

## **УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:**

- 1. Цель, содержание управления и требования, предъявляемые к нему**
- 2. Последовательность и содержание работы командира зенитного ракетного взвода по организации боевых действий.**
- 3. Способы и средства управления зенитным ракетным взводом.**

**Управление имеет место во всех формах движения материй: механической, физической, химической, биологической и специальной.**

**Исходя из этого, в современной науке управления принято разделять (классифицировать) следующие три больших вида:**

**-управление в неживой природе, в т.ч. в машинах и комплексах машин (технических системах);**

**-управление в живых организмах (биологических системах);**

**-управление в человеческом обществе, коллективах людей (социальных системах) при их общественной жизни, в т.ч. при ведении вооруженной борьбы.**





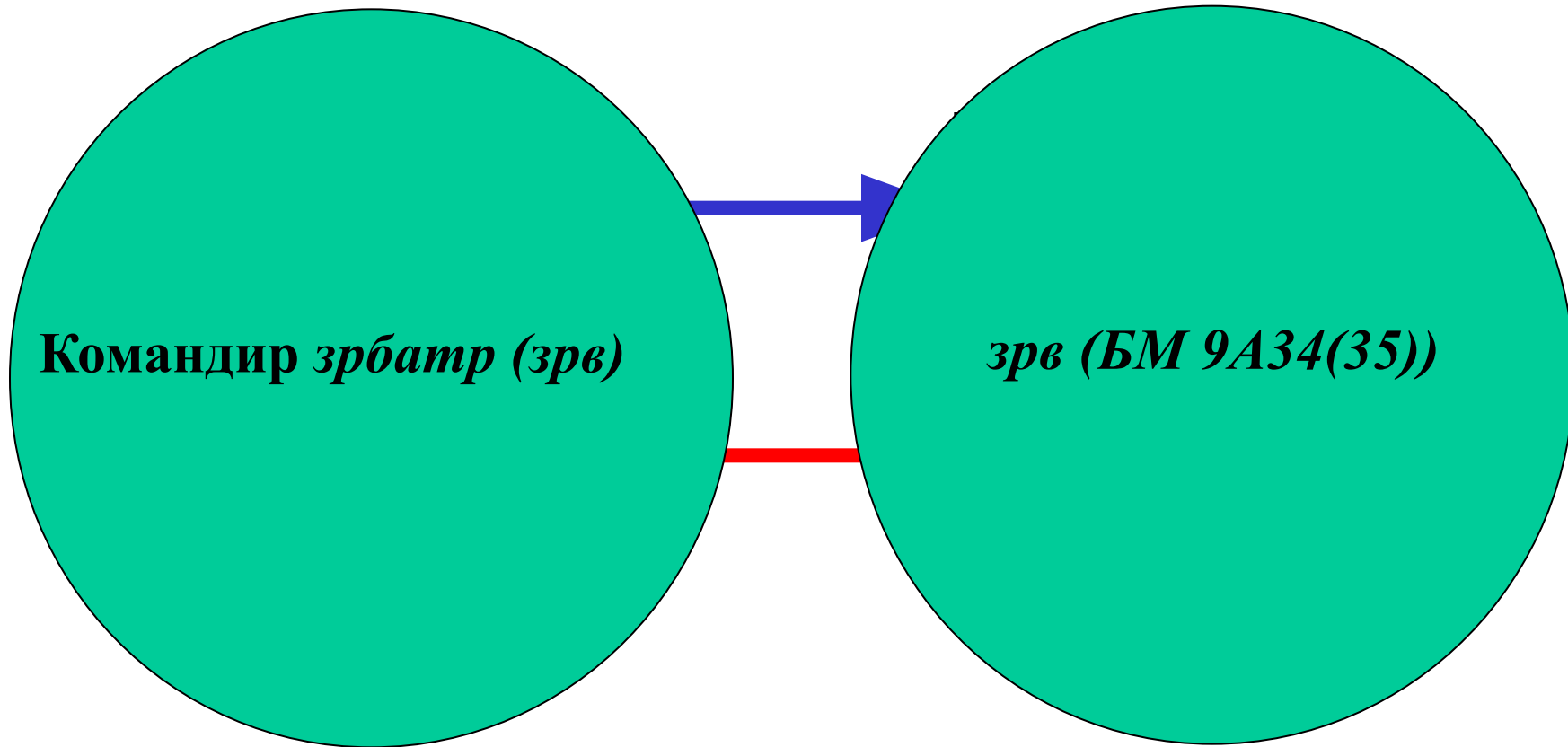
**Необходимо чтобы войска предводителя своего  
разумели.**

