ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ, ПОДГОТОВКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ШТУРМОВЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Часть II

Краткое изложение целей и задач штурмовых подразделений, ведущих наступательные действия современных условиях и в урбанизированной среде.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ШТУРМОВЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

Наступление в современных условиях боевых действий, проводимых в урбанизированной среде, где населенные пункты используются воющими сторонами как узловые пункты/точки, можно представить этапами:

1) **подход** к населенному пункту;
2) **захват** и действия в населенных пунктах;
3) **выход** из населенного пункта.

Действия вне населенных пунктов по преодолению / овладению естественных природных преград и объектов инфраструктуры (реки, мосты, плотины, возвышенности, лесные массивы, расщелины/овраги и т. д.) являются промежуточными важными этапами ведениа боевых действий. На этих этапах сохраняется цикл «Контроль – Захват – Закрепление–Контроль», реализуемый в виде «подход к объекту – захват объекта и действия внутри него – выход из объекта».

Одним из основных видов наступательных действий является штурм.

Целью штурмовых подразделений является захват районов обороны, ротных и взводных опорных пунктов, отдельных объектов и их частей, участков прорыва обороны противника на направлениях наступления частей и соединений путем сочетания постоянного воздействия всеми средствами системного боевого обеспечения на объект и район штурма, непосредственно штурмовых действий в соприкосновении с противником для достижения поставленных задач.

Задачами подготовки и проведения штурма являются:

– проведение разведки районов и объектов штурма;

– принятие решения и постановка боевых задач на всех уровнях управления, организация взаимодействия;

– проведение мероприятий дезинформации и действий, скрывающих основной замысел;

– организация устойчивой системы связи, управления и взаимодействия, соответствующих целям и задачам предстоящих действий, с учетом реалистичной обстановки и возможных ее изменений;

– организация комплексной боевой подготовки (доподготовки) всех подразделений;

– организация эффективной системы ресурсного обеспечения до и в ходе боевых действий;

– организация выявления и поражения или подавления средств разведки противника, его БпС (в том числе их пунктов управления), информационно-технической борьбы (в том числе РЭБ) на всех этапах штурма;

– организация и нанесение последовательных или одновременных ударов по выявленным элементам управления, связи, навигации, разведки и РЭБ, объектам штурма, огневым средствам, узловым центрам, вынуждающих противника к отходу с позиций или ведущих к потере его боеспособности;

– обеспечение блокирования / изоляции района или объекта штурма всеми огневыми средствами и средствами системного боевого обеспечения для дезорганизации связи, разведки и управления противника, воспрещения подхода резервов и подвоза боеприпасов, а также возможности совершения маневрирования обороняющимися;

– организация и выдвижение штурмовых групп/отделений к объекту штурма;

– осуществление штурмовых действий по захвату/овладению назначенными рубежами или объектами;

– создание условий для организации закрепления и устойчивой обороны на захваченных объектах или рубежах и последующих штурмовых действий.

Штурмовые отряды в условиях оборонительного боя используются как подразделения мобильного резерва для осуществления контратакующих действий в виде встречных, рассекающих и отсекающих ударов вклинившегося противника. Они размещаются во 2-м или 3-м эшелоне обороны.

Объектами штурма являются:

1) для нескольких штурмовых отрядов – район обороны или часть ее; важный объект противника; блокирование крупных сооружений/объектов; район обороны батальона; ротный опорный пункт; участок прорыва и направление вклинивания на направлении наступления;

2) для штурмового отряда - важный объект противника; часть района обороны; ротный опорный пункт; взводный опорный пункт;

3) для штурмовых групп – отдельные участки местности; часть ротного опорного пункта; взводный опорный пункт; небольшие важные объекты обороны или инфраструктуры.

Состав и структура штурмовых отрядов

Исходя из целей и задач штурмовых отрядов, а также анализа боевых действий, состав штурмового отряда должен быть таким, чтобы обеспечивать возможность выполнять штурмовые задачи самостоятельно.

