

НАРОДНО-ОБОРОННЫЙ АРМИИ АРМИИ ОБОРОНЫ СССР

**ВРЕМЕННОЕ
НАСТАВЛЕНИЕ
ПО
ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ
ОБОРОНЕ ВОЙСК
1936 г.**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРКОМАТА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР**

Москва — 1936

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР

„УТВЕРЖДАЮ“

Начальник Генерального Штаба РККА

маршал Советского Союза ~~А. М. Васильев~~

4 февраля 1936 г.

ВРЕМЕННОЕ
НАСТАВЛЕНИЕ
ПО
ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ
ОБОРОНЕ ВОЙСК
1936 г.

●
1936

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ СССР

Ленинград — Москва

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ

I

СРЕДСТВА И СПОСОБЫ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ ВОЙСК

Стр.

ГЛАВА I. Общие положения	7
ГЛАВА II. Служба противовоздушной разведки . . .	9
1. Общие положения	9
2. Противовоздушная разведка при расположении войск на отдыхе	16
3. Противовоздушная разведка на походе (марше)	19
4. Противовоздушная разведка в бою	21
5. Оповещение высших штабов, соседних частей, авиации и тыла	22
6. Обработка сведений о воздушном противнике	23
ГЛАВА III. Средства и способы авиазенитной противовоздушной обороны	24
1. Истребительная авиация	24
2. Зенитная артиллерия	26
3. Зенитные пулеметы	33
4. Огонь ручных пулеметов и ружейный . . .	34
5. Зенитные прожектора	35
ГЛАВА IV. Мероприятия и средства, затрудняющие действия воздушного противника, уменьшающие урон от воздушных нападений и обеспе-	

	<i>Стр.</i>
чинающие быструю ликвидацию последствий всех нападений	36
1. Противовоздушная маскировка	36
2. Рассредоточение	38
3. Мероприятия войсковых служб по обеспе- чению	39

РАЗДЕЛ

II

УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ ПРОТИВО- ВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

ГЛАВА V. Основы управления средствами ПВО войск	40
ГЛАВА VI. Обязанности войсковых штабов и служб по ПВО	45
ГЛАВА VII. Боевые документы по службе ПВО в войсках	47

РАЗДЕЛ

III

ОСНОВЫ БОЯ АВИАЗЕНИТНЫХ СРЕДСТВ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

ГЛАВА VIII. Основы боя авиазенитных средств ПВО	50
ГЛАВА IX. Боевое взаимодействие авиазенитных средств ПВО	55
1. Общие положения	55
2. Взаимодействие зенитной артиллерии и истребительной авиации	55

	<i>Стр.</i>
3. Взаимодействие истребительной авиации с зенитными пулеметами	57
4. Взаимодействие зенитных прожекторов с ЗА, ИА и ЗПг	57
5. Взаимодействие огневых зенитных средств между собой	59

РАЗДЕЛ

IV

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ БОЕ- ВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЙСК

ГЛАВА X. ПВО при передвижении войск	60
1. При перевозках по железным дорогам	60
2. При перевозках на автотранспорте	66
3. ПВО маршей	68
ГЛАВА XI. ПВО войск во встречном бою	76
ГЛАВА XII. ПВО при наступлении на обороняюще- гося противника	81
1. Общие положения	81
2. Подход к оборонительной полосе противника	82
3. Расположение в районе сосредоточения	83
4. Выдвижение в исходное положение для атаки	84
5. Расположение войск в исходном положении для атаки	84
6. Атака переднего края и бой в глубине обо- ронительной полосы противника	85
ГЛАВА XIII. ПВО при преследовании	87
ГЛАВА XIV. ПВО в оборонительном бою	88

	<i>Ст.</i>
ГЛАВА XV. ПВО при выходе войск из боя	90
ГЛАВА XVI ПВО при действиях войск в особых условиях	92
1. Зимой	92
2. В горах	93
3. В лесисто-болотистых районах	95
4. В пустынных степях	96
5. В бою за населенный пункт	96
6. При форсировании речных преград	97
ГЛАВА XVII. ПВО при расположении войск на отдыхе	98
ГЛАВА XVIII. ПВО войскового тыла	101

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Схема передачи донесений о воздушном противнике	103
2. Схема оповещения о воздушной тревоге	109
3. Схема организации противовоздушной разведки на марше стрелковой дивизии	114
4. Схема организации противовоздушной разведки в стрелковом корпусе в обороне	115
5. Правила составления кратких условных донесений по службе противовоздушной разведки	116
6. Отчетная карточка противовоздушной разведки 1ск.	121
7. Плановая таблица ПВО 2ск в наст. плении	122
8. Схема ПВО 2ск	126

РАЗДЕЛ



СРЕДСТВА И СПОСОБЫ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ ВОЙСК



ГЛАВА I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Противовоздушная оборона (ПВО) войск имеет своим назначением обеспечить выполнение боевых операций от нападений и разведки противника с воздуха. Для этой цели применяются:

1) Служба противовоздушной разведки, с задачей — обеспечить своевременное приведение в боевую готовность и ввод в действие всех сил и средств противовоздушной обороны войсковых частей и тыловых учреждений РККА.

2) Средства авиационной противовоздушной обороны (АЗО), с задачей — нанести поражение воздушным силам противника и не допустить его к нападению на наши войска и тылы. К этим средствам относятся: авиация, зенитная артиллерия, зенитные пулеметы и про-

жестора, звукоулавливатели, а также приспособляемые для зенитной стрельбы полевая артиллерия, станковые и ручные пулеметы и винтовочный огонь.

3) Мероприятия и средства, затрудняющие действия воздушного противника, уменьшающие урон от воздушных нападений и обеспечивающие быструю ликвидацию последствий этих нападений: противовоздушная маскировка, инженерно-технические мероприятия, противохимическая и противопожарная защита, медико-санитарная и ветеринарная помощь и меры рассредоточения войск и тылов.

2. Для защиты войск от нападений и разведки с воздуха необходимо применять не только средства ПВО, но и активные наступательные действия своей боевой авиации против воздушных сил противника, его аэродромов и баз.

3. Противовоздушная оборона войск организуется во всех случаях, когда войска находятся в пределах зон досягаемости воздушных сил противника.

Войсковые части и подразделения независимо от наличия специальных частей ПВО должны уметь бороться с воздушным противником оружием, состоящим на вооружении данной части и подразделения.

Борьба с воздушным противником в условиях современного боя органически включается во все боевые действия войск; поэтому войска должны уметь одновременно вести борьбу с наземным и воздушным противником.

4. Степень воздушной опасности не одинакова как для различных родов войск, так и в различных условиях их боевого применения.

