

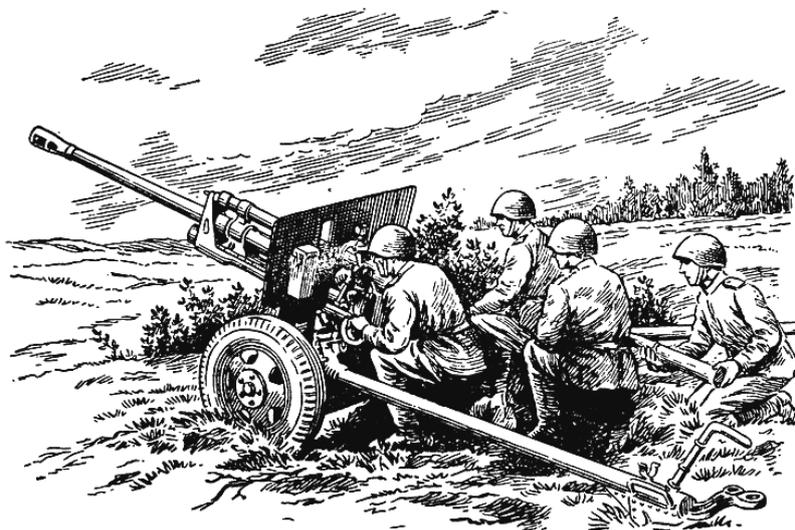
Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

И.Н. Дубровский

ДЕЙСТВИЯ ОГНЕВОГО ВЗВОДА В БОЮ

Учебное пособие

Утверждено в качестве учебного пособия учебно-методической комиссией военной кафедры при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»



г. Комсомольск-на-Амуре 2011

УДК623.4.1.

Рецензент:

О.С. Василец, подполковник запаса начальник цикла – старший преподаватель военной кафедры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

Дубровский. И.Н.

Тактика. Действия огневого взвода в бою: Учебное пособие / – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ» 2011.- 22с.

Пособие составлено с учетом требований по подготовке офицеров запаса из числа студентов очного обучения высших учебных заведений по специальностям боевого применения соединений, воинских частей и подразделений наземной артиллерии Сухопутных войск и соответствует программе подготовки.

В данном пособии рассмотрена последовательность работы командира огневого взвода по организации боевых действий.

Учебное пособие предназначено для преподавателей военных кафедр, занимающихся вопросами профессиональной подготовки, а также граждан, обучающихся на военной кафедре по программам подготовки офицеров запаса для выполнения практической работы по теме «Действия огневого взвода в бою».

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет», 2011

ВВЕДЕНИЕ

Целевой установкой дисциплины «Тактика» являются: подготовка грамотного волевого, инициативного офицера органически сочетающего глубокие знания общих вопросов теории современного общевойскового боя и боевого применения в нем артиллерии с прочными практическими навыками в организации всестороннего обеспечения боевых действий артиллерийских подразделений, управлении ими в различных видах современного общевойскового боя, обладающего развитым творческим мышлением, умеющего вскрывать возможные изменения в характере боя и в условиях его ведения, исследовать природу современного боя, его характерные черты, закономерности, принципы и способы ведения, имеющего высокую полевую выучку.

Командир огневого взвода отвечает за состояние и боевую готовность своего взвода, подготовку взвода к выполнению боевых задач и за успешное выполнение взводом боевых задач.

1. ИСХОДНАЯ ТАКТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

1. Противник - «ЮЖНЫЕ» силами 1 *мпп* наступал на нп. Гулистан. В ходе наступления противник успеха не имел. Понеся большие потери, был остановлен на рубеже с передним краем: 500 м. южнее отм. 231,4 (5535), отдельный куст (5437-3), 150 м. южнее отдельного куста (5540-4), 600 м южнее моста (5542), отм. 217,0 (5543), южная окраина нп. Зангиата, далее на восток через отвод канала (5547-4), развалины Саидата, могила (5650-7).

С целью продолжить наступление, «ЮЖНЫЕ», выдвигают 2-ой эшелон дивизии – 2 *мпп* с задачей: с ходу, развернувшись в боевой порядок, с рубежей занятых 1 *мпп*, атаковать подразделения 1-ого эшелона наших войск, прорвать оборону и в дальнейшем наступать на нп. Гулистан.

Наступление предположительно возможно к 6. 00 _____.

2. Наши войска, «СЕВЕРНЫЕ», ведут оборонительные бои на рубеже с передним краем: отм. 231,4 (5535), загон (5539-9), 250 м. севернее моста (5542), овцетоварная ферма (5644-8), мост (5645), далее на восток через загон с отм. 216,7(5647), отм 225,5 (5648), северная окраина сада (5649).

1/5 *мсп* занимает оборону в районе в районе: куст саксаула (5540-2), мост (5645), отдельный куст (5842-3). Передний край проходит: куст саксаула (5540-2), 250 м. севернее моста (5542), овцетоварная ферма (5644-8), мост (5645).

Справа занимает оборону 3/6 *мсп* с задачей, прочного удержания занимаемого района, разграничительная линия с ним: (иск) мукомольная мельница (6040), (иск) отм. 237,1 (5240) отм. 217,7 (4240).

Слева занимает оборону 2/5 *мсп*, с задачей, не допустить, прорыва района обороны, разграничительная линия с ним: марка с отм. 219,4 (6044), южный угол озера Бузкуль (5645), (иск) отм. 232,1 (5145), (иск) отм.216,7 (4145).

1/5 мсп. имеет задачу: отразить наступление превосходящих сил противника и не допустить дальнейшего наступления на нп. Гулистан.

Построение обороны в 1 эшелон. Справа обороняется 1 мсп. Слева 3 мсп. Посередине 2 мсп. Все роты построили боевой порядок в 2 эшелона:

1 мсп занимает РОП в районе: куст саксаула (5540-2), куст саксаула (5541-3), отдельный куст (5741-7).

2 мсп занимает РОП в районе: 550 м. западнее моста (5542), отдельное строение (5643-6), 320 м. западнее отм. 217,1(5743).

3 мсп занимает РОП в районе: овцеводческая ферма (5643-4), мост (5645), 150м. севернее пересечения полевой дороги с кан. Атаяб (5744-5).

