**ЗМІСТ**

1. Завдання…………………………………………………………………….

2. Календарний план………………………………………………………….

3. План проведення тактичних занять……………………………………….

4. Тактичне завдання…………………………………………………………

5. Карта з тактичною обстановкою………………………………………….

6. Бойовий наказ……………………………………………………………...

7. Методика підготовки та проведення етапу бойової стрільби………….

Список використаної літератури…………………………………………

**Календарний план**

виконання курсової роботи на тему:

Організація та методика проведення тактичних навчань з бойовою стрільбою із механізованим відділенням з теми:

**«Механізоване відділення в наступі з ходу на противника, що обороняється»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п. | Заходи, що виконуються | Дата виконання | **Відмітка виконання** |
| 1. | Підбір літератури, тактичних прикладів і ознайомлення з ними, складання бібліографічного списку | 29.03.08 | Виконано |
| 2. | Вивчення керівних документів, літератури та інших матеріалів з теми | 29.03.08 05.04.08 | Виконано |
| 3. | Розробка структурного плану і узгодження його з керівником | 05.04.08 12.04.08 | Виконано |
| 4. | Вибір карти (схеми) | 12.04.08 | Виконано |
| 5. | Розробка вказаних в завданні керівних документів (плану проведення навчання, тактичного завдання, схеми мішеневої обстановки, теоретичної частини та інших документів) | 12.04.08 26.04.08 | Виконано |
| 6. | Надання курсової роботи на перевірку | 26.04.08 | Виконано |
| 7. | Доопрацювання курсової роботи та оформлення її | 26.04.08  05.05.08 | Виконано |
| 8. | Підготовка до захисту курсової роботи | 03.05.08  10.05.08 | Виконано |
| 9. | Захист курсової роботи | 10.05.08 |  |

Командир 1мв

студент Варнава

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Командир 3 механізованої роти

капітан С. О. Михалик

«10» травня 2008 р.

**ПЛАН**

проведення тактичних навчань з бойовою стрільбою

з 1 механізованим відділенням

**Тема:** механізоване відділення в наступі на противника, що обороняється.

**Навчально-виховна мета:**

1. Навчити командирів відділень організації оборонного бою вдень та управлінню відділеннями в ході бою.
2. Удосконалити навички особового складу при веденні оборонного бою.
3. Домогтися злагоджених дій відділення при веденні оборонного бою з бойовою стрільбою.
4. Виховувати в особового складу високі морально-бойові якості і фізичну витривалість при веденні оборонного бою

**Час:** 1-1,5 доби.

**Місце:** тактичне поле, ділянка військового стрільбища.

**Керівництво і посібники:** Бойовий статут Сухопутних військ, ч. III, с. 71—84; Курс стрільб зі стрілецької зброї, бойових машин і танків Сухопутних військ, 1984 р. с. 26—54; Збірник нормативів по бойовій підготовці Сухопутних військ, кн. 1, 198 с. 101, 166—170.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Етапи навчань, навчальні питання та розподіл часу** | **Дії керівника навчань** | **Дії тих, хто навчається** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 .Збір по команді "Навчальна тривога", та вихід в район навчання. (2-3 години) | Подаю команду на підйом взводу по сигналу "Навчальна тривога". Контролюю дії навчаємих.  Віддаю наказ на здійснення маршу в район проведення навчання.  Проводжу попутне тренування особового складу по подоланню ділянок хімічного забруднення. | Навчаємі відпрацьовують питання згідно бойового розрахунку при підйомі по сигналу "Навчальна тривога".  Командир відділення з'ясовує завдання віддає бойовий наказ відділенню, та в складі взводу здійснюють марш в район навчання.  Виконують норматив із захисту  від ЗМУ  Оцінка:  "відмінно":  "добре":  "задовільно": |
| 2. Організація оборони  та обладнання позицій відділень поза зіткненням з противником.  Встановлення мінно-вибухових загороджень | Віддаю наказ на ведення оборонного бою вночі. | Командир відділення з'ясовує отримане завдання, оцінює обстановку та приймає рішення на ведення оборони, після цього віддає наказ на ведення оборонного вогню вночі. |

Продовження

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
|  | Перевіряю, як зрозуміли командири відділень завдання та порядок його виконання, потім перевіряю постановку ними завдання підлеглим | Командир відділення доповідає, доводить бойовий наказ підлеглим |
| 3. Ведення оборонного бою вночі.  (до 3 годин)  а) Знищення розвідки та похідної охорони противника. | Перед початком бойової стрільби заслуховую доповідь командира відділення про готовність відділення до бойової стрільби і даю дозвіл на видачу боєприпасів.  Даю команду "Взвод - в укриття"  Подаю сигнал на показ цілі №1, що позначає розвідку, противника (мішень обладнана імітатором інфрачервоного прожектора).  Заслуховую рішення командира відділення, при необхідності поправляю його і домагається прийняття ним рішення на знищення виявленого противника. | Доповідає про готовність відділення до бойової стрільби і отримання та розподілення боєприпасів.  Особовий склад укривається в бліндажах щілинах, на дні окопів і траншей, бойових машинах піхоти в готовності зайняти свої місця на позиціях. Спостерігачі не залишають своїх місць продовжують спостереження. Чергові вогневі засоби знаходяться в готовності відкрити вогонь по противнику.  Спостерігач виявляє ціль і доповідає командиру відділення.  Командир відділення приймає рішення на знищення виявленого противника. |

Продовження

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| б) Відбиття атаки противника | Подаю сигнал на показ цілі №2, що позначає вихід до опорного пункту взводу похідної охорони противника (мішені, обладнані імітаторами спалахів пострілів і інфрачервоними прожекторами).  Наказую командиру відділення здійснити заряджання зброї і контролюю дії командира відділення по постановці відповідним вогневим засобам завдань на знищення виявлених цілей.  Подаю сигнал на показ цілі №5, що показує перехід у наступ головних сил противника. Поступово нарощую обстановку і цілі №3 і №4, навчаю командира відділення управляти вогнем, звертаю особливу увагу на ведення розвідки цілей, вибір найбільш важливих з них і виду зброї для їх ураження, уміння подавати команди і ставити вогневі завдання, зосереджувати і розосереджувати вогонь.  Для навчання управлінню вогнем і веденню вогню по цілям що рухаються і з'являються при освітленні цілей і місцевості освітлювальними патронами наказую показати цілі №9—12, частково обладнанні імітаторами спалахів пострілів, і для позначення глибини бойового порядку - цілі№6—8, обладнані імітаторами «спалахів пострілів». | Спостерігач виявляє ціль і доповідає командиру відділення, який прийняв рішення на знищення цілі.  Особовий склад швидко займає свої місця на позиції взводу, заряджає зброю знаходиться в готовності до відкриття вогню, а призначені вогневі засоби по команді своїх командирів відкривати вогонь.  Командир відділення управляє відділенням, при веденні бою дотримується вказівок командира взводу  Командир відділення управляє вогневим веденням вогню по цілям що рухаються і з'являються при освітленні цілей місцевості освітлювальними патронами. |
| **1** | **2** | **3** |
| в) Відновлення оборони після відбиття атаки противника.Поповнення боєприпасами. Евакуація поранених із БМП і надання першої медичної допомоги | Для перевірки дій особового складу відділення по знищенню гранатами противника, що прорвався до переднього краю, наказую показати цілі №13—15.  По закінченні бойової стрільби подаю команду «Стій», «Розрядити зброю» і запускаю освітлювальний патрон червоного вогню, після чого повідомляю частковий відбій, проходжу по позиціям взводу й особисто перевіряю розрядження зброї і здачу невитрачених боєприпасів.  Перевіряю результати ураження мішеней і приступаю до відпрацьовування наступного питання.  Повідомляю командиру, що відділення відбило атаку противника, поранено 2 солдата, витрачено 0,4 бк боєприпасів, а ручні гранати — цілком. Зруйновано окоп БМП. Противник готує повторну атаку.  Проводжу відпраццювання дій по поповненню боєприпасів відповідно до нормативу по тактичні підготовці №4. | Командир відділення управляє дії підлеглих по знищенню гранатами; противника, що прорвався до передньому краю оборони.  Навчаємі відпрацьовують питання згідно бойового розрахунку при команді «Стій», «Розрядити зброю».  Командир відділення приймає рішення по відновленню оборони і системи вогню відділення, а також постів ведення спостереження за полем бою.  Виконують норматив по поповненню боєприпасів №4  Оцінка:  "відмінно": 40 с.  "добре": 45с.  "задовільно": 55 с. |

