

Тактика войск ПВО Сухопутных войск

Тема № 3. «Управление боевыми действиями подразделений войск ПВО».

Занятие 2. «Назначение и состав пунктов управления».



Тактика войск ПВО СВ

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Назначение и состав пунктов управления.
2. Обязанности начальника расчета по обеспечению взаимодействия.
3. Боевые документы.

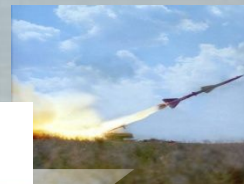
Слайд № 2



Вопрос №1. Назначение и состав пунктов управления

Пункт управления – это специально оборудованное и оснащенное техническими средствами место, с которого командир управляет подразделением при несении боевого дежурства, при подготовке и ведении боевых действий.

В зенитных подразделениях могут развертываться следующие пункты управления: в дивизионе – командный пункт (КП); в батарее – батарейный командирский пункт (БКП); во взводе – взводный командирский пункт (ВКП).



| Показатель | «Ранжир» | ПУ-12 М |
|---|----------|------------|
| База | МТ-ЛБу | БТР-80 |
| Время развертывания для работы, мин: | | |
| на стоянке | 15 | 17 |
| в движении | 15 | 10 |
| Время свертывания в походное положение, мин | 15 | 17 |
| Время перевода из готовности № 2 в готовность № 1, мин | < 5 | 3 |
| Время выхода на режим аппаратуры навигации и ориентирования, мин | 60 | 15 |
| Количество воздушных целей, отображаемых на индикаторе от ВКП (по данным ЗСУ 2С6) | 24 (6) | 12 (-) |
| Количество одновременно подключаемых источников информации о воздушной обстановке | 2 | 5 |
| Масса, т | 15,78 | 10,50 |
| Габаритные размеры, м | | |
| длина | 8,45 | 7,65 |
| ширина | 2,97 | 2,90 |
| высота в походном положении | 2,50 | 2,35 |
| высота в рабочем положении | 18,00 | 16,00 |
| Скорость, км/ч | | |
| по шоссе | 60 | 80 |
| по грунтовым дорогам | < 30 | 20-30 |
| на плаву | 5-6 | 9 |
| Емкость топливных баков, л | 550 ДТ | 300 ДТ |
| Расход топлива на 100 км, л | 90-120 | 50 |
| Объем охлаждающей жидкости, л | 55 | 50 |
| Запас хода, км | 550 | 600 |
| Численность расчета | 5 | 5 |



Взводный командирский пункт представляет собой огневую единицу зенитного ракетного взвода и размещается на боевой машине.

Он оборудован средствами разведки и опознавания воздушных целей, управления подразделениями и поражения воздушных целей и обеспечивает непрерывное ведение разведки наземного и воздушного противника, управление подразделениями взвода на месте и в движении, ведение огня по воздушным целям с места и решения других задач, возникающих в ходе боя.

В состав полного боевого расчета БКП обычно входит расчет УБКП (ПУ-12М), который должен находиться на рабочем месте при объявлении БКП **готовности № 1**.

Сокращенный боевой расчет БКП, как правило, включает офицера управления батареи, два-три номера из состава подвижного пункта управления и управляет дежурными силами и средствами в промежутках между налетами воздушного противника или ведением боевых действий до прибытия полного боевого расчета на пункт управления.

При несении круглосуточного боевого дежурства на рабочих местах пункта управления из состава сокращенного боевого расчета (при объявлении пункту **готовности № 2**) может назначаться дежурная смена в количестве не менее двух номеров из состава УБКП (ПУ-12М).



Вопрос № 2. Обязанности начальника расчета по обеспечению взаимодействия.

1. При организации взаимодействия между взводами, расчетами КБ (взвода):

- определяет взаимное расположение элементов боевого порядка на позиции;
- назначает ответственные секторы;
- доводит сигналы управления, взаимодействия и оповещения;
- указывает порядок ведения разведки и огня;
- указывает порядок опознавания своих самолетов и вертолетов.

Начальник расчета боевой машины обязан:

- уточнить на местности расположение элементов боевого порядка батареи и в первую очередь соседних БМ;
- уточнить ответственный сектор и нанести его на экран индикатора;
- довести до подчиненных сигналы управления, оповещения и взаимодействия, указать порядок ведения разведки и огня, порядок использования аппаратуры НРЗ.



