

ШТАБ ОБЪЕДИНЕННЫХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ

СЕКРЕТНО

Экз. №

ПОЛОЖЕНИЕ

ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЗЕНИТНЫХ РАКЕТНЫХ И АВИАЦИОННЫХ
ЧАСТЕЙ В СОЕДИНЕНИИ ПВО СТРАН
ВАРШАВСКОГО ДОГОВОРА

СЕКРЕТНО

П Р И К А З

ГЛАВНОКОМАНДУЮЩЕГО ОБЪЕДИНЕННЫМИ
ВООРУЖЕННЫМИ СИЛАМИ ГОСУДАРСТВ —
УЧАСТНИКОВ ВАРШАВСКОГО ДОГОВОРА

№ 09

2 июня 1975 г.

гор. Москва

Об утверждении и введении в действие Положения
по организации взаимодействия зенитных ракетных
и авиационных частей в соединении ПВО стран
Варшавского Договора

Положение по организации взаимодействия зенитных
ракетных и авиационных частей в соединении ПВО стран
Варшавского Договора, согласованное с Генеральными
(Главным) штабами армий государств — участников Вар-
шавского Договора, утвердить и ввести в действие с 1 августа
1975 года.

ГЛАВНОКОМАНДУЮЩИЙ ОБЪЕДИНЕННЫМИ ВООРУЖЕННЫМИ
СИЛАМИ ГОСУДАРСТВ — УЧАСТНИКОВ ВАРШАВСКОГО
ДОГОВОРА
МАРШАЛ СОВЕТСКОГО СОЮЗА И. ЯКУБОВСКИЙ

В данной книге пронумеровано 20 стр. Кроме того, одна
вклейка помещена между стр. 18 и 19

Зак. 315с

СЕКРЕТНО

ПОЛОЖЕНИЕ

ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЗЕНИТНЫХ РАКЕТНЫХ И АВИАЦИОННЫХ
ЧАСТЕЙ В СОЕДИНЕНИИ ПВО СТРАН
ВАРШАВСКОГО ДОГОВОРА

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Положение предназначено для командиров и штабов частей и соединений ПВО стран Варшавского Договора. Оно определяет:

- задачи, способы и порядок организации взаимодействия зенитных ракетных и авиационных частей в соединениях ПВО;
- обязанности командиров и штабов частей и соединений ПВО по организации и осуществлению взаимодействия;
- меры, исключающие поражение своей авиации от огня ЗРВ;
- перечень документов, разрабатываемых в штабах частей и соединений ПВО по вопросам взаимодействия.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Взаимодействие в дивизиях (корпусах) Войск ПВО страны организуется и осуществляется в интересах наиболее эффективного выполнения боевых задач при совместных действиях истребительной авиации и зенитных ракетных войск по уничтожению средств воздушного нападения противника. Оно должно быть гибким, непрерывным, активным и предусматривать наиболее полное и рациональное использование боевых возможностей родов войск.

Соединения Войск ПВО страны выполняют боевую задачу совместными усилиями частей родов войск во взаимодействии с соседними соединениями ПВО, силами и средствами ПВО Сухопутных войск, ВВС и ВМФ в соответствии с действующими планами взаимодействия.

2. Взаимодействие осуществляется способами сосредоточения совместных усилий зенитных ракетных частей и авиации по воздушным целям или распределения их усилий по целям, высотам, времени, рубежам, секторам.

3. Совместные боевые действия зенитные ракетные части и авиация ведут в одной зоне — в зоне взаимодействия.

Под зоной взаимодействия понимается воздушное пространство, простирающееся от стартовых позиций зенитных ракетных дивизионов до рубежа постановки боевых задач зенитным ракетным частям.

Порядок определения границ зоны взаимодействия изложен в приложении № 1.

4. Основными задачами взаимодействия зенитных ракетных и авиационных частей и соединений ПВО являются:

- организация непрерывного огневого воздействия путем распределения (сосредоточения) усилий истребительной авиации и зенитных ракетных войск по воздушному противнику на дальних подступах к обороняемым районам и объектам и в зонах взаимодействия;

- максимальное использование боевых возможностей ИА и ЗРВ в интересах выполнения боевой задачи;

- оказание взаимной помощи в уничтожении воздушного противника при потере боеспособности подразделений ЗРВ или ИА;

- обеспечение безопасности своей авиации при ведении боевых действий в зонах поражения ЗРВ.

5. Организация взаимодействия зенитных ракетных и авиационных частей предусматривает заблаговременное планирование, разработку и проведение мероприятий, направленных на успешное решение боевых задач по уничтожению воздушного противника совместными усилиями.

