

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А.А. НОВИКОВ, В.Л. ПАТРУШЕВ

ТАКТИКА

ЧАСТЬ 4

**ПАРАШЮТНО-ДЕСАНТНЫЙ БАТАЛЬОН
В ТАКТИЧЕСКОМ ВОЗДУШНОМ ДЕСАНТЕ**

**РЯЗАНЬ
2011**

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А.А. Новиков, В.Л. Патрушев

ТАКТИКА

ЧАСТЬ 4

ПАРАШЮТНО-ДЕСАНТНЫЙ БАТАЛЬОН В ТАКТИЧЕСКОМ ВОЗДУШНОМ ДЕСАНТЕ

Учебное пособие

Рекомендуется государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования – Общевоинской академией Вооруженных Сил Российской Федерации в качестве учебного пособия для курсантов Рязанского ВВДКУ, обучающихся по специальностям «Управление персоналом», «Перевод и переводоведение»

Регистрационный номер рецензии _____ от «___» _____ 2009 г.
ГУК МО РФ.

Рязань
2011

Рецензенты:

Профессор кафедры тактики доцент *В. И. Климов*
Кандидат философских наук, доцент *Ю. П. Хлесткин*

Новиков А.А., Патрушев В.Л.

Н73 Тактика. Часть 1. Парашютно-десантный батальон в тактическом воздушном десанте : учеб. пособие / А.А. Новиков, В.Л. Патрушев; отв.ред. Ю.К. Шершуков – Рязань: РВВДКУ, 2011.-174с.

Пособие разработано в соответствии с программой по тактике и предназначено для курсантов училища, обучающихся по всем специальностям и специализациям. В пособии излагаются основы применения Воздушно-десантных войск, тактических воздушных десантов, содержание работы командира батальона и штаба по организации их применения и управлению; раскрываются вопросы подготовки тактических воздушных десантов к десантированию и боевым действиям, десантирования и ведения боевых действий в тылу противника.

Весь фактический материал систематизирован и рассматривается в тесной связи с экономическим прогрессом государства, в системе развития армий и военного искусства.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. Основы применения частей и подразделений Воздушно-десантных войск	6
1.1 Предназначение Воздушно-десантных войск и их организация.....	6
1.2 Классификация воздушных десантов, их характеристика, проблемы применения.....	9
1.3 Основы оценки боевых возможностей частей и подразделений Воздушно-десантных войск.....	19
1.4 Понятие «боевые возможности» и методы их определения.....	21
1.5 Оценка боевых возможностей соединений и частей Воздушно-десантных войск.....	25
Глава 2. Применение тактических воздушных десантов в бою	29
2.1 Основы применения тактического воздушного десанта.....	29
2.2 Организация применения тактического воздушного десанта в наступательном бою мотострелкового (танкового) соединения.....	34
2.3 Работа командира батальона по подготовке тактического воздушного десанта к десантированию и бою.....	43
2.4 Десантирование тактического воздушного десанта.....	127
2.5 Боевые действия тактического воздушного десанта в тылу противника.....	136
2.6 Управление тактическим воздушным десантом, силами и средствами соединения, участвующими в обеспечении его десантирования и поддержке боя.....	141
Заключение	146
Список литературы	147
Приложение А. Структура Воздушно-десантных войск	148
Приложение Б. Некоторые показатели применения воздушных десантов	149
Приложение В. Цели применения и задачи, решаемые ТакВД в бою и операции	150
Приложение Г. Проблемы подготовки соединения к десантированию и боевым действиям	151
Приложение Д. Принципиальная схема применения ТакВД	152
Приложение Е. Летно-технические характеристики вертолетов армейской авиации и варианты их загрузки	153
Приложение Ж. Расчет потребности вертолетов для десантирования	158
Приложение И. Содержание и деление боевой задачи	159

Приложение К. Схема взаимодействия с частями (подразделениями), входящими в район его боевых действий.....	160
Приложение Л. Исходный район для десантирования.....	161
Приложение М. Размеры посадочных площадок вертолетов армейской авиации.....	162
Приложение Н. Рекогносцировка исходного района для десантирования и посадочных площадок.....	163
Приложение П. Затраты времени на подготовку ТакВД к десантированию и бою.....	164
Приложение Р. Показатели применения.....	165
Приложение С. Высота полета.....	166
Приложение Т. Полоса пролета ТакВД.....	167
Приложение У. Боевой порядок армейской авиации на десантирование.....	168
Приложение Ф. Район десантирования.....	169
Приложение Х. Курсовые параметры стрельбы основных средств ПВО противника по высотам.....	170
Приложение Ц. Десантирование тактического десанта в противника.....	172
Приложение Ш. Схема перспективной организации десантно-штурмового батальона (на БМД, дшп).....	173
Приложение Щ. План погрузки боевой техники, вооружения и посадки личного состава 1 мсб в вертолеты.....	174

ВВЕДЕНИЕ

Качественные изменения во всех областях военного дела, происходящие на основе разработки передовых технологий, коснулись, прежде всего, средств вооруженной борьбы. Примером этому может служить развитие армейской, военно-транспортной авиации, получившей на вооружение современные вертолеты и самолеты, которые, в свою очередь, послужили материальной основой для принципиально нового способа боевых действий – *охвата противника по воздуху*, осуществляемого обычно вслед за ядерным и огневым поражением группировок войск и объектов противника. Сущность его заключается в массовой и последовательной высадке воздушных десантов в тыл противника с различными задачами и на различную глубину для создания там постоянно и активно действующего фронта в целях завершения его разгрома в короткие сроки, овладения важными объектами, районами (рубежами) и обеспечения стремительного выхода в них войск, наступающих с фронта.

Это качественно новое явление в военном искусстве исключает несоответствие между возможностями современных ядерных и огневых средств наносить мощное поражение группировкам противника на большую глубину и способностью наступающих войск незамедлительно использовать его результаты.

Важнейшая роль в реализации концепции охвата противника по воздуху отводится тактическим воздушным десантам, которые совместно с другими видами воздушных десантов (оперативными, оперативно-тактическими) обеспечивают расчленение группировок противника по глубине, создают выгодные условия для разгрома их по частям и тем самым содействуют наступающим войскам в выполнении боевых задач в короткие сроки.

Однако применение воздушных десантов требует от командиров и штабов высокой профессиональной подготовки, твердых навыков в планировании, руководстве процессом десантирования, умелом и непрерывном управлении десантами, а также силами и средствами, обеспечивающими их применение и взаимодействующими с ними в ходе боевых действий в тылу противника.

В учебном пособии излагаются основы применения Воздушно-десантных войск, тактических воздушных десантов, содержание работы командира батальона и штаба по организации их применения и управлению; раскрываются вопросы подготовки тактических воздушных десантов к десантированию и боевым действиям, десантирования и ведения боевых действий в тылу противника.

Глава 1. ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЧАСТЕЙ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫХ ВОЙСК

1.1 Предназначение Воздушно-десантных войск и их организация

Воздушно-десантные войска - род войск Вооруженных сил, являющийся средством ВГК, предназначенный для охвата противника по воздуху и выполнения задач в его тылу по нарушению управления войсками, захвату и уничтожению наземных элементов его высокоточного оружия, срыву выдвижения и развертывания резервов, нарушению работы тыла и коммуникаций, а также по прикрытию (обороне) отдельных направлений, районов, открытых флангов, блокированию и уничтожению высаженных воздушных десантов и прорвавшихся группировок противника и других задач.

Организационно Воздушно-десантные войска состоят из воздушно-десантных дивизий и десантно-штурмовых соединений и частей, частей и подразделений специальных войск (разведывательных, связи, авиационных, технического обеспечения), частей и организаций тыла, других частей и организаций (приложение А).

Воздушно-десантное (десантно-штурмовое) соединение является основным общевойсковым тактическим соединением Воздушно-десантных войск. Оно состоит из двух (трех) парашютно-десантных полков, вооруженных боевыми машинами десанта (БМД), артиллерийской части, отдельного зенитно-ракетного артиллерийского дивизиона, частей и подразделений боевого (обс, орб (орр), оисб, обдо (ород), роты РХБЗ, комендантской роты, авиаэскадрильи), технического (орвб) и тылового обеспечения (обмо, дос, аэромобильный госпиталь).

Современное воздушно-десантное соединение обладает большим боевым потенциалом. Оно способно вести успешные боевые действия с противником, оснащенным танками, самолетами, боевыми вертолетами и другими современными средствами ведения боя.

Всего в соединении имеется от 6,5 до 8 тысяч человек, боевых машин десанта (БМД) – 208 (312), БМД 1КШ – 18 (36), бронетранспортеров (БТР-Д) – 112 (169), 120-мм самоходных артиллерийских орудий (САО) 2С9 – 54 (72), 122-мм Г – 12, БМ ПТУР «Робот» – 27 (36), спаренных зенитных установок ЗУ-23 - 36, ПЗРК «Стрела-3» («Игла») – 128 (192), РПГ-7д1 – 318 (477), РПО – 192 (288), около 600 (900) радиостанций, более 1067 (1600) различных автомобилей, 14 военно-транспортных самолетов Ан-2, один вертолет Ми-9-ВзПУ.

Примерно такое количество личного состава, техники, материальных средств было десантировано посадочным способом на аэродромы Кабула и

Баграма за 47 часов, при этом потребовалось 212 военно-транспортных самолетов различных типов. При десантировании на боевое применение соединения парашютным способом потребуется 360 – 400 самолетов ИЛ-76.

При оптимальном использовании боевых возможностей соединения может овладеть двумя-тремя (тремя-четырьмя) объектами в тылу противника, обороняемыми мотопехотным батальоном каждый, в дальнейшем, занимая район обороны до 20 километров по фронту и 20 км в глубину в зависимости от обстановки, отразить наступление до бронетанкового соединения противника. Продолжительность самостоятельных боевых действий соединения в тылу противника при условии, что, начиная с 2 – 3 суток, ему будет осуществляться дополнительная подача материальных средств, может составить пять суток, а иногда и более.

Воздушно-десантная (десантно-штурмовая) бригада является общевойсковым, тактическим соединением ВДВ. Она состоит из трех парашютно-десантных батальонов, гаубичного артиллерийского дивизиона, противотанковой батареи, зенитной ракетно-артиллерийской батареи и подразделений боевого, технического и тылового обеспечения (разведывательная рота, рота связи, инженерно-саперная рота, рота десантного обеспечения, ремонтная рота, медицинская рота, рота материального обеспечения, комендантский взвод, оркестр.

Всего в бригаде: личного состава – до 2340 чел.; 122-мм Г – до 18 ед.; 82-мм М – до 36 ед.; ПКМ – до 13 ед.; ПТУР – до 66 ед., в том числе «Фагот» – до 30 ед.; «Метис» – до 36 ед.; СПГ-9 – до 18 ед.; РПО А – до 108; РПГ-7д – до 164 ед.; АГС-17 – до 18 ед.; ЗУ-23 – до 6 ед.; ПЗРК – до 68 ед; радиостанций автомобильных – до 9 ед.; автомобилей – до 389 ед..

Имеющимися силами и средствами бригада может уничтожить 2-3 объекта в тылу противника, обороняемые мотопехотной ротой каждый, а в дальнейшем оборонять район до 10 км по фронту и 10 км в глубину, при этом отразить наступление до мотопехотной части противника. Продолжительность самостоятельных боевых действий в тылу противника может составить до 3 суток. Десантирование части осуществляется, как правило, вертолетами.

Воздушно-десантные войска способны решать следующие задачи:

- *в мирное время:*

- поддерживать состояние боевой и мобилизационной готовности соединений и воинских частей на уровне, обеспечивающем их готовность к выполнению задач по предназначению;

- содержать вооружение и военную технику, запасы материальных средств в исправном состоянии и установленных нормах; качественно и в полном объеме выполнять планы и программы боевой и мобилизационной подготовки, воспитывать личный состав соединений и воинских частей.

Кроме того, соединения и части Воздушно-десантных войск должны быть готовыми к проведению специальных действий и выполнению задач по:

- по участию в мероприятиях по планам противодействия международному терроризму;

- предотвращению и пресечению диверсий и террористических актов;

- осуществлению миротворческих функций самостоятельно или в составе коллективных миротворческих сил;

- оказанию помощи органам государственной власти, органам местного самоуправления и населению при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий;

- оказанию содействия другим войскам в выполнении задач, определенных законодательством Российской Федерации;

- *в угрожаемый период:*

- участвовать в прикрытии государственной границы на потенциально опасных направлениях во взаимодействии с пограничными войсками ФСБ Российской Федерации, соединениями и воинскими частями постоянной готовности для обеспечения оперативного развертывания войск (сил) военных округов (фронтов);

- участвовать в локализации приграничных вооруженных конфликтов совместно с соединениями и воинскими частями постоянной готовности войск военных округов, другими войсками и воинскими формированиями;

- участвовать в охране и обороне важных государственных и военных объектов; вести борьбу с силами специальных операций противника внутри страны и иррегулярными вооруженными формированиями;

- *в военное время:*

- действовать в составе войск прикрытия в полосе обеспечения в начальном периоде войны на стратегических (операционных) направлениях;

- прикрывать отдельные направления, районы, открытые фланги;

- блокировать и уничтожать высаженные воздушные десанты и прорвавшиеся группировки противника;

- действовать в качестве различных по составу и характеру выполняемых задач воздушных десантов для содействия наступающим (обороняющимся) группировкам своих войск.

По распоряжению Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации Воздушно-десантные войска могут действовать в качестве самостоятельной группировки войск как на отдельном направлении (регионе), так и в составе оперативно-стратегического объединения;

- *в вооруженном конфликте:*

- применение соединений и частей Воздушно-десантных войск планируется Генеральным штабом с привлечением командования Воздушно-

десантных войск и осуществляется в ходе специальных действий в форме совместных операций, боев, мероприятий и акций. Основными из них являются: участие в специальных операциях (контртеррористических, контрдиверсионных), боевых действиях (боях) в ходе совместных операций по оказанию помощи войскам, воинским формированиям и органам Министерства внутренних дел Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Федеральной службы безопасности Российской Федерации в пресечении и прекращении внутренних вооруженных конфликтов;

- участие в миротворческих операциях (действиях по принуждению воюющих сторон к прекращению боевых действий, операциях по восстановлению мира, операциях по поддержанию мира), в рамках которых могут иметь место такие способы применения, как обеспечение различных санкций, блокада, сдерживание, военное вмешательство и другие;

- поддержание политических акций путем проведения соответствующих мероприятий военного характера (демонстрация военного присутствия и военной силы), а также участие в гуманитарных акциях, отвечающих интересам государства.

1.2. Классификация воздушных десантов, их характеристика, проблемы применения

По составу, назначению и выполняемым задачам воздушные десанты подразделяются на тактические, оперативно-тактические, оперативные (приложение Б).

Тактические воздушные десанты применяются во фронтовых и армейских операциях, а также в наступательном бою мотострелковой и танковой дивизий для решения задач по уничтожению средств ядерного нападения, наземных элементов разведывательно-ударных комплексов, пунктов управления и других объектов противника, захвату и удержанию аэродромов, важных рубежей, узлов дорог, переправ, перевалов, горных проходов в глубине обороны противника, воспрепятствию планомерного использования резервов противника (приложение В).

В состав тактического воздушного десанта может входить от усиленной мотострелковой, парашютно-десантной роты до батальона (приложение Ш).

Глубина высадки десантов при этом может достигать для роты – до 10 км, для батальона – до 30 км. При выполнении задач по уничтожению особо важных объектов в тылу противника глубина десантирования может быть и больше и определяется тактическим радиусом вертолетов, осуществляющих

высадку и последующую эвакуацию десанта. Продолжительность боевых действий в этом случае определяется временем, необходимым для выполнения десантом боевой задачи, и может быть от одного до нескольких часов. Десантирование и боевые действия тактического воздушного десанта в обороне организуются в форме десантно-штурмовых действий.

Оперативно-тактические воздушные десанты применяются в армейских и фронтовых наступательных (контрнаступательных) операциях. В состав оперативно-тактического воздушного десанта обычно входит воздушно-десантная бригада (усиленный парашютно-десантный полк).

Задачами оперативно-тактических воздушных десантов являются:

- уничтожение средств ядерного нападения;
- захват и уничтожение крупных пунктов управления и других важных объектов;
- захват и удержание важных районов, рубежей, переправ на водных преградах, горных перевалов и проходов, узлов коммуникаций в ближайшей оперативной и тактической глубине обороны противника в целях содействия войскам в разгроме противника и достижения высоких темпов наступления.

В оборонительных операциях оперативно-тактические воздушные десанты на направлениях нанесения контрударов воспрепятствуют подходу резервов противника, захватывают важные районы и рубежи, содействуют в окружении и уничтожении прорвавшихся группировок противника. Десантирование оперативно-тактических воздушных десантов осуществляется вертолетами. Исходный район для десантирования назначается на удалении 50–120 км. Глубина десантирования оперативно-тактических воздушных десантов в контрнаступательной (наступательной) операции может достигать 60–80 км от линии фронта. Продолжительность боевых действий в тылу противник – до 3-х суток.

Оперативные воздушные десанты применяются в контрнаступательных (наступательных) операциях на стратегических направлениях для захвата важных районов (рубежей), переправ на водных преградах, горных перевалов и проходов, узлов коммуникаций в целях содействия войскам в разгроме противника, окружении и уничтожении его группировок, форсировании водных преград и достижения высоких темпов наступления. Овладение проливами, зонами, островами и участками морского побережья (самостоятельно или совместно с морским десантом), захват и уничтожение крупных пунктов управления, средств ядерного нападения, атомных электростанций, энергетических и промышленных объектов, аэродромов военно-морских баз, портов и других важных объектов, нарушение управления и работы тыла противника – предназначение воздушных десантов.

В состав оперативного воздушного десанта обычно включается

воздушно-десантное соединение, а в отдельных случаях – воздушно-десантная бригада, усиленная мотострелковыми подразделениями без тяжелого вооружения.

Десантирование оперативных воздушных десантов осуществляется, как правило, двумя и более вылетами самолетов ВТА. Для десантирования такого десанта одним вылетом потребуется привлечь 4–5 военно-транспортных авиационных дивизий (400–450 самолетов ИЛ-76).

Продолжительность боевых действий в тылу противника – до 3 суток. Если, начиная со вторых суток, соединению дополнительно подать 1-1,5 БК и 0,3 заправки (300–400 тонн) – продолжительность боевых действий увеличится до пяти суток.

Применение воздушно-десантного соединения – объемный, сложный и продолжительный процесс, требующий от командиров и штабов всех степеней значительных умственных, физических и материально-технических затрат. Для этого они должны знать и уже в мирное время проанализировать и решить проблемы, которые обязательно возникнут в связи с применением воздушных десантов в современном общевойсковом бою и операциях. Целесообразно их разделить на группы, что позволит более системно рассмотреть основные из них (приложение Г). Таких групп может быть три: первая - проблемы, возникающие при подготовке воздушного десанта к десантированию и боевым действиям; вторая – проблемы, связанные с десантированием воздушного десанта в тыл противника; третья – проблемы ведения боевых действий в тылу противника.

Проблемы подготовки воздушно-десантного соединения к десантированию и боевым действиям.

Подготовка к десантированию и боевым действиям – важный этап в применении воздушного десанта, от качественного решения вопросов в ходе него во многом зависит успех применения десанта в целом. На этапе подготовки к десантированию необходимо предусмотреть решение ряда проблем, важнейшими из которых являются:

- своевременность и надежность оповещения;
- обеспечение живучести и сохранение высокой боеспособности частей и подразделений соединения;
- сокращение времени на организацию десантирования и боевых действий;
- сокращение сроков выхода аэродромных групп в районы ожидания к аэродромам исходного района для десантирования;
- обеспечение скрытности подготовки воздушно-десантного соединения к десантированию и боевым действиям;
- обеспечение устойчивости и надежности управления и связи;

- повышение надежности защиты от ВТО и противодействие разведке противника;
- восстановление боевой способности подразделений десанта в короткие сроки.

Проблема сохранения живучести воздушного десанта, если принять во внимание возможности сил и средств разведки и огневого (ядерного) поражения в армиях, входящих в состав НАТО, имеет несколько путей разрешения:

- совершенствование вооружения и боевой техники в целях повышения их защищенности и сокращения времени на подготовку к десантированию;
- оптимизация организационно-штатной структуры как соединений и частей Воздушно-десантных войск, так и подразделений других родов войск, которые могут входить в состав воздушного десанта;
- постоянное и своевременное проведение мероприятий оперативной маскировки в интересах скрытия истинных намерений командования по применению воздушного десанта;
- поддержание устойчивого и надежного управления воздушным десантом, а также силами и средствами, обеспечивающими его применение;
- наличие высокого уровня профессионального мастерства у личного состава (особенно командиров и штабов) воздушного десанта и т.д.

От слаженности, оперативности и быстроты работы командиров и штабов во многом будут зависеть *сроки подготовки* соединения. Основной проблемой становится проблема сокращения времени на организацию десантирования и боевых действий. При этом необходимо учитывать тот факт, что в значительной степени на порядок, методы, содержание и время, затрачиваемое на организацию десантирования и боевых действий, окажут влияние условия обстановки. Так, при заблаговременной подготовке к десантированию и боевым действиям соединение может иметь достаточно времени для последовательного проведения необходимых мероприятий в полном объеме. Подготовка к десантированию и боевым действиям в ходе военных действий будет характеризоваться дефицитом времени, разнообразием вариантов последовательности проведения необходимых мероприятий, а также большим напряжением моральных и физических сил. Анализ опыта работы командиров и штабов в ходе учений, боевых действий показывает, что возможными путями разрешения этой проблемы могут быть повышение обученности командиров и штабов; сокращение количества разрабатываемых планирующих документов, упрощения их форм; автоматизация и механизация работы офицеров и штабов; совершенствование приемов и методов работы.

Требуется разрешения проблема *сокращения сроков* выхода аэродромных групп в районы ожидания, к аэродромам исходного района. Время выхода, как

правило, складывается из времени подготовки техники и личного состава к маршу, времени совершения марша и времени сосредоточения аэродромных групп в районах. По опыту войсковых учений затраты времени на подготовку к маршу не превышают 2–2,5 часов, при проверке боевой готовности с реальным выходом техники это время в отдельных случаях может составить 4 часа и более. Причина этого кроется в низкой технической готовности техники, необученности личного состава, командиров и штабов. Главными препятствиями для достижения более высоких скоростей являются плохое состояние дорог, мостов, а также изношенные и устаревшие образцы колесной техники. С учетом того, что марш будет осуществляться по 5–8 маршрутам, и на каждом маршруте, как показывает анализ топогеодезической обстановки центральной и южной части России, может быть от 5 до 15 мостов, можно предположить, что противник, имея довольно мощные десантно-диверсионные силы и ВТО, будет способен разрушить примерно половину мостов и переправ на маршрутах. Это потребует задействования для их восстановления не только инженерных подразделений соединения, но и инженерных частей армии, фронта. Возможными путями решения этой проблемы могут быть приближение пунктов постоянной дислокации к аэродромам или заблаговременный вывод соединений и частей ВДВ в районы сосредоточения, находящиеся вблизи аэродромов, под видом учений; совершенствование имеющихся дорог, качественное их содержание и строительство новых; высокое профессиональное мастерство, слаженность и оперативность в работе командиров и штабов; систематическое обучение механиков-водителей и водителей; заблаговременная подготовка и выделение сил и средств обеспечения движения на каждый маршрут; плановое проведение тренировок оперативных и рекогносцировочных групп.

Проблема обеспечения *устойчивости управления и связи*. Особо остро эта проблема стоит при нахождении воздушно-десантного соединения в исходном районе для десантирования. Площадь исходного района для десантирования в среднем составляет 300х400 км. Возникают сложности в управлении частями и подразделениями, входящими в состав аэродромных групп, нахождении их в районах сосредоточения, совершении марша в районы ожидания, завершении подготовки к десантированию и бою в районах ожидания, на аэродромах, в воздухе. Поскольку в этот период необходимо оперативно доводить боевые распоряжения и приказы, постоянно поступающие новые данные обстановки в районе предстоящего десантирования и боевых действий, уточнять, а возможно, и ставить новые боевые задачи. При современном состоянии технической оснащенности частей и подразделений соединения средствами управления, оперативное и надежное решение вышеперечисленных вопросов при разобщенности частей и подразделений на

десятки и сотни километров, и в связи с тем, что межаэродромная сеть будет занята передачей сигналов управления авиационными частями, выглядит проблематичным. Зачастую из-за несовершенства и ненадежности средств связи боевые распоряжения, приказы и другие документы доставляются посыльными, офицерами связи с использованием автотранспорта или авиации, на что тратится до нескольких часов времени. Решение этой проблемы видится в первоочередном оснащении ВДВ современными в техническом отношении средствами управления. Это могут быть ЭВМ и комплексы на их базе, устройства ввода и вывода информации, средства ее наглядного отображения и документирования, телекодированная приемо-передающая аппаратура, а также информационно-логические устройства.

Рассмотренные проблемы, связанные с подготовкой воздушного десанта к десантированию и боевым действиям, свидетельствуют о том, что их решение может способствовать повышению эффективности работы командиров и штабов при организации применения воздушных десантов.

Проблемы десантирования воздушных десантов.

Одна из главных тенденций совершенствования способов разгрома противника в современных условиях – стремление к одновременному воздействию на всю глубину его оперативного построения. Как известно, этого можно добиться десантированием воздушных десантов. Чтобы успешно осуществить десантирование, необходимо решить ряд проблем, к основным из которых можно отнести своевременное и полное вскрытие системы ПВО противника; нарушение системы управления войсками и оружием, особенно силами и средствами ПВО; обеспечение надежного прикрытия десантов при перелете от ударов авиации противника; обеспечение устойчивого и непрерывного управления соединениями (частями, подразделениями) ВТА, армейской авиации при полете на десантирование.

До начала десантирования и в ходе него распоряжением начальника, применяющего десант, осуществляется огневое поражение и радиоэлектронное подавление средств ПВО, а также войск противника в полосе пролета, в районе десантирования и прилегающих к нему районах. Для обеспечения десантирования оперативного воздушного десанта с минимальными потерями необходимо подавить до 46 объектов, в том числе: пунктов управления ПВО и авиации – 14–16; пунктов управления корпусного звена – 4–5; батарей ПВО – 16–18; аэродромов – 5–7. Особую сложность будет представлять борьба с войсковыми средствами ПВО, которыми будут прикрываться боевые порядки войск противника в тактической глубине. Как показывают расчеты, для надежного выполнения этой задачи необходимо привлечь от войск ПВО две

зенитно-ракетных части, 2–3 истребительно-авиационных части; от ВВС 18–20 полковых вылетов (в том числе, разведывательной авиации – 1, истребительной и штурмовой авиации – 5–6, армейской авиации – 2–3); от ракетных войск и артиллерии фронта – 16–18 артиллерийских дивизиона, от ракетных войск и артиллерии ВГК – 2–3 артиллерийских части (для подавления войсковой ПВО в полосе пролета ВТА при перелете через линию фронта). Расчеты показывают, что при подавлении средств ПВО противника со степенью не ниже 0,95, потери воздушного десанта могут составить 8–12%. Много зависит от продолжительности десантирования. Чем меньше времени находится десант в воздухе, тем меньше времени на него может воздействовать противник своими средствами поражения. Одно из направлений разрешения проблемы может заключаться в создании самолетов и вертолетов с большими крейсерскими скоростями полета, но не следует исключать и поиски других путей.

Обеспечение устойчивого и непрерывного управления десантом при перелете и выброске – одно из важнейших условий успешного применения воздушно-десантного соединения. Радиосредства являются важнейшими, а во многих случаях единственными средствами связи, способными обеспечить непрерывное управление частями воздушно-десантного соединения. Особенно сложно осуществить доведение уточненной боевой задачи до командиров низшего звена в случае изменения обстановки в районе десантирования во время перелета. Если командир и начальник штаба соединения боевое распоряжение от командующего коалиционной группировкой войск смогут получить и уточнить по нему решение, то довести это решение до командиров частей, а тем более до командиров подразделений при современном состоянии средств связи, в условиях ограниченного количества радиосетей, помех противника и ограниченного времени, окажется практически невозможным. Решение этой проблемы видится, прежде всего, в автоматизации системы управления, переходе от аналоговых методов обработки информации к цифровым, позволяющим создавать автоматически коммутируемые сети связи; разработке и оснащении подразделений портативными радиостанциями УКВ-диапазона для создания специальной радиосети на период десантирования, что потребует дооборудования самолетов ВТА специальными пультами с разъемами для подключения УКВ-радиостанций к бортовой антенне и в бортовую сеть питания. Много затруднений в управлении частями и подразделениями у командиров и штабов возникает на этапе десантирования в период выброски (высадки), продолжительность которого может составить в среднем 40–60 минут. Этот период исключительно объемный по количеству решаемых управленческих задач и сложный по их исполнению. Идет постоянно нарастающий объем информации от разведорганов, передового отряда,

десантированных первыми самолетами, подразделений главных сил о положении, состоянии, составе объектов противника, его ближайших и глубоких резервах, а также о положении, составе и состоянии своих частей и подразделений. Возникает необходимость оперативно собрать, обобщить, проанализировать эти данные, уточнить решение, а иногда и принять его вновь, уточнить или поставить новые задачи.

Частичное разрешение проблемы видится в разработке и использовании эффективных портативных радиостанций и приборов автоматизированного определения своего местоположения с момента отделения от самолета, которые включаются одновременно у всех командиров во время «Ч», то есть с момента отделения от самолета первого десантника. Немаловажное значение имеет и высокая подготовленность личного состава, четкое знание своей задачи, умение ориентироваться в любых условиях, высокая физическая выносливость. В перспективе многие проблемы будут разрешены с принятием на вооружение систем автоматизированного управления войсками и оружием. Разработки ведутся – это АСУВ «Полет», «Крот» и другие.

Проблемы ведения боевых действий воздушно-десантной дивизией в тылу противника

Проблемные вопросы этой группы очень близки к аналогичным проблемам соединений и частей Сухопутных войск, но имеют свою специфику, вытекающую в основном из особенностей боевых действий в тылу противника. Это, прежде всего, условия вступления в бой; характер боевых действий в тылу противника; состав захватываемых объектов и тактика действий противника при борьбе с воздушными десантами; ограниченность собственных сил и средств, трудности материально-технического обеспечения; высокое морально-психологическое напряжение и т.п.

Воздушный десант вступает в бой в обстановке, резко отличающейся от той, которая прогнозировалась при принятии решения на его применение. Причин здесь много, и одна из самых главных – это возможные ошибки при выброске (высадке) воздушного десанта, которые могут колебаться в значительных пределах как из-за несрабатывания воздушно-десантной техники, так и из-за заминок среди личного состава при покидании самолетов, ошибок летчиков (штурманов) при определении точки (времени) выброски (высадки). Опыт прошлого свидетельствует, что воздушный десант иногда выбрасывается на значительном удалении от намеченных по плану районов.

Для разрешения этой проблемы необходимо прогнозировать условия вступления десанта в бой с высокой степенью вероятности. Добиться этого можно, например, моделированием боевых действий при планировании

применения воздушного десанта по нескольким вариантам, многовариантной организацией взаимодействия, своевременным уточнением данных разведки и решением ряда других вопросов. Действия десанта в тылу противника на обширной территории носят высокоманевренный характер. Только при выполнении ближайшей задачи эта территория может достигать 2500–3000 км². Естественно, что с обнаружением высадки десанта противник будет принимать решительные меры для его уничтожения. В этих условиях крайне необходима непрерывная разведка поля боя и подходящих резервов противника, особенно его средств ядерного и высокоточного оружия, тактической и армейской авиации, районов расположения танковых и аэромобильных частей и подразделений. Расчеты показывают, что количество объектов разведки в ходе боевых действий воздушно-десантного соединения в тылу противника может достигать 90–120. Из них до 70% – подвижные, разведку которых следует вести постоянно. Естественно, с таким объемом задач, имея ограниченные возможности разведывательных подразделений воздушно-десантного соединения, не справиться. Чтобы решить эту проблему в интересах действий воздушно-десантного соединения в тылу противника воздушная армия фронта может выделить в среднем по 3–4 вылета самолетов-разведчиков через каждые 2–3 часа. Расчеты показывают, что и этого недостаточно. Чтобы своевременно получать разведданные о противнике, целесообразно было бы принятие на вооружение всех воздушно-десантных дивизий, кроме малогабаритных беспилотных летательных аппаратов-разведчиков, наземных элементов комплекса космической разведки и малогабаритной разведывательно-сигнальной аппаратуры. Это позволит вести разведку из районов, захваченных десантом, и обеспечивать получение разведданных в реальном масштабе времени. А оснащение разведывательных органов, высылаемых от парашютно-десантных частей и соединений, разведывательно-сигнальной аппаратурой, как показывают расчеты, позволит каждому из них вести разведку районов на глубину 50–100 км и площадью до 350-400 км², то есть повысит их возможности в 2–4 раза.

Не в полном объеме решенной до настоящего времени является проблема повышения надежности огневого поражения противника. Так, по опыту учений, артиллерийская подготовка наступления десанта в тылу противника, как правило, не превышает 15–20 мин, а нередко сводится к одному огневому налету продолжительностью 5–10 мин. Артиллерийская поддержка наступления осуществляется сосредоточенным огнем и огнем по отдельным целям, и, лишь в отдельных случаях – последовательным сосредоточением огня. В интересах более эффективного использования имеющегося лимита боеприпасов артиллерия ведет огонь только по наблюдательным целям. Но в этом случае доля огневых задач, решаемых

артиллерией воздушно-десантного соединения с учетом огня боевых машин, не превышает 15 % от общего объема. В этих условиях основной объем огневых задач огневому поражению ложится на авиацию. Однако, находясь на значительном удалении от района боевых действий, истребительная и штурмовая авиация (180-270 км), бомбардировочная авиация (250-270 км), прежде чем нанести удары затратит продолжительное время на уточнение задачи и перелет в этот район. Что не позволяет в полной мере реализовать принцип «обнаружил – поразил». В связи с этим целесообразно для поражения объектов противника в тылу, которые, как правило, обладают высокой подвижностью, применять ракеты в кассетном снаряжении с самонаводящимися боевыми элементами, соответственно повысив долю ракетных войск в общем объеме огневых задач. Поступление в войска армейского и дивизионного разведывательно-огневых комплексов контрбатареинной борьбы, армейского РОК для поражения радиолокационно-контрастных подвижных объектов и РОК для уничтожения отдельных визуально наблюдаемых важных малоразмерных целей также значительно повысит эффективность огневой поддержки десанта со стороны войск фронта. Кроме того, решение проблемы надежности огневого поражения противника может быть и в оснащении артиллерии воздушно-десантного соединения управляемыми и самонаводящимися боеприпасами, активно-реактивными большой дальности для увеличения глубины поражения.

Важную роль в успешном выполнении задач воздушным десантом играет внезапность действий, поэтому обеспечение (достижение) внезапности также проблема, требующая разрешения. При значительно возросших возможностях современных средств разведки противника обеспечение внезапности становится все более трудным делом. Поэтому в настоящее время все больше внимания должно уделяться вопросам маскировки, дезинформации, имитации, обмана противника. Немаловажной проблемой, до настоящего времени не решенной в достаточной степени, является проблема материально-технического обеспечения десанта.

Невысокие возможности штатных транспортных средств воздушно-десантного соединения (части) позволяют взять в тыл противника ограниченные подвижные запасы материальных средств. Исследования показывают, что оперативному воздушному десанту в течение суток боевых действий в тылу противника необходимо подать в среднем 467 т груза, в том числе боеприпасов – 344 т, ГСМ – 50,6 т.

В настоящее время для решения тыловых задач в районе боевых действий десанта разворачивается базовый район, в котором сосредоточиваются десантированные запасы боеприпасов, горючего и других материальных средств. Из базового района осуществляется снабжение материальными

средствами частей десанта при выполнении ими боевой задачи. В этот же район сосредотачиваются раненые и больные для последующей их эвакуации. Командиру воздушно-десантного соединения необходимо обязательно предусмотреть выделение части сил и средств боевых подразделений на организацию сбора материальных средств и их охрану. Эту проблему также можно было бы решить заменой в штате подразделений тыла части колесных машин на гусеничные (типа БТР-3д), оборудованные под перевозку грузов и укомплектованные специальным навесным оборудованием для отрывки укрытий под технику и личный состав. Как показывают расчеты, замена в штате рот материального обеспечения по одной колесной машине в каждом взводе на предлагаемую позволит без снижения в целом грузоподъемности увеличить возможности тыла части по инженерному оборудованию более чем в 5 раз.

1.3 Основы оценки боевых возможностей частей и подразделений Воздушно-десантных войск

Опыт войны показывает, что для достижения успеха необходимо предвидеть развитие ситуации на поле боя и в зависимости от этого прогнозировать боевые возможности своих войск и противника. На этой основе можно ставить подчиненным реальные задачи.

На настоящее время в Воздушно-десантных войсках для проведения оперативно-тактических расчетов сложилась определенная теоретическая база. Она позволяет оперировать необходимыми категориями и понятиями, перекладывать их на язык математической логики, использовать при организации боя подразделений в различных условиях обстановки. При этом в общее понятие боевых возможностей соединений и частей ВДВ включаются частные – огневые, маневренные.

В основе наиболее простого подхода оценки огневых возможностей формирования лежит суммирование подобных средств и сравнение их количества. Это дает возможность делать вывод о степени превосходства одной стороны над другой. Достижение успеха в общевойсковом бою в обороне в этом случае связывается с созданием определенной плотности сил и средств на километр фронта. О качественной стороне формирования судят по сопоставлению огневых возможностей образцов оружия, определяя их «вес» в бою и умножая на количество находящихся по штату на вооружении подразделения.

В расчетах боевых возможностей применяются внутренние и межвидовые коэффициенты соизмеримости различных средств поражения («индексы огневого поражения»). За коэффициент соизмеримости принимают относительную меру нанесения потерь противнику различными образцами

оружия в единицу времени. В качестве единицы измерения принимают возможности одного из образцов (эталона), например, в США – винтовки М-16, 155-мм гаубицы или танка М60-А1; в 27 ЦНИИ МО РФ - танка Т-55 и т.д. Таким образом, огневые возможности воинского формирования сводятся к сумме возможностей всех его штатных средств поражения. Для определения степени влияния ряда факторов вводятся различные поправочные множители.

Сравнение образцов вооружения, таких как танк или винтовка, приводит к искажению оперативно-тактического смысла выведенных значений межвидовых коэффициентов соизмеримости. Следовательно, имеет место значительное расхождение значений коэффициентов соизмеримости. Процесс противоборства сводится к сравнению двух численных величин, характеризующих исходное состояние противоположных группировок.

В начале века были проведены первые расчеты на основании уравнения динамики средних. Попытки спрогнозировать развитие событий в боевой обстановке и оценить принятое решение были сделаны английским математиком Ф. Ланчестером в работе «Война и воздушные силы». Аналогичная теория была выдвинута и Н. Осиповым.

Такой подход не применялся длительное время в широкой практике до появления мощной электронно-вычислительной техники. Ее использование для оперативно-тактических расчетов позволило разработать направление, базирующееся на коэффициентах боевой эффективности, где вычисление результатов огневого противоборства сторон ведется по формуле динамики средних. Это явилось первой попыткой смоделировать законы поражения на основе некоторых допущений. Такой подход уже отражает влияние количества и качества боевых подсистем на ход и исход боя однородных по параметрам средств. Важнейшие теоретические положения, отражающие суть данного подхода, будут рассмотрены в следующих параграфах.

Решение вопроса объективного прогноза по оценке эффективности применения огня частей и подразделений Воздушно-десантных войск в основных видах боя лежит в области аналитико-статистического моделирования.

Математическое моделирование в системе специальных методов, применяемых для исследования законов поражения, при корректном использовании служит отражением в абстрактной форме существенных процессов боя. Его употребление в проводимом военно-научном исследовании дает возможность повысить надежность и обоснованность выдвигаемых положений и гипотез и позволяет делать обоснованные прогнозы в области изыскания новых способов применения огня подразделений, построения новых видов вооружения и боевой техники, оргштатных структур.

1.4. Понятие «боевые возможности» и методы их определения

В современной военной науке имеются различные определения понятия «боевые возможности». Так, в «Толковом словаре военных терминов» боевые возможности войск рассматриваются как *«боевая способность частей, подразделений, кораблей, самолетов и другой боевой техники выполнять определенную боевую задачу»*, а Советская военная энциклопедия определяет их как *«количественные и качественные показатели, характеризующие возможность подразделений, частей, соединений и объединений выполнять определенные боевые задачи за установленное время в конкретных условиях обстановки»*. При некотором различии этих определений - они не противоречат, а, скорее, детализируют и дополняют друг друга.

В самом же общем виде *боевые возможности войск – это их способность выполнять определенные боевые задачи в конкретных условиях боевой обстановки.*

Реальные боевые возможности характеризуются *эффективностью боевого применения*, выражающей степень реализации боевых возможностей.

При этом само понятие «эффективность» может рассматриваться как *степень соответствия полученного результата поставленной цели и как целесообразность, выгодность полученного результата с позиции затратности*. В связи с этим эффективность боевого применения оценивается выполнением боевой задачи с учетом ущерба, нанесенного противнику, потерь своих войск, затрат времени, материальных и других средств.

Учитывая сложную иерархическую структуру воинских формирований, различают общие и частные боевые возможности.

Под общими боевыми возможностями понимаются – возможности всех сил и средств, включая приданные и поддерживающие, привлекаемых для решения общей задачи.

Под частными боевыми возможностями следует понимать возможности части сил и средств группировки войск, используемой для выполнения частных (специфических) задач, например: возможности подразделений прикрытия по отражению контратаки резервов противника в ходе выполнения ближайшей задачи главными силами десанта; возможности ПТРез по уничтожению бронированных целей; возможности средств ПВО по нанесению поражения воздушному противнику и т.д.

В самом общем виде, показателями, характеризующими боевые возможности могут быть:

- величина группировки противника, которая может быть разгромлена в наступлении (при захвате объекта) или удар, который может быть отражен в обороне;

- размер территории, которая может быть захвачена в наступлении или удержана в обороне;
- время, в течение которого может быть выполнена боевая задача;
- потери своих войск и войск противника при выполнении боевой задачи.

Анализ содержания предложенных показателей свидетельствует, что реальные боевые возможности войск могут определяться лишь относительно конкретной противоборствующей группировки противника. В противном случае они теряют всякий практический смысл и превращаются в абстрактную величину, не имеющую прикладного значения.

Так как же определить эти показатели? При этом определить как можно более *объективно и точно, быстро и своевременно*.

Для этого обратимся к Советской военной энциклопедии. Там отмечено, что «боевые возможности определяются путем тщательного анализа условий боевой обстановки и рассчитываются по отдельным средствам поражения, возможностям родов войск и служб. Они могут быть также выражены в обобщенном виде по подразделениям, частям, соединениям и объединениям в целом».

Таким образом, оценить боевые возможности соединений и частей Воздушно-десантных войск можно на основе двух подходов: методологического и системного.

При *методологическом* подходе боевые возможности условно разделяют на огневые возможности, ударную силу и маневренность.

Под огневыми возможностями понимается количество огневых задач, которое способны выполнить соединение или часть в течение определенного времени или по израсходованию определенного количества боеприпасов. Они рассчитываются по специальным частным методикам, отдельно по всем имеющимся штатным и приданным средствам поражения.

Маневренные возможности – это способности войск совершать все виды маневра в конкретных условиях обстановки. Они определяются на основе имеющихся нормативов и результатов проведения ряда оперативно-тактических расчетов.

Ударная сила характеризует способность войск наносить удары войсками. Она определяется применительно к условиям наступательного боя, а в обороне – при проведении контратак и контрударов. Ударная сила соединяет в себе огневые возможности войск, позволяет оценить состав группировки противника, которая может быть разгромлена, и размеры территории, которая может быть захвачена.

Методологический подход позволяет достаточно точно и полно оценить боевые возможности, особенно частные боевые возможности войск, по

составляющим. Однако он обладает двумя существенными недостатками.

Во-первых, он не удовлетворяет требованиям оперативности, а во-вторых, полученные при его использовании результаты практически не подлежат суммированию, не дают общей целостной картины боя и не позволяют спрогнозировать его ход и исход.

Отмеченные недостатки частично устраняются на основе *системного подхода* к оценке боевых возможностей войск. Он позволяет учесть взаимосвязь и взаимное влияние всех составляющих боевых возможностей, а также выразить их в обобщенном виде – на основе единой численной характеристики, с использованием соответствующего математического аппарата. Это, в свою очередь, дает возможность сравнительно быстро и с допустимой степенью точности оценить общие боевые возможности, а также спрогнозировать ход и исход боевых действий.

Правомерность такого подхода к оценке боевых возможностей войск базируется на положениях одного из основных законов вооруженной борьбы: «Победа в бою достигается коллективными усилиями всех участвующих в нем сил и средств».

Что касается численных характеристик боевых возможностей, то их существует несколько. Наиболее распространен *«боевой потенциал»*. Под «боевым потенциалом», в соответствии с современными взглядами, понимается обобщенная характеристика ударных, маневренных и огневых возможностей войск в конкретном виде боя, выраженная простым числом.

Практически боевые потенциалы как наших войск, так и войск противника рассчитываются при помощи электронно-вычислительной техники, либо путем моделирования их боя с определенным, взятым за эталон, формированием, либо на основе использования выведенных с помощью модели стратегической операции коэффициентов соизмеримости различных видов вооружения относительно заданного эталона (в Вооруженных силах России – танк Т-55).

В обоих случаях определение боевых потенциалов является исключительно трудоемким и долговременным процессом, осуществляемым только в стационарных условиях, с использованием специализированной электронно-вычислительной техники и программного обеспечения. В связи с этим значения боевых потенциалов для типовых организационно-штатных структур рассчитываются заранее и сводятся в специальные таблицы или вводятся в память ЭВМ.

Использование этих моделей оказывает существенную помощь командирам всех степеней в принятии обоснованных решений на бой.

Однако все перечисленные модели, в той или иной степени, подвержены двум основным недостаткам:

- во-первых, сложность расчетов значений боевых потенциалов в обычных условиях делает невозможным их использование для моделирования боя с противником, имеющим организацию, отличную от типовой;

- во-вторых, громоздкость вычислений и сложность математического аппарата практически исключает использование этих моделей в ручном режиме, а разработанные таблицы и номограммы дискретны и не учитывают промежуточных результатов и, следовательно, могут использоваться лишь для очень приблизительной оценки боевых возможностей войск.

Вместе с тем в ходе ведения боевых действий достаточно часто может возникнуть необходимость проведения расчетов по прогнозированию результатов боя с противником, имеющим не известную ранее оргштатную структуру, а также оперативно и точно провести расчеты боевых возможностей в ручном варианте.

Именно такая необходимость вызвала потребность в разработке новых методик оценки боевых возможностей. В результате чего группой военных ученых была разработана методика системной оценки боевых возможностей войск, основанная на понятии *боевой мощи*. Эта методика предполагает ее использование как в машинном, так и в ручном вариантах, а заложенный в ней строгий математический аппарат дает возможность гибко реагировать на изменения организационно-штатной структуры своих войск и войск противника, сравнительно быстро и качественно оценивать боевые возможности любых группировок противоборствующих сторон с учетом всех факторов боевой обстановки, а также достаточно точно прогнозировать результаты их боевых действий.