При организации взаимодействия с прикрываемыми частями и подразделениями, зенитными, радиолокационными и техническими подразделениями командир батареи (взвода):

- уточняет их боевые порядки (положение на местности);
- порядок обмена информацией об изменениях наземной и воздушной обстановки, действиях самолетов и вертолетов противника, порядок открытия и ведения огня;
- согласует действия расчетов по задачам, направлениям, рубежам;
- согласует порядок приема децентрализованного оповещения о воздушном противнике;
- согласует действия по отражению наземного противника, прорвавшегося в район СП;
- уточняет сигналы оповещения, взаимодействия и мероприятия по обеспечению электромагнитной совместимости.

Слайд № 7



Взаимодействие с истребительной авиацией осуществляется по зонам боевых действий или в одной зоне.

Взаимодействие в одной зоне:

- **по высотам** - заключается в установлении диапазона высот для неограниченных действий каждого из взаимодействующих средств;
- **по рубежам** - заключается в последовательном сосредоточении усилий на установленных рубежах в целях обеспечения непрерывного воздействия на противника;
- **по целям** - заключается в назначении взаимодействующим подразделениям различных воздушных целей;
- **по времени** - заключается в разnose во времени работы зрк и ИА;
- **по направлениям** - заключается в назначении взаимодействующим силам и средствам полос или секторов, в которых они действуют без ограничений.

Получив указания по взаимодействию со своей авиацией, командир батареи доводит до всего личного состава время, высоту и направления полета своих самолетов, зоны дежурства в воздухе своих истребителей, действующие сигналы опознавания и взаимодействия. В ходе боевых действий он уточняет эти сведения по мере их получения от старшего начальника.

Безопасность полетов своей авиации достигается:

- строгим соблюдением режимов полетов авиации;
- пролетом авиации в установленном коридоре на установленной высоте;
- своевременной передаче информации на ПУ авиации об изменениях в группировке ПВО;
- запрещением входа в зону поражения ЗРК самолетов и вертолетов с неисправной системой опознавания;
- твердым знанием личным составом сигналов взаимодействия и ЯСС;
- опознаванием принадлежности цели перед ее обстрелом;
- своевременной передаче заявок о полетах своей авиации.



Вопрос №3. Боевые документы.

Боевые документы – все документы зенитных подразделений, относящиеся к организации, подготовке и ведению ими боевых действий, а также связанные с передвижением и расположением их на месте.

По назначению боевые документы подразделяют на документы по управлению подразделениями, отчетно-информационные и справочные.

В зенитных подразделениях могут вестись следующие боевые документы:

- *по управлению подразделениями* – рабочая карта командира батареи и взвода;
- *отчетно-информационные* – журналы, ведущиеся только в батарее (журнал записи команд, распоряжений и донесений; журнал боевых действий; журнал разведки поста воздушного наблюдения; журнал индивидуального учета доз радиоактивного облучения; журнал записи бюллетеней «Метеосредний»), схема охраны и обороны батареи; боевой документ командира ЗСУ – карточка огня прямой наводкой орудия, установки;
- *справочные документы* – донесения, расчет инженерного оборудования стартовой (огневой) позиции, схема и расчет сил и средств связи, таблица позывных телефонных станций и должностных лиц, таблицы сигналов управления, оповещения, взаимодействия и опознавания и др.

Рабочая карта командира батареи и взвода. Этот документ представляет собой топографическую карту, на которой графически при помощи условных тактических знаков и сокращенных обозначений отображается тактическая и специальная обстановка, а также и ее изменения в ходе боя.

Рабочая карта командира зенитного подразделения обычно применяется для решения следующих управленческих задач:

- уяснение полученной боевой задачи и оценка обстановки;
- принятие решения и постановка боевых задач подчиненным, отдача указаний по взаимодействию и всестороннему обеспечению боевых действий;
- составление боевого донесения и информирование соседей;
- ориентирование, топогеодезическая привязка, навигация и др.

Все эти задачи могут быть выполнены, если на рабочую карту командира будут нанесены соответствующие данные. Так, на рабочую карту командира батареи (взвода) могут наноситься следующие данные:

