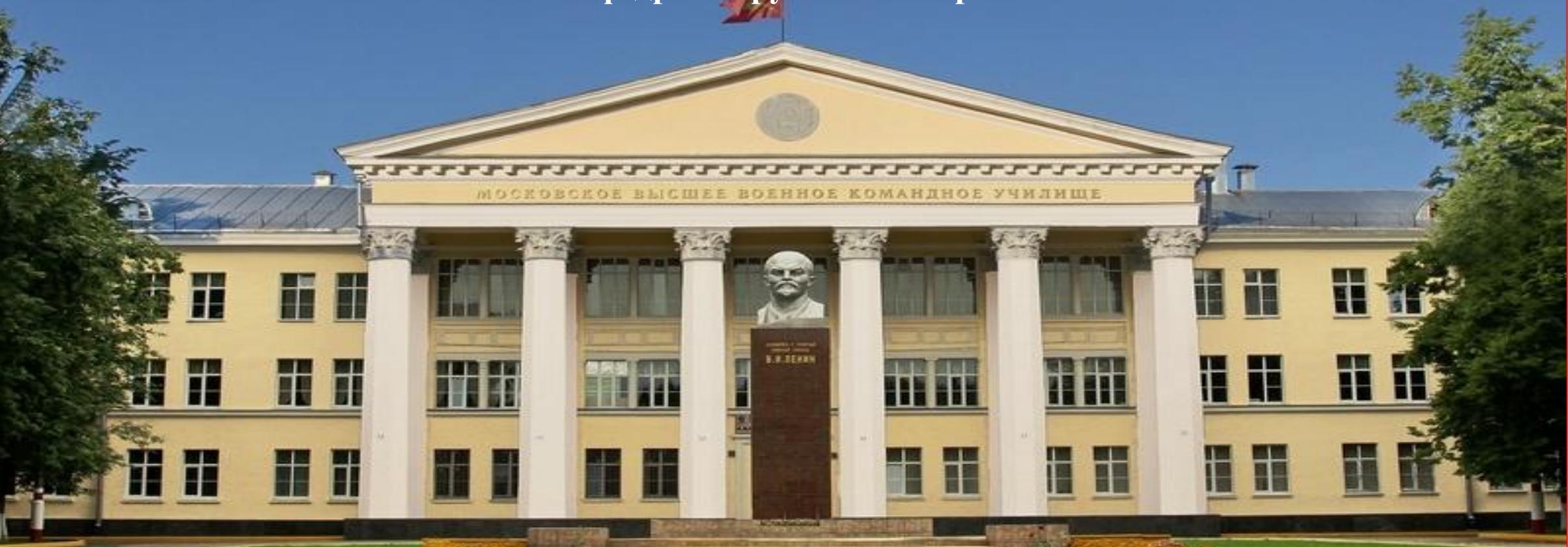




Московское высшее общевойсковое командное орденов Жукова, Ленина и
Октябрьской революции Краснознаменное училище
Кафедра вооружения и стрельбы



Дипломная работа № 59

Тема: «Управление огнем гранатометного взвода в ходе обороны населенного пункта, на основе опыта ведения боевых действий, в том числе за пределами РФ»

Разработал: курсант Кедыш А.А.

Руководитель: Преподаватель кафедры Цеханович Д.Б.



Структура дипломной работы

- ❖ Введение
- ❖ Раздел 1: Работа командира гранатометного взвода по организации огня взвода при обороне населенного пункта;
- ❖ Раздел 2: Работа командира гранатометного взвода по управлению огнем взвода при обороне населенного пункта;
- ❖ Раздел 3: Предложения по совершенствованию работы командира гранатометного взвода по управлению огнем;
- ❖ Заключение
- ❖ Приложения:
 - Схема огня гранатометного взвода;
 - Карточка огня гранатометного отделения;
 - Организация и вооружение гранатометного взвода;
 - Основные тактико-технические характеристики АГС-17;
 - Мобильные средства доставки и применения для боевой работы с гранатометом АГС-17М;
 - Дальномер и баллистический вычислитель EG-LFR;
 - Портативная радиолокационная станция «Фара»;
 - Акустическая система обнаружения огня из стрелкового оружия «СОВА».



