

# Тактика войск ПВО Сухопутных войск

## Тема 4. «Обеспечение боевых действий подразделений войск ПВО СВ».

Занятие 2. Радиолокационная и визуальная разведка воздушного противника, радиоэлектронная защита.



# УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

## Вопрос № 1.

Содержание, задачи и организация радиолокационной и визуальной разведки воздушного противника, радиоэлектронной защиты в зенитной батарее зенитного дивизиона.

## Вопрос №2.

Обязанности командира взвода (батареи) по организации этих видов обеспечения.

## Вопрос № 3.

Организация защиты от оружия массового поражения и химического обеспечения в зенитном дивизионе (зенитной батарее).



## Вопрос № 1.

Содержание, задачи и организация радиолокационной и визуальной разведки воздушного противника, радиоэлектронной защиты в зенитной батарее зенитного дивизиона.

В зенитной ракетной батарее организуется разведка воздушного и наземного противника, разведка местности, в том числе и маршрутов выдвижения, радиационная, химическая и бактериологическая разведка.

### **Разведка воздушного противника**

Разведка является важнейшим видом боевого обеспечения боевых действий подразделений войсковой ПВО.

#### **Целью разведки является:**

- своевременное обнаружение СВН противника и подготовка исходных данных для стрельбы;
- опознавание своих самолетов и вертолетов;
- изучение местности.

# Основными требованиями, предъявляемыми к разведке, являются:

- целеустремленность;
- непрерывность;
- активность;
- своевременность и оперативность;
- скрытность и устойчивость;
- достоверность и точность определения координат воздушных целей.



# В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ВОЙСКОВОЙ ПВО РАЗВЕДКА РЕШАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:

- своевременное обнаружение, определение состава, координат, характеристик воздушных целей и непрерывное наблюдение за ними;
- обеспечение целеуказания;
- обнаружение воздушных десантов и наблюдение за их действиями;
- опознание своих самолетов (вертолетов);
- наблюдение за результатами стрельбы;
- изучение СВН, тактических приемов их действий, характера и интенсивности применяемых помех;
- наблюдение за положением и действиями наземного противника и своих войск;
- разведка местности на маршрутах передвижения и в районах развертывания в боевой порядок.

**Для выполнения задач разведки в зенитной ракетной батарее применяются следующие средства разведки:**

1. Радиолокационные - СОЦ БМ 9А331.

2. Радиотехнические - пассивные пеленгаторы 9С13.

3. Оптические (Би-8, ТЗК) и оптикоэлектронные (ТОВ БМ).



## **Выполнение задач разведки в зрбатр достигаются:**

- твердым знанием, расчетами ТТХ образцов вооружения, порядка ведения боевой работы в различных условиях воздушной обстановки, разведывательных признаков СВН противника;
- выбором позиции БМ и ПВН;
- назначением ответственного сектора разведки (наблюдения);
- составлением схемы местных предметов;
- получением данных оповещения о воздушном противнике;
- поддержанием средств разведки и опознавания в неисправном состоянии, тренировкой расчетов в выполнении нормативов боевой работы;
- ведением непрерывного наблюдения за противником, своими войсками и местностью.

**С этой целью в зрбатр выставляются ПВН –  
пост воздушного наблюдения, задачами которого являются:**

- обнаружение, определение характеристик и направлений полетов целей и передача данных о них на БКП;
- наблюдение за действиями своих самолетов;
- выявление новых СВН и приемов их действий;
- наблюдение за результатами стрельбы;
- наблюдения за действиями воздушных десантов;
- наблюдение за наземной, радиационной и химической обстановкой.

Пост воздушного наблюдения обеспечивается приборами наблюдения, указателями ориентирных направлений, компасом, часами, сигнальными средствами и средствами связи, приборами РХВ разведки, альбомом силуэтов самолетов и вертолетов, журналом разведки ПВН.





## ОРИЕНТИРНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

1 - север; 2 - запад; 3 - юг; 4 - восток;

12 - северо-запад; 23 - юго-запад; 34 - юго-восток; 14 - северо-восток.

**В состав поста назначаются 2-3 разведчика.**

**При постановке задачи ПВН командир батареи указывает:**

- состав поста;
- ориентиры;
- сведения о противнике;
- ответственный сектор наблюдения (по ориентирам на местности);
- порядок доклада;
- сигналы оповещения;
- порядок использования приборов РХР;
- сигналы опознавания (ЯСС).



**Радиоэлектронная борьба является видом боевого обеспечения боевых действий зенитных ракетных подразделений.**

### **Цели, задачи и содержание радиоэлектронной борьбы**

**РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ БОРЬБА** - это совокупность взаимосвязанных по цели, задачам, месту и времени мероприятий и действий войск по выявлению систем и средств управления войсками и оружия, их ядерному и огневому поражению, захвату и радиоэлектронному подавлению, а также его радиоэлектронной защите своих систем и средств и противодействию техническим средствам разведки.