Штурмовые подразделения формируются штатные и нештатные. Штатные подразделения формируются изначально как отдельные и предназначены для самостоятельных действий и действий совместно с другими штатными подразделениями, частями и соединениями. Нештатные штурмовые подразделения формируются в частях и соединениях на следующей основе:

1) штурмовой отряд — на основе штатной роты/батальона (мотострелковая рота / парашютно-десантная рота / десантно-штурмовая рота);

2) штурмовая группа — на основе штатного взвода/роты (мотострелковый взвод/парашютно-десантный взвод/десантно-штурмовой взвод).

Исходя из выполняемых боевых задач, **штурмовой отряд** может состоять из следующих элементов:

1. Управление отряда, в которое входят командир, три заместителя (первый заместитель - начальник штаба отряда, заместители по вооружению и по тылу), начальник разведки, начальник артиллерии и главный инженер, в обязанности которого входит организация связи командира с вышестоящим командованием, электромагнитной совместимости в отряде и со смежными подразделениями в районе боевых действий.

Начальнику разведки непосредственно подчиняются группа разведки и наблюдения, группа радиоэлектронной борьбы и отделение психологической борьбы.

2. Группа разведки и наблюдения, применяющая средства оптоэлектронной, магнитометрической и видовой радиолокационной разведки в интересах всего отряда, в том числе размещаемые на собственных БпС (то есть которые не приданы из других подразделений отряда).

3. Группа управления, связи и навигации обеспечивает (втом числе с использованием собственных БпС):

1) создание, работоспособность и информационную безопасность единой телекоммуникационной сети отряда;

2) ситуационную осведомленность для сил и средств отряда в режиме реального времени, в том числе с использованием средств локальной навигации, поскольку аппаратуру потребителей глобальных навигационных спутниковых систем (GPS, BeiDou, ГЛОНАСС и Galileo) в боевой обстановке подавляют обе противоборствующие стороны;

3) автоматизированную поддержку принятия решений.

4. Штурмовые группы. В состав каждой группы входят:

- управление в составе: командир, связист и арткорректировщик - оператор средств оптоэлектронной и акустической разведки. Эти средства должны входить в единую систему ситуационной осведомленности штурмового отряда;

- два штурмовых отделения. Состав каждого отделения: командир, снайпер-инструктор и 3 двойки «старший стрелок-стрелок» либо 2 тройки (в зависимости от задачи). Особенно следует выделить ключевую роль снайперов в штурмовой группе. Снайпер - это, по сути, максмен (от англ. marksman-«меткий стрелок»),

вооруженный ручным пулеметом, оснащенными коллиматором (желательно с магнифером) и тепловизионным прицелом. Снайпер (максмен) должен быть способен быстро поражать малоразмерные и важные цели до 600 м или вести прицельный одиночный и автоматический огонь, действуя за боевыми порядками или в боевых порадках группы;

- отделение огневой поддержки. Состав: 2 расчета с пулеметами и 2 расчета гранатометчиков. Каждый расчет должен включать минимум 2 человека;

- отделение подвоза и эвакуации с собственными БпС. Состав: 2 расчета подвоза боеприпасов и 2 медицинских расчета.

5. Группа огневой поддержки, включающая огнеметное отделение и 3 снайперские пары с армейскими крупнокалиберными снайперскими винтовками, 2 расчета станковых автоматических гранатометов АГС-17 «Пламя» и 2 расчета 12,7-мм пулеметов «Корд» (с переходом данного вооружения на базу БНС). Элементы группы должны обеспечиваться собственными БпС .

6. Бронегруппа (до 3 танков и до 12 БМП), придаваемая отряду, если обеспечено эффективное противодействие БпС противника (включая наличие созданного старшим начальником района блокирования навигационной аппаратуры высокоточных боеприпасов противника).

7. Артиллерийская группа, взаимодействующая с поддерживающей отрад самоходно-артиллерийской батареей. Состав: 2 расчета с 82-мм минометами и 2 расчета с 120-мм минометами. Высокая мобильность расчетов должна обеспечиваться применением собственных БНС.

8. Группа ПВО, придаваемая отряду при наличии такой возможности и включающая в том числе 2 расчета модернизированных зенитных установок ЗУ-23-2, расчеты ПЗРК и истребителей БАС, мобильность которых должна обеспечиваться собственными БНС .

9. Инженерно-штурмовая группа собственными БпС.

10. Группа резерва и закрепления, включающаа отделения резерва и закрепления численностью неменее 50% от общей численности всех штурмовых групп, с собственными БпС .