Продовження

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
|  | Переконавшись в повному виконанні заходів щодо відновлення оборони . і системи вогню, закінчую заняття і проводжу розбір. | Вислуховують оцінку командира взводу по проведенню заняття. |
| 4. Підведення підсумків навчання і повернення в пункт постійної дислокації (до 2 годин) | Перевіряю наявність особового складу, розрядженність зброї і віддаю наказ на здійснення маршу в пункт постійної дислокації.  Роблю підсумок, виставляю оцінки. | Командир відділення доповідає командирові взводу про готовність здійсненні маршу, за його командою здійснює марш. |

Командир 1 мв

студент Варнава О. П..

**ТАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**Загальна обстановка**

1. Противник застосуванням високоточної зброї і діями резервів, які підійшли займає оборону на рубежі: відм. 210.2(2209), відм. 206.9(2210), відм. 188.7(2210), відм. 196.7(2211), відм. 2353(2212).

2.Зустрівши стійкий опір противника на підготовленому рубежі наші підрозділи перейшли до оборони на рубежі: відм. 241.0(2112), відм. 231.9 (2211), відм. 193.5(2210), відм. 215.9(2210) і далі на захід.

3. 3 мр у складі 1 /13 МП здійснила 250 км марш і зайняла вихідний район на північній околиці села Миротин, де проводить обслуговування техніки, озброєння і поповнення матеріальних засобів.

**Часткова обстановка**

1. Орієнтири:

* Висота "Кругла" (відм. 235,3)(2212);
* Гай(2210);
* Водонапірна башта(2311);
* Висота "Командна" (відм. 224,4)(2311).

2. Противник силою 1мпр займає підготовлену оборону відм. 206.9(2210), відм. 188.7(2210), відм. 196.7(2211). Його взводні опорні пункти виявлені:

* Перший - відм. 196.7, згин лінії високовольтних передач, в глибину 250 м.
* Другий - відм. 195,0, 100 м північно-східніше орієнтиру 2, в глибину 250 м.
* Третій - орієнтир 2, відм. 206.9, чагарник;

Вогневі засоби: у третьому відділенні 1-го мпв гранатомет, ротний кулемет; в стику між 1 ОП та 2 ОП БМП в окопі; на правому фланзі 2 ОП -ПТКР; в районі "звалища" танк в окопі; в районі польової дороги, біля лінії електропередач, КСП роти; ліворуч від КСП - група піхоти в окопі з пусковою установкою ПТКР; з району недіючої водонапірної башти веде вогонь мінометний взвод.

3. Наша 1 мр у складі 1/13 МП здійснила 250 км марш і зайняла вихідний район на лівій околиці села Миротин. 1 мр у взаємодії з 1 тр без тв, атакою з ходу з рубежу відм. 231.9, відм. 193.5, ліворуч 300 м знищує противника у першому та другому ОП; до «ЧГ»+0.40 оволодіває рубежем: відм. 231.5, відм. 189.8, в подальшому наступає в напрямку орієнтиру 4.

На напрямку наступу роти засобами старших командирів у період вогневої підготовки уражається жива сила і вогневі засоби в ОП взводів і в районі КСП противника. Вогневими засобами, що призначені для стрільби прямого наведення, знищується танк в районі "звалища".

Наш 1мв атакою з рубежу, знищує РПГ, кулемет, БМП, ПТКР, в подальшому наступає у напрямку орієнтиру 4.

Сусід праворуч - 2 мв із танком, знищує противника на передньому краї оборони, в подальшому наступає в напрямку орієнтиру 3.

Сусід ліворуч – З мв, у взаємодії з двома танками, знищує 2-ге і 3-тє відділення в другому ОП, в подальшому наступає у напрямку орієнтиру 4.

**НАКАЗУЮ:**

1-му мвід 1-го мв - направляюче. Атакою з ходу із рубежу: пагорб, каміння, знищити БМП в окопі в стику між 1 -м ОП і 2-м ОП противника, в подальшому наступати у напрямку орієнтира 4.

2-му мвід 1-го мв атакою з ходу знищити РПГ і кулемет на лівому фланзі 1 -го мпв противника, в подальшому наступати у напрямку орієнтир 4.

3-му мвід 1-го мв, атакою з ходу знищити ПТКР на правому фланзі 2-го мпв противника, в подальшому наступати у напрямку орієнтира 4.

Снайперу наступати зліва від командира 3 мвід, вести спостереження за полем бою, виявляти цілі, по його команді і самостійно знищувати офіцерів, спостережників, снайперів. Стрілку-санітару слідкувати за появою поранених на полі бою і доповідати мені, надавати їм першу медичну допомогу.

Витрати боєприпасів до стрілецької зброї 0,4 б/к, до гармат БМП - 0,4 б/к, пального - 0,2 заправки.

Готовність до наступу: 12:00

Я знаходжуся позаду 2-го мвід, заступник - штатний і командир 3 мвід.

**ВКАЗІВКИ ЗІ ВЗАЄМОДІЇ ТА УПРАВЛІННЯ:**

а) При зайнятті вихідного положення і підготовці до атаки:

* до "Ч"- О.10 командири відділень прибувають на вис. "Командна" (відм. 224.4) для уточнення завдання;
* з "Ч"+0.15 до "Ч"+0.20 особовий склад механізованих відділень готується до переходу в атаку;
* після уточнення завдання командири відділень відбувають у свої підрозділи і до "Ч"+0.20 доповідають про готовність до наступу.

б) При переході в атаку, захоплення і знищенні об'єкта:

* по сигналу атаки зеленій ракеті, по радіо "Буря" взвод переходить в атаку, ведучи вогонь на ходу;
* рубіж переходу в атаку перейти в "Ч"-12.40;
* мінно-вибухові загородження перед переднім краєм оборони противника долаються по проробленому проході;

1 мвід атакою знищує "живу силу" і "вогневі засоби" на передньому краї та у глибині оборони противника і до "Ч"-12.50 оволодіти рубежем вис. 209.2, і вис. 222.2, правіше 20 м, далі 20м.

Найбільш важливі цілі уражати зосередженим вогнем відділень, після виконання завдання захоплення і знищення противника з одержаним розпорядженням підрозділи займають пункт збору взводу. Зв'язок у бою – по радіо і рухомими засобами. Позивні посадових осіб:

Командир 1 мв - "Шторм -1";

Командир 1 мвід - "Сокіл - 55";

Командир 2 мвід - "Сокіл 66".

Командир 3 мвід - "Сокіл 77".

Сигнали оповіщення - постійно діючі:

* переходу в атаку - сигнальна ракета зеленого кольору, по радіо "Буря";
* цілевказівки - трасуючими кулями у бік цілі.