КНП командира 1/5 мсп восточная окраина глиняного участка (5742-3).

Решением командира батальона создана бронегруппа в составе усиленный мсв в районе: отдельный куст (5741-8), отдельный куст (5742-1), кв. (5841-5).

3. 1абатр 1адн полка поддерживает действия 2 мсп. Батарея развернута в боевой порядок: КНП батареи совместно с КНП командира 2 мсп, 400 м. северо-западнее отм. 217,1 (5743), огневая позиция 600 м. северо-западнее отм. 216,1 (5842).

4. В батарее имеется: боеприпасов-2,4 б/к; горючего-0,6 заправки; продовольствия – 2 сутодачи.

В предыдущих боях батарея потерь не понесла.

1.1. Задание на занятия.

Задание на занятие: № 2

1. В должности старшего офицера батареи отдать **боевой приказ (письменно)**.

2. Провести **ТГП ОП и оформить карточку**. Координаты ОП определить ходом, от КТ отм. 222,3 (5741) , если $\alpha_{nm-кн} = 43 - 38$ $D_1 = 740$ м, $\alpha_{nm-оп} = 58 - 46$, $D_2 = 750$ м. (Основная точка наводки - труба на здании отм. 217,1 (5845,2); запасная точка наводки – отд. куст (5942,7).

Примечание: (ПАБ-2М, находится на удалении 40м на север и на восток, от расположения основного орудия). Необходимо рассчитать координаты точки стояния ПАБ -2М, и дирекционные углы ориентирных направлений: на ориентир №1 – труба на здании отм. 217,1 (5845,2); ориентир №2 – памятник отм. 242,4 (5938).

3 Отдать распоряжение в должности СОБ на **непосредственное охранение и самооборону огневых взводов**.

4. Составить **схему непосредственного охранения и самообороны огневых взводов**.

Задание на занятие: № 3

5. В должности старшего офицера батареи отработать **таблицу численных установок 1 абатр.** (цели №№ 210, 213, 311, 314 (северный угол строения).

6. Отдать распоряжение в должности СОБ на инженерное оборудование ОП батареи (**письменно**).

7. Отдать распоряжение в должности СОБ по организации радиационной, химической и биологической защиты огневых взводов (**письменно**).

8. Доработать рабочую карту СОБ.

2. БОЕВОЙ ПРИКАЗ КОМАНДИРА БАТАРЕИ

1. Противник 1 *мпн*. В ходе наступления успеха не имел. Понеся большие потери, перешёл к обороне с передним краем: 500 м. южнее отм. 231,4 (5535), отдельный куст (5437-3), 150 м. южнее отдельного куста (5540-4), 600 м южнее моста (5542), отм. 217,0 (5543), южная окраина нп. Зангиата, далее на восток через отвод канала (5547-4), развалины Саидата, могила (5650-7).

По данным разведки 2 *мпн*. сосредоточился в районе населённого пункта Чардара и имеет задачу: с ходу, развернувшись в боевой порядок, с рубежей, занятых 1 *мпн*, атаковать подразделения 1-ого эшелона наших войск, прорвать оборону и в дальнейшем наступать на н.п. Гулистан.

Наступление возможно к 6. 00 _____.

Вероятные рубежи развёртывания: в батальонные колонны - пересечение полевых дорог с отм. 215,4 (4746), изгиб сухого русла (4645-8); - отм. 214,5 (4645-1), стык полевой дороги с песками (4742-4); - бугор с отм. 225,5 (4741), отдельный куст (4739-5).

В ротные колонны - отм. 218,5 (5147), отм. 231,5 (5145); - стык полевой дороги с песками (5044-5), восточная окраина глиняного участка (5042-5); - отм. 219,6 (4942), пересечение караванных путей (4940-1).

Во взводные колонны - дворы Тамды (5346), болото (5242-3), отм. 234,2 (5242), отм. 237,1 (5240).

Рубеж перехода в атаку - северная окраина населённого пункта Зангиата, развалины (5544-1), перед ор. 42 и ор. 41, отдельный куст (5540-4).

2. 1/5 *мпн* занимает оборону в районе в районе: куст саксаула (5540-2), мост (5645), отдельный куст (5842-3).

Передний край проходит: куст саксаула (5540-2), 250 м. севернее моста (5542), овцеводческая ферма (5644-8), мост (5645).

Справа занимает оборону 3/6 *мпн* с задачей, прочного удержания занимаемого района, разграничительная линия с ним: (иск) мукомольная мельница (6040), (иск) отм. 237,1 (5240) отм. 217,7 (4240).

Слева занимает оборону 2/5 *мпн*, с задачей, не допустить прорыва района обороны, разграничительная линия с ним: марка с отм. 219,4

(6044), южный угол озера Бузкуль (5645), (иск) отм. 232,1 (5145), (иск) отм. 216,7 (4145).

1/5 мсп. имеет задачу: отразить наступление превосходящих сил противника и не допустить дальнейшего наступления на нп. Гулистан.

Построение обороны в 1 эшелон. Справа обороняется 1 мсп. Слева 3 мсп. Посередине 2 мсп. Все роты построили боевой порядок в 2 эшелона:

2 мсп обороняет опорный пункт севернее моста (5542-2) с задачей не допустить прорыва противника в направлении: отм. 216,1 (5842). Основные усилия рота сосредотачивает на прочном удержании ротного опорного пункта.

Боевой порядок роты – в два эшелона; в первом эшелоне 1 и 2 мсв, во втором эшелоне – 3 мсв. Справа занимает оборону 1 мсп, слева – 3 мсп.

3. В интересах 1/5 мсп средствами старшего командира артиллерия сосредоточенным огнём поражает противника при его выдвигении и развёртывании и готовит: ПЗО «Лев»; НЗО «Клён»; СО Ц. 211, 214, 212, 313.

4. Батарея, выполняя огневые задачи в составе дивизиона должна быть в готовности:

- при артиллерийской подготовки отражения наступления противника – к ведению СО по Ц. 210, 213, ПЗО «Лев»;

- при артиллерийской поддержки обороняющихся подразделений при бое за удержание района обороны батальона 1-ого эшелона – к ведению СО по Ц. 311, 314, НЗО «Бук».