Введение

Сложные условия современного боя, оснащение войск разнообразными видами оружия и боеприпасов предъявляют новые требования к управлению огнем мотострелковых подразделений. Командиры должны твердо знать основы боевого применения огневых средств, уметь управлять их огнем, знать тактику действий подразделений вероятного противника, возможности его огневых средств.

Управление огнем является составной и неотъемлемой частью работы всех командиров по управлению подразделениями в бою и проводится в ходе общей работы командиров подразделении по организации боевых действий и при их ведении.





Актуальность темы и целевые установки

Актуальность темы дипломной работы определяется следующими факторами:

- сложностью ведения боевых действий в городе;
- малой практикой применения гранатометных подразделений ВС РФ в вооруженных конфликтах;
- существенными недостатками в подготовке командиров гранатометных подразделений по вопросам управления огнем.

Цель исследования: разработать и обосновать предложения по совершенствованию работы командира гранатометного взвода по управлению огнем взвода при ведении обороны в населенном пункте.





Особенности при подготовке действий в населенном пункте

При подготовке действий в населенном пункте необходимо учитывать следующие особенности:

- расчлененность боевых действий на ряд местных боев и ведение их по разобщенным направлениям мелкими подразделениями и отдельными группами;
- трудность управления и децентрализация его с предоставлением тактической самостоятельности подразделениям;
- бой в городе ведется на «коротких расстояниях»;
- в населенных пунктах большое количество укрытий, из которых удобно осуществлять огневое поражение противника (здания, подвалы, подземные переходы и др.);
- населенные пункты на Ближнем Востоке существенно отличаются от европейских городов – отсутствует система подземных коммуникаций и нет канализации, за исключением так называемых «ливнёвок»;
- крыши большинства зданий, в отличие от европейских городов, плоские, что удобно для размещения на них огневых средств.



Организация огня

Организация огня включает:

1. Уяснение огневых задач;
2. Изучение и оценку местности;
3. Выбор и назначение (уяснение) ориентиров, кодирование местных предметов;
4. Организацию наблюдения;
5. Определение (выбор) огневых позиций;
6. Постановку огневых задач подразделениям;
7. Подготовку исходных данных для стрельбы;
8. Назначение (доведение) сигналов управления огнем;
9. Организацию связи для управления огнем.





Выбор огневых позиций

Огневая позиция - это место (участок местности), занятое или подготовленное к занятию огневыми средствами и подразделениями для ведения огня.

Для эффективной обороны зданий выделяют следующие рекомендации:

Внутри помещения обкладываются мешками с песком, либо кирпичом. Если пол деревянный, то, во избежание прострелов снизу, его обкладывают мешками с песком или землей. Над позицией устанавливается стол либо кровать, куда кладут мешки с песком или бетонную плиту. Шкафы заполняются песком и используются как препятствие для пуль и гранат. В качестве импровизированного препятствия для пуль использовались и книги.

Мешки с песком обкладывают часть внутренней стены, чтобы снизить риск потерь от рикошета пуль и осколков, пролетевших через окна и бойницы внутрь помещения.

Все остальное имущество сносится в отдельную комнату, чтобы при попадании пуль не послужить дополнительным источником осколков.

Если имеется опасность обрушения стен, потолков – устанавливаются балки для их поддержки.

При ведении огня из окна для сокрытия вспышек и дыма стрельба ведется из глубины помещения (более 1,5 метра от окна), причем обычно из теневой части, имея темное пространство за спиной, на таком фоне фигура человека не выделяется.



Продолжение предыдущего слайда

При возможности помещение затеняется (завешиваются проходы и окна тканью с соблюдением противопожарных мер).

Окна закладываются подручными материалами (идеально – мешками с песком), причем, по возможности хаотично, чтобы определить место бойницы было трудно, а также завешиваются сеткой для воспрепятствования заброса гранат, при этом стрельба ведется из разных окон, в том числе из-за незаложенных, чтобы противник не мог определить, откуда ведется огонь.

По возможности, вместо использования окон и дверей для стрельбы пробивают большое количество отверстий (бойниц, амбразур), причем их пробивают намного больше, чем нужно и на разных уровнях для введения противника в заблуждение, при этом по возможности отверстия маскируются.