**А.В. СУВОРОВ**

## **1 УЧЕБНЫЙ ВОПРОС**

**Цель, содержание управления  
и требования, предъявляемые к нему**

**Управление** – это процесс выработки и передачи управляющих воздействий (команд, сигналов) в целях эффективного использования средств в соответствии с их назначением и поставленной задачей.

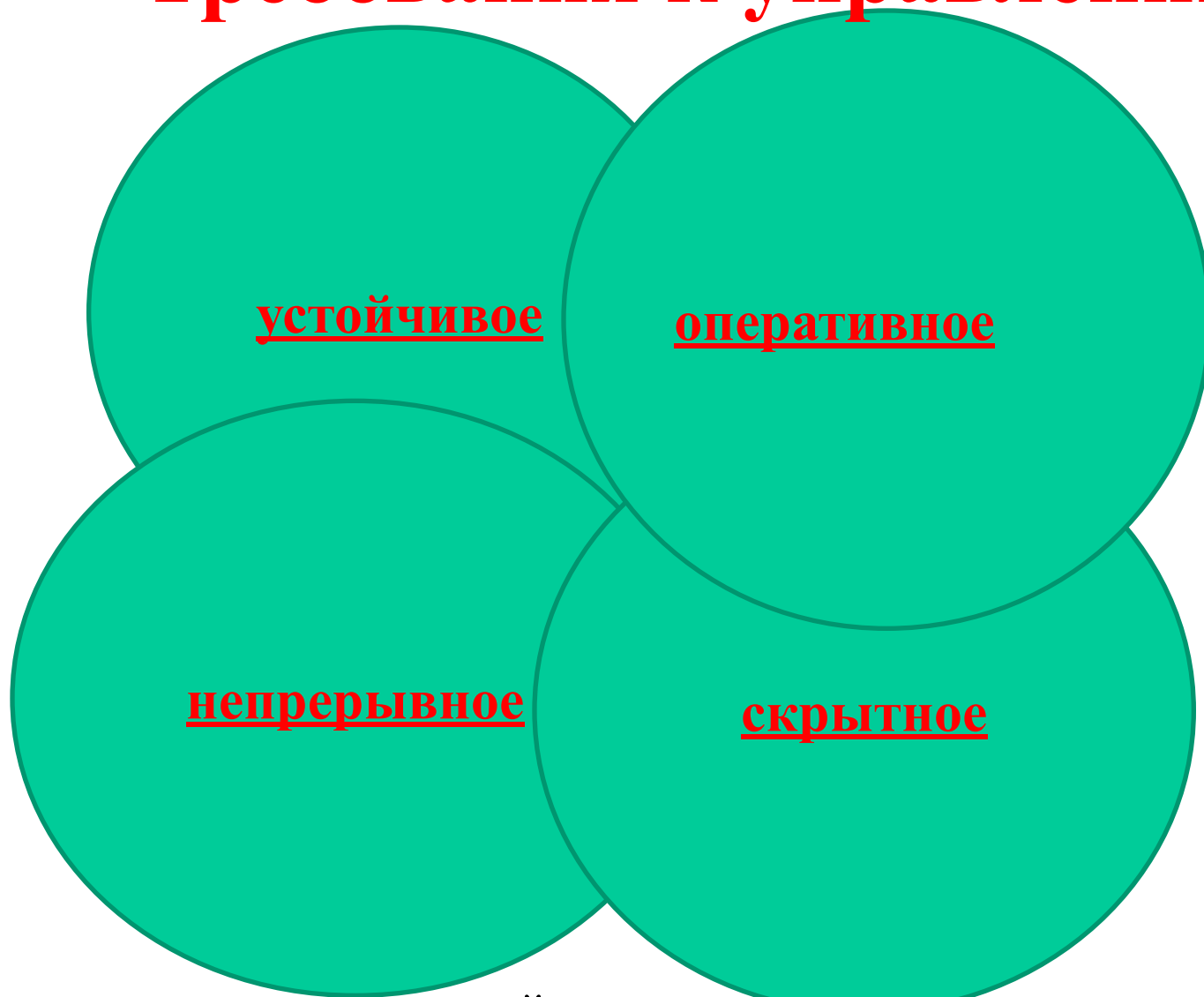


**Командир зрбатр (зрв)**

**зрв (БМ 9А34(35))**

**Управление заключается в целенаправленной деятельности органов управления по поддержанию подразделений ПВО СВ в постоянной боевой готовности, подготовке к боевым действиям и руководству ими при выполнении поставленных боевых задач.**

# Требования к управлению



**Требования к управлению войсками имеют тесную взаимосвязь, поэтому наибольший успех в достижении цели и задач управления возможен только при комплексном выполнении этих требований.**



# Управление подразделением должно быть:

**У**стойчивым

**Н**епрерывным

**О**перативным

**С**крытым

**Устойчивость управления определяется способностью должностных лиц выполнять свои функциональные обязанности в сложной, резко меняющейся обстановке при сильном воздействии противника.**

**Непрерывность управления предполагает возможность командира постоянно воздействовать на подчиненных, т.е. своевременно доводить до них распорядительную информацию (приказы, распоряжения) и получать от них соответствующие сведения, доклады, донесения.**

**Требование оперативности управления отражает способность командиров своевременно (в режиме времени, упреждающем противника в действиях) решать задачи при подготовке подразделений к боевым действиям, реагировать на изменения обстановки и влиять на ход боевых действий.