11. Группа БпС, включающая:

- расчеты ударных БНС, придаваемые:

1) штурмовым отделениям;
2) отделениям резерва и закрепления;
3) инженерно-штурмовой группе;

- расчеты разведывательно-ударных БАС. Оснащаются разведывательными и ударными воздушными беспилотниками (со сбросом и камикадзе). Расчеты придаются:

1) управлению отряда;
2) артиллерийской группе;
3) группе огневой поддержки;
4) штурмовым отделениям;
5) отделениям резерва из акрепления;
6) инженерно-штурмовой группе;
7) бронегруппе;
8) отделению огневой поддержки.

12. Группа РЭБ, включающая:

- отделение радиоэлектронной разведки (радио-, радиотехнической и параметрической радиолокационной) и РЭБ со средствами радиолокации противника. Средства в этом отделении объединены для качественной координации и должны использовать собственные БпС ;

- отделение РЭБ средней дальности, в зону действия которого попадают средства радиосвязи противника, дальность действия которых распространяется на всю зону применения штурмового отряда. Включает: 1) расчет РЭБ с системами транковой и сотовой радиосвязи; 2) расчет РЭБ со средствами спутниковой связи противника; 3) расчет РЭБ со средствами навигации. Расчет РЭБ со средствами навигации действует самостоятельно и не способен в одиночку блокировать навигационную аппаратуру высокоточных боеприпасов типа Himars, SCALP-EG и др. Для этого средствами старшего начальника создается район блокирования навигации, кратно превосходящий зону ответственности штурмового отряда. Расчет РЭБ со средствами навигации способен обеспечить только одну точку в районе блокирования. Все расчеты должны обеспечиваться собственными БпС; расчеты РЭБ малой дальности, в зону действия которых попадают средства радиосвязи противника, дальность действия которых распространяется на зону применения одной штурмовой группы (например, маломощной аналоговой и широкополосной радиосвязи). Поэтому количество таких расчетов должно быть равно количеству штурмовых групп в отряде. Расчеты должны использовать собственные БпС ;

- расчеты противодействия БпС, вооруженные средствами радиоэлектронного противодействия, кинетического воздействия и огневого поражения (в первую очередь ружьями). Один расчет состоит как минимум из 3 человек. Расчет должен придаваться КАЖДОМУ подразделению отряда уровня отделения и использовать собственные БпС для размещения средств радиоэлектронного противодействия и кинетического воздействия. При необходимости расчет обеспечивает физическую защиту личного состава. Например, личный состав расчетов БпС, РЭБ собственными силами такую защиту обеспечить неспособен из-за специфики полного погружения в работу с аппаратурой.

13. Группа материально-технического обеспечения, включающая:

- отделение жизнеобеспечения с собственными БпС (обеспечение личного состава отряда продовольствием и другими необходимыми средствами);

- два отделения энергообеспечения с собственными БпС , придаваемые группам РЭБ и БпС, компоненты которых постоянно потреблают значительное количество горюче- смазочных материалов для производства электроэнергии.

14. Группа подвоза и эвакуации, включающая:

- отделение эвакуации вооружения и военной техники с собственными БНС ;
- медицинское отделение эвакуации собственными БпС;
- отделение подвоза боеприпасов с собственными БпС.

15. Группа ремонта электронной техники, которая обеспечивает оперативное восстановление работоспособности, модернизацию (при возможности) электронной техники, а также имеет инструкторскую функцию повышения технической грамотности личного состава штурмового отряда.

16. Отделение РХБЗ с собственными БпС .

17. Отделение психологической борьбы, оснащенное собственными БпС .

18. Группа охраны, включающаа отделения охраны, которые должны заниматься

ТОЛЬКО(!) охраной и делать это профессионально (не тушуясь или заискивая перед лицом, представившимся начальником или представителем «мнимо важной категории»), а также отделение разведывательно- сигнализационных средств с собственными БпС .

Тактика действий/применения штурмового отряда

Современный опыт показывает, что боевые действия организуются во всех сферах. Поэтому необходимо не лениться, а учитывать все средства, в том числе и небоевые, нештатные, и все аспекты, которые могут оказать влияние на организацию и ведение боя.