В силу этих своих качеств методика, основанная на понятии боевой мощи сторон, нашла широкое распространение. На ее основе разработаны несколько компьютерных моделей, таких как «Предвидение», «Вариант», «Тактика».

Таким образом, проведенный сравнительный анализ основных подходов к оценке боевых возможностей дает основания утверждать, что каждый из них имеет свои положительные стороны и свои недостатки и, в зависимости от обстановки, может использоваться как самостоятельно, так и в сочетании друг с другом.

Этот вывод убедительно подтверждается опытом боевой и оперативной подготовки. Практика показала, что оба эти подхода могут найти свое приложение в работе командиров и штабов по принятию решения. При этом методологический подход целесообразно использовать для дифференцированной оценки огневых, ударных и маневренных возможностей общевойсковых группировок войск, а также для определения частных боевых возможностей родов войск, например артиллерии, ПВО, авиации и т. д.

Системный подход наиболее эффективен при оценке общих и частных боевых возможностей общевойсковых структур. В случае комплексного использования методологического и системного подходов для оценки боевых возможностей, их взаимосвязь может осуществляться через конкретные численные показатели, характеризующие положение, состав, состояние своих войск и войск противника к определенному времени, в частности через долю потерь, понесенных противоборствующими сторонами за определенный временной отрезок активных боевых действий.

1.5 Оценка боевых возможностей соединений и частей Воздушно-десантных войск

Изложенные ранее теоретические положения по основам оценки боевых возможностей в полной мере справедливы и по отношению к оценке боевых возможностей соединений и частей Воздушно-десантных войск. Остановимся на них более подробно, уделив основное внимание системному подходу и коротко коснувшись некоторых положений подхода методологического.

В рамках методологического подхода рассмотрим оценку огневых и маневренных возможностей, имеющих наибольшее прикладное значение.

Для *оценки огневых возможностей* штатных, приданных и поддерживающих средств поражения соединений и частей Воздушно-десантных войск их целесообразно условно объединить в три основные группы.

- дальнобойные огневые средства: авиация, ракетные войска и артиллерия.
- огневые средства ближнего боя: БМД, противотанковые средства, стрелковое оружие.
- Специальные огневые средства: средства ПВО, минно-взрывные заграждения, огнеметно-зажигательные средства.

Огневые возможности авиации характеризуются величиной нанесенного противнику ущерба (количеством и степенью поражения объектов, математическим ожиданием числа пораженных целей), для чего выделяются необходимые наряды авиации, не менее потребных. Конкретные величины последних определяются в ходе полигонных испытаний и сводятся в специальные таблицы. Работа с этими таблицами позволяет решить как прямую, так и обратную задачи, то есть определить, какой ущерб может нанести противнику выделенный ресурс авиации или какой наряд авиации необходим для решения конкретной огневой задачи.

Огневые возможности ракетных войск и артиллерии характеризуются объемом последовательно или одновременно выполняемых огневых задач по достижению требуемой степени огневого поражения противника.

Определяются они по установленным средним нормам расхода боеприпасов или по нормам привлечения артиллерии для поражения типовых целей соответственно.

Огневые возможности боевых машин и противотанковых средств характеризуются количеством бронеобъектов противника, атаку которых они могут отразить в обороне (на огневом рубеже, рубеже развертывания) или уничтожить в наступлении (при захвате объекта).

В обороне огневые возможности рассчитываются в соответствии с коэффициентами боевой эффективности противотанковых средств, рассчитанными опытным путем и сведенными в таблицы. Возможности по уничтожению бронеобъектов противника в наступлении (при захвате объекта) определяются согласно требованиям полевого правила – на каждую разведанную (ожидаемую) бронированную цель противника назначается одно противотанковое средство и дополнительно еще на каждые три цели по одному резервному средству.

Возможности соединений и частей ВДВ по поражению противника огнем стрелкового оружия характеризуются плотностью огня, создаваемой парашютно-десантными подразделениями. Они зависят от скорострельности стрелкового оружия, его количества и от фронта действия подразделений при выполнении боевой задачи и выражаются в количестве пуль, приходящихся на один погонный метр за одну минуту.

Сравнение рассчитанных возможностей с аналогичными возможностями противника позволяет на основе специальных таблиц спрогнозировать ожидаемые потери сторон в ходе ближнего огневого боя.

Огневые возможности средств ПВО соединений и частей Воздушно-десантных войск характеризуются математическим ожиданием числа уничтоженных средств воздушного нападения противника по израсходованию запаса ракет (боеприпасов) или за время налета авиации противника.

Огневые возможности минно-взрывных заграждений характеризуются их боевой эффективностью, которая определяет их возможности по поражению техники и живой силы противника. Они рассчитываются на основе вероятности поражения боевой техники и живой силы противника на соответствующих минных полях по специальной методике.

Маневренные возможности являются важнейшей составляющей боевых возможностей соединений и частей Воздушно-десантных войск, а также приданных и поддерживающих сил и средств. Маневренность войск позволяет наилучшим образом использовать огневые возможности. Результатом реализации маневренных возможностей должно быть упреждение противника в

открытии огня и нанесении ударов войсками, а также своевременное создание превосходства в силах и средствах на избранных направлениях.

Маневренные возможности определяются как для соединений и частей в целом, так и отдельно для разнородных сил и средств, и во многом зависят от тактико-технических характеристик вооружения и военной техники, профессиональной подготовки личного состава, физико-географических условий местности, времени года и суток, а также состояния погоды.

Важнейшими *показателями маневренных возможностей* войск являются время и скорость совершения маневра, а также его пространственная характеристика, то есть расстояние или дальность. Для их определения используются соответствующие методики, а также нормативы.

Рассмотрим оценку боевых возможностей соединений и частей Воздушно-десантных войск на основе *системного подхода* с использованием методики, базирующейся на сравнении боевой мощи сторон.

Говоря о понятии «боевая мощь», необходимо отметить, что она является численным показателем, который характеризует силу группировок войск, направленную на уничтожение сил и средств противоборствующей стороны и определяется как совокупность количественных и качественных показателей, применяемых в данном бою сил и средств.

Это определение основано на одном известном военной науке теоретическом положении, утверждающем, что все средства одной стороны поражают все объекты другой стороны.

Следовательно, каждая единица в бою выступает в двух аспектах: с одной стороны, как объект (цель) для поражения средствами противника и с другой – как средство поражения его объектов. Таким образом, каждая боевая единица учитывается дважды: – в количественном отношении – как цель для поражения противника, и количественно-качественном отношении – как средство поражения противника.

В связи с этим, памятуя о еще одном фундаментальном законе вооруженной борьбы: «Ход и исход вооруженной борьбы зависит от соотношения сил и средств сторон», характер этой взаимосвязи можно представить в виде линейной зависимости исхода боя от качества оружия и квадратичной – от его количества. Математически это выражается широко известной формулой Осипова-Ланчестера – формулой количественно-качественного соотношения сил и средств сторон (ККСС), или формулой динамики средних, представленной английским математиком Ф. Ланчестером в своем труде «Война и воздушные силы» в 1916 году, и одновременно, независимо от него выведенной русским офицером Осиповым.

Говоря о методике расчета боевых возможностей соединений и частей Воздушно-десантных войск на основе их боевой мощи, необходимо отметить, что в обобщенном виде порядок ее осуществления командирами и должностными лицами штабов можно представить следующим образом:

1 На основе уяснения задачи всесторонней оценки своих войск и противника определить количественно-качественный состав группировок противоборствующих сторон и заполнить таблицу.

2 Задаться критическими потерями своих войск и противника и вычислить критическое соотношение боевой мощи.

3 Рассчитать соотношение боевой мощи сторон, исходя из результатов оценки их количественного и качественного состава, осуществленной в пункте 1.

4 Сравнив полученное значение соотношения боевой мощи с критическим, сделать вывод о вероятности выполнения боевой задачи десантом.

5 В случае $W_1 = W_2$ или $W_1 < W_2$ (W_1 – вероятность выполнения боевой задачи десантом, а W_2 – противником), необходимо усилить группировку своих войск и (или) определить мероприятия по более эффективному использованию имеющихся сил и средств, позволяющие увеличить соотношение боевой мощи в пользу своих войск.

6 Рассчитать показатели боевых возможностей десанта. При необходимости принять дополнительные меры по повышению соотношения боевой мощи в пользу своих войск.

Предлагаемый алгоритм работы в основном целесообразно использовать для производства ручных расчетов.

Однако это достаточно трудоемкий процесс. Значительно облегчает его использование ЭВТ. В частности, на принципах рассмотренной методики системного подхода оценки боевых возможностей разработана компьютерная модель «Вариант».

Глава2. ПРИМЕНЕНИЕ ТАКТИЧЕСКИХ ВОЗДУШНЫХ ДЕСАНТОВ В БОЮ

2.1. Основы применения тактического воздушного десанта

Тактический воздушный десант (ТакВД) – это общевойсковое подразделение (часть¹), усиленное подразделениями родов войск и специальных войск, высаживаемое с вертолетов в тыл противника для выполнения боевых задач в тесном взаимодействии с войсками, действующими с фронта (приложение Д).

Целями применения таких десантов являются эффективное использование результатов огневых ударов различными средствами поражения для обеспечения высоких темпов наступления и содействие наступающим войскам в решительном разгроме противника в более короткие сроки путем увеличения глубины одновременно ведущегося общевойскового боя (операции) внезапным, быстрым маневром силами и средствами соединений (объединений).

Необходимо отметить, что ТакВД широко применялись в годы Великой Отечественной войны. Десантники нарушали управление войсками и работу тыла противника, захватывали важные рубежи (районы) и удерживали их до подхода войск, наступающих с фронта, выводили из строя аэродромы, уничтожали на них авиацию и обеспечивали высадку посадочных десантов.

Применение тактических воздушных десантов придает как наступательным, так и оборонительным действиям соединений (объединений) активный и решительный характер, способствует повышению темпов наступления и позволяет расширить зону одновременно ведущегося общевойскового боя от переднего края до глубокого тыла противника. Высадка их осуществляется обычно на направлении главного удара (сосредоточения основных усилий) вслед за огневыми ударами, как с началом наступления (контрнаступления), так и в ходе него: при преодолении полосы обеспечения, прорыве передового района обороны, в ходе разгрома резервов противника, при преследовании, форсировании водных преград и овладении промежуточными оборонительными рубежами. В обороне тактические воздушные десанты, применяемые главным образом для содействия контратакующей (контрударной) группировке в разгроме вклинившегося противника, служат важным стабилизирующим фактором, обеспечивающим ее устойчивость.

Применение тактических воздушных десантов, в зависимости от условий сложившейся обстановки, может осуществляться решением командующего объединением или командира соединения. В качестве ТакВД

¹ Под частью здесь понимается отдельный мотострелковый (парашютно-десантный) батальон

обычно используют штатные мотострелковые и приданные парашютно-десантные подразделения и части.

Состав тактического воздушного десанта зависит от ряда факторов, основными из которых являются: характер боевой задачи; глубина десантирования и ожидаемое противодействие противника; предполагаемая продолжительность самостоятельных боевых действий десанта; возможности войск, наступающих с фронта, по поддержке воздушного десанта и своевременному выходу в район его боевых действий. Решающим фактором, влияющим на состав ТакВД, является ресурс армейской авиации, выделенный для его десантирования.

При определении боевого состава следует руководствоваться в первую очередь необходимостью достижения такого соотношения сил и средств десанта и противника, которое обеспечивало бы выполнение боевой задачи. Так, например, при захвате (уничтожении) объектов противника в ходе выполнения десантом ближайшей задачи необходимо 1,5–2 кратное превосходство в силах и средствах, а при удержании важного рубежа (объекта, района) боевая задача может быть выполнена при 2–3 кратном превосходстве противника. Вместе с тем при условии надежного подавления противника в районе десантирования и боевых действий, его резервов, эффективного использования фактора внезапности применения десанта, боевая задача может выполняться им и при менее благоприятном соотношении сил и средств.

Опыт войсковых и командно-штабных учений дает основание полагать, что наиболее типичным составом тактического воздушного десанта в общевойсковом бою мотострелкового (танкового) соединения является усиленный мотострелковый батальон, а в операции корпуса (армии)–дополнительно и парашютно-десантный батальон из состава воздушно-десантной части.

Применение мотострелковых (парашютно-десантных) рот в качестве самостоятельного ТакВД осуществляется преимущественно для выполнения разведывательно-диверсионных задач с целью завершения уничтожения (вывода из строя) важных объектов, захвата образцов вооружения, пленных, документов. При этом рота после выполнения такой задачи в короткие сроки обычно возвращается вертолетами на свою территорию. Кроме того, мотострелковая рота в качестве ТакВД может применяться для решения некоторых задач в районах с особыми физико-географическими условиями.

Усиление тактического воздушного десанта определяется с учетом характера его боевой задачи, возможностей по ведению самостоятельных боевых действий, ожидаемого противодействия противника, а также состава и возможностей армейской авиации, выделенной для десантирования. При этом следует учитывать, что мотострелковые (парашютно-десантные) подразделения

выполняют боевые задачи в тылу противника совместно с приданными вертолетами, используя их как средство транспортировки и огневой поддержки.

Анализ опыта войсковых учений дает основание полагать, что наиболее характерным усилением мотострелкового батальона, назначенного для действий в качестве тактического воздушного десанта, является артиллерийская батарея (122-мм самоходных или прицепных гаубиц), взвод, иногда батарея ПТУР, зенитно-ракетный взвод, инженерно-саперный взвод, отделение радиационной и химической разведки, огнеметное отделение.

Парашютно-десантный батальон в зависимости от обстановки обычно усиливается одним-двумя звеньями боевых и до эскадрильи транспортно-боевых вертолетов, инженерно-саперным взводом и отделением радиационной и химической разведки.

Для усиления мотострелковой роты, действующей в качестве тактического воздушного десанта, обычно привлекаются взводы из состава артиллерийской (минометной) батареи, разведывательной и инженерно-саперной рот, а также противотанковый и гранатометный взводы.

Для поддержки боевых действий десанта, как правило, выделяются боевые и транспортно-боевые вертолеты, артиллерия частей первого эшелона или передового (рейдового) отряда при достижении ими рубежей, обеспечивающих ведение действительного огня в его интересах, а также ядерные боеприпасы, ракеты в обычном снаряжении и ресурс авиации (истребительной, разведывательной, бомбардировочной, штурмовой), применяемый по заявке командира десанта.

Непосредственно перед десантированием в интересах десанта наносятся удары ракетами в обычном снаряжении, авиацией и огнем дальнобойной артиллерии по объектам в районе десантирования, подразделениям охраны и обороны, ближайшим и глубоким резервам противника.

Десантирование тактического воздушного десанта в тыл противника осуществляется вертолетами армейской авиации: транспортно-десантными – Ми-26 и Ми-6 и транспортно-боевыми – Ми-8Т (мт), состоящими на вооружении отдельных транспортно-боевых вертолетных полков. В отдельных случаях могут использоваться вертолеты Ми-8т (мт) из состава отдельной вертолетной части боевого управления (овп БУ) армии (корпуса). Лётно-технические характеристики вертолетов и варианты их загрузки даны в приложении 6 (таблицы А и Б).

Потребность в вертолетах для десантирования тактического воздушного десанта определяется с учетом, в первую очередь, их грузоподъемности, дальности полета и вариантов загрузки вооружением, боевой техникой и материальными средствами. Расчеты показывают, что для десантирования мотострелковой роты без боевой техники, автотранспорта и средств усиления

потребуется 5–6 вертолетов Ми-8, а усиленной артиллерией (минометами), противотанковыми, зенитными и инженерно-саперными средствами – дополнительно 3–5 вертолетов Ми-26 (Ми-6). Если же рота будет десантироваться с боевыми машинами пехоты, то потребуется еще не менее 10 вертолетов Ми-26 (Ми-6). Для десантирования усиленного мотострелкового батальона без боевых машин пехоты (бронетранспортеров) обычно выделяется до 20 вертолетов Ми-8 и 15–20 вертолетов Ми-26 (Ми-6); усиленного парашютно-десантного батальона – 63 вертолета, в том числе 39 Ми-8 и 24 Ми-6. Вариант расчета потребности вертолетов для десантирования усиленного парашютно-десантного и мотострелкового батальонов приведены в приложении Ж.

Обладая высокой мобильностью, тактические воздушные десанты могут выполнять самые разнообразные по характеру и содержанию боевые задачи. Однако в первую очередь они применяются для решения тех задач, которые не могут быть выполнены другими силами и средствами (ударами авиации, ракет, огнем артиллерии, действиями передовых, рейдовых, обходящих отрядов или авангардов).

Боевая задача тактическому воздушному десанту определяется в соответствии с замыслом боя (операции), с учетом боевых возможностей десанта, состава сил и средств противника, находящихся на охране и обороне объектов (районов, рубежей), подлежащих уничтожению (захвату), а также степени их поражения перед десантированием, наличия и вероятного характера действий его резервов, местности и других условий обстановки. Она определяется на весь период его боевых действий и обычно состоит из ближайшей и дальнейшей задач; при необходимости может указываться район (пункт) сбора (приложение И).

Ближайшая задача десанта обычно заключается в уничтожении противника в районе десантирования, уничтожении (выводе из строя) указанного объекта или захвате определенного района (рубежа). Глубина ближайшей задачи, как правило, соответствует глубине объекта, включая позиции обороняющих его войск, или глубине района (удалению рубежа), которым овладевает десант.

Дальнейшая задача десанта может заключаться в удержании захваченного района (рубежа), захвате и уничтожении (выводе из строя) объектов в новом районе и выполнении других задач.

При применении тактического воздушного десанта в оборонительном бою (операции) боевая задача может иногда не разделяться на ближайшую и дальнейшую, так как после выполнения ближайшей задачи десант может быть возвращен вертолетами в расположение своих войск.

Боевые действия десанта поддерживаются и обеспечиваются силами и

средствами командира, по решению которого он применяется. При этом предусматривается огневое поражение противника в районе боевых действий десанта, подавление средств противовоздушной обороны в полосе пролета и прилегающих к ней районах; прикрытие десанта с воздуха в исходном районе, во время полета и в ходе боевых действий; организуется взаимодействие с авиацией, артиллерией и общевойсковыми частями (подразделениями), выходящими в район боевых действий десанта, а также всестороннее обеспечение его действий.

Успешное десантирование и выполнение боевой задачи тактическим воздушным десантом достигаются своевременной и тщательной разведкой противника и подготовкой подразделений к десантированию и выполнению боевых задач в составе десанта; надежным подавлением средств противовоздушной обороны противника в полосе пролета и прилегающих районах; поражением (подавлением) войск противника в районе десантирования, дезорганизацией управления ими, проведением десантирования в короткие сроки; поддержкой действий десанта армейской авиацией и надежным прикрытием его от ударов воздушного противника; своевременным выходом частей (подразделений) главных сил в район боевых действий десанта; организацией взаимодействия между всеми участвующими в применении десанта силами и средствами; всесторонним обеспечением десанта при подготовке к десантированию и в ходе выполнения боевой задачи.

Особое значение имеет внезапность применения десанта. Она достигается скрытной подготовкой к десантированию; проведением мероприятий по противодействию разведке противника; сосредоточением десантируемых и вертолетных подразделений в исходном районе для десантирования в короткие сроки и нахождением в нем в течение минимального времени; проведением мероприятий по тактической маскировке.

Огневое поражение противника в интересах десанта организуется командиром, применяющим тактический воздушный десант, в комплексе с огневым поражением на предстоящий вид боевых действий. Непосредственное огневое поражение осуществляется по периодам: огневая подготовка десантирования и огневая поддержка десанта.

Огневая подготовка десантирования начинается заблаговременно до подлета передовой группы к рубежу досягаемости средств противовоздушной обороны противника и проводится в полосе пролета десанта и прилегающих к ней районах, в районе десантирования и в районе захватываемого (уничтожаемого) объекта (рубежа) в зависимости от наличия сил и средств по всем объектам одновременно или последовательно по этапам десантирования и боевых действий десанта. За пределами досягаемости огня артиллерии подавление противовоздушной обороны противника осуществляется ударами

авиации и ракетных войск. В полосе пролета огневое поражение противника организуется с учетом построения боевого порядка частей (подразделений) вертолетов. Огонь прекращается за 1–2 мин до подлета элементов боевого порядка частей (подразделений) вертолетов к огненным позициям своей артиллерии, объектам поражения, району десантирования. Во время интервалов в боевых порядках частей (подразделений) вертолетов артиллерия и выделенные огневые средства продолжают выполнение огневых задач в полосе пролета и прилегающих к ней районах. В первую очередь поражаются пункты управления, средства противовоздушной обороны, артиллерийские и общевойсковые подразделения противника, их огневые средства, способные поражать низколетящие вертолеты.

Огневая поддержка десанта начинается с момента высадки передовой группы десанта и проводится до выполнения им боевой задачи ударами фронтовой авиации, ракетных войск, выделенными боевыми и транспортно-боевыми вертолетами, а при досягаемости – и огнем артиллерии соединения (части), выходящей в район боевых действий десанта. В ходе огневой поддержки десанта продолжается поражение объектов противника для обеспечения возвращения вертолетов десантной группы.

В ходе выполнения десантом боевой задачи огневое поражение противника осуществляется средствами десанта и командира, применяющего десант, по периодам огневого поражения в обороне или наступлении.

2.2 Организация применения тактического воздушного десанта в наступательном бою мотострелкового (танкового) соединения

Применение тактического воздушного десанта представляет собой весьма сложную форму боевой деятельности командиров, штабов и войск, включающую следующие основные этапы:

- подготовку применения тактического воздушного десанта;
- десантирование;
- боевые действия десанта в тылу противника.

Подготовка применения тактического воздушного десанта включает:

организацию выполнения боевой задачи (принятие решения; постановку задач элементам боевого порядка (подразделениям); планирование десантирования и боевых действий; организацию огневого поражения; организацию взаимодействия, обеспечения и управления);

подготовку подразделений десанта к десантированию и выполнению боевых задач;

- подготовку исходного района для десантирования;
- практическую работу и другие мероприятия.

Организация выполнения боевой задачи десантом является составной частью всей работы командира и штаба соединения по организации и планированию боя. При этом следует учитывать, что решение командира на бой с применением тактических воздушных десантов имеет некоторые особенности. В нем, в частности, командир соединения, исходя из количества вертолетов и времени их выделения для десантирования старшим начальником, а при необходимости – с учетом возможностей по десантированию приданных вертолетных частей (подразделений), цели наступательного боя, вероятного характера действий противника, местности и других условий обстановки дополнительно определяет:

- в «замысле на боевые действия» – на каком этапе выполнения боевой задачи соединения (части) применяется десант, с какой целью, на каком направлении (в чьих интересах); формы и способы десантирования и действий десанта при выполнении поставленной задачи (по этапам ее выполнения); распределение сил и средств (построение боевого порядка) в интересах десанта (тактический воздушный десант определяется как элемент боевого порядка соединения); порядок огневого поражения противника в ходе десантирования и при поддержке боевых действий десанта; порядок эвакуации десанта после выполнения им боевой задачи (характер дальнейших действий); обеспечение скрытности при подготовке и выполнении поставленной задачи;

- в «боевых задачах» – задачу тактического воздушного десанта, а также задачи частям первого (второго) эшелона, передовому отряду (авангарду), ракетным войскам и артиллерии, авиации, частям ПВО и РЭБ по обеспечению десантирования и боевых действий десанта в тылу противника;

- в «основах взаимодействия, всестороннего обеспечения и управления» – порядок взаимодействия десанта и других элементов боевого порядка соединения, а также поддерживающей авиации на периоды подготовки десанта к десантированию и бою, десантирования и боевых действий в тылу противника (если район боевых действий десанта оказывается в непосредственной близости от районов боевых действий других воздушных десантов, то командир определяет порядок взаимодействия с ними); вопросы, связанные с управлением тактическим воздушным десантом, всеми видами обеспечения при подготовке к десантированию, десантировании и ведении боя в тылу противника.

Чрезвычайная сложность управления десантом в ходе его десантирования и боевых действий обуславливает необходимость постановки ему четкой боевой задачи на весь период боевых действий в тылу противника. При этом задача десанту ставится по карте с использованием аэрофотоснимков, а, при возможности, и на макете местности.

Командир соединения, ставя боевую задачу тактическому воздушному

десанту, определяет состав десанта; исходный район для десантирования и время его занятия; основные и запасные посадочные площадки; основной и запасный районы десантирования и площадки приземления в них; порядок десантирования и способ высадки; боевую задачу, порядок поражения противника средствами старшего начальника; состав выделенной для десантирования авиации с указанием количества и типов вертолетов; полосу пролета; летный ресурс авиации, выделенной для поддержки и прикрытия десанта; рубеж встречи и ориентировочное время выхода передовых частей (подразделений) в район боевых действий десанта; порядок действий после выполнения боевой задачи; время готовности к десантированию.

В целях обеспечения десантирования и боевых действий десанта командир соединения, кроме того, указывает:

- частям первого (второго) эшелона, передовому отряду (авангарду) – задачи по обеспечению пролета вертолетов; задачи по поддержке действий десанта; боевые задачи с выходом в район боевых действий десанта;

- артиллерийской группе (артиллерии непосредственного подчинения) – объекты (цели) для поражения; задачи по обеспечению пролета вертолетов, поддержке боя десанта, с каких рубежей (огневых позиций) они выполняются, выделяемые силы и средства и время готовности;

- тактическому воздушному десанту – состав; исходный район для десантирования и время его занятия, основные и запасные посадочные площадки; основной и запасный районы десантирования и площадки приземления в них; порядок десантирования и способ высадки; боевую задачу, порядок поражения противника средствами старшего начальника; состав выделенной для десантирования авиации с указанием количества и типа вертолетов; полосу пролета; летный ресурс авиации, выделенный для поддержки и прикрытия десанта; рубеж встречи и ориентировочное время выхода передовых частей (подразделений) в район боевых действий десанта; порядок действий после выполнения боевой задачи; время готовности к десантированию;

- частям (подразделениям) армейской авиации – состав десанта, каким составом, в какое время и в какой район его десантировать; полосу пролета, маршрут, рубежи (пункты); задачи по поддержке и обеспечению боевых действий десанта и выделяемое для этого количество вертолетов;

- части (подразделению) противовоздушной обороны – сроки и выделяемые средства для прикрытия исходного района для десантирования; полоса пролета десанта и порядок опознавания вертолетов; рубеж, выделяемые силы и средства для прикрытия района действий десанта, стартовые позиции и время их занятия;

- подразделению радиоэлектронной борьбы – на каких объектах

(районах) и в какое время сосредоточить основные усилия по радиоэлектронному поражению систем и средств управления противника; радиоэлектронные объекты (цели), подлежащие немедленному радиоэлектронному (огневому) поражению без доклада командиру соединения (части).

Одновременно, в соответствии с условиями обстановки и замыслом командира на бой, могут ставиться задачи частям (подразделениям) РХБЗ – по задымлению опорных пунктов противника в полосе пролета, а также по постановке помех радиоэлектронным средствам ПВО противника с помощью дымов и аэрозолей.

Особое значение для успешного выполнения воздушным десантом боевой задачи имеет тщательная организация и непрерывное поддержание его взаимодействия с силами и средствами наступающих войск. Поверхностное, неконкретно организованное взаимодействие может осложнить действия десанта или привести к невыполнению им боевой задачи. Так, например, в период Второй мировой войны при проведении англо-американскими войсками воздушно-десантной операции по захвату острова Сицилия в июле 1943 г., взаимодействие десанта с силами флота было организовано плохо, в результате чего корабли огневой поддержки несколько раз обстреляли свой воздушный десант, высаженный на остров, и, кроме того, сбили 23 транспортных самолета с десантом.

Во время нормандской десантной операции авиация союзников сбросила на свои войска более 8 000 бомб, нанеся им большие потери. Ошибки подобного рода в современных условиях могут повлечь за собой еще более серьезные потери и привести к срыву выполнения боевой задачи.

Организуя взаимодействие в наступлении (контрнаступлении) с применением тактического воздушного десанта, командир соединения наряду с другими вопросами уточняет:

- порядок и время сосредоточения десанта в исходном районе для десантирования; подготовку вооружения, техники, материальных средств и личного состава к десантированию и боевым действиям; количество посадочных площадок для вертолетов;

- время прибытия вертолетов на посадочные площадки, погрузки вооружения, техники и материальных средств, готовности к десантированию;

- порядок прикрытия десанта от ударов воздушного противника в исходном районе для десантирования, при полете, высадке и боевых действиях в тылу противника;

- мероприятия по обеспечению безопасности полета над своими войсками;

- объекты ПВО противника, уничтожаемые в полосе пролета, на ее

флангах и в районе десантирования; порядок использования сил и средств РЭБ в интересах десанта;

- порядок дополнительного подавления опорных пунктов (тактических групп) противника в полосе пролета и на ее флангах перед десантированием;

- порядок задымления опорных пунктов противника в полосе пролета перед десантированием;

- порядок поражения объектов противника, подразделений, находящихся на их охране в районе десантирования, и ближайших резервов ядерными ударами, авиацией и огнем артиллерии перед высадкой десанта;

- построение боевого порядка армейской авиации при десантировании;

- время взлета десанта, пролета исходного рубежа (пункта), контрольного пункта, линии фронта, рубежа (пункта) боевого расхождения и высадки;

- высоту и профиль полета вертолетов;

- порядок использования вертолетов после десантирования и возвращения их на свою территорию;

- порядок и сроки выполнения десантом ближайшей и дальнейшей задач;

- порядок вызова поддерживающей авиации, огня артиллерии, нанесения ядерных ударов и ударов ракетами в обычном снаряжении в интересах десанта;

- от кого, в каком составе, и с какими задачами высылаются передовые, рейдовые, обходящие отряды, направления их действий и ориентировочное время выхода их в район боевых действий десанта;

- задачи, направления наступления и ориентировочное время выхода в район боевых действий десанта главных сил соединения первого эшелона;

- состав, задачи, районы и ориентировочное время высадки (выброски) других воздушных десантов;

- дополнительные задачи десанта, выполняемые им в интересах других десантов, передовых, рейдовых (обходящих) отрядов, главных сил дивизий, первого эшелона и порядок их выполнения;

- задачи передовых, рейдовых (обходящих) отрядов, главных сил дивизий первого эшелона по поддержке боевых действий десанта, прикрытию его от ударов с воздуха, доставке ему материальных средств, эвакуации раненых и больных;

- рубежи встречи и порядок совместных действий с передовыми, рейдовыми (обходящими) отрядами, главными силами дивизий первого эшелона, другими десантами, если они применяются;

- порядок поддержания связи с КП соединения (объединения), передовыми, рейдовыми (обходящими) отрядами, соединения первого эшелона, выходящими в район боевых действий десанта и другими десантами;

- сигналы взаимодействия, опознавания и целеуказания;
- порядок выхода десанта из боя и дальнейших действий.

Особое внимание обращается на организацию взаимодействия десанта с частями (подразделениями), выходящими в район его боевых действий. При организации взаимодействия назначаются (уточняются) рубежи вхождения в связь, поддержки огнем артиллерии, встречи передовых подразделений (приложение К).

Рубеж вхождения в связь назначается для своевременного согласования усилий наступающих войск и десанта, обмена информацией и координации совместных действий. Его удаление определяется техническими характеристиками средств связи, задачами войск и должно обеспечить устойчивую связь.

Рубежи поддержки огнем артиллерии назначаются для организованного начала выполнения огневых задач в интересах десанта на дальности действительного огня основных огневых средств артиллерии соединения (части).

Рубеж встречи передовых подразделений назначается на удалении **1–2 км** от переднего края (позиций боевого охранения) в сторону наступающих войск для организованного пропуска подразделений части через боевые порядки десанта в целях недопущения столкновения и перемешивания подразделений и создания условий для ввода их в бой. Он уточняется командиром десанта после перехода к обороне объекта (района). На фронте каждого наступающего батальона организуются **по два-три** пункта встречи, задачи которых могут возлагаться на боевое охранение десанта. На каждый пункт назначается начальник пункта встречи и необходимое количество проводников для проводки подразделений на нужные направления через проходы в минных полях, заграждениях, в обход труднопроходимых участков (районов) местности. Возможное время подхода и состав подразделений соединения (части), количество постов встречи, сигналы опознавания, пароль и отзыв определяются командиром при организации взаимодействия. Расположение постов встречи на местности и порядок встречи уточняются командиром десанта по радио.

На первый взгляд может показаться, что такая организация взаимодействия чрезмерно детализирована. Однако, если выбросить хоть одно звено из этой цепочки рассмотренных выше мероприятий, тогда вероятность успешного применения воздушного десанта и выполнения им поставленной боевой задачи значительно снижается.

Полнота и степень детализации вопросов взаимодействия каждый раз будет определяться конкретными условиями обстановки и временем, которым располагает командир для осуществления этой работы. Однако во всех случаях

особое внимание должно уделяться согласованию десантирования и боевых действий десанта с ракетными ударами, ударами авиации; вопросам, связанным с обеспечением десантирования и поддержки его боевых действий десанта, а также организации совместных действий с войсками, наступающими с фронта и исключения возможности взаимного поражения.

С этой целью командир соединения определяет силы и средства для уничтожения объектов ПВО противника в полосе пролета, на ее флангах и в районе десантирования; степень огневого поражения группировки его войск, находящейся в полосе пролета и прилегающих к ней районов; количество ядерных боеприпасов, виды и мощности ядерных взрывов; количество ракет в обычном снаряжении; ресурс авиации; время прекращения и возобновления огня своей артиллерии в полосе пролета, исключая поражение вертолетов в ходе десантирования, а также порядок предупреждения своих войск, над которыми проходит маршрут полета вертолетов, о времени десантирования и сигналах опознавания.

Для организации непрерывной поддержки боевых действий десанта командир может определять количество ядерных боеприпасов, ракет в обычном снаряжении и ресурс авиации, части (подразделения) артиллерии для нанесения огневого поражения противнику по заявке командира десанта, а также назначает рубежи, по достижении которых передовые, рейдовые (обходящие) отряды, части (подразделения) первого эшелона своими средствами осуществляют прикрытие десанта от ударов с воздуха и поддержку его огнем артиллерии.

При организации управления в ходе подготовки боя командир определяет мероприятия, направленные на создание устойчивой системы управления и обеспечения непрерывности ее функционирования в интересах успешного решения боевых задач силами и средствами соединения, в том числе и тактическим воздушным десантом. Связь командира соединения с десантом осуществляется по КВ и УКВ-радиостанциям в телефонном и телеграфном режимах с использованием документов СУВ.

Связь с войсками, наступающими с фронта, а также передовым, рейдовым (обходящим) отрядами, другими десантами осуществляется по радиосети встречного взаимодействия.

Успех применения тактического воздушного десанта находится в прямой зависимости от полноты и качества проведенных мероприятий, боевого, технического и тылового обеспечения десантирования и боевых действий. Содержание комплекса этих мероприятий составляют разведка; радиационная, химическая и биологическая защита; радиоэлектронная борьба; инженерное обеспечение; маскировка; метеорологическое, техническое и тыловое обеспечение.

Вопросы всестороннего обеспечения применения ТакВД по своему содержанию аналогичны в работе как командира соединения, так и командующего армией (командира корпуса), в связи с этим они и будут рассмотрены в данной главе.

Всестороннее обеспечение десантирования и боевых действий десанта осуществляется начальником штаба соединения (объединения), начальниками родов войск, специальных войск и служб на основе решения командира (командующего), его указаний, а также распоряжений старших начальников. Весь этот процесс выступает в качестве составной части организации всестороннего обеспечения боя (операции) с учетом специфики боевого применения тактического воздушного десанта.

Разведка до высадки десанта в тылу противника ведется силами и средствами начальника, применяющего десант. В этот период в интересах десанта она решает следующие задачи: устанавливает группировку противника и его средств ПВО в полосе пролета и на ее флангах, в районе десантирования и боевых действий; уточняет положение объектов, подлежащих захвату и уничтожению (выводу из строя), ближайших резервов; уточняет результаты поражения группировки противника, его объектов, и, особенно, средств ПВО ядерными ударами, ударами ракет, авиации, огнем артиллерии до начала десантирования; устанавливает характер местности в полосе пролета, в районе десантирования и боевых действий.

На основе данных, добытых и уточненных силами и средствами разведки, определяется (уточняется) боевая задача десанта, полоса пролета и порядок десантирования, осуществляется подавление противника и его объектов в полосе пролета и на ее флангах, в районе десантирования и боевых действий, ближайших резервов.

При этом командир (командующий), применяющий десант, должен стремиться к тому, чтобы полученные разведанные своевременно в полном объеме доводились до командира десанта в течение всего процесса подготовки к десантированию и боевым действиям.

После десантирования разведка ведется штатными и приданными силами и средствами разведки самого десанта, а также начальника, применившего десант. При этом усилия разведки десанта сосредоточиваются на вскрытии уцелевших и вновь выявленных объектов противника, особенно средств ядерного и химического нападения, элементов систем высокоточного оружия, а также его группировки, непосредственно действующей против десанта и ближайших резервов. Силы и средства разведки старшего начальника в этот период устанавливают главным образом характер действий резервов противника, в первую очередь его аэромобильных и танковых подразделений, способных противодействовать десанту.

Особенность *радиационной, химической и биологической (РХБ) защиты* тактического воздушного десанта вытекает, прежде всего, из того, что подразделения РХБ-защиты в составе десанта или отсутствуют, или имеют весьма ограниченные возможности по выполнению задач в тылу противника. В этой связи задачи разведки, прогнозирования радиационной и химической обстановки в полосе пролета, в районе десантирования и боевых действий, своевременного оповещения десанта о применении противником ОМП возлагаются на командира соединения (объединения), применяющего десант. В условиях применения противником ОМП, при угрозе его применения десант, как правило, усиливается подразделением РХБ-защиты.

Радиоэлектронная борьба в интересах применения тактического воздушного десанта осуществляется, как правило, в общей системе РЭБ, соединения, объединения. Вместе с тем некоторые задачи РЭБ в интересах успешного применения десанта могут выполняться специально выделенными силами и средствами, придаваемыми десанту, а также силами и средствами самого десанта.

К основным задачам РЭБ, решаемым в интересах десанта, относятся противодействие техническим средствам разведки противника в обнаружении подразделений десанта и армейской авиации в период их подготовки к десантированию, десантирования и ведения боевых действий в тылу противника; затруднение наведения авиации противника, его средств ПВО и ведения прицельного огня зенитной артиллерией по подразделениям десанта и армейской авиации; обеспечение надежности управления десантом по радиосредствам.

Инженерное обеспечение и маскировка действий воздушного десанта организуются в целях укрытия личного состава, вооружения и боевой техники в исходном районе для десантирования, а также создания благоприятных условий для выполнения боевой задачи в тылу противника. При этом предусматриваются мероприятия по введению противника в заблуждение относительно истинного расположения исходного района для десантирования, полосы пролета, времени и района десантирования, а также усилению, при необходимости, десанта инженерно-саперными подразделениями, вооружением и техникой инженерных войск.

Метеорологическое обеспечение организуется для достижения безопасности полетов в конкретных погодных условиях. Оно осуществляется непрерывно в процессе применения десанта путем наблюдения, анализа и прогнозирования атмосферных явлений в исходном районе для десантирования, на маршрутах полета и в районе боевых действий десанта.

Техническое обеспечение организуется в целях своевременного укомплектования подразделений десанта и армейской авиации вооружением и

техникой, обеспечения их боеприпасами и военно-техническим имуществом, поддержания вооружения и техники в постоянной готовности к применению и обеспечения надежной работы в различных условиях боевых действий в тылу противника.

Тыловое обеспечение организуется в целях своевременного и полного удовлетворения потребностей подразделений десанта и армейской авиации в материальных средствах, а также своевременного оказания медицинской помощи раненым и спасения экипажей и личного состава, действующих на вертолетах. Для выполнения задач тылового обеспечения привлекаются силы и средства начальника, применяющего десант, соединений и частей из состава которого он выделяется, а также выходящих в район его боевых действий и, кроме того, самого десанта.

2.3 Работа командира батальона по подготовке тактического воздушного десанта к десантированию и бою

Подготовка ТакВД к десантированию и выполнению боевых задач – это комплекс мероприятий, проводимых командиром (командующим), штабом соединения и личным составом десанта, направленный на обеспечение успешного десантирования в тыл противника и выполнение поставленной боевой задачи. Подготовка к десантированию и выполнению боевых задач включает:

- сосредоточение (при необходимости) подразделений десанта и армейской авиации в исходном районе для десантирования;
- организацию десантирования и боевых действий десанта;
- подготовку личного состава, вооружения, боевой техники и материальных средств к десантированию и боевым действиям;
- подготовку исходного района для десантирования (при необходимости);
- организацию и проведение воспитательной работы;
- выход подразделений десанта в исходное положение для погрузки вооружения, боевой техники, материальных средств и посадки личного состава в вертолеты;
- погрузку вооружения, боевой техники и материальных средств в вертолеты.

Некоторые из этих мероприятий могут проводиться заранее по указанию старшего начальника.

Подготовка к десантированию и выполнению боевых задач осуществляется десантом на основе боевой задачи, поставленной командиром соединения, в *исходном районе для десантирования*, который включает

основные и запасные посадочные площадки для вертолетов и район сосредоточения десанта (приложение Л).

Посадочные площадки предназначаются для завершения подготовки к десантированию части (подразделений) вертолетов, погрузки в вертолеты вооружения и военной техники, боеприпасов и других материальных средств, посадки личного состава десанта и взлета на десантирование. Количество их определяется с учетом конкретных условий обстановки и зависит, в первую очередь, от состава армейской авиации, выделенной для десантирования, состава десанта, предусмотренного порядка десантирования и характера местности. Они могут назначаться непосредственно в районе сосредоточения или на удалении до 3 км от него. Запасные посадочные площадки используются при выходе из строя основных. Посадочная площадка готовится не более чем на одну эскадрилью вертолетов. При их назначении не должны нарушаться организационная структура подразделений вертолетов и целостность элементов боевого порядка десанта. За подготовку посадочных площадок отвечает начальник, применяющий десант.

Выбор и подготовку посадочных площадок целесообразно осуществлять в районе сосредоточения десанта или в непосредственной близости от него с таким расчетом, чтобы на передвижение боевой техники и личного состава к вертолетам для погрузки и посадки затрачивалось минимальное время. При этом, если удаление посадочных площадок от района сосредоточения более 1 км, на его границах назначается *исходное положение для погрузки вооружения, боевой техники, материальных средств и посадки личного состава в вертолеты.*

Подготовленные посадочные площадки должны отвечать следующим требованиям:

- максимально использовать защитные и маскирующие свойства местности;
- обеспечивать безопасность захода вертолетов и их взлет с десантом на борту (условия пылеобразования, наличие кустарника (он не должен быть выше 2 м), наличие других местных предметов (в направлении взлета на удалении 250–300 м от границы площадок не должно быть препятствий с высотой более 25 м);
- наклон площадок не должен превышать 5–6°;
- грунт должен выдерживать давление не менее 4–5 кг/см² для вертолетов Ми-8 и 6 кг/см² – для вертолетов Ми-6 (Ми-26).

Размеры посадочных площадок должны быть не менее минимально допустимых, указанных в приложении 6. Эти размеры и вышеизложенные требования в равной степени относятся и к площадкам приземления в районе высадки воздушного десанта (приложение М).

Район сосредоточения предназначен для скрытного расположения подразделений десанта и подготовки их к десантированию и боевым действиям. Он должен обеспечивать рассредоточенное и скрытное расположение личного состава, вооружения, боевой техники, а также возможность быстрого сбора подразделений и удобство выхода к посадочным площадкам или в исходное положение для погрузки вооружения, боевой техники, запасов материальных средств и посадки личного состава десанта в вертолеты. Размеры его обычно составляют: для мотострелковой роты – до 3 км², для усиленного мотострелкового (парашютно-десантного) батальона – до 10 км². Другими словами, следует сказать, что площадь исходного района для десантирования обычно совпадает с площадью района сосредоточения десантируемого подразделения. Однако при десантировании тактического воздушного десанта не всегда удается выбрать посадочные площадки для вертолетов в границах их районов сосредоточения, что обуславливает некоторое увеличение размеров исходного района для десантирования. Практика боевой и оперативной подготовки войск показывает, что площадь исходного района для десантирования в этом случае может составлять, например, для усиленного мотострелкового (парашютно-десантного) батальона – до 20 км².

При применении десанта в районах с особыми физико-географическими условиями (горы, лесисто-болотистая местность), где выбор посадочных площадок затруднен, исходный район для десантирования может быть и больших размеров.

Удаление исходного района для десантирования от линии фронта определяется тремя основными факторами: обеспечением скрытности подготовки десанта к применению; наименьшей уязвимости его от огня основной массы артиллерии противника, положением исходного района для десантирования в границах боевого порядка соединения, объединения.

Первый фактор предполагает такое удаление исходного района для десантирования, при котором было бы невозможно вскрыть подготовку десанта основной массой технических средств разведки противника, находящихся на переднем крае. Так, радиолокационные станции, расположенные в батальонных тактических группах первого эшелона, способны обнаружить подразделения десанта на удалении до 20 км.

Второй фактор предусматривает положение исходного района для десантирования на таком удалении от переднего края, при котором исключалось бы поражение подразделений десанта и вертолетов огнем основной массы артиллерии, если противнику удастся с помощью воздушной, наземной или других видов разведки вскрыть его подготовку к применению. Учитывая возможности современных артиллерийских систем противника и их размещение в боевом порядке, это удаление не может быть меньше 17 км.

Третий фактор предопределяет положение исходного района в границах боевого порядка соединения или между первым и вторым эшелонами оперативного построения объединения. Глубина боевого порядка соединения составляет до 30 км, а расстояние между первым и вторым эшелонами объединения составляет в пределах 50–70 км от линии фронта.

Таким образом, удаление исходного района для десантирования тактического воздушного десанта, применяемого решением командира соединения, должно быть в пределах 20–30 км, а решением командира объединения – 50–70 км.

Вместе с тем, удаление исходного района для десантирования может быть и большим. Так, при наступлении соединения на противника с выдвиганием из исходного района, он может назначаться в границах исходного района для наступления, а при наступлении с выдвиганием из пунктов постоянной дислокации, учебных центров, районов учений, полигонов, сосредоточения по боевой тревоге – в границах этих районов. Однако в любом случае удаление исходного района для десантирования должно обеспечивать беспосадочный полет вертолетов до района десантирования (площадок приземления) и возвращение их обратно за линию фронта, что в свою очередь обуславливается возможностями армейской авиации по глубине действий.

После определения замысла боевых действий с применением тактического воздушного десанта штаб соединения (части) организует рекогносцировку исходного района для десантирования и посадочных площадок. *В состав рекогносцировочной группы входят:* офицер оперативного отделения, командир десанта и представитель армейской авиации (приложение Н). *В ходе рекогносцировки уточняются* исходный район десантирования, посадочные площадки и места стоянок вертолетов, объем работ по их подготовке, маршруты выдвигания подразделений, организация комендантской службы. В ходе рекогносцировки командир десанта определяет исходные данные для разработки плана погрузки вооружения и военной техники, материальных средств и посадки личного состава в вертолеты. Представитель армейской авиации составляет схему местности и после принятия решения командиром части (подразделением) вертолетов готовит свои данные для составления *плана погрузки и посадки десанта*. План составляется и подписывается командиром, начальником штаба десанта (десанта в составе роты – командиром роты) и командиром, начальником штаба части (подразделения) вертолетов и утверждается командиром соединения (части).