**

**Скрытность управления заключается в способности сохранять в тайне от противника положение состояние и функционирование сил и средств подразделения, а также основные мероприятия по подготовке и ведению подразделением боевых действий .**

**Таким образом эффективное управление  
является одним из важнейших условий  
выполнения задач в бою**

**Основой управления является решение командира. Управление должно обеспечивать максимальное использование боевых возможностей подразделения ПВО и успешное выполнение им боевых задач в установленные сроки и в любых условиях обстановки.**

**Командир подразделения ПВО несет полную ответственность за боевую готовность и успешное выполнение боевых задач в установленные сроки.**

**Он должен всегда знать задачу, обстановку, состав, состояние и боевые возможности подразделения, наличие ракет (боеприпасов), других материальных средств и порядок обеспечения ими.**

**В бою командир подразделения обязан:**

**постоянно знать воздушную обстановку;**

**своевременно принимать решения, ставить задачу подчиненным и настойчиво добиваться их выполнения;**

**лично следить за наземной и воздушной обстановкой, действиями своей авиации, постоянно оценивать воздушную обстановку и немедленно докладывать вышестоящему командиру (начальнику) о вновь появившихся целях;**

**умело использовать вооружение и боевую технику;**

**управлять огнем своего подразделения и поддерживать взаимодействие с прикрываемыми подразделениями и соседями;**

**контролировать своевременность смены кодов опознавания, ключей переговорных таблиц связи, сетки ПВО (целеуказания) и правильность использования аппаратуры радиолокационного опознавания своих самолетов и вертолетов;**

