



А. Г. Борисов, К. В. Анистратенко, А. А. Денисов
Е. Ю. Лубашев, И. Н. Оголь, О. В. Яценко

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

учебное пособие

часть 1



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Военный учебный центр

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

*Учебное пособие
В двух частях*

Часть 1

Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета
2022

УДК 355.4(075.8)

ББК 68.5/7 я73

T15

*Печатается по решению кафедры общевойсковой подготовки №2
Военного учебного центра Южного федерального университета
(Протокол № 10 от 07 апреля 2022 г.)*

Рецензенты:

кандидат военных наук Донского промышленно-технического колледжа
(ПУ №8) им. Б. Н. Слюсаря *П. О. Серeda*;
кандидат военных наук, профессор Военного центра
Южного федерального университета *Т. Б. Савкина*

Авторский коллектив:

А. Г. Борисов, К. В. Анистратенко, А. А. Денисов,
Е. Ю. Лубашев, И. Н. Оголь, О. В. Яценко

T15 Тактическая подготовка : в 2 ч. : учебное пособие / под общ. ред. кандидата военных наук, доцента А. Г. Борисова : Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022.

ISBN 978-5-9275-4189-8

Ч. 1. – 2022. – 270 с. – ил. – 158, табл. – 15.

ISBN 978-5-9275-4190-4 (Ч. 1)

Учебное пособие предназначено для теоретической и практической подготовки студентов по учебной дисциплине «Тактическая подготовка» и учебному модулю «Тактическая подготовка и тактико-специальная подготовка».

В пособии на основе положений научных теорий системного анализа, управления войсками, выработки и принятия решений раскрыты содержание актуальных тем учебной дисциплины «Тактическая подготовка» и учебного модуля «Тактическая подготовка и тактико-специальная подготовка».

Предназначено для студентов военного учебного центра, обучающихся по программам военной подготовки офицеров, сержантов и солдат запаса.

Может быть использовано преподавателями военного учебного центра при подготовке к проведению занятий и проведении занятий по учебной дисциплине «Тактическая подготовка», учебному модулю «Тактическая подготовка и тактико-специальная подготовка», а также в системе профессионально-должностной подготовки.

ISBN 978-5-9275-4190-4 (Ч. 1)

ISBN 978-5-9275-4189-8

УДК 355.4(075.8)

ББК 68.5/7 я73

© Южный федеральный университет, 2022
© А. Г. Борисов, К. В. Анистратенко, А. А. Денисов,
Е. Ю. Лубашев, И. Н. Оголь, О. В. Яценко, 2022

□ Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2022

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	6
Раздел 1. ОБЩАЯ ТАКТИКА.....	13
1. Вооруженные Силы Российской Федерации	13
1.1. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации	14
1.2. Рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации ..	40
1.3. Специальные войска Вооруженных Сил Российской Федерации.....	43
Вопросы для контроля и самопроверки	50
Литература.....	51
2. Основы общевойскового боя	52
2.1. Общевойсковой бой, его характерные черты и способы ведения.....	52
2.2. Основы применения подразделений в общевойсковом бою	60
Вопросы для контроля и самопроверки	67
Литература.....	68
3. Действия солдата в бою	70
3.1. Общие обязанности военнослужащего и его место в бою	70
3.1.1. Солдат в наступлении	72
3.1.2. Солдат в обороне	74
3.1.3. Солдат в разведке.....	75
3.2. Способы и приемы передвижения личного состава подразделений в бою при действиях в пешем порядке	78
3.2.1. Приемы «К БОЮ», «ВСТАТЬ».....	78
3.2.2. Перебежки и переползание	79
3.3. Способы и приемы передвижения личного состава подразделений в бою при действиях на машинах	81
Вопросы для контроля и самопроверки	83
Литература.....	84
4. Управление подразделениями и огнем.....	85
4.1. Основы управления.....	85
4.2. Основы работы командира по управлению подразделениями и огнем в ходе выполнения задачи	91
Вопросы для контроля и самопроверки	100
Литература.....	102