Осуществление взаимодействия заключается в согласованных действиях командиров частей, их штабов и войск по уничтожению воздушного противника с умелым использованием:

- системы управления;
- системы радиолокационного обеспечения;
- боевых возможностей зенитных ракетных и авиационных частей;
- аппаратуры опознавания.

6. Надежность взаимодействия ЗРВ и ИА обеспечивается:

- созданием сплошного радиолокационного поля станциями с высокими разрешающими способностями на подступах к зонам и в зонах взаимодействия;

- обнаружением средств воздушного нападения противника до зон взаимодействия и точным определением их характеристик;

- раздельной проводкой воздушных целей, а также своих истребителей радиотехническими войсками и своевременной выдачей данных воздушной обстановки на командные пункты (пункты наведения);

- постоянным знанием воздушной обстановки, ее анализом и своевременным принятием решения;

- четким и непрерывным управлением взаимодействующими силами и средствами в ходе боя.

Полнота, дискретность, точностные характеристики и время запаздывания радиолокационной информации о целях и своих истребителях должны обеспечивать выполнение указанных выше требований, как в неавтоматизированных, так и в автоматизированных системах управления.

7. Боевые действия своих истребителей до зон поражения зенитных ракетных комплексов не ограничиваются.

В зону поражения зенитных ракетных комплексов истребители вводятся решением командира соединения ПВО только в случае, когда огневые возможности зенитных ракетных частей не обеспечивают уничтожение всех воздушных целей, а также в случае потери боеспособности зенитными ракетными дивизионами.

8. Сосредоточение совместных усилий заключается в последовательных или одновременных действиях ЗРВ и авиации по одним и тем же групповым воздушным целям.

Одновременные действия по групповым целям применяются при условии, что самолеты, входящие в групповую цель, и свои истребители на экранах индикаторов наведения СНР наблюдаются раздельно.

9. Распределение усилий по воздушным целям является основным способом совместных боевых действий и заключается в назначении зенитным ракетным частям и авиации разных целей.

Распределение усилий по секторам (полосам) и высотам заключается в назначении ЗРВ и авиации секторов (полос) и высот для самостоятельного ведения боевых действий.

Границы секторов (полос) и диапазон высот взаимодействия определяются с учетом боевых возможностей частей ЗРВ и авиации, системы управления, а также характера ожидаемых действий воздушного противника.

При выполнении задачи прикрытия одной или несколькими зенитными ракетными частями отдельного объекта относительно его центра назначаются секторы взаимодействия, угловая величина которых не менее 60°.

Секторы и полосы взаимодействия нумеруются.

10. Под распределением усилий по времени понимается уничтожение воздушного противника ЗРВ или ИА в течение определенного промежутка времени без ограничений.

Распределение усилий по рубежам заключается в уничтожении воздушного противника в пространстве, ограниченном

специально назначенными рубежами, до или после которых ЗРВ или ПА действуют без ограничений.

11. Определение способа взаимодействия и его доведение до командиров зенитных ракетных и авиационных частей производится лично командиром соединения ПВО при постановке (уточнении) боевых задач на уничтожение конкретных воздушных целей.

II. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

12. Взаимодействие зенитных ракетных и авиационных частей организует командир соединения ПВО на основании боевого приказа (оперативной директивы) и указаний по взаимодействию командующего Войсками ПВО страны.

Штаб соединения ПВО разрабатывает План взаимодействия зенитных ракетных войск и истребительной авиации, выписки из которого высылаются в части и на пункты наведения.

13. План взаимодействия ЗРВ и авиации является основным документом, в котором определяются вопросы организации и осуществления взаимодействия между ними при их совместных действиях по уничтожению воздушного противника. Содержание плана взаимодействия частей ЗРВ и авиации дано в приложении № 2, графическая часть одного из вариантов плана показана в приложении № 3.

14. Работа командиров зенитной ракетной бригады (полка) после получения выписки из Плана взаимодействия соединения ПВО включает:

- выяснение боевых задач взаимодействующих авиационных частей, способов их боевого применения, а также способов взаимодействия с истребителями при ведении совместных боевых действий в различных условиях обстановки;

- уточнение возможностей радиотехнических подразделений по обеспечению радиолокационной информацией;

- проведение мероприятий по обеспечению безопасности действий истребителей в зоне поражения бригады (полка) ЗРВ;

- организацию связи взаимодействия;

- разработку распоряжения по организации и ведению огня.

15. Коридоры пролета и захода на посадку своей авиации, зоны дежурства истребителей в воздухе, районы самостоятельного поиска, секторы и полосы взаимодействия наносятся на индикаторы и планшеты командных пунктов зенитной ракетной бригады (полка) и ракетных дивизионов в части, их касающейся.

