168
13.6. 5,45 мм ручной пулемет Калашникова.....	169
13.7. 7,62 мм пулемет Калашникова ПК.....	170
13.8. 7,62 мм снайперская винтовка Драгунова.....	172
13.9. Гранатомет РПГ-7.....	173
13.10. Автоматический станковый гранатомет АГС-17.....	175
13.11. Гранатомет РПГ-18 «Муха».....	176
СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	177
Оперативно-тактические нормативы войск стран НАТО.....	177
Технические характеристики техники и вооружения иностранных армий.....	178
Технические характеристики техники и вооружения Вооруженных сил Республики Беларусь.....	183
ЛИТЕРАТУРА	185
ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Приложение А.</i> Порядок разработки и ведения боевых документов.....	186
<i>Приложение Б.</i> Основные сокращения, применяемые в боевых документах.....	189
<i>Приложение В.</i> Основные условные обозначения, применяемые в боевых документах.....	201
<i>Приложение Г.</i> Порядок передачи сигналов, команд и постановки задач по радио.....	213
<i>Приложение Д.</i> Развертывание батальона (роты) в предбоевой и боевой порядки и перестроения.....	215

Учебное издание

Шевчик Игорь Станиславович

ОБЩАЯ ТАКТИКА

Учебно-методическое пособие
для студентов 2 курса, обучающихся на военной кафедре по программе
подготовки офицеров запаса

Редактор *Т. Ф. Рулинская*
Компьютерная верстка *А. М. Елисеева*

Подписано в печать 14. 01. 2008
Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная 65 г/м². Гарнитура «Таймс»
Усл. печ. л. 13,02. Уч.-изд. л. 14,2. Тираж 60 экз. Заказ № 18

Издатель и полиграфическое исполнение
Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
246000, г. Гомель, ул. Ланге, 5
ЛИ № 02330/0133072 от 30. 04. 2004

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Военная кафедра

И. С. ШЕВЧИК

ОБЩАЯ ТАКТИКА

Учебно-методическое пособие
для студентов 2 курса, обучающихся на военной кафедре
по программе подготовки офицеров запаса

Гомель 2008