Штурм является одной из основных разновидностей наступательного боя и может переходить в «преследование». Он характеризуется необходимым и системным боевым обеспечением сосредоточенных усилий на узких участках (объектах) переднего края обороны противника, нанесением мощных огневых ударов и стремительным продвижением подразделений и частей с непрерывным наращиванием усилий и поддержки из глубины.

Тактика штурма заключается в комплексном, скоординированном воздействии средствами системного боевого обеспечения на все элементы обороны противника от его переднего края на всю максимальную глубину наших возможностей с привлечением сил старших начальников, учитывая особенности местности и погодных условий, с целью изоляции объекта штурма и района ведения боевых действий, создания благоприятных условий атакующим группам и подразделениям для СБЛИЖЕНИЯ С ОБЪЕКТОМ ШТУРМА, последующим его захватом и удержанием, либо выдавливания противника с объектов штурма, вынуждения его отхода и нанесения противнику огневого поражения на путях отхода.

Модель эффективного штурма

Исходя из полученного на данный момент боевого опыта, можно обрисовать «штурмовую модель» боя и показать его основное отличие от «классического» боя в соответствии с боевыми уставами ВС. Это необходимо для понимания всей «картины» боя в целом.

Исходя из анализа потерь, можно сделать вывод, что не более 10…20% военнослужащих на поле боя получили огнестрельные (пулевые) ранения, 80…90% - это осколочные ранения в результате применения БпС, РСЗО, боеприпасов осколочно-фугасного типа артиллерии и др. На данный момент процент потерь перераспределяется в пользу воздушных и наземных беспилотников-камикадзе, а также воздушных беспилотников со сбросами, применяемыми для непосредственного поражения живой силы и минирования. По этой причине именно целесообразная и необходимая организация огневого поражения и СБО является залогом успеха в бою.

Для реализации этого необходимо следующее.

1. **Управление**.Управление должно соответствовать ТОНУСу.Оно долmно быть:

- **точным** (целесообразным и с минимальными погрешностями оперативной информации и решений). Чтобы достичь приемлемой точности, необходимо «видеть», проводить адекватный прогноз действий противника не только при подготовке к бою,

но и постоянно в ходе боя. Для этого необходима автоматизация принятия решений на основе единой для всех участвующих в принятии решения лиц адекватной математической модели боя, включая разумное использование искусственного интеллекта;

- **оперативным** (необходимо для своевременного реагирования). В основе управления должна быть ситуационная осведомленность в режиме реального времени;

- **непрерывным**;

- **устойчивым**;

- **скрытным** для всех сил и средств противника. Закрытая помехоустойчивая система связи, объединяющая все элементы отряда в одно целое и обеспечивающая быстрое реагирование на изменение обстановки и выявленные цели.

2. Разведка. Ведение наблюдения и разведки всеми возможными способами, включая разведку по открытым источникам, на всех уровнях (взвод – рота – батальон – полк – бригада - дивизия) с накоплением, анализом, детализацией выявленных сил и средств противника в графическом и цифровом виде «сверху-вниз» и «снизу-вверх».

3. Тщателная организация боя. Детализированная подготовка боя с тщательной оценкой возможных изменений обстановки и вариативностью их решений, а также понимаемая всеми организация взаимодействия на всех этапах боя.

4. Подготовка личного состава. Полноценная по времени и наполнению подготовка личного состава к ведению боя.

5. Комплексный подход. Полное и своевременное задействование всех элементов боевого порядка, огневых средств и средств СБО.

6. Вариантивность и адаптивность к ситуации. Применение всех видов маневра перед боем для сближения с противником и входе боя с постоянной огневой поддержкой и СБО на все необходимые дистанции района боевых действий (по фронту и в глубину).

Тем не менее «штурмовую модель» боя необходимо знать. И рассматривать ее нужно как «сверху-вниз»-от решения старшего начальника до действий непосредственно штурмовых групп и подгрупп, так и «снизу-вверх» - от вариантов действий и решения на бой штурмующих групп до последующего планирования старшим начальником действий по их всестороннему обеспечению в интересах достижения целей боя.