5. Решил:

Батареи поддержать действия 2 мсп. Огневое поражение противника осуществить в периоды: - артиллерийской подготовки отражения наступления противника; - артиллерийской поддержки обороняющихся подразделений при бое за удержание района обороны батальона 1-ого эшелона. Основное направление стрельбы 30-00. Определение установок для стрельбы осуществлять способом полной подготовки. КНП батареи оборудовать совместно с командиром 2 мсп. Основная ОП находится 600 м. северо-западнее отм. 216,1 (5842). Запасной КНП на пересечении полевых дорог (5943-6), запасной район ОП 600 м. юго-западнее отм. 226,1 (6042).

6. Приказываю:

-взводу управления:

- разведку организовать с началом развёртывания КНП и вести в полосе: справа – отдельный куст (5640-4), населённый пункт Гюллеян (4140-4); слева – развалины (5645-7), водяная мельница (4345-9); РОВ – восточная окраина песков с буграми (5143-2, 5243-6).

- до начала наступления противника уточнить начертание переднего края в полосе разведки, разведать расположение огневых средств, возможные маршруты выдвигения и развёртывания войск противника;

- разведать возможное размещение арт. батарей за песками с буграми (5041), минометных батарей в районе южной окраины глиняного участка (5341-8), на южной окраине болота (5243-3), за ориентиром 45;

- нумерация целей артиллерийские и миномётные батареи (взводы) 80-90, остальные цели 20-60;

- место КНП здесь, инженерное оборудование осуществить с наступлением темноты, соблюдая меры маскировки, закончить к 5⁰⁰; подготовить приборы для ведения разведки ночью; запасной КНП на пересечении полевых дорог (5943-6);

- к 2⁰⁰ установить радио – и проводную связь с ОП, ПУОД и КД, с командиром 2 мср - радиосвязь. Режим работы радиостанций - на приём. Таблицу позывных должностных лиц и радиостанций, радиоданные получить у меня. Переход на запасную частоту по сигналу «Кварц – 777». К организации связи приступить немедленно. Готовность связи к 2⁰⁰.

- ОГНЕВЫМ ВЗВОДАМ:

- при артиллерийской подготовки отражения наступления противника – быть в готовности к ведению СО по Ц. 210, 213, ПЗО «Лев»; открытие огня по сигналу «Шторм -150». Расход боеприпасов – 0,9бк.

- при артиллерийской поддержки обороняющихся подразделений при бое за удержание района обороны батальона 1-ого эшелона – быть в готовности к ведению СО по Ц. 311, 314, НЗО «Бук». Открытие огня по сигналу «Ураган-230». Расход боеприпасов – 1,5бк.

На танкоопасном направлении, в случае прорыва противником нашей обороны подготовить площадки под орудия, для стрельбы прямой наводкой, распределив сектора для каждого орудия.

К 4.00 _____ в район огневой позиции будет подвезено 1,4 бк. Расход боеприпасов на бой 2,4бк.

7. КНП батареи совместно с КНП командира 2 мср, 400 м. северо-западнее отм. 217,1 (5743), пункт управления огнём дивизиона располагается в районе 2 абатр. В случае выхода из строя КНП, управление батареей возлагаю на старшего офицера батареи.

8. Время готовности к открытию огня 5.00 _____.

3. РАБОТА КОМАНДИРА ОГНЕВОГО ВЗВОДА ПО ОРГАНИЗАЦИИ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ

Работу по организации боевых действий СОБ, как правило, проводит на местности, а когда обстановка не позволяет организовать ее на местности - по карте. В последующем по возможности задачи подразделениям уточняются на местности.

Порядок работы СОБ (КОВ) по организации боевых действий зависит от конкретной обстановки, полученной задачи и наличия времени.

Организация боевых действий, старшим офицером батареи начинается с получением боевой задачи от командира батареи.

При подготовке боевых действий и управлении огнем взводом СОБ (КОВ) обязан:

1. Уяснить полученную задачу и оценить обстановку;
2. Поставить задачи подчинённым;
3. Организовывать пополнение запасов материальных средств;
4. Организовывать подготовку материальной части артиллерии, боеприпасов, машины старшего офицера батареи, средств автоматизации управления, приборов и артиллерийских тягачей (самоходной базы) к выполнению задач;
5. Организовывать выбор и подготовку огневых позиций к занятию огневыми взводами;
6. Руководить занятием огневыми взводами ОП;
7. Проверять готовность орудий к выполнению огневых задач и докладывать командиру батареи и на пункт управления огнем дивизиона о готовности к открытию огня;
8. Организовывать определение индивидуальных поправок орудий и контролировать учет их командирами орудий при ведении огня;
9. Организовывать проведение контроля точности ориентирования орудий и определения координат огневой позиции;
10. Организовывать подготовку огневых взводов к выполнению плановых огневых задач;
11. Организовать непосредственное охранение и самооборону ОП;
12. Организовывать инженерное оборудование огневой позиции;
13. Организовывать РХБ защиту огневых взводов;
14. Руководить работой вычислителя при определении установок для стрельбы, корректур при пристрелке и стрельбе на поражение и докладывать их на пункт управления огнем дивизиона (командиру батареи);
15. Управлять огневыми взводами при выполнении огневых задач;
16. Вести учет наличия и расхода боеприпасов;
17. Докладывать начальнику штаба дивизиона и командиру батареи о расходе и пополнении боеприпасов;
18. Организовывать подготовку техники, вооружения и приборов к работе ночью;
19. Вести установленные документы;
20. Следить за выполнением орудийными расчетами, экипажем машины правил эксплуатации материальной части, приборов и тягачей, уходя за ними и своевременно принимать меры к устранению обнаруженных недостатков.

Получив боевую задачу, СОБ (командир огневого взвода) *уясняет её и оценивает обстановку, что позволяет ему понять:*

При уяснении полученной - задачи СОБ должен понять:

1. Цель предстоящих действий;
2. Боевую задачу ОВ формирования, которому батарея придана или поддерживает.
3. Задачи соседей - и порядок взаимодействия с ними.
4. Цели, поражаемые средствами старшего командира на направлении действий общевойсковой части (подразделения)
5. Задачи батареи по огневому поражению противника.
6. Районы ОП и КНП,
7. Расход боеприпасов и порядок их пополнения
8. Основное направление стрельбы.
9. Время и порядок выдвижения огневого взвода в назначенный район огневых позиций.
10. Порядок маневра в ходе боевых действий
11. Время готовности к выполнению задачи.