Командир десанта совместно с начальником передовой команды (представителем части) армейской авиации, назначенной для десантирования, в ходе рекогносцировки посадочных площадок уточняет:

- порядок размещения вертолетов на посадочных площадках, их борто-

вые номера, фамилии командиров экипажей;

- распределение личного состава, вооружения, боевой и другой техники, материальных средств по вертолетам;

- объем работ по подготовке посадочных площадок к приему вертолетов;

- сроки, маршруты и порядок выхода подразделений из районов сосредоточения к посадочным площадкам (в исходное положение для погрузки и посадки);

- порядок организации связи с командиром авиационной части;

- порядок организации комендантской службы.

Все эти вопросы отражаются в *плане погрузки вооружения, боевой техники и посадки личного состава в вертолеты*, который разрабатывается командиром и штабом десанта совместно с представителем армейской авиации в виде схемы с необходимыми пояснениями (приложение Ш). На схеме указываются места стоянок вертолетов и их бортовые номера; районы, занимаемые десантируемыми подразделениями, и маршруты их движения к стоянкам вертолетов; расчет времени начала и конца погрузки вооружения, боевой и другой техники, материальных средств и посадки личного состава в вертолеты; место объединенного пункта управления подразделениями десанта и вертолетной частью; сигналы управления; организация комендантской службы и службы регулирования движения.

В процессе организации десантирования и боя командир десанта уясняет полученную задачу; производит расчет времени; ориентирует командиров подразделений и заместителей о полученной задаче и мероприятиях, которые необходимо провести немедленно; оценивает обстановку и вырабатывает замысел боя; докладывает и утверждает замысел у старшего начальника, доводит предварительные боевые распоряжения до подчиненных командиров; завершает принятие решения; докладывает его старшему начальнику; отдает боевой приказ; организует взаимодействие, всестороннее обеспечение боя, управление и подготовку подразделений к выполнению боевой задачи; отдает указания по организации воспитательной работы; осуществляет контроль за подготовкой к выполнению поставленной задачи; докладывает старшему начальнику о готовности к выполнению полученной задачи.

Уяснение боевой задачи является началом работы командира батальона по принятию решения на десантирование и бой. Цель ее – обеспечить принятие решения в соответствии с замыслом командира, применяющего десант.

Уясняя задачу, командир батальона должен правильно понять:

- цель применения десанта и замысел старшего командира;

- задачу батальона, его место и роль в задаче, выполняемой старшим начальником;

- порядок нанесения ударов по противнику в районе десантирования средствами старшего начальника;
- порядок и способы десантирования;
- условия и порядок взаимодействия с авиацией, ракетными войсками и передовыми частями фронта, выходящими в район боевых действий воздушного десанта;
- продолжительность боевых действий в тылу противника;
- с каких аэродромов и каким составом авиации осуществляется десантирование;
- время готовности к десантированию.

На основе уяснения задачи командир батальона делает выводы, в которых предварительно определяет:

- объект (направление) сосредоточения основных усилий при выполнении ближайшей задачи;
- направление сосредоточения основных усилий и районы, от удержания которых зависит устойчивость обороны при выполнении дальнейшей задачи;
- группировку противника и его объекты для поражения ядерными ударами, ударами ракет и авиации, выделяемыми для поддержки боевых действий батальона;
- построение боевого порядка;
- средние темпы наступления и рейда;
- распределение аэродромов исходного района для десантирования между подразделениями батальона;
- мероприятия, которые нужно немедленно провести, для быстрой подготовки подразделений к выполнению полученной задачи.

Определяя мероприятия, которые нужно провести немедленно, командир батальона должен стремиться к тому, чтобы проведением этих мероприятий создавались наилучшие условия для работы подчиненных командиров и штаба, а также обеспечивались наименьшие затраты времени подразделениями на их подготовку к десантированию и боевым действиям.

Такими мероприятиями могут быть:

- ознакомление основных должностных лиц батальона с полученной боевой задачей;
- отдание указаний о подготовке данных для принятия решения;
- отдание предварительных боевых распоряжений подразделениям на их подготовку к десантированию и боевым действиям;
- формирование колонны аэродромной группы;
- подготовка вооружения, боевой техники и материальных средств к маршу в исходные районы для десантирования;
- пополнение запасов материальных средств до установленных норм;
- эвакуация раненых и больных в близлежащие медицинские учреждения;
- подготовка и высылка рекогносцировочной группы и другие.

Расчет времени осуществляется исходя из сроков, определенных старшим командиром, на подготовку батальона к десантированию и боевым действиям, состояния и положения подразделений, состояния дорог в исходном районе для десантирования, уровня боевой выучки личного состава и других факторов.

При расчете времени командир батальона определяет время на принятие решения и доклад его командиру, применяющему десант, постановку задач подразделениям, организацию взаимодействия, планирование десантирования и боевых действий, подготовку вооружения, боевой техники, материальных средств и личного состава к десантированию, марш аэродромной группы батальона в исходный район для десантирования, завершение подготовки вооружения, боевой техники и материальных средств к десантированию, выход подразделений (аэродромной группы) на посадочные площадки, погрузку вооружения, боевой техники и материальных средств в вертолеты, доклад старшему командиру о готовности к десантированию и выполнению боевой задачи.

В зависимости от конкретных условий обстановки в расчет времени могут быть включены и другие мероприятия, однако, во всех случаях необходимо предусмотреть выделение максимально возможного времени для работы подчиненных командиров, штаба и подразделений.

Уяснение задачи командиром ___ пдб и определение им мероприятий, которые нужно провести немедленно для быстрой подготовки подразделений к выполнению полученной боевой задачи (вариант)

1. ___ пдб применяется в интересах контрнаступательной операции войск Второго фронта с утра _____ с целью нарушения управления войсками и оружием противника и содействия наступающим войскам в развитии наступления.

Замысел действий командира соединения состоит в том, чтобы батальон десантировать одним вылетом вслед за ударами авиации, ракет в район ___ на две площадки приземления, главными силами к «Ч» + ___ завершить уничтожение _____, частью сил прикрыться с _____.

Возможные контратаки ближайших резервов с направления: _____ отразить частью сил _____.

В дальнейшем к «Ч» + ___ овладеть рубежом _____ и его обороной воспретить прорыв противника в направлении: _____.

Огневое поражение противнику наносится:

- при выполнении ближайшей задачи – эскадрильей ___ бап - по выдвигающимся частям ___, эскадрильей ___ транспортно-боевых вертолетов, огнем сабатр и боевых машин десанта – по объекту захвата, подразделениям его охраны и обороны, по контратакующему противнику – двумя эскадрильями ___ шап и огнем сабатр;

- при выполнении дальнейшей задачи – двумя эскадрильями ___ бап, двумя эскадрильями ___ шап, огнем четырех садн, сабатр, боевых машин и других огневых средств старшего начальника.

Боевой порядок батальона строить в один эшелон.

Общевойсковой резерв – ___.

2. ___ пдб, действуя в качестве тактического воздушного десанта, десантируется одним вылетом на две площадки приземления и к «Ч» + ___ завершает уничтожение _____.

Батальон самостоятельно уничтожает важнейший объект противника, расположенный на площади размером ___ км. С учетом позиций подразделений охраны и обороны, размеры объекта могут достигать ___ км.

Глубина ближайшей задачи – ___ км.

Время на ее выполнение – ___ часов.

Исходя из глубины ближайшей задачи, времени, отводимого на ее выполнение, а также ожидаемого противодействия противника темп наступления подразделений необходимо иметь около 1,5 км/час.

В дальнейшем батальон совершает маневр на боевых машинах по одному маршруту. Глубина маневра на боевых машинах с учетом коэффициента маневрирования составляет до ___ км.

Исходя из протяженности маршрута, времени, отводимого на совершение маневра на боевых машинах темп маневра необходимо иметь до 17 км/час.

К «Ч» + ___ батальон овладевает рубежом _____ и обороной района _____ воспрещает выдвижение ___ пд к фронту в направлении _____.

Батальон действует на одном из главных направлений. Ширина фронта обороны батальона 5 км, глубина – 3 км.

В ходе оборонительного боя по воспрещению выдвижения глубоких резервов противника батальон действует на направлении сосредоточения основных усилий старшего начальника.

Таким образом, батальон играет важную роль в выполнении задачи старшего начальника. Уничтожением _____ нарушается управление войсками и оружием противника. Удержанием важного рубежа срывается планомерное использование глубоких (оперативных) резервов _____ и создаются благоприятные условия для развития контрнаступления войсками Второго фронта в высоких темпах.

Поэтому от успешного и своевременного выполнения батальоном боевой задачи будет зависеть успешное выполнение задачи старшим начальником.

Батальон усиливается: батареей ПТУР; инженерно-саперным взводом; орхр; огнеметным отделением.

3. Перед выброской батальона средствами фронта наносятся удары авиацией: с «Ч» - ___ до «Ч» – ___ двумя вылетами ___ бап и одним вылетом ___ шап по выдвигающимся глубоким резервам (___ пд) с созданием полей дистанционного минирования, частям ___ пд в районах сосредоточения и на маршрутах выдвижения; с «Ч» – ___ до «Ч» – ___ двумя эскадрильями ___ шап по _____.

4. Батальон десантируется одним вылетом ВТА на две площадки приземления: № ___ – ____, № ___ – ____, в составе тактического воздушного десанта посадочным способом.

5. Взаимодействие с авиацией осуществляется через авианаводчика, ракетными войсками – через их представителя, десантирующимися в составе КНП батальона, с передовыми частями ___ – по радиосети взаимодействия по достижении ими рубежа _____. Выход передовых частей ___ в район боевых действий десанта планируется к «Ч» + _____.

6. Продолжительность боевых действий в тылу противника – ___ ч.

7. Десантирование осуществляется с двух основных аэродромов – _____, _____ и одного запасного – _____ втад. Всего ___ вертолетов МИ _____.

8. Готовность к десантированию – _____.

Выводы:

1. Основные усилия батальона сосредоточить: при выполнении ближайшей задачи – на _____ и уничтожении _____ в _____; в обороне – на направлении _____ и удержании района: _____. Глубина ближайшей задачи – до ___ км.

2. В ходе выполнения ближайшей и дальнейшей задач большую часть времени, выделенного ресурса ракет и авиации использовать для поражения средств танков, боевых машин (бронетранспортеров) и артиллерии ___ пд при их выдвигении и на рубежах развертывания.

Частью ресурса авиации, сабатр и боевых машин нанести поражение объекту захвата, подавить живую силу и огневые средства в опорных пунктах и на подступах к объектам, ближайшим резервам противника.

3. Боевой порядок иметь в один эшелон. Общевойсковой резерв, при выполнении ближайшей и дальнейшей задач – _____.

При выполнении ближайшей задачи предусмотреть прикрытие главных сил батальона с _____, а также выделение подразделений, действующих из засад на _____.

4. Средние темпы наступления при выполнении ближайшей задачи иметь до 1,5 км/час, темп совершения маневра на боевых машинах – до 17 км/час.

5. Площадки исходного района для десантирования распределить:

- 1 пдр, батарей ПТУР, исо исв, рв, орхр – пп _____;

- КНП ___ пдб, 2 пдр, 3 пдр, сабатр, зрв, исв (без исо), вс, огнеметное отделение, тыл пдб – пп _____.

6. Для быстрой подготовки подразделений батальона к десантированию и боевым действиям необходимо:

- проинформировать заместителей командира батальона, командиров подразделений, о полученной боевой задаче и подготовке данных для принятия решения;

- определить сроки выполнения основных мероприятий по подготовке к десантированию и боевым действиям и произвести расчет времени;

- отдать предварительные распоряжения подразделениям на их подготовку к предстоящим действиям;

- вооружение, боевую технику, автотранспорт и материальные средства подготовить к маршу в исходный район для десантирования;
- запасы материальных средств пополнить до норм войсковых; больных эвакуировать в гарнизонный госпиталь;
- согласовать с представителями ВТА время прибытия авиации на указанные пп, порядок и сроки погрузки вооружения, техники и материальных средств, посадки личного состава в вертолеты, а также уточнить номера авиационных частей и количество вертолетов в каждой части (с указанием их бортовых номеров);
- организовать встречу и прием средств усиления;
- не позднее чем за ___ часа до начала марша батальона выслать в исходный район для десантирования рекогносцировочную группу.

Расчет времени на подготовку к десантированию и бою

Исходные данные:

Задача получена в ___.

Решение доложить в ___.

Организацию десантирования и боевых действий, марша в исходный район для десантирования в звене «батальон–рота» с доведением боевых задач до командиров рот завершить к ___.

В исходный район для десантирования выйти к ___.

Готовность к десантированию – ___.

Всего на подготовку к десантированию и боевым действиям отводится ___ часа, из них светлого времени – ___ часа ___ минут. В том числе на завершение подготовки к десантированию в исходном районе для десантирования имеется ___ часов ___ минут, из них светлого времени – ___ часов ___ мин.

На организацию десантирования и боевых действий и марша в исходный район для десантирования в звене батальон-рота отводится ___ часов ___ минут. Имеющееся время распределить

№ п/п	Проводимые мероприятия	Продолжительность	Сроки проведения
I	Организация десантирования и боевых действий. Подготовка подразделений к маршу в исходный район для десантирования	___ часов	с ___ по ___
	1. Уяснение боевой задачи, определение мероприятий, которые нужно провести немедленно. Расчет времени. Указания начальнику штаба. Отдача предварительных распоряжений подразделениям. Оценка обстановки	___ час ___ минут	с ___ по ___
	2. Определение замысла боевых действий	___ минут	с ___ по ___

	3. Объявление замысла боевых действий заместителям, командирам рот (батареи, отд. взводов) (в присутствии старшего начальника)	___ минут	с ___ по ___
	4. Отдание предварительных боевых распоряжений подразделениям	___ минут	с ___ по ___
	5. Завершение принятия решения на десантирование и боевые действия, принятие решения на марш в исходный район для десантирования	___ час	с ___ по ___
	6. Доклад решения на десантирование и боевые действия и решения на марш в исходный район для десантирования старшему начальнику	___ минут	с ___ по ___
	7. Отдание боевого приказа на десантирование и боевые действия.	___ минут	с ___ по ___
	8. Организация взаимодействия, всестороннего обеспечения и управления	___ час ___ минут	с ___ по ___
	9. Планирование десантирования и боевых действий и марша в исходный район для десантирования	___ час ___ минут	с ___ по ___
	10. Утверждение командиром батальона планов применения подр. батальона и других документов	___ минут	с ___ по ___
	11. Постановка задач командирами подразделений на марш в исходный район для десантирования	___ минут	с ___ по ___
	12. Контроль и оказание помощи подразделениям	___ час	с ___ по ___
	13. Прием докладов о готовности подразделений к маршу в исходный район для десантирования	___ минут	с ___ по ___
II	Марш подразделений батальона в исходный район для десантирования	___ час ___ минут	с ___ по ___
III	Завершение подготовки к десантированию и боевым действиям	___ час ___ минут	с ___ по ___
	1. Работа командиров подразделений по завершению принятия решения на десантирование и боевые действия	___ час	с ___ по ___
	2. Утверждение командиром батальона решений командиров рот (батареи, отд. взводов)	___ минут	с ___ по ___

3. Отдача командирами рот (батареи, отд. взводов) боевых приказов, организация взаимодействия, всестороннего обеспечения	___ час ___ минут	с ___ по ___
4. Швартовка вооружения, техники и материальных средств. Подготовка личного состава	___ часов	с ___ по ___
5. Отдых личного состава	___ часов	с ___ по ___
6. Доведение боевых задач до личного состава	___ час	с ___ по ___
7. Сосредоточение вооружения, техники и материальных средств на пп	___ час ___ минут	с ___ по ___
8. Погрузка вооружения, техники и материальных средств в вертолеты	___ час	с ___ по ___
9. Осуществление контроля и оказание помощи командирам подразделений, проверка готовности личного состава, вооружения, техники и грузов к десантированию, проведение мероприятий по воспитательной работе в подразделениях	___ часов	с ___ по ___
10. Прием докладов о готовности подразделений к десантированию и боевым действиям	___ минут	с ___ по ___
11. Доклад старшему командиру о готовности батальона к десантированию и боевым действиям		в ___

В указаниях начальнику штаба командир батальона обычно определяет:

- порядок и сроки ориентирования заместителей командира, командиров рот (отд. взводов) о получении боевой задачи и предстоящих действиях;
- какие данные и к какому сроку подготовить для принятия решения;
- содержание и время отдачи предварительных распоряжений подразделениям;
- каких должностных лиц штаба батальона, командиров и к какому времени вызвать на командный наблюдательный пункт для совместной работы по организации десантирования и боевых действий;
- способы доведения боевых задач до подразделений, командиры которых не прибывают на командный пункт, и другие мероприятия.

Указания командира ___ пдб начальнику штаба (вариант)

1. До ___ ознакомить заместителей командира, командиров подразделений с полученной боевой задачей и характером предстоящих действий.

2. Офицерам управления и штабу подготовить данные для принятия решения:

- по противнику и своим войскам – к ____;
- по вопросам десантирования и совершения марша в исходный район для десантирования - к ____;
- расчеты количественно-качественного анализа войск сторон, соотношения сил и средств - к ____;
- по местности в районе десантирования и боевых действий и в исходном районе для десантирования – к ____;
- предложения по решению на десантирование и боевые действия и марш в исходный район для десантирования – к ____.

3. Предварительные распоряжения подразделениям отдать к ____.

4. Командиров подразделений вызвать на КНП батальона к ____.

5. Расчет времени на подготовку подразделений к десантированию и боевым действиям представить к ____.

6. До ____ дать заявку в штаб соединения на воздушное фотографирование и доразведку объектов противника в районе десантирования, их системы охраны и обороны, уточнение положения его ближайших резервов и возможного характера их действий, а также запросить данные воздушной разведки маршрутов движения аэродромной группы в исходный район для десантирования и уточнить состояние дорожной сети, переправ через водные преграды и других труднопреодолимых участков местности, радиационную обстановку на маршрутах движения и в исходном районе для десантирования.

7. Предварительные боевые распоряжения подразделениям довести к ____.

8. Для организации взаимодействия к ____ подготовить макет местности района боевых действий батальона.

9. К ____ завершить техническое обслуживание вооружения, техники и подготовить их к маршу в исходный район для десантирования.

10. К ____ завершить пополнение запасов материальных средств до норм войсковых, эвакуацию раненых и больных завершить к ____, излишествовавшее военно-техническое имущество сдать на склады соединения к ____;

11. Подразделения, выделенные для усиления батальона, к ____ сосредоточить:

- батарею ПТУР – в районе ____;

- ись, орхр, огнеметное отделение – в районе расположения батальона.

12. К ____ подготовить рекогносцировочную группу и подразделение для регулирования и несения комендантской службы на маршрутах движения в исходный район для десантирования.

Предварительное распоряжение подразделениям

(вариант)

В ____ батальон получил боевую задачу: приступить к подготовке к десантированию и боевым действиям в занимаемом районе, с наступлением темноты совершить ночной марш в составе аэродромной группы, и к ____

сосредоточиться в исходном районе для десантирования у двух площадок погрузки, там завершить проведение необходимых мероприятий и к ___ быть в готовности к десантированию в тыл противника в качестве тактического десанта одним вылетом с целью нарушения управления войсками противника и срыва планомерного использования его резервов.

В целях своевременной и скрытной подготовки к десантированию и боевым действиям п р и к а з ы в а ю:

1. Обеспечить строгое соблюдение маскировочной дисциплины. Установить жесткий режим передвижения, в светлое время движение техники ограничить. Для разведки воздушного противника на КНП рот иметь наблюдателей. Организовать оповещение подразделений в районах расположения о пролетах разведывательных воздушных объектах противника по командным радиосетям установленными сигналами.

2. К ___ пополнить запасы материальных средств до норм войсковых, эвакуацию раненых и больных завершить к ___, излишествовавшее военнотехническое имущество сдать на склады соединения к ___.

3. Приступить к подготовке вооружения и техники к совершению марша. До ___ провести необходимый текущий ремонт. Технику, требующую капитального и среднего ремонта к ___ подготовить к передаче. К ___ произвести камуфляжное окрашивание вооружения и техники и проверить работоспособность светомаскировочных устройств. Техническое обслуживание вооружения, техники и подготовку их к маршу в исходный район для десантирования завершить к ___.

4. Подготовку рекогносцировочной группы и подразделения для несения комендантской службы на маршрутах движения в исходный район для десантирования завершить к ___. Состав рекогносцировочной группы уточнить с начальником штаба.

5. Марш в исходный район для десантирования осуществить со строгим соблюдением мер светомаскировки. Контроль за соблюдением светомаскировки на марше возложить на комендантскую службу.

6. С выходом в исходный район для десантирования организовать взаимодействие с частями аэродромного обслуживания, ВТА, а также с подразделениями РЭБ, осуществляющими прикрытие посадочных площадок, подготовить дымовую маскировку мест погрузки вооружения, техники и грузов в вертолеты.

7. В исходном районе для десантирования через ___ часа после сосредоточения, оборудовать перекрытие щели для личного состава и на КНП, технику укрыть в складках местности. Для средств ПВО и боевого охранения оборудовать окопы. Для подготовки путей выдвижения от исходного района для десантирования к местам погрузки в вертолеты использовать инженерную технику части обслуживания посадочных площадок.

8. Десантируемой технике в исходном районе для десантирования провести обслуживание в объеме ЕТО. Недесантируемую технику через сутки после взлета ВТА с десантом сосредоточить в районе ___. Ответственный за сосредоточение недесантируемой техники – заместитель по ВДП.

8. Связь организовать:

- на марше при прохождении исходных пунктов и пунктов регулирования по радио: в УКВ-диапазоне – в радиосети №__ с использованием переговорных таблиц; в КВ-диапазоне – в радиосети №__ короткими сигналами;

- при нахождении в исходном районе для десантирования – по действующим и выделенным проводным каналам связи, а по радио – в действующих радиосетях, используемых при совершении марша, только на прием.

Разработка указаний командиром батальона по разведке

Указания по разведке командир батальона разрабатывает в соответствии с положениями руководящих документов.

При определении цели разведки командир батальона руководствуется полученной боевой задачей, распоряжением по разведке старшего начальника. При этом цель разведки определяется одна, но состоит из двух частей, определяющих добывание разведывательных данных:

а) исключающих неожиданные действия со стороны противника в период десантирования, сбора и боя батальона;

б) обеспечивающих поражение (уничтожение) объектов противника, выполнение промежуточных боевых задач (боевой задачи).

В дальнейшем командир батальона определяет:

- какие данные и к какому времени добыть;

- на каком объекте (районе, направлении) сосредоточить основные усилия разведки.

При этом он учитывает не только боевую задачу и распоряжение по разведке старшего начальника, но и данные о противнике в районе десантирования и боя батальона.

Затем, учитывая состав и состояние сил и средств разведки, командир батальона определяет: какие силы и средства дополнительно к штатным привлечь для ведения разведки и обеспечения ее действий.

Указания командира __ пдб по разведке
(вариант)

1. Цель разведки: исключить внезапность подхода резервов противника к району десантирования батальона, обеспечить уничтожение __ противника и совершение маневра на боевых машинах в направлении __.

2. Задачи разведки:

- к «Ч» + __ уточнить расположение элементов __, состав и позиции сил их охраны и обороны;

- к «Ч» + __ выявить местоположение, боевой состав и характер действий __ пб;

- к «Ч» + ____ определить боеготовность и характер действий ____ пб, направление ее выдвижения и время выхода на рубеж ____;
 - непрерывно следить за использованием противотанковых вертолетов;
 - в ходе маневра на боевых машинах установить наличие противника на маршруте выдвижения и на рубеже обороны.
3. Основные усилия разведки сосредоточить на направлении _____.

Оценка противника

По опыту учений Воздушно-десантных войск, логической последовательности выполнения боевых задач пдб, оценку противника можно проводить в следующей последовательности:

- оценка объектов в районе десантирования и боя пдб;
- оценка войск (объектов) противника, которые могут воздействовать на подразделения батальона при десантировании, сборе и выполнении ближайшей задачи батальоном;
- оценка частей, подразделений резерва противника, которые могут воздействовать на пдб при совершении им маневра на боевых машинах и выполнении задачи после маневра на боевых машинах.

Результаты оценки противника отображаются графически на рабочей карте командира батальона.

Доклад о противнике по обстановке на ____ (вариант)

Противник – «Западные» – силами субрегионального командования «Центр» после проведения воздушно-наземной наступательной операции вклинился в оборону Второго фронта на глубину до 160 км и, понеся большие потери, с утра ____ переходит к обороне на рубеже ____ . Одновременно перебрасывает из глубины оперативные резервы в составе двух ОАК, усиливает охрану объектов средств ядерного нападения, управления и тыла. Ведет непрерывную космическую, воздушную, радио- и радиотехническую разведку наших войск и объектов в исходном районе для десантирования.

Непосредственно в районе десантирования и боя батальона развернут: _____.

Основные элементы ____ установлены: _____; _____.

Внутреннюю охрану осуществляют штатные подразделения, находящиеся в непосредственной близости. Внешнюю охрану осуществляют подразделения ____, его КП – ____, позиции дежурной смены – ____; ВОП в районах с центрами: ____ . На флангах и стыках между позициями установлены минные поля и проволочные заграждения.

Для поддержки действий подразделений охраны могут привлекаться до двух взводов самоходных бронированных минометов. Их позиции могут быть в районах: _____.

Таким образом к моменту десантирования батальона в районе расположения _____ противника может быть (с учетом укомплектованности – 80 %):

- пр (внешняя охрана) – ____;
- условные пр (внутренняя охрана) – ____;
- минометы – ____;
- ПТУР – ____;
- вертолеты (противотанковые) – ____;
- средства ПВО (ЗП) – ____.

Ближайшие резервы: ____ на площадках базирования в районе ; ____ пб – ____; ____ пб – ____.

Подход ближайших резервов к району боевых действий десанта возможен через ____ часов после десантирования.

Глубокие резервы – ____ пд – ____ км ____ – выдвигается по ____ в ____ направлении. Подход ее к району десантирования и боевых действий возможен к «Ч» + ____.

2. С десантированием батальона цель действий противника может быть: силами подразделений охраны и обслуживающего персонала, прочным удержанием подготовленных позиций и выгодных участков местности не допустить уничтожения ____ до подхода ближайших резервов и подлета противотанковых вертолетов и обеспечить выход основных элементов ____ в безопасный район.

Для достижения поставленной цели противник попытается ближайшими резервами (до двух пб) заблокировать район высадки ____ пдб, ударами тактической авиации и противотанковых вертолетов нанести ему поражение и контратаками подразделений ____ с _____ направления завершить разгром подразделений батальона, обеспечив тем самым вывод элементов _____ в новый район.

Контратака возможна: ____ пб – в «Ч» + ____; ____ пб – в «Ч» + ____.

В составе контратакующей группировки (с учетом потерь-20%) может быть:

- на направлении ____ – ____ пр (личного состава с легким стрелковым вооружением – ____ чел.); 120-мм - М – ____ ед.; противотанковых средств – ____ ед; может быть использовано до ____ противотанковых вертолетов.

- на направлении _____ – ____ пр (личного состава - до ____ чел.), 120-мм М – ____ ед.; ПТУР – ____ ед.; контратаку могут поддерживать до ____ противотанковых вертолетов Во-105р.

Слабыми сторонами группировки противника являются: незначительная непосредственная охрана элементов _____, отсутствие танков в составе ближайших резервов, уязвимость подразделений пб при выдвигении.

Важнейшими объектами, с уничтожением которых резко снизятся боевые возможности противника являются: подразделения ____ пб, подразделения на рубежах развертывания и огневых позициях, подразделения противотанковых вертолетов ____ пптв в передовых районах базирования.

Работа командира и штаба ___ пдб при оценке положения, состава, состояния, обеспеченности и защищенности штатных и приданных сил и средств

Оценка своих войск осуществляется после оценки противника и заключается в изучении положения, состава, состояния, обеспеченности и защищенности штатных, приданных и поддерживающих сил и средств и анализе их возможностей по выполнению стоящих перед батальоном боевых задач.

При оценке *положения своих войск* командир изучает: удаление исходного района для десантирования батальона от линии фронта; положение, характер действий подразделений к моменту получения боевой задачи, их удалении от посадочных площадок исходного района для десантирования; удаление приданных батальону подразделений от района сосредоточения и время их прибытия туда; время, необходимое подразделениям батальона на выдвижение в исходный район для десантирования, а также их подготовку к десантированию и боевым действиям; районы расположения тыла.

Оценивая *состав и состояние своих войск*, командир изучает: укомплектованность батальона личным составом, вооружением, боевой техникой, автотранспортом и средствами десантирования; морально-психологическое и физическое состояние личного состава, их боеспособность и боевой опыт; организаторские способности командиров подразделений; степень радиоактивного облучения личного состава и заражения боевой техники; состояние ВВТ, потребности в их ремонте и обслуживании; состав и состояние тыла батальона, а также подразделений родов войск и специальных войск, выделенных старшим начальником, для обеспечения подготовки батальона к десантированию и боевым действиям.

При оценке *обеспеченности своих войск* командир, как правило, изучает: наличие боеприпасов и материальных средств, соответствие их установленным нормам десантируемых запасов; размеры и сроки пополнения запасов до установленной нормы; расход ракет и основных видов боеприпасов на день боя.

При оценке *защищенности штатных и приданных сил и средств* изучается степень их укрытости в исходном районе для десантирования, а также возможности по защите от оружия массового поражения, высокоточного оружия, ударов авиации и ракет противника при совершении марша в исходный район для десантирования, завершении подготовки к десантированию и боевым действиям, в ходе десантирования и боевых действий в тылу противника.

**Оценка положения, состава, состояния, обеспеченности
и защищенности подразделений батальона
(вариант)**

а) Положение подразделений.

Подразделения ___ пдб находятся в районе сосредоточения на удалении ___ км от линии фронта и ___ км от площадок погрузки, готовятся к маршу в исходный район для десантирования, а также к десантированию и боевым действиям. Подразделения, выделенные для усиления батальона, находятся на удалении ___ км, и для совершения марша в район сосредоточения батальона им потребуется ___ часа.

Для совершения марша в исходный район для десантирования батальону необходимо от ___ до ___ часов, на завершение подготовки к десантированию и боевым действиям отводится ___ час.

б) Состояние подразделений.

Подразделения батальона по состоянию на ___ личным составом, вооружением и боевой техникой укомплектованы полностью. Боевая выучка, физическая и морально-психологическая подготовка личного состава – высокие. Весь личный состав имеет хорошую практику в совершении парашютных прыжков днем и ночью со всех видов ВТА. Подразделения обучены ведению боя по захвату пунктов управления противника, совершению маневра на боевых машинах и ведению оборонительного боя.

По результатам боевой подготовки лучшие показатели имеют ___ и ___ пдр. Командиры ___ и ___ пдр командуют ротами ___ года, командир ___ пдр - ___ год.

в) Обеспеченность батальона.

Всеми видами материальных средств батальон обеспечен по нормам войсковых запасов.

Нормы десантируемых запасов установлены:

- боеприпасов (в бк): к 120-мм 2С9 – ___; БМД – ___; ПТУР – ___; ПЗРК – ___; СО – ___;
- горючего (запр.): АГ – ___; ДТ – ___;
- продовольствия (с/д) – ___.

Нормы расхода материальных запасов для ведения боевых действий установлены:

- боеприпасов (в бк): к 120-мм 2С9 – ___; БМД – ___; ПТУР – ___; ПЗРК – ___; СО – ___;
- горючего (запр.): АГ – ___; ДТ – ___;
- продовольствия (с/д) – ___.

г) Защищенность батальона.

Подразделения батальона находятся в районе сосредоточения с _____. Наличие достаточного количества времени позволило оборудовать занимаемый район в инженерном отношении, что в совокупности с хорошими защитными и маскирующими свойствами местности способствуют скрытному проведению мероприятий подготовки к десантированию и боевым действиям.

При совершении марша в исходный район для десантирования степень уязвимости подразделений батальона от ракетных и авиационных ударов противника возрастает.

Для прикрытия исходного района для десантирования батальона старшим начальником выделяется:

- _____ с аэродрома _____;
- _____ збр, ее КП находится в районе _____.

Наличие данных сил и средств позволяет надежно прикрыть подразделения батальона от воздушной и радиолокационной разведки противника и прицельных ударов его крылатых ракет и авиации как при расположении на месте, так и в ходе марша.

Кроме того, повышению живучести батальона будут способствовать ночное время суток, выбранное для совершения марша, а также наличие естественных масок на маршрутах движения и в исходный район для десантирования.

Однако, учитывая способность противника наносить прицельные ракетно-авиационные удары на предельные дальности вне зависимости от времени года и суток, его приверженность к борьбе с воздушными десантами именно в исходных районах для десантирования, как с использованием новейших средств поражения, так и с привлечением сил специальных операций, а также отсутствие у батальона сил и средств, способных активно противодействовать огневому воздействию противника, необходимо:

- максимально ограничить передвижение личного состава и техники в занимаемых районах;
- обеспечить строгую дисциплину использования радиоэлектронных средств;
- совершить ночной марш на предельных скоростях со строгим соблюдением мер светомаскировки, максимально используя защитные и маскирующие свойства местности;
- в ходе марша и при расположении на месте постоянно вести разведку противника и местности, радиационную, химическую и биологическую разведку и осуществлять наблюдение за воздушным противником;
- содержать в постоянной готовности систему оповещения о применении противником ОМП и воздушном нападении;
- при расположении на месте организовать непосредственное охранение занимаемых районов и их инженерное оборудование.

При условии выполнения данных мероприятий уровень защищенности подразделений батальона позволит своевременно и качественно провести подготовку к десантированию и боевым действиям.

В тылу противника наиболее низкую степень защищенности подразделения батальона будут иметь при выброске и в период сбора на площадках приземления. Это обуславливает необходимость:

- максимального уменьшения времени на выброску, сбор и приведение подразделений батальона в готовность к бою;
- очередность выброски на площадки приземления установить: передовая группа, подразделения первого эшелона со средствами усиления, подразделение артиллерии и ПВО, резерв, КНП, подразделения обеспечения и тыла;
- немедленной организации и постоянного ведения всех видов разведки;
- заблаговременной организации отражения ударов средств воздушного нападения противника и его наземных сил на площадках приземления;
- эффективного использования защитных и маскирующих свойств местности в районе площадок приземления.

При ведении боевых действий в тылу противника наибольшую угрозу для подразделений батальона будут представлять подразделения ___ бохр, находящиеся на охране ___, подразделения противотанковых вертолетов ___ ппТВ, боевые самолеты типа «Альфа-Джет» ___ ибаэ. Из ближайших резервов наибольшими боевыми возможностями обладает ___ пб, способный при активной поддержке ___ ппТВ нанести батальону значительный ущерб.

В ходе оборонительного боя будет ощущаться заметный перевес частей ___ пд в артиллерии и ПТС и доминирование противника в воздухе за счет массированного применения армейской авиации.

Ограниченные возможности средств ПВО и артиллерии батальона по силе, точности и досягаемости огня, а также недостаточное количество боеприпасов снижают степень защищенности его подразделений и вынуждают в основу противодействия противнику положить: постоянное маневрирование силами и средствами, ударами и огнем, эффективное использование защитных и маскирующих свойств местности, поддержание тесного контакта с противником и ведение ближнего огневого боя, затрудняющих применение им дальнобойных средств поражения и авиации и лишаящих преимущества в огневой мощи.

В совокупности с авиационной поддержкой и истребительно-авиационным прикрытием средств старшего начальника применение данных мер позволит добиться приемлемой степени защищенности подразделений батальона при ведении боевых действий в тылу противника и позволит ему успешно выполнить поставленную боевую задачу.

Работа командира и штаба ___ пдб при оценке боевых возможностей штатных, приданных и поддерживающих сил и средств

Оценка боевых возможностей штатных, приданных и поддерживающих сил и средств является одной из важнейших составляющих работы командира и штаба батальона при организации десантирования и боевых действий, и требует участия практически всего состава управления.

Прежде чем приступить к проведению расчетов, необходимо подготовить

соответствующие исходные данные. В зависимости от избранной методики, используемого математического аппарата и характеристик компьютерной модели такими исходными данными могут быть:

- количество частей и подразделений противоборствующих сторон и количественно-качественные показатели их боевой мощи;
- количество средств поражения обеих сторон и их качественные характеристики;
- укомплектованность, обученность и морально-психологическое состояние войск сторон;
- масштаб применения авиации и других дальнобойных средств поражения и коэффициент учета потерь сторон;
- характер местности в районе боевых действий;
- пространственно-временные показатели боевых задач и другие.

Степень детализации и полноты этих данных будут разными в зависимости от этапа работы по организации боя, наличия у командира и штаба времени и объема имеющейся информации.

Исходные данные для производства расчета боевых возможностей с использованием ЭВТ (вариант)

При выполнении ближайшей задачи:

1. Свои войска: ___ пдб – три пдр; рв; сабатр; батарея ПТУР; исв; зрв; орхр; огнеметное отделение.

Укомплектованность подразделений батальона – 100 %. Готовность к действиям – ___ минут.

Захват объекта будут осуществлять: пдр – 2, сабатр – 1, батарея ПТУР – 1, исв (без исв), огнеметное отделение; фронт наступления – до ___ км; местность – среднепересеченная; атака с разных направлений.

Общевойсковой резерв – ___, с вводом в бой поддерживает садн ___ ап.

Подразделение прикрытия – ___ пдв – 1; по выдвигающимся резервам планируется применение звена Су–___, одно звено боевых вертолетов на каждое направление; местность – среднепересеченная; фронт обороны – до ___ км; глубина оборудованных позиций – до ___ км; оборона – поспешно занятая.

2. Противник: на охране и обороне ___ – подразделения ___ бохр; кроме того, из состава подразделений обеспечения и обслуживания может быть выделено до двух условных рот; всего на охране объекта – ___ пр – 2, условных ро – 2, минбатр, птбатр, зрабатр; укомплектованность – 80 %; противотанковых вертолетов – ___, можно ожидать удара ___ самолетов «Альфа-Джет».

Ближайшие резервы:

___ пб – пр – 3, минв, птв, Во-105р – ___;

___ пб – пр – 3, минв, птв, Во-105р – ___.

Укомплектованность ближайших резервов – 80 %.

После оценки своих войск, используя результаты оценки противника, командир батальона проводит количественно-качественный сравнительный анализ состава, морально-психологического состояния и боевых возможностей войск сторон, определяет количественно-качественное соотношение сил и средств: общее, по объектам (направлениям действий), задачам и рубежам.

Затем командир батальона делает **выводы**, в которых определяет общее состояние и боеспособность подразделений; способность батальона осуществить подготовку к десантированию и боевым действиям в установленные сроки; какие силы и средства использовать на объекте (направлении) сосредоточения основных усилий; какие элементы боевого порядка в каком составе создать и как распределить средства усиления между подразделениями; порядок ведения огня приданной артиллерии по поражению объектов захвата, противника на их охране и обороне и его резервов; состав аэродромной группы, порядок выхода в исходный район для десантирования, пополнения запасов боеприпасов и материальных средств, эвакуации раненых и больных.

Кроме того, командир намечает боевые задачи подразделений и время на их выполнение; основные задачи по воспитательной работе и всем видам обеспечения; сроки пополнения запасов боеприпасов и материальных средств до установленных норм; в чем должно заключаться взаимодействие подразделений в ходе выполнения ближайшей и дальнейшей задач.

Выводы из оценки своих войск (вариант)

1. Обученность, морально-боевые, физические и психологические качества личного состава, а также положение, обеспеченность и боевые возможности батальона позволяют ему осуществить подготовку к десантированию и боевым действиям в установленные сроки и успешно выполнить боевую задачу.

2. На направлении сосредоточения основных усилий при выполнении ближайшей задачи иметь 1 и 2 пдр с сабатр, батарея ПТУР, исв (без исо), огнеметное отделение. Боевой порядок целесообразно построить в один эшелон. При этом в первом эшелоне иметь две роты, в общевойсковом резерве – один пдв от 3 пдр, в составе подразделения прикрытия – пдв от 3 пдр с исо исв. Кроме того, целесообразно выделить пдв от 3 пдр для перехвата возможных маршрутов (направлений) эвакуации основных элементов ____.

3. Распределение сил и средств.

Элементы боевого порядка (состав)	Придается	Поддерживает
Передовая группа: 1 пдр, рв	исо исв, арт. корректировщик, авианаводчик, орхр	две садн ___ ап два звена б/верт два звена Су-___
Первый эшелон: 1 пдр 2 пдр	батарея ПТУР, iso исв, орхр сабатр, iso исв, огнеметное отд.	две садн ___ ап сабатр пдб два звена б/верт два звена Су-___
Резерв: ___ пдв от 3 пдр		садн ___ ап (после ввода в бой) сабатр пдб
Подр. артиллерии: сабатр		
Подразд. прикрытия: пдв от 3 пдр	исо исв	эск. тр/боевых вертолетов, сабатр пдб
Подр. для воспрещ. эваку. элементов объекта: пдв от 3 пдр		

4. Выделенный ресурс ракет и авиации целесообразно распределить следующим образом: ракеты – при выполнении дальнейшей задачи по выдвигающимся глубоким резервам противника (___ пд) и на рубежах их развертывания; авиацию - при выполнении ближайшей задачи по ___ пб, ___ пб в ходе развертывания в предбоевые порядки – ___ ресурса; в ходе маневра на боевых машинах и при захвате рубежа – ___ ресурса.

5. Применение приданной артиллерии планировать с учетом стрельбы только по наблюдаемым целям путем ведения огня по отдельным целям и сосредоточенного огня. При этом на выполнение ближайшей задачи предусмотреть расход боеприпасов не более 0,4 бк, в ходе маневра на боевых машинах и захвата рубежа - 0,2 бк.

6. Аэродромные группы иметь в составе:

№ 1 – 1 пдр, батареей ПТУР, iso исв, рв, орхр – пп ___;

№ 2 – КНП ___ пдб, 2 пдр, 3 пдр, сабатр, зрв, исв (без iso), вс, огнеметное отделение, тыл пдб – пп _____.

7. В ходе марша раненых и больных отправлять в гарнизонный госпиталь № ____.

8. Боевую задачу между подразделениями распределить с учетом необходимости действий на направлении сосредоточения основных усилий 1 и 2 пдр. Атаку ___ осуществить с разных направлений. Часть сил и средств выделять на прикрытие с _____ направлений.

Предусмотреть отражение контратаки ___ пбр с _____ направлений силами подразделений прикрытия и общевойскового резерва.

Ближайшую задачу выполнить к «Ч» + _____.

Боевой порядок иметь в один эшелон, с выделением общевойскового резерва – ___ пдв.

В дальнейшем совершить маневр на боевых машинах по одному маршруту в направлении к «Ч» + _____ овладеть рубежом _____ и обороной района _____ воспретить выдвижение частей _____ пд в направлении _____.

Боевой порядок иметь в два эшелона: в первом – 1 и 2 пдр; во втором – 3 пдр (без пдв).

Сбор подразделений батальона на площадке приземления осуществить на ходу. На рубежи перехода в атаку выйти к «Ч »+ _____. К этому времени подразделение прикрытия должно быть на своем рубеже.

9. Установленные норма боеприпасов и горючего с учетом ожидаемых действий противника, коэффициентов маневрирования и условий движения обеспечивают выполнение ближайшей и дальнейшей задач и ведение оборонительного боя.

10. Взаимодействие на период выполнения ближайшей задачи организовать с целью согласования действий подразделений с огневым поражением, выполнения к установленному сроку ближайшей задачи и своевременного отражения контратак ближайших резервов противника. При этом предусмотреть наращивание усилий на направлении действий 1 и 2 пдр за счет общевойскового резерва батальона.

В ходе маневра на боевых машинах предусмотреть взаимодействие 1 и 2 пдр при овладении рубежа, а также на случай выполнения внезапно возникающих задач.

В обороне согласовать действия подразделений с ударами, наносимыми по плану старшего начальника, между собой при отражении атак противника перед передним краем и при вклинении его в район обороны. Кроме того, определить порядок поддержания связи и взаимодействия с войсками, наступающими с фронта.

11. Для управления батальоном в ходе боевых действий в тылу противника иметь КНП, которое перемещать за 1 пдр.

Работа командира и штаба батальона по оценке местности

При **оценке местности** в районе десантирования и боевых действий батальона командир определяет районы (участок), пригодные для приземления (если площадки приземления не определены старшим начальником); естественные препятствия, которые могут вывести из строя личный состав, вооружение и технику при приземлении, а также возможности противника по созданию противодесантных заграждений; наличие и возможность возникновения пожаров, завалов, разрушений и затоплений от своих ядерных,

ракетных и авиационных ударов, наносимых перед десантированием; наличие скрытых подступов к объектам захвата, доступные направления для наступления и труднопроходимые участки местности, проходимость по дорогам и вне дорог; условия для маневра и маскировки; выгодные направления для проведения контратак и возможные рубежи развертывания резервов противника; рубежи, с овладением которыми создаются благоприятные условия для развития наступления; возможные изменения местности в результате ядерных ударов.

Оценивая местность в направлении маневра на боевых машинах, командир изучает состояние дорожной сети, водные преграды, их характеристики и участки, удобные для переправ (форсирования). Особенно тщательно изучаются участки маршрутов, где наиболее вероятно нанесение противником ядерных и химических ударов, применение им высокоточного оружия и создание минно-взрывных заграждений средствами дистанционного минирования; возможные районы высадки аэромобильных подразделений противника и устройства засад, а также возможные пути обхода районов минирования, разрушений, пожаров.

В районе обороны батальона местность оценивается отдельно на подступах к району обороны и в его глубине.

Оценивая местность на подступах к обороне, командир изучает возможные направления выдвижения и рубежи развертывания войск противника в предбоевой и боевой порядки, определяет возможные направления его главного удара, районы (рубежи), где необходимо нанести поражение основной группировке противника.

Оценивая местность в глубине обороны, командир батальона изучает: наличие выгодных районов (рубежей) для размещения (развертывания) элементов боевого порядка, КНП, батальонного тыла; условия для маневра и маскировки войск; выгодные направления для проведения контратак; возможные участки минирования. Кроме того, командир уясняет, какие мероприятия необходимо предусмотреть по инженерному обеспечению боевых действий и какие местные ресурсы могут быть использованы для их выполнения.

В итоге командир батальона выявляет влияние местности на определение направления сосредоточения основных усилий и способов разгрома противника, а также намечает: площадки приземления (если они не определены старшим начальником); рубежи боевых задач ротам первого эшелона; маршруты маневра на боевых машинах, рубежи развертывания и перехода в атаку, ввода в бой общевойскового резерва (второго эшелона); участки для форсирования (переправ) водных преград; места развертывания элементов боевого порядка и КНП; пути подвоза и эвакуации, а также основные мероприятия по инженерному обеспечению боевых действий подразделений батальона.

Оценка местности (вариант)

В районе десантирования и боевых действий батальона местность среднепересеченная, полузакрытая, с наличием небольших рек. Однако, в районе _____ – закрытая. Это ограничивает противнику наблюдение за десантом в период его сбора и позволяет подразделениям батальона скрытно выдвинуться на рубежи перехода в атаку. В то же время, такая местность обеспечивает скрытое размещение, маневр, защиту от ОМП и ВТО как для противника, так и для подразделений батальона.