Наиболее уязвима для поражения с воздуха — конница, а также колонны всех родов войск на марше.

Это положение, а также трудности своевременного предупреждения войск о воздушной опасности требуют постоянной готовности средств и службы ПВО в войсках и в войсковом тылу при любых условиях боевой обстановки.

5. Каждый войсковой начальник организует противовоздушную оборону подчиненных ему частей независимо от мер ПВО, принимаемых вышестоящим начальником, но в тесной увязке с мерами ПВО вышестоящего начальника и соседей.

ГЛАВА II

СЛУЖБА ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ РАЗВЕДКИ

1. Общие положения

6. Служба противовоздушной разведки в целях ПВО войск организуется с таким расчетом, чтобы войска были обеспечены от неожиданного нападения с воздуха со всех сторон (на 360°).

7. На службу противовоздушной разведки возлагается:

а) наблюдение и поиск воздушного противника в целях его обнаружения;

б) своевременное предупреждение войск, средств ПВО и тыла о появлении и движении воздушного противника;

в) наведение своей истребительной авиации на воздушного противника.

8. Для организации противовоздушной разведки необходимо:

а) установить сеть наземных разведывательных дозоров и организовать, где необходимо, воздушные дозоры;

б) организовать пункты сбора донесений о воздушном противнике;

в) организовать передачу донесений от разведывательных дозоров (наземных и воздушных) к пунктам сбора донесений и оповещение войск и тыла о воздушной опасности; установить общие сигналы воздушной тревоги, ознакомив с ними войска, и организовать быстрый прием и распространение этих сигналов в войсковых частях и их подразделениях;

г) обеспечить систему противовоздушной разведки безотказно действующей связью и сигнализацией.

9. Противовоздушная разведка в войсках выполняется:

а) органами войсковой разведки и охранения;

б) специально назначаемыми от войсковых частей и тыловых учреждений разведывательными дозорами, каждый в составе 3—5 человек;

в) наблюдательными и командными пунктами зенитных артиллерийских, прожекторных и пулеметных частей, а также наблюдательными и командными пунктами войсковых частей;

г) специальными самолетами противовоздушной разведки, а также выделяемыми для этой цели самолетами войсковой авиации (самолеты выделяются распоряжением начальника воздушных сил фронта или армии).

Кроме того к несению службы противовоздушной разведки привлекаются органы военно-транспортной службы, а также посты воздушной связи и наблюдения (полка, дивизии, корпуса).

10. Наземные разведывательные дозоры обнаруживают неприятельские самолеты: днем — по типу и силуэту самолета, а также по опознавательным знакам; ночью — по шуму моторов.

Один разведывательный дозор обслуживает район (в зависимости от характера местности и атмосферных условий) в радиусе 3—5 км от пункта своего расположения.

Во избежание ложных тревог, в разведывательные дозоры и особенно начальниками таковых надо назначать хорошо сведущих в опознавании своих и неприятельских самолетов и обладающих особенно хорошим зрением и слухом. Во всех ротах и равных им подразделениях и во всех тыловых учреждениях подготавливается не менее пяти разведчиков воздушного противника, которые должны отличать свою авиацию от авиации противника, опознавать самолеты по силуэтам и другим признакам, определять высоту полета и т. п.

Остальные бойцы в подразделениях войсковых частей должны уметь нести наблюдение в целях разведки воздушного противника.

Наземные разведывательные дозоры обычно располагаются укрыто от наблюдения воздушного противника и под прикрытием охраняющих частей, во избежание внезапного нападения наземных частей противника.

Разведывательный дозор ведет наблюдение за воздуш-

ным противником обычно одним разведчиком. Остальной состав дозора — сменный. Если необходимо усилить наблюдение за воздушным противником, в дозор в качестве наблюдателей выделяются два или три разведчика; в этом случае сфера наблюдения распределяется между ними по секторам, причем на наиболее важном направлении наблюдение дублируется.

Дозоры противовоздушной разведки должны быть удалены от обороняемых войск настолько, чтобы обеспечивать заблаговременное получение донесения о воздушном противнике (не менее 2 минут) и приведение в готовность к открытию огня зенитных средств.

11. Обычно в состав воздушного дозора назначается по одному разведывательному самолету, обеспеченному достаточно мощной приемо-передающей радиоустановкой. Один воздушный разведывательный дозор может надежно обеспечить участок шириной 10—20 км.

Разведка воздушными дозорами ведется преимущественно на тех участках, где по каким-либо причинам невозможно выставить наземные дозоры (нет средств связи, обзора и т. п.) и когда необходимо обеспечить наведение своей истребительной авиации на противника.

Кроме того воздушные дозоры выделяются для усиления наземных дозоров: для разведки противника за облаками и на высотах выше 5 000 м, для уточнения сведений, полученных от наземных дозоров, и т. п.

12. Сбор и обработка донесений и передача оповещений о воздушном противнике возлагаются на специально организуемые пункты сбора донесений.

В войсковых частях и соединениях (корпус, дивизия, бригада, полк), а также на аэродромах авиации обязанности пункта сбора донесений возлагаются на соответствующие штабы и обслуживающие их узлы связи. Начальниками пункта сбора донесений выделяются специальные командиры, которые должны:

а) принимать донесения от разведывательных дозоров и других разведывательных органов, а также от соседних пунктов сбора сведений;

б) обрабатывать данные разведки воздушного противника;

в) оповещать войска и тыловые учреждения о воздушной угрозе, извещая об этом по телефону (телеграфу, радио) или установленным сигналом воздушной тревоги.

С такими же задачами выделяются специальные лица командного и начальствующего состава в учреждениях войскового тыла.

13. Успешный поиск и своевременное обнаружение воздушного противника в значительной степени обеспечиваются умелым использованием специальных приборов улавливания воздушного противника (звукоулавливатели, пеленгаторы и т. п.), дающих возможность засекать противника еще задолго до входа его в поле зрения непосредственного наблюдения. Организации использования этих приборов в деле противовоздушной разведки войска должны уделить особое внимание.

14. Успешность работы службы противовоздушной разведки в основном зависит от надлежащей организации технической связи (радио, телефон, телеграф),

обеспечивающей своевременную передачу донесений и оповещений о воздушном противнике. Передача донесений и оповещений от разведывательных дозоров и пунктов сбора донесений производится по следующей схеме:

а) разведывательный дозор — штаб части (пункт сбора донесений);

б) штаб части (пункт сбора донесений) — средства ПВО и подразделения части;

в) штаб части (пункт сбора донесений) — вышший штаб (пункт сбора донесений) и сосед.