#### **Составными частями РЭБ являются:**

- Разведка радиоэлектронных систем и средств противника.
- Ядерное и огневое поражение, захват.
- Радиоэлектронное подавление.
- Радиоэлектронная защита.
- Противодействие техническим средствам разведки противника.

**Целью радиоэлектронной борьбы** в подразделениях войсковой ПВО является защита своих систем управления и оружия от средств РЭБ противника и создание тем самым условий для выполнения боевых задач.



## Вопрос №2.

Обязанности командира взвода (батареи) по организации этих видов обеспечения.

### **КОМАНДИР БАТАРЕИ ОРГАНИЗУЕТ РАЗВЕДКУ ЛИЧНО.**

**Он обязан:**

- всегда знать положение, состав и характер действия противника и быть в готовности доложить выводы и оценки ВП;
- знать возможности и состояние своих средств разведки, поддерживать их в боеготовом состоянии;
- своевременно ставить и уточнять задачи по разведке;
- немедленно докладывать командиру полка о внезапно появляющихся целях;
- провести кодирование сетки целеуказания.

## ЗАДАЧАМИ РЕКОГНОСЦИРОВКИ МЕСТНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- выбор стартовых позиций (основных и запасных);
- определение возможных направлений действий воздушного противника с малых высот;
- разведка маршрутов движения;
- определение границ участков заражений, отыскание путей обхода;
- определение защитных и маскирующих свойств местности;
- определение объема и последовательности проведения инженерных работ;
- определение данных для топогеодезической подготовки;
- определение мероприятий по организации охраны и обороны.

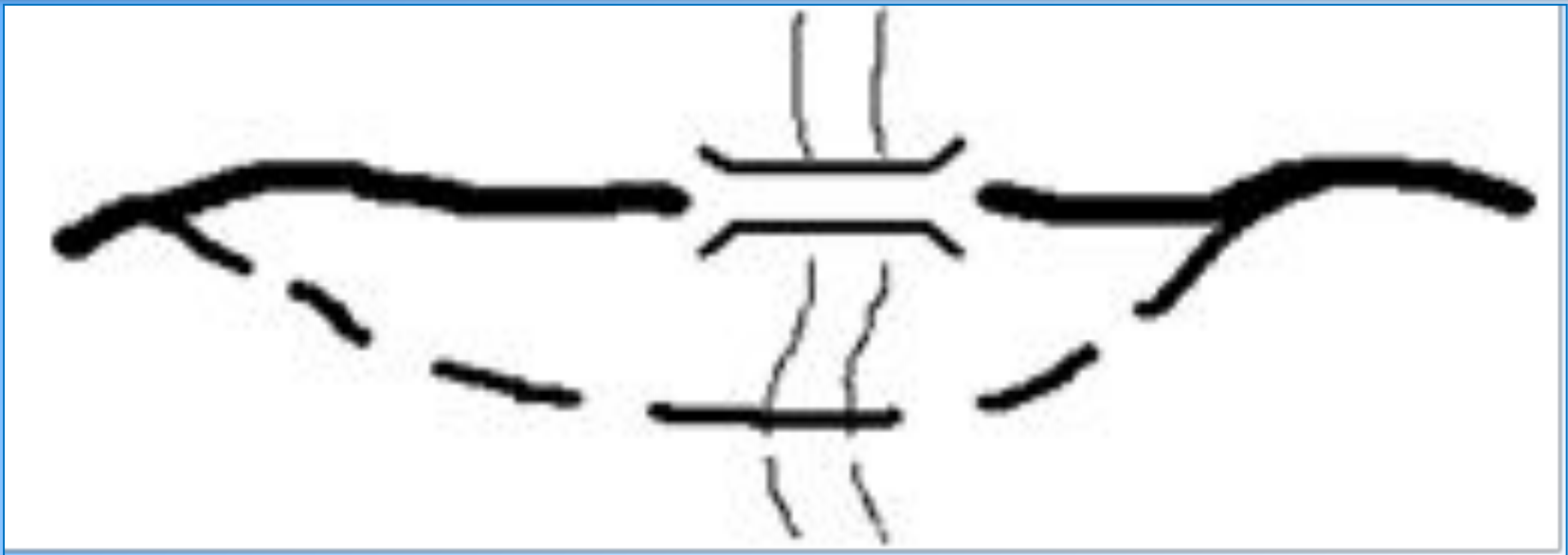
## При выборе стартовой позиции необходимо руководствоваться следующими требованиями:

- обеспечение прямой радиовидимости между элементами боевого порядка;
- обеспечение углов закрытия в ответственном секторе батареи не более  $0,50$ ;
- наклон площадок для БМ не должен превышать  $40$ ;
- наличие видимых местных предметов для ориентирования боевых машин на удалении не менее  $1000$  м;
- в радиусе до  $600$  м не должны находиться источники радиоизлучения, линии электропередач;
- наличие скрытых и удобных подъездных путей;
- в радиусе  $100-150$  м от БМ не должно быть камней, щебня кирпичей и других предметов.