При оценке обстановки СОБ уясняет:

1. Состав, положение и возможный характер действий противника.
2. Положение, состояние, возможности и обеспеченность своих войск.
3. Изучает характер местности и её влияние на действие ОВ. Состояние погоды, время года и суток.

После получения задачи СОБ (КОВ), прибывает в район расположения огневого взвода, отдаёт необходимые распоряжения по подготовке подразделения к выполнению боевой задачи, убывает во главе с АРГ для выбора и подготовки ОП. При ограниченном времени начальником АРГ может быть назначен КОВ.

По завершению настоящих мероприятий, и прибытию огневого взвода в район ОП, СОБ отдаёт устный боевой приказ (боевой приказ может отдаваться в районе сосредоточения или в районе ОП, целесообразно Боевой приказ отдавать в районе ОП).

4. БОЕВОЙ ПРИКАЗ СОБ:

1. Краткие выводы из оценки обстановки;
2. Задачи общевойскового подразделения, которому батарея придана или назначена для поддержки;
3. Задачи батареи, ОН стрельбы
4. После слова «ПРИКАЗЫВАЮ»:
 - огневые задачи, время и порядок их выполнения;
 - расход боеприпасов;

- места огневых позиций, маршрут выдвижения, порядок маневра внутри района огневых позиций в ходе боя; порядок подготовки вооружения и боеприпасов к стрельбе; порядок инженерного оборудования огневой позиции; порядок действий батареи (взвода) при уничтожении танков и мотопехоты противника, прорвавшихся в район огневой позиции;
5. Состав и задачи наблюдательного поста;
 6. Места расположения тягачей и машин для боеприпасов;
 7. Места расположения транспортно-заряжающих машин и порядок заряжания боевых машин после залпа (для подразделений реактивной артиллерии);
 8. Время готовности к открытию огня;
 9. Сигналы управления, оповещения и порядок действий по ним;
 10. Свое место;
 11. Своего заместителя.

БОЕВОЙ ПРИКАЗ СТАРШЕГО ОФИЦЕРА БАТАРЕИ В ОБОРОНЕ (вариант)

1. Противник 1 *мп*. в ходе наступления был остановлен на рубеже с передним краем: южная окраина нп. Видное, развалины Крутые, и далее на восток. Понес значительные потери, к дальнейшим наступательным действиям не готов. Из глубины выдвигается 2 *мп*. С задачей: с ходу, развернувшись в боевой порядок, с рубежей, занятых 1 *мп*, атаковать подразделения 1-ого эшелона наших войск, прорвать оборону и в дальнейшем наступать на н.п. Петрищево. Наступление возможно к 6. 00 _____. В предыдущих боях противник ОМП не применял. Возможно применение ВТО.

2. 2 *мср* обороняет опорный пункт в районе северного участка урочища Волчье с задачей не допустить прорыва противника в направлении н.п. Петрищево Основные усилия роты сосредотачивает на прочном удержании ротного опорного пункта.

Боевой порядок роты – в два эшелона; в первом эшелоне 1 и 2 *мсв*, во втором эшелоне – 3 *мсв*. Справа занимает оборону 1 *мср*, слева – 3 *мср*.

3. Батарея имеет задачу поддержать действия 2 *мср*. Основное направление стрельбы 30-00. Определение установок для стрельбы осуществлять способом полной подготовки.

4. ПРИКАЗЫВАЮ:

- в период артиллерийской подготовки отражения наступления противника – быть в готовности к ведению СО по Ц. 210, 300×200, расход 108 на батарею, Ц.213, 300×200, расход 108 на батарею, ПЗО «Лев»; открытие

огня по сигналам «Шторм -100», «Шторм -200», «Шторм -300». Расход боеприпасов – 0,9бк.

- в период артиллерийской поддержки обороняющихся подразделений при бое за удержание района обороны батальона 1-ого эшелона – быть в готовности к ведению СО по Ц. 311, 300×200, расход 144 на батарею, Ц. 314, 300*200, расход 144 на батарею, НЗО «Бук». Открытие огня по сигналам «Ураган-100», «Ураган-200», «Ураган-300». Расход боеприпасов- 2,3 бк.

Основная ОП 600 м. северо-западнее отм. 216,1 , запасной район ОП 600 м. юго-западнее отм. 226,1 . Перемещение огневых взводов в ходе боя по сигналу «Пережат».

У орудий выложить и подготовить по 24 выстрела со взрывателем РГМ-2 и по 8 выстрелов со взрывателем В-90. В погребках выложить по 76 выстрелов с осколочно-фугасными снарядами.

Инженерное оборудование провести в соответствии с распоряжением по инженерному оборудованию огневой позиции.

Порядок действий батареи при уничтожении танков и мотопехоты противника, прорвавшейся в район ОП в соответствии с распоряжением по организации непосредственного охранения и самообороны огневых взводов на огневой позиции.

5. Командиру второго огневого взвода выставить наблюдательный пост в составе двух орудийных номеров справа от огневой позиции с задачей своевременно оповещать о появлении танков, пехоты и воздушного противника, вести радиационное и химическое наблюдение. Время занятия поста с момента занятия ОП.

6. Расположение тягачей и машин под боеприпасы справа, сзади на удалении 300м от огневой позиции в ложине.

7. Готовность к открытию огня - в 5.00.

8. Сигналы управления и оповещения:

- о появлении танков противника – голосом «Танки» и ракета красного огня в сторону танков противника.

- о появлении самолетов противника – голосом «Воздух» и частые удары в гильзу.

- о появлении пехоты противника – голосом «Пехота» и ракета зеленого огня в сторону противника.

- о радиационном заражении – «Радиационная опасность».

- о химическом и биологическом заражении – «Химическая тревога».

9. С занятием ОП моё место на ПУОБ

10. Мой заместитель – командир второго огневого взвода.

Дальнейшую работу СОБ проводит согласно ст.18 «Руководства по боевой работе огневых подразделений артиллерии».