Во всех случаях надо стремиться осуществлять передачу непосредственную, а если это невозможно, то через промежуточные телеграфно-телефонные и радиостанции связи; число промежуточных станций должно быть минимальным во избежание запаздывания донесений (оповещений).

Связь между специальными воздушными дозорами и соответствующими штабами и аэродромами (пунктами сбора донесений) осуществляется радиосредствами.

Для передачи донесений и оповещений о воздушном противнике используется, как правило, войсковая сеть связи.

Движение по этой сети указанных выше донесений и оповещений (порядок и очередность передачи) определяется схемой передачи донесений о воздушном противнике и схемой оповещения о воздушной тревоге, разрабатываемыми соответствующими войсковыми штабами для каждого войскового соединения (см. прилож. 1 и 2).

Донесения по противовоздушной разведке и оповещения о воздушной опасности по общей сети связи передаются вне всякой очереди по установленной условной форме (см. прилож. 5) и начинаются словом «В о з д у х» (при передаче по телефону) или «ВЗД» (при передаче по телеграфу). При передаче слова «Воздух» («ВЗД») прекращаются всякие переговоры и принимаются донесения и оповещения по противовоздушной разведке.

15. Для оповещений войск о воздушной тревоге устанавливаются два сигнала: 1) «Воздушная разведка» и 2) «Воздушная опасность».

Сигнал «Воздушная разведка» подается при появлении 1—2 самолетов; сигнал «Воздушная опасность» подается при появлении трех и более самолетов.

Ночью, если обнаружен хотя бы один самолет, подается сигнал «Воздушная опасность» (если только войска заранее не предупреждены о полетах в данном районе своих самолетов).

Днем, если обнаружены одиночные снижающиеся самолеты, подается сигнал «Воздушная опасность».

Для передачи войскам сигналов воздушной тревоги используются рожки, сирены, трубы и другие средства, устанавливаемые старшим войсковым начальником; эти сигналы войска должны хорошо знать и быстро их распознавать.

Сигналы воздушной тревоги подаются непрерывно в течение 1—2 минут.

16. Руководство организаций противовоздушной разведки в войсках и войсковом тылу сосредоточивается

в соответствующих войсковых штабах (корпуса, дивизии, полка).

2. Противовоздушная разведка при расположении войск на отдыхе

17. Войска, расположение которых охраняется сторожевым охранением, обеспечиваются от внезапных действий авиации противника противовоздушной разведкой, организованной по указаниям штаба высшего войскового соединения частями сторожевого охранения и соседних войск, а также противовоздушной разведкой, организуемой непосредственно в пунктах расположения войск.

Для этой цели командиры охраняющих частей выделяют специальные разведывательные дозоры (один дозор на 6—10 км фронта, в зависимости от видимости).

В пунктах расположения войск противовоздушная разведка организуется средствами самих войсковых частей. Разведку ведут специально назначаемые разведывательные дозоры из состава дежурной части; на них, кроме разведки в пунктах расположения войск, возлагается также наблюдение за сигналами разведывательных дозоров охраняющих частей и подача сигналов воздушной тревоги.

К службе противовоздушной разведки могут привлекаться также и посты воздушной связи и наблюдения полка, дивизии и корпуса.

Удаление разведывательных дозоров, выделяемых охраняющими частями, зачастую окажется недостаточным для войск, расположенных на отдыхе; кроме того их может оказаться недостаточно для обеспечения круговой разведки. В этом случае командир части (соединения) выделяет дополнительные разведывательные дозоры, в целях обеспечения круговой разведки воздушного противника, в радиусе, обеспечивающем необходимое опережение оповещения войск о воздушной тревоге.

Применение в качестве дозоров противовоздушной разведки специальных или разведывательных самолетов в значительной степени повысит обеспеченность войск своевременным оповещением их о воздушной опасности.

18. Войска, располагающиеся в тылу под прикрытием других частей, обеспечиваются:

а) противовоздушной разведкой впереди находящихся и соседних войск;

б) собственными дозорами (наземными и воздушными) противовоздушной разведки, выставляемыми вокруг занятого ими района;

в) противовоздушной разведкой, организуемой непосредственно в пунктах своего расположения.

Разведывательные дозоры, выставляемые вокруг занятого войсками района, располагаются на таком от него удалении, которое обеспечивает своевременное предупреждение войск о воздушной опасности и принятие необходимых мер ПВО.

Удаление дозоров противовоздушной разведки будет зависеть также от возможности обслуживания дозоров связью; для обслуживания дозоров используется уже

существующая, постоянная в данном районе сеть связи; если этой связи недостаточно, ее дополняют войсковой связью.

Если организовать круговую противовоздушную разведку вокруг района расположения войск невозможно из-за недостатка средств связи, то наземные разведывательные дозоры выдвигаются вперед, в стороны и в тыл лишь на направлениях наиболее вероятных маршрутов полета авиации противника: вдоль железнодорожных линий, шоссе и больших дорог, рек, каналов, опушек, больших лесов и других местных предметов, могущих явиться ориентирами для полетов авиации.

В целях надлежащей организации службы противовоздушной разведки в районе, где расположено несколько войсковых частей или соединений, штаб корпуса (дивизии) дает указания о границах их ответственных секторов разведки.

При длительном расположении войск на отдыхе служба противовоздушной разведки организуется с расчетом кругового обеспечения отдыхающих войск и с выброской разведывательных дозоров на такое удаление, которое в полной мере обеспечит своевременное предупреждение о воздушном противнике.

19. При расположении войск на отдыхе пункты сбора донесений организуются в соответствии с указаниями ст. 12. Боевая работа каждого пункта сбора донесений осуществляется в соответствии со схемой передачи донесений и схемой оповещения для данного пункта сбора сведений. Оповещение о воздушном противнике немедленно передается истребительной авиа-

ции, зенитным артиллерийским и пулеметным частям, а также постам (дозорам), подающим сигнал воздушной тревоги отдельно расположенным войсковым подразделениям, соседним штабам и штабу высшего соединения.

3. Противовоздушная разведка на походе (марше)

20. На походе противовоздушная разведка организуется с таким расчетом, чтобы прикрыть совершающие марш войска со всех сторон разведывательными дозорами (см. схему в прилож. 3).

21. Наземные дозоры, выделяемые для разведки воздушного противника на марше, могут быть подвижными и неподвижными (в зависимости от обстановки).

Подвижные дозоры обеспечиваются такими средствами передвижения, которые позволили бы им своевременное передвижение с войсками.

На отдельных участках, в зависимости от обстановки и наличия средств связи, организуются неподвижные дозоры; эти дозоры несут службу противовоздушной разведки в своих участках до момента, когда войска пройдут заранее установленный рубеж или пункт, или по строго определенному времени, после чего дозоры прекращают разведку.