Повідомлення представляти:

* про результати десантування і готовності до наступу - у "Ч"+20;
* про виконання найближчої задачі;
* про зосередження у пункті збору.

Дальності відкриття вогню визначаються керівником навчання з урахуванням бойових можливостей зброї, характеру цілей, часу, необхідного для виявлення та ураження цілей, способу стрільби та кількості відпущених боєприпасів.

Вогонь повинен припинятися, коли дальність між стріляючими (бойовими машинами) і цілями скорочується при стрільбі:

* зі стрілецької зброї, підствольних та ручних протитанкових гранатометів вдень до 150 м, вночі-до 100м;
* з гармати бойової машини піхоти, станкового гранатомета та переносного комплексу протитанкових керованих ракет по великих цілях (по танках, БМП, бронетранспортерах) вдень - до 600 м (з БМП-2 - до 1000 м), вночі - до 400 м, по цілях середніх розмірів (по танках та інших вогневих засобах в окопі) вдень – до 400 м, вночі - до 300 м;
* з БМП-2 вдень - до 600 м, вночі - до 400 м;
* з автоматичного гранатомета на станку (АГС-17) та встановленого на бойовій машині вдень - до 800 м, вночі - до 500 м;
* з танків штатним артилерійським пострілом по великих цілях вдень -до 1000 м, по цілях середніх розмірів вдень - до 600 м, при стрільбі вночі по будь-яких цілях - до 400 м;
* зі вкладених стволів для танкових гармат по великих цілях вдень - до 800 м; вночі - до 400 м, по цілях середніх розмірів вдень - до 500 м, вночі -до 400 м;
* з великокаліберних кулеметів вдень - до 500 м, вночі - до 200 м;
* з 7,62-мм кулеметів, які встановлені на бойових машинах, вдень - до 300 м, вночі до 200 м.

**Робота командира 3 мвід**

**З'ясування завдання:**

1. Наш 1 мв атакою з рубежу: поворот вулиці, 100 м лівіше водозабору, знищує РПГ, кулемет, БМП, ПТКР, в подальшому наступає у напрямку ор.4

2. Наше 3 мвід, посилене снайпером, має завдання атакою з ходу знищити ПТКР на правому фланзі 2 мпв противника, в подальшому наступати у напрямку орієнтира 4.

Праворуч наступає 1 мвід. Має завдання атакою з ходу із рубежу: пагорб, каміння, знищити БМП в окопі в стику між 1 ОП і 2ОП противника, в подальшому наступати у напрямку орієнтира 4.

Ліворуч наступає 2 мвід і має завдання атакою з ходу знищити РПГ і кулемет на лівому фланзі 1 мпв противника, в подальшому наступати у напрямку орієнтира 4.

3. Час готовності: 12.00 10.05.08 р.

**Висновки із з'ясування***:*

1. Наше 3 мвід наступає в центрі бойового порядку взводу.

2.Вогневі засоби, які не будуть уражені засобами старшого командира, будуть, уражатись засобами відділення. Постійну взаємодію підтримувати із 1 мвід

3. Для виконання поставленого завдання надано 24год.

**Оцінка обстановки:**

1. Противник займає підготовлену оборону відм. 196.7, відм.210.2, відм. 206.9 його взводні опорні пункти виявлені:

* Перший - відм. 196.7, згин лінії високовольтних передач, в глибину 250 м.
* Другий - відм. 188.7,100 м північно-східніше орієнтиру 2, в глибину 250 м.
* Третій - орієнтир 2, відм. 210.2, чагарник;

2 Вогневі засоби противника виявлені: у третьому відділенні 1 мпв гранатомет, ротний кулемет; в стику між 1 ОП та 2 ОП БМП в окопі; на правом фланзі 2 ОП - ПТКР; в районі "звалища" танк в окопі; в районі польової дороги біля лінії електропередач, КСП роти; ліворуч від КСП -група піхоти в окопі з пусковою установкою ПТКР; з району недіючої водонапірної башти веде вогонь мінометний взвод.

3. Місцевість відкрита, середньопересічна, що дає можливість вести вогонь з усіх видів зброї.

**Висновки з оцінки:**

1. На напрямку дій відділення очікується БМП в окопі, яку необхідно знищити засобами відділення. Можливу контратаку противника знищувати з місць.

2. Відділення укомплектоване на 100% і приданий снайпер.

3. Тісну взаємодію необхідно підтримувати з 1 мвід, оскільки на лівому фланзі дій взводу зосереджено менше вогневих засобів.

4. Погода та місцевість будуть сприяти руху техніки.

**БОЙОВИЙ НАКАЗ:**

1. Орієнтири:

1. Висота "Кругла" (відм. 235,3);
2. Гай;
3. Водонапірна башта;
4. Висота "Командна"(відм. 224,4).

2. Противник займає підготовлену оборону відм. 196.7, відм.210.2, відм 206.0. Його взводні опорні пункти виявлені:

* Перший - відм. 196.7, згин лінії високовольтних передач, в глибину 250 м.
* Другий - відм. 188.7,100 м північно-східніше орієнтиру 2, в глибину 250 м. |
* Третій - орієнтир 2, відм. 210.2, чагарник;

Вогневі засоби противника виявлені: у третьому відділенні 1 мпв гранатомет, ротний кулемет; в стику між 1 ОП та 2 ОП БМП в окопі; на правому фланзі 2 ОП - ПТКР; в районі "звалища" танк в окопі; в районі польової дороги, біля лінії електропередач, КСП роти; ліворуч від КСП -група піхоти в окопі з пусковою установкою ПТКР; з району недіючої водонапірної башти веде вогонь мінометний взвод.

3. Наш 1 мв атакою з рубежу: поворот вулиці, 100 м лівіше водозабору, знищує РПГ, кулемет, БМП, ПТКР, в подальшому наступає у напрямку орієнтиру 4. Наше 3 мвід, посилене снайпером, має завдання атакою з ходу знищити ПТКР на правому фланзі 2 мпв противника, в подальшому наступати у напрямку орієнтира 4.

4. Праворуч наступає 1 мвід. Має завдання атакою з ходу із рубежу: пагорб каміння, знищити БМП в окопі в стику між 1 ОП і 2 ОП противника, в подальшому наступати у напрямку орієнтира 4.

Ліворуч наступає 2 мвід і має завдання атакою з ходу знищити РПГ і кулемет на лівому фланзі 1 мпв противника, в подальшому наступати у напрямку орієнтира 4

НАКАЗУЮ:

**Навіднику-оператору:**наступати на лівому фланзі відділення, знищувати броньовані цілі та живу силу противника.

**Гранатометнику:**наступати на правому фланзі відділення, знищувати броньовані цілі противника.

**Помічнику гранатометника:**займати позицію ліворуч 5м від гранатометника.

**Кулеметнику:**наступати по центру бойового порядку відділення, знищувати живу силу противника.

**Старшому стрілку:**наступати на правому фланзі відділення, знищувати живу силу противника.

**Стрілку:**наступати ліворуч від ст. стрілка, знищувати живу сиЛу противника.

**Механіку-водію:**вибрати оптимальний маршрут для проведення наступу **Снайперу***:* наступати зліва мене, вести спостереження за полем бою, виявляти цілі, по моїй команді і самостійно знищувати офіцерів, спостережників, снайперів.