5. ДОКУМЕНТЫ ОТРАБАТЫВАЕМЫЕ НА ОГНЕВОЙ ПОЗИЦИИ

На ПУ СОБ:

- Рабочая карта. На рабочую карту старшего офицера батареи (командира огневого взвода) отображается: передний край противника и положение наших подразделений; огневые задачи, выполняемые батареей; основное направление стрельбы; командно-наблюдательные пункты дивизиона, батареи и общевойскового подразделения, которому дивизион (батарея) придан или назначен для поддержки; позиция (пункт, пост) приданного или назначенного для обслуживания стрельбы подразделения (средства) артиллерийской разведки; огневая позиция батареи и пункт управления огнем дивизиона; маршруты перемещения и планируемые огневые позиции батареи в ходе боя; позывные станций и должностных лиц; сигналы управления. Координатную сетку кодируют.

- Запись стрельбы СОБ;
- Таблица исчисленных установок для стрельбы батареи (табл. 1);
- Схема непосредственного охранения и самообороны огневых взводов на огневой позиции (см. приложение 1);
- Таблица наличия расхода боеприпасов;
- Карточка ТГП (см. приложение 2);
- Карточка ОгВ или ПСО батареи.

ПРИ ОРУДИИ:

- Запись стрельбы командира орудия;
- Таблица индивидуальных поправок орудия;
- Запись исчисленных установок для стрельбы орудия;
- Карточка огня орудия.

СОБ ОТДАЕТ УСТНЫЕ РАСПОРЯЖЕНИЯ:

- на занятие подготовленной ОП;
- на занятие неподготовленной ОП;
- на организацию непосредственного охранения и самообороны огневых взводов (см. приложение 3);
- по инженерному оборудованию ОП (см. приложение 4);
- по РХБЗ (см. приложение 5).

Таблица исчисленных установок для стрельбы 2 абатр

Дата : 00.00.201__г. Время : 00.00

КНП адн : $x =$ $y =$ $h =$
 КНП абатр: $x = 56795$ $y = 43295$ $h = 217$ $\alpha_{ок} = 30-00$
 ОП абатр: $x = 58575$ $y = 42475$ $h = 220$

Расчетные данные	Характер и № цели		
	210(пех)	2...	2...
Координаты цели :	$x_c (\alpha_c)$	49405	
	$y_c (Дк)$	40875	
	$h_c (M_c)$	236	
Размеры цели :	Фронт(Ф)хГлубину, м.	300х200	
	К-во установок угломера	2	
	Скачек прицела/взрывателя	9	
Снаряд, взрыватель, заряд		ОФ, О, 2	
Продолжительность ведения огня		-	
Расход сна. на цель (на оруд-устан.)		240 (7)	
Порядок ведения огня		60	
Расчет исчисленной дальности	$D_{т^4}$	9308	
	$\Delta D_{и^4}$		
	$D_{и^4}$		
Расчет поправки на превышение цели над ОП	$\Delta h_c = h_c - h_б$	16	
	δ_c	+0-02	
	$\Delta \alpha_е$		
Расчет исчисленной установки взрывателя (трубки)	$N_{т}$		
	$\Delta N_{и^4} (\Delta N_{п^R})$		
	$\Delta N_е$		
	$N_{и^4} - 3 \text{ деления}$		
Интервал веера $J_в$			
Расчет исчисленного доворота от ОН	$\partial_{т^4}$	+1-65	
	$\Delta \partial_{и^4}$		
	$\partial_{и^4}$		
Исчисленные данные	прицел	541	
	взрыватель (трубка)	0	
	уровень	30-02	
	доворот от ОН	+1-65	
	K_y		
	Ψ_y		
	$\Delta N_{тыс}$		
	$\Delta X_{тыс}$	7	
Пристрелянные установки	прицел	541	
	взрыватель (трубка)	0	
	уровень	30-02	
	доворот от ОН	+1-65	

6. ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ТАБЛИЦЫ ИСЧИСЛЕННЫХ УСТАНОВОК

Для заполнения основных строк таблицы исчисленных установок (подробный расчет будет рассматриваться на дисциплине СиУОА на 4-ом курсе).

Под руководством преподавателя обучаемые заполняют таблицу исчисленных установок на примере по цели № 210 - пехота.

1. С карты снимаем координаты и абсолютную высоту цели.

2. Используя таблицу «Кравченко» рассчитываем $\alpha_{Ц}$ и $D_{Ц}$:

- определяем приращения координат $\Delta X_{Ц} = X_{Ц} - X_{Б}$; $\Delta Y_{Ц} = Y_{Ц} - Y_{Б}$,
 $\Delta X = 49405 - 58575 = -9170\text{м}$; $\Delta Y = 40875 - 42475 = -1600\text{м}$;

- рассчитываем $K_{Н} = \frac{|MPK|}{|БРК|} = \frac{1600}{9170} = 0,174$; из таблицы находим

$K_{Д} = 1,015$ следовательно $\alpha_{Ц} = 31-65$, $D_{Т}^{II} = |БРК| \times K_{Д} = 9170 \times 1,015 = 9308 \text{ м}$;

- рассчитываем доворот от ОН $\delta_{ОН} = \alpha_{Ц} - \alpha_{ОН} = 31 - 65 - 30 - 00 = +1-65$.

3. Рассчитываем угол места цели $\varepsilon_{Ц} = \frac{h_{Ц} - h_{Б}}{0,001 D_{Т}^{II}} = \frac{236 - 217}{9,3} = 2 = 0-02$.

4. Рассчитываем уровень УР = $30-00 + (\pm \varepsilon_{Ц}) = 30-00 + 0-02 = 30-02$.

5. По таблице стрельбы ТС РГ № 145 по дальности $D_{Т}^{II} = 9308 \text{ м}$ на заряде 2-ом определяем прицел П в тыс., $P = 541$, $\Delta X = 7$.

6. Стрельбу по целям глубиной более 100 м ведут – на трех установках прицела со скачком прицела, равным $1/3$ Гц, и одной или двух установках угломера (для нашего примера 3 установки прицела).

7. Скачек прицела $СК = \frac{Г_{Ц}}{3 \cdot \Delta X} = \frac{200}{3 \cdot 7} = 9$.

