



КЫЗЫЛОРДИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени КОРҚЫТ АТА

ВОЕННАЯ КАФЕДРА

Учебная дисциплина
«Тактика войск ПВО СВ»



Учебная дисциплина
«Тактика войск ПВО СВ»

Тема 3. Занятие 2.

Организация связи в зенитном подразделении – 4 часа.



УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

Учебный вопрос № 1. Организация связи в зенитном подразделении, виды и средства связи. Требования, предъявляемые к связи.

Учебный вопрос № 2. Последовательность работы командира взвода после получения боевой задачи: *уяснение задачи, оценка обстановки, принятие решения, отдача устного боевого приказа.*

Учебный вопрос № 3. Взаимодействие зенитного подразделения с соседними средствами ПВО и прикрываемыми подразделениями.

СВЯЗЬ – основное средство управления зенитными подразделениями. Она организуется в соответствии с решением командира, указаниями начальника штаба и распоряжениями по связи вышестоящего штаба.



Ответственность за организацию и состояние связи несут:

- *в дивизионе* - **начальник штаба дивизиона;**
- *в батарее (роте), взводе* - **их командиры.**

Непосредственно организует связь и отвечает за ее устойчивую работу:

- *в дивизионе* - **помощник начальника штаба;**
- *в батарее (роте)* - **командир взвода (отделения) управления.**

Командир, начальник штаба в любых условиях обстановки обязан при себе иметь средства связи, позволяющие поддерживать постоянную и устойчивую связь со старшим начальником, подчиненными подразделениями (личным составом) и уметь лично вести переговоры с использованием средств связи.

Основным средством связи является то, которое в данной обстановке наиболее полно обеспечивает потребность управления подразделениями.

Во всех случаях следует применять те средства связи, которые максимально обеспечивают сохранение в тайне содержание передаваемой информации.

Для обеспечения управления зенитными подразделениями применяются радио-, проводные и сигнальные средства связи.

РАДИОСРЕДСТВА ЯВЛЯЮТСЯ основными средствами управления подразделениями и оружием в современном бою и применяются во всех видах боевых действий, а также при передвижениях, занятии и оставлении стартовой (огневой) позиции.



ПРОВОДНЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ ПРИМЕНЯТСЯ в позиционном районе, в районах расположения на месте, для внутренней связи на стартовых (огневых) позициях, в автоматизированных комплексах управления для обеспечения скрытности их работы и при подавлении противником радиоканалов.

СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ ПРИМЕНЯЮТСЯ для передачи команд, сигналов оповещения, управления и взаимодействия.

Связь устанавливается с непосредственно подчиненными подразделениями и на одну ступень ниже. Ответственность за связь с подчиненными возлагается на вышестоящего начальника, однако при потере связи как вышестоящий, так и подчиненный командир обязаны принять все меры для ее немедленного восстановления.



Между взаимодействующими подразделениями связь организуется по указанию штаба, организующего взаимодействия.



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УСТАНОВЛЕНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ ЭТОЙ СВЯЗИ ВОЗЛАГАЕТСЯ: за связь по фронту - на правого соседа, от тыла к фронту на подразделение, находящееся во втором эшелоне (резерве).

РАДИОСЕТЬ КОМАНДИРА ДИВИЗИОНА ОРГАНИЗУЕТСЯ в составе радиостанции командира дивизиона, командиров батарей, командира зенитного отделения и командира подразделения обеспечения.

РАДИОСЕТЬ КОМАНДИРА БАТАРЕИ (ВЗВОДА) ОРГАНИЗУЕТСЯ в составе радиостанции командира батареи (взвода), командиров взводов (расчетов боевых, транспортно-заряжающих и транспортных машин), командиров зенитных отделений.

В ЗЕНИТНОМ РАКЕТНОМ ВЗВОДЕ ПЗРК ОРГАНИЗУЕТСЯ радиосеть управления в составе радиостанций командира взвода, командиров отделений и радиоприемников стрелков - зенитчиков.

СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ ПРИМЕНЯЮТСЯ:

- для передачи команд;
- сигналов оповещения;
- управления и взаимодействия и могут быть звуковые и зрительные (сирены, свистки, удары в гильзу, флажки, осветительные патроны, фонари и пр.).