Раздел 2. ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА	103
5. Фортификационные сооружения и инженерные заграждения	103
5.1. Фортификационные сооружения для защиты личного состава и техники	103
5.2. Способы маскировки оборудованных фортификационных сооружений для защиты личного состава и техники.....	117
5.3. Классификация инженерных заграждений	124
5.4. Противотанковые и противопехотные минные поля....	136
Вопросы для контроля и самопроверки	147
Литература.....	149
Раздел 3. ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ	150
6. Измерения на местности, ориентирование на местности без карты.....	150
6.1. Измерения на местности.....	150
6.2. Ориентирование на местности без карты.....	157
6.2.1. Определение направлений на стороны горизонта по небесным светилам	157
6.2.2. Определение направлений на стороны горизонта по признакам местных предметов.....	160
6.2.3. Определение направлений на стороны горизонта по компасу	162
Вопросы для контроля и самопроверки	165
Литература.....	165
Раздел 4. РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА.....	166
7. Оружие массового поражения и зажигательное оружие	166
7.1. Ядерное оружие	167
7.2. Химическое оружие.....	174
7.3. Биологическое оружие	184
7.4. Зажигательное оружие.....	190
Вопросы для контроля и самопроверки	198
Литература.....	200
8. Средства индивидуальной и коллективной защиты.....	201
8.1. Назначение, состав и порядок использования средств индивидуальной защиты.....	201
8.1.1. Назначение и состав противогазов.....	202
8.1.2. Подготовка противогаза к использованию	204

8.1.3. Правила пользования противогазом	206
8.1.4. Назначение и состав средств индивидуальной защиты кожи	210
8.1.5. Правила пользования общеевойсковым защитным комплектom	211
8.1.6. Средства индивидуальной защиты глаз от светового излучения ядерного взрыва	220
8.2. Назначение, состав и порядок использования средств коллективной защиты	222
8.2.1. Назначение и состав средств коллективной защиты	222
8.2.2. Порядок использования средств коллективной защиты	224
Вопросы для контроля и самопроверки	230
Литература.....	232
Раздел 5. ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА.....	233
9. Медицинское оснащение военнослужащих для оказания первой помощи раненым и больным	233
9.1. Индивидуальное медицинское оснащение	235
9.2. Групповое медицинское оснащение	247
Вопросы для контроля и самопроверки	252
Литература.....	253
10. Первая помощь раненым и пораженным	254
10.1. Наложение первичной повязки	254
10.2. Надевание шлема-маски противогаза на пораженного	264
10.3. Наложение кровоостанавливающего жгута и закрутки на бедро (плечо)	264
Вопросы для контроля и самопроверки	267
Литература.....	267
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	269

ВВЕДЕНИЕ

В Стратегии национальной безопасности Российской Федерации отмечается, что:

военно-политическая обстановка в мире характеризуется формированием новых глобальных и региональных центров силы, обострением борьбы между ними за сферы влияния. Возрастает значение военной силы как инструмента достижения субъектами международных отношений своих геополитических целей;

усилению военных опасностей и военных угроз Российской Федерации способствуют попытки силового давления на Россию, ее союзников и партнеров, наращивание военной инфраструктуры Организации Североатлантического договора вблизи российских границ, активизация разведывательной деятельности, отработка применения против Российской Федерации крупных военных формирований и ядерного оружия;

на фоне развития потенциала глобальной системы противоракетной обороны Соединенные Штаты Америки проводят последовательный курс на отказ от международных обязательств в области контроля над вооружениями. Планируемое размещение американских ракет средней и меньшей дальности в Европе и в Азиатско-Тихоокеанском регионе формирует угрозу стратегической стабильности и международной безопасности;

продолжается эскалация напряженности в зонах конфликтов на постсоветском пространстве, на Ближнем Востоке, в Северной Африке, в Афганистане и на Корейском полуострове. Ослабление систем глобальной и региональной безопасности создает условия для распространения международного терроризма и экстремизма.