## Возможными направлениями действия воздушного противника на малых высотах могут быть:

- долины рек, ущелья и овраги;
- направления с большими углами закрытия.

На маршруте движения определяется: проходимость отдельных участков дорог, бродов, грузоподъемность мостов и переправочных средств, возможность переправы по льду. При наличии на маршруте движения участков дорог, не удовлетворяющих маневренным возможностям батареи необходимо определить пути объезда .



## **В целях топогеодезической подготовки батареи на стартовой позиции определяются:**

- координаты точки стояния ПУ-12 (УБКП);
- углы ориентирования для боевых машин;
- углы закрытия стартовой позиции.

Для выполнения этих задач командир батареи назначает рекогносцировочную группу, состав, задачи и последовательность работы которой зависят от условий обстановки.

## **Обычно в состав РГ назначаются:**

- офицер - 1;
- сержанты и солдаты -4 (1-2 разведчика, радиотелефонист и водитель).

## **Рекогносцировочная группа должна быть обеспечена:**

- средствами связи и таблицей сигналов;
- приборами наблюдения (бинокль, буссоль) и радиационной и химической разведки;
- индивидуальными средствами защиты и специальной обработки;
- комплектom знаков ограждений (КЗО);
- указателями для обозначения объездов, бродов, съездов, мест развертывания техники на позиции.

## При постановке задачи командир батареи указывает начальнику рекогносцировочной группы:

1. Краткие сведения о противнике (положение наземного противника, возможный характер предстоящих боевых действий, возможность действия на маршруте и в районе СП разведывательных диверсионных групп).
2. Положение и характер действия своих войск (маршруты выдвижения, время и степени готовности, организация комендантской службы).
3. Состав рекогносцировочной группы, выделяемые средства.
4. Район стартовой позиции и маршрут движения.
5. Время начала движения, порядок поддержания связи и представления донесений.
6. Время и порядок встречи батареи.

**Получив задачу, начальник РГ обязан:** поставить задачу личному составу; составить план рекогносцировки, встретить батарею в назначенном пункте и доложить результаты разведки командиру батареи.



### Вопрос № 3.

Организация защиты от оружия массового поражения и химического обеспечения в зенитном дивизионе (зенитной батарее).

В настоящее время в странах мира создан огромный потенциал средств массового поражения. Вероятность того, что это оружие может быть применено в ходе военных конфликтов и войн велика. Следовательно, необходимо готовить войска к боевым действиям в условиях применения противником РХБ оружия.

#### **Цели, задач и содержание радиационной, химической и биологической защиты**

**Целью** радиационной, химической и биологической защиты является создание условий для выполнения подразделением ПВО боевых задач в условиях применения противником РХБ оружия, сохранение боеспособности подразделения, маскировки его дымом и аэрозолями.

Она организуется и осуществляется постоянно и в полном объеме при подготовке и в ходе ведения боевых действий.

#### **Задачи РХБ защиты:**

- защита личного состава, техники и вооружения от РХБ оружия;
- проведение медицинских мероприятий, направленных на снижение эффективности применения РХБ оружия;
- ликвидация последствий применения РХБ оружия.

Радиационная и химическая разведка в зенитной ракетной батарее ведется разведчиками поста воздушного наблюдения.

**В качестве приборов разведки используются:**

- радиометр-рентгенометр ДП-5Б;
- войсковой прибор химической разведки (ВПХР).

В ходе совершения марша в целях радиационной разведки используются радиометры ДП-5В установленные на ПУ-12, БМ, ТЗМ, МТО.

**Оповещение личного состава о РХБ заражении осуществляется немедленно по всем каналам связи едиными и постоянно действующими сигналами:**

- о радиационном заражении - **«Радиационная опасность»;**
- о химическом и биологическом заражении - **«Химическая тревога».**

Порядок действия личного состава по этим сигналам, а также практическая отработка нормативов по РХБ защите отрабатываются в ходе учебного сбора.

По указанию командира батареи, а при обнаружении отравляющих веществ самостоятельно, разведчик поста воздушного наблюдения подает сигнал оповещения, используя при этом звуковую и световую сигнализацию (колокол, ревун, сигнальные ракеты).

## **Командир батареи обязан сменить стартовую позицию:**

- после отражения ударов воздушного противника;
- после пролета самолетов-разведчиков или ИСЗ;
- при нахождении на стартовой позиции более 4 часов;
- по приказанию старшего начальника.

Выявление последствий применения противником РХБ оружия осуществляется командиром батареи.

### **При этом командир батареи определяет:**

- потери личного состава, вооружения и техники;
- уровни радиации на местности и типы отравляющих веществ.

**Ликвидация последствий** организуется командирами подразделений. При этом проводятся спасательные работы, оказание первой медицинской помощи пораженным, вынос их из зон заражения, дозиметрический контроль, специальная обработка техники и вооружения.

В первую очередь восстанавливается боеспособность подразделений, имеющих наименьшие потери.



**НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ !!!**