**руководить проведением объективного контроля боевой работы подразделения;**

**обеспечивать подразделение всем необходимым для боя;**

**организовывать и проводить мероприятия по воспитательной работе.**

**Командир подразделения ПВО обязан немедленно докладывать вышестоящему командиру о выполнении боевой задачи, новых сведениях о противнике, резких изменениях обстановки, потерях и обеспеченности ракетами (боеприпасами) и горючим.**

**Командир управляет подразделением путем отдачи боевых приказов, распоряжений, а также командами и сигналами. Команды и сигналы командиром взвода могут передаваться по радио, телефону или сигнальными средствами а также голосом или по переговорному устройству. Приказы, распоряжения, команды и сигналы должны отдаваться (передаваться) кратко и ясно.**

**Искусство войны — это наука, в которой ничто не удастся, кроме**

**того, что тщательно просчитано и тщательно продумано**





**Бдение начальника - лучшее спокойствие подчиненных. Прозорливость одного побеждает нечаянности.**

**А.В. СУВОРОВ**

## **2 УЧЕБНЫЙ ВОПРОС**

**Последовательность и содержание работы командира зенитного ракетного взвода по организации боевых действий.**

# **Алгоритм работы командира взвода с получением боевой задачи**

- уяснение задачи;**
- оценка обстановки;**
- принятие решения;**
- проведение рекогносцировки (при необходимости);**
- отдача боевого приказа;**
- организация взаимодействия, боевого обеспечения и управления, подготовка личного состава, вооружения и военной техники к боевым действиям;**
- проверка готовности взвода к боевым действиям и в установленное время доклад об этом командиру батареи.**

## **Уясняя задачу, командир взвода должен понять:**

**1. Задачу прикрываемой общевойсковой воинской части (подразделения);**

**2. Замысел старшего начальника;**

**3. Свою задачу (кого, где и когда прикрыть);**

**4. Порядок ведения разведки и огня;**

**5. Местонахождение ближайших стартовых (огневых) позиций соседних подразделений ПВО, порядок поддержания взаимодействия с ними и прикрываемыми подразделениями;**

**6. Срок готовности подразделения к выполнению задачи.**



# **В результате уяснения задачи командир устанавливает:**

**Какие элементы боевого порядка,  
где и когда необходимо прикрыть;**

**Где сосредоточить основные усилия;**

**Какие мероприятия следует провести  
немедленно для подготовки к предстоящим  
действиям.**

**На основе уяснения задачи производится расчет времени на подготовку боевых действий.**

**Расчет времени заключается в распределении имеющегося времени (с момента получения задачи до готовности к ее выполнению) с целью проведения мероприятий по подготовке к предстоящим боевым действиям.**

# **Оценивая обстановку, командир взвода должен изучить:**

**Положение переднего края и возможный характер действий наземного противника;**

**Базирование, принадлежность, типы средств воздушного нападения, наиболее вероятные направления, высоты и способы действий воздушного противника, его возможности по радиоэлектронному подавлению, применению ВТО;**

**Состояние, возможности и обеспеченность своего подразделения;**

**Состав, положение, характер действий соседей и условия взаимодействия с ними;**

**Характер местности и ее маскирующие и защитные свойства, условия ведения разведки и огня.**

**В решении командир взвода определяет:**

**способы выполнения полученной задачи:**

**кого, когда прикрыть, какой иметь боевой порядок;**

**порядок передвижения в составе прикрываемых подразделений, а при расположении на месте – основные и запасные стартовые позиции;**

**порядок ведения разведки и огня;**

**Решение командир взвода оформляет на рабочей карте.**

## **Задачи расчетам:**

```
graph TD; A[Задачи расчетам:] --> B[место в боевом (походном) порядке взвода;]; B --> C[порядок ведения разведки и получения целеуказания, открытия и ведения огня;]; C --> D[время и степени боевой готовности;]; D --> E[порядок маневра;]; E --> F[расход ракет, неснижаемый запас.];
```