СВЯЗЬ С РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОЙ ГРУППОЙ ОРГАНИЗУЕТСЯ по радионаправлению решением командира подразделения.



ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ ДОЛЖНЫ СТРОГО ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ СВЯЗИ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ И ПРОВОДЯТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ВЫСОКОТОЧНОГО САМОНАВОДЯЩЕГОСЯ НА ИЗЛУЧЕНИЯ ОРУЖИЯ, РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПОДАВЛЕНИЯ, ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВОВ.

В подразделениях при отсутствии засекречивающей аппаратуры связи допускаются открытые переговоры и передачи по техническим средствам связи в следующих случаях:

→ при оповещении о воздушном противнике, радиоактивном, химическом и биологическом заражении;

→ при управлении огнем подразделений, при передаче данных о целях, обнаруженных радиолокационными станциями и постами воздушного наблюдения, при целеуказании, постановке огневых задач и докладах о их выполнении.

Во всех случаях открытых переговоров номера и наименование частей (подразделений) и должности командиров (начальников) передаются **ПОЗЫВНЫМ**, а пункты местности **КОДИРУЮТСЯ**.

Для управления подразделениями и огнем назначаются единые ориентиры, кодируются топографические карты и местные предметы, доводятся до командиров подразделений радиоданные и сигналы, наносятся опознавательные знаки и условные номера на боевой технике.

В качестве ориентиров выбираются хорошо видимые днем и ночью и наиболее устойчивые от разрушения местные предметы. Ориентиры нумеруются справа налево и по рубежам от себя в сторону противника. Один из ориентиров назначается основным. Номера ориентиров и сигналы, установленные старшими командирами, изменять **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.



При необходимости командир подразделения может дополнительно назначать ориентиры и сигналы.

Оповещение подразделений о воздушном противнике, радиоактивном, химическом и биологическом заражении осуществляется едиными постоянно действующими сигналами. Их должен знать весь личный состав.

В зенитных подразделениях разрабатываются **переговорные таблицы, в которых выполняемые мероприятия кодируются и передаются по средствам связи не словами, а группами **цифр и букв**.**

В ЗЕНИТНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ДОПУСКАЮТСЯ ОТКРЫТЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ ПО СРЕДСТВАМ СВЯЗИ В СЛУЧАЯХ:

→ при оповещении о воздушном противнике, РХБ заражении;

→ при управлении огнем, при передаче данных о целях, обнаруженных РЛС и ПВН, при ЦУ, постановке огневых задач и докладах об их выполнении.



ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ СВЯЗИ, ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ, КОМАНД И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ ПО РАДИО.

ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ СВЯЗИ.

Для обеспечения радиосвязи на радиостанциях должны быть радиоданные, оформленные на специальном бланке и включающие в себя:

- частоты;
- позывные;
- время смены частот и позывных;
- вид связи;
- азимуты на корреспондентов;
- радиопароли, ключи к радиодокументам.

Радиоданные выдаются радисту под роспись на один срок действия, по истечении которого они изымаются и уничтожаются установленным порядком.

Порядок установления телефонной радиосвязи и ведение обмена.

Пример: Вызов: Сокол 15, Я Ястреб 10, прием. Ответ: Я Сокол 15, прием. Предложение: Сокол 15, Я Ястреб 10 примите радиограмму, прием. Согласие: Я Сокол 15, готов, прием.

Передача радиограммы ведется со скоростью, соразмерной с возможностью записи на принимающей радиостанции. Особое внимание при этом уделяется четкой, ясной и неторопливой передаче букв, слов и цифр, выделению окончаний и отделению соседних слов (групп).

Каждая радиограмма состоит из заголовка и текста.

Порядок работы командира зенитного взвода по организации боя **зависит** от конкретной обстановки, полученной задачи и наличия времени.

Работу по организации боя он начинает с получением боевого приказа, боевого распоряжения (предварительного боевого распоряжения) или после объявления решения непосредственным начальником.



Последовательность работы командира зенитного подразделения после получения боевой задачи.