Площадки высадки, выделенные батальону, на 60–65% покрыты высоким кустарником и лесом. Это также благоприятствует противнику в создании противодесантных заграждений.

В результате планируемых ракетных и авиационных ударов возможны пожары и разрушения, главным образом в северной части района расположения _____ и в населенных пунктах, а также разрушения мостов на реке _____, что затруднит действия десанта. Однако наличие дорог создает благоприятные условия для обхода этих районов и нанесение ударов по объекту с разных направлений.

Наиболее доступное направление у 1 пдр; на направлении действий 2 пдр наступление будет затруднено из-за характера местности по южному берегу реки _____, протекающей в восточном направлении.

Реки _____ и _____ являются естественными препятствиями на путях подхода ближайших резервов противника и выгодными рубежами для подразделений прикрытия, в случае отражения возможных контратак противника с _____ и _____ направлений.

По маршруту маневра батальона местность среднепересеченная с наличием больших лесных массивов, что способствует скрытному передвижению. Наличие улучшенной шоссейной дороги _____ обеспечивает движение в ходе маневра со скоростью 15–20 км/час. Однако наличие лесных массивов создает выгодные условия для нанесения противником внезапных ударов вертолетами огневой поддержки, устройства засад, скрытной высадки аэромобильных подразделений. Кроме того, _____, протекающая с _____ на _____, вызовет дополнительные трудности в ходе ее преодоления. На участке _____ противник может нанести удары авиацией и ВТО. Мост через _____ в районе _____ может быть заминирован противником или выведен им из строя.

На подступах к району обороны местность среднепересеченная с хорошо развитой сетью дорог и наличием лесных массивов, что будет способствовать противнику в его скрытном выдвигании и развертывании, а также скрытному размещению СЯН, ОП артиллерии и пунктов управления.

В районе обороны батальона местность также среднепересеченная с хорошо развитой сетью шоссейных дорог и наличием лесных массивов, что способствует скрытному и быстрому маневру подразделениями батальона.

В ы в о д ы

1. В целом характер местности позволяет десантировать подразделения батальона в заданный район и способствует успешному выполнению ими поставленной боевой задачи.

2. Несмотря на наличие кустарника на площадках приземления, подразделения батальона высаживать посадочным способом.

3. Исходя из характера местности, основные усилия при выполнении ближайшей задачи необходимо сосредоточить в направлении _____. Атаку объекта целесообразно осуществить одновременно с разных направлений. Необходимо предусмотреть воспрещение эвакуации жизненноважных элементов _____ в _____ и _____ направлениях.

4. Маршруты маневра предусмотреть с опорой на улучшенные шоссейные дороги, проходящие по лесным массивам.

5. Учитывая характер местности на подступах и в районе обороны, основные усилия целесообразно сосредоточить в направлении – _____ и на удержании опорных пунктов: _____; _____; _____.

6. Характер рельефа и растительности позволяет скрытно разместить элементы боевого порядка. Боевой порядок целесообразно построить: при выполнении ближайшей задачи – в один эшелон с выделением общевойскового резерва – ___ пдв; в обороне – в два эшелона – в первом эшелоне иметь 1 и 2 пдр, во втором – 3 пдр (без пдв).

7. Начертание рубежей перехода в атаку и боевых задач ротам первого эшелона, рубежей ввода в бой общевойскового резерва (второго эшелона), конфигурацию районов развертывания элементов боевого порядка и КНП выбирать с учетом особенностей рельефа местности, гидрографии и растительности.

8. Выбор путей выдвижения к объектам захвата и рубежам развертывания, путей подвоза и эвакуации, а также определение основных мероприятий по инженерному обеспечению боевых действий подразделений батальона, осуществлять на основе оценки состояния почвогрунтов, уровня проходимости, защитных и маскирующих свойств местности.

Работа по определению командиром батальона замысла на десантирование и бой

Основу решения командира десанта на десантирование и бой составляет **замысел боя**. В нем определяется:

-с каких площадок, в какой группировке, на какие площадки приземления, какими частями (подразделениями) армейской авиации осуществляется десантирование;

- количество и типы вертолетов;

- направление сосредоточения основных усилий при захвате назначенного объекта (района, рубежа);

-последовательность и способы разгрома противника в районе десантирования и вблизи него;

- объекты, поражаемые ядерным и обычным оружием, порядок и степень их поражения;
- боевой порядок десанта;
- порядок боевого применения вертолетов после высадки десанта и площадки их базирования в районе боевых действий.

Штаб десанта готовит необходимые данные командиру для принятия решения, совместно с представителем армейской авиации уточняет количество вертолетов на каждой посадочной площадке, время и порядок их сосредоточения, порядок и сроки погрузки вооружения, боевой техники, материальных средств и посадки личного состава в вертолеты; определяет (при необходимости) порядок дозаправки вертолетов топливом; организует работы по подготовке посадочных площадок к приему вертолетов; производит расчет полета вертолетов при десантировании по времени и рубежам, продолжительность десантирования, время начала и окончания высадки десанта на каждой площадке приземления; составляет списки личного состава и перечень вооружения, боевой техники и материальных средств на каждый вертолет; организует контроль и оказание помощи подразделениям десанта при подготовке к десантированию и бою (приложение X).

Особое внимание при планировании десантирования уделяется расчету времени прибытия вертолетов на посадочные площадки. При этом вне зависимости от задачи, поставленной старшим начальником, продолжительности загрузки вооружения, боевой техники, материальных средств и посадки личного состава в вертолеты, а при необходимости, и их дозаправки, следует стремиться к минимальным срокам пребывания вертолетов в исходном районе для десантирования. Это обусловлено тем, что процесс сосредоточения вертолетов на посадочных площадках является демаскирующим признаком подготовки ТакВД к десантированию и бою, и с этого времени возрастает опасность нанесения противником ударов различными средствами поражения по исходному району для десантирования. Поэтому, чем меньше будет затрачено времени от сосредоточения вертолетов в исходном районе для десантирования до начала десантирования, тем меньше вероятность поражения подразделений десанта и вертолетов.

При выборе объекта (направления) сосредоточения основных усилий следует учитывать, в первую очередь, важность и значимость объекта, или его элементов, захват и уничтожение которых составляет основную часть содержания ближайшей задачи. Вместе с тем на этот выбор существенное влияние окажет созданная противником система охраны и обороны объекта, его элементов, а также местность.

Определяя порядок огневого поражения противника командир батальона, с учетом выделенного ресурса, намечает цели (объекты) для поражения

ударами ракет в обычном снаряжении, авиации, а также огнем штатной и приданной артиллерии.

При этом следует учитывать, что огневое поражение противника может осуществляться по одному или нескольким периодам. Например, при выброске подразделений батальона на объект или в непосредственной близости от него, огневое поражение состоит из одного периода – огневой поддержки атаки.

Намеченные способы разгрома противника должны быть увязаны и с мерами по его обману, которые достигаются внезапностью применения, скрытностью подготовки к десантированию и боевым действиям, определением неожиданного для противника объекта (направления) сосредоточения основных усилий, выбором оригинальных, нестандартных способов разгрома противника активной его дезинформацией, эффективным использованием различных способов маскировки и другими.

При определении боевого порядка командир батальона учитывает характер (специфику) захватываемого объекта, состав, состояние и возможности подразделений его охраны и обороны, наличие и возможный характер действий ближайших резервов, результаты ракетных и авиационных ударов, наносимых по противнику до десантирования, боевой состав батальона, характер местности и другие условия обстановки,

На объекте (направлении) сосредоточения основных усилий для быстрого использования результатов огневой поддержки противника, используются наиболее боеспособные подразделения и опытные командиры.

Параютно-десантные подразделения первого эшелона усиливаются артиллерией, инженерно-саперными подразделениями. При этом часть артиллерии должна оставаться в непосредственном подчинении командира батальона для поддержки подразделений, действующих на главном направлении, огневой поддержки ввода в бой резерва, решения других задач.

Определение командиром батальона замысла на десантирование и бой

1. Определение с каких площадок, в какой группировке, на какие площадки приземления, какими частями (подразделениями) армейской авиации осуществляется десантирование.

В боевом приказе командир, применяющий десант, приказал: батальон со средствами усиления десантировать с двух основных (____) и одной запасной посадочной площадки (____) на две площадки приземления № ____ – _____, № ____ – _____ одним вылетом ____ втад – всего ____ вертолетов МИ– ____.

Расчеты показывают, что таким составом ВТА батальон со средствами усиления можно десантировать одним вылетом. При этом десантирование может быть осуществлено в течение ____ минут. Это обеспечивает быстрый сбор и одновременное вступление в бой подразделений. Исходя из поставленной старшим командиром задачи, его замысла, десантирование подразделений батальона целесообразно осуществить в следующей

группировке и последовательности: передовая группа, главные силы батальона со средствами усиления, тыл батальона.

Десантирование осуществляет ___ втап ___ втад (___ Ми – ___).

2. Количество и типы вертолетов.

Десантирование осуществляется вертолетами армейской авиации транспортно-десантными – Ми-26 и Ми-6 и транспортно-боевыми - Ми-8т (мт), состоящими на вооружении отдельных транспортно-боевых вертолетных частей. Для десантирования выделяется ___ вертолета, в том числе ___ Ми-8 и ___ Ми-26².

3. Направление сосредоточения основных усилий при захвате назначенного объекта (района, рубежа).

В боевом приказе старший командир приказал батальону захватить и уничтожить один объект – _____. Основные, жизненноважные элементы объекта: _____. Из имеющихся данных о вероятных районах (местах) их расположения, системе охраны и обороны, командир батальона пришел к выводу, что основные усилия, необходимо сосредоточить на направлении _____, так как:

- во-первых, оно наиболее доступное (вдоль шоссейной дороги);
- во-вторых, это наиболее короткое расстояние до ключевых элементов _____;
- в-третьих, на этом направлении противник имеет лишь отдельные позиции пехотных отделений;
- в-четвертых, здесь нет серьезных препятствий.

Кратчайшее расстояние до _____ – _____. Однако, чтобы на него выйти, нужно совершить маневр с преодолением _____. Здесь также противник не имеет опорных пунктов и по всей вероятности не ждет удара с этого направления.

Наиболее короткое расстояние до _____ – _____. На этом направлении противник имеет один ВОП и серьезным препятствием явится _____.

Таким образом, основные усилия целесообразно сосредоточить на смежных флангах 1 и 2 пдр вдоль _____. Исходя из того, что батальон действует самостоятельно, часть сил и средств необходимо выделить в качестве подразделений прикрытия на _____, для перехвата вероятных путей эвакуации основных элементов объекта на _____.

Уничтожение в короткие сроки жизненноважных элементов _____ позволит сразу нарушить централизованное управление войсками, а также связь с вышестоящим командованием.

4. Последовательность и способы разгрома противника в районе десантирования и вблизи него.

² Данные для расчета количества вертолетов смотри в приложении Б.

В связи с поставленной батальону боевой задачей, порядком десантирования, необходимостью в короткие сроки выполнить ближайшую задачу, а также исходя из выделенных батальону средств усиления и поддержки, выводов из уяснения боевой задачи и оценки обстановки, разгром противника осуществить:

а) при выполнении ближайшей задачи – ударом двух звеньев Су ____, огнем сабатр, двумя звеньями боевых вертолетов, боевых машин и других средств нанести поражение основным элементам ____, подавить живую силу и огневые средства подразделений охраны и обороны; одновременной атакой двух рот с разных направлений по кратчайшим направлениям вдоль ____ завершить разгром основных жизненноважных элементов ____ и к «Ч» + ____ выполнить ближайшую задачу;

- возможную эвакуацию основных элементов объекта воспрепятствовать ударом звена Су-____, огнем сабатр и боевых машин десанта и активными действиями выделенного для воспрепятствования эвакуации подразделения;

- частью сил отразить возможные контратаки ближайших резервов с ____ направлений; нанести им поражение на рубежах развертывания и перехода в атаку – ударом эскадрильи транспортно-боевых вертолетов, сабатр, батареей ПТУР и боевых машин;

б) в ходе маневра на боевых машинах к «Ч» + ____ овладеть указанным рубежом;

- одновременно быть в готовности к выполнению других внезапно возникших задач;

в) при ведении оборонительного боя - ударом двух ОТР, эскадрильи Су – ____, двух звеньев боевых вертолетов и эскадрильей транспортно-боевых вертолетов нанести поражение частям и подразделениям ____ пд в ходе их выдвижения, на рубежах развертывания; атаку противника отразить сабатр, батареей ПТУР, боевых машин и стрелкового оружия; прочным удержанием позиций на переднем крае района обороны батальона вынудить его ввести в бой резервы;

- в случае вклинения противника нанести ему поражения ударом звена боевых вертолетов, огнем сабатр, 2-го эшелона батальона, остановить его дальнейшее продвижение и прочно удерживать занимаемые рубежи;

- обман противника относительно истинного направления главного удара батальона осуществить за счет маневра пдв ____ пдр в ____ направлении.

5. Объекты, поражаемые ядерным и обычным оружием, порядок и степень их поражения.

Ударом двух звеньев Су-____, двумя звеньями боевых вертолетов, огнем двух садн и боевых машин наносится поражение основным элементам ____, с ожидаемой степенью поражения 20–30 %.

Возможную эвакуацию основных элементов ____ воспрепятствуется ударом звена Су-____, огнем сабатр и боевых машин десанта.

В ходе маневра на боевых машинах и захвата района действия десанта поддерживаются двумя звеньями Су-____, звеном боевых вертолетов.

В ходе ведения оборонительного боя ударом двух ОТР, эскадрильи Су____, двумя звеньями боевых вертолетов и эскадрильей транспортно-боевых вертолетов наносится поражение частям ____ пд в ходе их выдвижения и на рубежах развертывания.

При вклинении противника в район обороны наносится ему поражение ударом звена боевых вертолетов, сабатр.

6. Боевой порядок десанта.

Командир батальона определяет боевой порядок, исходя из следующего:

- батальон при выполнении ближайшей задачи действует самостоятельно, не имея соседей; десантируется на две площадки приземления;

- площадь объекта значительная и основные его элементы высокоподвижные;

- из-за полузакрытой местности не представляется возможным вести наблюдение как за основными элементами объекта, так и за характером действий подразделений его охраны и обороны.

Поэтому боевой порядок необходимо строить в один эшелон, с выделением общевойскового резерва – пдв. В первом эшелоне иметь две пдр. Подразделению прикрытия, а также подразделению, воспрещающему эвакуацию элементов объекта, необходимо выделить: два пдв от 3пдр. Подразделение ПВО – зрв батальона.

Такое построение позволит одновременно охватить большую часть площади, занимаемой _____, снизить вероятность эвакуации его основных элементов и в короткие сроки выполнить ближайшую задачу.

При ведении оборонительного боя батальону необходимо удерживать район _____, перехватывающий единственную шоссейную дорогу _____, вдоль которой противник вероятнее всего и нанесет свой главный удар. На правом фланге перед обороной батальона большой лесной массив, затрудняющий противнику маневрирование и развертывание в предбоевой порядок. Однако непосредственно перед фронтом обороны имеется неплохая сеть улучшенных грунтовых дорог, позволяющая противнику выйти на правый фланг района обороны батальона.

Исходя из этого боевой порядок в обороне следует построить в два эшелона, перехватывая шоссейную дорогу двумя ротными опорными пунктами, с выделением в 1-й эшелон 1 и 2 пдр, 3 пдр выделить во 2-й эшелон.

7. Порядок боевого применения вертолетов после высадки десанта и площадки их базирования в районе боевых действий.

После высадки десанта боевые и транспортно-десантные вертолеты осуществляют поддержку боя передовой группы и прикрывают высадку главных сил, а также наносят удары по противнику, подходящему к району десантирования.

При захвате объекта, в ходе совершения маневра на боевых машинах, а также при отражении атаки подходящих резервов на рубежах развертывания и

перехода в атаку противника подразделения вертолетов с площадок базирования поддерживают действия десанта.

Площадки базирования в районе боевых действий _____.

Замысел боевых действий командира ___ пдб (вариант)

РЕШИЛ:

Десантирование осуществить с двух основных и одной запасной посадочной площадки одним вылетом ___ втад (___ вертолетов Ми ___) на две площадки приземления.

Десантирование подразделений батальона осуществить посадочным способом в следующей группировке и последовательности: передовая группа, главные силы батальона со средствами усиления, тыл батальона.

Десантирование осуществляется вертолетами армейской авиации транспортно-десантными - Ми-26 и Ми-6 и транспортно-боевыми – Ми-8Т (мт), состоящими на вооружении отдельных транспортно-боевых вертолетных частей. Для десантирования выделяется ___ вертолета, в том числе ___ Ми-8 и ___ Ми-26.

Основные усилия сосредоточить на завершении уничтожения ___ и направлении _____.

Ударом двух звеньев Су-____, двумя звеньями боевых вертолетов, огнем двух садн и боевых машин нанести поражение основным элементам _____, живой силе и огневым средствам подразделений охраны, одновременной атакой двух рот с разных направлений завершить их разгром и к «Ч» + _____ выполнить ближайшую задачу. Возможную эвакуацию основных элементов _____ воспрепятствовать ударом звена Су-____, огнем *сабатр*, боевых машин, действиями подразделений, выделенных для воспрепятствования эвакуации. Маневром пдв 2 пдр в _____ направлении ввести противника в заблуждение относительно истинного направления сосредоточения основных усилий батальона.

Ближайшим резервам противника нанести поражение ударом эскадрильи транспортно-боевых вертолетов, сабатр, батареей ПТУР и боевых машин в ходе их выдвижения и развертывания; возможные их контратаки отразить силами подразделений прикрытия, а при необходимости – общевойсковым резервом и частью сил первого эшелона батальона.

В дальнейшем совершить маневр на боевых машинах по одному маршруту и к «Ч» + _____ овладеть районом _____.

При ведении оборонительного боя – ударом двух ОТР, эскадрильи Су-____ и эскадрильи боевых вертолетов, нанести поражение частям и подразделениям ___ пд в ходе их выдвижения, на рубежах развертывания; атаку противника отразить сабатр, батареей ПТУР, огнем боевых машин и стрелкового оружия; прочным удержанием позиций на переднем крае района обороны батальона вынудить его ввести в бой резервы;

- в случае вклинения противника нанести ему поражения ударом эскадрильи боевых вертолетов, огнем сабатр, 2-го эшелона батальона, остановить его дальнейшее продвижение и прочно удерживать занимаемые рубежи.

Объекты, поражаемые ядерным и обычным оружием.

Ударом двух звеньев Су-___, огнем двух садн и боевых машин наносится поражение основным элементам ____, с ожидаемой степенью поражения 20–30 %.

Возможную эвакуацию основных элементов _____ воспрещается ударом звена Су-___, эскадрильей боевых вертолетов.

В ходе маневра на боевых машинах и захвата района действия десанта поддерживаются двумя звеньями Су-___, эскадрильей боевых вертолетов

В ходе ведения оборонительного боя ударом двух ОТР, эскадрильи Су-___, двумя звеньями боевых вертолетов и эскадрильей транспортно-боевых вертолетов, наносится поражение частям ___ пд в ходе их выдвижения и на рубежах развертывания.

При вклинении противника в район обороны, наносится ему поражение ударом звена боевых вертолетов, сабатр.

Боевой порядок:

- при выполнении ближайшей задачи – в один эшелон, в первом эшелоне – 1 и 2 пдр, общевойсковой резерв – ___ пдв, артиллерия – сабатр, подразделение прикрытия – пдв от 3 пдр, подразделение, действующие для воспрещения эвакуации элементов объекта пдв от 3 пдр;

- при выполнении дальнейшей задачи – в два эшелона, в первом эшелоне – 1 и 2 пдр, во втором - 3 пдр (без пдв), подразделение артиллерии - в составе габатр, резерв – пдв от 3 пдр.

После высадки десанта боевые и транспортно-десантные вертолеты осуществляют поддержку боя передовой группы и прикрывают высадку главных сил, а также наносят удары по противнику, подходящему к району десантирования с рубежей _____, _____.

При захвате рубежа в ходе совершения маневра на боевых машинах, а также при отражении атаки подходящих резервов на рубежах развертывания и перехода в атаку противника подразделения вертолетов с площадок базирования поддерживают действия десанта с рубежей _____, _____.

Площадки базирования в районе боевых действий _____.

Работа по отдаче предварительных боевых распоряжений

Содержание предварительного боевого распоряжения для подразделений Воздушно-десантных войск в документах не предусмотрено. Однако опыт боевой подготовки в ВДВ показал, что изложение содержания предварительного боевого распоряжения целесообразно осуществлять в следующей последовательности:

1. Сведения о противнике.

2. Боевой состав подразделений.
3. Ориентировочная боевая задача подразделения.
4. Объекты, поражаемые в интересах десанта средствами старшего начальника.
5. Соседи и разграничительные линии с ними (если они назначены).
6. Время готовности к действиям и другие данные.

В батальоне предварительные боевые распоряжения отдаются в устной форме. В зависимости от условий обстановки и методов работы командира и штаба батальона, они могут отдаваться лично командиром батальона или через своих заместителей, штаб батальона. Если к моменту объявления командиром батальона замысла боевых действий на КНП находятся командиры рот, то он отдает предварительные боевые распоряжения сразу после объявления замысла.

Предварительные боевые распоряжения подразделениям (вариант)

1. В районе десантирования и боевых действий установлено: _____ - _____, его элементы: _____, _____, _____ на охране и обороне подразделения _____ бохр. ВОП в районах с центрами: _____, _____, _____.

Ближайшие резервы: _____ ппТВ на площадках базирования в районе _____; _____ пб в районе _____; _____ пб – _____. Подход ближайших резервов к району боевых действий десанта возможен через _____ часов после десантирования.

Глубокие резервы – _____ пд – _____ км _____. Подход ее возможен к «Ч» + _____

2. Задачи парашютно-десантных рот:

а) 1 пдр с батареей ПТУР, исо исв, орхр – до начала десантирования главных сил уничтожить противника на площадке приземления и обеспечить высадку главных сил; в дальнейшем наступать вдоль _____, завершить уничтожение _____ в районе _____ и к «Ч» + _____ выполнить ближайшую задачу.

В дальнейшем быть в готовности к совершению маневра на боевых машинах и выполнению других боевых задач. Поддерживает садн _____ ап.

Десантирование осуществляет _____ втап _____ втад (_____ Ми- _____);

б) 2 пдр с сабатр, исо исв, огнеметным отд. – наступать вдоль _____, завершить уничтожение _____ и к «Ч» + _____ выполнить ближайшую задачу.

В дальнейшем быть в готовности к совершению маневра на боевых машинах и выполнению других боевых задач. Поддерживает садн _____ ап.

Десантирование осуществляет _____ втап _____ втад (_____ Ми- _____).

в) 3 пдр (без двух пдв) быть в готовности к действиям в качестве общевойскового резерва. Два парашютно-десантных взвода выделить для действий в качестве подразделения прикрытия и подразделения, встречающего эвакуацию элементов объекта.

В дальнейшем быть в готовности к совершению маневра на боевых машинах и выполнению других боевых задач.

Десантирование осуществляет ___ втап ___ втад (___ Ми- ___).

3. Авиация по плану фронта в период с «Ч» – ___ до «Ч» – ___ двумя ___ наносит удары по частям ___ пд и ___ пд на аэродромах выгрузки, в районах сосредоточения и на маршрутах выдвижения, ___ пптв на площадках базирования, ___ и ___ пб, ___ бохр в пунктах дислокации, _____; в период с «Ч» – ___ до «Ч» – ___ двумя звеньями ___ сад по _____.

4. Готовность к десантированию – _____.

5. Всем командирам подразделений:

- продолжить работу на КНП батальона, одновременно организовать подготовку подразделений к выполнению боевой задачи и совершению марша в исходный район для десантирования;

- к ___ быть в готовности доложить свои решения на десантирование и бой;

- к ___ подготовить л/с, выделяемый в рекогносцировочную группу, ООД и подразделения, выделенные для регулирования и комендантской службы на маршрутах выдвижения в исходный район для десантирования;

- к ___ завершить техническое обслуживание вооружения, техники и подготовить ее к маршу в исходный район для десантирования;

- при совершении марша в исходный район для десантирования обеспечить соблюдение маскировочной дисциплины.

С прибытием в исходный район для десантирования:

- организовать взаимодействие с представителями частей аэродромного обслуживания, ВТА;

- через ___ часа после сосредоточения оборудовать перекрытые щели для личного состава, а также на КНП, технику укрыть в складках местности; для средств ПВО и боевого охранения оборудовать окопы;

- организацию десантирования и боевых действий в ротах (батареях, отд. взводах) завершить к _____;

- постановку задач личному составу начать по распоряжению штаба батальона;

- десантируемой технике провести обслуживание в объеме ЕТО;

- подготовку вооружения, техники и материальных средств к десантированию и бою завершить к _____.

6. Связь организовать:

- на марше – в УКВ диапазоне в радиосети № ___ с использованием переговорных таблиц; в КВ диапазоне в радиосети № _____, короткими сигналами;

- в исходном районе для десантирования – по действующим и выделенным проводным каналам связи; по радио – только на прием.

*Работа командира пдб по определению боевых задач
Подразделениям*

Боевые задачи подразделениям командир батальона определяет с учетом их предназначения, избранного способа разгрома противника и вероятного характера его действий, боевых возможностей, места каждого подразделения в боевом порядке батальона, характера местности и условий взаимодействия. При этом определяются боевые задачи подразделениям первого и второго эшелонов (общевойсковому резерву), передовой группе, подразделениям прикрытия, артиллерии, подразделению ПВО.

**Определение боевых задач подразделениям
(вариант)**

Боевые задачи подразделениям, поставленные предварительными боевыми распоряжениями, не изменялись, а требуется лишь их конкретизация.

а) 1 пдр с батареей ПТУР, исо и св, орхр десантируется в качестве передовой группы с пп _____ на площадку приземления № ____ – _____; до начала десантирования главных сил уничтожить противника на площадке приземления и обеспечить высадку главных сил; в «Ч» + ____ атакой с рубежа _____ в направлении _____ завершает уничтожение _____ и к «Ч» + ____ захватывает рубеж _____, выполнив ближайшую задачу; к «Ч» + ____ выходит в р-н сбора батальона _____.

В дальнейшем совершает маневр на боевых машинах по маршруту _____, во взаимодействии со 2 пдр, к «Ч» + ____ овладевает рубежом _____ и обороной ротного опорного пункта, не допускает прорыва частей _____ пд в направлении _____.

Поддерживает сабатр.

Десантирование осуществляет _____ втап _____ втад (_____ Ми- _____);

б) 2 пдр (без пдв) с сабатр, исо и св, огнеметным отд. десантируется с пп _____ на площадку приземления № ____ – _____, в «Ч» + ____ с рубежа _____, в направлении _____ завершает уничтожение _____, к «Ч» + ____ захватывает рубеж _____, выполнив ближайшую задачу; к «Ч» + ____ выходит в район сбора батальона _____.

Быть в готовности во взаимодействии с резервом отразить контратаку подразделений _____ пбр с рубежа _____.

Маневром _____ пдв в _____ направлении ввести противника в заблуждение относительно истинного направления сосредоточения основных усилий батальона.

В дальнейшем рота в полном составе – арьергард батальона, совершает маневр на боевых машинах по маршруту _____, обеспечивает отрыв главных сил батальона от противника и прикрывает их с тыла в ходе маневра на боевых

машинах; к «Ч» + ___ во взаимодействии с 1 пдр, овладевает рубежом и обороной ротного опорного пункта, не допускает прорыва частей ___ пд в направлении _____.

Поддерживает сабатр.

Десантирование осуществляет ___ втап ___ втад (___ Ми-___);

в) 3 пдр (без двух пдв) – резерв при выполнении ближайшей задачи. Десантируется с пп _____ на площадку приземления №___ - _____, к «Ч»+___ сосредоточивается в районе _____ в готовности к наращиванию усилий, отражению контратак и решению других внезапно возникающих задач; перемещается в направлении _____ за КНП батальона.

В дальнейшем, без ___ пдв, совершает маневр на боевых машинах в колонне главных сил батальона по маршруту _____, к «Ч» + ___ овладевает рубежом ___ и обороной ротного опорного пункта, находясь во втором эшелоне батальона, не допускает прорыва частей ___ пд в глубину обороны батальона в направлении _____.

С вводом в бой поддерживает сабатр.

Десантирование осуществляет ___ втап ___ втап (___ Ми-___);

г) подразделение прикрытия: пдв 3 пдр с исю исв. Десантируется в составе роты, к «Ч» + ___ овладевает рубежом _____, воспрещает прорыв резервов противника к району боевых действий батальона. С «Ч» + ___ выполняет задачи в составе роты;

д) подразделение для воспрещения эвакуации элементов объекта: пдв 3 пдр. Десантируется в составе роты, совершив маневр в направлении _____ к «Ч» + ___ с выгодного огневого рубежа воспрещает эвакуацию элементов _____; с «Ч» + ___ резерв батальона, к «Ч» + ___ выйти в район в готовности действовать по команде;

е) ___ пдв 2 пдр десантируется с пп _____ перед 2 пдр на площадку приземления №___, совершает маневр в направлении _____, в «Ч» + ___ атакой с выгодного рубежа вводит противника в заблуждение относительно истинного направления сосредоточения основных усилий батальона.

В дальнейшем действует в составе роты;

ж) подразделение артиллерии - сабатр. Десантируется с пп ___ на площадку приземления №___, к «Ч» + ___ занимает ОП в районе _____, подавляет живую силу и огневые средства противника в ППО – _____; поддерживает бой ___ пдб.

В ходе маневра на боевых машинах перемещается за 1 пдр, к «Ч»+___ занимает ОП – _____ в готовности нанести поражение живой силе и огневым средствам частей ___ пд при развертывании, перед передним краем обороны батальона, в ходе атаки.

Десантирование осуществляет ___ втап (___ Ми-___);

з) батарея ПТУР десантируется с пп _____ в составе 1 пдр на площадку приземления №___, к «Ч» + ___ сосредоточивается в районе _____ в готовности к отражению атак танков противника с направлений: _____, _____.

Рубежи развертывания:

№ 1 – _____;

№ 2 – _____;

№ 3 – _____.

В ходе маневра на боевых машинах перемещается совместно с КНП батальона, к «Ч» + _____ занимает ОП в районе _____ в готовности с указанных рубежей воспретить прорыв противника в глубину обороны батальона.

Десантирование осуществляет _____ втап (_____ Ми-_____);

и) исв десантируется с пп _____ на площадку приземления №_____, к «Ч»+_____ в готовности к совместным действиям с подразделениями, атакующими объект, и подразделением прикрытия.

В ходе маневра на боевых машинах перемещается: исо исв – в составе 1 пдр, исо исв – в составе 2 пдр, исо исв за КНП батальона в готовности к «Ч» + _____ заминировать участки:

№ 1 – _____;

№ 2 – _____.

Десантирование осуществляет _____ втап (_____ Ми-_____);

к) Зрв десантироваться с пп _____ на площадку приземления №_____, к «Ч» + _____ занять ОП в районе _____, прикрыть КНП батальона, сабатр, КНП рот 1 эшелона.

В ходе маневра на боевых машинах перемещаться совместно с КНП батальона, к «Ч» + _____ занять ОП в районе _____.

Десантирование осуществляет _____ втап (_____ Ми-_____);

л) рв – БРД батальона.

Десантируется с пп _____ на площадку приземления №_____ – _____. После приземления установить наличие противника на площадке приземления.

Разведку противника и местности вести всем составом наблюдением по маршруту: _____.

Основные усилия сосредоточить на разведке местности, элементов _____ и систему охраны и обороны в _____.

К «Ч» + _____ выйти _____. Разведку объекта противника осуществить наблюдением всем составом взвода с 2-х (3-х) НП в р-нах _____, _____ и к «Ч»+ _____ установить точное местоположение, систему охраны и обороны _____, слабые места в обороне, наличие скрытых подступов к объекту, проходимость местности и наличие заграждений на путях выдвижения и на подступах к объекту, при необходимости и боем.

До встречи с противником вести разведку маршрута выдвижения к объекту.

С началом атаки батальона вести разведку наблюдением мест расположения огневых средств противника и корректировать огонь артиллерии.

В ходе маневра на боевых машинах вести разведку маршрута выдвижения к району обороны.

К «Ч» + _____ выйти _____. Вести разведку подходящей _____ пд, на рубежах развертывания. С началом боя вести разведку наблюдением мест расположения огневых средств противника и корректировать огонь артиллерии.

Десантирование осуществляют _____ втап (_____ Ми-_____).

Работа командира пдб по определению основных вопросов взаимодействия

При определении основных вопросов взаимодействия командир батальона исходит из вероятного характера действий противника и возможных изменений условий обстановки. В ходе этой работы он обычно определяет основные варианты действий подразделений по трем периодам: вступления в бой и выполнения ближайшей задачи; совершения маневра на боевых машинах и овладение районом (объектом, рубежом); удержания района (объекта, рубежа).

На период вступления в бой и выполнения ближайшей задачи командир батальона определяет:

- последовательность выброски подразделений на площадку приземления;
- порядок уничтожения противника на площадке приземления и обеспечения выброски главных сил;
- способ атаки;
- порядок огневой подготовки и поддержки атаки;
- порядок использования выделенного ресурса ядерных боеприпасов, ракет и авиации при выполнении ближайшей задачи;
- способы отражения контратак ближайших резервов, борьбы с аэромобильными подразделениями и глубокими резервами противника.

Определяя основные вопросы взаимодействия на период совершения маневра на боевых машинах (маневра) и захвата района (объекта, рубежа), командир устанавливает:

- время подготовки подразделений к совершению маневра на боевых машинах;
- силы и средства, выделяемые для обеспечения выхода из боя батальона и для действий в составе передового отряда;
- порядок охранения подразделений в ходе маневра на боевых машинах;
- силы и средства, выделяемые для захвата и уничтожения (вывода из строя) объектов противника в ходе маневра на боевых машинах;
- порядок использования выделенного ресурса ядерных боеприпасов, ракет и авиации в ходе маневра на боевых машинах и захвата района (объекта, рубежа);
- темп маневра на боевых машинах; место командного наблюдательного пункта в ходе маневра на боевых машинах и после захвата района (объекта, рубежа).

При определении основных вопросов взаимодействия на период удержания захваченного района (объекта, рубежа) командир устанавливает:

- порядок использования выделенного ресурса ракет, авиации и ядерных боеприпасов для поражения выдвигающегося и развертывающегося для атаки противника, а также при его вклинении в оборону батальона;
- способы разгрома противника, вклинившегося в оборону батальона;
- порядок действий подразделений при обходе противником района обо-

роны и в случае высадки аэромобильных подразделений.

Определенные командиром батальона основные вопросы взаимодействия являются базой для дальнейшей работы по его организации и в последующем уточняются, детализируются и конкретизируются в соответствии с возможными вариантами развития боевых действий.

Определение основных вопросов взаимодействия (вариант)

При определении основных вопросов взаимодействия необходимо учитывать следующее:

- с «Ч» – ___ до «Ч» – ___ по плану фронта наносятся удары авиации по ___, подразделениям охраны и ближайшим резервам;
- высадка батальона осуществляется на две площадки приземления: с «Ч» + ___ – № ___ – ___, с «Ч» + ___ – № ___ – ___.
- удары авиации противника следует ожидать через «Ч» + ___;
- подход ближайших резервов противника к району боевых действий батальона возможен через ___ часов после начала выброски подразделений батальона;
- ближайшую задачу батальон выполняет к «Ч» + ___;
- маневр на боевых машинах совершается по одному маршруту и к «Ч» + ___ необходимо овладеть указанным районом;
- подход передовых частей ___ пд следует ожидать в ___;
- при вклинении противника в район обороны батальона на направлении ___ рубеже разворачивается резерв и батарея ПТУР;
- выход передовых частей фронта в район боевых действий батальона планируется к ___;
- на первые часы боевых действий батальону выделяется две ОТР с КБЧ и две эскадрильи ___ бап.

Исходя из этого необходимо:

- а) при вступлении в бой и выполнении ближайшей задачи согласовать:
 - последовательность и сроки высадки подразделений батальона;
 - действия передового отряда батальона по уничтожению противника на площадке приземления и обеспечению высадки главных сил батальона;
 - действия парашютно-десантных рот, подразделений прикрытия при выдвижении на указанные рубежи с ударами авиации, огнем артиллерии по поражению основных элементов ___, подразделений охраны и обороны;
 - действия средств ПВО по прикрытию главных сил батальона от ударов воздушного противника;
 - действия парашютно-десантных рот между собой с действиями инженерно-саперного подразделения, а также с ударами авиации, огнем артиллерии по воспреещению эвакуации элементов ___ и завершению их уничтожения;
- определить:

- порядок действий подразделений при обходе участков разрушений, завалов, пожаров и дистанционного минирования;

- порядок действий ___ пдв, резерва и их согласование с ударами авиации и огнем артиллерии при отражении контратак подразделений ___ пбр;

- порядок действий подразделений батальона при завершении выполнения ближайшей задачи, а также действий авиации и артиллерии, средств ПВО по обеспечению выхода из боя и организованного начала маневра на боевых машинах;

б) при совершении маневра на боевых машинах и овладении районом:
определить:

- время на подготовку батальона к совершению маневра на боевых машинах;

- порядок действий передового отряда – 3 пдр – в ходе маневра на боевых машинах;

- порядок действий 1 и 2 пдр с началом маневра на боевых машинах и согласовать их действия между собой, с ударами авиации, огнем артиллерии при захвате рубежа;

- порядок действий аррьергарда – 2 пдр – по обеспечению отрыва от противника главных сил батальона и их прикрытию с тыла в ходе маневра на боевых машинах;

- порядок действий средств ПВО по прикрытию главных сил батальона от ударов воздушного противника в ходе маневра на боевых машинах;

- темп маневра на боевых машинах ___;

согласовать:

- действия парашютно-десантных рот, походного охранения, артиллерии при высадке аэромобильных подразделений противника на маршруте маневра на боевых машинах;

- действия 1 и 2 пдр, сабатр, садн ___ ап и авиации в ходе овладения назначенным для обороны районом;

- местоположения КНП в ходе маневра на боевых машинах и после захвата района обороны;

в) при удержании захваченного района

согласовать:

- порядок выполнения задач авиацией, артиллерией по огневому поражению выдвигающихся и развертывающихся частей _ пд с учетом огневого поражения старшего командира;

- удары авиации, огня артиллерии с действиями 1 и 2 пдр в ходе ведения боя по отражению атаки частей ___ пд;

- действия 1 и 2 пдр с действиями ПТРез, а также средств поражения, при вклинении противника на глубину взводных опорных пунктов рот первого эшелона;

- действия второго эшелона, артиллерии при уничтожении высадившихся аэромобильных подразделений противника;

- действия 1 и 2 пдр, с действиями второго эшелона – 3 пдр (без пдв), с ударами авиации, огнем артиллерии при вклинении противника на глубину взводных опорных пунктов рот первого эшелона;

- действия подразделений батальона и ___ тбр – ПО ___ – по разгрому вклинившегося противника и поддержке боя батальона.

Доклад решения на десантирование и бой

Командир батальона докладывает решение на десантирование и бой в соответствии с той последовательностью, с которой он определял все элементы решения. Принятое им решение должно обеспечивать выполнение поставленной боевой задачи в установленные сроки и с наименьшими потерями.

Решение командира ___ пдб на десантирование и бой (вариант)

1. Решил: десантирование осуществить с двух основных и одной запасной посадочных площадок одним вылетом ___ втад (___ Ми-___) на две площадки приземления.

Десантирование подразделений батальона осуществить – посадочным способом в следующей группировке и последовательности: передовая группа, главные силы батальона со средствами усиления, тыл батальона.

Десантирование осуществляется вертолетами армейской авиации транспортно-десантными – Ми-26 и Ми-6 и транспортно-боевыми – Ми-8т (мт), состоящими на вооружении отдельных транспортно-боевых вертолетных частей. Для десантирования выделяется ___ вертолета, в том числе ___ Ми-8 и ___ Ми-26.

Основные усилия сосредоточить на завершении уничтожения ___ и направлении ___.

Ударом двух звеньев Су–___, двумя звеньями боевых вертолетов, огнем двух садн и боевых машин нанести поражение основным элементам ___, живой силе и огневым средствам подразделений охраны, одновременной атакой двух рот с разных направлений завершить их разгром и к «Ч» + ___ выполнить ближайшую задачу. Возможную эвакуацию основных элементов ___ воспретить ударом звена Су–___, огнем сабатр, боевых машин действиями подразделений, выделенных для воспреещения эвакуации. Маневром пдв 2 пдр в ___ направлении ввести противника в заблуждение относительно истинного направления сосредоточения основных усилий батальона.

Ближайшим резервам противника нанести поражение ударом эскадрильи транспортно-боевых вертолетов, сабатр, батареей ПТУР и боевых машин в ходе их выдвижения и развертывания; возможные их контратаки отразить силами подразделений прикрытия, а при необходимости – общевойсковым резервом и частью сил первого эшелона батальона.

В дальнейшем совершить маневр на боевых машинах по одному маршруту и к «Ч» + ___ овладеть районом _____.

Основные усилия в обороне сосредоточить на направлении _____ и удержании ротных опорных пунктов: _____; _____; _____.

При ведении оборонительного боя ударом двух ОТР, эскадрильи Су-___ и эскадрильи боевых вертолетов нанести поражение частям и подразделениям ___ пд в ходе их выдвижения, на рубежах развертывания; атаку противника отразить сабатр, батареей ПТУР, боевых машин и стрелкового оружия; прочным удержанием позиций на переднем крае района обороны батальона вынудить его ввести в бой резервы;

- в случае вклинения противника нанести ему поражения ударом эскадрильи боевых вертолетов, огнем сабатр, 2-го эшелона батальона, остановить его дальнейшее продвижение и прочно удерживать занимаемые рубежи.

Объекты, поражаемые ядерным и обычным оружием.

Ударом двух звеньев Су-___, огнем двух садн и боевых машин нанести поражение основным элементам ____, с ожидаемой степенью поражения 20–30 %.

Возможная эвакуация основных элементов _____ воспрещается ударом звена Су-___, эскадрильей боевых вертолетов.

В ходе маневра на боевых машинах и овладения районом действия десант поддерживается двумя звеньями Су-___, эскадрильей боевых вертолетов.

В ходе ведения оборонительного боя ударом двух ОТР, эскадрильи Су-___, двумя звеньями боевых вертолетов и эскадрильей транспортно-боевых вертолетов нанести поражение частям ___ пд в ходе их выдвижения и на рубежах развертывания.

При вклинении противника в район обороны наносится ему поражение ударом звена боевых вертолетов, сабатр.

Боевой порядок:

- при выполнении ближайшей задачи – в один эшелон, общевойсковой резерв – ___ пдв, артиллерия – сабатр, подразделение прикрытия – пдв от 3 пдр, подразделение, действующие для воспрещения эвакуации элементов объекта пдв от 3 пдр;

- при выполнении дальнейшей задачи - в два эшелона, в первом эшелоне - 1 и 2 пдр, во втором – 3 пдр (без пдв), подразделение артиллерии – в составе сабатр, резерв – пдв от 3 пдр.

После высадки десанта боевые и транспортно-десантные вертолеты осуществляют поддержку боя передовой группы и прикрывают высадку главных сил, а также наносят удары по противнику, подходящему к району десантирования с рубежей _____, _____.

При захвате объекта, в ходе совершения маневра на боевых машинах, а также при отражении атаки подходящих резервов на рубежах развертывания и

перехода в атаку противника, подразделения вертолетов с площадок базирования поддерживают действия десанта с рубежей _____, _____.

Площадки базирования в районе боевых действий _____.

2. Боевые задачи подразделениям определил:

а) 1 пдр с батареей ПТУР, исо исв, орхр десантируется в качестве передовой группы с пп _____ на площадку приземления № _____ – _____; до начала десантирования главных сил уничтожает противника на площадке приземления и обеспечивает высадку главных сил; в «Ч» + _____ атакой с рубежа _____ в направлении _____ завершает уничтожение _____ и к «Ч» + _____ захватывает рубеж просека _____, выполнив ближайшую задачу; к «Ч» + _____ выходит в район сбора батальона _____.

В дальнейшем совершает маневр на боевых машинах по маршруту _____, во взаимодействии с 3 пдр к «Ч» + _____ овладевает рубежом _____ и обороной ротного опорного пункта не допускает прорыва частей _____ пд в направлении _____.

Поддерживает сабатр.

Десантирование осуществляет _____ втап _____ втад (_____ Ми- _____);

б) 2 пдр (без пдв) с сабатр, исо исв, огнеметным отд. десантируются с пп _____ на площадку приземления № _____ – _____, в «Ч» + _____ с рубежа _____, в направлении _____ завершают уничтожение _____, к «Ч» + _____ захватывают рубеж _____, выполнив ближайшую задачу; к «Ч» + _____ выходит в район сбора батальона _____.

Быть в готовности во взаимодействии с резервом отразить контратаку подразделений _____ пбр с рубежа _____.

Маневром _____ пдв в _____ направлении вводит противника в заблуждение относительно истинного направления сосредоточения основных усилий батальона.

В дальнейшем рота в полном составе – аръергард батальона, совершает маневр на боевых машинах по маршруту _____, обеспечивает отрыв главных сил батальона от противника и прикрывает их с тыла в ходе маневра на боевых машинах; к «Ч» + _____ овладевает рубежом и обороной ротного опорного пункта, не допускает прорыва частей _____ пд в направлении _____.

Поддерживает сабатр.

Десантирование осуществляет _____ втап _____ втад (_____ Ми- _____);

в) 3 пдр (без двух пдв) - резерв при выполнении ближайшей задачи. Десантируется с пп _____ на площадку приземления № _____ – _____, к «Ч» + _____ сосредоточивается в районе _____ в готовности к наращиванию усилий, отражению контратак и решению других внезапно возникающих задач; перемещается в направлении за КНП батальона.

В дальнейшем без пдв совершает маневр на боевых машинах в колонне главных сил батальона по маршруту _____, к «Ч» + _____ овладевает рубежом _____ и обороной ротного опорного пункта, находясь во втором эшелоне батальона, не допускает прорыва частей _____ пд в глубину обороны батальона в направлении _____.

С вводом в бой поддерживает сабатр.

Десантирование осуществляет ___ втап ___ втап (___ Ми-___);

г) подразделения прикрытия: пдв 3 пдр с исо и св. Десантируется в составе роты, к «Ч» + ___ овладевают рубежом ____, воспрепятствуют прорыв резервов противника к району боевых действий батальона. С «Ч» + ___ выполняет задачи в составе роты;

д) подразделение для воспрепятствования эвакуации элементов объекта: пдв 3 пдр. Десантируются в составе роты, совершив маневр в направлении ___ к «Ч» + ___, с выгодного огневого рубежа воспрепятствуют эвакуации элементов ___; с «Ч» + ___ резерв батальона, к «Ч» + ___ выйти в район в готовности, действовать по команде;

е) ___ пдв 2 пдр десантируется с пп ___ перед 2 пдр на площадку приземления № ___, совершает маневр в направлении ___, в «Ч» + ___ атакой с выгодного рубежа вводит противника в заблуждение относительно истинного направления сосредоточения основных усилий батальона.

В дальнейшем действует в составе роты;

ж) подразделение артиллерии - сабатр. Десантируется с пп ___ на площадку приземления № ___, к «Ч» + ___ занимает ОП в районе ___, подавляет живую силу и огневые средства противника в ППО - ___; поддерживает бой ___ пдб.