Боевая работа подвижных и неподвижных дозоров противовоздушной разведки на походе протекает по соответствующему графику, разрабатываемому штабом, организующим разведку.

22. Кроме специально высланных разведывательных дозоров, противовоздушная разведка выполняется ча-

стями походного охранения и частями, следующими в составе колонны.

В походном охранении противовоздушную разведку ведут специально назначаемые для этого дозоры, следующие при головной, боковых и тыльной заставах. Дозоры при движении последовательно выдвигают наблюдателей на ближайшие высокие точки; эти дозоры должны быть конными или на автотранспорте. Обнаружив самолеты противника, дозор подает установленный сигнал (ракетами или другими способами). Сигналы принимаются и распространяются вдоль колонны дозорами частей колонны.

В частях колонны непосредственное обеспечение противовоздушной разведки возлагается на специально назначаемые дозоры (по одному на роту, эскадрон, батарею), которые следуют при своих частях и ведут непрерывную круговую разведку воздушного противника; обнаружив самолеты противника или же сигналы, подаваемые дозорами походного охранения, дозоры, следующие при частях колонн, подают сигнал воздушной тревоги.

Сигналы воздушной тревоги подхватываются и распространяются вдоль колонны сигнальщиками (трубачами) рот, эскадронов и батарей.

23. Для противовоздушной разведки на походе воздушные дозоры высылаются в тех направлениях, где требуется организация подвижной разведки и где нет возможности организовать связь для наземных дозоров.

Надо иметь в виду, что вследствие трудности поддержания связи на походе с наземными дозорами воздуш-

ные дозоры явятся важнейшим средством противовоздушной разведки.

24. Особое внимание должно быть обращено на организацию пунктов сбора донесений в условиях марша; в этом случае необходимо обеспечить не только бесперебойный прием на них донесений от разведывательных дозоров, но и быструю передачу оповещений о воздушном противнике частям колонны, совершающей марш.

Для приема сигналов воздушной тревоги от воздушных дозоров в колонне, при пунктах сбора донесений выделяются радиоприемные станции, которые передвигаются вместе с колонной или перекатами. Для надежности приема сигналов от воздушных дозоров и быстрой передачи таковых войскам в составе колонны должно одновременно работать на прием сигналов не менее двух радиостанций.

4. Противовоздушная разведка в бою

25. Противовоздушная разведка для обеспечения войск в бою от внезапных нападений авиации противника выполняется: авиацией, дозорами, специально для этого назначаемыми в каждой роте, эскадроне и батарее, постами воздушной связи и наблюдения полка (дивизии, корпуса), наблюдательными пунктами зенитной артиллерии и пулеметов.

Дозоры, обнаружив группу (звено и более) летящих в наш тыл самолетов противника, доносят о них частям второго и последующих эшелонов и тыловым частям.

Части ЗА (штабы) доносят о появлении воздушного противника в штаб корпуса (дивизии) немедленно по

обнаружении его своими наблюдательными пунктами (НП).

Дозоры противовоздушной разведки рот, эскадронов и батарей, обнаружив самолеты, извещают свои части сигнальными рожками или другими установленными для этого средствами.

5. Оповещение высших штабов, соседних частей, авиации и тыла

26. На организуемую в войсках службу противовоздушной разведки возлагается, кроме оповещения своих частей, также оповещение штабов высших соединений, штабов соседних частей, авиации и тыла, которое возлагается на соответствующие пункты сбора донесений и производится при обнаружении самолетов противника, направляющихся в наши тылы или в сторону соседних войск.

Перечень объектов оповещения, а также порядок этого оповещения устанавливаются штабом корпуса (дивизии) и включаются в соответствующую схему передачи донесений и схему оповещения.

27. На походе, когда сеть проволочной или радиосвязи полностью не разворачивается, для оповещения тыла выставляются дозоры противовоздушной разведки у станций связи штабов корпусов и дивизий, по мере их открытия.

На то время, пока станции связи при штабах дивизии не открыты, дозоры выставляются при последовательно открываемых контрольных станциях на линиях связи, проводимых от штаба корпуса к штабам диви-

зии. Донесения дозоров в этом случае передаются в тыл через развернутую сеть связи.

28. Тыловые части и учреждения в дивизионном и корпусном тылу в целях усиления противовоздушной разведки и для непосредственного своего обеспечения выставляют дозоры в пунктах, где располагаются эти тыловые части и учреждения. Эти дозоры доносят об обнаруженных самолетах противника соответственно в штаб (пункт сбора донесений) дивизии или корпуса.

6. Обработка сведений о воздушном противнике

29. Войсковые штабы (пункты сбора донесений) по данным донесений дозоров противовоздушной разведки, а также зенитно-артиллерийских, пулеметных и прожекторных частей ведут учет действий воздушных сил противника, обращая при этом внимание:

а) на появление у противника новых типов самолетов;

б) на направление, высоту и количество полетов противника и количество самолетов в каждом полете;

в) на районы и объекты его действий и тактические приемы.

Данные службы противовоздушной разведки, кроме сводок, фиксируются в периодически составляемых отчетных карточках разведки воздушного противника (см. прилож. 6).

ГЛАВА III

СРЕДСТВА И СПОСОБЫ АВИАЦИОННОЙ ПРОТИВО-ВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ (АЗО)

1. Истребительная авиация (ИА)

30. Истребительная авиация, как правило, является армейским средством; в необходимых случаях она может быть выделена для обслуживания корпуса и войсковых групп, временно подчиняясь командованию этих соединений.

Задачи истребительной авиации:

а) защита войск, войсковых и тыловых объектов от бомбардировочных и штурмовых действий авиации противника;

б) обеспечение действий своей бомбардировочной штурмовой авиации;

в) боевые действия по земным целям (в первую очередь по авиации противника на земле);

г) противодействие воздушной разведке и наблюдению противника;

д) обеспечение работы своих разведчиков и корректировщиков над полем боя.

31. Характерными особенностями современных истребительных самолетов, определяющими их тактическое применение, являются:

а) большая горизонтальная скорость (на высоте 5 000 м — до 450 м и более в час);

б) большая скороподъемность (на 5 000 м — около 6 мин.);

в) хорошая управляемость, маневренность и большая скорость пикирования;

г) высокий потолок (до 10 500 м);

д) сильное вооружение (1—2 пунжа мелких и средних калибров без пулеметов и в сочетании с ними или 2—6 пулеметов).

Истребительные самолеты бывают одноместные и двухместные.