С ПОЛУЧЕНИЕМ БОЕВОГО ПРИКАЗА (БОЕВОГО РАСПОРЯЖЕНИЯ) КОМАНДИР ЗЕНИТНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ:



- уясняет задачу;



- определяет мероприятия, которые необходимо провести немедленно для подготовки подразделения к выполнению задачи;



- производит расчет времени;



- ориентирует подчиненных о предстоящих действиях, дает им указания по подготовке к выполнению предстоящей боевой задачи, по организации разведки, о времени и порядке работы на местности;



- оценивает обстановку;



- принимает решение и докладывает его старшему начальнику;



- проводит рекогносцировку;



- отдает устный боевой приказ;



- организует взаимодействие;



- организует управление и всестороннее обеспечение боевых действий.

Боевой приказ

Командир
батареи

Боевое распоряжение

1

уяснение задачи

2

определение мероприятий для немедленного выполнения

3

проведение расчета времени

4

ориентирование подчиненных, отдача им указаний

5

оценка обстановки

6

принятие решения и доклад его старшему начальнику

7

проведение рекогносцировки

8

отдача устного боевого приказа

9

организация взаимодействия

10

организация управления и всестороннего обеспечения

Уяснение задачи

УЯСНЕНИЕ БОЕВОЙ ЗАДАЧИ - это начальный этап работы командира зенитного подразделения по организации боевых действий и по принятию решения на боевые действия.

ПОЭТОМУ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, КОМАНДИР ДОЛЖЕН:

→ понять задачу прикрываемой части (подразделения);

→ замысел старшего командира (начальника);

→ свою собственную задачу (кого, где, когда прикрыть от ударов воздушного противника);

→ обдумать порядок ведения разведки и огня;

→ уточнить местонахождение ближайших стартовых (огневых) позиций соседей и порядок поддержания взаимодействия с ними, а также с прикрываемыми частями (подразделениями);

→ сроки готовности к выполнению боевой задачи.

В ходе уяснения задачи командир зенитного подразделения старается понять, какова цель, на достижение которой старший командир (начальник) направляет действия зенитных подразделений, где он решил сосредоточить основные усилия, в какой степени его замысел влияет на выбор позиционного района (стартовых, огневых позиций) подразделения и др. Одновременно он наносит на рабочую карту данные, необходимые ему для последующей работы в ходе организации боевых действий.

Оценка обстановки

После уточнения боевой задачи прикрываемой части (подразделения) командир зенитного подразделения приступает к **ОЦЕНКЕ ОБСТАНОВКИ** – *важнейшему элементу деятельности командира*. Эта работа позволяет избрать наиболее целесообразные способы выполнения боевой задачи, установить, на что следует направить усилия подразделения, чтобы лучше выполнить поставленную боевую задачу.

ОБСТАНОВКА БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ИЗУЧЕНА КОМАНДИРОМ ЗЕНИТНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ТЩАТЕЛЬНО И В ОПРЕДЕЛЕННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ:

- воздушный и наземный противник;
- возможности собственного подразделения и подразделения соседних средств ПВО;
- радиационная, химическая и биологическая обстановка;
- состояние района боевых действий (местности), погоды, времени года, суток, и другие факторы, влияющие на выполнение боевой задачи.

Оценка обстановки командиром батареи

О ц е н и в а е т:

**Воздушног
о
и
наземного
противника**

**Возможнос
ти
своей
батареи,
соседних
подразде
лений ПВО**

**Состояние
района
б/действий,
погоды,
времени
года и
суток**

**Другие
факторы,
влияющие
на
выполнени
е
боевых
задач**

Д е л а е т:

ВЫВОДЫ

ПРИ ОЦЕНКЕ ВОЗДУШНОГО ПРОТИВНИКА АНАЛИЗИРУЕТСЯ:



- его состав, базирование, характер ожидаемых действий (когда, какими силами, с каких направлений, на каких высотах, по каким объектам и как может действовать противник, подлетное время);



- способы подавления подразделений ПВО;



- способы преодоления системы огня и возможности нанесения ударов по прикрываемым подразделениям;



- характер применения противником ВТО, вертолетов, средств РЭБ;



- его сильные и слабые стороны.