На основе своего решения в интересах штурмового отряда старший начальник организует:

а) изоляцию поля боя для нарушения его логистики, исключения подхода резервов противника. Для этого создаются разведывательно-огневые комплексы (осуществляются запросы на удары разведывательно-ударных комплексов), выделяются подразделения БпС старшего начальника, с которыми налаживают взаимодействия силы БпС штурмового отряда;

б) СБО действий штурмовых отделений и групп, ориентируясь в первую очередь:

- на комплексную оптическую и радиоэлектронную разведку района боевых действий и штурма всеми имеющимися средствами, а также целеуказание силами наблюдательных постов, постов радиоконтроля, получение информации по запросам к вышестоящему командованию;

- ведение РЭБ с системами разведки, управления, связи и навигации противника всеми доступными средствами на всех этапах штурма при строгом обеспечении

электромагнитной совместимости своих радиоэлектронных средств, выявление и уничтожение комплексов и средств РЭБ противника;

- огневое, кинетическое и радиоэлектронное противодействие БпС противника на разных уровнях;

- контрбатарейную борьбу (далее – КББ) с применением средств (в том числе беспилотных) артиллерийской акустической разведки, оптической и радиоэлектронной разведки, РЭБ, ударных БАС дальнего действия;

в) силы резерва и закрепления, а также возможного развития успеха.

После детального изучения (анализа) местности, противостоящего противника, фортификационного оборудования позиций, исходя из данных, полученных со средств объективного контроля, в том числе с разведывательных БпС, стационарных видеокамер большой кратности, а также спутниковых снимков местности, вырабатывается замысел предстоящих действий с его пошаговой детализацией и постановкой задач каждой группе.

В раде случаев целесообразным является вариант планирования штурма «снизу-вверх». После определения замысла боя командир штурмового отряда доводит его командирам штурмовых групп и другим подразделениям, после чего командир/командиры штурмовых групп основного направления совместно с командирами подразделений поддержки и СБО вырабатывают детализированные варианты штурма и их необходимое обеспечение на всех этапах. Варианты штурма докладываются командиру штурмового отряда, и совместно принимаются лучший и запасной (минимум один) варианты. После этого проводится рекогносцировка на местности, уточняются данные, и командир штурмового отряда вырабатывает / уточняет порядок обеспечения штурма – таблицу взаимодействия, таблицу огневой поддержки и СБО .

Под огневым прикрытием начинается последовательное или одновременное выдвижение всех элементов боевого порядка (на мотоциклах, багги, в пешем порядке и, если есть возможность эффективного блокирования работы ударных БпС противника, то и на БМП, танках и другой бронированной технике). Особое внимание уделяется защите от применения противником БпС, а также предварительному разминированию путей выдвижения (особенно дистанционному, с помощью БпС), наличию на технике средств разграждения и противоминных тралов, готовности инженерных групп разграждения (разминирования), их прикрытию и обеспечению разминирования.

Боевой порядок штурмовой группы при сближении с объектом, точки входа при действиях на объекте должны быть рассредоточенными (по 2…6 человек, на увеличенных дистанциях, с учетом операторов носимых и/или размещаемых на БНС средств борьбы с БпС противника).

Категорически запрещается сбиваться в «кучу» для исключения массового поражения огнем артиллерии, минометов и ударных беспилотников противника. Иначе в результате скопления потери увеличиваются кратно!

Комплексное огневое поражение и СБО проводятся на всю глубину объекта захвата и полосу боевых действий, а также на прилегающих участках на флангах (при необходимости), что предполагает налаживание горизонтальных связей с соседями. При этом нужно помнить о необходимости обеспечения электромагнитной совместимости с ними. Комплексное огневое поражение и СБО проводятся под общим

руководством командира штурмового отряда – централизованно (ударами штурмовой и армейской авиации, огнем из самоходных артиллерийских установок, танков с закрытых огневых позиций и прямой наводкой, тяжелых огнеметных систем, боевых машин бронегруппы, минометов, БАС, БНС), а также под руководством командира штурмовых групп, атакующей подгруппы – децентрализованно (ударами минометов, БАС (камикадзе и со сбросами), БНС, ПТРК, АГС, крупнокалиберных пулеметов).

При этом должно быть четкое распределение, кто и каким огневым средством управлает, дает целеуказания и корректирует огонь.