В ходе маневра на боевых машинах перемещается за 1 пдр, к «Ч» + ___ занимает ОП - ___ в готовности нанести поражение живой силе и огневым средствам частей ___ пд при развертывании, перед передним краем обороны батальона, в ходе атаки.

Десантирование осуществляет ___ втап (___ Ми-___);

з) батарея ПТУР десантируется с пп ___ в составе 1 пдр на площадку приземления № ___, к «Ч» + ___ сосредоточивается в районе ___ в готовности к отражению атак танков противника с направлений: ___, ___.

Рубежи развертывания:

№ 1 - _____;

№ 2 - _____;

№ 3 - _____.

В ходе маневра на боевых машинах перемещается совместно с КНП батальона, к «Ч» + ___ занимает ОП в районе ___ в готовности с указанных рубежей воспрепятствовать прорыв противника в глубину обороны батальона.

Десантирование осуществляет ___ втап (___ Ми-___);

и) и св десантируется с пп ___ на площадку приземления № ___, к «Ч» + ___ в готовности к совместным действиям с подразделениями, атакующими объект и подразделением прикрытия.

В ходе маневра на боевых машинах перемещаются: исо и св - в составе 1 пдр, исо и св - в составе 2 пдр, исо и св за КНП батальона в готовности к «Ч» + ___ заминировать участки:

№ 1 - _____;

№ 2 - _____.

Десантирование осуществляет ___ втап (___ Ми-___);

к) зрв десантируется с пп _____ на площадку приземления №____, к «Ч» + _____ занимает ОП в районе _____, прикрывает КНП батальона, сабатр, КНП роты 1 эшелона.

В ходе маневра на боевых машинах перемещается совместно с КНП батальона, к «Ч» + _____ занимает ОП в районе _____.

Десантирование осуществляет _____ втап (_____ Ми-_____);

л) рв – БРД батальона.

Десантируется с пп _____ на площадку приземления №____ – _____. После приземления устанавливает наличие противника на площадке приземления.

Разведку противника и местности ведет всем составом наблюдением по маршруту: _____.

Основные усилия сосредоточивает на разведке местности, элементов _____ и системе охраны и обороны в _____.

К «Ч» + _____ выходит _____. Разведку объекта противника осуществляет наблюдением всем составом взвода с 2-х (3-х) НП в р-нах _____, _____ и к «Ч»+ _____ устанавливает точное местоположение, систему охраны и обороны _____, слабые места в обороне, наличие скрытых подступов к объекту, проходимость местности и наличие заграждений на путях выдвижения и на подступах к объекту, при необходимости и боем.

До встречи с противником ведет разведку маршрута выдвижения к объекту.

С началом атаки батальона ведет разведку наблюдением мест расположения огневых средств противника и корректировать огонь артиллерии.

В ходе маневра на боевых машинах ведет разведку маршрута выдвижения к району обороны.

К «Ч» + _____ выходит _____. Ведет разведку подходящей _____ пд, на рубежах развертывания. С началом боя ведет разведку наблюдением мест расположения огневых средств противника и корректировать огонь артиллерии.

Десантирование осуществляет _____ втап (_____ Ми-_____).

3. Основные вопросы взаимодействия.

Взаимодействие организовать по трем периодам:

а) при вступлении в бой и выполнении ближайшей задачи (с «Ч» до «Ч»+_____):

- последовательность и сроки высадки подразделений батальона;
- действия передового отряда батальона по уничтожению противника на площадке приземления и обеспечению высадки главных сил батальона;
- действия парашютно-десантных рот, подразделений прикрытия при выдвижении на указанные рубежи с ударами авиации, огнем артиллерии по поражению основных элементов _____, подразделений охраны и обороны;
- действия средств ПВО по прикрытию главных сил батальона от ударов воздушного противника;
- действия парашютно-десантных рот между собой с действиями инженерно-саперного подразделения, а также с ударами авиации, огнем

артиллерии по воспрещению эвакуации элементов ___ и завершению их уничтожения;

определить:

- порядок действий подразделений при обходе участков разрушений, завалов, пожаров и дистанционного минирования;

- порядок действий ___ пдв, резерва и их согласование с ударами авиации и огнем артиллерии при отражении контратак подразделений ___ пбр;

- порядок действий подразделений батальона при завершении выполнения ближайшей задачи, а также действий авиации и артиллерии, средств ПВО по обеспечению выхода из боя и организованного начала маневра на боевых машинах;

б) при совершении маневра на боевых машинах и овладении важным районом (с «Ч» + ___ до «Ч» + ___)

определить:

- время на подготовку батальона к совершению маневра на боевых машинах;

- порядок действий передового отряда – 3 пдр – в ходе маневра на боевых машинах;

- порядок действий 1 и 2 пдр с началом маневра на боевых машинах и согласовать их действия между собой, с ударами авиации, огнем артиллерии при захвате рубежа;

- порядок действий аръергарда – 2 пдр – по обеспечению отрыва от противника главных сил батальона и их прикрытие с тыла в ходе маневра на боевых машинах;

- порядок действий средств ПВО по прикрытию главных сил батальона от ударов воздушного противника в ходе маневра на боевых машинах;

- темп маневра на боевых машинах ___;

согласовать:

- действия парашютно-десантных рот, походного охранения, артиллерии при высадке аэромобильных подразделений противника на маршруте маневра на боевых машинах;

- действия 1 и 2 пдр, сабатр, садн ___ ап и авиации в ходе захвата назначенного для обороны района;

- местоположения КНП в ходе маневра на боевых машинах и после захвата района обороны;

в) при удержании указанного района (с «Ч» + ___)

согласовать:

- порядок выполнения задач авиацией, артиллерией по огневому поражению выдвигающихся и развертывающихся частей _ пд с учетом огневого поражения старшего командира;

- удары авиации, огня артиллерии с действиями 1 и 2 пдр в ходе ведения боя по отражению атаки частей ___ пд;

- действия 1 и 2 пдр с действиями ПТРез, а также средств поражения, при вклинении противника на глубину взводных опорных пунктов рот первого эшелона;

- действия второго эшелона, артиллерии при уничтожении высадившихся аэромобильных подразделений противника;

- действия 1 и 2 пдр, с действиями второго эшелона – 3 пдр (без пдв), с ударами авиации, огнем артиллерии при вклинении противника на глубину взводных опорных пунктов рот первого эшелона;

- действия подразделений батальона и ___ тбр – ПО ___ – по разгрому вклинившегося противника и поддержке боя батальона.

4. Основные задачи по всестороннему обеспечению:

а) *по разведке.*

Основные усилия сосредоточить на направлении _____.

К ___ уточнить изменения в группировке противника в районе десантирования и в прилегающих районах.

К «Ч» + ___ уточнить расположение элементов ___, установить оборонительные позиции подразделений ___ бохр.

К «Ч» + ___ выявить боевой состав ___ и ___ пб, направления действий ближайших резервов противника, положение объектов на направлении маневра на боевых машинах, их охрану.

Постоянно следить за районом расположения СЯН противника, выявлять пункты управления его автоматизированных систем разведывательно-ударных комплексов;

б) *по РХБ защите.*

Организовать непрерывную разведку РХБ-обстановки на маршрутах движения и в районах ожидания, к ___ – в исходном районе для десантирования.

Основные усилия РХБ-разведки сосредоточить на направлении сосредоточения основных усилий батальона, а также на направлении _____.

До ___ проверить техническое состояние средств защиты и создать их запасы в размере установленных норм.

Приданное батальону орхр к ___ передать в подчинение НШ;

в) *по радиоэлектронной борьбе.*

Основные усилия сосредоточить на обеспечении надежного управления подразделениями батальона по радиосредствам.

Для противодействия техническим средствам разведки противника выполнять все предусмотренные мероприятия по маскировке и соблюдать режим работы средств связи батальона;

г) *по маскировке.*

Исключить общение личного состава полка с местным населением. Ограничить передвижение личного состава и техники в районах сосредоточения и исходном районе для десантирования. В ходе марша в исходный район для десантирования использовать только приборы ночного видения на гусеничной технике и СМУ на автотранспорте.

Для маскировки вооружения, техники, личного состава и инженерных сооружений на местности, также путей движения и маневра в полном объеме использовать табельные маскировочные и подручные средства;

д) по охране.

Охранение в районах сосредоточения и исходном районе для десантирования осуществлять силами подразделений. Для охраны КНП батальона привлечь пдо пдв 3 пдр;

е) по инженерному обеспечению.

Основные усилия по инженерному обеспечению сосредоточить на выявлении инженерных заграждений противника, обеспечении их преодоления подразделениями батальона, успешное совершение маневра на боевых машинах, своевременную установку МВЗ в районе обороны батальона и его фортификационное оборудование.

К «Ч» + ___ установить границы МВЗ противника. Проходы в МВЗ проделывать взрывным способом при невозможности своевременно определить их обходы.

Для проделывания проходов в завалах и разрушениях на путях продвижения к элементам объекта каждая пдр усилена исо.

Предусмотреть установку инженерных заграждений на направлениях выдвижения и контратак ___ пбр;

ж) по техническому обеспечению.

Основные усилия технического обеспечения направить на поддержание вооружения и техники в исправном состоянии, своевременное пополнение до установленных норм запасов боеприпасов и военно-технического имущества, а также на быстрый и качественный ремонт поврежденной техники и вооружения.

До ___ завершить техническое обслуживание вооружения и техники и выполнить работы по их подготовке к десантированию и бою.

В каждой пдр (сабатр) иметь подготовленные группы захвата и освоения трофейного вооружения и техники.

Продолжительность работ по ремонту вооружения и техники в ходе боя средствами батальона установить: при выполнении ближайшей задачи – до ___ часов; в ходе маневра на боевых машинах – до ___ часов; в обороне – до ___ часов;

з) о тыловом обеспечении.

Основные усилия тыла сосредоточить на пополнении запасов материальных средств; на своевременном сборе техники и материальных средств на площадках приземления, подвозе их в подразделения; на оказании своевременной помощи раненым и больным и их эвакуации. К ___ запасы материальных средств в батальоне иметь по нормам войсковых.

Для перевозки запасов материальных средств в тылу противника быть в готовности использовать трофейный транспорт.

5. Управление батальоном осуществить с КНП батальона, который к «Ч»+___ развернуть в районе _____, в ходе боя перемещать за 1 пдр, к «Ч» +___ развернуть в районе _____. При выходе из боя КНП управление возложить на командира 3 пдр.

6. Основные задачи по воспитательной работе.

Основные усилия в воспитательной работе направить на разъяснение личному составу современной военно-политической обстановки, мобилизацию личного состава на успешное выполнение поставленной боевой задачи.

Своевременно доводить до личного состава последние события, пропагандировать героические подвиги частей, подразделений, а также отдельных воинов.

Оперативно обобщать и распространять опыт умелых и решительных действий личного состава, подразделений и частей наших войск.

После объявления командиром десанта решения штаб оформляет его на карте с приложением пояснительной записки. На карте графически отражаются:

- группировка противника в районе десантирования и боя и вероятный характер ее действий;
- район десантирования с указанием основных и запасных площадок приземления;
- курс полета вертолетов при заходе на площадки приземления;
- ближайшая и дальнейшая задачи десанта;
- задачи, выполняемые в интересах десанта силами и средствами старшего начальника;
- рубеж встречи и ориентировочное время выхода на него передовых частей наступающих войск;
- задачи подразделений десанта, способы и сроки их выполнения;
- задачи вертолетных подразделений и площадки их базирования;
- места и время развертывания пунктов управления в ходе боя;
- районы расположения тыловых подразделений и порядок их перемещения;
- основные вопросы взаимодействия с передовым (обходящим) отрядом, главными силами 2-го фронта.

Пояснительная записка к решению командира десанта на десантирование и боевые действия отрабатывается в форме таблиц на карте решения. В ней могут излагаться выводы из оценки обстановки; боевой и численный состав; распределение сил и средств; соотношение сил и средств сторон; порядок огневого поражения; расчет на десантирование; метеоданные и другие

необходимые данные.

Оформленное на карте решение служит основой для разработки боевого приказа на десантирование и бой.

Постановка боевых задач командирам подразделений и личному составу, а также организация взаимодействия осуществляются с использованием макета местности, аэрофотоснимков или схем (крупномасштабной карты).

Отдание устного боевого приказа на десантирование и бой

При подготовке к десантированию и боевым действиям командир батальона боевые задачи подчиненным и приданным подразделениям будет ставить чаще всего лично, путем отдания устного боевого приказа.

В батальоне боевой приказ разрабатывается в одном экземпляре, подписывается командиром и начальником штаба.

В исходном районе для десантирования боевая задача командиром батальона ставится по карте масштаба 1:50000 и макету местности. Содержание и последовательность отдания боевого приказа на десантирование и бой определены в БУ ВДВ ч. 2, ст. 70, 250.

Отдача устного боевого приказа на десантирование и бой (вариант)

БОЕВОЙ ПРИКАЗ ___ пдб № 01. КНП – _____, 20.00 02.06.02.

Карта: 50 000, издание 1969 г.

1. В районе десантирования и предстоящих боевых действий установлено: _____ – _____, его элементы: _____ – _____; _____ – _____; _____ – _____, на охране и обороне ___ бохр. ВОП в районах с центрами: _____, _____, _____.

Ближайшие резервы: ___ пптв на площадках базирования в районе _____; ___ пб в районе; ___ пб – _____. Подход ближайших резервов к району боевых действий десанта возможен через ___ часов после десантирования.

Глубокие резервы – подразделения ___ пд – ___ км _____. Подход их возможен к «Ч» + _____.

2. ___ пдб с сабатр, батареей ПТУР; исв; зрв; отделением РХБЗ; огнеметным отделением с утра ___ десантируется в качестве тактического воздушного десанта одним вылетом с двух основных посадочных площадок _____, _____, запасная – _____ на две площадки приземления: № _____ – _____, № _____ – _____ к «Ч» + _____ завершает уничтожение _____ в районе _____ и овладевает рубежом _____.

В дальнейшем совершает маневр на боевых машинах по маршруту _____, в ходе маневра на боевых машинах к «Ч» + _____ овладевает районом _____ и его обороной воспрещает выдвигание частей _____ пд в направлении _____.

3. Авиацией по плану фронта наносятся удары: с «Ч» – _____ до «Ч» – _____ двумя вылетами _____ бап и одним вылетом _____ шап по выдвигающимся глубоким резервам (_____ пд) с созданием полей дистанционного минирования, _____ ппТВ на площадках базирования, _____ пб, _____ бохр в пунктах дислокации, и _____; с «Ч» – _____ до «Ч» – _____ двумя эскадрильями _____ шап по элементам _____.

Выход передового отряда _____ А – _____ тбр – на рубеж _____ планируется к середине дня _____.

4. При выполнении ближайшей и дальнейшей задач соседей нет.

5. Решил:

Десантирование осуществить с двух основных и одной запасной посадочных площадок одним вылетом _____ втад (_____ Ми-_____) на две площадки приземления.

Десантирование подразделений батальона осуществить посадочным способом в следующей группировке и последовательности: передовая группа, главные силы батальона со средствами усиления, тыл батальона.

Десантирование осуществляется вертолетами армейской авиации транспортно-десантными – Ми-26 и Ми-6 и транспортно-боевыми – Ми-8Т (мт), состоящими на вооружении отдельных транспортно-боевых вертолетных частей. Для десантирования выделяется _____ вертолета, в том числе _____ Ми-8 и _____ Ми-26, Ми-6

Основные усилия сосредоточить на завершении уничтожения _____ и направлении _____.

Ударом двух звеньев Су-_____, двумя звеньями боевых вертолетов, огнем двух садн и боевых машин нанести поражение основным элементам _____, живой силе и огневым средствам подразделений охраны, одновременной атакой двух рот с разных направлений завершить их разгром и к «Ч» + _____ выполнить ближайшую задачу. Возможную эвакуацию основных элементов _____ воспретить ударом звена Су-_____, огнем сабатр, боевых машин действиями подразделений, выделенных для воспрещения эвакуации. Маневром пдв 2 пдр в _____ направлении ввести противника в заблуждение относительно истинного направления сосредоточения основных усилий батальона.

Ближайшим резервам противника нанести поражение ударом эскадрильи транспортно-боевых вертолетов, сабатр, батареей ПТУР и боевых машин в ходе их выдвигания и развертывания; возможные их контратаки отразить силами подразделений прикрытия, а при необходимости – общевойсковым резервом и частью сил первого эшелона батальона.

В дальнейшем совершить маневр на боевых машинах по одному маршруту и к «Ч» + _____ овладеть районом _____.

Основные усилия в обороне сосредоточить на направлении _____ и удержании ротных опорных пунктов: _____; _____; _____.

При ведении оборонительного боя – ударом двух ОТР, эскадрильи Су-____ и эскадрильи боевых вертолетов нанести поражение частям и подразделениям ___пд в ходе их выдвижения, на рубежах развертывания; атаку противника отразить сабатр, батареей ПТУР, боевых машин и стрелкового оружия; прочным удержанием позиций на переднем крае района обороны батальона вынудить его ввести в бой резервы;

- в случае вклинения противника нанести ему поражение ударом эскадрильи боевых вертолетов, огнем сабатр, 2-го эшелона батальона, остановить его дальнейшее продвижение и прочно удерживать занимаемые рубежи.

Объекты, поражаемые ядерным и обычным оружием.

Ударом двух звеньев Су-____, огнем двух садн и боевых машин наносится поражение основным элементам _____, с ожидаемой степенью поражения 20–30%.

Возможная эвакуация основных элементов _____ воспрещается ударом звена Су-____, эскадрильей боевых вертолетов.

В ходе маневра на боевых машинах и овладения районом действия десант поддерживается двумя звеньями Су-____, эскадрильей боевых вертолетов

В ходе ведения оборонительного боя ударом двух ОТР, эскадрильи Су-____, двух звеньев боевых вертолетов и эскадрильи транспортно-боевых вертолетов наносится поражение частям ___ пд в ходе их выдвижения и на рубежах развертывания.

При вклинении противника в район обороны, наносится ему поражение ударом звена боевых вертолетов, сабатр.

К «Ч» + _____ подготовить: три ротных опорных пункта, районы сосредоточения резерва, рубежи развертывания для батареи ПТУР и участки минирования для исв, районы расположения тыла.

Инженерные работы первой очереди закончить к «Ч» + _____.

Боевой порядок:

- при выполнении ближайшей задачи – в один эшелон, резерв – _____ пдв от 3 пдр, подразделение прикрытия – пдв от 3 пдр, подразделение, действующее для воспрещения эвакуации элементов объекта – пдв от 3 пдр;

- при выполнении дальнейшей задачи - в два эшелона, в первом эшелоне – 1 и 2 пдр, во втором – 3 пдр (без пдв), резерв – _____ пдв от 3 пдр, остальные элементы боевого порядка – прежние.

6. П Р И К А З Ы В А Ю:

а) 1 пдр с батареей ПТУР, исв исв, орхр десантироваться в качестве передовой группы с пп _____ на площадку приземления №____ – _____; до начала десантирования главных сил уничтожить противника на площадке

приземления и обеспечить высадку главных сил; в «Ч» + ___ атакой с рубежа _____ в направлении _____ завершить уничтожение _____ и к «Ч» + ___ захватить рубеж _____, выполнив ближайшую задачу; к «Ч» + ___ выйти в район сбора батальона _____.

В дальнейшем совершить маневр на боевых машинах по маршруту _____, во взаимодействии со 2 пдр, к «Ч» + ___ овладеть рубежом _____ и обороной ротного опорного пункта, не допустить прорыва частей ___ пд в направлении _____.

Поддерживает сабатр.

Десантирование осуществляет ___ втап ___ втад (___ Ми- ___).

б) 2 пдр (без пдв) с сабатр, исо исв, огнеметным отд. десантироваться с пп ___ на площадку приземления № _____ – _____, в «Ч» + ___ с рубежа _____, в направлении _____ завершить уничтожение _____, к «Ч» + ___ захватить рубеж _____, выполнив ближайшую задачу; к «Ч» + ___ выйти в район сбора батальона _____.

Быть в готовности во взаимодействии с резервом отразить контратаку подразделений ___ пбр с рубежа _____.

Маневром ___ пдв в _____ направлении ввести противника в заблуждение относительно истинного направления сосредоточения основных усилий батальона.

В дальнейшем рота в полном составе – арьергард батальона, совершить маневр на боевых машинах по маршруту _____, обеспечить отрыв главных сил батальона от противника и прикрыть их с тыла в ходе маневра на боевых машинах; к «Ч» + ___, во взаимодействии с 1 пдр, овладеть рубежом и обороной ротного опорного пункта, не допустить прорыва частей ___ пд в направлении _____.

Поддерживает сабатр.

Десантирование осуществляет ___ втап ___ втад (___ Ми- ___).

в) 3 пдр (без двух пдв) – резерв при выполнении ближайшей задачи. Десантироваться с пп _____ на площадку приземления № _____ – _____, к «Ч» + ___ сосредоточиться в районе _____ в готовности к наращиванию усилий, отражению контратак и решению других внезапно возникающих задач; перемещаться в направлении _____ за КНП батальона.

В дальнейшем без пдв совершить маневр на боевых машинах в колонне главных сил батальона по маршруту _____, к «Ч» + ___ овладеть рубежом _____ и обороной ротного опорного пункта, находясь во втором эшелоне батальона, не допустить прорыва частей ___ пд в глубину обороны батальона в направлении _____.

С вводом в бой поддерживает сабатр.

Десантирование осуществляет ___ втап ___ втап (___ Ми- ___).

г) Подразделение прикрытия: пдв 3 пдр с исо исв. Десантируется в составе роты, к «Ч» + ___ овладеть рубежом _____, воспретить прорыв резервов

противника к району боевых действий батальона. С «Ч» + ___ выполняет задачи в составе роты.

д) Подразделение для воспреещения эвакуации элементов объекта: пдв 3 пдр. Десантироваться в составе роты, совершить маневр в направлении _____ к «Ч» + ___ с выгодного огневого рубежа воспреещает эвакуацию элементов _____; с «Ч» + ___ резерв батальона, к «Ч» + ___ выйти в район в готовности, действовать по команде.

е) ___ пдв 2 пдр десантироваться с пп _____ перед 2 пдр на площадку приземления №____, совершить маневр в направлении _____, в «Ч» + ___ атакой с выгодного рубежа ввести противника в заблуждение относительно истинного направления сосредоточения основных усилий батальона.

В дальнейшем действовать в составе роты.

ж) Подразделение артиллерии – сабатр. Десантироваться с пп ___ на площадку приземления №____, к «Ч» + ___ занять ОП в районе _____, подавить живую силу и огневые средства противника в ППО – _____; поддержать бой ___ пдб.

В ходе маневра на боевых машинах перемещаться за 1 пдр, к «Ч»+___ занять ОП – _____ в готовности нанести поражение живой силе и огневым средствам частей ___ пд при развертывании, перед передним краем обороны батальона, в ходе атаки.

Десантирование осуществляет ___ втап (___ Ми-___).

з) Батарее ПТУР десантироваться с пп _____ в составе 1 пдр на площадку приземления №____, к «Ч» + ___ сосредоточиться в районе _____ в готовности к отражению атак танков противника с направлений: _____, _____.

Рубежи развертывания:

№ 1 – _____;

№ 2 – _____;

№ 3 – _____.

В ходе маневра на боевых машинах перемещаться совместно с КНП батальона, к «Ч» + ___ занять ОП в районе _____ в готовности с указанных рубежей воспретить прорыв противника в глубину обороны батальона.

Десантирование осуществляет ___ втап (___ Ми-___).

и) исв десантироваться с пп _____ на площадку приземления №____, к «Ч»+___ в готовности к совместным действиям с подразделениями, атакующими объект и подразделением прикрытия.

В ходе маневра на боевых машинах перемещаться: исо исв – в составе 1 пдр, исо исв – в составе 2 пдр, исо исв за КНП батальона в готовности к «Ч» + ___ заминировать участки:

№ 1 – _____;

№ 2 – _____.

Десантирование осуществляют ___ втап (___ Ми-___).

к) зрв десантируется с пп _____ на площадку приземления №____, к «Ч» + _____ занимает ОП в районе _____, прикрывает КНП батальона, сабатр, КНП рот 1 эшелона.

В ходе маневра на боевых машинах перемещаться совместно с КНП батальона, к «Ч» + _____ занять ОП в районе _____.

Десантирование осуществляет ___ втап (___ Ми-___).

л) рв – БРД батальона.

Десантироваться с пп _____ на площадку приземления №____ – _____. После приземления установить наличие противника на площадке приземления.

Разведку противника и местности вести всем составом наблюдением по маршруту: _____.

Основные усилия сосредоточить на разведке местности, элементов _____ и системы охраны и обороны в _____.

К «Ч» + _____ выйти _____. Разведку объекта противника осуществить наблюдением всем составом взвода с 2-х (3-х) НП в р-нах _____, _____ и к «Ч»+ _____ установить точное местоположение, систему охраны и обороны _____, слабые места в обороне, наличие скрытых подступов к объекту, проходимость местности и наличие заграждений на путях выдвижения и на подступах к объекту, при необходимости и боем.

До встречи с противником вести разведку маршрута выдвижения к объекту.

С началом атаки батальона вести разведку наблюдением мест расположения огневых средств противника и корректировать огонь артиллерии.

В ходе маневра на боевых машинах вести разведку маршрута выдвижения к району обороны.

К «Ч» + _____ выйти _____. Вести разведку подходящей ___ пд, на рубежах развертывания. С началом боя вести разведку наблюдением мест расположения огневых средств противника и корректировать огонь артиллерии.

Десантирование осуществляют ___ втап (___ Ми-___).

7. КНП десантировать с пп _____ на площадку приземления №____, к «Ч»+ _____ развернуть в районе _____, в ходе боя перемещать за 1 пдр, к «Ч»+ _____ развернуть в районе _____.

При выходе из боя КНП управление возложить на командира 3 пдр.

8. Готовность к десантированию – _____.

КОМАНДИР ___ ПДБ

(звание, фамилия, подпись)

НАЧАЛЬНИК ШТАБА БАТАЛЬОНА

(звание, фамилия, подпись)

*Организация командиром батальона взаимодействия
на макете местности*

Взаимодействие в батальоне организуется на весь период боевых действий в тылу противника по задачам (объектам), рубежам (районам), направлениям действий, времени и способам выполнения боевых задач, с применением как обычного, так и ядерного оружия, с учетом применения сил и средств старшим командиром (начальником). Более детально оно организуется на период вступления в бой и выполнения ближайшей задачи.

Работа командира батальона по организации взаимодействия будет слагаться из организации детального взаимодействия внутри батальона и со средствами, поддерживающими боевые действия батальона при выполнении ближайшей задачи; организации взаимодействия в общих чертах на период выполнения дальнейшей задачи.

Организуя взаимодействие на период выполнения батальоном ближайшей задачи, командир батальона прежде всего доводит до командиров подразделений порядок огневого и ядерного поражения противника в районе десантирования и вблизи него средствами старшего командира (начальника) перед десантированием и в ходе выброски десанта, указывая объекты поражения (цели), наряд самолетов, количество ракет, время нанесения ударов, мощность ядерных боеприпасов и виды взрывов.

Затем он указывает порядок высадки десанта: курс полета вертолетов, продолжительность и последовательность высадки подразделений на каждую площадку приземления; районы и сигналы сбора рот; исходное положение для наступления и время его занятия; задачи органов разведки (какие объекты разведать в первую очередь, кому и к какому сроку доложить данные о противнике).

Далее командир уточняет последовательность и способы действий передового подразделения (передового отряда), выбрасываемого для захвата площадок приземления и обеспечения выброски главных сил, а также подразделений прикрытия, указывая порядок уничтожения противника непосредственно на площадках приземления, какие рубежи захватить и до какого времени удерживать, а также порядок дальнейших действий.

Организуя огневое поражение противника, командир определяет объекты (цели) и распределяет их для поражения ударами ракет, фронтовой авиацией, огнем артиллерии и огневыми средствами, выделенными для стрельбы прямой наводкой; определяет порядок ведения огня из боевых машин; распределяет артиллерию для поддержки подразделений; указывает место ее в боевом порядке (огневые позиции), время готовности к открытию огня и порядок постановки задач; устанавливает порядок и продолжительность огневой подготовки атаки (если она проводится) и порядок перехода к огневой поддержке атаки; определяет сигналы и порядок перемещения артиллерии, вызова, переноса и прекращения огня в ходе боя, а также расход ракет и основных видов боеприпасов на бой.

Согласовывая порядок и способы атаки парашютно-десантных

подразделений, он указывает направление выдвижения подразделений к объектам; порядок и время проделывания проходов в заграждениях противника перед объектами захвата и переходов через препятствия, их количество перед фронтом наступления батальонов, выделяемые для этого силы и средства; порядок развертывания, рубежи перехода в атаку, способы атаки; порядок действий подразделений в случае сильного сопротивления противника на отдельных объектах (направлениях); порядок и способы отражения контратаки противника, борьбы с его аэромобильными подразделениями, выделяемые для этого силы и средства; мероприятия по воспрещению эвакуации захватываемых элементов объекта (объектов); порядок уничтожения (вывода из строя) захваченных элементов объекта (объектов); порядок выхода из боя, пункты и время сбора подразделений после выполнения ближайшей задачи; порядок восстановления боеспособности и выполнения боевой задачи в случае нанесения противником ядерных ударов и массированных ударов авиации.

Особое внимание в ходе организации взаимодействия командир должен уделять возможным вариантам действий резерва, согласованию по вероятным рубежам ввода в бой и времени его задач с задачами подразделений первого эшелона и артиллерии. Для этого необходимо определить порядок выдвижения и развертывания резерва; порядок огневого обеспечения ввода его в бой; возможные рубежи ввода в бой; способы совместных действий с подразделениями первого эшелона по разгрому противника.

Согласовывать действия подразделений и истребительной авиации, прикрывающей десант, способы опознавания своих самолетов, порядок оповещения подразделений о пролете своих самолетов и порядок ведения огня при действиях своей истребительной авиации, а также боевых и транспортно-боевых вертолетов над боевыми порядками десанта.

Командир батальона определяет порядок и способы самостоятельных и совместных действий противотанкового подразделения при отражении контратак противника.

По вопросам организации управления командир уточняет порядок перемещения КНП, устанавливает единую систему сигналов управления, оповещения и взаимодействия.

Организация взаимодействия на период выполнения батальоном дальнейшей задачи излагается командиром батальона обычно в общих чертах. При этом указываются ориентировочные маршруты маневра на боевых машинах, группировка сил и средств для совершения маневра на боевых машинах, порядок захвата объектов противника в ходе маневра на боевых машинах и использования выделенного для поддержки боя батальона ресурса ракет и авиации, а также порядок действий подразделений при овладении назначенным рубежом (районом).

Кроме того, командир указывает порядок взаимной поддержки подразделений при захвате и уничтожении (выводе из строя) вновь выявленных объектов и при отражении вероятных контратак противника, уточняет места подразделений в колоннах и согласовывает их действия с действиями истребительной авиации.

Наиболее детально должны согласовываться вопросы артиллерийской поддержки боевых действий подразделений и осуществления маневра противотанкового подразделения и резерва на направления возможных атак танков противника.

В обороне командир батальона согласовывает удары авиации и ракет, огонь артиллерии в ходе огневого поражения противника с действиями подразделений десанта. При этом он уточняет задачи фронтовой авиации, части ракетных войск фронта (армии), артиллерии и другим огневым средствам батальона по поражению противника на дальних подступах к обороне, на рубежах развертывания и перехода в атаку.

Уточняя действия подразделений первого эшелона, авиации, артиллерии и второго эшелона (резерва) при отражении атак противника перед передним краем обороны, командир указывает рубежи открытия огня противотанковыми и другими средствами; места создания огневых мешков, а также устройства инженерных заграждений и разрушений; порядок действий подразделений при нанесении противником ударов ядерным и химическими оружием и во время его огневой подготовки; порядок закрытия брешей в боевом порядке и замены подразделений, потерявших боеспособность; способы борьбы с аэромобильными подразделениями противника.

Организуя взаимодействие на период ведения боя за удержание района обороны, командир батальона уточняет район в глубину обороны, в котором намечается нанести вклинившемуся противнику огневое поражение; районы и участки позиций, которые необходимо прочно удержать подразделениями первого и второго эшелонов (резерва), чтобы остановить продвижение противника в глубину и в стороны флангов; порядок поражения резервов противника ядерными ударами, ударами ракет и авиации, огнем артиллерии; огневые рубежи для подразделений второго эшелона (резерва); рубежи развертывания противотанкового подразделения, участки минирования для исв, порядок его действий. При благоприятных условиях – направления контратак второго эшелона (резерва), рубежи развертывания для контратак на каждом из них, пути и порядок выдвижения на них; силы и средства, привлекаемые для контратак, порядок огневой подготовки и огневой поддержки контратак; взаимодействие подразделений первого эшелона, огневых средств и второго эшелона (резерва) при контратаках.

Штаб батальона по указанию командира уточняет вопросы взаимодействия с ракетными войсками, авиацией и артиллерией, выделенными для поддержки боевых действий десанта, соединениями и частями первого эшелона войск, наступающих с фронта, а также с другими десантами, если они действуют вблизи района обороны батальона.

Перед тем как отдать указания по взаимодействию, командир батальона лично или через ПНШ ориентирует офицеров на макете местности, указывая в каком направлении находится север (юг); масштаб макета местности; расположение населенных пунктов, основных местных предметов, высот; выложенные на макете местности дороги, реки, площадки приземления. Затем он сообщает задачу батальона и расположение элементов его боевого порядка

по решению.

Указания командира ___ пдб по взаимодействию (вариант)

Товарищи офицеры, взаимодействие организую по трем периодам:

- на период вступления в бой и выполнения ближайшей задачи;
- на период совершения маневра на боевых машинах и захвата района _____;
- на период удержания района _____.

I. На период вступления в бой и выполнения ближайшей задачи («Ч» – «Ч» + _____).

Цель действий: своевременно осуществить сбор и приведение подразделений в готовность к выполнению боевой задачи после десантирования; эффективно использовать результаты ударов ракетных войск и авиации, наносимых средствами старшего начальника по объектам и резервам противника в районе десантирования и прилегающих к нему районам; разгромить подразделения охраны, завершить уничтожение _____; отразить возможные контратаки резервов противника и к «Ч» + _____ выполнить ближайшую задачу.

Авиация по плану фронта наносит удары: с «Ч» – _____ до «Ч» – _____ двумя вылетами _____ бап и одним вылетом _____ шап по выдвигающимся глубоким резервам (_____ пд) с созданием полей дистанционного минирования, _____ пптв на площадках базирования, _____ пб, _____ бохр в пунктах дислокации, и _____; с «Ч» – _____ до «Ч» – _____ двумя эскадрильями _____ шап по элементам _____.

Ожидаемая степень поражения противника на объекте захвата в районе десантирования, его ближайших и глубоких резервов 25–30 %.

Подразделения батальона десантируются вслед за ударами авиации и ракет в обычном снаряжении.

Курс полетов вертолетов ВТА при высадке – 345°.

Последовательность высадки на площадки приземления: подразделения разведки, передовой отряд, парашютно-десантные подразделения и средства их усиления, артиллерия, резерв, подразделения специальных войск и тыла.

Продолжительность высадки – _____ мин.

Экипажи боевых машин в составе наводчика-оператора и механика-водителя десантируются в боевых машинах.

Разведывательный орган сразу после высадки выходит к объекту захвата и к «Ч» + _____ уточняет расположение элементов _____, состав и позиции сил их охраны и обороны. В дальнейшем выходят на вероятные пути подхода резервов противника и к «Ч» + _____ выявляют местоположение, боевой состав и характер действий _____ и _____ пб.

Одновременно ведут разведку объектов для нанесения ударов авиации и ракетами, а также результатов ударов, нанесенных перед десантированием

батальона.

Передовой отряд 1 пдр с исо исв, арт. корректировщиком, авианаводчиком, орхр к «Ч» + ___ атакой с ходу в разных направлениях уничтожают противника и захватывают площадку приземления, обеспечивают выброску главных сил батальона.

Парашютно-десантные роты со своими средствами усиления после высадки, используя световые и радиотехнические средства, осуществляют сбор на ходу, одновременно приводят себя в готовность к бою, и к «Ч» + ___ выходят на указанные рубежи для перехода в атаку.

Артиллерия батальона с ОП в районе ___ с «Ч» + ___ подавляет противника на ППО и в опорных пунктах: _____, _____ огневым налетом продолжительностью 10 мин. Одновременно, в ходе огневого налета, инженерно-саперные подразделения проделывают проходы в МВЗ взрывным способом из расчета один – на атакующую роту.

Для воспреещения подхода ближайших резервов противника к «Ч» + ___ подразделение прикрытия занимает рубеж: пдв от 3 пдр – _____ и его обороной воспреещает прорыв резервов противника к району боевых действий батальона. Поддерживает артиллерия батальона и эск. тр/боевых вертолетов.

Подразделение, назначенное для воспреещения эвакуации элементов объекта: пдв 3 пдр, с «Ч» + ___ активными действиями в районе с центром – _____ воспреещает эвакуацию элементов.

Остальные элементы боевого порядка батальона к «Ч» + ___ выходят в указанные районы в готовности к выполнению своих задач.

Парашютно-десантные роты после огневого налета и к «Ч» + ___ одновременно атакуют противника с разных направлений, сосредоточивая основные усилия на направлении, к «Ч» + ___ завершает разгром подразделений охраны, основных элементов ___ в указанных районах и овладевают своими рубежами, выполнив ближайшую задачу. При этом 1 пдр атакует с рубежа _____, в направлении _____; 2 пдр с рубежа _____ в направлении _____.

Артиллерия батальона с «Ч» + ___ поддерживает атаку парашютно-десантных подразделений огнем по отдельные целям по опорным пунктам противника. Перемещение артиллерии осуществляется повзводно, перенос и прекращение огня по сигналу командиров рот.

В случае упорной обороны противником отдельных направлений и элементов объектов парашютно-десантные подразделения частью сил сковывают противника с фронта, главными силами осуществляют обход и охват очагов сопротивления, по возможности не ввязываясь в затяжные бои с подразделениями охраны, выходят непосредственно к элементам _____ и ударами с разных направлений завершают их разгром.

Резерв – ___ пдв – в готовности: нарастить усилия 1 и 2 пдр по разгрому основных элементов _____ в направлении _____; к отражению контратаки резервов противника в направлении _____ и уничтожению аэромобильных подразделений противника, высаживаемых в районе десантирования и боя батальона.

При попытке эвакуации элементов _____ в направлении _____ нанести им поражение ударом звена СУ-____, эскадрильей боевых вертолетов, активными действиями пдв 3 пдр в районе _____ сорвать их выход из района боевых действий батальона. В этом случае командиру 1 пдр быть в готовности выделить часть сил для совместных действий с _____ пдв 3 пдр по блокированию противника в районе _____ и срыву эвакуации.

В случае подхода _____ пбр с направления _____, 3 пдр занимает рубеж _____ и во взаимодействии с резервом воспрещает ее прорыв в направлении _____, обеспечивает выполнение боевой задачи главными силами батальона.

Авиация поддерживает бой батальона по разгрому противника в районе десантирования: ударом звена Су-____ воспрещает эвакуацию элементов _____ и высадку аэромобильных подразделений. Ударом эскадрильи транспортно-боевых вертолетов с «Ч» + _____ до «Ч» + _____ по выдвигающейся _____ пбр с направления _____ и на рубежах развертывания.

Для огневого поражения противника на объекте захвата, воспрещения эвакуации основных его элементов – с «Ч» + _____ до «Ч» + _____ одно звено боевых вертолетов иметь в положении дежурства в воздухе.

В ходе завершения выполнения ближайшей задачи («Ч» + _____ – «Ч» + _____) командиры рот уточняют решения на маневр на боевых машинах и задачи подразделениям.

К «Ч» + _____ командир 2 пдр высылает один пдв в качестве походного охранения для захвата указанного рубежа.

Высадка аэромобильных подразделений противника воспрещается ударами авиации, огнем артиллерии, боевых машин и совместной атакой парашютно-десантных подразделений, действующих на направлении их высадки, и резервом батальона.

Для борьбы с вертолетами в каждой роте использовать не менее четырех установок ПТУР на БМД.

В ходе завершения выполнения ротами ближайшей задачи, разведывательный орган батальона ведет разведку противника и местности в новом районе боевых действий, разведывая маршрут движения.

После выполнения ближайшей задачи парашютно-десантные роты к («Ч» + _____ выходят в пункты сбора: 1 пдр – _____, 2 пдр – _____, 3 пдр – _____.

2. На период совершения маневра на боевых машинах и овладения районом _____ («Ч» + _____ – «Ч» + _____).

Цель действий: совершить маневр на боевых машинах по маршруту _____ и к «Ч» + _____ овладеть районом _____.

В «Ч» + _____ разведорганы батальона продолжают ведение разведки противника и местности в новом районе, выявляют наиболее удобные подступы к нему, возможные рубежи развертывания парашютно-десантных рот.

Батальон совершает маневр на боевых машинах по одному маршруту в группировке: ГПЗ – пдв 3 пдр с исо, сабатр, главные силы батальона в составе 1 пдр, зрв, батареи ПТУР, исв (без исо), отделение РХБЗ, 2 пдр, тыла батальона;

арьергард – 3 пдр (без пдв). КНП батальона следует с 1 пдр. Глубина маневра – ___ км, темп – ___ км/час.

Первым в «Ч» + ___ выдвигается ГПЗ – пдв 2 пдр, захватывает мост через _____ и обеспечивает переправу главных сил батальона.

С «Ч» + ___ до «Ч» + ___ подразделения батальона готовятся к совершению маневра.

В «Ч» + ___ подразделения батальона начинают движение в последовательности, определенной в группировке сил и средств для маневра на боевых машинах, на установленных интервалах и дистанциях между подразделениями.

Авиация с «Ч» + ___ до «Ч» + ___ поддерживает действия батальона в ходе совершения маневра на боевых машинах.

2 пдр совершает маневр на боевых машинах по маршруту _____, во взаимодействии с 1 пдр к «Ч» + ___ к «Ч» + ___ овладевает рубежом _____. Прикрывает от ударов воздушного противника зрв батальона.

Батарея ПТУР совершает маневр на боевых машинах за 1 пдр в готовности к отражению возможной атаки танков противника и прикрытию левого фланга 1 пдр в ходе овладения рубежом. Рубеж развертывания – _____. К «Ч» + ___ сосредоточивается в районе _____.

Сабатр совершает маневр на боевых машинах за 2 пдр к «Ч» + ___ занимает ОП в районе _____ в готовности поддержать действия 1 и 2 пдр.

В «Ч» + ___ – занимает ОП – _____.

1 пдр совершает маневр на боевых машинах в голове главных сил батальона по маршруту _____, во взаимодействии со 2 пдр к «Ч» + ___ овладевает рубежом _____. Прикрывает от ударов воздушного противника зрв батальона.

Зрв батальона совершает маневр на боевых машинах в колонне главных сил батальона в готовности к отражению ударов воздушного противника. К «Ч» + ___ занимает ОП в районе _____.

КНП батальона перемещается с 1 пдр, к «Ч» + ___ развертывается в районе _____.

Арьергард батальона – 3 пдр (без пдв) совершает маневр на боевых машинах по маршруту _____, обеспечивает отрыв главных сил от противника и прикрывает их с тыла в ходе маневра на боевых машинах. Рубежи прикрытия: № 1 – _____, № 2 – _____. Выдвижение и отход на рубежи – по моей команде. К «Ч» + ___ овладевает районом _____.

После прохождения батальоном моста через _____, ГПЗ снимается с позиций и выполняет задачу в составе пдр.

Командиры подразделений своим решением организуют постоянное наблюдение за воздушным и наземным противником. О появлении противника на маршруте маневра докладывают установленными сигналами.

При обнаружении новых объектов артиллерия огнем с места коротким огневым налетом наносит поражение элементам объектов, подразделениям охраны и обороны, а парашютно-десантные подразделения под прикрытием огня артиллерии выходят на выгодные рубежи, одновременной атакой с разных

направлений на боевых машинах завершают разгром и продолжают маневр на боевых машинах в прежнем направлении.

Высадка аэромобильных подразделений противника воспрещается огнем артиллерии, боевых машин и атакой парашютно-десантных подразделений,двигающихся вблизи районов их высадки.

Для борьбы с вертолетами в каждой роте дополнительно использовать не менее четырех установок ПТУР на БМД.

Сильные очаги сопротивления противника обходятся, сковываются частью сил, при необходимости поражаются авиацией, огнем артиллерии, боевых машин и уничтожаются парашютно-десантными подразделениями совместной одновременной атакой с разных направлений.

3. На период удержания района _____ (с «Ч» + ____).

Цель действий: нанести максимальное поражение выдвигающимся частям ____ пд; огнем артиллерии и всех средств первого эшелона батальона перед передним краем, своевременным маневрам на угрожаемые направления второго эшелона, резерва и батареи ПТУП, а также подразделений с второстепенных участков, прочным удержанием ротных опорных пунктов не допустить прорыва противника в направлении _____.

Основные усилия в обороне сосредотачиваются на направлении ____ и удержании РОП: _____; _____; _____.

Боевой порядок при выполнении дальнейшей задачи - в два эшелона, в первом эшелоне – 1 и 2 пдр, во втором – 3 пдр (без пдв), резерв – пдв от 3 пдр.

К «Ч» + ____ в районе обороны батальона подготавливаются три ротных опорных пунктов, районы сосредоточения батареи ПТУР, резерва, рубежи развертывания и минирования для них, ОП артиллерии и средств ПВО, районы расположения тыла и КНП.

На правом фланге обороны батальона к «Ч» + ____ в районе _____ силами 1 пдр и саперами устраиваются завалы и разрушения.

Промежуток между 1 и 2 пдр прикрывает левофланговый взвод ____ пдр.

На левом фланге обороны батальона, в районе _____ к «Ч» + ____ силами 3 и 2 пдр и саперами также устраиваются завалы. К этому же времени подготавливаются два минно-взрывных заграждения на переднем крае обороны батальона: 1-й – в промежутке между РОП I и 2 пдр; 2-й – _____, перед передним краем обороны 3 пдр.

Основные усилия разведки сосредоточить на своевременном выявлении направлений подхода и рубежей развертывания частей ____ пд, их группировки, особенно средств ядерного нападения и танков.

При удержании рубежа _____ планируется поражение противника при его выдвижении из глубины – силами и средствами войск 2-го фронта, а с рубежа развертывания его в батальонные колонны – силами и средствами батальона, а также средствами, выделенными для поддержки действий батальона: на рубежах развертывания в батальонные колонны противник поражается ударом ОТР с КБЧ, двумя звеньями боевых вертолетов; на рубежах развертывания в ротные колонны – ударом ОТР с КБЧ, эскадрильей

транспортно-боевых вертолетов; на рубеже перехода в атаку и в ходе атаки – сабатр, боевых машин и других средств поражения рот 1-го эшелона; при вклинении противника – ударом звена боевых вертолетов сабатр, второго эшелона во взаимодействии резервом и батареей ПТУР.

При удержании переднего края обороны батальона, огнем всех средств наносится поражение танкам и пехоте противника. На угрожаемое направление осуществляется маневр батареи ПТУР, второго эшелона батальона, а также подразделений с неатакованных участков.