Для подготовки к вооруженной защите и вооруженной защиты Российской Федерации, целостности и неприкосно-

венности ее территории организуется оборона страны, целями которой являются создание условий для мирного социально-экономического развития Российской Федерации и обеспечение ее военной безопасности. При этом особое внимание уделяется подготовке Вооруженных Сил к обеспечению защиты государства от вооруженного нападения.

Одним из основных видов подготовки Вооруженных Сил Российской Федерации является боевая подготовка, представляющая собой целенаправленный, организованный процесс воинского обучения и воспитания личного состава, слаживания подразделений, воинских частей, соединений и их органов управления для выполнения боевых и других задач в соответствии с их предназначением.

Боевая подготовка является основным содержанием повседневной деятельности командиров, органов управления и войск. Она проводится как в мирное, так и в военное время и обусловлена потребностями государства, в первую очередь, в качественно подготовленных военнослужащих, способных успешно выполнять возложенные на них задачи.

Среди основных задач боевой подготовки следует выделить задачи, непосредственно выполняемые в военном учебном центре:

обучение на требуемом уровне к военно-профессиональной подготовке граждан по военно-учетным специальностям в соответствии с программами военной подготовки офицеров, сержантов и солдат запаса;

разработка средств и приемов совершенствования методических систем обучения и воспитания, отдельных методов с учетом специфики войск, особенностей подготовки военных специалистов по военно-учетным специальностям;

дальнейшая разработка и конкретизация содержания обучения и воспитания в соответствии с происходящими изменениями в жизни общества и его Вооруженных Сил, с учетом

ВВЕДЕНИЕ

совершенствования вооружения и военной техники, способов боевых действий, необходимости постоянного повышения боевой готовности.

В военном учебном центре при организации и проведении обучения граждан по военно-учетным специальностям соблюдаются следующие принципы:

соответствие направленности обучения государственной идеологии, положениям Военной доктрины Российской Федерации;

научность, систематичность и последовательность обучения;
коллективный и индивидуальный подход к обучению;

учить войска тому, что необходимо на войне;

обучение от простого – к сложному;

сознательность, активность и самостоятельность обучаемых;
единство обучения и воинского воспитания.

Принцип «от простого – к сложному» является одним из основных принципов обучения по учебной дисциплине «Тактическая подготовка» и учебному модулю «Тактическая подготовка и тактико-специальная подготовка», его реализация осуществляется в построении обучения «от солдата», то есть, первым этапом обучения является его индивидуальная подготовка. Вторым и третьим этапами обучения являются подготовка младшего командира – сержанта и командира подразделения – офицера.

Таким образом, студенты, обучающиеся по программам подготовки солдат запаса, проходят только первый этап обучения, студенты, обучающиеся по программам подготовки сержантов запаса – первый и второй этапы обучения, а студенты, обучающиеся по программам подготовки офицеров запаса – все три этапа обучения.

Методическое направление обучения по учебной дисциплине «Тактическая подготовка» представляет собой последовательное формирование у обучаемых военно-профес-

сиональных компетенций, результатами которых являются знания, умения и навыки. При этом знания передаются в форме лекций, бесед, рассказов, показов кино- и видеофильмов, показов практических действий войск. Умения формируются в ходе проведения групповых занятий, тренировок и тренажей. Навыки формируются преимущественно в тех формах обучения, где основным методом является практическая работа. Это прежде всего относится к групповым упражнениям и практическим занятиям, а также к тактическим и тактико-специальным учениям, проводимым, как правило, в форме ротных тактических учений на заключительном этапе обучения учебных сборов.

Таким образом, рассказ, показ, тренировка, упражнение, практическая работа выступают методической парадигмой реализации принципа «от простого – к сложному».

Венцом методического направления обучения по учебной дисциплине «Тактическая подготовка» является учебное пособие «Тактическая подготовка», которое состоит из двух частей, включающих разделы:

Раздел 1. Общая тактика.

Раздел 2. Военно-инженерная подготовка.

Раздел 3. Военная топография.

Раздел 4. Радиационная, химическая и биологическая защита.

Раздел 5. Военно-медицинская подготовка.