- положение наземного противника, наиболее вероятные направления и высоты налетов воздушного противника, рубежи постановки помех и пуска противорадиолокационных ракет;
- рубежи действий вертолетов и штурмовиков, районы базирования, посадочные площадки и площадки подскока и зоны барражирования постановщиков помех;
- положение и задачи прикрываемой части (подразделения), места пунктов управления и направления перемещения;
- ближайшие позиции зенитных средств соседей и старшего командира (начальника);
- основные и запасные позиции взводов (экипажей, расчетов, отделений), маршруты перемещения (маневра), сигналы перемещения (маневра) и сроки готовности на них, ложные позиции;
- позиции для действий из засад, маршруты действий кочующих подразделений;
- маршруты передвижения (выдвижения);
- ответственный сектор (разрешенный для настройки станции сектор);
- границы зон обнаружения воздушного противника для высот 200, 1000 и 4000 м и дальняя граница зоны поражения (огня) для наиболее вероятных высот полета целей;
- зоны дежурства истребительной авиации в воздухе (если они расположены в зоне обнаружения станций разведки подразделения), рубежи, площадки и районы действия вертолетов;
- контрольные и реперные точки для топогеодезической подготовки стрельбы;
- место, время готовности и направление перемещения пункта управления старшего командира (начальника), подразделений технического и тылового обеспечения, маршруты доставки ракет (боеприпасов) и места встречи транспорта;
- сигналы управления, взаимодействия и оповещения, позывные радиостанций и должностных лиц, сроки готовности.

Отчетно-информационные документы батареи и ЗСУ.

Журнал боевых действий ведется командиром батареи за каждые сутки боевых действий и подписывается им (табл.7). В нем отражаются время получения и содержание полученных боевых задач в форме приказов, распоряжений и целеуказаний, результаты действий по ним.

В журнал записи команд, распоряжений и донесений (табл.8) заносятся все команды и распоряжения, поступающие на БКП и передаваемые с него, а также доклады (донесения) об их выполнении. В нем фиксируются дата и время получения (передачи) команд, распоряжений, донесений, их содержание, а также кому они адресованы; кто передал, кто принял, кому и когда доложено. Кроме того, журнал служит для записи времени включения и выключения радиостанций, времени потери и восстановления связи, времени ввода в действие кодов радиолокационного опознавания, сигналов «**Я – свой самолет**», о приеме и сдаче дежурства. Журнал ведется начальником сокращенного боевого расчета (дежурной смены) и подписывается им при сдаче дежурства.

Журнал разведки поста воздушного наблюдения (табл.9) ведется старшим поста воздушного наблюдения и подписывается им при сдаче дежурства. В нем отражаются дата и время заступления на пост, место, откуда проводилось наблюдение, результаты наблюдения и адресат доклада о результатах наблюдения.

Журнал индивидуального учета доз радиоактивного облучения личного состава (табл.10) фиксирует личный состав поименно, тип и номер закрепленного за военнослужащим дозиметра, дату начала облучения и дозу (суммарную) за каждые сутки. Он ведется командиром батареи и подписывается за каждые сутки боевых действий.

При этом следует отметить, что доза облучения за каждые сутки записывается в журнал нарастающим итогом, а учет доз радиоактивного облучения личного состава батареи ведется на офицеров и отделение управления персонально, а на взвод (отделение) в целом.

Журнал записи бюллетеня «Метеосредний» (табл.11) предназначен для учета времени получения бюллетеня, записи содержания и контроля за сроком его годности. Он ведется на УБКП (ПУ-12М) обычно начальником сокращенного боевого расчета (дежурной смены) батареи.

Схема охраны и обороны батареи (рис.9) **предназначена** для организации и осуществления охранения и самообороны батареи, развернутой в боевой порядок на позиции. На ней условными знаками и обозначениями указываются следующие сведения:

- порядок наблюдения и патрулирования на позиции;
- порядок оповещения личного состава, сигналы оповещения и порядок действий по ним;
- порядок допуска людей и техники в расположение батареи;
- ответственные участки и секторы самообороны, ориентиры на местности и дальности до них;
- выделяемый на охрану и оборону батареи личный состав, огневые средства и распределение их по секторам обороны для отражения нападения противника при различных степенях готовности батареи;
- порядок ведения огня и огневого взаимодействия;
- наличие инженерных сооружений, оборудованных на позиции (окопы, щели, укрытия), и заграждений.

Схему охраны и обороны составляет и подписывает командир батареи.

Карточка огня прямой наводкой орудия (установки) является боевым документом командира ЗСУ (рис.10). Она предназначена для организации и ведения огня прямой наводкой по наземным (надводным) целям при самообороне огневой позиции, а также открытия огня по низколетящим воздушным целям в пятом режиме.

На ней условными знаками и обозначениями отображаются место стояния ЗСУ; ответственный сектор; ориентиры с указанием номера и дальности до них в гектометрах; дальность прямого выстрела по наземным целям (900 м); прицельная дальность стрельбы в пятом режиме по низколетящим воздушным целям (3600 м); сектор аварийного пуска ракет; направление север-юг; условные обозначения.

Карточка огня прямой наводкой орудия (установки) утверждается командиром взвода и подписывается командиром ЗСУ.



НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ !!!