**Вказівки з бойового забезпечення:**

а) по захисту від ЗМУ і хімічному забезпеченню:

1. з отримання сигналу "Хімічна тривога" всьому особовому складу надягти протигази і продовжити виконання поставленої задачі;
2. РХР буде вестись хімічним спостерігачем на КСП взводу, завдання йому поставлю особисто;
3. У випадку зараження місцевості місце і порядок спеціальної обробки підрозділів будуть мною визначені додатково;
4. Перевірку наявності і справності протигазів і ЗЗК завершити до 20.00 09.05. Відсутні засоби захисту отримати і видати особовому складу до 21.00 09.05

б) По інженерному забезпеченню і маскуванню:

1. можлива установка противником перед позицією охорони протипіхотних МВЗ і сигнальних мін. При їхньому виявленні вжити заходів до їхнього позначення і обходу. Якщо обхід неможливий, то проробити проходи в загородженнях на напрямку наступу 1 мвід вибуховим способом; для укриття і маскування особового складу у вихідному положенні для наступу використовувати наявні окопи, траншеї, які залишилися після минулих боїв і природні укриття;
2. при зайнятті пункту збору використовувати для маскування підручні матеріали і табельні засоби;
3. до 12.00 провести з особовим складом 3 мвід заняття та інструктаж з мір безпеки.

в) По технічному і тиловому забезпеченню:

- до 20.00 завершити технічне обслуговування і підготовку до бойового застосування озброєння;

- до цього ж терміну одержати відсутні боєприпаси, сухі пайки та інші матеріальні засоби.

Рішення доповісти о 6.40 10.05.08

**Методика підготовки та проведення етапу бойової стрільби**

Мішенева обстановка, яка створюється для тактичного навчання з бойовою стрільбою, повинна відповідати організації підрозділів ймовірного противника з обліком можливих втрат, тактиці його дій та особливостям театру воєнних дій і має забезпечити відпрацювання навичок в організації та веденні розвідки противника, управлінні вогнем штатних, приданих та підтримуючих частин (підрозділів), виборі засобів та способів ведення вогню, підготовці вогневих завдань, спостереженні за результатами стрільби та корегування вогню, умілому поєднанні вогню та маневру при різній побудові бойовою порядку. Цілі (мішені) повинні виставлятися на всю глибину бойовою порядку противника, який позначається, при цьому не допускаться лінійне їх розташування.

Фронт мішеневої обстановки залежить, насамперед від ширини бойовою порядку стріляючого підрозділу і визначається но формулі

Шф = Ф + 0,5(П1+П2),

Де Шф - ширина фронту мішеневої обстановки, м: Ф - фронт настання (оборони підрозділу відповідно до Бойового статуту Сухопутних військ, м; П1, П2 - ширина проміжків з сусідами, м.

Так, механізований відділення обороняє позицію на фронті до 100 м із проміжками між сусідніми підрозділами до 50 м. Неважко підрахувати, що ширина фронту мішеневої обстановки повинна бути в межах 150 м.

Глибина мішеневої обстановки залежить від глибини бойового завдання; підрозділу і характеру його наступних дій. Глибина мішеневої обстановки для бойової стрільби відділення становить 800м. (на дальність пострілу гармати БМП).

Кількість і характер цілей (мішеней) для механізованих підрозділів визначає керівник навчання, виходячи з тактичної обстановки, організаційно-штатної структури противника з урахуванням його укомплектованості та можливих втрат, а також укомплектування залучених до бойової стрільби частин (підрозділів) і характеру бойових дій, розрахунок здійснюється на основі загальної кількості мішеней для кожного вогневого засобу, при цьому кількість мішеней для нього визначається у відповідності з коефіцієнтом кількості вогневих завдань, які ним вирішуються тому чи іншому виді бойових дій.

Під час тактичного навчання повинно бути виконано: механізованими, танковими та іншими підрозділами родів військ - не менше семи завдань з мінування та розмінування місцевості.

Склад мвід. та його озброєння

Особовий склад Озброєння

- командир відділення АК-74

- навідник- оператор АК-74

- гранатометник РПГ-7Д

- помічник гранатометника АК-74

- кулеметник РПК-74

- старший стрілець АК-74

- стрілець АК-74

При розрахунку мішеней на оператора-навідника та механіка водія розраховуємо, а розрахунок ведемо на гармату 2А28. Приданий вогневий засіб - СВД.

**Методика розрахунку мішеней**

Розрахунок мішеней

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Види зброї** | **Кількість зброї** | **Кількість на одиницю зброї** | **Загальна кількість** |
| АК-74 | 5 | 1,2 | 6 |
| РПК-74 | 1 | 1,2 | 1,2 |
| СВД | 1 | 1,2 | 1,2 |
| ПКТ | 1 | 2,2 | 2,2 |
| РГД-5 | 5 | 2 | 10 |
| 2А28 | 1 | 1,3 | 1,3 |
| РПГ | 1 | 0,8 | 0,7 |
| Всього |  |  | 23 |

При виконанні бойової стрільби у складі відділення при веденні наступу участь в ураженні цілей будуть приймати:

1. АК-74-5х1,2=6 цілей(мішеней);
2. РПК - 1x1,2=1,2 цілей(мішеней);
3. СВД - 1x1,2=1,2 цілей(мішеней);
4. ПКТ - 1x2,2=2,2 цілей(мшіеней).

Таким чином для ураження виконання завдань зі стрілецької зброї необхідно 10 мішеней.

Гармата БМП-1 од. 1x1,3=1,3 мішені;

РПГ - 1 од. їх 0.8=0.8 мішені.

**Методика підготовки та проведення етапу бойової стрільби**

У ході бойової стрільби керівник здійснює розіграш бойових дій не тільки на основі прийнятого рішення, відданих наказів командира відділення і фактичним діям взводу, але і з урахуванням результатів ураження цілей, що може зажадати зміни раніше розробленого порядку показу цілей.

Керівник бойової стрільби, знаходячись безпосередньо з командиром підрозділу особисто сам чи через оператора здійснює показ цілей (мішеней). Уміле керування мішеневим полем дозволяє створити складну і динамічну тактичну обстановку і змушує командира відділення приймати оптимальні рішення, проявляти ініціативу, визначати важливість цілей і удосконалювати практичні навички в управлінні підрозділом і вогнем.

У тому випадку, коли підрозділ не зміг вразити цілі, керівник бойової стрільби може затримати просування підрозділу і, тільки домігшись від командира відділення правильних дій по організації знищення противника (ураження цілей), дає успіх підрозділу.

Якщо в ході бойової стрільби той, командир відділення прийняв рішення чи несвоєчасно або підрозділи діють невміло, керівник бойової стрільби, використовуючи резервні групи мішеней, створює таку обстановку, що спонукає командира уточнити своє рішення й усунути виявлені недоліки.

При розиграші бойових дій підрозділу в обороні керівником бойової стрільби враховуються: час, необхідний на висування противника; темпи його наступу і побудови бойового порядку; ас для заняття підрозділом позиції (опорного пункту), організації системи вогню та інженерного обладнання позиції (опорного пункту).

У ході бойової стрільби невиявлені цілі повинні показуватися раптово як перед фронтом, так і на флангах, ускладнюючи тактичну обстановку. Якщо більшість цілей на рубежі не уражені, керівникбойової стрільби може затримати просування підрозділу, але не ближче рубежу мінімальної дальності, з якого допускається ведення вогню по даним цілям, тимчасово вивести із строю кілька вогневих засобів і зажадати від того, командира вжити додаткових заходів для знищення противника (ураження цілей).

Неуражені мішені керівник бойової стрільби показує повторно одночасно з цілями на інших рубежах, позначаючи ешелонування бойового порядку противника.

У випадках порушення мір безпеки керівник дає команду на подачу сигналу „Відбій", а підрозділу командує: „Стій", „Припинити вогонь" - і піднімає на вишці білий прапор замість червоного.