Учебное пособие «Тактическая подготовка: Часть 1» предназначено для изучения дисциплины «Тактическая подготовка» студентами, обучающимися по программам военной подготовки солдат, сержантов и офицеров запаса. Учебное пособие целесообразно использовать на первом этапе обучения, по окончании которого каждый обучающийся должен:

Знать: основы общевойскового боя; действия солдата в бою; фортификационные сооружения для защиты личного состава

ВВЕДЕНИЕ

и техники, способы их маскировки; классификацию инженерных заграждений; порядок проведения измерений на местности и ориентирование на местности без карты; назначение, состав и порядок использования средств индивидуальной и коллективной защиты; индивидуальное и групповое медицинское оснащение;

Уметь: использовать средства индивидуальной защиты;

Владеть: навыками оказания первой медицинской помощи.

Учебное пособие «Тактическая подготовка: Часть 2» предназначено для изучения дисциплины «Тактическая подготовка» студентами, обучающимися по программам военной подготовки сержантов и офицеров запаса. Учебное пособие целесообразно использовать на втором и третьем этапах обучения.

По окончании второго этапа обучения каждый обучающийся должен:

Знать: основы управления подразделением; тактику действий мотострелкового отделения в обороне и в наступлении; назначение и содержание топографических карт, их разграфку и номенклатуру; условные знаки топографических карт Российской Федерации, виды условных знаков, цветовое оформление карт, пояснительные подписи и цифровые обозначения; географические координаты и координатные зоны, плоские прямоугольные координаты и координатные сетки на картах, оцифровку сетки;

Уметь: читать топографические карты различных масштабов;

Владеть: навыками определения географических и плоских прямоугольных координат.

По окончании третьего этапа обучения каждый обучающийся должен:

Знать: тактику действий мотострелковых подразделений в различных видах боя; порядок передвижения подразделений и расположения их на месте; основы боевого обеспечения под-

разделения; порядок инженерного обеспечения во взводе в обороне и наступлении; правила оформления рабочей карты командира, как основного документа по управлению войсками; технические средства радиационной, химической разведки и контроля;

Уметь: разрабатывать документы по планированию и организации общевойскового боя; отображать на рабочей карте результаты изучения местности, наносить обстановку, разведывательные данные и задачи;

Владеть: навыками подготовки подразделения к ведению общевойскового боя; основными правилами ведения рабочей карты командира.

Учебное пособие «Тактическая подготовка» будет способствовать расширению тактического кругозора студентов, обучающихся в военном учебном центре, систематизации их знаний в отрасли науки «Военная наука».

Учебное пособие может быть использовано преподавателями военного учебного центра при подготовке к проведению занятий и проведении занятий по учебной дисциплине «Тактическая подготовка», учебному модулю «Тактическая подготовка и тактико-специальная подготовка», а также в системе профессионально-должностной подготовки.

В учебном пособии «Тактическая подготовка: Часть 1» на основе положений научных теорий системного анализа, управления войсками, выработки и принятия решений раскрыты содержание актуальных тем учебной дисциплины «Тактическая подготовка» и учебного модуля «Тактическая подготовка и тактико-специальная подготовка». Учебное пособие написано под общей редакцией кандидата военных наук, доцента Борисова А. Г. При написании учебного пособия усилия авторов распределились следующим образом: Борисов А. Г. – введение; пункт 1, подпункт 2.1 пункта 2 и пункт 4 раздела 1; подпункты 5.1 и 5.2 пункта 5 раздела 2; пункт 7 и

ВВЕДЕНИЕ

подпункт 8.2 пункта 8 раздела 4; вопросы для контроля и самопроверки разделов 1 – 4; заключение; Анистратенко К. В. – раздел 5; Денисов А. А. – подпункты 5.3 и 5.4 пункта 5 раздела 2; подпункты 8.1.5 и 8.1.6 пункта 8 раздела 4; Оголь И. Н. – подпункт 2.2 пункта 2 и подпункт 3.1 пункта 3 раздела 1; Лубашев Е. Ю. – подпункты 8.1.1 – 8.1.4 пункта 8 раздела 4; Яценко О. В. – подпункты 3.2 и 3.3 пункта 3 раздела 1; раздел 3.