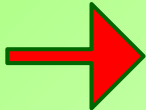
ПРИ ОЦЕНКЕ НАЗЕМНОГО ПРОТИВНИКА

устанавливается положение и начертание переднего края, возможный характер его действий.

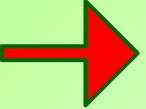


ПРИ ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОБСТВЕННОГО ЗЕНИТНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

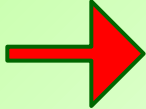
командир уточняет применительно к боевой задаче



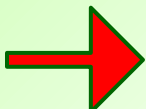
-положение, состав, состояние, сильные и слабые стороны;



-обеспеченность и боевые возможности подразделения;



-возможности защиты от высокоточного оружия противника;



-противорадиолокационных ракет, различного рода помех и др.

ПРИ ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОСЕДНИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПВО АНАЛИЗИРУЕТСЯ:

- их положение, боевая задача, наличие с ними огневых связей;**
- возможности по совместному уничтожению воздушного противника;**
- местоположение аэродромов, рубежи ввода в бой и вывода из боя ИА, посадочных площадок вертолетов;**
- ее задачи, коридоры пролета, зоны дежурства, особенности взаимодействия;**
- положение ближайших РЛ постов.**

ПРИ ОЦЕНКЕ РАЙОНА БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ (МЕСТНОСТИ) ИЗУЧАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ЕГО ЭЛЕМЕНТЫ:



- рельеф, проходимость, защитные и маскирующие свойства, наличие водных преград, условия ориентирования;



- состояние дорог, путей маневра и перемещения, возможности эвакуации личного состава и поврежденной техники;



- возможности по инженерному оборудованию занимаемых районов;



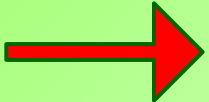
- влияние местности и климатических условий на выполнение боевой задачи;



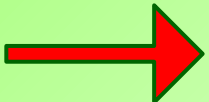
- возможные направления и полеты крылатых ракет, беспилотных летательных аппаратов, самолетов и вертолетов, зоны видимости РЛС на малых и предельно малых высотах.

В том случае, когда время на принятие решения командиром зенитного подразделения ограничено, оценка обстановки ограничивается лишь оценкой наиболее важного элемента — воздушного противника.

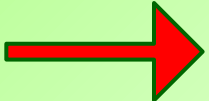
НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ ОБСТАНОВКИ КОМАНДИР ЗЕНИТНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ДОЛЖЕН ОПРЕДЕЛИТЬ:



- *где сосредоточить основные усилия* (с учетом направлений, количества, высоты, скорости полета средств воздушного нападения);



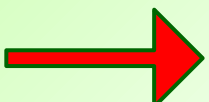
- *сколько и на каких этапах боя* (рубежах) *иметь зенитных средств* (в том числе в готовности № 1, действующих в качестве кочующих и из засад);



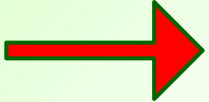
- *как распределить усилия по ведению разведки воздушного противника, каковы оптимальные способы уничтожения воздушных целей* (в зависимости от характера местности, погоды, времени года и суток), *а также возможности подразделения по их уничтожению за время налета или до полного расхода боекомплекта* (ракет, боеприпасов);



- *как построить боевой порядок, каковы стартовые* (огневые) *позиции, способы и время их занятия*;



- *каков порядок управления подразделениями и взаимодействия с соседями и прикрываемыми частями* (подразделениями), *истребительной авиацией и авиацией Сухопутных войск*;



- *а также уточнить мероприятия по обеспечению подразделений и время готовности к выполнению боевой задачи.*

ПРИ ОЦЕНКЕ ОБСТАНОВКИ КОМАНДИР ВЗВОДА, КАК ПРАВИЛО, ИЗУЧАЕТ:

-  положение переднего края и характер действий наземного противника;
-  возможный характер действий воздушного противника;
-  базирование, принадлежности и типы СВН, наиболее вероятные направления, высоты и способы действий противника, возможности по его РЭП, применению ВТО и ВОП;
-  состав, положение, состояние, возможности защищенности и обеспеченности своих подразделений;
-  состав, положение, характер действий соседей и порядок взаимодействия с ними;
-  характер местности и ее влияние на действия подразделений;
-  радиационную, химическую и биологическую обстановку.