16. Основные положения и мероприятия по взаимодействию излагаются в боевом распоряжении по организации и ведению огня зенитной ракетной бригады (полком).

17. Работа командира авиационного полка после получения выписки из Плана взаимодействия соединения ПВО включает:

- выяснение боевых задач и боевых возможностей взаимодействующих частей ЗРВ и способов взаимодействия с ними;

- уточнение возможностей радиотехнических подразделений по обеспечению радиолокационной информацией, используемой для наведения истребителей на воздушного противника в зонах поражения частей ЗРВ;

- изучение условий, обеспечивающих безопасность действий своих истребителей в зонах поражения зенитных ракетных частей.

18. Рубежи ввода в бой и вывода из боя своих истребителей, секторы и полосы взаимодействия, коридоры пролета и захода на посадку авиации, зоны дежурства истребителей в воздухе, районы самостоятельного поиска, границы зон взаимодействия наносятся на планшеты командных пунктов (пунктов наведения) авиационных полков и доводятся до летного состава.

19. Для осуществления взаимодействия штабом Войск ПВО государств — участников Варшавского Договора периодически устанавливаются единые сигналы взаимодействия:

- « » — по целям №№ истребителям действовать без ограничений;

- « » — запрет входа истребителям в зону поражения, сектор (полосу) ЗРВ;

- « » — истребителям выйти из зоны поражения ЗРВ.

III. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

20. Согласованные действия зенитных ракетных войск и авиации осуществляются на основе решения командира соединения ПВО на уничтожение воздушного противника.

21. Сосредоточение или распределение усилий зенитных ракетных войск и авиации по воздушным целям в зоне поражения ЗРВ применяется в том случае, если на средствах обнаружения (наведения) командных пунктов (пунктов наведения) отметки целей, назначенных для уничтожения частями ЗРВ и авиации, наблюдаются раздельно.

22. Распределение усилий по секторам (полосам) и высотам применяется в случаях потери группировкой ЗРВ боеспособности на соответствующих направлениях или высотах, а

также если сложность воздушной обстановки, недостаточность информации или ограниченность времени не позволяют согласовать одновременные действия зенитных ракетных и авиационных частей по воздушным целям.

23. Распределение усилий по времени и рубежам применяется при совместном уничтожении воздушного противника на малых высотах, в помехах, а также при ограниченных боевых возможностях как частей ЗРВ, так и авиации.

24. В период ведения боевых действий командир зенитной ракетной бригады (полка) на основе задач, поставленных командиром соединения ПВО:

- уточняет воздушную обстановку по данным РТВ, средств разведки и целеуказания бригады (полка), принимает решение и ставит задачи командирам дивизионов;

- уточняет возможности ведения боевых действий взаимодействующими авиационными частями;

- руководит выполнением мероприятий по обеспечению безопасности действий истребителей в зоне поражения бригады (полка);

- информирует командиров авиаполков (штурманов пунктов наведения) о задаче, выполняемой зенитными ракетными войсками по уничтожению назначенных целей;

- контролирует через начальника штаба доведение информации до командиров зенитных ракетных дивизионов о местонахождении и действиях своих истребителей.

25. Штурман наведения, находящийся на командном пункте зенитной ракетной бригады (полка), докладывает командиру бригады (полка) о взятии истребителей на управление и о их действиях по целям.

Командир бригады (полка) ставит задачу зенитным ракетным дивизионам по обстрелу воздушных целей с учетом действий истребительной авиации.

26. Командиры зенитных ракетных дивизионов при осуществлении взаимодействия обстрел целей ведут в соответствии с существующими Правилами стрельбы и Наставлениями по боевой работе с соблюдением требований по обеспечению безопасности действий истребителей.

Командир зенитного ракетного дивизиона при действии истребителей в зоне поражения обязан:

- непрерывно уточнять координаты целей и истребителей, используя свои радиотехнические средства и информацию с командного пункта бригады (полка);

- производить опознавание целей, назначенных дивизиону для уничтожения, по ВІКО СРЦ и индикатору офицера

наведения, используя режимы опроса «строб» и «открытый прием»;

- контролировать правильность взятия цели на ручное и автоматическое сопровождение;

- перед пуском ракет уточнять по индикатору офицера наведения отсутствие сигнала «я свой» от обстреливаемой цели;

- докладывать на командный пункт бригады (полка) о приближении своих истребителей к обстреливаемой цели на дистанцию менее 5 км.