Раздел 1. ОБЩАЯ ТАКТИКА

1. Вооруженные Силы Российской Федерации

Вооруженные Силы Российской Федерации, созданные 7 мая 1992 года, являются «государственной военной организацией, составляющей основу обороны Российской Федерации» [1, ст. 10].

В настоящее время «под обороной понимается система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите и вооруженная защита Российской Федерации, целостности и неприкосновенности ее территории» [1, ст. 1].

Вооруженные Силы Российской Федерации предназначены для: отражения агрессии, направленной против Российской Федерации; вооруженной защиты целостности и неприкосновенности территории Российской Федерации; выполнения задач в соответствии с федеральными конституционными законами, федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации [1, ст. 10].

Руководство Вооруженными Силами Российской Федерации осуществляет Президент Российской Федерации – Верховный Главнокомандующий Вооруженными Силами Российской Федерации [1, ст. 13].

Управление Вооруженными Силами Российской Федерации осуществляет министр обороны Российской Федерации через Министерство обороны Российской Федерации (Минобороны России) [1, ст. 13].

Вооруженные Силы Российской Федерации состоят из центральных органов военного управления, объединений, соединений, воинских частей и организаций, которые входят в виды и рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации и в

войска, не входящие в виды и рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации [1, ст. 11].

Предназначение, задачи, состав и вооружение видов и родов войск, войск, не входящих в виды и рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации опубликованы на официальном сайте Министерства обороны Российской Федерации [2]. Однако, представленная на официальном сайте информация не в полной мере носит системный характер, а предназначения видов и родов войск, достаточно часто, характеризуются не целью, а выполняемыми задачами. С учетом сказанного, информацию о Вооруженных Силах Российской Федерации следует изложить системно в следующей авторской редакции, приведенной ниже.

Вооруженные Силы Российской Федерации состоят из трех видов, двух родов войск и специальных войск, не входящих в виды и рода войск.

1.1. Виды Вооруженных Сил Российской Федерации



Сухопутные войска – самый многочисленный по боевому составу, разнообразный по вооружению и способам боевых действий **вид Вооруженных Сил Российской Федерации**, предназначенный для отражения агрессии противника на континентальных театрах военных действий, защиты территориальной целостности и национальных интересов Российской Федерации.

Объединения и соединения Сухопутных войск входят в состав военных округов (объединенных стратегических командований) и составляют основу группировок войск (сил) на стратегических направлениях.

Сухопутные войска представляют собой большую военнотехническую систему «Сухопутные войска», целью функциони-

рования которой является разгром группировки (группировок) противника, овладение и удержание его территорий, районов и рубежей, нанесение огневых ударов на большую глубину, отражение вторжений противника и его крупных воздушных десантов.

Система «Сухопутные войска» функционирует в мирное время, угрожаемый период, военное время и выполняет следующие функции.

В мирное время:

поддержание боевого потенциала, совершенствование боевой и мобилизационной готовности войск к отражению агрессии локального масштаба;

обеспечение готовности войск к осуществлению мероприятий мобилизационного и оперативного развертывания для отражения агрессии противника;

подготовка органов управления и войск к ведению военных действий в соответствии с их предназначением;

создание запасов вооружения, военной техники и материальных средств в объемах, обеспечивающих решение задач, стоящих перед Сухопутными войсками, и их содержание в готовности к боевому применению;

участие в операциях по поддержанию (восстановлению) мира, проводимых по линии Совета Безопасности ООН или в соответствии с международными обязательствами Российской Федерации;

участие в ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;

участие в выполнении мероприятий по оперативному оборуодованию территории страны.