Кроме того, командир батареи (взвода) учитывает состояние погоды, время года, суток и их влияние на выполнение боевой задачи.

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ.

Решение командир батареи
принимает на основе уяснения
полученной задачи и выводов из
оценки обстановки.

Решение командира батареи



замысел боевых действий

боевые задачи подчиненным

порядок взаимодействия

организация управления и
всестороннего обеспечения

Решение командир батареи оформляет на своей рабочей карте.



Основы решения - **замысел**, в котором определяются:

1

какие подразделения, во взаимодействии с кем прикрывать

2

где сосредоточить основные усилия батареи

3

боевой порядок и способы его занятия

4

порядок ведения разведки и огня, перемещения (маневра) в ходе боя

5

способы введения противника в заблуждение

ПРИ ПОСТАНОВКЕ БОЕВЫХ ЗАДАЧ ПОДЧИНЕННЫМ КБ УКАЗЫВАЕТ:

- какие подразделения, во взаимодействии с кем прикрыть;**
- где сосредоточить основные усилия;**
- стартовые и огневые позиции;**
- ответственные сектора;**
- порядок ведения разведки и огня;**
- маршруты перемещения (маневра) при подготовке и в ходе боя;**
- сигналы оповещения, взаимодействия и управления и порядок действий по ним;**
- время готовности к выполнению задачи.**

ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И ВСЕСТОРОННЕГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КБ УКАЗЫВАЕТ:

- в какие периоды боя, в какие сроки, где развернуть пункты управления, порядок их перемещения в ходе боя, организация связи;**
- задачи каждого вида обеспечения, привлекаемые силы и средства, порядок их выполнения.**

ОТДАЧА УСТНОГО БОЕВОГО ПРИКАЗА

Уточнив решение на местности, после астрономического, топографического и тактического ориентирования, командир зенитного подразделения ставит подчиненным боевую задачу, как правило, в форме устного боевого приказа.

УСТНЫЙ БОЕВОЙ ПРИКАЗ КОМАНДИРА ЗЕНИТНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОБЫЧНО ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩУЮ ФОРМУ:

1.Краткие сведения о наземном противнике и выводы из оценки воздушного противника.

2.Положение и задачи взаимодействующих подразделений.

3.Боевая задача подразделения и замысел боевых действий.

4. Боевые задачи подчиненным (после слова «**ПРИКАЗЫВАЮ**»):

1) **ОТДЕЛЕНИЮ УПРАВЛЕНИЯ** – место развертывания средств разведки, порядок перемещения в ходе боя, возможные районы развертывания, порядок ведения разведки воздушного противника и выдачи данных о нем;

2) **ВЗВОДАМ** – кого, когда, где прикрыть и какой иметь боевой порядок; место включения в колонны и порядок передвижения в составе прикрываемых подразделений, а при расположении на месте – основные, запасные, ложные огневые (стартовые) позиции; состав и задачи кочующих подразделений и действующих из засад; порядок ведения разведки и огня;

3) **ТРАНСПОРТНОМУ ОТДЕЛЕНИЮ** – место размещения и порядок передвижения в ходе боя.

5. Расход ракет (боеприпасов) по задачам боя, порядок их пополнения, неснижаемый запас.

6. Время готовности.

7. Место и время развертывания пункта управления, сигналы управления, назначение заместителя.

Вопрос 2.