При наличии времени все стационарные лестницы баррикадируются, а с этажа на этаж передвигаются через отверстия, пробитые в потолке, при помощи обычных лестниц-стремянки. Эти лестница в случае опасности убираются.

Кроме этого в полу пробиваются небольшие отверстия для забрасывания противника на нижнем этаже гранатами, если нижние этажи будут заняты, и прикрывались крышками от люков или плитами.



Продолжение предыдущего слайда

Подоконники и двери оббиваются гвоздями.

В составе мотострелковых взводов гранатометные расчеты ведут огонь с верхних этажей, балконов и чердаков зданий, используя для стрельбы дверные и оконные проемы, в стенах проделываются амбразуры, при этом тщательно замаскировав гранатометы мешками с песком или землей, а экипажи БМП – из-за каменных заборов и стен зданий, в которых проделывались и тщательно маскировались амбразуры.





Управление огнем

Управление огнем – комплекс мероприятий и действий, проводимых командиром гранатометного взвода при подготовке и в ходе выполнения полученной задачи в целях своевременного и эффективного применения огневых средств. Оно является важнейшей обязанностью командира и включает:

- разведку наземных и воздушных целей, оценку их важности и определение очередности поражения;
- выбор вида оружия и боеприпасов для поражения целей, вида и способа ведения огня (стрельбы);
- целеуказание;
- подачу команд на открытие огня или постановку огневых задач;
- наблюдение за результатами огня и его корректирование;
- маневр огнем;
- контроль за расходом боеприпасов и ракет.

Управление огнем должно быть непрерывным и обеспечивать надежное выполнение огневых задач с наименьшим расходом боеприпасов и времени.



Виды и способы ведения огня из АГС-17

По способу ведения огонь из АГС-17 подразделяется на огонь:

- в одну точку;
- с рассеиванием по фронту;
- с рассеиванием в глубину;
- с одновременным рассеиванием по фронту и в глубину.

По одиночным целям огонь ведется в одну точку, при этом механизмы наводки при стрельбе со станка закрепляются.

По широким групповым целям огонь ведется с рассеиванием по фронту, пределы рассеивания определяются по видимым флангам цели или по местным предметам.

По глубоким целям огонь ведется с рассеиванием в глубину. Пределы рассеивания в глубину определяются в зависимости от глубины цели и рельефа местности.

При стрельбе из автоматических гранатометов широкие цели, состоящие из неясно видимых фигур или замаскированные, обстреливаются непрерывным огнем с рассеиванием гранат по фронту или длинными очередями на нескольких установках угломера (назначая несколько точек прицеливания) с интервалом между ними на дальностях стрельбы: до 1000 м - 0-20, на больших дальностях - 0-10.

Узкие и глубокие цели обстреливаются непрерывным огнем с рассеиванием в глубину или длинными очередями на нескольких установках прицела (назначая несколько точек прицеливания) с величиной скачка 50-100 м после производства каждой очереди.

Широкие и глубокие цели, расположенные на площади, а также цели, хорошо замаскированные, обстреливать либо огнем с одновременным рассеиванием гранат по фронту и в глубину цели, либо огнем с рассеиванием по фронту и последовательным переносом в глубину скачками в 50-100 м. Огонь вести длинными очередями.



Целеуказание

Целеуказание - сообщение данных о характере, месте расположения и действиях цели

При целеуказании обычно соблюдается такая последовательность:

- указывается положение цели (от ориентира, от направления движения, по координатам карты);
- даются наименование, характерные признаки цели или местности непосредственно около нее;
- ставится задача - уточнить действия цели, наблюдать и т.п. (задача указывается при целеуказании от старшего к младшему).

В зависимости от обстановки целеуказание командир гранатометного взвода в обороне осуществляет:

- от ориентиров (местных предметов);
- трассирующими пулями и снарядами, разрывами снарядов;
- сигнальными средствами;
- наведением приборов в цель.

Пример целеуказания от ориентиров (местных предметов):

«Ориентир третий, влево 30, ближе 100, пулемет у кустарника».