У ході бойової стрільби необхідно учити командира відділення умілому поєднанню вогню з рухом і застосуванню маневру, при цьому темп наступу повинний відповідати ступеню ураження противника і не повинно бути зупинок підрозділу на вигідних рубежах для очікування показу цілей противника. З одержанням даних про контратаку противника, що готується, переважаючими силами підроздш займає вигідний рубіж і вогнем з місця уражає цілі противника, а потім атакою завершує його розгром. При контратаці рівними чи меншими силами противник знищується з коротких зупинок чи на ходу.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ цілі** | **№ мішені** | **Кількість мішеней** | **Вид зброї** | **Положення для стрільби** | **Середня дальність** | **К-сть боєприпасів** | |
| **на 1 м.** | **на всі м.** |
| № 1 | № 9б  № 10  № 14б | 1  1  1 | ПКТ  РПК  РПГ | к. зупинка  к. зупинка  з місця | 400 м.  275 м.  275 м. | 25  15  2 | 25  15  2 |
| № 2 | № 6 | 1 | АК | к. зупинка | 275 м.. | 15 | 15 |
| № 3 | № 10а  № 9б | 1  1 | АК  ПКТ | к. зупинка  к. зупинка | 275 м.  400 м. | 15  25 | 15  25 |
| № 4 | № 7 | 2 | АК | к. зупинка | 275 м. | 30 | 60 |
| № 5 | № 12б | 1 | РПГ | з місця | 200 м. | 2 | 2 |
| № 6 | № 9б | 1 | ПКТ | з ходу | 400 м. | 25 | 25 |
| № 7 | № 14 | 1 | БМП | к. зупинка | 500 м. | 2 | 2 |
| № 8 | № 8 | 2 | СВД | лежачи | 600 м. | 2 | 4 |
| № 9 | № 6 | 10 | РГД-5 | з ходу | 30 м. |  | 5 |

**Методика підрахунку кількості боєприпасів.**

При підрахунку кількості боєприпасів для ураження цілей з кожного виду озброєння визначають положення для стрільби (способи стрільби), з яких у відповідності з створеною тактичною обстановкою найбільш доцільно виконувати вогневі завдання. Потім, керуючись даними таблиць (визначають кількість боєприпасів, необхідних для ураження цілей).

В залежності від метеорологічних умов (боковий чи косий із швидкістю більше 10 м/с поривчастий вітер, снігопад чи дощ, туман) та інших ускладнених умов стрільби рішенням керівника навчань кількість боєприпасів буде збільшене в 1.5 рази.

Заряджання усіх видів зброї здійснюється за командою командира відділення.

Схема мотопіхотного взводу США

Взвод - являється найменшим-тактичним подрозділом, який, как правило, веде бій в складі роти, абопридається іншим підрозділам.

Відділення- являється найменшою організаційною одиницею і за звичай діє в складі взводу.

Організація МПВ на БМП М-2 "Брэдлі"

мпв США

Управління

МПВ США

мпВід США

10 чоловік

35 чоловік

5 чоловік

Склад мпв США:

- секція управління - 5 чол;

- 3-х мотопіхотних відділень по 10 чол:

В секцію управління входять:

- командир взвода:

- заступник командира взвода (ЗКВ);

- навідник-оператор; (Н-0)

- механік-водій (М-В);

- радіотелеграфіст (РТФ);

Организация МПВід на БМП М-2 "Брэдли" .

В МПВід. - 10 чол, складається :

- экіпаж - 3 чол; (КО, НО, М-В);

- групи спішування - 7 чол; (ЗКО, кулетник, М-60, 2 кулеметники М-249, оператор ПТУР "Дракон" стрілок з М-203, стрілок - РТФ з М-203).

Всього в мпв США: о/с-35 чол; БМП М-2 "Брэдли"-4; 7,62 мм єдиний кулемет М-60-3; 5,56 мм ручний кулемет М-249-6; 5,56 мм авт.гвинтівка М 16АI-22; ПТУР "Дракон"-3; 66 мм ПГТ М 72А2.-9; 44 мм ІСТ М-203-6 ; радіостанції-6;

**Методика підготовки та проведення етапу бойових стрільб.**

Головна з них полягає в тому, що бойові дії противника імітуються мішеневою обстановкою.

При постановці бойового завдання командиру і у ході організації ним бою на місцевості, керівник бойової стрільби проводить імітацію бойових дій противника з урахуванням того, що противник до початку бою значну частину сил і засобів зберігає в укритгях (складках місцевості). Тільки спостерігачі і чертві сили і засоби (приблизно 25%) будуть вести спостереження за діями наших військ і вогонь по них.

Тому керівник бойової стрільби в період організації бою на місцевості дає команду оператору на показ і імітацію вогню 25% усіх мішеней на передньому краї і у найближчій глибині, що дозволить командиру прийняти обгрунтоване рішення. Розкривати цілком складі наміри противника забороняється.

Рішення командира керівник бойової стрільби заслуховує особисто і, оцінивши його, намічає порядок розіграшу бойових дій, при необхідності він може вносити зміни в порядок показі мішеневої обстановки.

Перед початком бойової стрільби керівник приймає доповіді: від командира відділення про готовність підрозділу до виконання бойового завдання і ознайомленні особового складу з мірами безпеки; від оператора і начальника тактичного навчального полючи (військового стрільбища) -- про готовність ділянки бойової счрільби і мішеневого поля; від начальника очеплення — про готовність очеплення.

Переконавшись в готовності до проведення бойової стрільби, керівник повідомляє час „Ч" та дає дозвіл начальнику пункту боєпостачання на видачу боєприпасів.

Видача боєприпасів здійснюється в тактичній обстановці на розгорнутому пункті боєпостачання: при наступі з ходу і у передбаченні зустрічного бою у вихідному районі. Отримані боєприпаси для автоматів, кулеметів і гранатометів споряджаються в стрічки. У магазини, коробки і разом з ручними гранатами покладеними в сумки, видаються особовому складу.

При цьому керівник бойової стрільби повинний перевірити, щоб видані боєприпаси були розподілені рівномірно між солдатами однієї спеціальності у відділенні та між відділеннями у взводі.

Потім керівник бойової стрільби наказує підняти червоні прапори на вишці тактичною навчального поля (військового стрільбища). Після цього подає сигнал «Вогонь». По команді командира відділення підрозділ починає висування. Керівник бойової сірільби знаходиться разом з командиром.

Після проходження рубежу відкриття вогню по команді командира відділення здійснюється заряджання усіх видів зброї.

У ході бойової стрільби керівник здійснює розіграш бойових дій не тільки на прийнятого рішення, відданих наказів командира відділення і фактичним діям взводу, але і з урахуванням результатів ураження цілей, що може зажадати зміни раніше розробленого порядку показу цілей. Свій вплив на дії підрозділу і нарощування обстановки керівник бойової стрільби здійснює вмілим управлінням мішеневою обстановкою і иостановкор ввідних, у яких доводить положення сусідів та інших сил і засобів старших командирі, а також необхідні дані про противника в глибині.

Керівник бойової стрільби, знаходячись безпосередньо з командиром підрозділу, особисто сам чи через оператора здійснює показ цілей (мішеней). Уміле керування мішеневим полем дозволяє створити складну і динамічну Якщо в ході бойової стрільби той, командир відділення прийняв рішення чи несвоєчасі або підрозділи діють невміло, керівник бойової стрільби, використовуючи резервні групи мішеней, створює таку обстановку, що спонукує командира уточнити своє рішення й усунути виявлені недоліки.