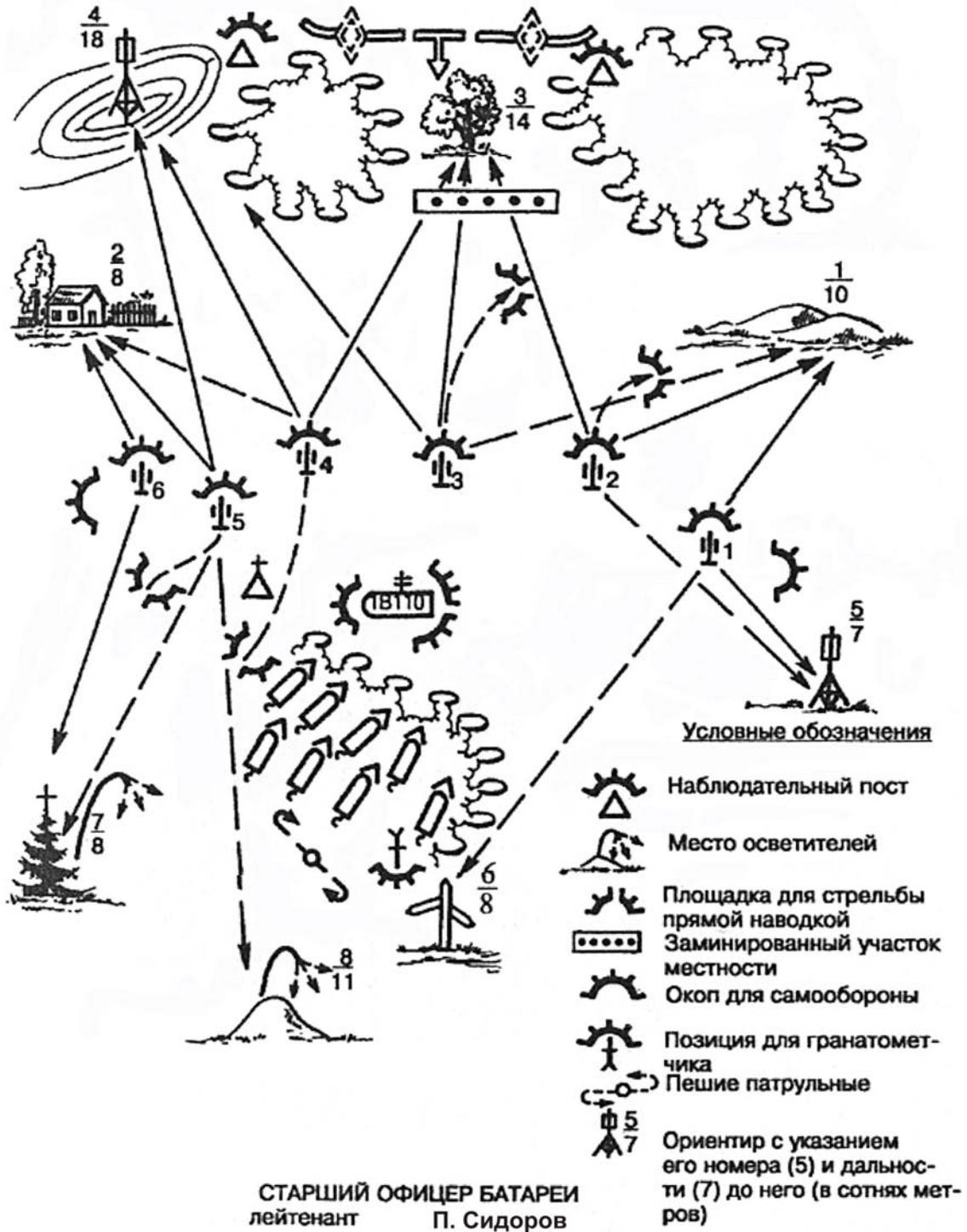
8. Количество установок 2, так как для открытой цели (Ц.210 - пехота) 50 м на орудие.

9. Расход снарядов на цель (на орудие установку). Согласно правилам стрельбы норма расхода на открытую цель ЖС и ОС (уничтожение) $40_{сн}$ на 1 Га, у нас 6 Га, так как $300 \times 200 = 6 \text{ Га}$. $6 \cdot 40 = 240_{сн}$ на цель. У нас 3 уст. Пр. и 2 уст. Угл., для шестиорудийной батареи 36 установок. $240 \div 36 = 7_{сн}$ на орудие установку.

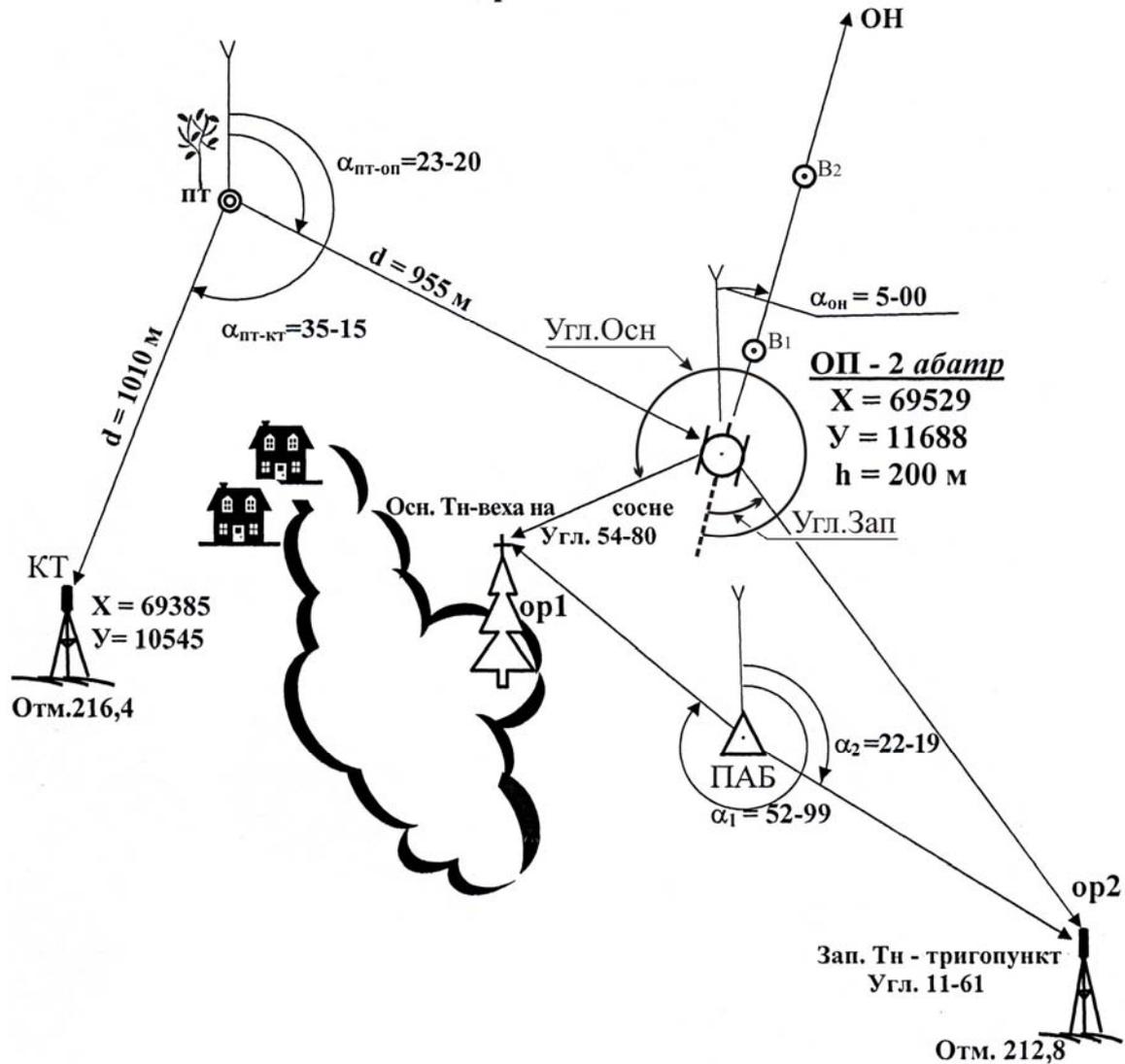
10. Порядок ведения огня - беглый (бо).