При вклинении противника в направлении _____ на глубину взводных опорных пунктов рот 1-го эшелона, ударом звена Су-____, сабатр, маневром батареи ПТУР и резерва на рубеж развертывания № 1 ему наносит поражение; парашютно-десантные взводы 1 пдр удерживают опорные пункты в глубине, выгодные естественные рубежи на флангах вклинения и не допускают его расширения и дальнейшего распространения в глубину района обороны батальона.

При вклинении противника в направлении _____ на глубину взводных опорных пунктов рот 1-го эшелона ударом звена Су-____, сабатр с запасных ОП, батареи ПТУР и резерва на рубеж развертывания № 2 ему наносится поражение, парашютно-десантные роты 3 пдр удерживают опорные пункты в глубине обороны, выгодные естественные рубежи на флангах вклинения и не допускают его расширения и дальнейшего распространения в глубину района обороны батальона.

При вклинении противника в промежутке между 1 и 2 пдр ударом звена Су-____ ему наносится поражение, роты, используя завалы, удерживают выгодные естественные рубежи и не допускают его дальнейшего продвижения в глубину. Действия рот поддерживает сабатр с запасной ОП.

При вклинении противника в направлении _____ на глубину взводных опорных пунктов рот 1-го эшелона ударом двух звеньев Су-____, огнем сабатр с запасных огневых позиций, батарей ПТУР с рубежа развертывания № 1 или № 2, резерва с огневого рубежа № 1 или № 2, ему наносится поражение, не допускается его дальнейшее распространение в глубину района обороны батальона.

Если противник ядерными ударами нанесет сильное поражение подразделениям рот 1-го эшелона батальона, превосходящими силами одновременно вклинется в оборону 1 и 2 пдр, тогда ударом эскадрильи Су-____, огнем сабатр с запасной ОП ему наносится поражение, 3 пдр удерживат свой РОП во взаимодействии с парашютно-десантными взводами рот 1-го эшелона батальона, не подвергшимися поражению, и на выгодных естественных рубежах воспрещает прорыв его танков в глубину.

Подразделения, подвергшиеся ядерному поражению, выводятся из боя для восстановления боеспособности.

Высадка аэромобильных подразделений противника воспрещается огнем сабатр, боевых машин и атакой парашютно-десантных подразделений из состава 2-го эшелона батальона.

Для борьбы с вертолетами противника в каждой роте дополнительно

использовать не менее 4-х установок ПТУР на БМД.

При выходе к ___ тбр – ПО ___А на рубеж _____, связь и взаимодействие с ней осуществляется через КНП по сети встречного взаимодействия. К этому времени командиры 1 и 2 пдр высылают на рубеж встречи _____ своих представителей для встречи передовых подразделений ___ тбр и оказания им помощи в преодолении района обороны батальона с ходу.

Сигналы:

- а) боевого управления и взаимодействия:
- б) оповещения:.....;
- в) взаимного опознавания и целеуказания.....

Организация всестороннего обеспечения

а) по разведке.

Основные усилия сосредоточить на направлении _____.

К ___ уточнить изменения в группировке противника в районе десантирования и в прилегающих районах.

К «Ч» + ___ уточнить расположение элементов ___, установить оборонительные позиции подразделений ___ бохр.

К «Ч» + ___ выявить боевой состав ___ и ___ пб, направления действий ближайших резервов противника, положение объектов на направлении маневра на боевых машинах, их охрану.

Постоянно следить за районом расположения СЯН противника, выявлять пункты управления его автоматизированных систем разведывательно-ударных комплексов;

б) по РХБ защите.

Применение противником ОМП возможно на любом этапе боевых действий, особенно в исходном районе для десантирования, в полосе пролёта и в ходе боевых действий в тылу противника.

Для решения задач РХБ-защиты требую: основные усилия РХБ-защиты сосредоточить в направлении _____.

К ___ в исходном районе для десантирования создать систему РХБ-разведки и наблюдения, сбора данных РХБ-обстановки и оповещения, в районах десантирования – по мере приземления. Силами орхр наблюдение вести на КНП батальона, маршрутах выдвижения подразделений батальона при совершении маневра на боевых машинах. РХ контроль проводить по обстановке. Снятие показаний дозиметров и их зарядку – ежедневно с ___ до _____. Результаты контроля докладывать в штаб батальона.

Частичную специальную обработку в подразделениях проводить в боевых порядках, не прекращая выполнения задач, своим решением, полную – с моего разрешения.

Противогазы, приборы РХР десантировать с личным составом, ОЗК – с техникой.

Применение аэрозолей в ходе боевых действий осуществлять своим

решением, аэрозольное противодействие в интересах КНП полка – силами нештатной команды в составе _____.

До ___ в подразделениях батальона создать запасы В и С РХБЗ из расчёта УДШ – ___ штук, РДГ (ЗДП) – __%, противогазы – __%. Провести технический контроль средств защиты и проверить работоспособность приборов РХР и комплектов специальной обработки;

в) по радиоэлектронной борьбе.

Основные усилия сосредоточить на обеспечении надежного управления подразделениями батальона по радиосредствам.

Для противодействия техническим средствам разведки противника выполнять все предусмотренные мероприятия по маскировке и соблюдать режим работы средств связи батальона;

г) по маскировке.

Исключить общение личного состава полка с местным населением. Ограничить передвижение личного состава и техники в районах сосредоточения и исходном районе для десантирования. В ходе марша в исходный район для десантирования использовать только приборы ночного видения на гусеничной технике и СМУ на автотранспорте.

Для маскировки вооружения, техники, личного состава и инженерных сооружений на местности, также путей движения и маневра, в полном объеме использовать табельные маскировочные и подручные средства;

д) по охране.

Охранение организовать с задачами:

- не допустить проникновения разведки противника в район расположения батальона;

- исключить внезапное нападение наземного противника, а при необходимости обеспечить подразделениям время и выгодные условия для вступления в бой.

Охранение в районах сосредоточения и исходном районе для десантирования осуществлять силами подразделений. В ходе марша и маневра на боевых машинах для решения внезапно возникших задач выделить взвод от 2 пдр. В ходе подготовки и ведения оборонительного боя в каждой роте. Для охраны КНП батальона привлечь пдо пдв 3 пдр.

В ротах организовать непосредственное охранение, быть в готовности к уничтожению диверсионно-разведывательных групп противника.

Особое внимание уделять возможным направлениям выдвижения резервов противника.

Пропуск – «Миномет», отзыв – «Москва»;

е) по инженерному обеспечению.

Основные усилия инженерного обеспечения сосредоточить:

1) при выполнении ближайшей задачи: на направлении _____ и обеспечении наступления 1 и 2 пдр;

2) при выполнении дальнейшей задачи: на направлении _____, и оборудовании ротных опорных пунктов рот.

Важнейшими задачами инженерного обеспечения считать:

- инженерную разведку противника, местности и объектов;
- проделывание проходов в инженерных заграждениях;
- подготовку путей движения и маневра;
- устройство заграждений и производство разрушений;
- фортификационное оборудование района обороны.

Инженерной разведкой при выполнении ближайшей задачи выявить характер охранных заграждений на подступах к объектам захвата. При выполнении дальнейшей задачи определить состояние путей движения, характер заграждений, разрушений, завалов, пожаров и возможности их обхода. В районе обороны определить заселенность местности, состояние грунтов, водообеспеченность.

Разведку вести исв и штатными стрелками-саперами.

Преодоление проволочных заграждений и ППМП осуществлять по проходам-тропам, проделанным отделениями исв и штатными стрелками-саперами взрывным способом, с применением зарядов разминирования ЗРП, во время огневого налета, из расчета – один проход на взвод.

Для пропуска БМД, артиллерии и другой техники в минных полях, в т.ч. и ППМП, проходы-тропы после пропуска подразделений в пешем порядке расширить до 4 м вручную силами инженерно-саперного подразделения из расчета – один на роту.

Преодоление инженерных заграждений, в том числе установленных СДМ, а также разрушений завалов и пожаров в ходе наступления, при невозможности их обхода, осуществлять по проходам, проделанным отделениями исв и штатными стрелками-саперами.

Непосредственное обеспечение выдвижения в район обороны осуществить силами ООД в составе пдв 3 пдр с исо.

Готовность системы инженерных заграждений – к «Ч» + _____.

К «Ч» + _____ подготовить к разрушению плотину в районе _____.

Фортификационное оборудование, с учетом защиты от ВТО, выполнить в объеме 1 очереди к «Ч» + _____.

На КНП батальона силами исв и пдо пдв от 2 пдр к «Ч» + _____ возвести: убежище легкого типа – _____, укрытия для КШМ – _____, перекрытые щели – _____, сооружение для работы командира батальона – 1.

Распределение инженерных подразделений:

- а) усиление: 1 пдр – исв исв;
 2 пдр – исв исв;
 пдв 3 пдр – исв исв;

б) выполнение батальонных задач:

- ведение инженерной разведки – 2 чел. исв исв;
- ООД в ходе маневра на боевых машинах – исв св;

- оборудование КНП – исо исв;

ж) по техническому обеспечению.

В целях выполнения поставленных задач требую: основные усилия технического обеспечения направить на поддержание вооружения и техники в исправном состоянии, своевременное пополнение до установленных норм запасов боеприпасов и военно-технического имущества, а также на быстрый и качественный ремонт поврежденной техники и вооружения.

До ___ завершить техническое обслуживание вооружения и техники и выполнить работы по их подготовке к десантированию и бою.

В каждой пдр (сабатр) иметь подготовленные группы захвата и освоения трофейного вооружения и техники.

1. Вооружению и технике провести:

- по выполнении ближайшей задачи – КО с пополнением боеприпасов;
- в конце первого дня боя, после маневра на боевых машинах в новый район – ЕТО.

При обслуживании использовать резервные марки, смеси и эквивалентные трофейные эксплуатационные материалы в соответствии с таблицами замены.

2. Расход боеприпасов установить:

120-мм СГ – 0,67; ПТУР – 0,8; БМД – 0,8; ЗВ – 1,0; СО – 0,8 бк, в том числе на выполнение ближайшей задачи: к 120-мм СГ – 0,25; ПТУР – 0,4; ЗВ – 0,3; СО – 0,4 бк.

Заместителю по вооружению организовать прием боеприпасов в количестве ___ т, подача которых планируется в «Ч» + ___.

3. Продолжительность работы ремонтно-эвакуационных средств батальона установить:

- в период выполнения батальоном ближайшей задачи – до ___ часов; на это время во разместить _____;

- в период маневра на боевых машинах в новый район – до ___ часов; поврежденные вооружение и технику, не охваченные ремонтом, по возможности буксировать в район обороны батальона;

- в ходе оборонительного боя – до ___ часов.

Пути эвакуации вооружения и техники:

№ 1 – _____.

№ 2 – _____.

4. В ходе выполнения ближайшей задачи, разгрома и уничтожения объектов в ходе маневра на боевых машинах, захватывать и обращать на обеспечение батальона трофейные боеприпасы, эксплуатационные материалы, вооружение и транспорт.

5. Защиту, охрану и оборону подразделений технического обеспечения осуществлять силами самих подразделений во взаимодействии с боевыми подразделениями и подразделениями тыла.

6. Заместителю командира по вооружению в ходе боя в тылу противника управление техническим обеспечением осуществлять с КНП с использованием радиосетей технического обеспечения и тыла;

з) *по тыловому обеспечению.*

Основными задачами тыла батальона считать:

1) в исходном районе для десантирования:

- водообеспечение подразделений батальона материальными средствами до установленных норм;

- своевременный выход в исходный район для десантирования и завершение подготовки к десантированию;

- материальное обеспечение в ходе завершения подготовки к десантированию в исходном районе для десантирования и при погрузке в вертолеты;

- обеспечение л/с медицинскими комплектами;

2) После десантирования:

- организованный сбор личного состава и техники тыла после приземления;

- вывоз десантируемых запасов материальных средств с площадки приземления и передача части их за время выполнения ближайшей задачи подразделениям батальона;

- прием материальных средств, доставляемых по воздуху и пополнение запасов в подразделениях в ходе боя;

- медицинскую помощь на площадке приземления, в ПС, в ходе маневра на боевых машинах, в ходе ведения обороны.

Для выполнения вышеперечисленных задач требую:

1. Во батальона из района сосредоточения _____, совершить марш в составе аэродромной группы в соответствии с расчетом на десантирование. К _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования _____, где до _____ завершить подготовку личного состава, техники тыла и материальных средств к десантированию.

Готовность к погрузке в вертолеты – _____.

2. К _____ запасы материальных средств в батальоне иметь по нормам войсковых.

Нормы расхода горючего (запр.) установить:

- для аэродромной группы АБ – 0,2 запр., ДТ – 0,3 запр.;

В целом за батальон этот расход составит: АБ – 0,25 запр., ДТ – 0,4 запр.

Дозаправку техники горючим в исходном районе для десантирования осуществлять недесантируемыми заправочными средствами старшего начальника с _____ до _____.

Наличие горючего в батальоне (1,8 запр. по автобензину и дизельному

топливу) обеспечит своевременное выдвижение аэродромной группы в исходный район для десантирования.

3. К ___ во батальона необходимо подготовить к десантированию парашютным способом ___ тонн материальных средств и ___ единиц техники на ___ парашютных платформах, для чего ему потребуется дополнительно выделить парашютно-десантный взвод.

4. Управление тылом в исходном районе для десантирования осуществляется ЗКБ по тылу с КНП батальона.

В районе боевых действий

1. Во батальона десантируется с пп _____ на площадку. После десантирования сосредоточивается в районе _____.

2. Десантируемая автомобильная техника способна за время выполнения ближайшей задачи вывезти десантируемые запасы материальных средств с площадки приземления.

Для производства погрузочно-разгрузочных работ с «Ч» + ___ до «Ч» + ___ во необходимо выделить парашютно-десантный взвод.

3. Командирам пдр до выполнения ближайшей задачи направить представителей в район сосредоточения во батальона для получения по ___ тонн боеприпасов каждому, а командиру сабатр подготовить транспорт и получить ___ тонн боеприпасов.

4. С выполнением ближайшей задачи во батальона совершить марш по маршруту _____ за 2 пдр и в «Ч» + ___ сосредоточиться в районе _____.

5. Нормы расхода горючего (запр.) для подразделения батальона установить: автобензина – 0,6, дизельного топлива – 0,7, в том числе на ближайшую задачу – 0,15 и 0,35 запр. соответственно.

6. В качестве путей подвоза и эвакуации в районе обороны использовать существующую сеть дорог.

7. Для защиты, охраны и обороны тыла батальона, а также сопровождения транспорта подвоза выделить одно парашютно-десантное отделение от 2 пдр.

8. Управление тыла батальона обеспечивается ЗКБ по тылу. При выполнении ближайшей задачи – из района сосредоточения, с «Ч» + ___ из базового района десанта.

Основными задачами медицинского обеспечения батальона считать:

а) до десантирования:

- полностью обеспечить десантируемый личный состав аптечками индивидуальными (АИ), индивидуальными комплектами медицинской помощи ВДВ (АД), кроме этого, всему десантируемому личному составу выдать по 3 (три) индивидуальных перевязочных пакета, по одному противохимическому пакету, таблетки для обеззараживания воды; провести занятия со всем десантируемым личным составом по обучению пользованием средствами оказания первой медицинской помощи при ранениях и поражениях химическими веществами;

- оказание медицинской помощи личному составу при подготовке к десантированию организовать с учетом сохранения необходимых сил и средств в готовности к десантированию и обеспечению боевых действий.

Больных и раненых из исходного района для десантирования эвакуировать в гарнизонные госпитали №__ – ____, №__ – ____ своим транспортом. Эвакуацию раненых и больных из исходного района для десантирования и во время погрузки в вертолеты производить в медицинский пункт батальона;

б) при десантировании:

- медицинскую помощь на площадках приземления осуществлять личным составом медицинского пункта пдб, командами для сбора материальных средств в объеме первой медицинской помощи с последующей эвакуацией раненых в пункты сбора раненых на границах площадки приземления. В пунктах сбора раненых личному составу оказывать первую медицинскую и доврачебную помощь, с последующей их транспортировкой за боевыми подразделениями до развертывания медицинского пункта батальона.

Медицинскому пункту батальона в районе боевых действий находиться в постоянной готовности к перемещению вместе с ранеными и больными под прикрытием боевых подразделений.

Для помощи в швартовке медицинской техники и медицинского имущества медицинского пункта батальона и последующего сбора медицинской техники и имущества на площадке приземления усилить медицинский пункт батальона парашютно-десантным отделением от 1 пдр.

Организация управления

Управление батальоном осуществить с КНП батальона, который к «Ч»+__ развернуть в районе ____, в ходе боя перемещать за 1 пдр, к «Ч» +__ развернуть в районе ____.

При выходе из боя КНП управление возложить на командира 3 пдр.

1. Радиоданные:

- радиочастоты: основная __ запасная __;
- сигнал перехода на основную частоту – «Радио-1»;
- на запасную частоту – «Радио-2».

Позывные должностных лиц:

- кпдб-1 – ____;
- кпдр-1 – ____;
- кпдр-2 – ____;
- кпдр-3 – ____;
- сабатр – ____;
- зрв – ____;
- батарея ПТУР – ____;
- исв – ____;
- орхр – ____;

- во – ____;
- вс – ____;
- подразделение, для воспреещения эвакуации – ____;
- подразделение прикрытия – ____;

2. Основное средство связи при выполнении ближайшей задачи - радио. Переход на запасную частоту по сигналу старшей р/станции или при невозможности установления связи в течение трех минут.

После выхода в ИПН поисковые приемники Р-255 ПП настроить на основную частоту; в отделениях приемники иметь гранатометчику, пулеметчику и старшему стрелку.

При потере связи управление осуществлять сигнальными средствами и посыльными:

- начало движения из пункта сбора – ДОРОГА;
- выход БМ на ОП и открытие огня – СМЕРЧ;
- переход подразделений в атаку – ЛАВИНА, ракета зеленого огня;
- смена огневых позиций для БМД – БРОСОК-1, 2...
- отражение контратаки противника ЗАСЛОН;
- отход с занимаемого рубежа – ОТКАТ;
- отход с объекта – ФИНАЛ;
- овладел указанным рубежом – ЩИТ.

*Принятие командиром батальона решения на марше
в исходный район для десантирования*

Работа командира и штаба батальона по организации марша в исходный район для десантирования производится параллельно с организацией десантирования и боевых действий и в аналогичной последовательности.

Получив приказ на марш в исходный район для десантирования, командир батальона уясняет его, отдает указания НШ о высылке рекогносцировочной группы, подготовке данных и расчетов для принятия решения, а также по подготовке подразделений к маршу, оценивает обстановку, принимает решение, отдает приказ на марш, организует управление и всестороннее обеспечение марша.

При уяснении задачи командир батальона должен понять цель марша и задачу батальона; протяженность маршрута, исходный пункт, пункты регулирования и время их прохождения; районы привалов; продолжительность совершения марша; какие средства усиления и подразделения совершают марш в колонне батальона; время на подготовку к маршу; мероприятия по подготовке к маршу, определенные старшим начальником; порядок прикрытия подразделений средствами ПВО старшего начальника.

В итоге уяснения задачи командир батальона определяет мероприятия, которые нужно провести немедленно для быстрой подготовки подразделений к выполнению полученной задачи, производит расчет времени, дает НШ указания об ориентировании заместителей, командиров рот (отд.

взводов) о полученной задаче, подготовке данных для принятия решения, об организации разведки маршрутов выдвижения и исходный район для десантирования и об отдаче необходимых предварительных распоряжений подразделениям.

Затем командир приступает к оценке обстановки, которую производит общепринятым порядком.

После уяснения задачи и оценки обстановки командир батальона на основе анализа сделанных выводов и произведенных штабом расчетов, принимает решение, в котором определяет:

- в замысле – скорость движения по участкам маршрута и дистанции между машинами, построение походного порядка; состав, задачи и удаление походного охранения; порядок отражения ударов воздушного противника и защиты от нападения наземного противника в ходе марша; время начала и окончания марша;

- задачи подразделениям;

- основные вопросы взаимодействия;

- основные вопросы управления и всестороннего обеспечения.

Уяснение задачи командиром ___ пдб (вариант)

1. Замысел старшего командира заключается в том, чтобы подразделения батальона совершили ночной марш и к ___ сосредоточились в исходном районе для десантирования у двух основных и одной запасной площадках погрузки.

2. ___ пдб имеет задачу совершить ночной марш по одному маршруту и к ___ сосредоточиться в исходном районе для десантирования.

3. Маршрут – _____. Протяженность – ___ км. Исходный пункт – _____ – пройти в _____. Пункт регулирования – _____ – пройти в _____.

4. Районы привалов – _____; _____.

5. Продолжительность совершения марша от ___ до ___ часов.

6. Батальон совершает марш в составе штатных подразделений, а также ему придаются сабатр, батарея ПТУР, исв, орхр.

7. На подготовку к маршу отводится ___ часов.

8. Время заправки техники горючим _____, время проведения ТО _____, порядок выхода техники _____, в ходе марша подразделения батальона поддерживает _____, порядок поддержания связи со старшим начальником – в открытом режиме по переговорной таблице и таблице сигналов.

9. В ходе марша подразделения батальона прикрывает от ударов воздушного противника збр части и штатными средствами.

Выводы.

Исходя из замысла старшего командира, батальон совершает ночной марш в исходный район для десантирования одной колонной.

Походную колонну целесообразно построить: ГПЗ, ООД, колонна главных сил, в голове которой идет гусеничная техника, затем колесная техника с ТВДТ с запасами материальных средств и техническое замыкание.

На боевой технике и транспортных средствах необходимо установить светомаскировочные устройства.

**Вопросы, касающиеся организации марша в исходный район
для десантирования, отражаемые при выработке указаний
начальнику штаба батальона
(вариант)**

1. До ___ ознакомить заместителей командира, командиров рот (батарей, отд. взводов) с полученной задачей на совершение марша в исходный район для десантирования.

2. Офицерам управления и штабу подготовить данные для принятия решения:

- по противнику и своим войскам в ИРД – к ___;
- по вопросам десантирования и совершения марша в исходный район для десантирования – к ___;
- по местности в исходном районе для десантирования – к ___;
- предложения по решению на совершение марша в исходный район для десантирования – к ___.

3. Предварительные распоряжения подразделениям, в том числе и по подготовке к совершению марша, отдать к ___.

4. Расчет времени на подготовку подразделений к десантированию и боевым действиям, с учетом подготовки и совершения марша в исходный район для десантирования, представить к ___.

5. До ___ запросить данные воздушной разведки маршрутов движения аэродромной группы в исходный район для десантирования и уточнить состояние дорожной сети, переправ через водные преграды и других труднопреодолимых участков местности, радиационную обстановку на маршрутах движения и в исходный район для десантирования.

6. К ___ завершить техническое обслуживание вооружения, техники и подготовить их к маршу в исходный район для десантирования.

7. К ___ завершить пополнение запасов материальных средств до норм войсковых, эвакуацию раненых и больных завершить к ___, излишествовавшее военно-техническое имущество сдать на склады к ___;

8. К ___ подготовить рекогносцировочную группу и подразделения для регулирования и несения комендантской службы на маршрутах движения в исходный район для десантирования.

9. Готовность к совершению марша установить ___.

**Оценка обстановки
(вариант)**

Противник.

В ходе совершения марша в исходный район для десантирования

подразделения батальона могут встретить ___ разведывательно-диверсионные группы и ___ разведывательных органа глубинной разведки противника. Состав этих групп может быть от отделения до усиленного взвода. Вооружение - в основном стрелковое.

Наиболее вероятно их следует ожидать:

- на маршруте в районе _____ и на участках дороги _____; _____.

В исходном районе для десантирования возможно также ведение агентурной разведки.

В ходе ночного марша подразделения батальона могут быть подвергнуты ударам авиации противника в составе пары – звена, а также одиночными самолетами. Их вероятность возрастет при преодолении трудных участков местности и препятствий, поэтому в это время все средства ПВО необходимо иметь в готовности № 1.

Выводы.

В целях успешного совершения марша и своевременного сосредоточения подразделений батальона в исходный район для десантирования в аэродромной группе следует иметь дежурные подразделения в составе усиленного взвода для борьбы с противником.

Свои войска.

Подразделения батальона находятся в районе сосредоточения на удалении ___ км от пп, где завершают мероприятия по подготовке к выходу в исходный район для десантирования. Средства, выделенные для усиления, выйдут в район сосредоточения батальона к _____.

Личным составом, вооружением и боевой техникой батальон укомплектован на 100 %. Морально-психологическое, физическое состояние и боевая выучка личного состава высокие.

Всеми видами материальных средств батальон обеспечен по нормам войсковых запасов.

Запас хода боевой техники и автотранспорта (БМД, БТРД – ___ км, автомобили – ___ км) обеспечивает выполнение поставленной задачи.

Вывод:

Батальон способен совершить ночной марш своим ходом и своевременно сосредоточиться в исходном районе для десантирования у пп.

Местность.

Местность на маршрутах движения подразделений батальона полузакрытая с наличием значительного количества невысоких гор, холмов и небольших лесных массивов. Это обеспечивает скрытность движения, в то же время вызывает необходимость предусмотреть меры по ликвидации пожаров при нанесении противником ударов авиацией с применением зажигательного оружия и расчистке завалов, создаваемых им на маршрутах движения.

Дороги на маршрутах движения батальона преимущественно проселочные. Их состояние обеспечивает совершение марша со средней скоростью до ___ км/час. Наиболее опасными участками маршрутов, где возможны налеты

авиации противника являются _____, а также перекресток шоссейной и железной дорог в районе _____.

В случае вывода из строя мостов, переправу через указанные водные преграды следует осуществить: через р. _____ – по броду в районе _____ и далее – по маршруту _____; через р. _____ – по маршруту – _____.

При встрече с разведывательно-диверсионными группами подразделение, выделенное для борьбы с ними, спешивается и при поддержке огня артиллерии и боевых машин уничтожает их главные силы увеличив скорость и дистанцию между машинами, продолжает движение.

Местность в исходном районе для десантирования полузакрытая и обеспечивает скрытное рассредоточение подразделений батальона, маскировку и своевременное завершение их подготовки к десантированию и боевым действиям.

**Решение командира ___ пдб на марш
в исходный район для десантирования
(вариант)**

1. Замысел действий.

Решил: марш совершить в составе аэродромной группы в походной колонне по одному маршруту и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования.

Средняя скорость движения на участках:

- на участке _____ – _____ км/ч;

- на участке _____ – _____ км/ч;

- на участке _____ – _____ км/ч.

Дистанция между машинами - _____ м.

Походный порядок построить:

ООД, ГПЗ, 1 пдр, КНП батальона, исв (без исо), зрв, сабатр, орхр, 2 пдр (без пдв) с рв, вс, батарея ПТУР, 3 пдр (без пдв), тыл батальона, техническое замыкание.

В состав ГПЗ выделить пдв 3 пдр с исо исв. Задачи: вести разведку и обеспечить беспрепятственное движение колонны батальона на маршруте.

Прикрытие от ударов авиации противника осуществляется: на средних и больших высотах – _____ зрбр, на малых и предельно малых высотах - средствами ПВО батальона. При нападении ДРГ противника их уничтожение осуществлять силами походного охранения, подразделений комендантской службы и подразделений, подвергшихся нападению. В каждой роте назначить по одному пдо для борьбы с ДРГ противника.

Время начала марша – _____.

В исходный район для десантирования прибыть – _____.

2. Задачи подразделениям:

а) 1 пдр – совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

б) 2 пдр (без пдв) – совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к ____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

в) 3 пдр (без пдв) – совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к ____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

г) Сабатр - совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к ____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

д) Батарея ПТУР - совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к ____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

е) исв (без исо) совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к ____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

ж) Зрв - совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к ____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

и) Рв - совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к ____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

к) Орхр - совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к ____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

Рекогносцировочным группам работу в исходном районе для десантирования завершить к ____ . Состав _____, время отправления – ____.

ООД батальона вести инженерную разведку и обеспечить беспрепятственное движение колонн батальона на маршрутах. Состав пдв 3 пдр с исо исв, время отправления – ____.

Регулирование движения и комендантскую службу на маршруте – организовать нештатным взводом регулирования 2 пдр. Готовность регулирования и комендантской службы на маршруте – в ____.

3. Основные вопросы взаимодействия.

Формирование колонны осуществить к ____ в районе расположения.

В случае применения противником ядерного и химического оружия ликвидацию последствий осуществлять: в парашютно-десантных и артиллерийских подразделениях – своими силами.

При применении противником зажигательных веществ, колонны подразделений немедленно выводить из очагов пожаров по ходу движения вперед или в наветренную сторону, самостоятельно принимать меры к спасению личного состава, оказанию ему первой помощи, а также к тушению пожаров, возникших на боевой технике и автомашинах, после чего возобновить движение по своим маршрутам.

Разрушенные участки маршрутов обходить, при невозможности обхода – восстановить их силами ООД и подошедших подразделений.

Преодоление минных заграждений противника осуществлять по проходам, проделанным ООД и самостоятельно.

В случае разрушения противником мостов через реки _____, аэродромная группа переправляется: через р. _____ – по броду в районе _____ и далее – по маршруту _____; через р. _____ – по маршруту – _____.

4. Основные вопросы всестороннего обеспечения.

а) По разведке.

Разведку маршрутов движения организовать силами рекогносцировочной группы. Разведку противника вести наблюдателями в каждом подразделении. Особое внимание разведке противника уделить при прохождении труднодоступных участков местности, лесных массивов и преодолении рек. Разведку исходного района для десантирования организовать силами рекогносцировочной группы.

б) По РХБ-защите.

Организовать непрерывную разведку РХБ обстановки на маршрутах движения и в исходном районе для десантирования.

в) По радиоэлектронной борьбе.

Основные усилия по РЭБ сосредоточить на обеспечении надежного управления подразделениями батальона радиосредствами в ходе совершения ими марша в исходный район для десантирования.

Для противодействия техническим средствам разведки противника выполнить все предусмотренные мероприятия по маскировке и соблюдать режим работы средств связи батальона.

г) По маскировке.

Исключить общение личного состава батальона с местным населением. В ходе марша в исходный район для десантирования использовать только приборы ночного видения на гусеничной технике и СМУ на автомашинах. Для маскировки вооружения, техники, личного состава, а также путей движения в полном объеме использовать табельные маскировочные и подручные средства.

д) По охранению.

Охранение на марше и в районах ожидания осуществлять силами подразделений. Для охраны КНП батальона привлечь пдо ____ пдр.

е) *По инженерному обеспечению.*

Основные усилия сосредоточить на обеспечение беспрепятственного движения подразделений батальона на марше и своевременного их прибытия в исходный район для десантирования.

ж) *По техническому обеспечению.*

Основные усилия технического обеспечения направить на поддержание вооружения и техники в исправном состоянии, а также на быстрый и качественный ремонт поврежденной техники и вооружения.

В аэродромной группе иметь замыкание походной колонны. Состав ____.

и) *По тыловому обеспечению.*

Основные усилия сосредоточить на пополнении запасов материальных средств и оказании своевременной помощи раненым и больным, их эвакуации.

Тылу батальона марш в исходный район для десантирования совершить в составе АГ.

При необходимости организовать пополнение запасов материальных средств со складов центра.

Раненых и больных отправлять: в госпиталь № 4235 – _____.

Расход топлива на марше иметь (в запр.): АБ – ____, ДТ – ____.

5. Организация управления.

КНП следует по маршруту в колонне главных сил за 1 пдр.

Управление на марше осуществлять сигналами по УКВ-радиосети комендантской службы и подвижными средствами. Разрешить работу радиосредствам для управления средствами ПВО.

Распоряжения в ходе марша доводить лично, по радио, подвижными средствами.

При выходе из строя КНП батальона управление батальоном возложить на командира 2 пдр.

*Постановка задач подразделениям
на марш в исходный район для десантирования*

В _____ командир батальона ставит задачи своим заместителям, командирам подразделений на марш в исходный район для десантирования лично путем отдачи приказа на марш в исходный район для десантирования.

Содержание и порядок постановки задач на марш – в соответствии с требованиями ст. 103 БУ ВДВ, ч. 2.

ПРИКАЗ НА МАРШ В ИСХОДНЫЙ РАЙОН ДЛЯ ДЕСАНТИРОВАНИЯ ____ пдб № 01. КНП - _____, _____. Карта 50 000, издание 1969 г.

1. ____ пдб совершает марш по одному маршруту и к ____ сосредоточивается в исходном районе для десантирования у посадочных площадок № _____, № _____. Запасная посадочная площадка _____.

Маршрут движения: _____ – ___ км.

2. В ходе марша возможны удары авиации, высокоточного оружия и действия разведывательно-диверсионных групп противника.

3. Приказываю совершить марш одной колонной:

а) 1 пдр – совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

б) 2 пдр (без пдв) – совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

в) 3 пдр (без пдв) – совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

г) Сабатр - совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

д) Батарея ПТУР - совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

е) Исв (без исо) совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

ж) Зрв – совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

и) Рв – совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

Исходный пункт – _____ – пройти в ____.

Пункт регулирования _____ – пройти в ____.

к) Орхр – совершить марш к пп _____ по маршруту батальона и к _____ сосредоточиться в исходном районе для десантирования: _____.

4. Регулирование движения и комендантскую службу на маршруте организовать – нештатным взводом регулирования 2 пдр. Готовность регулирования и комендантской службы на маршруте – в ____.

5. Готовность к маршу – ____.

6. КНП пдб до начала марша - _____, в ходе марша – за 1 пдр, с ____ – _____.

КОМАНДИР ____ пдб
(звание, подпись, фамилия)
НАЧАЛЬНИК ШТАБА БАТАЛЬОНА
(звание, подпись, фамилия)

Прикрытие десанта от ударов воздушного противника в период его подготовки к десантированию и бою осуществляется в общей системе ПВО соединения, а также специально выделенными для этого подразделениями ПВО. Например, на маневрах «Кавказ-87» для прикрытия ТакВД 32 мсд в исходном районе для десантирования назначалась батарея зенитно-ракетной части соединения.

Выход подразделений десанта на посадочные площадки (в исходное положение для погрузки вооружения, боевой техники, материальных средств и посадки личного состава в вертолёты) осуществляется в установленное командиром десанта и согласованное с командиром вертолетной части время с таким расчетом, чтобы с прибытием вертолетов немедленно начиналась погрузка вооружения, боевой техники и материальных средств. Погрузка вооружения боевой техники и материальных средств в вертолеты, их крепление проводится личным составом подразделений десанта под руководством командиров экипажей вертолетов.

Время готовности к десантированию и бою определяется начальником, применяющим десант. К этому времени вооружение, боевая техника и материальные средства должны быть загружены и закреплены в вертолетах, а личный состав должен находиться в укрытиях на границах посадочных площадок в готовности к посадке и ему должна быть поставлена боевая задача. Кроме того, должен быть проведен предполетный осмотр вертолетов (приложение П).

Посадка личного состава в вертолеты производится непосредственно перед взлетом и должна быть закончена до запуска двигателей.

Следует учитывать, что на посадку личного состава затрачивается 5–7 мин и, кроме того, экипажам вертолетов необходимо 3–5 мин на запуск двигателей и подготовку к взлету. Следовательно, командир (командующий) и его штаб, рассчитывая время подачи команды (сигнала) на начало десантирования, должны учитывать, что от момента ее получения командиром десанта до начала взлета вертолетов пройдет не менее 10–15 мин.

Общее время, затрачиваемое тактическим воздушным десантом на подготовку к десантированию и бою, зависит от конкретных условий

обстановки, а также способов выполнения рассмотренных мероприятий. Так, например, на маневрах «Кавказ-87» ТакВД в составе усиленного мотострелкового батальона, применяемый решением командира соединения, осуществил этот процесс за 4 часа 30 мин.

Сокращение сроков подготовки десанта к десантированию и бою возможно за счет заблаговременного сосредоточения его в исходном районе для десантирования, приближения посадочных площадок вертолетов к району сосредоточения десанта, а также высокой обученности командиров, штабов и войск.

Опыт войсковой практики показывает, что обученный и подготовленный к действиям в качестве тактического воздушного десанта мотострелковый батальон, предварительно выведенный в исходный район для десантирования, способен за 2,5–3 часа подготовиться к десантированию и бою в полном объеме. Затраты времени на осуществление этого процесса для парашютно-десантного батальона находятся в этих же пределах.

2.4 Десантирование тактического воздушного десанта

Десантирование – переброска войск по воздуху в тыл противника для выполнения боевой задачи. От успешного осуществления этого этапа применения десанта зависит и успех выполнения боевой задачи в целом.

Десантирование начинается по команде командира, применяющего десант. ***Ответственность за высадку тактического воздушного десанта в точно установленное время и в назначенный район (на объект) несет командир части (подразделения) вертолетов.***

Десантирование тактического воздушного десанта включает взлет вертолетов с десантом; построение боевых порядков частей и подразделений армейской авиации; боевой полет к району десантирования; высадку десанта в районе десантирования. Оно характеризуется глубиной, дальностью, продолжительностью и высотой полета (приложение Р).

Глубина десантирования – расстояние от линии фронта к началу высадки (выброски) десанта до площадок приземления в районе десантирования. Она зависит от боевой задачи десанта, его состава и возможности по ведению самостоятельных боевых действий, конкретной оперативно-тактической обстановки, темпов наступления своих войск, а также от способности выделенных сил и средств соединения (объединения) осуществлять непрерывную поддержку боевых действий десанта и прикрытие его от ударов с воздуха. Так, например, боевые возможности усиленного мотострелкового батальона позволяют ему вести самостоятельные боевые действия в тылу противника в течение от 5–6 часов до одних суток. Боевые возможности парашютно-десантного батальона обеспечивают ведение им самостоятельных

боевых действий в тылу противника также от нескольких часов до суток (приложение Р).

Дальность десантирования – расстояние от посадочных площадок исходного района для десантирования до площадок приземления в районе десантирования. Она зависит от условий обстановки, решения командира (командующего) на применение десанта, способа наступления (контрнаступления), боевых возможностей армейской авиации и определяется удалением исходного района для десантирования от линии фронта, суммированным с глубиной десантирования. С учетом рассмотренных нормативов; удаление исходного района от линии фронта для тактического воздушного десанта, применяемого решением командира соединения – 20 – 30 км, а решением командира объединения – 50–70 км; глубина десантирования – до 30 км; дальность десантирования может составлять: для тактического воздушного десанта, применяемого решением командира соединения – до 60 км, а решением командира объединения – до 100 км. В отдельных случаях дальность десантирования может быть несколько большей (приложение Р).

Продолжительность десантирования – время от начала взлета вертолетов с десантом на борту до завершения его высадки в районе десантирования. На величину этого показателя прямое влияние оказывают условия и порядок десантирования; состав десанта, количество и технические возможности вертолетов, осуществляющих десантирование; количество маршрутов полета и построение боевых порядков частей и подразделений армейской авиации; дальность десантирования; количество посадочных площадок в исходном районе для десантирования и площадок приземления в районе десантирования.

Так, десантирование усиленного мотострелкового батальона на дальность 60 км с двух посадочных площадок на две площадки приземления сорока шестью вертолетами при крейсерской скорости³ 180 км/ч в боевом порядке «клин вертолетов» по одному маршруту будет длиться в пределах 80 минут. Это время складывается из следующих показателей: посадка личного состава

(10 мин), работа экипажа (10 мин), взлет вертолетов (15 мин), построение боевых порядков при полете до исходного пункта (удаление – 6 км) – 4 мин, (при этом скорость вертолетов принимается равной 1/2 крейсерской скорости – 90 км/ч); боевой полет до рубежа боевого расхождения, удаленного от площадок приземления на 8 км – 15,5 мин; полет от рубежа боевого расхождения до площадок приземления приблизительно 4,5 мин (скорость

³ Крейсерская скорость зависит от типа вертолета, построения боевого порядка, ресурса двигателя, погодных условий и др. Крейсерская скорость 180 км/ч – усредненная скорость, применяемая для простоты расчетов при отработке учебных задач в академии.

вертолетов принимается равной $1/2$ крейсерской скорости); посадка вертолетов – 1 мин (глубина колонны вертолетов – 3,5 км); высадка батальона (главных сил) – до 20 мин.

Высота полета зависит от дальности десантирования, степени подавления ПВО противника, времени суток, метеоусловий и рельефа местности. Полет вертолетов выполняется, как правило, с переменным профилем: над своей территорией - на высоте 50 м и более метров, над территорией, занятой противником - на малых и предельно малых высотах 30 м и ниже. Полет на малых и предельно малых высотах, особенно над сильно пересеченной местностью, неизбежно связан с трудностями пилотирования и маневрирования вертолетов, навигационного ориентирования экипажей и точного выхода в назначенный район. Вместе с тем полет на таких высотах исключает наведение истребителей противника с помощью наземных РЛС, а также использование истребителями управляемых ракет, наводимых с помощью бортовых РЛС. Невозможным становится и применение средств ПВО противника средней и большой дальности по вертолетам, осуществляющим полет на такой высоте. С уменьшением высоты полета сокращаются и размеры зон обстрела всех наземных средств ПВО. Расчеты показывают, что на высотах полета ниже 50 м вероятность преодоления противодействия всех типов ЗУР и зенитной артиллерии превышает 0,95 (приложение С).

Для обеспечения безопасности полета вертолетов над расположением своих войск, а также осуществления взаимодействия с силами и средствами, участвующими в обеспечении десантирования, при полете над территорией, занятой противником, назначается *полоса пролета* (приложение 16). При этом должно учитываться главное требование, предъявляемое к ней: обеспечение наилучших условий преодоления противодействия ПВО противника и точный выход по месту и времени в заданный район десантирования. С этой целью полоса пролета выбирается над местностью, где менее всего вероятно расположение средств ПВО противника и его войск, а именно: над лесными массивами, болотами, водными пространствами, труднодоступной гористой местностью, вдоль оврагов, лощин, над поймами рек и районами с высокими уровнем радиации. Однако при наличии сплошного фронта, отсутствии местности, труднодоступной для действий войск, командиры объединений будут вынуждены выбирать полосу пролета на направлении активных действий войск, где средства ПВО противника и его опорные пункты будут подавлены огнем с максимальной степенью. В этом случае полоса пролета будет совпадать с направлением главного удара, а при десантировании в начальный период наступательной (контрнаступательной) операции - с участком прорыва. Анализ расчетов показывает, что при огневом поражении противника в полосе пролета на участке прорыва со степенью 40–50% потери десанта в период

десантирования не превысят 8–12% вертолетов, что составит, например, для парашютно-десантного батальона 4–6 вертолетов. При назначении полосы пролета над расположением войск противника, где степень его поражения ниже, потери десанта могут возрасти в несколько раз.

Ширина полосы пролета зависит, в основном, от построения боевого порядка армейской авиации. В свою очередь, *боевой порядок армейской авиации* при десантировании состоит из десантной группы и групп обеспечения (приложение У).

Десантная группа обычно включает транспортно-десантные и транспортно-боевые вертолеты с личным составом и боевой техникой десанта. В ее составе следует *колонна вертолетов главных сил десанта*, которая расчленяется по глубине на колонны частей и подразделений транспортно-боевых и транспортно-десантных вертолетов с десантом на борту. Впереди колонны главных сил с интервалом 5–10 минут следует колонна вертолетов *передового отряда* (в мотострелковом батальоне – *передовая группа*), в составе которого десантируется обычно парашютно-десантная рота (один-два мотострелковых взвода, усиленных стрелками-зенитчиками, саперами, и, при необходимости, химиками-разведчиками). Вместе с передовым отрядом (передовой группой) могут десантироваться артиллерийские и разведывательные подразделения десанта.

Для обеспечения десантирования выделяются *группы вертолетов обеспечения*.

Группа доразведки, подавления противника в районе десантирования и обозначения площадок приземления следует впереди передового отряда (передовой группы) с интервалом 5–15 минут. В состав этой группы назначаются обычно два боевых и два транспортно-боевых вертолета с парашютно-десантным (мотострелковым) взводом. Группа ведет разведку воздушной, радиационной и метеорологической обстановки, местности, противника, особенно его средств ПВО, на маршрутах полета и в районе десантирования. Используя необходимую радиотехническую аппаратуру и сигнальные средства, обозначает границы площадок приземления и направления захода вертолетов на посадку.

Группа подавления средств ПВО противника состоит из боевых или транспортно-боевых вертолетов. Вертолеты этой группы следуют обычно парами впереди и на флангах десантной группы с интервалом 400–600 м. Эта группа вертолетов создается в том случае, если известно, что в непосредственной близости от площадок приземления расположены подразделения противника и ожидается противодействие его средств ПВО. В группу выделяются обычно боевые вертолеты, которые следуют впереди десантной группы с интервалом 3–4 минуты.

Группа прикрытия от атак вертолетов и истребителей противника создается из экипажей боевых вертолетов, подготовленных к ведению воздушного боя. Вертолеты этой группы следуют в общем боевом порядке, размещаясь впереди, на флангах и в тылу десантной группы на удалении 2 – 5 км.

В тесном взаимодействии с этой группой действуют самолеты истребительной авиации, выделенной для прикрытия десанта от ударов с воздуха в ходе десантирования и при ведении боевых действий в тылу противника. Количество вертолетов и самолетов-истребителей определяется начальником, применяющим десант, в зависимости от обстановки и выделенного в его распоряжение ресурса авиации. По опыту войсковых учений, проведенных в 1988 г. в Закавказском военном округе, прикрытия усиленного мотострелкового батальона в ходе полета и высадки осуществлялось средствами ПВО объединения и соединения первого эшелона в пределах зоны досягаемости шестью вертолетами Ми-24 и двумя звеньями МиГ-23.

Группа радиоэлектронной борьбы предназначена для подавления активными радиопомехами РЛС обнаружения, управления и наведения зенитных управляемых ракет, зенитной артиллерии и истребителей противника. В состав группы выделяются вертолеты со специальной аппаратурой радиоэлектронного противодействия, которые следуют на флангах боевого порядка вертолетных подразделений с десантом на интервале 1 км.

Демонстративная группа может создаваться для обозначения ложного направления полета десанта. Другими словами, для введения противника в заблуждение относительно истинного выбора полосы пролета.

Обычно порядок действия этой группы заключается в следующем. В полосе пролета ТакВД до его взлета скрытно размещают небольшие группы вертолетов. Если воздушный десант в составе усиленного мсб (пдб), таких групп может быть две: первая (2–4 вертолета) размещается ближе к линии фронта и имитирует передовую группу, вторая (8–12 вертолетов) с постановщиками помех находится ближе к исходному району для десантирования и имитирует колонную главных сил. С подлетом «своего» элемента ТакВД группа поднимается в воздух впереди него, соблюдает те же параметры полета, а затем изменяет направление. Перед этим истинный десант снижается и продолжает полет у земли, в полях невидимости РЛС противника. Демонстративная группа перед линией фронта уходит на снижение и, не пересекая ее, возвращается на предельно низкой высоте. Подобные действия возможны, естественно, при достаточном количестве вертолетов. Состав этой группы определяется исходя из конкретных условий обстановки и выполнения боевой задачи.

Группа поисково-спасательного обеспечения (поиска и спасения

экипажей, личного состава десанта) следует в замыкании боевого порядка части (подразделения) вертолетов и оказывает помощь экипажам, личному составу десанта при вынужденной посадке вертолетов в случае их повреждения (выхода из строя).