Двухместные истребители, уступая одноместным в скорости, скороподъемности и маневренности, превосходят их в вооружении.

Продолжительность полета одноместного истребителя обычно рассчитывается на 1,5—3 часа, двухместного—до 2—3 часов.

32. Успешность действия ИА обеспечивается:

а) взаимодействием ИА с наземными и воздушными хозорами противовоздушной разведки;

б) искусным маневром и концентрацией огневых усилий по отношению к атакуемой ею авиации противника;

в) организацией вылетов истребителей;

г) организацией встречи истребителей с противником (самостоятельные поиски противника или наведение истребителей на противника средствами старшего начальника).

33. Истребительная авиация в целях обеспечения войскового района или расположения войск применяется для:

1) выполнения периодических налетов в расположение противника более или менее крупными соединениями истребителей с целью уничтожить самолеты противника на земле и в воздухе;

2) устройства засад на земле или в воздухе на путях обычных полетов авиации противника;

3) дежурства истребительных частей на аэродроме (если есть достаточно времени на обеспечение встречи) с вызовом их по тревоге;

4) дежурства в воздухе (патрулирование) истребителей над районом, подлежащим обеспечению от авиации противника; обороняемый район делится на зоны в 10—12 км по фронту и в глубину; каждая зона охраняется патрулями истребителей, в 3—6 самолетов каждый, на одной высоте или по этажам, с превышением друг над другом до 1 500 м.

Выбор того или иного способа действий (или комбинаций их) обуславливается поставленной задачей, условиями земной и воздушной обстановки и расчетом истребительных средств.

2. Зенитная артиллерия (ЗА)

Назначение и задачи ЗА

34. Задачи зенитной артиллерии:

а) защита войск и войскового тыла от нападений и разведки с воздуха;

б) содействие нашей авиации в выполнении поставленных ей боевых задач (в зоне огня ЗА);

в) разведка воздушной обстановки.

Наземная стрельба ЗА допускается только при самообороне и против прорвавшихся механизированных частей и авиадесантов противника. Для обеспечения этого позиции ЗА в войсковом районе выбираются и оборуду-

дуются с учетом противотанковой обороны и возможности ведения наземной стрельбы.

Зенитная артиллерия по калибру орудий разделяется на три вида:

1) мелкокалиберная (МЗА) — до 47 мм; 2) среднекалиберная — около 76 мм; 3) крупнокалиберная — от 100 мм и выше.

35. Мелкокалиберная ЗА назначается для борьбы с воздушным флотом противника на высотах до 4 000 м.

Среднекалиберная ЗА назначается для борьбы с воздушным противником на высотах до 6 000 м.

Крупнокалиберная ЗА назначается для борьбы с воздушным флотом противника на высотах до 8 000 м.

Мелкокалиберная ЗА (МЗА)

36. Мелкокалиберная зенитная пушка — основное средство ПВО, способное вести борьбу с авиацией противника на высотах до 4 000 м.

Огневой единицей мелкокалиберной зенитной артиллерии является взвод в 2 орудия, причем каждое орудие в отдельности способно вести самостоятельно огонь; тактическая единица МЗА — батарея.

37. Расположение МЗА может быть или на одной батареейной огневой позиции или по-взводно; нормальные интервалы между взводами батарей 1—2 км.

Группировка взводов и интервалы между ними будут изменяться в зависимости от:

а) характера и расположения объектов, подлежащих обороне;

б) вероятного направления полета авиации противника;

в) необходимой плотности огня над обороняемым объектом и на подступах к нему;

г) условий местности, влияющих на выбор и занятие огневых позиций.

Среднекалиберная зенитная артиллерия

38. Среднекалиберная зенитная артиллерия является основным армейским наземным зенитным средством ПВО.

39. Орудия среднекалиберной зенитной артиллерии подразделяются на:

а) специальные зенитные орудия, куда относятся 76,2-мм орудия обр. 1914, 1915, 15/28 и 1931 гг.;

б) приспособленные полевые орудия, куда относятся орудия 1900 и 1902 гг., на специальных установках.

Указанные образцы зенитных орудий характеризуются следующими основными данными:

Образцы орудий	Калибр в мм	Практическая скорострельность в минуту	Обстрел в градусах		Предельная досягаемость в м	
			вертикальный	горизонтальный	по высоте	по горизонту
Зенитная пушка обр. 1914 г. .	76,2	6	65	360	5000	9000
Зенитная пушка обр. 1915 г. .	76,2	6—20	75	360	5500	9000
Зенитная пушка обр. 15/28 гг. .	76,2		85	360		

40. Площадь огневого покрытия орудий, т. е. плоская зона обстрела орудия, определяется:

а) радиусом поражаемого пространства на той или иной высоте (зависит от досягаемости и дальности действия применяемой при стрельбе трубы);

б) радиусом мертвой воронки (зависит от предельного угла возвышения).

Величина кольцевых площадей огневого покрытия различных орудий среднего калибра характеризуется данными, приведенными в помещенной ниже таблице.

41. Зенитная артиллерия среднего калибра, будучи предназначена в основном для борьбы с воздушным флотом на средних и больших высотах, может также вести огонь по штурмовой низколетающей авиации противника на высотах 50—500 м, на дистанциях до 2 000 м.

42. Огневой единицей войсковой зенитной артиллерии является батарея, нормально состоящая из четырех орудий.

Дробление батареи на отдельные орудия или взводы не допускается.

Тактическим соединением в зенитной артиллерии среднего и крупного калибра является дивизион.

43. Расположение огневых позиций батарей дивизиона может быть групповое (в форме треугольника) и линейное; интервалы между батареями 2—7 км.

Группировка батарей и интервалы между ними будут изменяться в зависимости от тактико-технических свойств данного вида ЗА, а также от условий обстановки и местности.

Для создания надежного противодействия самолетам противника необходимо, чтобы они поражались огнем двух или трех батарей на подступах к объекту в радиусе 3—5 км до границы объекта; соответственно этому определяется и группировка.

Полевая артиллерия, приспособленная для зенитной стрельбы (ППА ЗА)

44. В необходимых случаях в борьбе с воздушным флотом противника привлекаются 76,2-мм пушечные батареи полевой артиллерии (7 и 9 батареи дивизионной артиллерии). Батареи дивизионной артиллерии, привлекаемые для ПВО, ведут огонь по самолетам противника на высотах 1 000—3 000 м.

Приспособленная к зенитной стрельбе полевая артиллерия является средством ПВО дивизии.