27. При нарушении связи с командиром бригады (полка) командиры дивизионов самостоятельно принимают решение на уничтожение воздушных целей в соответствии с ранее поставленной задачей, соблюдая меры по обеспечению безопасности действий своей авиации. О потере связи с командирами зенитных ракетных дивизионов командир бригады (полка) немедленно информирует командира авиационного полка (штурмана наведения, начальника пункта наведения).

28. В период ведения боевых действий командир авиационного полка:

- на основе задач, поставленных командиром соединения ПВО, уточняет воздушную обстановку, принимает решение и ставит задачи командирам авиаэскадрилий на уничтожение конкретных воздушных целей;

- осуществляет постановку задач старшему штурману полка на наведение истребителей с указанием метода наведения и способа взаимодействия;

- контролирует местоположение истребителей относительно зон поражения и в зоне поражения ЗРВ;

- информирует командиров зенитных ракетных бригад (полков) о принятом решении на уничтожение целей (какие цели уничтожаются истребителями, коридоры пролета и аэродромы посадки), а штурманов наведения — о боевых действиях зенитных ракетных частей, и особенно — при возникновении угрозы поражения своих истребителей зенитными управляемыми ракетами.

29. Штурман наведения командного пункта авиационного полка (пункта наведения) при действии истребителей в зоне взаимодействия обязан:

- контролировать включение экипажами аппаратуры опознавания и ее работу;

- при работе на совмещенном командном пункте постоянно информировать командира зенитной ракетной части о местонахождении своих истребителей и атакуемой цели, а также о методе наведения;

— обеспечить выход истребителей из боя и полет их на аэродром посадки по установленным коридорам пролета с соблюдением мер безопасности в зоне поражения ЗРВ. Порядок определения коридоров пролета и захода на посадку изложен в приложении № 4;

— при отказе на истребителе системы опознавания информировать об этом командира зенитной ракетной части и немедленно вывести истребитель из зоны поражения ЗРВ.

IV. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТОВ АВИАЦИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАЧ В ЗОНЕ ЗЕНИТНЫХ РАКЕТНЫХ ВОЙСК

30. Обеспечение безопасности действий своей авиации имеет целью предотвращение пусков зенитных управляемых ракет по истребителям. Оно включает комплекс мероприятий, проводимых при организации и осуществлении взаимодействия на всех командных пунктах, пунктах наведения, в дивизионах, а также экипажами истребительной авиации.

31. Безопасность действий авиации достигается:

— твердым знанием командирами частей и подразделений, офицерами штабов и командных пунктов (пунктов наведения), экипажами истребителей боевых возможностей взаимодействующих частей и подразделений, а также способов их боевого применения;

— знанием командирами всех степеней, офицерами штабов частей и подразделений зенитных ракетных войск воздушной обстановки и особенно местонахождения своих истребителей;

— четким осуществлением опознавания и целеуказания;

— постоянной взаимной информацией командных пунктов частей ЗРВ и авиации о принятых решениях и боевых действиях своих частей, подразделений и экипажей;

— наличием прямой бесперебойно действующей связи между командными пунктами взаимодействующих частей и подразделений;

— твердым знанием и точным выполнением боевыми расчетами командных пунктов и летным составом частей, способов и сигналов взаимодействия и установленных ограничений;

— запрещением входа в зону взаимодействия истребителей с неисправной аппаратурой опознавания;

— ограничением до 5 километров дистанции сближения истребителей с целями, обстреливаемыми зенитными ракетными дивизионами;

— опознаванием принадлежности целей на экранах станций наведения ракет перед пуском по ним ракет;

— энергичным отворотом истребителя от курса цели после выполнения атаки в заднюю полусферу;

— запрещением входа истребителей на аэродромы посадки, расположенные в зоне поражения ЗРВ, с направления палета противника вне установленных коридоров (за исключением истребителей, терпящих бедствие и с малым остатком топлива).

32. Требования данного Положения необходимо применять творчески, с учетом особенностей конкретных районов и условий ведения боевых действий, группировки войск, а также возможностей состоящей на вооружении боевой техники.

СЕКРЕТНО

Приложение № 1
к ст. 3 Положения

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДАЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОНЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЗРВ И ИА

1. Границы зоны взаимодействия ЗРВ и ИА определяются рубежом постановки боевых задач зенитным ракетным бригадам (полкам).

Рубеж постановки боевых задач зенитным ракетным бригадам (полкам) определяется по формуле:

$$Д_{из} = Д_{д} + V_{ц} (2T_{ц} + t_{кп}),$$

где:

$Д_{д}$ — горизонтальная дальность до дальней границы зоны поражения.