Боевой порядок частей и подразделений армейской авиации строится таким образом, чтобы обеспечивались минимальное время высадки десанта, наименьшая уязвимость вертолетов от воздействия наземных средств ПВО, истребителей и вертолетов противника, а также свобода маневра отдельных вертолетов и подразделений. Это достигается назначением соответствующих интервалов, дистанций и превышений между вертолетами и подразделениями армейской авиации, для которых предусмотрены следующие нормативы: дистанция и интервал между вертолетами – 75 – 100 м; дистанция между звеньями – 200–300 м, между эскадрильями – 700 – 800 м.

Боевой полет может совершаться по одному или двум маршрутам. При этом боевой порядок вертолетных подразделений и частей включает боковые группы прикрытия. При полете по одному маршруту боевой полет может составлять по фронту до 2 км, а по двум маршрутам – до 4 км, что в конечном итоге и будет определять ширину полосы пролета.

Обеспечению безопасности десантирования служит и *полоса подавления средств ПВО и опорных пунктов противника*, которые способны противодействовать десанту в процессе десантирования.

Ширина полосы подавления (ПП) складывается из ширины полосы пролета (ШПр) и двух курсовых параметров (КПр) стрельбы зенитных средств противника на избранной высоте полета десанта ($ПП = ШПр + 2 КПр$).

Так, например, при десантировании тактического воздушного десанта в полосе пролета шириной 3 км при высоте полета вертолетов 50 м зенитные комплексы противника «Роланд», «Рейд-Ай», «Чапарэл», «Блоупайп» должны подавляться в полосе 9 км, «Стингер» и «Рапира» – 11 км, «Хок», «Усов. Хок» – 21 км и более, а зенитные установки – 5 км. Анализ опыта войсковых учений и расчеты показывают, что при десантировании тактического воздушного десанта в период прорыва наступающими войсками передового района обороны на глубину 10 км в полосе подавления могут оказаться следующие средства ПВО противника: батареи «Хок» или «Патриот» – 1–2; батареи «Чапарэл-Вулкан» – 2–3; и пунктов управления и оповещения – 1; пост управления и оповещения – 1; радиолокационные посты обнаружения низколетящих целей 1м2; 4–6 ротных тактических групп с расположенными в них ПЗРК типа «Стингер», «Ред-Ай», «Дивад».

Для вывода из строя батареи «Хок» требуется до двух звеньев, батареи «Чапарэл-Вулкан» – звено, пунктов управления и оповещения – пара самолетов-бомбардировщиков (штурмовиков). Подавление ПЗРК, а также

радиолокационных станций, постов управления и оповещения осуществляется артиллерией войск, наступающих с фронта. Для того чтобы свести к минимуму поражение вертолетов в боевом полете степень огневого поражения опорных пунктов противника, находящихся в полосе подавления, должна быть не менее 40 – 50 %.

Для точного регламентирования полета частей и подразделений армейской авиации при десантировании десанта назначаются исходный рубеж (пункт), контрольные рубежи (пункты) и рубеж (пункт) боевого расхождения вертолетов.

Удаление исходного рубежа (пункта) от посадочных площадок должно обеспечивать построение боевого порядка вертолетных частей (подразделений) и может составлять для батальона – 5 – 7 км.

Контрольные пункты выбираются по каждому маршруту полета через 30 – 50 км и в местах резкого изменения направления полета.

Рубеж (пункт) боевого расхождения назначается для роспуска боевого порядка вертолетных подразделений и захода вертолетов на площадки приземления. Его удаление от площадок приземления должно обеспечивать выполнение маневра для посадки вертолетов и составляет обычно 5 – 7 км.

Командир десанта в процессе десантирования находится обычно с командиром вертолетной части, а командиры подразделений десанта - с командирами подразделений авиации.

В полете экипажи вертолетов и десантники ведут наблюдение за воздушным и наземным противником. Порядок наблюдения и доклада об обнаружении противника определяет командир вертолетной части. Выявленные зенитные и другие огневые средства противника поражаются огнем бортового вооружения вертолетов и стрелкового оружия десанта.

При подлете к зонам заражения в вертолетах закрываются все форточки, блистеры, люки, двери, выключается система обогрева и вентиляции кабин, экипажи вертолетов и десантники надевают респираторы (противогазы).

Немаловажным фактором, оказывающим серьезное влияние на успех применения десанта, является определение времени начала десантирования. При наличии сплошного фронта и необходимости выбора полосы пролета на направлении главного удара войск десантирование в период огневой подготовки влечет за собой необходимость прекращения огня артиллерии, ведущей огонь с закрытых огневых позиций в полосе пролета, на время, необходимое десанту для пролета расстояния от тыльных границ огневых позиций артиллерии до выхода из зоны огня, ведущегося по целям батальонных тактических групп первого эшелона (при десантировании парашютно-десантного батальона это время будет в пределах 5–6 мин). Такой интервал в

артиллерийской подготовке, кроме снижения степени поражения группировки противника на участке полосы пролета, чреват еще и резко возрастающей опасностью воздействия огневых средств противника из опорных пунктов после прекращения огневого налета. Поэтому десантирование в период огневой подготовки целесообразно осуществлять только в исключительных случаях, когда без применения десанта невозможно достичь цели наступления. Однако обеспечение достаточной безопасности десантирования в этот период можно достичь за счет применения по опорным пунктам противника в полосе пролета в период огневой подготовки наступления боеприпасов с взрывателем замедленного действия и средств дистанционного минирования, подрыв (самоликвидация) которых должны осуществляться в режиме огневых налетов в период пролета десанта над опорными пунктами (временный интервал замедления подрыва (самоликвидации) от 1 до 5 мин). Наиболее оптимальным временем для десантирования следует считать время после прорыва обороны батальонов первого эшелона, когда четко обозначится успех наступательных действий войск, а артиллерия будет осуществлять огневую поддержку наступления с одновременной сменой огневых позиций. В этот период будет в основном нарушена система ПВО бригад первого эшелона, артиллерия выполнит задачу по поражению группировки противника с заданной степенью на участке прорыва, что, в свою очередь, позволит часть ее использовать целенаправленно для подавления противника в интересах десантирования.

Для высадки тактического воздушного десанта назначается основной и запасный *районы десантирования* с площадками приземления, пригодными для посадки вертолетов. Размеры его определяются задачей десанта, расположением объектов противника, которые захватываются при выполнении ближайшей задачи, характером местности, условиями десантирования и могут быть для усиленного мотострелкового (парашютно-десантного) батальона до 5 км, а роты – до 2 км по фронту и в глубину (приложение Ф).

Для высадки батальона в районах десантирования обычно назначаются по две-три (для роты – по одной) основные и запасные площадки приземления. Площадки приземления назначаются по возможности ближе к захватываемым (уничтожаемым) объектам. Их размеры определяются условиями местности, боевым порядком части (подразделения) вертолетов, количеством и типами вертолетов, осуществляющих посадку на каждую из них.

Если после выполнения боевой задачи предусматривается эвакуация десанта, то может назначаться район эвакуации, основные и запасные посадочные площадки в нем.

Площадки приземления должны обеспечивать безопасную посадку вертолетов с десантом, а их расположение по отношению к объектам захвата – наилучшие условия для нанесения внезапных и одновременных ударов по

объектам противника в районе десантирования с разных направлений. Высадка тактического воздушного десанта проводится в короткие сроки, как правило, посадочным способом, без выключения двигателей вертолетов. При этом в зависимости от условий обстановки и в первую очередь степени вскрытия группировки противника в районе десантирования и степени ее подавления (особенно средств ПВО), ожидаемого противодействия противника, характера местности десантирование может осуществляться с высадкой десанта непосредственно на объект захвата, вблизи него (до 3 км) или на некотором удалении от него (более 3 км).

Высадка на объект или вблизи него осуществляется, когда наземная и противовоздушная оборона объекта надежно подавлены. Высадка на некотором удалении от объекта проводится, если противник имеет сильную противовоздушную оборону, а местность или система заграждений не позволяют проводить высадку на объект или вблизи него. При отсутствии в районе десантирования в достаточном количестве площадок приземления, обеспечивающих безопасную посадку вертолетов, на местности, где имеются препятствия высотой до 0,5 м, сплошные канавы, воронки от авиабомб и артиллерийских снарядов, на болотистой местности, а также на холмистых участках с крутизной скатов свыше 3–4° высадка личного состава может проводиться с режима висения на высоте 1–1,5 м или на ходу при минимальной скорости полета вертолетов 10–15 км/ч, или «по-штурмовому» (в режиме зависания вертолетов на высоте до 10 м по гибким фалам). Для сбора и уточнения задач после высадки десанту может назначаться район (пункт) сбора (исходное положение для наступления).

По мере приземления вертолетов подразделения десанта быстро высаживаются из них, выгружают вооружение, боевую технику и материальные средства, приводят себя в готовность к ведению боя и приступают к выполнению поставленной боевой задачи. Транспортно-десантные вертолеты после выгрузки немедленно возвращаются на площадки базирования, как правило, по тому же маршруту, по которому выполнялся полет в район десантирования. Сопровождение их осуществляется боевыми вертолетами групп прикрытия и подавления средств ПВО противника. Подразделения боевых и транспортно-боевых вертолетов, выделенные для поддержки боевых действий десанта, располагаются на площадках подскока в районе десантирования рассредоточенно и из положения готовности № 1 наносят удары по объектам и резервам противника по вызову командира десанта. В зависимости от условий обстановки часть боевых и транспортно-боевых вертолетов, осуществляющих десантирование, могут использоваться по указанию командира соединения для поддержки боевых действий десанта в

период выполнения им ближайшей задачи и нанесения ударов по резервам противника.

2.5 Боевые действия тактического воздушного десанта в тылу противника

Тактический воздушный десант ведет в тылу противника общевойсковой бой, который характеризуется решительностью целей, высокой динамичностью, широким применением маневра, внезапностью ударов, наносимых с неожиданных для противника направлений, разнообразием применяемых способов действий.

Главная особенность боевых действий десанта при выполнении им широкого круга перечисленных задач – ведение их в постоянном окружении противником, который практически имеет неограниченные возможности для наращивания усилий с разных направлений с целью блокирования и уничтожения десанта. В этих условиях успешное выполнение боевых задач тактическим воздушным десантом в решающей степени зависит от внезапности и решительности его действий, умелого использования огневых и маневренных возможностей подразделений десанта и вертолетов, поддержания тесного взаимодействия между ними и с войсками, наступающими с фронта, применения разнообразных, неожиданных для противника способов ведения боя.

Опыт локальных войн, боевых действий в Республике Афганистан показывает, что наиболее благоприятные условия для успешных действий десанта после высадки складываются в том случае, если за 10–15 мин до подхода головных вертолетов к площадке приземления по объектам противника в районе десантирования и его ближайшим резервам наносятся бомбоштурмовые удары авиацией и ракетами в кассетном снаряжении. В зависимости от состава и состояния группировки противника, его объектов в районе десантирования, для этой цели могут использоваться одна-две эскадрильи бомбардировочной, штурмовой авиации, от одной до пяти оперативно-тактических или тактических ракет, а в последующем, с началом высадки десанта, – боевые вертолеты и часть транспортно-боевых вертолетов, осуществляющих десантирование. При ведении боевых действий с применением ядерного оружия удары по объектам противника в районе десантирования ядерными боеприпасами целесообразно наносить за 30–40 мин до начала высадки десанта.

При высадке десанта в условиях неясной, быстроменяющейся обстановки целесообразно иметь в положении дежурства в воздухе для нанесения ударов по вызову до эскадрильи бомбардировщиков (штурмовиков), выделенной для

его поддержки, Это значительно сокращает сроки нанесения ударов авиацией по вновь выявленным объектам противника, контратакующим резервам и обеспечивает наивыгоднейшие условия десанту для своевременного выполнения ближайшей задачи.

Порядок вступления в бой подразделений десанта определяется главным образом поставленной боевой задачей и сложившейся обстановкой в районе десантирования и боевых действий. При наличии противника на площадках приземления боевые вертолеты групп подавления средств ПВО и противника, используя различные средства поражения, наносят удары с воздуха, блокируют противника и сковывают его маневр, обеспечивая высадку передовой группы. Передовая группа (отряд) после высадки решительно атакует противника и при поддержке боевых и транспортно-боевых вертолетов завершает его разгром на площадке приземления. Затем удержанием важных в тактическом отношении рубежей на подступах к площадкам приземления обеспечивает высадку и подготовку к бою главных сил десанта.

В зависимости от поставленной боевой задачи, взаимоположения площадок приземления и объектов захвата, действия десанта могут развиваться по-разному. В том случае, когда высадка тактического воздушного десанта осуществляется непосредственно на объект или вблизи него, уничтожение противника начинается с момента подхода вертолетов к площадкам приземления огнем их бортового вооружения и стрелкового оружия десанта. Атака десанта может начинаться разновременно, не ожидая полного сбора подразделения. Внезапные и решительные действия даже небольших подразделений, а иногда и групп, могут застать противника врасплох, создать замешательство и панику, что позволит десанту быстро овладеть назначенным объектом (районом, рубежом). При этом подразделения десанта после высадки собираются и развертываются в боевой порядок на ходу, незамедлительно выдвигаются к назначенным объектам и атакуют их. Артиллерийские подразделения сразу после выгрузки начинают артиллерийскую поддержку атаки, применяя огонь прямой наводкой по отдельным целям.

При высадке десанта на некотором удалении от объекта (свыше 3 км) подразделения в предбоевых порядках стремительно выдвигаются на рубеж перехода в атаку. Боевые и часть транспортно-боевых вертолетов после высадки наносят удары по объектам противника и подразделениям, находящимся на их охране, осуществляя совместно с артиллерией десанта огневую подготовку атаки. Командир десанта лично и через органы разведки уточняет обстановку в районе десантирования и боевых действий, организует подавление объектов и резервов противника ударами ракет и авиации, выделенных для поддержки. При необходимости частью сил десанта осуществляется маневр по воздуху на вертолетах с целью выхода на фланги и в

тыл обороняющегося противника.

Атака десанта носит характер внезапных и одновременных ударов с разных направлений с целью окружения противника, обороняющего объект (рубеж), расчленения его группировки и уничтожения по частям.

Во всех случаях следует стремиться к тому, чтобы выполнение ближайшей задачи тактическим воздушным десантом осуществлялось в форме **десантно-штурмовых действий**, сущность которых заключается в нанесении по противнику внезапных и стремительных ударов с разных направлений подразделениями десанта, действующими на земле, в сочетании с одновременными ударами большей части боевых и транспортно-боевых вертолетов, а также осуществлении, при необходимости, широкого маневра силами и средствами десанта по воздуху. Примером таких действий может служить применение тактического воздушного десанта в составе усиленного мотострелкового батальона на маневрах «Кавказ-87», который выполнял ближайшую задачу при поддержке двух звеньев Ми-24 и двух звеньев Ми-8 МТ, участвовавших в десантировании, в то время как два звена Ми-24, выделенных для поддержки боевых действий десанта, находились попарно на площадках подскока в районе десантирования и применялись командиром десанта для нанесения ударов по подходящим резервам противника в ходе удержания захваченного перевала. Возвращение транспортно-десантных вертолетов осуществлялось на этих маневрах немедленно после высадки десанта с выделением для их сопровождения минимально необходимого количества боевых и транспортно-боевых вертолетов.

Для прикрытия тактического воздушного десанта от ударов воздушного противника в ходе выполнения ближайшей задачи применяются его штатные средства ПВО, а также вертолеты группы прикрытия и самолеты-истребители. Если вертолеты группы прикрытия сразу после десантирования осуществляют сопровождение колонны вертолетов, возвращающихся за линию фронта, то задачу прикрытия десанта могут выполнять по указанию начальника, применяющего десант, боевые вертолеты, выделенные для поддержки боевых действий десанта.

В том случае, если дальнейшая задача десанта не связана с удержанием захваченного объекта (района, рубежа) и предусматривает совершение маневра с целью захвата нового объекта (района, рубежа), командир десанта может использовать для этого по указанию командира соединения часть транспортных и транспортно-боевых вертолетов, а в отдельных случаях – и все вертолеты, осуществляющие десантирование.

Оборонительные действия тактического воздушного десанта связаны: с удержанием объектов (районов, рубежей) до подхода своих войск; воспрещением подхода резервов противника, а также отхода его войск с

фронта; удержанием переправ и плацдармов на водной преграде, перевалов для содействия войскам, наступающим с фронта, в их преодолении прикрытием флангов ударной группировки наступающих войск.

Оборона десанта во всех случаях строится круговой в целях отражения ударов противника с нескольких направлений. Размеры района обороны зависят от боевой задачи десанта, характера местности, ожидаемого противодействия противника, боевых возможностей десанта, возможностей наступающих войск по поддержке боя десанта и могут быть усилены мотострелковым (парашютно-десантным) батальоном – до 5 км по фронту и до 3 км в глубину. Оборона десанта основывается на огневом поражении противника средствами старшего начальника и всеми средствами десанта; ведении активных боевых действий боевым охранением, подразделениями, действующими из засад на путях подхода противника, при активной поддержке боевых и транспортно-боевых вертолетов; упорном удержании подразделениями десанта захваченных объектов (районов, рубежей); широком маневре огнем и подразделениями, в том числе и на вертолетах.

С переходом к обороне все усилия штатных органов разведки десанта сосредоточиваются на своевременное вскрытие подхода резервов противника, направлений их выдвижения и главного удара. Установив выдвижение противника, командир десанта через представителей штаба ракетных войск и артиллерии, авианаводчика организует его поражение на дальних подступах. Подразделения боевого охранения действиями из засад, внезапными налетами на колонны и последовательным удержанием важных рубежей наносят поражение противнику, вынуждают его к многократному развертыванию и создают благоприятные условия для нанесения ударов ядерным оружием, авиацией и ракетами по его главным силам. Для поддержки боя боевого охранения и обеспечения его отхода используются удары боевых вертолетов и огонь артиллерии. Порядок действия главных сил десанта при ведении оборонительного боя зависит от содержания поставленной ему боевой задачи. При этом если предусматривается удержание объектов (района, рубежа) до подхода наступающих войск, например, при обороне переправ, горных долин (перевалов), узлов дорог, то десант выполняет задачу и при полном окружении. Если же характер выполняемой задачи не требует жесткого удержания объектов (района, рубежа), например при воспреещении подхода резервов противника, то при наметившейся угрозе окружения, с разрешения старшего начальника он может отойти на новый рубеж обороны. Ведение оборонительных действий путем удержания последовательно занимаемых рубежей обеспечивает десанту свободу маневра, сохранение боеспособности и является более предпочтительным по сравнению с жесткой обороной.

Учитывая крайне ограниченные возможности десанта по борьбе с

воздушным противником, следует полагать, что его противовоздушная оборона, особенно в ходе выполнения дальнейшей задачи, будет обеспечиваться, в первую очередь, истребительной авиацией, выделенной для прикрытия, боевыми вертолетами, если они поддерживают боевые действия десанта, а также наземными средствами, ПВО соединения (объединения) в зонах их досягаемости.

Важным этапом в ходе боя десанта в тылу противника являются его совместные действия с войсками, наступающими с фронта. Их согласованные действия будут зависеть, в первую очередь, от четкого и непрерывного взаимодействия частей (соединений) наступающих войск с тактическим воздушным десантом. А это, в свою очередь, будет обуславливаться тремя основными факторами:

- 1) своевременным установлением и поддержанием непрерывной связи между ними;
- 2) поддержкой боя воздушного десанта огневыми средствами частей (соединений), выходящих первыми в район его действий;
- 3) согласованной встречей наступающих подразделений (частей) с подразделениями воздушного десанта.

Коротко рассматривая эти факторы, следует сказать, что:

1) положение рубежа вхождения в связь воздушного десанта с наступающими войсками определяется дальностью уверенной радиосвязи средств, которыми располагает командир ТакВД. Необходимо стремиться к возможно раннему установлению радиосвязи. Современные образцы транспортно-десантных вертолетов способны десантировать командно-штабные машины на базе БМП (БМД, БТР), что позволяет назначать такой рубеж на дальности 15–20 км;

2) положение рубежей поддержки огнем артиллерии (ПАГ, ДАГ) определяется с учетом возможно более раннего начала выполнения огневых задач в интересах воздушного десанта. Необходимое удаление рубежа следует рассчитывать следующим образом: из дальности действительного огня данной артиллерийской системы необходимо вычесть глубину боевого порядка воздушного десанта и дополнительно 2–3 км для маневра огнем в глубину боевого порядка противника;

3) рубеж встречи передовых подразделений (частей) с десантом устанавливается решением командира, применяющего ТакВД, и его положение обычно определяется по позиции боевого охранения. Для ТакВД в составе усиленного батальона удаление рубежа может составить до 2 км от переднего края обороны десанта. Пункты встречи назначаются командиром десанта по согласованию с командиром наступающей части (соединения).

Чтобы не допустить столкновения и перемешивания подразделений,

командир десанта предусматривает на переднем крае (в направления наступающих войск) или на позиции боевого охранения пункты опознавания и встречи, в среднем по два на фронте каждого наступающего батальона.

Вопросы ориентирования и взаимного опознавания уточняются взаимодействующими командирами по радио или через органы разведки. На каждый пункт встречи назначают командира и необходимое количество проводников, которые с подходом наступающих подразделений выводят последние через проходы в минных полях и заграждениях, минуя труднодоступные участки на нужные направления.

2.6 Управление тактическим воздушным десантом, силами и средствами соединения, участвующими в обеспечении его десантирования и поддержке боя

Управление тактическим воздушным десантом и взаимодействующими с ним силами и средствами является составной частью многогранной деятельности командира соединения по управлению частями в период подготовки и ведения боя. Оно заключается в постоянном руководстве тактическим воздушным десантом на всех этапах боевого применения, согласовании его действий с действиями наступающих войск и направлении усилий на успешное и своевременное выполнение поставленной задачи.

Основным содержанием работы командира соединения и его штаба по управлению тактическим воздушным десантом является непрерывный сбор, изучение и анализ данных обстановки в районе десантирования и боевых действий десанта; принятие (уточнение) решения на дальнейшее применение десанта в сложившейся обстановке; постановка (уточнение) задач десанту; согласование действий десанта с действиями ракетных войск и артиллерии, авиации, ПВО, мотострелковых (танковых) частей и соединений, других воздушных десантов, если они применяются; постоянное проведение в интересах десанта мероприятий боевого, специально-технического и тылового обеспечения, поддержание устойчивой связи с десантом силами и средствами соединения (объединения), выполняющими задачи в интересах десанта или взаимодействующими с ним; постоянный контроль за выполнением боевой задачи десантом и оказание ему помощи. Процесс этот имеет некоторые особенности и сложности, обусловленные значительным удалением от пунктов управления исходного района для десантирования и района десантирования, невозможностью личного общения с командиром десанта после десантирования, спецификой боевых действий десанта, трудностями поддержания устойчивой связи и взаимодействия его с наступающими войсками, а также целым рядом других факторов. Поэтому практика войск

подтвердила целесообразность создания в штабе соединения временной специализированной группы (в составе офицера оперативного отделения штаба соединения, офицера штаба приданной части армейской авиации, офицера РВ и А, связи, ПВО и др.), основными обязанностями которой являются поддержание непрерывного управления десантом и взаимодействующими с ним силами и средствами, а также постоянное знание обстановки в районе его боевых действий, подготовка предложений командиру по дальнейшему использованию десанта, поддержке его боевых действий и прикрытию от ударов с воздуха, контроль выполнения поставленных боевых задач.

Вся работа по управлению тактическим воздушным десантом осуществляется командиром и его штабом с командного или передового командного пункта с использованием радио, проводных и подвижных средств связи. В исходном районе для десантирования управление десантом обеспечивается штабом соединения, применяющим десант, с использованием проводных средств связи, по радио в УКВ-диапазоне, а также подвижными средствами.

При этом для контроля и оказания помощи десанту в подготовке к десантированию и боевым действиям, поддержании тесного взаимодействия с авиацией, выделенной для десантирования, силами и средствами соединения, обеспечивающими десантирование и поддержку боевых действий десанта, а также утверждения решения командира десанта в исходный район для десантирования высылается обычно один из заместителей командира или офицер штаба. В отдельных случаях на него может возлагаться и постановка боевой задачи десанту.

Важнейшим этапом работы командира по применению десанта выступает его деятельность по обеспечению десантирования, и, в первую очередь, подавлению средств ПВО противника, способных воздействовать по вертолетам в боевом полете. Несмотря на то, что уничтожение средств ПВО в полосе подавления, районе десантирования и прилегающих к нему районах осуществляется по общему плану огневого поражения противника, непосредственно перед началом десантирования требуется дополнительное поражение вновь выявленных и восстановивших свою боеспособность средств ПВО и тактических групп (приложение X (таблицы. X.1, X.2, X.3, X.4).

При этом командир и его штаб с учетом степени огневого поражения группировки противника, его средств ПВО определяют необходимое количество авиации, ракет в обычном снаряжении, артиллерии для нанесения ударов по объектам противника в интересах десантирования.

Дополнительное огневое поражение планируется и осуществляется с таким расчетом, чтобы в период боевого полёта десанта и его высадки противник не имел возможности восстановить боеспособность и оказать

огневое воздействие на десант.

Вероятность пролета десанта еще больше увеличивается, если одновременно с огневым поражением средств ПВО и группировки противника осуществляется электронное подавление его систем и средств управления войсками и оружием в интересах десантирования, а также при благоприятных метеоусловиях предусматривается задымление опорных пунктов в полосе пролета и прилегающих к ней районах.

В этой связи контроль своевременности и полноты выполнения мероприятий, предусмотренных для обеспечения десантирования, составляет основное содержание работы командира и его штаба в период завершения подготовки десанта к десантированию (приложение Ц).

Уточнив положение, состояние и характер действий противника в полосе пролета и районе десантирования, а при необходимости – время и порядок применения десанта, после организации дополнительного огневого поражения группировки противника и его средств ПВО командир дает команду (сигнал) на начало десантирования. Перед началом десантирования штаб с целью обеспечения безопасности пролета над всей территорией оповещает все части и подразделения, над боевыми порядками которых проходит полоса пролета, о времени и маршруте пролета десанта.

В период боевого полета десанта командир и его штаб контролируют своевременность пролёта исходного, контрольных рубежей (пунктов), линии фронта, рубежа боевого расхождения, прекращения и возобновления огня артиллерии, ведущей огонь с закрытых огневых позиций в полосе пролета, выполнение задач по огневому поражению противника в интересах десанта, прикрытию его от ударов с воздуха, непрерывно следят за обстановкой, характером действий противника и его резервов в районе десантирования и боевых действий. При этом управление десантом осуществляется по радиосети армейской авиации.

Ответственным моментом, требующим тщательного согласования действий всех сил и средств, участвующих в обеспечении применения десанта, является его высадка в тылу противника и приведение в готовность к выполнению боевой задачи. В этот период вся полнота ответственности за управление силами и средствами, обеспечивающими и поддерживающими боевые действия десанта, ложится на командира и его штаб. Это обусловлено тем, что командир десанта в это время будет испытывать затруднение в управлении подразделениями, поддержании связи с поддерживающими частями РВ и А, авиации, а разведорганы десанта еще не будут иметь достаточно полных данных о группировке противника и характере его действий. Сложность обстановки в этот период обуславливается и тем, что тактика действий вероятного противника по борьбе с десантами, изложенная в

соответствующих уставах и наставлениях, предусматривает немедленную атаку его в период высадки с привлечением всех сил и средств, расположенных в районе десантирования, включая и обслуживающий персонал различных объектов.

В этой связи твердое управление силами и средствами, выделенными для поддержки боевых действий десанта, своевременная постановка им задач на поражение противника в его интересах, особенно выдвигающихся резервов, является важнейшей функцией деятельности командира и его штаба в период высадки десанта и приведения в готовность к выполнению боевой задачи.

Управление десантом после десантирования организуется по специальным радиосетям (радионаправлениям) штаба соединения, а связь десанта с авиацией, РВ и А – через их представителей, десантируемых в составе десанта со своими средствами связи.

В ходе боевых действий десанта командир осуществляет контроль за выполнением им боевой задачи по времени и рубежам, при необходимости оказывает помощь нанесением дополнительных ударов авиацией, ракетами или, если позволяют условия, огнем артиллерии.

Важнейшей обязанностью командира, применяющего десант, является борьба с резервами противника, способными ему противодействовать. Поэтому усилия разведорганов соединения в процессе применения десанта направляются на вскрытие положения и характера действий резервов противника, его намерений по использованию их против десанта. На основе разведанных командир уточняет или ставит новые задачи на поражение этих резервов в ходе выдвижения к району боевых действий десанта.

В условиях часто и резко меняющейся обстановки может возникнуть необходимость уточнения, а иногда и постановки десанту дополнительной или новой задачи. Это, в свою очередь, потребует уточнения задач всем силам и средствам, обеспечивающим боевые действия десанта, а также мотострелковым (танковым) частям и подразделениям, выходящим в район его боевых действий.

По мере развития наступления (контрнаступления) в район боевых действий десанта будут выходить передовые отряды (авангарды, рейдовые или обходящие отряды) наступающих войск. В этот период командир уточняет вопросы взаимодействия (или организует его вновь) десанта с частями, выходящими в район его боевых действий, порядок их совместных действий. При этом он уточняет (определяет) время выхода мотострелковых (танковых) частей (подразделений) на рубеж встречи и их задачи; порядок нанесения ударов авиацией, ракетами в обычном снаряжении в районе боевых действий десанта; задачи разведки десанта, решаемые в интересах нанесения ударов ядерным оружием, авиацией, ракетами, а также частей и подразделений, выходящих в район его боевых действий; дополнительные задачи десанта,

выполняемые им в интересах наступающих войск (разведка и подготовка участков, удобных для форсирования, прикрытие отдельных направлений и флангов наступающих войск, подготовка проходов в труднодоступной местности и участках заграждений и т.д.); задачи наступающих войск по прикрытию десанта от ударов с воздуха, поддержке его огнем артиллерии, доставке материальных средств; порядок ведения совместных боевых действий; время и порядок выхода десанта из боя; порядок дальнейших действий десанта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Возрастание роли воздушных десантов и выполнения ими боевых задач в тылу противника в общевойсковых операциях предопределяет необходимость детального изучения их боевого применения. Современный общевойсковой бой требует одновременного применения и участия всех видов Вооруженных сил и родов войск. Поэтому и воздушные десанты применяются не изолированно, а в тесном взаимодействии и при участии (поддержке) всех сил и средств.

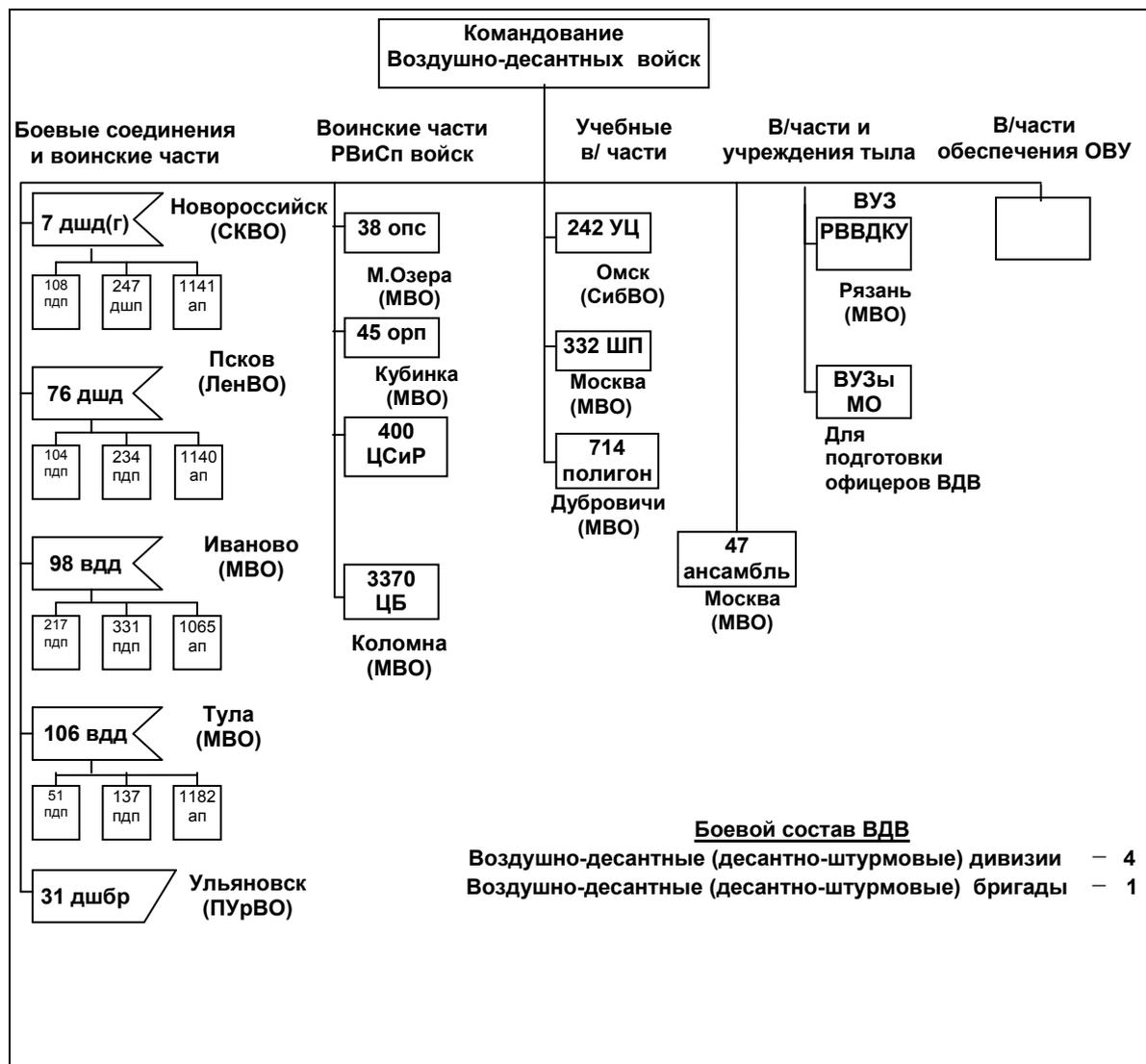
Успешное применение воздушных десантов и полное использование их боевых возможностей обеспечивает на практике реализацию современных требований оперативного искусства и тактики: увеличение глубины и силы одновременного воздействия на противника, своевременное использование результатов его поражения дальнебойными средствами, создание в его тылу постоянно и активно действующего фронта и ведения наступления в высоких темпах. Дальнейшее развитие теории охвата противника по воздуху неизбежно повлечет за собой расширение масштабов применения десантов, и в первую очередь тактических. Это, в свою очередь, требует от командиров соединений и командующих объединениями, офицеров штабов глубокого понимания принципов применения воздушных десантов в общевойсковом бою и операциях, специфики выполнения ими боевых задач в тылу противника, знания форм и методов работы по организации применения десантов, управления ими в ходе боя (операции), а также поддержания непрерывного взаимодействия с войсками, наступающими с фронта.

Излагаемые в пособии рекомендации по организации планирования и подготовки тактических воздушных десантов к боевому применению, методике работы командира батальона и штаба по управлению силами и средствами, участвующими в обеспечении применения десантов, а также некоторые особенности выполнения ими боевых задач далеко не исчерпывают всех возможных вариантов этого процесса, которые в каждом конкретном случае будут зависеть от сложившейся обстановки, цели применения десанта, наличия и возможностей сил и средств для ее достижения. В этой связи вопросы, связанные с управлением десантами, поддержкой их боевых действий и поддержанием тесного взаимодействия с войсками, наступающими с фронта, следует относить к числу проблемных, нуждающихся в дальнейшем исследовании и практической проверке.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Приложение А

СТРУКТУРА ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫХ ВОЙСК



Приложение Б

НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ДЕСАНТОВ

	Состав (кто применяет)	Удаление ИРД от линии боевого сопр. (км.)	Размер ы ИРД (км. ²)	Потребное количество Во аэродро мов (пос. пл.)	Глубина десантирования (км)	Дальность десантир. (км)	Продолжит. самостоят. боевых действий	Ширина полосы пролета (км)	Площадь района десантир. (км ²)	Потребное кол-во ав. (МИ-26 МИ-8)
Тактичес- кий ВД	усил. мср (пдр) (див.)	20-30	до 10	1 пос. пл. (осн. и зап.)	до 10 (дес. шт. действия – до 20)	30–40	до 3 ч	до 2	2 x 2	10–12
	усил. мсб (пдб) (див. армия)	20-30 (див) 50-70 (арм)	10–20	2–3 пос. пл. (осн. и зап.)	до 30 (дес. шт. действия – до 40)	50–60 80–100	от 5-6 ч. до 1сут.	2 – 4	5 x 5	до 60
Оператив- но- тактич. ВД	вдбр (пдп) (арм., фронт)	50-120	до 50	5-6 пос.пл. 1–2 аэродр.	до 80	до 200	до 3 сут.	5 – 7	20 x 20	до 300
Оператив- ный ВД	вдд (фронт, командова- ние на ТВД)	1200 и более	300 x 400 на 300 x 400	12–14 аэр (6-7аэр)	100 – 120	1400 и более	до 5 сут.	20 – 40	30 x 30	400 – 420 ИЛ-76

Приложение В

ЦЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ И ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ ТАКВД В СОВРЕМЕННОМ БОЮ**СОЗДАНИЕ БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ДЕЙСТВИЙ ГЛАВНЫХ СИЛ**

**НАРУШЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ
ВОЙСКАМИ И ОРУЖИЕМ**

- ЗАХВАТ И УНИЧТОЖЕНИЕ ПУ

**СНИЖЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ
ПРОТИВНИКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ СИЛ
И СРЕДСТВ**

- УНИЧТОЖЕНИЕ СЯН, ЭЛЕМЕНТОВ РУК
- ЗАХВАТ И УДЕРЖАНИЕ АЭРОДРОМОВ,
РУБЕЖЕЙ ПРИКРЫТИЯ ОТДЕЛЬНЫХ
НАПРАВЛЕНИЙ И РАЙОНОВ,
ПРОМЕЖУТКОВ, ОТКРЫХ ФЛАНГОВ,
БРЕШЕЙ

**СОДЕЙСТВИЕ ГЛАВНЫМ СИЛАМ В
ОВЛАДЕНИИ ВАЖНЫМИ РАЙОНАМИ
(РУБЕЖАМИ); ОКРУЖЕНИИ И РАЗГРОМЕ
ГРУППИРОВОК ПРОТИВНИКА;
ДОСТИЖЕНИИ ВЫСОКИХ ТЕМПОВ
НАСТУПЛЕНИЯ**

- ЗАХВАТ И УДЕРЖАНИЕ ВЫГОДНЫХ
РАЙОНОВ (РУБЕЖЕЙ), ПЕРЕПРАВ, УЗЛОВ
ДОРОГ, ГОРНЫХ ПЕРЕВАЛОВ И
ПРОХОДОВ

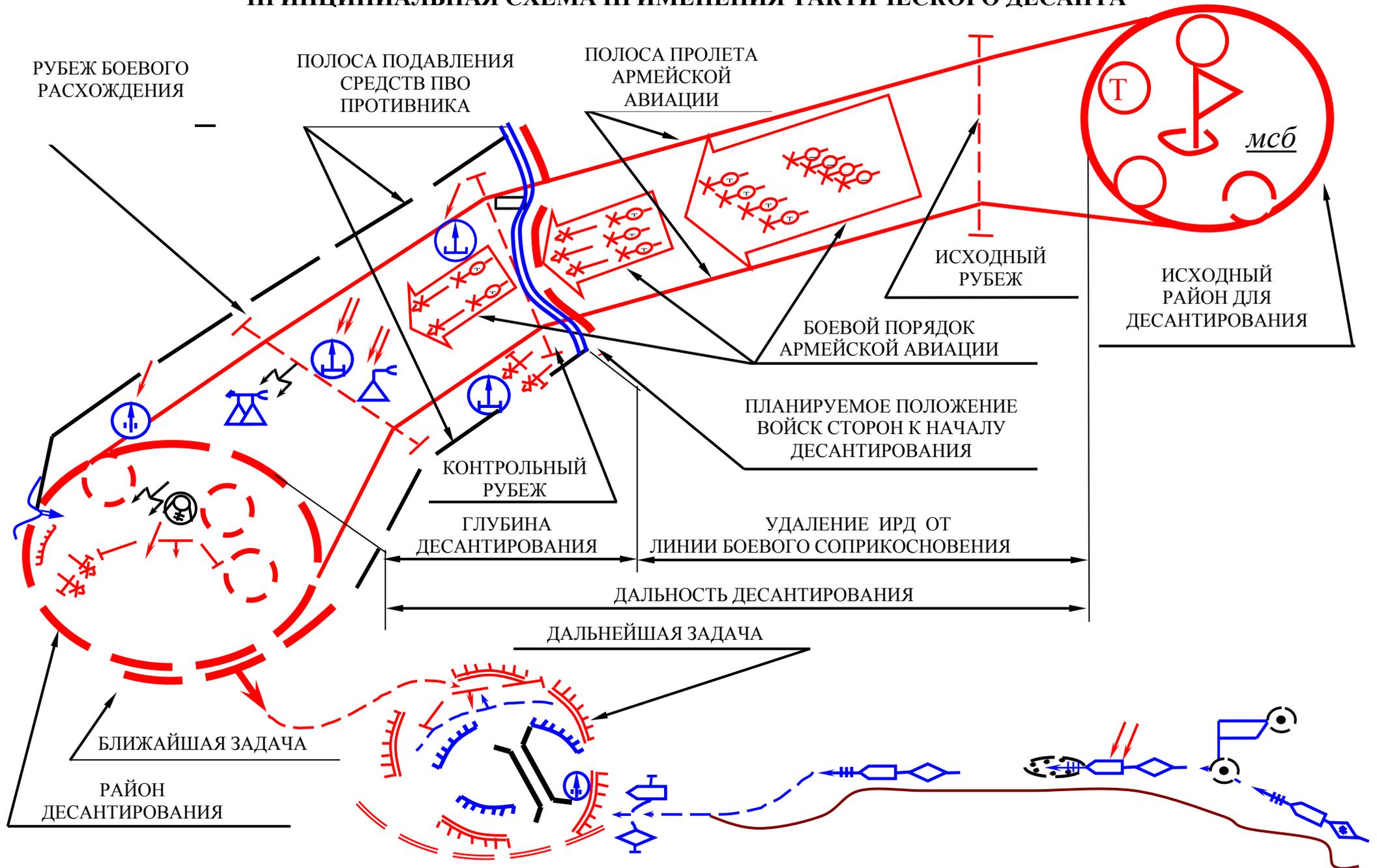
**НАРУШЕНИЕ РАБОТЫ ТЫЛА
ПРОТИВНИКА**

- УНИЧТОЖЕНИЕ ТЫЛОВЫХ ЧАСТЕЙ
И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ВЫВОД ИЗ СТРОЯ
КОММУНИКАЦИЙ

ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СОЕДИНЕНИЯ К ДЕСАНТИРОВАНИЮ И БОЕВЫМ ДЕЙСТВИЯМ



Приложение Д
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ТАКТИЧЕСКОГО ДЕСАНТА



Приложение Е

**ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АРМЕЙСКОЙ АВИАЦИИ
И ВАРИАНТЫ ИХ ЗАГРУЗКИ**

Таблица Е.1 -Летно-тактические данные вертолетов АА

Характеристики	Ми-24В	Ми-8МТ	Ми-6А	Ми-26
Грузоподъемность, т: нормальная максимальная	– 1,5	2,0 4,0	8 12	15 20
Дальность полета, км: максимальная	515	495	580	800
Средний тактический радиус, км	125	200	200	380
Потолок, км	5,2	5,0	4,5	4,5
Скорость крейсерская, км/ч	280	240	250	255
Количество, чел.: десантники раненые	8 (4) –	24 12	61 41	82 60
Размеры грузовой кабины, м: длина ширина высота	2,6 1,47 1,2	5,15 2,3 1,8	11,7 2,8 2,6	12,0 3,2 3,1

Таблица Е.2– Типовые варианты загрузки вертолетов армейской авиации

Наименование объекта	Кол-во	Вес (т)	Общий вес (т)	Такт. радиус (км)
Вертолет Ми-8мт				
УАЗ-469	1	1,5	2,7	200
Миномет М-120	1	0,6		
Расчет	5	0,5		
УАЗ-469	1	1,6	2,5	210
Миномет М-82	1	0,11		
Расчет	8	0,8		
УАЗ-469	1	1,6	2,72	200
ПТУР «Фагот»	1	0,022		
Личный состав	9	0,9		
Боеприпасы		0,2		
УАЗ-469	1	1,6	2,93	180
ПТУР «Метис»	2	0,03		
Личный состав	9	0,9		
Боеприпасы		0,2		
УАЗ-469	1	1,6	2,8	190
Личный состав	12	1,2		
УАЗ-469	1	1,6	2,73	200
АГС-17	1	0,03		
Личный состав	9	0,9		
Боеприпасы		0,2		
УАЗ-469	1	1,6	2,76	200
СПГ-9	1	0,08		
Личный состав	8	0,8		
Боеприпасы		0,3		
ЛуАЗ-967	1	0,75	3,03	170
АГС-17	4	1,28		
Личный состав	8	0,8		
Зу-23	1	0,95	2,45	210
Ящики с боеприпасами	10	0,5		
Личный состав	10	1,0		
Вертолет Ми-6				
БМД-1	1	7,2	7,9	200
Экипаж	7	0,7		
ГАЗ-66	1	3,4	5,8	240
Пушка 85-мм	1	1,7		
Расчет	7	0,7		

Продолжение таблицы Е.2

Наименование объекта	Кол-во	Вес (т)	Общий вес (т)	Такт. радиус (км)
Тягач АТП	1	5,6	8,9	180
Гаубица 122-мм Д-30	1	2,5		
Расчет	7	0,7		
БТР-Д	1	7,9	8,7	180
Личный состав	8	0,8		
ГАЗ-66	1	3,4	6,7	210
Гаубица 122-мм Д-30	1	2,5		
Расчет	8	0,8		
УАЗ-452	1	1,7	4,15	260
ЛуАЗ-967	1	0,95		
Медикаменты		1,5		
БМ «Конкурс»	1	7,2	7,5	200
Расчет	3	0,3		
ЗИЛ-131	1	7,8	10,9	130
Гаубица 122-мм Д-30	1	2,5		
Расчет	6	0,6		
Вертолет Ми-26				
БМД-1	2	14,4	15,8	300
Экипаж	14	1,4		
БМД-1	1	7,2	16,0	300
БТР-Д	1	7,9		
Экипаж	9	0,9		
БМ «Робот»	1	8,0	12,8	370
ГАЗ-66	1	1,65		
Личный состав	7	0,7		
Боеприпасы		2,5		
БТР-70	1	13,0	14,0	350
Экипаж	10	1,0		
Р-142	1	5,5	10,3	400
ГАЗ-66	1	1,65		
Личный состав	7	0,7		
Имущество связи		2,5		
122-мм СГ «Гвоздика»	1	15,2	16,1	300
Экипаж	5	0,5		
Оснастка		0,32		
БМ «Конкурс»	2	14,0	14,6	350
Расчеты	6	0,6		
РСЗО «Град»	1	15,5	16,2	300
Расчет	3	0,3		
Оснастка		0,34		

Продолжение таблицы Е.2

Наименование объекта	Кол-во	Вес (т)	Общий вес (т)	Такт. радиус (км)
ЗИЛ-131	1	7,8	10,9	400
Гаубица 122-мм Д-30	1	2,5		
Расчет	6	0,6		
ЗРК «Стрела-10»	1	11,72	12,3	380
Расчет	3	0,3		
Оснастка		0,34		
БМ «Штурм-С»	1	12,0	12,2	380
Расчет	2	0,2		
Личный состав	82		8,2	450
БМД-2	1	13,8	14,8	330
Экипаж	10	1,0		
САО -2С9 «Нопа»	1	8,1	12,8	370
ГАЗ-66	1	1,65		
Личный состав	5	0,5		
Боеприпасы		2,5		

ТаблицаЕ. 3–Расчет потребности вертолетов для десантирования

Состав аэродромной группы	Личный состав		Вооружение и боевая техника							Средства управления		Автомобили								Всего	Всего объектов	Грузы (т)				Всего	Ми-26			Ми-6/Ми-6А		Всего		
												специальные										Б/пр	Прод.	ГСМ	Инж. б/п		Под л/с	Под техн.	всего	Под л/с	Под техн.			
	по штату	десантируемые	БМД-2	БМД-2к	БТР-Д	БТР-3Д	2С9	БТР-РД	Всего	БМД1кш	1В119	Всего	КамАЗ.5350	АТМЗ-5,5	АЦ-7	ПАК-200	АЦПТ-4,7	МТО-БТ	КТ-Л														РХМ-2С	УАЗ-3962
— пдб	273	273	27	3	2				32			-										-	32	13.5	0.4					16	16	/1		/1
Рв	15	15	1	1				2			-											-	2	1.4	0.02				1	1				
сабатр	38	38					4	4		2	2	2										2	8	6.3	50				6	6		2	8	
батарея ПТУР	48	48			1			6	7		-											-	7	3.22	60							7	7	
исв	15	15			2			2	2		-											-	2	0.08	0.02		1					2	2	
зрв	16	16				3		3			-											-	3	1.5	0.2				0,5	0,5		2	2	
во	29	29			1			1			-	6	3	1	2	1	1	1				15	16	40	0.35	10			8	8				
вс	21	21		1	1			2	1		1	1										1	4	0.3	0.26				3	3				
орхр	4	4						-			-								1			1	1	0.02	0.05				0,5	0,5				
огнем. отд.	6	6						1	1		-											-	1	0,3	0.08							1	1	
мед. пункт	5	5						-			-											1	1	0.01	0.06							1	1	
Всего	470	470	28	4	7	3	4	7	54	1	2	3	9	3	1	2	1	1	1	1	1	20	77	66.6	111.4				35	35	/1	15	15/1	

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ ВЕРТОЛЕТОВ ДЛЯ ДЕСАНТИРОВАНИЯ Так ВД.