Взаимодействие зенитного подразделения с соседними средствами ПВО и прикрываемыми подразделениями



Взаимодействие – согласованные действия различных подразделений в целях выполнения одной задачи

Взаимодействие в зенитном взводе организуется:

между
расчетами
(отделениями)
взвода

с соседними
подразделениям
и
ПВО

со своей
авиацией

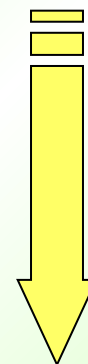
с
прикрываемым
подразделе
м



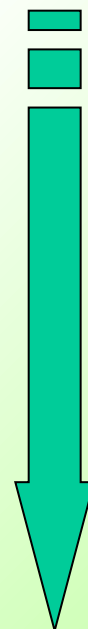
При организации взаимодействия между подчиненными расчетами (отделениями) командир взвода:



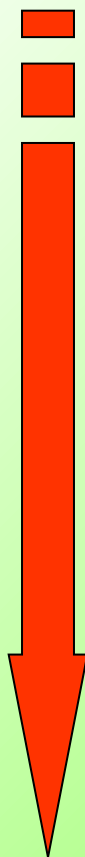
определяет **расположение** ЗСУ, БМ
и отделений на позиции



назначает им ответственные **секторы**



доводит **сигналы** управления,
взаимодействия и оповещения



указывает **порядок** ведения разведки и огня,
опознавания своих самолетов и вертолетов

При организации взаимодействия с соседними подразделениями ПВО определяются:

СП (ОП) и задачи взаимодействующих сил и средств ПВО

порядок обмена данными о противнике и своих подразделениях

порядок распределения усилий по уничтожению СВН

меры по обеспечению ЭМС РЭС и защите их от РЭП противником



При организации взаимодействия **со своей авиацией** командир зенитного взвода **доводит до подчиненных указания старшего начальника:**

данные о
базировании
своей авиации

зоны, время и порядок
дежурства ИА
в воздухе

коридоры и порядок
пролета своей
авиации над
ОП (СП) взвода

способы и порядок
взаимодействия, ЦУ и
запрета ведения огня
средствами ПВО



Тактика войск ПВО СВ

Командир взвода доводит указания по взаимодействию со своей авиацией



При организации взаимодействия с прикрываемыми подразделениями согласовываются вопросы:

своевременного включения зенитного взвода в боевые, предбоевые и походные порядки прикрываемого подразделения

совершения маневра зенитными средствами в ходе боя

применения единых сигналов управления, взаимодействия и оповещения

организации огня мотострелковых и танковых подразделений по НЛЦ и воздушным десантам противника



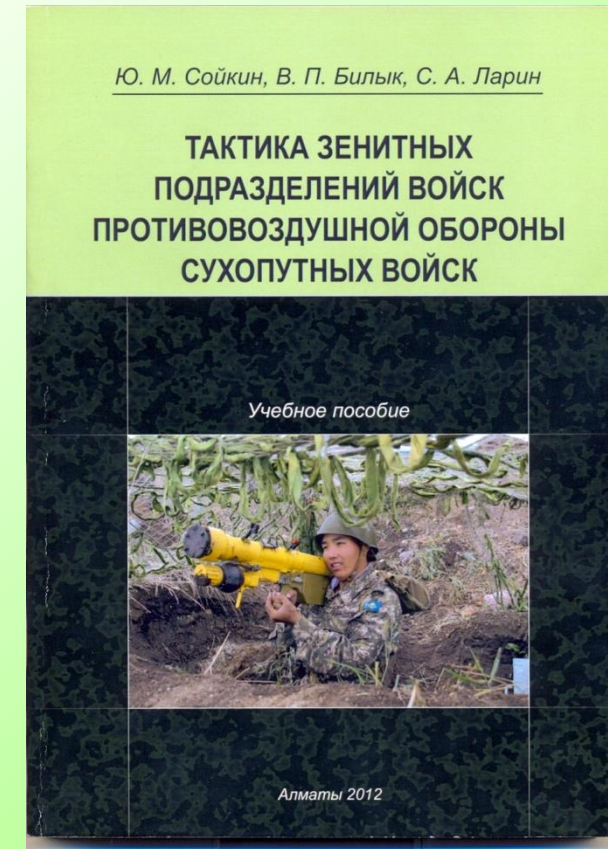
Тактика войск ПВО СВ

Порядок самостоятельной отработки учебных вопросов

Учебное пособие

«Тактика зенитных подразделений войск ПВО СВ»

1. Последовательность работы командира взвода после получения боевой задачи - п. 5.2 и 5.2.1.
2. Организация взаимодействия – п. 5.2.8.
3. Документы боевого управления – п. 5.6.





НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ !!!