Для расчетов величина « $Д_{д}$ » принимается равной:

— для ЗРК СЛ-75М — 34 км;

— для ЗРК С-75М — 38 км;

— для ЗРК С-125 — 17 км;

$V_{ц}$ — ожидаемая скорость полета целей.

Величина « $V_{ц}$ » определяется характеристиками средств воздушного нападения противника, действие которых возможно в границах соединения ПВО;

$T_{ц}$ — время цикла стрельбы.

Величина « $T_{ц}$ » принимается равной:

— для ЗРК С-75 — 2 мин.;

— для ЗРК С-125 — 1,5 мин.;

$t_{кп}$ — рабочее время командного пункта бригады (полка); определяется в зависимости от типа автоматизированной системы управления, варианта обеспечения командного пункта радиолокационной информацией, характера построения полета и уровня подготовки расчета командного пункта.

2. Границы зоны поражения ЗРВ наносятся в виде замкнутой линии на планшеты и на индикаторы всех командных пунктов и пунктов наведения взаимодействующих частей и соединения ПВО с помощью шаблонов, пленок и других приспособлений только на период боевых действий по самолетам-нарушителям, тренировок и учений, а также при приведении войск в повышенные степени готовности.

СЕКРЕТНО

Приложение № 2
к ст. 13 Положения

СОДЕРЖАНИЕ ПЛАНА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧАСТЕЙ ЗРВ И АВИАЦИИ

1. План взаимодействия частей ЗРВ и авиации соединения ПВО включает графическую (на карте) и текстовую часть и является составной частью плана боевых действий соединения ПВО.

В графической части плана отображаются:

✓ — стартовые позиции дивизионов, аэродромы авиации, командные пункты (пункты наведения) взаимодействующих частей;

— огибающая границ зон взаимодействия (конечный рубеж постановки задач частям ЗРВ);

— огибающая границ зон обнаружения радиолокационных станций РТВ на малых и больших высотах;

✓ — зоны дежурства ИА в воздухе, районы самостоятельного поиска, рубежи перехвата и вывода из боя ИА, коридоры пролета и захода на посадку с указанием режима их использования в зоне поражения ЗРВ;

— схема связи взаимодействия с указанием количества и типа каналов связи.

В текстовой части плана отражаются:

— задачи взаимодействия;

— управление и осуществление взаимодействия по вариантам боевых действий;

— командиры, ответственные за организацию и осуществление взаимодействия при децентрализованном управлении;

✓ — сигналы взаимодействия;

— порядок создания дополнительно развертываемых нештатных пунктов наведения, организации на них связи и радиолокационного обеспечения;

✓ — указания по мерам безопасности полетов авиации в особых случаях (при вынужденной посадке, неисправности аппаратуры опознавания, при потере радиосвязи и др.);

— порядок смены кодов опознавания и радиоданных в сетях взаимодействия;

— особенности взаимодействия в условиях помех и на малых высотах.

План взаимодействия частей ЗРВ и ИА соединения ПВО подписывается начальником штаба, начальниками родов войск и утверждается командиром соединения ПВО.

СЕКРЕТНО

Приложение № 4
к ст. 29 Положения

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОРИДОРОВ ПРОЛЕТА И ЗАХОДА
НА ПОСАДКУ СВОЕЙ АВИАЦИИ**

1. Коридоры для пролета через зону взаимодействия ИА и ЗРВ авиации других видов Вооруженных Сил определяются в каждом конкретном случае особо и доводятся до ЗРВ отдельными документами.

2. Коридоры для захода на посадку своей авиации устанавливаются по направлению оси ВПП аэродрома шириной 30—40 км и длиной до границ зон поражения ЗРК в обе стороны от ВПП. Границы коридоров для каждого аэродрома определяет командир соединения ПВО.

Во всех случаях, когда это возможно, направление захода на посадку должно выбираться таким образом, чтобы обеспечить минимальное время пребывания самолетов в зоне поражения ЗРВ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

--- область зоны взаимодействия при $V_0 = 30 \text{ км/мин}$
↑ (16) облучающая зона взаимодействия при $V_0 = 15 \text{ км/мин}$
| (16) сектор взаимодействия;
| (16) болоси взаимодействия;
--- облучающая зона поражения ЗРК;
--- облучающая зона радиолокационного обнаружения

ВІ. Связь взаимодействия и управления

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- (1) отсвечивая зоны взаимодействия при $V_0 = 50 \text{ км/мин}$;
(2) отсвечивая зоны взаимодействия при $V_0 = 15 \text{ км/мин}$,
(3) сектор взаимодействия;
(4) болоси взаимодействия;
(5) отсвечивая зоны поражения ЗРК;
(6) отсвечивая зоны радиолокационного обнаружения