Пример целеуказания трассирующими пулями и снарядами:

«Ястреб, я Сокол, слева - курган, расчет ПТУР в окопе, наблюдать трассу».

Пример целеуказания сигнальными средствами:

«Лес Темный, южная опушка, наблюдать сигнальные ракеты», а после их пуска продолжение: «Вторая ракета, влево 50, дальше 300, у зеленых кустов пулемет».

Пример целеуказания наведением оружия в цель:

«Осколочным, пушка в кустах, 1000, с ходу - огонь».





Подача команд на открытие огня, постановка огневых задач

В командах на открытие огня из автоматических гранатометов указывается:

- кому стрелять;
- цель; - прицел;
- угломер (если установка угломера отличается от 30-00); - точка прицеливания (наводки);
- способ стрельбы; - темп стрельбы (если стрельбу необходимо вести с установкой регулятора на максимальный темп);
- количество выстрелов; - длина очереди.

Например:

«Первому, по пехоте в кустарнике, прицел 1-40, в правый угол, с рассеиванием на ширину кустарника, темп максимальный, лентой, непрерывный - огонь».

«По пулемету, пять на сетке - огонь».

Команда «Огонь» подается после доклада наводчиков «Готово».

Последовательность постановки огневых задач в бою обычно принята следующей:

- какому подразделению (кому) ставится огневая задача; - целеуказание;
- вид огня и способ стрельбы; - расход боеприпасов (при необходимости);
- задача на поражение цели («Уничтожить», «Подавить» и т.п.).

Например:

«Калина, я Клен, ориентир четвёртый, дальше 300, два орудия на пашне, подавить, я Клен, прием».



Предложения по совершенствованию работы командира гранатометного взвода по управлению огнем

Мероприятия по совершенствованию работы командира гранатометного взвода по управлению огнем можно разделить на три большие группы – организационные, технические и тактические.

Организационные мероприятия направлены на сокращение времени по организации огня и повышение эффективности проводимых мероприятий.

При невозможности проведения рекогносцировки местности для экономии времени и обеспечения скрытности целесообразно использовать беспилотные летательные аппараты для ведения разведки. С помощью них можно заранее разведать район и передать необходимые данные командирам подразделений, которым предстоит обороняться.

Важным направлением в повышении эффективности организации системы огня гранатометных подразделений является совершенствование огневой выучки военнослужащих и командиров подразделений. Повышению эффективности управления огнем будут способствовать.

Технические мероприятия предусматривают совершенствование вооружения гранатометных подразделений, боеприпасов, приборов наблюдения, разведки, систем управления огнем, подготовки вооружения к боевому применению.

Основными направлениями совершенствования автоматических гранатометов являются снижение их весовых и габаритных характеристик, повышение точности, мобильности, могущества боеприпасов.

В этой связи представляется целесообразным замену гранатометов АГС-17 на 30-мм автоматический гранатометный комплекс АГС-30.



Технические мероприятия

Применение шкворневой или турельной установок на машинах значительно увеличивают эффективность и мобильность огня. Это, к примеру, броневедомитель «Тигр» или багги.





Технические мероприятия

В качестве переноса имущества и вооружения на практике часто применяются вьючные животные. Там, где техника не пройдет, пройдут животные.





Тактические мероприятия

Тактические мероприятия предусматривают совершенствование способов боевого применения гранатометных подразделений.

В гранатометном взводе целесообразно иметь одну станцию ближней разведки, сопряжённую с одним из АГС-17, что позволит быстрее и точнее обнаружить цели противника и открывать по ним огонь в кратчайшие сроки.

Эффективный огонь будет при ведении боя огневыми группами, в состав которых целесообразно включать 3-5 мотострелков, одну БМП (БТР), расчет АГС-17, расчет пулемета НСВ, снайперскую пару (снайпера), огнеметчика, стрелка-зенитчика.

До начала ведения боя все радиостанции необходимо поставить в режим приема, чтобы исключить передачу сигнала от случайно нажатой клавиши тангенты.





Вывод

Допиши



Список использованной литературы:

Допиши
Я старалась)))))))))

ЯТЛ



Кафедра тактики

Доклад закончен