Действия штурмовой группы на объекте должны обеспечивать точные удары БпС, мобильными ПТРК (выстрелил – убежал /уехал), а также максменами, выбирая удобные для наблюдения и огня позиции непосредственно за боевыми порядками штурмовых групп или в боевых порядках. На отдельные снайперские пары необходимо возлагать в том числе функционал борьбы с крупногабаритными БпС противника.

Расчеты ударных БАС (камикадзе и со сбросами) используются как в дежурном режиме на точках взлета, таки в положении «засады» после предварительного приземления в районе объекта противника, его маршрутов подхода резервов, огневых средств и подвоза в интересах поражения выявленных целей перед штурмующим и группами в глубине объекта, а также подходящих резервов противника.

Командир штурмовой группы (атакующей подгруппы) должен иметь возможность наводить и корректировать огонь минометов, автоматических станковых гранатометов, боевых машин и танков с закрытых огневых позиций с учетом проведения штурма и захода на объект (позиции) противника «за своими осколками» при ПОСТОЯННОМ обеспечении БНС и БАС (камикадзе и со сбросами). При этом для безопасности и надежности координаты целей для артиллерии необходимо давать, «подтягивая из глубины» разрывы относительно себя (атакующих групп/подгрупп) до безопасного расстояния, и потом по мере штурма и захвата переносить огонь в глубину (вторые, третьи позиции) объекта.

Огонь тажелых огнеметных систем (в случае возможности их подхода на дальность их эффективного выстрела) необходимо использовать с учетом безопасного удаления от своих позиций, защищая эти системы всеми доступными средствами (преимущественно БпС) при подходе, в процессе применения и при отходе, а штурм начинать сразу после прохождения ударной волны от разрывов.

Штурмовая группа, используя огонь из ручных противо- танковых гранатометов, АГС, размещаемых при возможности на наземном беспилотнике, с применением ручных осколочных гранат и стрелкового оружия, сближается и захватывает первые позиции противника. С момента захода штурмовой группы на первые позиции противника средства РЭБ, размещаемые преимущественно на наземных беспилотниках, должны начать радиоэлектронное блокирование БпС противника, подавление /поражение его средств радиосвязи (в первую очередь цифровой транковой связи стандарта DMR и сотовой связи при наличии ее работающих базовых станций в районе объекта штурма), аппаратуры потребителей навигационных систем (глобальных спутниковых GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou и выявленных локальных навигационных систем) противника и радиолокационных станций полевой артиллерии противника на частотах, заблаговременно выявленных в ходе разведки в районе объекта штурма.

Для минимизации возможности противника по вскрытию подготовки к штурму необходимо:

- заблаговременно одиночными действиями и действиями рассредоточенных групп осуществлять доставку средств обеспечения штурма;

- совмещать подход основных сил и средств штурмового отряда с массированным ракетно-артиллерийским ударом, непосредственно предшествующим штурму. Такие удары должны проводиться с разными интервалами за несколько дней до начала штурмовых действий;

- начиная как минимум за 2…3 дня до начала штурма, постоянно проводить оценку радиоэлектронной обстановки и противодействовать разведывательным БпС противника с использованием средств РЭБ, размещаемых на БАС и БНС .

В целом все действия штурмовых групп необходимо обеспечить ведением НЕПРЕРЫВНОЙ воздушной разведки с использованием БАС всех типов. Дополнительно применяются БпС для дистанционного/оперативного минирования подходов резервов и техники. Следует немедленно реагировать на изменение обстановки, для чего необходимо содержать в готовности подразделения резерва и закрепления и средства поражения.

При первой возможности осуществляют выдвижение группы резерва и закрепления и штурмовых групп для действий в ночных условиях, подтягиваются максимально близко отделения подвоза и эвакуации. Группам резерва и закрепления необходимо иметь в своем составе расчеты БАС (камикадзе и со сбросами), БНС, а также минно-взрывные средства и инженерные средства оборудования позиций. Количество и номенклатура группового вооружения для группы резерва и закрепления определяется из возможностей безопасного выдвижения на объект, а также целесообразности использования того или иного вооружения.

На рис. 1 приведена базовая модель/схема огневого обеспечения штурма, целью которого является изоляция объекта штурма и нанесение поражения всем его элементам.