В угрожаемый период:

наращивание состава и повышение боевой и мобилизационной готовности войск;

усиление сил и средств боевого дежурства и разведки за действиями войск противника;

оперативное развертывание группировок войск на угрожаемых направлениях, в том числе и коалиционных, в соответствии с Договором о коллективной безопасности;

увеличение объемов сборов с гражданами, пребывающими в запасе;

участие в проведении отдельных мероприятий территориальной обороны;

подготовка вооружения и военной техники к боевому применению, наращивание базы материально-технического обеспечения и возможностей ремонтных органов;

прикрытие государственной границы Российской Федерации;

подготовка первых оборонительных операций.

В военное время:

выполнение задач по плану стратегического развертывания Вооруженных Сил;

локализация (пресечение) возможных военных конфликтов, отражение агрессии противника группировками войск;

проведение совместно с другими видами и родами войск Вооруженных Сил (при участии вооруженных сил стран-участниц Договора о коллективной безопасности) оборонительных и контрнаступательных операций по разгрому агрессора;

участие в отражении воздушно-космического нападения противника, проведении воздушно-десантных, морских десантных и других совместных операций видов Вооруженных Сил;

участие в ведении территориальной обороны.

Основными элементами системы «Сухопутные войска» являются подсистемы родов войск, состоящие из объединений и соединений Сухопутных войск, входящие в состав четырех во-

енных округов (объединенных стратегических командований) и составляющих основу группировок войск (сил) на стратегических направлениях. К ним относятся следующие подсистемы родов войск:

- Мотострелковые войска;
- Танковые войска;
- Ракетные войска и артиллерия;
- Войска противовоздушной обороны.

Подсистемы также являются большими военно-техническими системами.



Мотострелковые войска – самый многочисленный род **Сухопутных войск**, предназначенный для ведения общевойсковых операций (боевых действий); является подсистемой системы «Сухопутные войска». В свою очередь, подсистема «Мотострелковые войска» сама является большой военно-технической системой, элементами которой являются подсистемы мотострелковых соединений, частей и подразделений, в которые входят мотострелковые, артиллерийские, танковые и другие части и подразделения.

Элементы системы «Мотострелковые войска» функционируют:

в обороне с целью удержания занимаемых районов, рубежей и позиций, отражения ударов противника и нанесения поражения его наступающим группировкам;

в наступлении (контрнаступлении) с целью прорыва обороны противника, разгрома группировок его войск, захвата важных районов, рубежей и объектов, форсирования водных преград, преследования отходящего противника;

во встречных сражениях и боях, в составе морских и тактических воздушных десантов.

Основными элементами системы «Мотострелковые войска» являются мотострелковые бригады, обладающие высокой боевой самостоятельностью, универсальностью и огневой мощью. Они способны вести боевые действия в условиях применения как обычных, так и ядерных средств поражения, в различных физико-географических и климатических условиях, днем и ночью.

Мотострелковые соединения и подразделения могут быстро совершать марши на большие расстояния, стремительно разворачиваться в боевые порядки, прорывать подготовленную и поспешно занятую оборону противника, осуществлять широкий маневр на поле боя, развивать наступление в высоких темпах и на большую глубину, самостоятельно форсировать водные преграды, закреплять и удерживать захваченные рубежи, в короткие сроки создавать устойчивую оборону. Мотострелковые соединения и подразделения выполняют задачи на боевых машинах пехоты (БМП) и бронетранспортерах (БТР), представленных на фото 1.1 и 1.2.



Фото 1.1. Боевые машины пехоты БМП-3, БМП-2 и бронетранспортер БТР-80



Фото 1.2. Специальное транспортное средство многоцелевого назначения «Тигр», бронированная патрульная машина «Дозор» и бронетранспортер БТР-82а

Эмерджентными свойствами системы «Мотострелковые войска» являются:

- приспособленность к переброске по воздуху;
- способность вести автономные, высокоманевренные боевые действия на изолированных направлениях;
- способность переходить в короткие сроки от одного вида боевых действий к другому;
- способность быстро изменять направления и районы действий;
- способность сосредоточиваться и рассредоточиваться.