При розиграші бойових дій підрозділу в обороні керівником бойової сірільби враховуються:

час, необхідний на висування противника; темпи його наступу і побудови бойового порядку час для заняття підрозділом позиції (опорного пункту), організації системи вогню та інженерного обладнання позиції (опорного пункту).

У ході бойової стрільби невиявлені цілі повинні показуватися раптово як перед фронте так і на флангах, ускладнюючи тактичну обстановку. Якщо більшість цілей на рубежі не уражені, керівник бойової стрільби може загримати просування підрозділу, але не ближче рубежу мінімальної дальності, з якою допускається ведення вогню по даним цілям, тимчасово вивести із сірою кілька вогневих засобів і зажадати від того командира вжити додаткових заходів для знищення противника (ураження цілей).

Неуражсні мішені керівник бойової стрільби показує повторно одночасно з цілями на інших рубежах, позначаючи ешелонування бойового порядку противника.

У випадках порушення мір безпеки керівник дає команду на подачу сигналу „Відбій", а підрозділу командує: „Стій", „Припини ги вогонь" і піднімає на вишці білий прапор замість червоного.

У ході бойової стрільби необхідно учити командира відділення умілому поєднанню вогню з рухом і застосуванню маневру, при цьому темп наступу повинний відповідати ступеню ураження противника і не повинно бути зупинок підрозділу на вигідних рубежах для очікування показу цілей противника. З одержанням даних про контратаку противника, що готується, переважаючими силами підрозділ займає вигідний рубіж і вогнем з місця уражає цілі нроіивника, а потім атакою завершує його розгром. При контратаці рівними чи меншим силами противник знищується з короітких зупинок чи на ходу.

Бойова стрільба закінчується після виконання підрозділом поставленого завдання і з виходом на рубіж припинення вогню.

З виходом підрозділу на рубіж припинення вогню керівник бойової стрільби встановленим сигналом повідомляє частковий відбій. По цьому сигналі усі вогневі засоби припиняють ведення вогню, особовий склад зупиняється. Особовий склад розряджають зброю, невитрачені богнрипаси вилучаються і здаютьс на склад боєпостачання.

Командир підрозділу особисто перевіряє розрядження зброї і доповідає керівнику бойової стрільби про розрядженпя зброї і витрату боєприпасів. Керівник бойової стрільби викликає до себе начальника пункту боєпостачання і наказує забрати невитрачені припаси і стріляні гільзи.

Після вилучення боєприпасів, перевірки розрядженості зброї, наявності особовою складу керівник бойової стрільби ставить (уточнює) командиру завдання на подальші дії, при необхідності дає команду на одержання імітаційних засобів для продовження проведення тактичною заняття.

Мішені оглядає особисто керівник бойової стрільби. Після відпрацьовування всіх навчальних питань керівник проводить розбір. Ціль (мішень) вважається ураженою мішень, яка позначає небоньовану ціль: при наявності в ній прямого влучення попадання рикошету кулі, снаряда (граиат) та їх осколків, які пробили мішень або зачепили, край і лишили чіткий слід (включаючи і слід стабілізатора) а також при її зруйнуванні вибуховою хвилею снаряда (гранати, шо вибухнула).

Мішень, яка позначає броньовану ціль при наявності в ній тільки прямого влучення снаряда (або його замінника), який пробив мішень або зачепив її край та зачишив чіткий слід (виключаючи слід стабілізатора): у випадку руйнування мішені наявність попадання в визначається по видимих слідах в залишках її частин. Якщо чітких слідів прямого попадання снаряда (гранати) не виявлено, мішень рахується неураженою. Ціль, по котрій ведеться вогонь підрозділом на великі дальності - якщо уражено по менше 50% мішеней групи.

Хвилею снаряда (гранати, що вибухнула):

мішень, яка позначає броньовану ціль: при наявності в ній тільки прямою влучення снаряда (або його замінника), який пробив мішень або зачепив її край та залишив чіткий слід (виключаючи слід стабілізатора), у випадку руйнунания мішені наявність попадання в неї визначається по видимих слідах. Якщо чітких слідів прямого попадання снаряду (гранати) не виявлено, мішень рахується неураженою.

В гірський та лісисто-болотисгій місцевості кількість рухомих мішеней може бути зменшено до 10% та 15% відповідно, а також до 20% мішеней може бути нерухомими.

Обладнання мішеневого поля не повинно сковувати дії військ як по фронту, так і по глибині.

Якщо стан тактичного навчання з бойовою стрільбою проводиться вночі, то освітлення цілей здійснюється у відповідності до Інструкції по світловому забезпеченню бойових дій Сухопутних військ, а імітація вогню цілей здійснюється у відповідності до вимог ст.8.

Вогонь цілей вночі імітується «спалахами пострілів» (вмиканням електричної лампочки, що встановлена на мішені), кожна «черга» із стрілецької автоматичної зброї імітується спалахами лампочки на протязі 3 - 5 с, проміжки, а кожний постріл із гармати ти протитанкового гранатомета - вмиканням лампочки на 2 - 3 с, проміжки між «чергами» (пострілами») повинні бути 4-6 с., тривалісгь імітації визначається часом показу (руху) цілі; цілі на яких імітатори «спалахів пострілів» не встановлюються, освітлюються одним із можливих способів: освітлювальними снарядами (мінами), освітлювальними патронами або розсіяним електричним світлом.

Загальні рубежі відкриття та припинення вогню по цілях намічаються по добре помітних предметах і позначаються: рубіж відкриття вогню - червоними прапорами (ліхтарями з червоним світлом), рубіж припинення вогню - білими прапорами (ліхтарями з синім світлом). Для орієнтування помічника керівника навчання з мішеневої обстановки та вогневих посередників виставляються відповідні покажчики (вночі ліхтарі), По досягненню яких тими, хто стріляє, починається або завершується показ цілей для різних видів зброї, їх позначення має бути невідомим підрозділам, що стріляють.

Дальності відкриття вогню визначаються керівником навчання з урахуванням бойових можливостей зброї, характеру цілей, часу, необхідного для виявлення та ураження цілей, способу стрільби та кількості відпущених боєприпасів.

Вогонь повинен припинятися, коли дальність між стріляючими (бойовими машинами) і цілями скорочується при стрільбі:

зі сірілецької зброї, підствольних та ручних протитанкових гранатометів вдень- до 150 м., вночі-до 100м.

з гармати бойової машини піхоти, станкового гранатомета та переносного комплексу протитанкових керованих ракет по великих цілях (по танках, БМП, бронетранспортерах вдень -до 600 м (з БМП-2 - до 1000 м), вночі - до 400 м, по цілях середніх розмірів (по танках та інших вогневих засобах в окопі) вдень - до 400 м. вночі - до 300 м; з ВМП-2 вдень до 600 м, вночі - до 400 м;

з автоматичного гранатомета на станку (АГС-17) та встановленого на бойовій машині вдень - до 800 м, вночі - до 500 м;

з танків штатним артилерійським пострілом по великих цілях вдень - до 1000 м, по ціля середніх розмірів вдень - до 600 м, при стрільбі вночі по будь-яких цілях - до 400 м:

з вкладених стволів для танкових гармат по великих цілях вдень - до 800 м. вночі - до 400 м.

по цілях середніх розмірів вдень - до 500 м, вночі - до 400 м;

з великокаліберних кулеметів вдень - до 500 м, вночі - до 200 м;

з 7,62-мм кулеметів, які встановлені на бойових машинах, вдень - до 300 м, вночі - до 200м.

**Проведення бойових стрільб**

Порядок проведення тактичного заняття з бойовою стрільбою аналогічний тактичному заняттю без бойової стрільби, але має деякі особливості.