В этой схеме БАС и БНС в системе огневого поражения явно не указаны ввиду их чрезмерного многообразия. Но они обязательно учитываются на всех дистанциях, соответствующих их тактико-техническим характеристикам.

Передовые Подвижные Пункты Управления (далее- ППУ) и Временные / Выносные Пункты Управления (далее- ВПУ) должны обеспечивать устойчивое управление и связь со всеми подразделениями путем организации постоянного наблюдения как самого объекта штурма, так и всего района, где находится объект. Должна быть обеспечена грамотная организация устойчивой связи со всеми подразделениями, распределена ответственность по управлению.

Командир должен постоянно наблюдать за ходом боя и при необходимости передавать АКТУАЛЬНУЮ информацию подразделениям, а также осуществлять координацию действий всех подразделений, своевременно поддерживая их огнем.

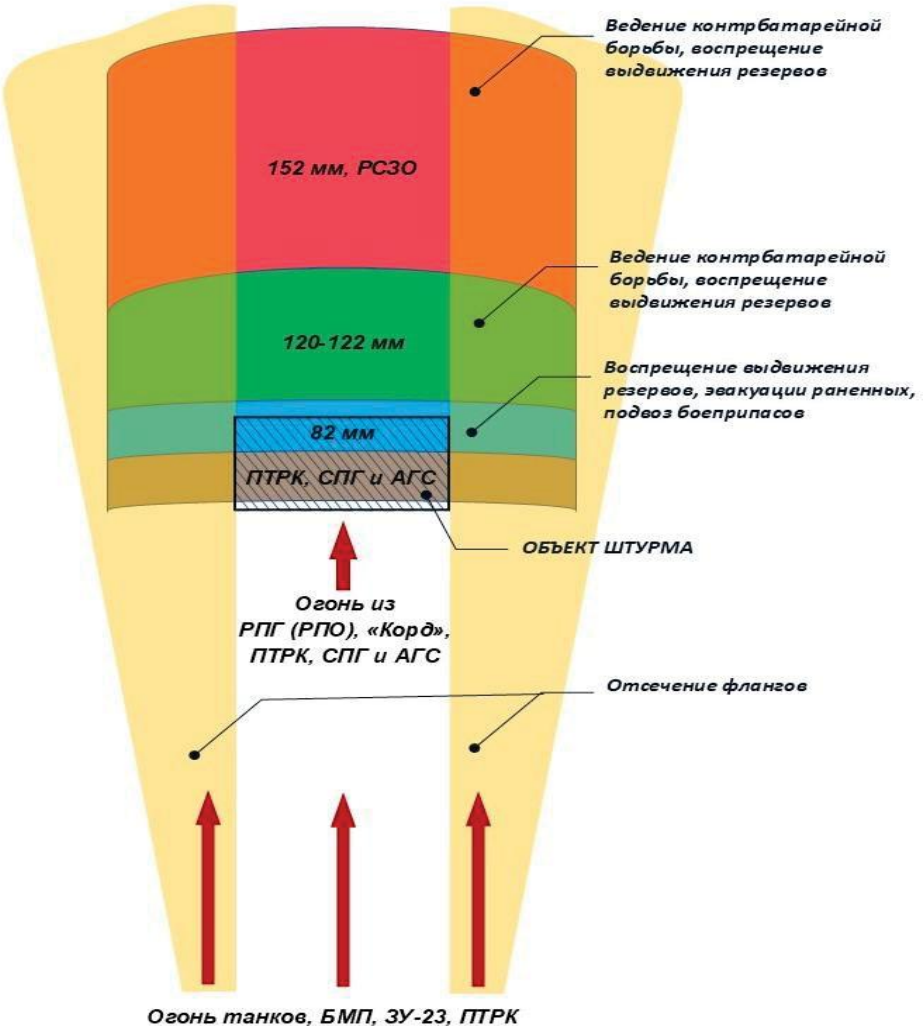

Рис.1.Базовая модель огневого обеспечения штурма
(в каждом из действий участвуют БпС)

Обозначения: СПГ - станковый противотанковый гранатомет; РПГ - ручной противотанковый гранатомет; РПО – реактивный пехотный огнемет; ЗУ-23-зенитнаяустановкакалибра 23-мм.

Источник: https://publishing.intelgr.com/index.php/izdannye-raboty?id=1106