Танковые войска – основная ударная сила и **род Сухопутных войск**, предназначенный для ведения общевойсковых операций (боевых действий); является подсистемой системы «Сухопутные войска». В свою очередь, подсистема

«Танковые войска» сама является большой военно-технической системой, основными элементами которой являются подсистемы танковых бригад и танковых батальонов мотострелковых бригад, обладающие устойчивостью к поражающим факторам ядерного оружия, огневой мощью, высокой подвижностью и маневренностью, способные наиболее полно использовать результаты огневого (ядерного) поражения противника и в короткие сроки достигать конечные цели боя и операции.

Элементы системы «Танковые войска» функционируют преимущественно совместно с **элементами** системы «Мотострелковые войска»:

в обороне с целью непосредственной поддержки мотострелковых войск при отражении наступления противника и нанесению контратак и контрударов;

в наступлении с целью нанесения мощных рассекающих ударов на большую глубину, развития успеха, разгрома противника во встречных боях и сражениях.

Боевые возможности танковых соединений и подразделений позволяют им вести активные боевые действия днем и ночью, в значительном отрыве от других войск, громить противника во встречных боях и сражениях, с ходу преодолевать обширные зоны радиоактивного, химического и биологического заражений, форсировать водные преграды, а также быстро создавать прочную оборону и успешно противостоять наступлению превосходящих сил противника.

Танковые соединения и подразделения выполняют задачи на танках, представленных на фото 1.3, в которых оптимально сочетаются такие важнейшие боевые свойства, как высокая огневая мощь, маневренность и надежная защита.



Фото 1.3. Танк Т-72БМ, танк Т-80У, танк Т-90А



Ракетные войска и артиллерия – род войск Сухопутных войск, предназначенный для огневого и ядерного поражения противника в ходе ведения общевойсковых операций (боевых действий); является подсистемой системы «Сухопутные войска». В свою очередь, подсистема «Ракетные войска и артиллерия» сама является большой военно-технической системой, основными элементами которой явля-

ются подсистемы соединений, частей и подразделений гаубичной, пушечной, реактивной, противотанковой артиллерии, минометов.

Система «Ракетные войска и артиллерия» выполняет следующие функции:

завоевывает и удерживает огневое превосходство над противником;

поражает его средства ядерного нападения, живую силу, вооружение и военную технику, материальные средства;

дезорганизует работу систем управления войсками и оружием, разведки и радиоэлектронной борьбы;

разрушает долговременные оборонительные сооружения и другие объекты военного назначения;

нарушает работу оперативного и войскового тыла;

ослабляет и изолирует вторые эшелоны и резервы противника путем нанесения огневого поражения;

уничтожает прорвавшиеся в глубину обороны танки и другие бронированные машины противника;

прикрывает открытые фланги и стыки;

участвует в уничтожении воздушных и морских десантов противника;

проводит дистанционное минирование местности и объектов;

выполняет световое обеспечение ночных действий войск;

проводит задымление, ослепление объектов противника;

и другие.

Основными элементами системы «Ракетные войска и артиллерия» являются ракетные, реактивные, артиллерийские бригады, в том числе смешанные, артиллерийские дивизионы большой мощности, реактивные артиллерийские полки, отдельные разведывательные дивизионы, а также артиллерия общевойсковых бригад и военных баз, на вооружении которых находятся образцы, представленные на фото 1.4 – 1.10.

Раздел 1. ОБЩАЯ ТАКТИКА



Фото 1.4. Модернизированный тактический ракетный комплекс «Точка-У», 300-мм дальнбойная реактивная система залпового огня «Смерч», 220-мм реактивная система залпового огня «Ураган»



Фото 1.5. 122-мм реактивная система залпового огня «Град» (БМ-21), 203-мм самоходная пушка «Пион», 152-мм самоходная пушка «Гиацинт-С»



Фото 1.6. 152-мм самоходная гаубица «Мста-С», 152-мм самоходная гаубица «Акация», 122-мм самоходная гаубица «Гвоздика»

1. Вооруженные силы Российской Федерации



Фото 1.7. Всепогодный круглосуточный многоцелевой ракетный комплекс «Хризантема-С», 120-мм автоматизированное самоходное орудие «Вена», 120-мм самоходное орудие «Нона-СВК»