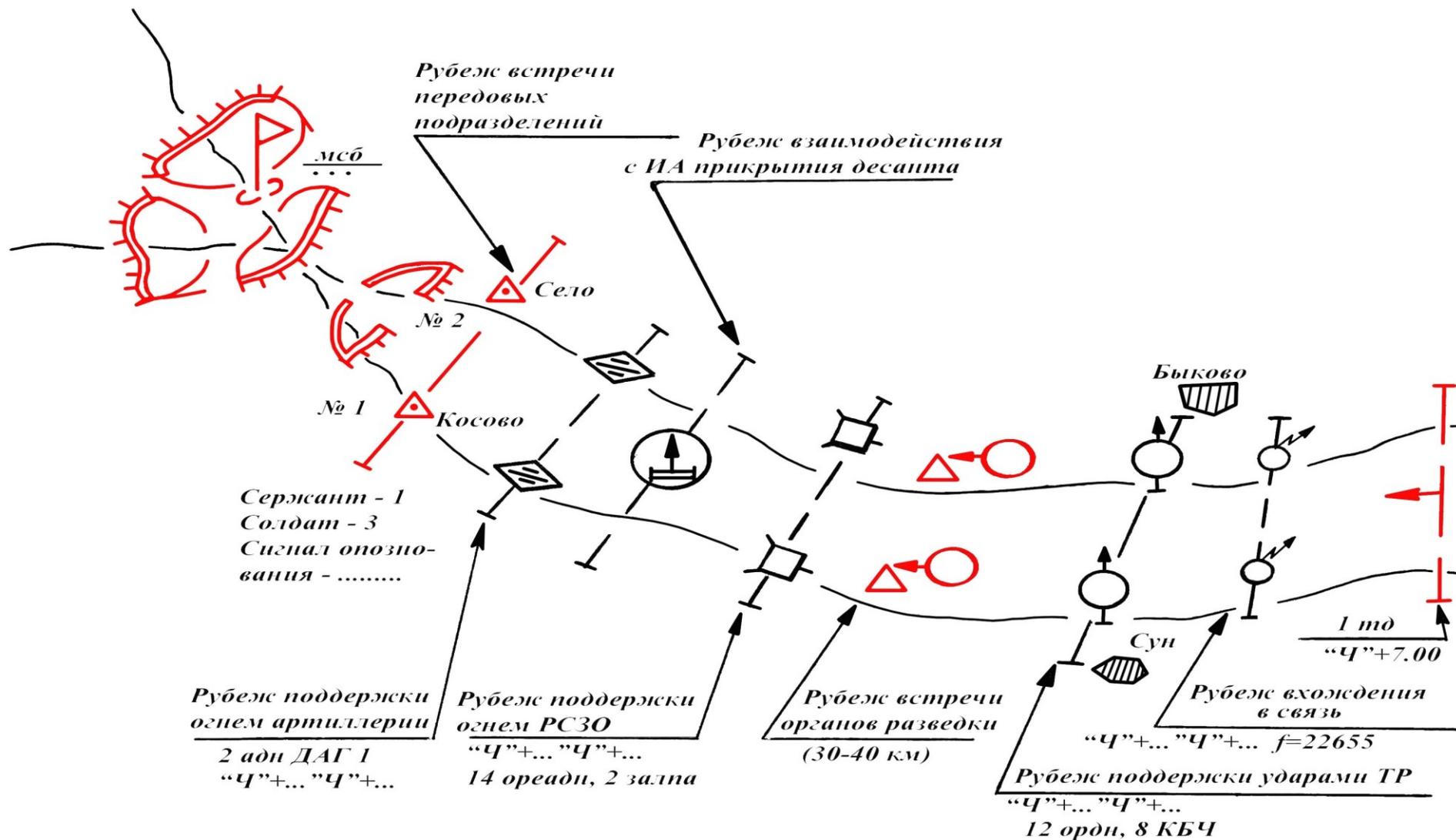
Подразделения	Личный состав (чел)	Вооружение							БТиАТ					Требуется вертолетов		
		122 мм Г Д-30	120 мм М	БМ ПТУР	ПТУР ФАГОТ	АГС-17	СПГ-9	ПЗРК	БРДМ-РХ	ЗИЛ-131	ГАЗ-66	УАЗ-469	Луаз	Ми-8	Ми-6	Ми-26
Управление мсб	9												0,5			
Взв связи	13												0,5			
1 мср	100												5			
2 мср	100												5			
3 мср	100												5			
Батр 120 М	66		8							8				8	4	
ПТ взвод	42				6		3			2				2	1	
Гранатом взв	26					6				1				1	0,3	
Зен-рак взв	16							9					1			
Взв обесп	19									2				2	1	
мпб	6										1	3		2	1	
Итого в мсб	499		8		6	6	3	9		13	1	3	17	15	~8	
Средства усиления:																
Батр 122 мм Г Д-30	63	6								6				6	6	
взв БМ ПТУР	10			3											3	
исв	19									1				1	0,5	
орхр	4								1					1	0,5	
Итого за Так ВД	595	6	8	3	6	6	3	9	1	7	13	1	3	17	23 ~18	

Приложение И

СОДЕРЖАНИЕ И ДЕЛЕНИЕ БОЕВОЙ ЗАДАЧИ



**СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЧАСТЯМИ (ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ),
ВХОДЯЩИМИ В РАЙОН ЕГО БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ**



Приложение Л

ИСХОДНЫЙ РАЙОН ДЛЯ ДЕСАНТИРОВАНИЯ

Исходный район для десантированияПредназначен:

для подготовки десанта и части (подразделения) вертолетов к десантированию и боевым действиям

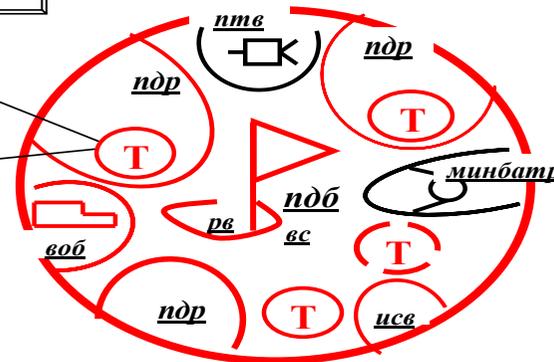
Включает:

- * район сосредоточения десанта;
- * основные и запасные посадочные площадки для вертолетов

$$S_{\text{ИРД роты}} = \text{до } 3 \text{ км}^2$$

$$S_{\text{ИРД бат-на}} = \text{до } 10 \text{ км}^2$$

Посадочные площадки - для завершения подготовки к десантированию части (подразделения) вертолетов, погрузки вооружения, техники и материальных средств, посадки личного состава и взлета вертолетов



Приложение М
**РАЗМЕРЫ ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК ВЕРТОЛЕТОВ
АРМЕЙСКОЙ АВИАЦИИ (М)**

Боевой порядок вертолетов и способ посадки	При отсутствии препятствий на подходах		При наличии препятствий высотой 25 м на границах	
	днем	ночью	днем	ночью
Вертолет Ми-8, Ми-24				
Одиночный вертолет	50x50	75x75	75x200	100x300
Пара вертолетов	160x170	200x220	200x320	200x420
Звено вертолетов: • При посадке в пеленге пар	350x350	400x450	400x550	400x700
• при посадке в колонне пар	160x350	200x450	200x550	200x700
Эскадрилья вертолетов: • при посадке в колонне звеньев	350x1750	400x2000	350x2000	400x2300
• при посадке в двух колоннах звеньев	700x1100	800x1200	700x1300	800x1500
Вертолет Ми-6, Ми-26				
Одиночный вертолет: • по-вертолетному	70x70	75x100	100x400	150x400
• по-самолетному	100x300	100x400	100x650	150x650
Пара вертолетов: • по-вертолетному	200x250	250x300	300x600	400x700
• по-самолетному	200x400	250x550	300x800	400x900
Отряд вертолетов: • по-вертолетному	200x500	250x300	300x850	400x1050
• по-самолетному	250x650	250x550	300x1050	400x1250
Эскадрилья вертолетов: • по-самолетному парами на одну полосу	200x2100	250x2400	300x2900	400x3100
• парами на две полосы	500x1300	600x1600	700x2100	900x2300

Приложение Н
**РЕКОГНОСЦИРОВКА ИСХОДНОГО РАЙОНА ДЛЯ
 ДЕСАНТИРОВАНИЯ И ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДОК**

<p>Состав рекогносцировочной группы: офицер оперативного отделения, командир десанта, представитель армейской авиации.</p> <p style="text-align: center;">В ходе рекогносцировки уточняются:</p>	
<p>исходный район десантирования, посадочные площадки и места стоянок вертолетов.</p>	<p>объем работ по их подготовке, маршруты выдвижения подразделений, организация комендантской службы</p>
<p>Командир десанта определяет исходные данные для разработки плана погрузки вооружения и военной техники, материальных средств и посадки личного состава в вертолеты</p>	<p>Представитель АА составляет схему местности и после принятия решения командиром части (подразделения) вертолетов готовит свои данные для составления плана погрузки и посадки</p>
<p style="text-align: center;">Командир десанта совместно с начальником передовой команды (представителем части) армейской авиации, назначенной для десантирования, в ходе рекогносцировки посадочных площадок уточняет:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - порядок размещения вертолетов на посадочных площадках, их бортовые номера, фамилии командиров экипажей; - распределение личного состава, вооружения, боевой и другой техники, материальных средств по вертолетам; - объем работ по подготовке посадочных площадок к приему вертолетов; 	<ul style="list-style-type: none"> - сроки, маршруты и порядок выхода подразделений из районов сосредоточения к посадочным площадкам (в исходное положение для погрузки и посадки); - порядок организации связи с командиром авиационной части; - порядок организации комендантской службы
<p>Все эти вопросы отражаются в плане погрузки вооружения, боевой техники и посадки личного состава в вертолеты, который разрабатывается командиром и штабом десанта совместно с представителем армейской авиации в виде схемы с необходимыми пояснениями.</p> <p style="text-align: center;">На схеме указываются:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - места стоянок вертолетов и их бортовые номера; - районы, занимаемые десантируемыми подразделениями, и маршруты их движения к стоянкам вертолетов; - расчет времени начала и конца погрузки вооружения, боевой и другой техники, материальных средств и посадки личного состава в вертолеты 	<ul style="list-style-type: none"> - место объединенного пункта управления подразделениями десанта и вертолетной частью; - сигналы управления; - организация комендантской службы и службы регулирования движения

Приложение П

**ЗАТРАТЫ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ ТакВД
К ДЕСАНТИРОВАНИЮ И БОЮ**

**РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ПОДГОТОВКИ ПДБ
К ДЕСАНТИРОВАНИЮ И БОЮ**

Исходные данные: пдб находится в районе сосредоточения, удаленном от избранного ИРД на 10 км.

Расчет времени:

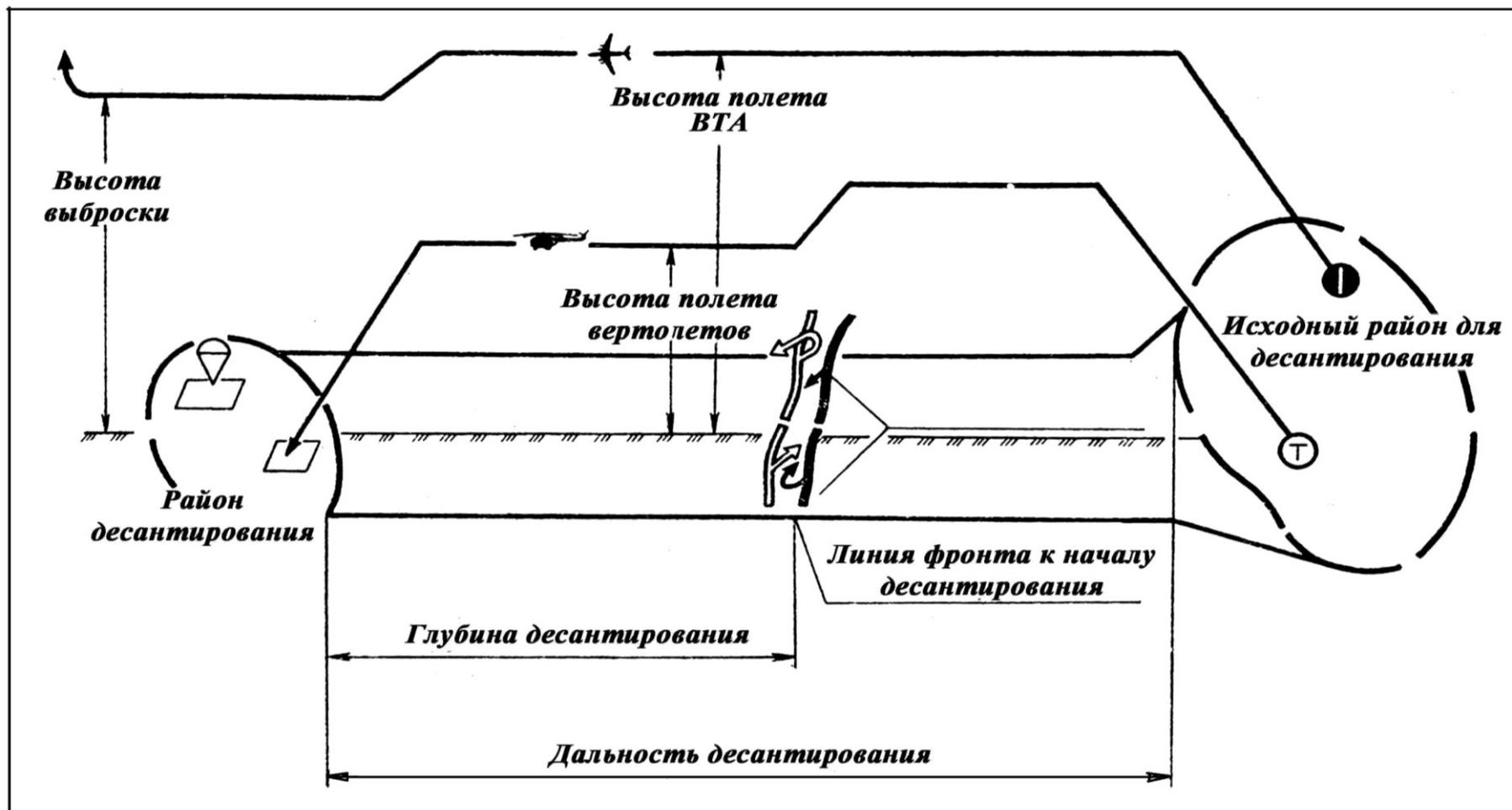
- 1 Сбор батальона и подготовка к маршу в ИРД **30 мин.**
- 2 Марш в ИРД **30 мин.**
- 3 Размещение батальона в ИРД **30 мин.**
- 4 Организация десантирования и боя в батальоне **15 мин.**
- 5 Подготовка вооружения, боевой техники и личного состава к десантированию и бою; пополнение запасов материальных средств; подготовка посадочных площадок (проводится параллельно с организацией десантирования и боя) **2 ч.**
- 6 Выход подразделений десанта в исходное положение для погрузки ВиБТ, 7 МС и посадки л/с в вертолеты **30 мин.**
- 8 Погрузка ВиБТ и МС в вертолеты **20–40 мин.**

Всего: 4 ч.05 мин. –4 ч 25 мин

Если без сосредоточения в ИРД – 1ч 15 мин, то

2 ч 50 мин–3 ч 10 мин

Приложение Р
ПОКАЗАТЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

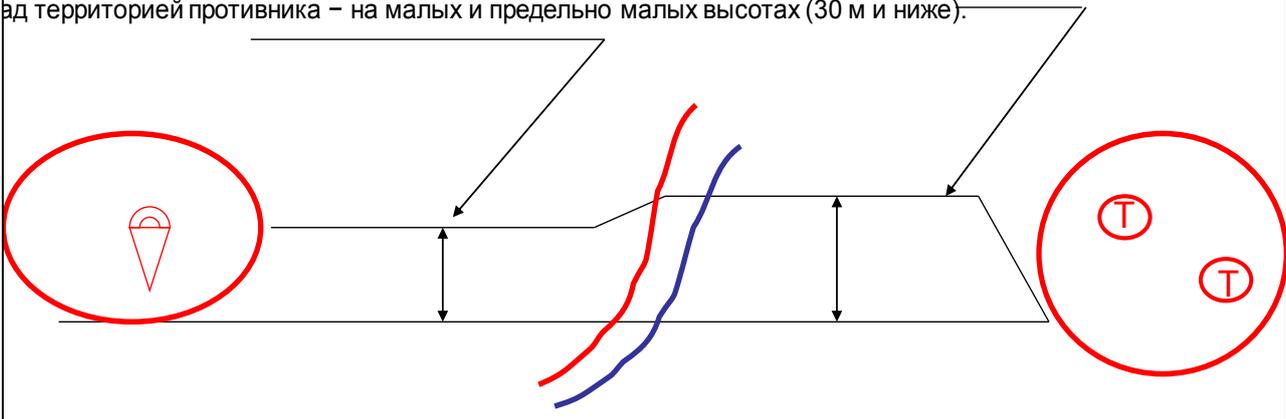


Приложение С

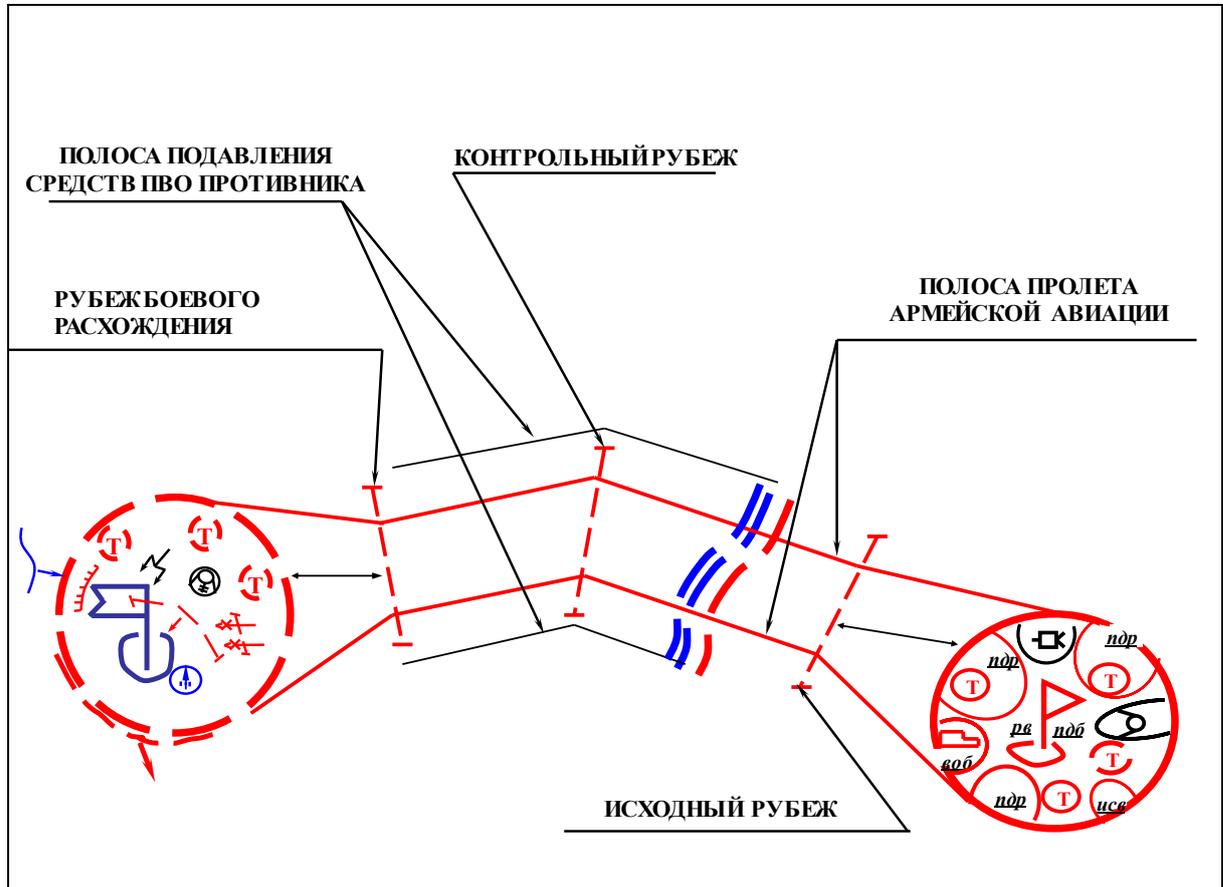
ВЫСОТА ПОЛЕТА

Высота полета зависит от дальности десантирования, степени подавления ПВО противника, времени суток, метеоусловий и рельефа местности.

Полет вертолетов выполняется, как правило, с переменным профилем:
над своей территорией – на высоте 50 м и более,
над территорией противника – на малых и предельно малых высотах (30 м и ниже).

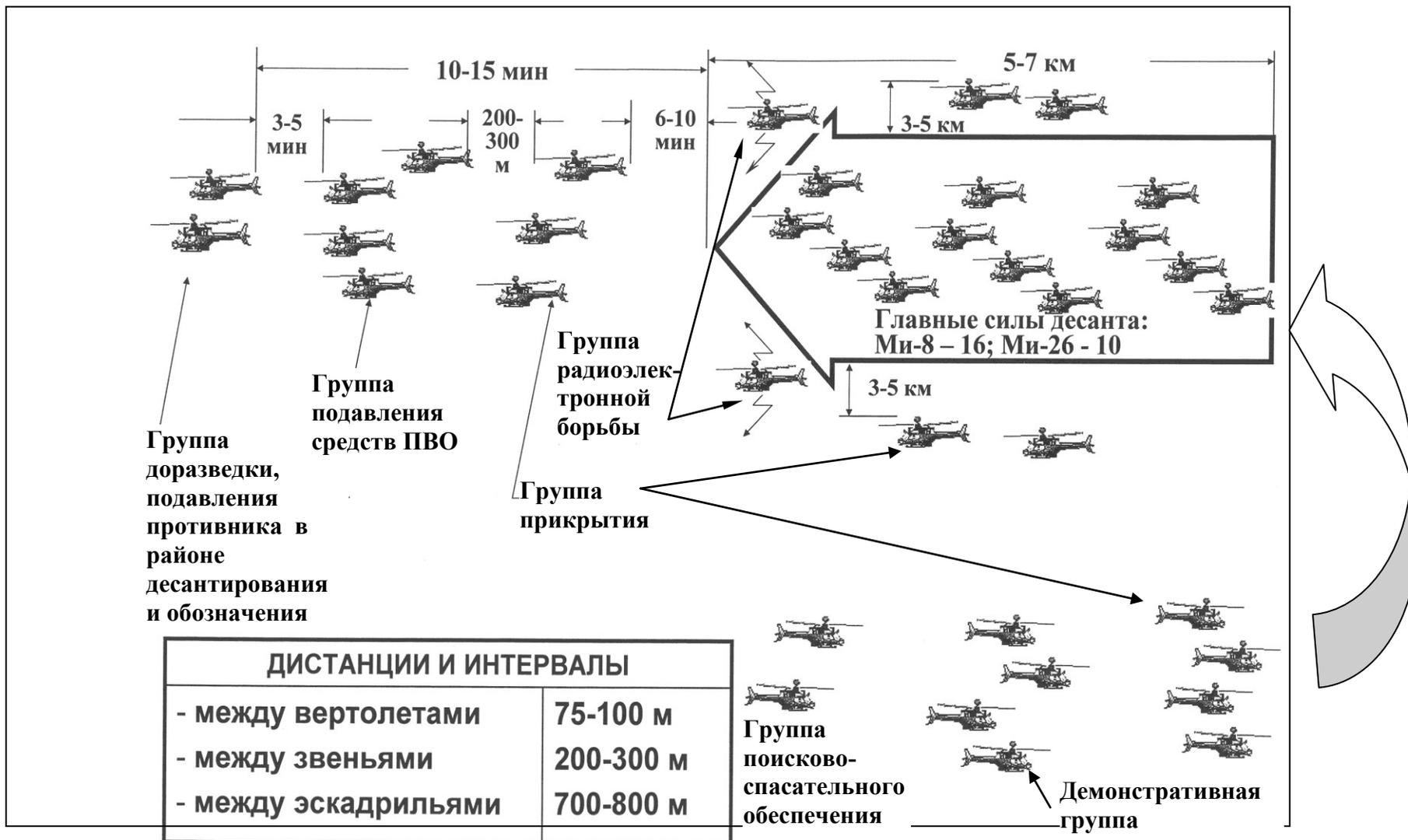


Приложение Т
ПОЛОСА ПРОЛЕТА ТакВД



Приложение У

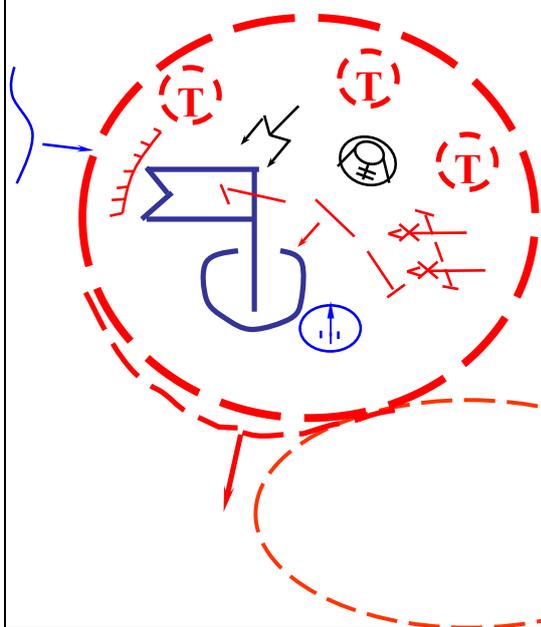
БОЕВОЙ ПОРЯДОК АРМЕЙСКОЙ АВИАЦИИ НА ДЕСАНТИРОВАНИЕ



Приложение Ф

РАЙОН ДЕСАНТИРОВАНИЯ**Район десантирования**

Для высадки тактического воздушного десанта назначается *основной и запасный районы десантирования* с площадками приземления, пригодными для посадки вертолетов.



Его *размеры* определяются:

- задачей десанта;
- расположением объектов противника, которые захватываются при выполнении ближайшей задачи;
- характером местности;
- условиями десантирования.

Размеры района десантирования:

усил. мсб (пдб) - до 5 км,
усил. роты - до 2 км по
фронту и в глубину

Приложение X

Таблица X.1–Курсовые параметры стрельбы основных средств ПВО противника по высотам

Высота полета (м)	РПР (км) для комплексов ПВО и зенитных средств										
	Найк-Геркулес	Усов. Хок	Рапира	Роланд-2	Чапарел	Пэтриот	Блоупайп	Стингер	Рейд-Ай	Вулкан	Зен. пулемет
10	-	5-6	3	3	3	-	3	-	3	1	1
30	-	6-7	3	3	3	-	3	3	3	1	1
50	-	8-9	4	3	3	-	3	4	3	1	1
100	-	10	5	5	4	5	4	5,5	4,5	1	1
500	-	15	6,5	5,5	6	15	4	5,5	4,5	0,5	0,5
1000	-	20	6,5	5,5	6	20	4	5,5	4,5	-	-
1500	40	25-30	6,5	5,5	6	40	4	5,5	4,5	-	-
2000	50	35	6,5	5,5	6	50	-	5,5	4,5	-	-
3000	60	42	6,5	5,5	5,5	60	-	5,5	-	-	-
4000	100	42	6	5,5	-	100	-	-	-	-	-
5000	100	42	-	5,5	-	100	-	-	-	-	-

Таблица X. 2–ТТХ основных зенитно-ракетных комплексов

Наименование, страна, год принятия на вооружение	Дальность стрельбы, км макс/мин	Высота поражен., км макс/мин	Вероятность поражения цели одной ракетой	Вес б/части, кг (трот. эквивалент)
«Адате» (США, Швейцария, 1990)	$\frac{8}{1}$	$\frac{5}{0,015}$	0,85	12
«Петриот» (США, 1980)	$\frac{100}{3}$	$\frac{25}{0,06}$	0,8	90,7
«Усов. Хок» (США, 1972)	$\frac{42}{2,5}$	$\frac{20}{0,01}$	0,8	74

Таблица X.3–ТТХ основных зенитно–артиллерийских систем

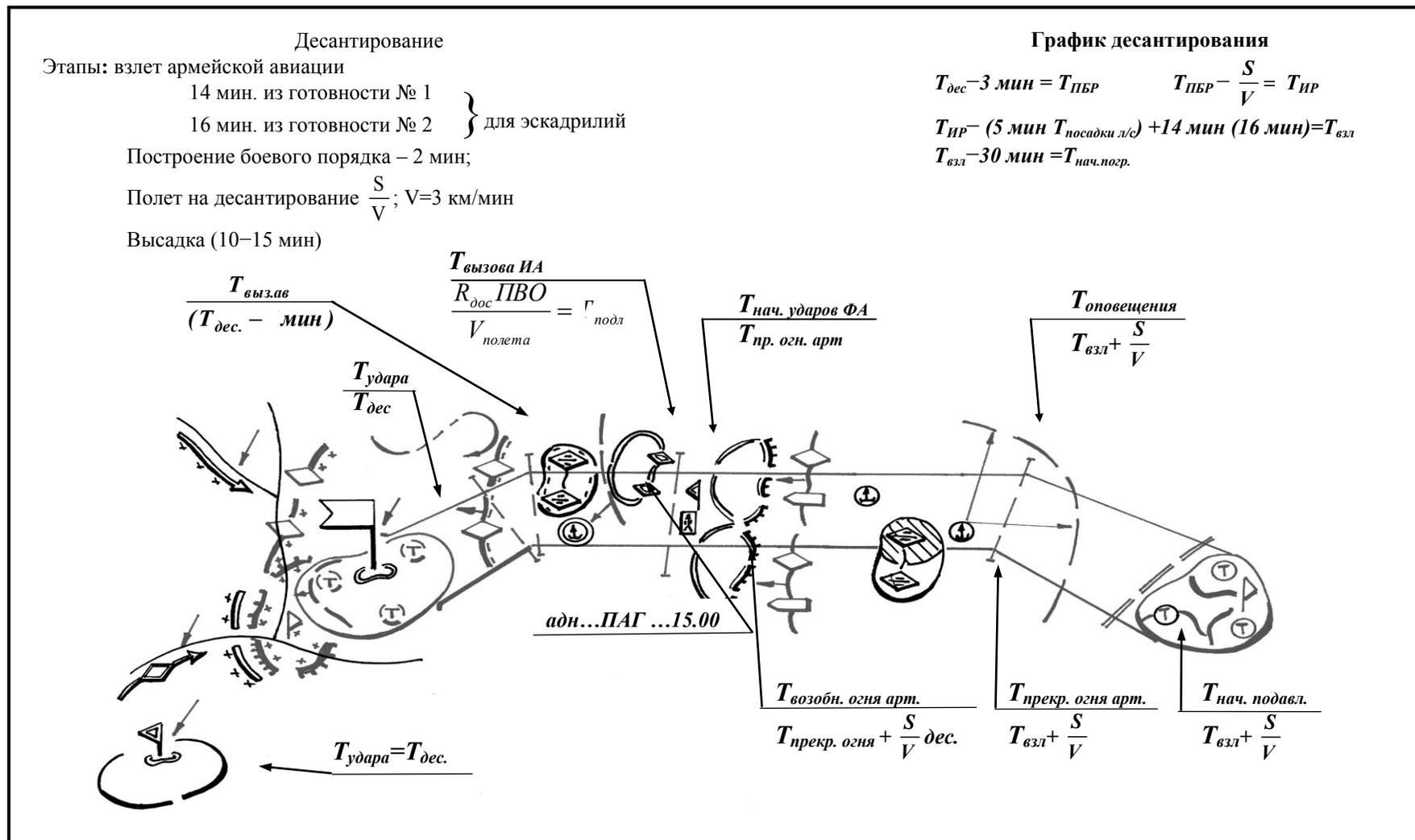
Наименование, страна, год принятия на вооружение	Эффект. наклонная дальность стр-бы, км	Максимальная скоростр., выстр/мин	Возимый боекомплект выстр.	Максимальная скорость цели м/с
ЗРПК «Лайнбекер» (США, 1998)	1000–1500	3000	6000	1050
35-мм ЗСУ «Гепард» (ФРГ, 1973)	4000	550	700	475
20-мм спаренная ЗУ Мк20 (ФРГ, 1972)	2000	800–1000	540	1100

Таблица X.4– Количество средств ПВО в опорных пунктах противника в полосе пролета тактического воздушного десанта (полоса пролета до 4 км)

Средства противодействия	Количество средств противодействия на глубину обороны (км)			
	до 10	10–20	20м30	всего
РОП (ПЗРК«Стингер»)	3–4	2–3	1–2	6–9
20-мм зенитные установки	3–6	3	–	6–9
ЗУРС «ВУЛКАН»	–	3	3-6	6–9
ЗРПК «Лайнбекер», батр	1–2	–	–	1–2
ЗРК «Авенджер», батр	–	1	–	1
ЗРК «Усов. ХОК», батр (взвод)	–	1–2	–	1–2

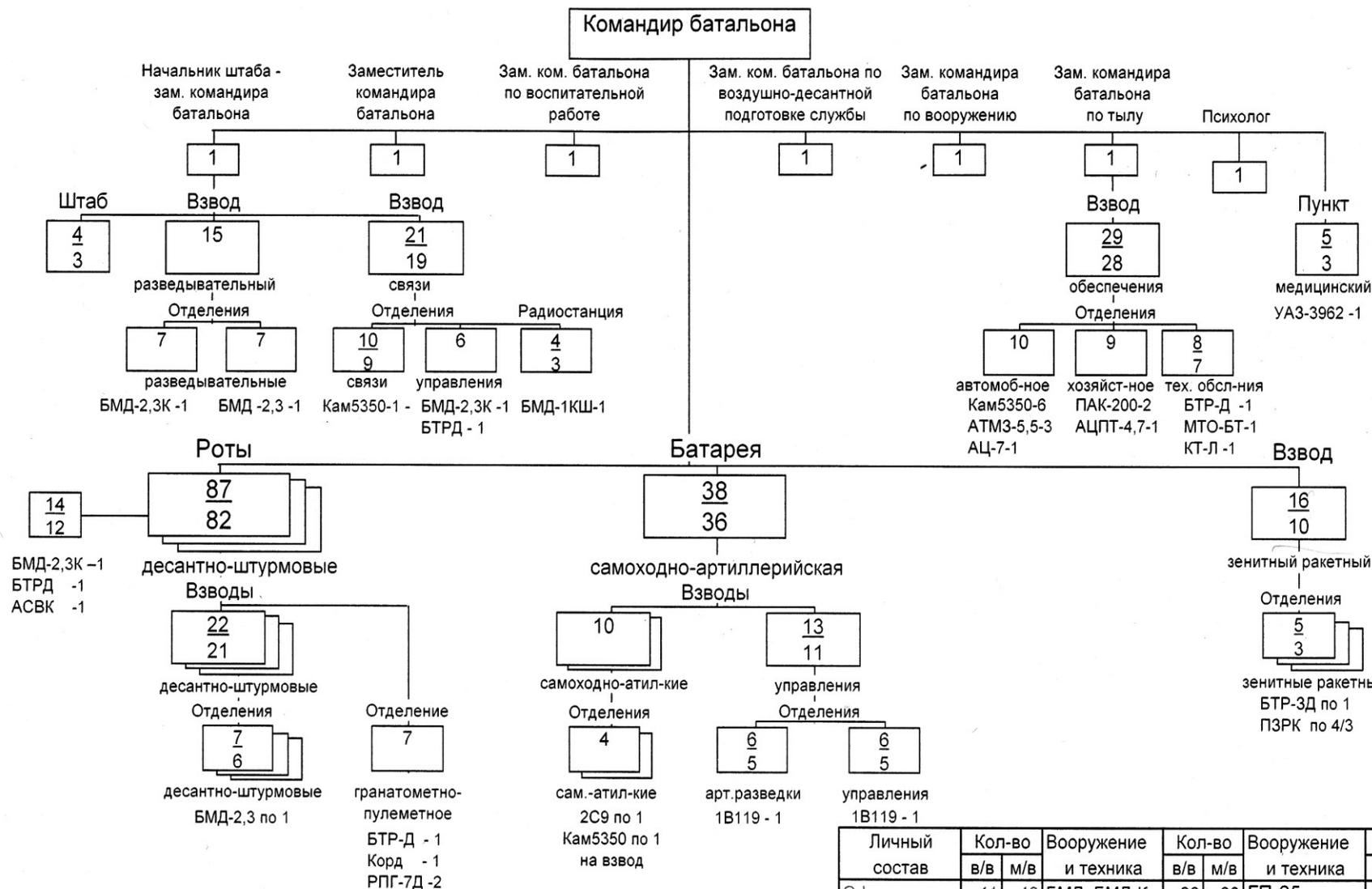
Приложение Ц

ДЕСАНТИРОВАНИЕ ТАКТИЧЕСКОГО ДЕСАНТА ВТЫЛ ПРОТИВНИКА



Приложение Ш

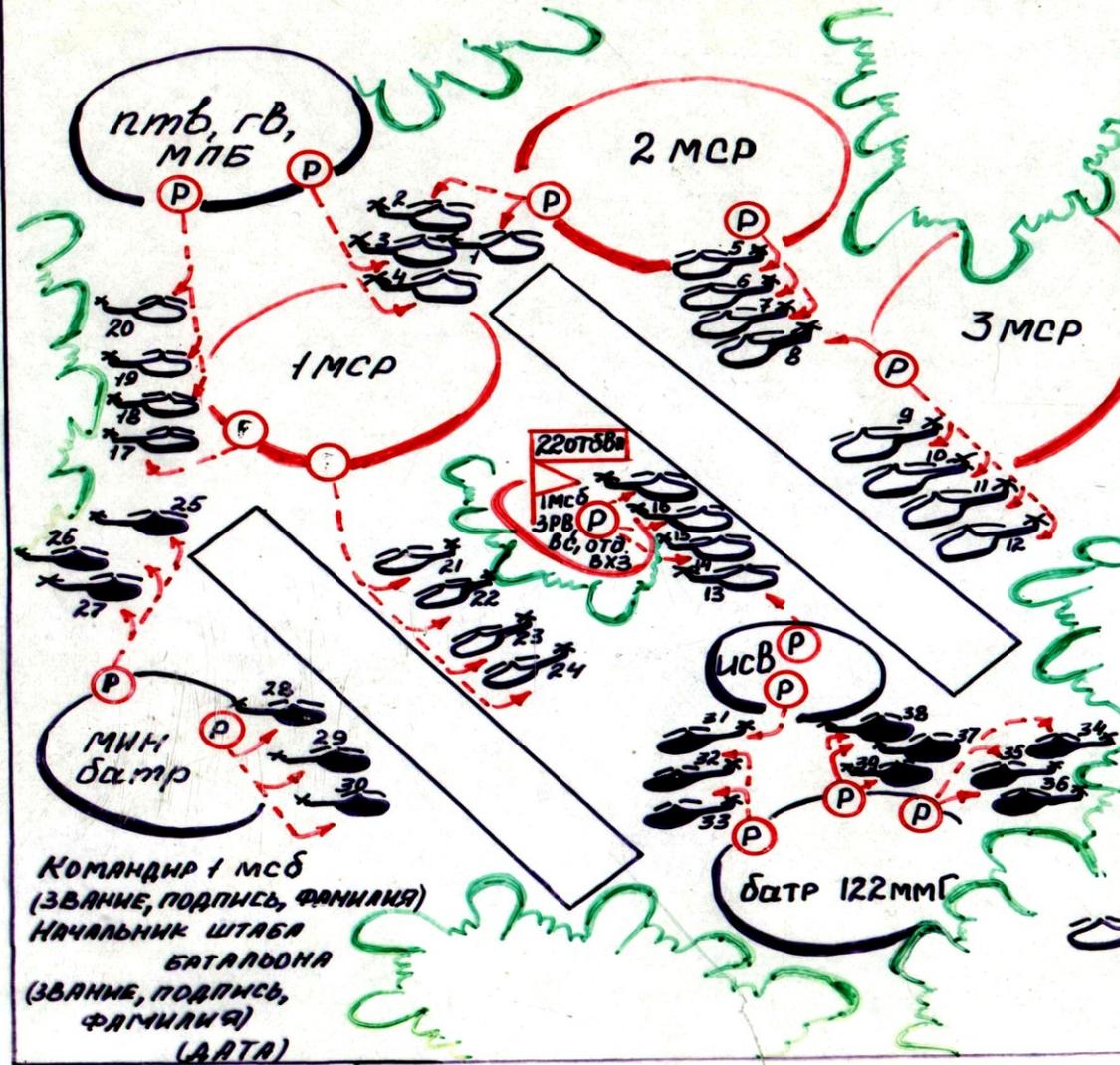
СХЕМА перспективной организации десантно-штурмового батальона (на БМД, дшп)



Личный состав	Кол-во		Вооружение и техника	Кол-во		Вооружение и техника	Кол-во	
	в/в	м/в		в/в	м/в		в/в	м/в
Офицеры	41	40	БМД, БМД-К	33	33	ГП-25	85	85
Прапорщики	8	8	БМД-КШ	1	1	"Корд"	3	3
Сержанты	54	54	БТР-Д	8	8	АСВК, СВДС	7	7
Солдаты	295	267	БТР-3Д	3	3	ПКП	28	28
Всего	398	369	ПЗРК	12	9			
			2С9	4	4	Автомобили	19	19

Приложение Щ

ПЛАН
ПОГРУЗКИ БОЕВОЙ ТЕХНИКИ, ВООРУЖЕНИЯ И ПОСАДКИ ЛИЧНОГО СОСТАВА 1мсб в ВЕРТОЛЕТЫ



РАСЧЕТ ПО ВЕРТОЛЕТАМ

ЧАСТИ АРМЕЙСКОЙ АВИАЦИИ	ТИП ВЕРТОЛЕТА И БОРТОВОЙ НОМЕР	ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ: КОЛИЧЕСТВО ЛИЧНОГО СОСТАВА, ВООРУЖЕНИЯ И БОЕВОЙ ТЕХНИКИ	СТАРШИЙ АЕСАНТА	КОМАНДИР ВЕРТОЛЕТА
220Т88	Ми-8-1	1мсб 2мср: 22чел	Л-Т КОЧУР	Л-Т ИВАНОВ
...
...	Ми-26	Упр. минбатар-3чел	К-Н ВОРОН	М-Р ЗУЕВ

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ

ПРОВОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	ВРЕМЯ	
	НАЧАЛО	КОНЕЦ
ПОСАДКА ВЕРТОЛЕТОВ НА ПЛОЩАДКИ	6.00 1.10	6.15 1.10
...

ДЕСАНТИРУЕТСЯ: личного состава - 442чел; 122-ммГ-6; и т.д.

СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ:
НАЧАЛО ПОГРУЗКИ ТЕХНИКИ - 555, РАКЕТА ЗЕЛЕННОГО ОГНЯ;
КОНЕЦ ПОГРУЗКИ ТЕХНИКИ - 715, РАКЕТА ЖЕЛТОГО ДЫМА; И Т.Д.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
ВЕРТОЛЕТ Ми-8 ВЕРТОЛЕТ Ми-26

КОМАНДИР 220Т88
(ЗВАНИЕ, ПОДПИСЬ, ФАМИЛИЯ)
НАЧАЛЬНИК ШТАБА ПОЛКА
(ЗВАНИЕ, ПОДПИСЬ, ФАМИЛИЯ) (ДАТА)

КОМАНДИР 1 мсб
(ЗВАНИЕ, ПОДПИСЬ, ФАМИЛИЯ)
НАЧАЛЬНИК ШТАБА
БАТАЛЬОНА
(ЗВАНИЕ, ПОДПИСЬ,
ФАМИЛИЯ)
(ДАТА)

Учебное издание

Новиков Александр Алексеевич
Патрушев Владислав Леонидович

ТАКТИКА

часть 4

ПАРАШЮТНО-ДЕСАНТНЫЙ БАТАЛЬОН В ТАКТИЧЕСКОМ ВОЗДУШНОМ ДЕСАНТЕ

Учебное пособие

Редактор книжной редакции Н. В. Копылова
Литературный редактор Н. В. Мусиенко
Корректор Л. Г. Ильчук
Компьютерный набор и верстка : А. А. Новиков

Подписано в печать . Усл. печ. л. 10,8. Уч.-изд. л. 7,9.
Тираж 350 экз. Заказ .

Типография РВВДКУ, 390031, Г. Рязань, пл. Маргелова, 1.