45. Данные, определяющие применение ППА ЗА (76,2-мм пушки обр. 1900—1902 гг.):

а) вертикальный обстрел 20—54° (см. ниже таблицу);

б) горизонтальный обстрел — 360°;

в) практическая скорострельность — 6 выстрелов в минуту;

г) время перехода из походного положения в боевое и обратно 10—12 мин.:

д) радиусы зоны обстрела в метрах.

46. Батареи полевой приспособленной артиллерии располагаются на интервалах 3—6 км друг от друга и на таком удалении от обороняемого объекта, чтобы они своим огнем могли перекрыть пояс боевых курсов авиации.

Варанты	Углы возвышения в делениях угломера		Высота	Радиусы	
	максимальный	минимальный		мертвой вы- соти в м	огражденного простран- ства в м
1	7-80 (42°30')	3-35 (20°)	1000	1100	1300
			1600	1900	1200
			2000	2300	5100
			2400	3250	4950
			2600	3800	4900
2	7-50 (45°)	3-75 (22°30')	1200	1250	5300
			1600	1700	5200
			2000	2200	5100
			2400	3200	4900
			2800	3600	4800
3	8-00 (48°)	4-25 (22°30')	1400	1400	5200
			2000	2000	5100
			2400	2500	4900
			2800	3100	4800
			3000	3450	4700
4	8-50 (51°)	4-75 (28°30')	1600	1400	5200
			2000	1750	5100
			2400	2200	4900
			2800	2700	4800
			3200	3200	4600
5	9-00 (54°)	5-25 (31°30')	1800	1400	5300
			2200	1750	5000
			2600	2100	4900
			3000	2600	4700
			3200	2800	4600

3. Зенитные пулеметы (ЗПл)

47. Зенитные пулеметы являются основным средством ПВО полка (батальона), а также объектов войскового тыла; они назначаются для борьбы с самолетами противника на высотах: 7,6-мм — до 1 000 м; 12,6-мм — до 2 000 м.

Огневая мощь зенитных пулеметов повышается применением комплексных (сдвоенных, строенных и четверенных) установок, практическая скорострельность которых повышается в соответствии с числом скрепленных стволов.

48. Огневой единицей зенитных пулеметов является взвод в 2—4 одиночных пулемета, располагающихся на одной огневой позиции, или одна комплексная установка в 2—4 пулемета.

Три зенитно-пулеметные огневые единицы составляют первичное тактическое соединение (взвод комплексных или рота одиночных пулеметов).

Расположение огневых позиций зенитно-пулеметных взводов может быть групповое и линейное.

Наиболее выгодным для ведения сосредоточенного огня трех взводов или трех комплексных пулеметов является групповое их расположение (треугольником) на интервалах 300—600 м и не более 1 000 м.

49. Станковые пулеметы войск, свободные от выполнения своих прямых задач, могут привлекаться для усиления ПВО войск. В этих случаях станковые пулеметы ведут огонь с простейших установок, оборудуемых из подручных материалов и допускающих стрельбу под

большими углами возвышения. Если нет зенитных прицелов, огонь ведется на дистанции до 400 м, а с прицелами — до 1 000 м.

4. Огонь ручных пулеметов и ружейный

50. Огонь винтовок и ручных пулеметов (с зенитными прицелами и без них) дает возможность успешно бороться с низко действующей авиацией и особенно со штурмовиками противника.

Зенитный огонь винтовок и ручных пулеметов особенно широко применяется частями на марше, при расположении на месте, в резерве, во вторых и третьих эшелонах, т. е. во всех случаях, когда ручное оружие свободно от выполнения прямых задач наземного боя.

Зенитная стрельба из винтовок действительна по самолетам на высотах до 400 м и на дистанциях до 800 м. Зенитная стрельба из ручных пулеметов действительна по самолетам на высотах до 500 м и на дистанциях до 1 000 м.

51. Винтовочный огонь по самолетам ведется отделениями; ведение огня одиночными стрелками (кроме снайперов) запрещается.

Если воздушная цель движется прямо на стрелков, то возможен прицельный огонь, и стрелки ведут огонь самостоятельно.

Снайперы ведут борьбу со снижающимися самолетами парами, на дистанциях, не превышающих 500 м.

Отделения, выделяемые для борьбы с авиацией противника, обеспечиваются трассирующими, а если необходимо, бронебойными и зажигательными пулями.

52. Зенитный огонь ручных пулеметов ведется на тех же основаниях, что и из винтовок. Для зенитной стрельбы используются специальные станки и подручные средства.

При противовоздушной обороне войск, расположенных на месте, зенитный огонь ручных пулеметов может быть организован аналогично огню специальных зенитных пулеметов.

5. Зенитные прожектора (ЗПр)

53. Основная задача зенитных прожекторов — освещение и ослепление самолетов противника во время ночных налетов на войска и тыловые объекты. На зенитные прожектора может быть возложена также световая маскировка (создание ложных ориентиров) и служба оповещения и сигнализации своей ИА.

Действия зенитных прожекторов по земным целям ввиду особенностей устройства их материальной части не допускаются.

54. Зенитные прожектора с зеркалом диаметром в 150 см имеют следующие свойства:

- а) предельная дальность действия — от 4,5 до 9 км;
- б) освещение в горизонтальной плоскости — 360° ;
- в) освещение в вертикальной плоскости от 0 до 120° .

55. Световая зона прожекторов при работе с зенитной артиллерией должна перекрывать зону огня ЗА примерно на 3 км, чтобы обеспечить поиск цели и подготовку данных для стрельбы ЗА.

56. Нормы прожекторов для обслуживания ЗА — 1 прожектор на орудие обр. 1915 или 15/28 гг., а для

пушек обр. 1931 г. — $1\frac{1}{2}$ —2 прожекторные станции на 1 зенитное орудие.

Норма для обслуживания зоны боя истребительной авиации — 1 прожекторная станция на 8 кв. км.

Прожекторные станции как в зоне ЗА, так и в зоне ПА располагаются по углам треугольника со сторонами 3—4 км.

При недостаточном количестве прожекторов и невозможности осветить все пространство, обеспечиваемое средствами АЗО, прожектора располагаются для освещения ограниченной зоны на наиболее вероятном направлении полетов авиации противника.

Зенитные прожектора занимают позиции при наступлении темноты; с рассветом они снимаются с позиций.

ГЛАВА IV

МЕРОПРИЯТИЯ И СРЕДСТВА, ЗАТРУДНЯЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ ВОЗДУШНОГО ПРОТИВНИКА, УМЕНЬШАЮЩИЕ УРОН ОТ ВОЗДУШНЫХ НАПАДЕНИЙ И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЫСТРУЮ ЛИКВИДАЦИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭТИХ НАПАДЕНИЙ

1. Противовоздушная маскировка

57. Для противодействия воздушному противнику войска и их тылы во всех случаях принимают меры естественной маскировки и маскировочной дисциплины, а при наличии времени и необходимости — также меры технической и дымовой маскировки.