**место в боевом (походном) порядке взвода;**

**порядок ведения разведки и получения целеуказания, открытия и ведения огня;**

**время и степени боевой готовности;**

**порядок маневра;**

**расход ракет, неснижаемый запас.**

**В основных вопросах управления определяются:**



**место и время развертывания взводного командного пункта, направление и порядок его перемещения;**

**порядок передачи управления на другие пункты при выходе из строя основного пункта;**

**меры по обеспечению скрытности, устойчивости, непрерывности управления и контролю выполнения поставленных задач.**

**В боевом приказе командир взвода указывает:**

**в первом пункте – краткие выводы из оценки противника;**

**во втором пункте – задачи взвода;**

**в третьем пункте – положение и задачи взаимодействующих подразделений;**

**в четвертом пункте – после слова «решил» доводятся способы выполнения полученной задачи;**

**в пятом пункте – после слова «приказываю» ставит боевые задачи:**

**расчетам боевых машин;**

**в шестом пункте – время готовности к выполнению полученной задачи;**

**в седьмом пункте – свое место и заместителя.**







**Всякий воин должен понимать свой маневр**

**А.В. СУВОРОВ**

**3 УЧЕБНЫЙ ВОПРОС**

**Способы и средства управления зенитным ракетным взводом.**

# Для управления подразделениями ПВО СВ развертываются пункты управления:

в зенитном дивизионе - командный пункт дивизиона

подвижный пункт управления и  
радиолокационной разведки (ППРУ)



в зенитной батарее - батарейный командирский пункт (БКП)

ПУ-12М



во взводе - взводный командирский пункт (ВКП)



# Способы управления подразделением ПВО СВ



- отдача боевых приказов**
- отдача боевых распоряжений**
- передача команд**
- передача сигналов**

**Приказы, распоряжения, команды и сигналы должны отдаваться (передаваться) кратко и ясно.**

# Средствами управления подразделениями ПВО СВ являются:

**Радиосредства**



**Проводные средства связи**



**Сигнальные средства связи**



30-мм реактивный осветительный патрон

**Голосом**

**Личным примером**





Средства связи и АСУ являются основными средствами и технической основой системы управления подразделениями ПВО. Связь организуется в соответствии с решением командира и указаниями вышестоящего штаба с учетом наличия и состояния сил и средств связи, времени развертывания системы связи, а также возможного воздействия противника.

Ответственность за организацию и состояние связи несет командир

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

При управлении огнем подразделений ПВО, в качестве средств скрытого управления используются: сетка ПВО, сетка целеуказаний, указатели ориентирных направлений и установленные сигналы.

Для обеспечения управления подразделениями ПВО применяются

Радиосредства являются важнейшими, а иногда и единственными средствами, способными обеспечить управление подразделением.

Проводные средства связи применяются автономно или в комплексе с радиосредствами при расположении подразделения на месте, для внутренней связи на 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.

При постановке задачи подчиненным командир взвода указывает: с кем, какая и к какому времени должна быть установлена связь, сообщает радиоданные, позывные должностных лиц.

Для управления подразделениями и огнем назначаются единые ориентиры, кодируются топографические карты, планшеты управления огнем и местные предметы, до командиров подразделений доводятся радиоданные, адреса 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, которые должен знать весь личный состав.



**Нарушенное в ходе боевых действий управление должно восстанавливаться в предельно короткие сроки.** При выходе из строя командного (командирского) пункта (пункта управления) подразделения ПВО управление передается на командирский пункт (пункт управления) одного из подчиненных подразделений. Командир, принимающий на себя командование, докладывает об этом старшему начальнику, сообщает подчиненным, взаимодействующим подразделениям и соседям.

До восстановления управления подразделение ведет боевые действия самостоятельно, в соответствии с поставленными задачами.

Пункты управления перемещаются только с разрешения старшего начальника. Перемещение пунктов управления производится своевременно, скрытно, организовано, без потери управления.