Головна з них нолягаг в тому, що бойові дії противника імітуються мішеневою обстановкою.

Мри постановці бойового завдання командиру і у ході організації ним бою на місцевості, керівник бойової стрільби проводить імітацію бойових дій противника з урахуванням того, що противник до початку бою значну частину сил і засобів зберігав в укритгях (складках місцевості). Тільки спостерігачі і чергові сили і засоби (приблизно 25%) будуть вести спостереження за діями наших військ і вогонь по них.

Тому керівник бойової стрільби в період організації бою на місцевості лаг команду оператору на показ і імітацію вогню 25% усіх мішеней на передньому краї і у найближчій глибині, що дозволить командиру прийняти обґрунтоване рішення. Розкривати цілком склад і наміри противника забороняється.

Рішення командира керівник бойової стрільби заслуховує особисто і, оцінивши його, намічає порядок розиграшу бойових дій, при необхідності він може вносити зміни в порядок показу мішеневої обстановки.

Перед початком бойової стрільби керівник приймає доповіді: від командира ві;Іділення - про готовність підрозділу до виконання бойового завдання і ознайомленні особового складу з мірами безпеки; від оператора і начальника тактичного навчального полючи (військового стрільбища) - про готовність ділянки бойової стрільби і мішеневого поля; від начальника очеплення - про готовність оченлсння.

Переконавшись в готовності до проведення'бойової стрільби, керівник повідомляє час «Ч» і дає дозвіл начальнику пункту боєпостачання на видачу боєприпасів.

Видача боєприпасів здійснюється в тактичній обстановці на розгорнутому пункті боєпостачання: при наступі з ходу і у передбаченні зустрічного бою - у вихідному районі; при наступі з положення безпосереднього зіткнення із противником і в обороні - в районі що займають підрозділи після одержання бойового завдання.

Отримані боєприпаси для ВМП розміщаються в боєукладці, боєприпаси для автоматів, кулеметів і гранатометів споряджаються в стрічки, магазини, коробки і разом з ручними гранатами, покладеними в сумки, видаються особовому складу.

При цьому керівник бойової стрільби повинний перевірити, щоб видані боєприпаси були розподілені рівномірно між солдатами однієї спеціальності у відділенні і між відділеннями у взводі.

Потім керівник бойової, стрільби наказує підняти червоні прапори на вишці тактичного навчального поля (військового стрільбища). Після цього подає ситал «Вогонь».

По команді командира відділення підрозділ починає висування. Керівник бойової стрільби знаходиться разом з командиром.

Після проходження рубежу відкриття вогню по команді командира відділення здійснюється заряджання усіх видів зброї.

У ході бойової стрільби керівник здійснює розиграш бойових дій не тільки на основі прийнятого рішення, відданих наказів командира відділення і фактичним діям взводу, але і з урахуванням результатів ураження цілей, що може зажадати зміни раніше розробленого порядку показу цілей. Свій вплив на дії підрозділу і нарощування обстановки керівник бойової стрільби здійснює вмілим управлінням мішеневою обстановкою і постановкою ввідних, у яких доводить положення сусідів та інших сил і засобів старших командирів, а також необхідні дані про противника в глибині.

Керівник бойової стрільби, знаходячись безпосередньо з командиром підрозділу, особисто сам чи через оператора здійснює показ цілей (мішеней).

Уміле керування мішеневим полем дозволяє створити складну і динамічну тактичну обстановку і змушує командира відділення приймати оптимальні рішення, проявляти ініціативу, визначати важливість цілей і удосконалювати практичні навички в управлінні підрозділом і вогнем.

Наприклад, якщо перед фронтом настання підрозділу показати спочатку ПУ ПТКР, а потім групу піхоти, те це зажадає спочатку ведення зосередженого вогню підрозділом, а потім його розподіл; якщо одночасно показати ПУ ПТУР і групу піхоти - на двох рубежах, це зажадає від командира відділення постановки задачі на їхнє знищення усіма вогневому, способами а у взводі - розподіл цілей між відділеннями (розподіл вогню).

У тому випадку, коли підрозділ не зміг вразити цілі, керівник бойової стрільби з може затримати просування підрозділу і. тільки домігшись від командира відділення правильних дій по організації знищення противника (ураження цілей), дає успіх підрозділу.

Якщо в ході бойової стрільби той, командир відділення прийняв рішення чи несвоєчасно або підрозділи діють невміло, керівник бойової стрільби, використовуючи резервні групи мішеней, створює таку обстановку, що спонукує командира уточнити своє рішення й усунути виявлені недоліки.

При розиграші бойових дій підрозділу в обороні керівником бойової стрільби враховуються:

- час, необхідний на висування противника;

- темпи його наступу і побудови бойового порядку;

- час для заняття підрозділом позиції (опорного пункту), організації-системи вогню та інженерного обладнання позиції (опорного пункту).

Бойова стрільба починається з ураження противника на далеких підступах. Дії наступаючого противника керівник бойової стрільби позначає мішеневою обстановкою по рубежах з послідовним просуванням з дальнього рубежу до переднього краю оборони підрозділу установок, що рухаються, з мішенями. Підхід піхоти противника до переднього краю може позначатися показом тривимірних мішеней, що вклинився противник підйомом (рухом) груп мішеней, зупинений (залсглий) - підйомом груп грудних мішеней і т.д.

У ході бойової стрільби невиявлсні цілі повинні показуватися раптово як неред фронтом, так і на флангах, ускладнюючи тактичну обстановку. Якщо більшість цілей на рубежі не уражені, керівник бойової стрільби може затримати просування підрозділу, але не ближче рубежу мінімальної дальності, з якого допускається ведення вогню по даним цілям, тимчасово вивести із строю кілька вогневих засобів і зажадати від того, командирш вжити додаткових заходів для знищення противника (ураження цілей).

Неуражені мішені керівник бойової стрільби показує повторно одночасно ч цілями на інших рубежах, позначаючи ешелонування бойового порядку противника

У випадках порушення мір безпеки керівник дає команду на подачу сигналі «Відбій», а підрозділу командує: «Стій», «Прииинити вогонь» - і піднімає на вишці біли прапор замість червоного.

У ході бойової стрільби необхідно учити командира відділення (взводу) уміло поєднанню вогню з рухом і застосуванню маневру, при цьому темп наступу новині! відповідати ступеню ураження противника і не повинно бути зупинок підрозділу на вигідних рубежах для очікування показу цілей противника. З одержанням даних н контратаку противника, що готується, переважаючими силами підрозділ займає вигідний рубіж і вогнем з місця уражає цілі противника, а потім атакою завершує його розіром. При контратаці рівними чи меншими силами противник знищується з коротких зупинок чи ходу.

Бойова стрільба закінчується після виконання підрозділом поставленого завданії з виходом на рубіж припинення вогню.

3 виходом підрозділу на рубіж припинення вогню керівник бойової стрілі встановленим сигналом повідомляє частковий відбій. По цьому сигналі усі вогневі засі припиняють ведення вогню, особовий склад і БМП (БТР) зупиняються, гарматами та кулеметам БМП (БТР) надається максимальний куг підйому, виключаються електроспуски. Екіпаж БМП (БТР) і особовий склад розряджають зброю, нсвитрачені боєприпаси у вилучаються і здаються на пункт боєпостачання.

Командир підрозділу особисто перевіряє розрядження зброї і доповідає керівник) Ц бойової стрільби про розрядження зброї і витрату боєприпасів. Керівник бойової стрільби викликає до себе начальника пункту боєпостачання і наказує зібрати нсвитрачені боєприпаси і стріляні гільзи.