11. Все рассчитанные результаты записываем в соответствующие строки таблицы исчисленных установок.

**СХЕМА НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ОХРАНЕНИЯ И САМООБОРОНЫ
ОГНЕВЫХ ВЗВОДОВ НА ОГНЕВОЙ ПОЗИЦИИ
(вариант)**



КАРТОЧКА
топогеодезической привязки ОП 2 абатр
карта 1: 50 000



Координаты ОП определялись по карте 1: 50 000 от контурной точки тригопункт в кв. 6910 буссольным ходом в две стороны.

Дирекционные углы ориентирных направлений определялись с использованием магнитной стрелки ПАБ-2М (№ 4358), $\Delta Am = - 1-57$.

Начальник группы самопривязки 2 абатр
 лейтенант А. Васильев.
 02. 02. 201 г.

РАСПОРЯЖЕНИЕ СТАРШЕГО ОФИЦЕРА БАТАРЕИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ОХРАНЕНИЯ И САМООБОРОНЫ ОГНЕВЫХ ВЗВОДОВ НА ОГНЕВОЙ ПОЗИЦИИ

(вариант)

1. Командиру 2-го огневого взвода выставить наблюдательный пост в составе двух оружейных номеров возле канала справа от ОП с задачей своевременно оповещать о появлении танков, пехоты и воздушного противника, вести радиационное и химическое наблюдение.

Подготовить к минированию участок слева от ОП возле просёлочной дороги 100м по фронту и 100м в глубину, противотанковые и противопехотные мины сложить в ровике в 40м от пункта управления огнём батареи. Установка мин по моей команде.

Сигнальные мины установить с флангов и тыла огневой позиции.

2. Ориентиры двойная высота — ориентир 1 - ый, дальность 1000 м; перекр. дороги с каналом — ориентир 2-ой, дальность 800 м .

3. Секторы обстрела: 1-го орудия — ориентир 5-й, ориентир 1-й; дополнительный — ориентир 5-й, ориентир 6-й; 2-го орудия — ориентир 1-й, ориентир 3-й; дополнительный — ориентир 1-й, ориентир 5-й.

4. Командирам орудий организовать в указанных секторах непрерывное наблюдение.

В перерывах между ведением огня у каждого орудия назначить дежурного номера с задачей нести службу охранения, наблюдать за сигналами, подаваемыми с наблюдательного поста, быть в готовности к немедленному открытию огня. Дежурство командиров орудий организуем в зависимости от обстановки.

5. Для отражения нападения танков, пехоты и диверсионно-разведывательных групп противника подготовить площадки для стрельбы прямой наводкой.

Командирам 1-го и 6-го орудий оборудовать окопы для стрельбы из гранатометов (места окопов указывает на местности).

Для отражения атаки пехоты противника командирам орудий подготовить к стрельбе и выложить в нишах по 4 ящика снарядов ЗШ1 (ЗШ2).

6. Командиру 2 го огневого взвода организовать парное патрулирование (указывает на местности) с задачей не допустить посторонних лиц в район огневой позиции, своевременно предупреждать о появлении танков и пехоты противника.

Пароль для пропуска на огневую позицию: пропуск — «Ствол», отзыв — «Смоленск».

7. Командиру отделения тяги выставить наблюдателя в районе расположения тягачей в 200м от ОП с задачей: следить за сигналами с наблюдательного поста и огневой позиции, своевременно предупреждать о появлении танков и пехоты противника.

Время выставления поста — с прибытием в район.

8. Сигналы оповещения, подаваемые с наблюдательного поста и патрульными:

о появлении танков противника — голосом «Танки» и ракета красного огня в сторону танков противника;

о появлении самолетов противника — голосом «Воздух» и частые удары в гильзу;

о появлении пехоты противника — голосом «Пехота» и ракета зеленого огня в сторону противника.

9. При появлении танков по сигналу:

«Танки с фронта (тыла)» — всем орудиям отражать атаку с занимаемых позиций;

«Танки с фронта и слева» — 1-му взводу отражать атаку с фронта с занимаемых позиций, 2-му взводу отражать атаку слева с подготовленных площадок;

«Танки с фронта и справа» — 1-му взводу отражать атаку с подготовленных площадок, 2-му взводу отражать атаку с фронта с занимаемых позиций;

«Танки справа и слева» — взводам отражать атаку с подготовленных площадок.