Фото 1.8. 240-мм самоходный миномет «Тюльпан», 152-мм пушка «Гиацинт-Б», 152-мм гаубица «Мста-Б»



Фото 1.9. 122-мм гаубица Д-30, 120-мм возимый миномет «Сани», 82-мм миномет «Поднос»



Фото 1.10. Самоходный противотанковый комплекс «Штурм-С», самоходный противотанковый ракетный комплекс «Конкурс», модернизированный переносной противотанковый ракетный комплекс 9К111М «Фагот»

Эмерджентными свойствами системы «Ракетные войска и артиллерия» являются:

способность создавать разведывательно-огневые контуры, в том числе и на временной основе, обеспечивающих поражение целей в реальном масштабе времени;

способность оснащаться высокоточным оружием;

способность автоматизировать процессы подготовки и ведения огня.



Войска противовоздушной обороны – род войск Сухопутных войск, предназначенный для прикрытия войск и объектов от средств воздушного нападения противника при ведении общевойсковыми объединениями и соединениями операций (боевых действий), совершении перегруппировок (марша) и расположении на месте; является подсистемой системы «Сухопутные войска». В свою очередь, подсистема «Войска противовоздушной обороны» сама является

большой военно-технической системой, основными элементами которой являются подсистемы соединений, частей и подразделений оснащенные зенитными ракетными, зенитными артиллерийскими, зенитными пушечно-ракетными комплексами (системами) и переносными зенитными ракетными комплексами.

Система «Войска противовоздушной обороны» выполняет следующие функции:

несет боевое дежурство по противовоздушной обороне;

ведет разведку воздушного противника и оповещает прикрываемые войска;

уничтожает средства воздушного нападения противника в полете;

участвует в противоракетной обороне на театрах военных действий.

Основными элементами системы «Войска противовоздушной обороны» являются зенитные ракетные (ракетно-артиллерийские) и радиотехнические соединения, воинские части и подразделения, оснащенные образцами, представленные на фото 1.11 – 1.12.



Фото 1.11. Зенитная ракетная система «Тор-М1», зенитная ракетная система «С-300», зенитный ракетный комплекс «Бук-М1»



Фото 1.12. Зенитный пушечно- ракетный комплекс «Тунгуска-М», зенитный ракетный комплекс «Стрела-10М3», зенитный артиллерийский комплекс «Шилка»

Эмерджентными свойствами системы «Войска противовоздушной обороны» являются:

- способность скрытно работать;
- способность автоматически проводить разведку воздушных целей противника и их уничтожение;
- способность повышать огневую производительность;
- способность расширять параметры зон поражения;
- способность снижать время реакции зенитных ракетных (ракетно-артиллерийских) комплексов.



Воздушно-космические силы – вид Вооружённых Сил Российской Федерации, предназначенный для ведения боевых действий в воздушном и космическом пространстве в целях обеспечения обороны и безопасности Российской Федерации.

Общее руководство воздушно-космической обороной России осуществляет Генеральный штаб Вооружённых Сил Российской Федерации, а непосредственное – Главное командование Воздушно-космических сил.

Воздушно-космические силы представляют собой большую военно-техническую систему «Воздушно-космические силы», которая функционирует в мирное время, угрожаемый период, военное время и выполняет следующие функции:

отражение агрессии в воздушно-космической сфере и защита от ударов средств воздушно-космического нападения противника пунктов управления высших звеньев государственного и военного управления, группировок войск (сил), административно-политических центров, промышленно-экономических районов, важнейших объектов экономики и инфраструктуры страны;

поражение объектов и войск противника с применением как обычных, так и ядерных средств поражения;

авиационное обеспечение боевых действий войск (сил) других видов и родов войск;

поражение головных частей баллистических ракет противника, атакующих важные государственные объекты;

обеспечение высших звеньев управления достоверной информацией об обнаружении стартов баллистических ракет и предупреждение о ракетном нападении;

наблюдение за космическими объектами и выявление угроз в космосе и из космоса, а при необходимости – парирование таких угроз;