Після вилучення боєприпасів, перевірки разряджсності зброї, наявності особового складу і техніки керівник бойової стрільби ставить (уточнює) командиру завдання на подальші дії, при необхідності дає команду на одержання імітаційних засобів для продовження проведення тактичного заняття.

Мішені оглядає особисто керівник бойової стрільби. Після відпрацьовування всіх'навчальних питань керівник проводить розбір.

Ціль (мішень) вважається ураженою:

мішень, яка позначає неброньовану ціль: при наявності в ній прямого влучення попадания рикошету кулі, снаряда (гранати) та їх осколків, які пробили мішень зачепили її край і лишили чіткий слід (включаючи і слід стабілізатора), а також при її зруйнуванні вибуховою хвилею снаряда (гранати, що вибухнула);

мішень, яка позначає броньовану ціль: при наявності в ній тільки прямоті влучення снаряда (або його замінника), який пробив мішень або зачепив ЇЇ край та залити чіткий слід (виключаючи слід стабілізатора); у випадку руйнування мішені наявність попадання в неї визначається по видимих слідах в залишках її частин. Якщо чітких слідів прямого попадання снаряда (гранати) не виявлено, мішень рахується неураженою:

ціль, по котрій ведеться вогонь підрозділом на великі дальності або з гранатомета АГС-17, - якщо уражено не менше 50% мішеней групи.

Порядок і зміст розбору бойової стрільби аналогічні порядку і змісіу розбору на звичайних тактичних заняттях.

Особливістю у визначенні оцінки тактичного заняття з бойовою стрільою відділення (взводу) є те, що керівник, даючи загальну оцінку, повинен виходити з оцінки зи тактичні дії відділення (взводу) протягом усього заняття з урахуванням ураження цілої (мішеней) відповідно до вимог Курсу стрільб і Збірника нормативів по бойовій підготовці Сухопутних військ.

Загальна оцінка за тактичне навчання з бойовою стрільбою визначається по двох оцінках: за тактичні дії в ході навчання з бойовою стрільбою і за результати вогнево ураження. Вона виводиться:

**«відмінно»**, якщо обидві оцінки «відмінно»;

**«добре»**, якщо обидві оцінки не нижче «добре»;

**«задовільно»,** якщо обидві оцінки не нижче «задовільно»;

**«незадовільно»**, якщо одна оцінка «незадовільно».

Оцінка за тактичні дії підрозділу виводиться: **«відмінно»**, якщо підрозділ на навчанні в складній обстановці бойове завдання виконав успішно в установлені строки (вихід в указаний район або на рубіж, атака переднього краю оборони противника точні «Ч», готовність оборони - всіма силами та засобами); в ході бою вміло виконувався маневр вогнем та підрозділами, наносився удар у фланг та тил противнику; надійно виконувані вогневе враження противника всіма засобами, підтримувалась безперервна взаємоді сусідами та підрозділами інших родів військ; вміло здійснював розвідку та інші заходи забезпечення, протиповітряну оборону та боротьбу з озброєнням противника, яке саме наводиться; особовий склад показав високу польову виучку та майстерність, такій нормативи виконав на «відмінно»; командир вміло організував бойові дії, забезпечили тверде та безперервне керівництво, виявивши при цьому розумну ініціативу, винахідливість та сміливість;

**«добре»,** якщо підрозділ на навчанні в складній обстановці бойове завдання виконав у встановлені строки, але з різних причин на початку бою приймало участь не менше 90% бойової техніки, яка була виведена на навчання, в ході бою здійснювався маневр вогнем і підрозділами та надійне вогневе ураження противника; підтримувалася безперервна взаємодія з сусідами та підрозділами інших родів військ, вміло здійснювалась розвідка та інші заходи забезпечення, протиповітряна оборона; особовий склад показфв добру польову виучку, тактичні нормативи виконав не нижче оцінки «добре»; командор організував бойові дії та забезпечили керівництво.

**«задовільно»,** якщо підрозділ на навчанні бойові завдання виконав у встагювл строки, але з деякими недоліками та з різних причин на початку бою приймало участь менше 80% бойової техніки; в ході бою маневр вогнем та підрозділами здійснювавши невміло; недостатньо надійно здійснювалося вогневе ураження противника; взагмодії з іншими підрозділами деколи поруш увалися; заходи по розвідці та іншим заходам забезпечення виконувалися не повністю: особовий склад показав тільки задовільну польову виучку, тактичні нормативи виконав не нижче оцінки «задовільно»; командир в основному правильно організував бойові дії та з керівництвом упорались.

**«незадовільно»**, якщо підрозділ поставлене на навчанні завдання не виконав у встановлені строки, або з різних причин на початку бою приймало участь меіппе бойової техніки, або особовий склад показав низьку польову виучку та неорганізованість у ході навчання, тактичні нормативи виконав з оцінкою «незадовільно»; командир з завданням по організації бойових дій та управлінню не впорався.

Оцінка результатів вогневого ураження в батальйоні, роті, взводі, та відділені залежно від їх організаційно-штатної структури складається із двох показників:

1. за результати стрільб (пусків) танкових гармат, озброєння (rapмат) протитанковими керованими ракетами бойових машин піхоти протитанкових керованих ракет, станкових протитанкових гранатометів;

2. за результати стрільби із стрілецької зброї (в тому числі танкових кулеметів, кулеметів, бойових машин піхоти, бронетранспортерів, ручних протитанкових, автоматичних та підствольних гранатометів, переносних зенітних ракетних комплексів і зенітних установок). При цьому вона визначається:

**«відмінно»,** обидві оцінки повинні бути «відмінно»;

**«добре»,** обидві оцінки повинні бути «добре»;

**«задовільно»,** якщо всі оцінки не нижче «задовільно»;

**«незадовільно»**, якщо хоча б одна з оцінок «незадовільно».

Результати стрільб (пусків) із ґанкових гармат, озброєння та протитанкових керованих ракет бойових машин піхоти, установок протитанкових керованих ракет, станкових протитанкових гранатометів і штатної артилерії прямою наводкою оцінюються за кількістю уражених мішеней із числа виставлених для них. При цьому вони визначаються:

**«відмінно»** - при ураженні не менше 70% мішеней;

**«добре»** - при ураженні не менше 60% мішеней;

**«задовільно»** - при ураженні не менше 50% мішеней. Під час стрільби в го вимоги до кількості уражених мішеней зменшуються на 5%.

Результати стрільби із стрілецької зброї (в тому числі ґанкових кулемс кулеметів бойових машин піхоти, бронетранспортерів, ручних протитанко автоматичних та підствольних гранатометів, переносних зенітних ракетних комплекс зенітних установок) оцінюються за кількістю уражених мішеней із числа виставлених них. При цьому вони визначаються:

«відмінно» - при ураженні не менше 70% мішеней;

«добре» - при ураженні не менше 60% мішеней;

«задовільно» - при ураженні не менше 50% мішеней.

**Після оцінення виконання завдання за вище перерахованими критеріями виводиться єдина оцінка за результатами вогневого ураження**

**Список використаної літератури**

1.Бойовий статут Сухопутних військ, ч. НІ, с. ЗО 55:

2.Курс стрільб зі стрілецької зброї, бойових машин і танків Сухопутних

військ, вид. 1984 р., с. 26— 54;

3. Збірник нормативів по бойовій підготовці Сухопутних військ, кн. вид. 1984

р.,с. 10,11,20—23,122,123,130—135.

4. Підручник „Тактика";

5. Підручник „Тактична підготовка солдата механізованого відділення,

взводу";

6. Підручник сержанта механізованих військ.

7. Методичні вказівки під редакцією полковника B.I. Скарженюжа.