58. Главнейшие приемы естественной маскировки:

а) использование атмосферных явлений и условий освещения, затрудняющих воздушное наблюдение: ночные действия, использование тумана, низкой сплошной облачности, мятели, снега и дождя;

б) применение в движении и при расположении на месте к фону местности, использование теней, складок местности и местных предметов, выбор для движения плохо просматриваемых сверху дорог, движение по обочинам дорог, использование растительности и различных местных предметов;

в) введение противника в заблуждение относительно величины и состава движущихся и располагающихся на месте войск и обозов (изменение дистанции, маскировка войск под обозы и т. п.);

г) применение ложных действий и передвижений.

59. Главнейшие приемы технической маскировки:

а) применение маскировочного защитного окрашивания, маскбров, масксетей, маскировочных каркасов и других искусственных масок, устройство ложных ориентиров и сооружений;

б) применение дымовой маскировки;

в) установление особого режима освещения, направленного к уничтожению признаков, демаскирующих войска и их тылы ночью, запрещение применения в известных районах световых сигналов и огней и другие мероприятия.

Наиболее действительным является применение дыма в качестве маскировки от штурмовых действий авиации. В этом случае применение даже незначительных дымо-

вых масок затруднит атаку литурмовичев на низких высотах.

При дымомаскировке стационарных войсковых объектов необходимо, чтобы площадь задымления превосходила маскируемый объект в 5—8 раз.

60. Все войсковые начальники обязаны постоянно и тщательно следить за выполнением войсками и тыловыми учреждениями противовоздушной маскировочной дисциплины. Сюда относятся:

- а) пользование укрытыми дорогами и тропами;
- б) запрещение скопления людей, лошадей и повозок и погрузки и выгрузки имущества в открытых для наблюдения с воздуха местах;
- в) маскировка стационарных и линейных сооружений связи;
- г) рассредоточенный по времени и по местности водопой;
- д) укрытие людей, лошадей и имущества под тень близлежащих местных предметов;
- е) затемнение и тушение огней ночью;
- ж) прочие меры, направленные к уничтожению признаков, демаскирующих войска и тылы.

Необходимо постоянно помнить, что без маскировочной дисциплины эффект любых маскировочных мероприятий будет недостаточный.

2. Рассредоточение

61. В случаях, когда выполнение боевой задачи и обстреливаемая местность допускают, войска и тылы при-

нимают рассредоточенное расположение (см. раздел IV), обеспечивающее их от массового поражения с воздуха.

Рассредоточение допускается в тех случаях, когда оно не препятствует успешному выполнению боевой задачи.

3. Мероприятия войсковых служб по обеспечению

62. Мероприятия по инженерно-техническому и противопожарному обеспечению, противохимической защите, а также медико-санитарной и ветеринарной помощи, осуществляемые войсковыми службами в целях обеспечения войск и войскового тыла при нападениях воздушного противника, проводятся в жизнь в соответствии с указаниями специальных наставлений РККА.

Секрет

РАЗДЕЛ

II

УПРАВЛЕНИЕ СРЕДСТВАМИ ПРОТИВО- ВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

ГЛАВА V

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ПВО ВОЙСК

63. Управление противовоздушной обороны войсковых частей и соединений складывается из:

- а) принятия решения по ПВО;
- б) разработки плана ПВО;
- в) отдачи войскам необходимых распоряжений, вытекающих из плана ПВО;
- г) управления средствами ПВО.

64. Принятию решения по ПВО должна предшествовать оценка обстановки, складывающаяся из изучения:

- а) задачи;
- б) сил, условий и характера действий авиации противника;
- в) важнейших боевых участков и тыловых объектов, подлежащих обеспечению средствами ПВО;
- г) сил и средств ПВО, имеющихся в распоряжении данного соединения;

- д) особенностей местности;
- е) метеорологических условий, времени суток и года;
- ж) системы ПВО соседних и вышестоящих войсковых соединений.

В решении по ПВО командир части или соединения указывает начальнику штаба:

а) какие важнейшие боевые участки и объекты подчиненного ему соединения (части) должны быть надежно обеспечены средствами ПВО;

б) на какой срок следует рассчитать работу средств ПВО в различные периоды боевых действий и к какому сроку противовоздушная оборона должна быть организована;

в) какие средства из числа общевойсковых могут быть использованы для ПВО.

65. Каждый войсковой начальник организует и руководит боем средств ПВО в пределах зоны, устанавливаемой в каждом отдельном случае высшим командованием. Как правило, этими зонами будут:

а) для батальона — район расположения его боевого порядка;

б) для полка — район, ограниченный фронтом, границами с соседями и с тыла — линией расположения полкового патронного пункта;

в) для дивизии — район, ограниченный фронтом, границами с соседями и границами полкового тыла;

г) для корпуса — район, ограниченный фронтом, границами с соседями и исключительно — линией обменных пунктов армейского (корпусного) и дивизионного звеньев подвеса.

Все объекты тыла, начиная от дивизионных ~~объект~~ных пунктов, включая грунтовой участок военной дороги, а также распорядительная станция и станции снабжения, как правило, входят в армейский район.

В маневренных условиях, при раздельном расположении войсковых соединений, в ответственную зону ПВО включается район, непосредственно занимаемый данным войсковым соединением (частью) и тылами нижестоящего соединения (части).

Части и соединения всех родов войск используют свои авиационные средства в целях прикрытия своего расположения, увязанно с общей системой ПВО той или иной войсковой зоны.

Костяком зенитной обороны войсковой зоны является зенитная артиллерия, боевой порядок которой должны знать все командиры частей (схема или плановая таблица ПВО соединения).

66. Чтобы достичь успеха в борьбе с авиацией противника, необходимо массировать все усилия на решающем направлении и в решающий момент, оставляя на второстепенных участках минимальное количество средств.

67. В основу управления средствами ПВО должны быть вложены простота (несложность) и автоматичность.

В соединениях, до полка включительно, управление средствами ПВО должно выражаться в применении привитых в повседневной боевой подготовке навыков, обеспечивающих выполнение боевой задачи по борьбе с воздушным противником.

Право открытия зенитного огня, как правило, принадлежит командирам огневых единиц ПВО, если на это нет специального запрещения высшего начальника.

68. Особое внимание должно быть уделено согласованию действий своей авиации с действиями наземных средств ПВО.