10. При атаке танков противника совместно с пехотой огонь из орудий вести сокращенными расчетами, остальным номерам (по 2—3 от расчета) вести огонь из стрелкового оружия по пехоте. Огонь по танкам открывать по моей команде.

11. При прорыве пехоты противника в район ОП с дальности 400 м огонь вести снарядами ЗШ1 (ЗШ2) с установкой трубки ДТМ-75 на «картечь» на прицеле 00 по шкале тысячных.

РАСПОРЯЖЕНИЕ СТАРШЕГО ОФИЦЕРА
БАТАРЕИ ПО ИНЖЕНЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ОГНЕВОЙ ПОЗИЦИИ
(вариант)

1. Работы по инженерному оборудованию произвести в две очереди.

В первую очередь оборудовать:

- окопы для орудий со щелями для расчетов;
- окоп для машины старшего офицера батареи;
- окоп для наблюдательного поста;
- щели для водителей.

Во вторую очередь оборудовать:

- окоп для командира огневого взвода;
- погребки для боеприпасов;
- блиндаж на взвод и убежище из ЛКС;
- окопы для охраны и самообороны и ходы сообщения;
- укрытия для тягачей.

2. Командиру 2-го огневого взвода получить со склада ВТИ полка один комплект ЛКС. Силами орудийных номеров 3-го и 4-го расчетов отрыть котлован для ЛКС в 15 м от моего окопа, произвести его сборку и установку.

Для борьбы с высокоточным оружием противника, в 500м западнее от района ОП оборудовать ложную огневую позицию, где развернуть три тепловые ловушки, расставить уголкового отражатели. Для имитации орудий использовать подручные материалы.

3. Окопы для орудий отрыть в полный профиль. Отрывка окопа для командира огневого взвода производится его решением.

Командирам 1-го и 6-го расчетов отрыть окопы для самообороны на флангах.

Командирам 2-го и 5-го расчетов оборудовать по блиндажу на взвод сзади в 30 м от орудийных окопов.

4. Командиру отделения тяги (старшему водителю) тягачи и машины под боеприпасы разместить слева сзади от ОП на удалении 200 метров. Для водителей оборудовать перекрытую щель.

5. Работы первой очереди закончить к 04 часам, работы второй очереди закончить к 06 часам.

6. Орудийные окопы и окоп под машину старшего офицера батареи замаскировать сетями, остальные сооружения и следы движения машин — растительностью и грунтом под фон окружающей местности.

РАСПОРЯЖЕНИЕ СТАРШЕГО ОФИЦЕРА БАТАРЕИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ
(вариант)

1. Командиру 2-го огневого взвода химический наблюдательный пост оборудовать совместно с наблюдательным постом с задачей вести радиационную и химическую разведку, своевременно оповещать личный состав о радиационном и химическом заражении.

2. Командирам орудий, отделения тяги и машины старшего офицера батареи проверить наличие у подчиненных средств индивидуальной защиты, недостающее имущество к 14.00 получить у старшины батареи.

3. Заместителям командиров взводов к 14.00 получить у старшины батареи антидоты, противорадиационные препараты, индивидуальные аптечки и дегазационные пакеты и выдать их личному составу.

Антидоты применять самостоятельно при появлении признаков отравления, остальные средства — по моей команде.

Порядок проведения вакцинации будет указан мной дополнительно.

4. Командирам орудий, отделения тяги, машины старшего офицера батареи о дозах облучения, полученных личным составом, докладывать мне ежедневно к 18.00, о дозах облучения в 100 рад и более — немедленно.

5. В случае заражения огневой позиции радиационными и отравляющими веществами прием пищи и отдых личного состава проводить в убежище из ЛКС.

6. Частичную специальную обработку вооружения и техники проводить по моему указанию.

7. Сигналы оповещения:

о радиоактивном заражении местности: голосом — «Радиационная опасность», по радио — «888», частые удары в гильзу;

о химическом и бактериологическом заражении местности: голосом — «Химическая тревога», по радио — «111», ракета СХТ;

о применении противником зажигательного оружия: голосом — «Зарево», по радио — «333». Выполняйте!

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящее пособие написано в соответствии с программой подготовки офицеров запаса на военной кафедре по специальностям боевого применения частей и подразделений артиллерии Сухопутных войск по дисциплине «Тактика».

В пособии излагается последовательность работы командира огневого взвода по организации боевых действий, а также необходимые данные для выполнения практической работы по теме «Действия огневого взвода в бою».

Граждане, обучающиеся на военной кафедре должны чётко представлять, что в войсках на первичных должностях они должны не только выполнять поставленные задачи, но и обучать свой личный состав. Для этого необходимо твёрдо знать обязанности командира огневого взвода, правильно отдавать распоряжения, чётко подавать команды, руководить занятием огневой позиции, проверять готовность орудий к ведению огня, управлять огневыми взводами при выполнении огневых задач и отрабатывать установленные документы.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Руководство по боевой работе огневых подразделений артиллерии. М.: Воениздат, 2002.-220с.
2. Боевой устав артиллерии, ч.2.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.	3
1. ИСХОДНАЯ ТАКТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА.	3
1.1. Задание на занятия.	4
2. БОЕВОЙ ПРИКАЗ КОМАНДИРА БАТАРЕИ.	6
3. РАБОТА КОМАНДИРА ОГНЕВОГО ВЗВОДА ПО ОРГАНИЗАЦИИ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ.	7
4. БОЕВОЙ ПРИКАЗ СТАРШЕГО ОФИЦЕРА БАТАРЕИ.	9
5. ДОКУМЕНТЫ ОТРАБАТЫВАЕМЫЕ НА ОГНЕВОЙ ПОЗИЦИИ.	12
6. ПОРЯДОК ЗАПОЛНЕНИЯ ТАБЛИЦЫ ИСЧИСЛЕННЫХ УСТАНОВОК.	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.	16
ПРИЛОЖЕНИЕ 3.	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 4.	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 5.	20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.	21
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.	21

Учебное издание

Игорь Николаевич Дубровский,
подполковник запаса, доцент военной кафедры

ТАКТИКА

ДЕЙСТВИЯ ОГНЕВОГО ВЗВОДА В БОЮ

Учебное пособие