Нужно принимать все меры к исключению возможности поражения и обстрела своей авиации, для чего необходимо:

а) устанавливать опознавательные (радио и световые) сигналы для своей авиации;

б) устанавливать ворота входа в зону зенитного огня для своей авиации, которые обеспечиваются командирским наблюдением;

в) увязывать действия всей своей авиации с действиями средств ПВО путем своевременной информации огневых начальников ПВО о действиях своих авиачастей и отдельных самолетов (особенно низко летающих);

г) всему личному составу наземных огневых средств ПВО безусловно знать типы самолетов своей авиации.

69. Управление средствами и службой ПВО в войсках строится на:

а) централизованной системе организации службы ПВО высшими штабами войсковых соединений по территориальному признаку (в пределах своих зон);

б) децентрализованной, непосредственной самообороны каждой войсковой части и тылового учреждения.

Сочетание централизованной территориальной системы ПВО высшего войскового соединения, а также децентрализованной, непосредственной самообороны ка-

каждой войсковой части с системой постоянной готовности средств и службы ПВО в войсках и в войсковом тылу дает наибольший эффект.

Единство действий децентрализованной, непосредственной самообороны войсковых частей достигается отчетливым пониманием командирами частей ПВО задачи и выполняемого войсками маневра, а также правильной группировкой средств ПВО.

70. Действия огневых и тактических начальников по управлению средствами ПВО в процессе самого боя должны быть основаны на глубоком знании условий боя, установленных планом методов действий и инициативе самих начальников. Поэтому тщательной предварительной подготовке средств ПВО к бою должно быть уделено особое внимание.

71. Во всех случаях боевой обстановки необходимо использовать данные метеорологической службы, которая обеспечивает своевременное получение атмосферных данных, определяющих возможность и характер применения авиации и средств ПВО.

Правильно организованная метеорологическая служба в значительной степени облегчит управление средствами ПВО и повысит качественные показатели их работы.

Метеорологическая служба организуется войсковыми соединениями и дополняется дозорами противовоздушной разведки.

72. Управление средствами ПВО в пунктах войскового тыла, где сосредоточивается несколько частей и учреждений, объединяется начальником гарнизона данного пункта.

Начальник гарнизона составляет и проводит в жизнь план ПВО, в котором предусматривается:

- а) организация противовоздушной разведки;
- б) порядок оповещения о воздушной опасности;
- в) организация авиационной противовоздушной обороны;
- г) организация и подготовка мероприятий по обеспечению ликвидации последствий воздушных нападений.

ГЛАВА VI

ОБЯЗАННОСТИ ВОЙСКОВЫХ ШТАБОВ И СЛУЖБ ПО ПВО

73. Все вопросы, связанные с разработкой и проведением в жизнь плана ПВО войск и тыла, сосредотачиваются в штабе корпуса, дивизии, полка.

Штаб prepares данные для принятия командиром решения по ПВО и обеспечивает осуществление этого решения.

74. Непосредственными исполнителями организации ПВО в войсковых штабах являются:

а) в штабе корпуса, дивизии и полка — 1-е отделение;

б) в штабе батальона — помощник начальника штаба.

75. Общими обязанностями по ПВО лиц, перечисленных в ст. 74, являются:

а) изучение воздушной обстановки в районе действий корпуса (дивизии, полка, батальона) и тактики действий авиации противника;

б) разработка плана ПВО и вытекающих из него распоряжений войсковым частям и соединениям;

в) ведение карты противовоздушной обстановки;

г) изучение и использование опыта действий воздушных сил и применения средств ПВО;

д) информация войсковых частей и служб, а также соседей и вышние штабы о воздушной обстановке и о мероприятиях по ПВО войск и тыла;

е) контроль за выполнением отданных распоряжений по ПВО.

76. Начальник штаба корпуса (дивизии, полка) привлекает к разработке вопросов ПВО:

а) начальников родов войск, а в необходимых случаях — командиров частей и подразделений ПВО и их штабы по специальности;

б) авиационного начальника и его штаб по вопросам использования истребительной авиации.

77. В соответствии с планом ПВО:

а) начальник 3-го отделения штаба корпуса (дивизии, полка) обеспечивает передачу донесений, а также оповещение о воздушном противнике через войсковую сеть связи, составляя совместно с начальником 1-го отделения схему передачи;

б) начальник 4-го отделения организует и обеспечивает сбор и обработку разведывательных данных о воздушном противнике;

в) начальник 5-го отделения следит за осуществлением плана ПВО в части, касающейся тыловых частей и учреждений;

г) начальник артиллерии (корпуса, дивизии) подготавливает соображения по использованию для целей ПВО войсковых артиллерийских средств, организует и руководит работой выделенной для целей ПВО артиллерии, а также руководит и наблюдает за выполнением мер ПВО в артиллерийских частях, парках и приданных транспортных;

д) начальник инженерной службы подготавливает соображения по организации фортификационной защиты, противопожарной защиты и маскировки в войсках и войсковом тылу, а также руководит осуществлением этих мероприятий;

е) начальники химической, санитарной и ветеринарной служб привлекаются к обеспечению мероприятий ПВО по своей специальности.

ГЛАВА VII

БОЕВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СЛУЖБЕ ПВО В ВОЙСКАХ

78. Типовыми боевыми документами, разрабатываемыми штабом корпуса (дивизии, полка) и составляющими в совокупности план ПВО войсковой части или соединения, являются:

- а) план противовоздушной разведки;
- б) ~~плановой~~ таблица или схема аэразветной противовоздушной обороны;
- в) частные распоряжения по ПВО.

79. Штаб батальона никаких письменных распоряжений по ПВО не составляет. Распоряжения командира батальона по ПВО даются или устно, или в форме схемы с легендой на карте, или на бланке полевой книжки.

80. План противовоздушной разведки предусматривает:

а) схему расположения органов противовоздушной разведки;

б) таблицу разведки и схемы передачи донесений и оповещений;

в) организацию связи.

81. Плановая таблица, если есть время, планирует действия средств авиационной обороны по этапам боя, а также дает основные указания по взаимодействию.

В плановую таблицу включаются:

а) задачи частей и подразделений ПВО по этапам боя и рубежам с указанием времени;

б) порядок управления средствами ПВО и порядок передвижения и перемены позиций;

в) условные сигналы ПВО (воздушной тревоги и для опознавания своих самолетов).

Плановая таблица составляется при наступлении и при организации ПВО маршей. Во всех остальных случаях составляется схема организации авиационной обороны.

82. Схема авиационной обороны предусматривает группировку средств АЗО, порядок их работы и взаимодействия, распределение зон огня ЗА, зенитных пулеметов, зону освещения зенитных прожекторов, порядок управления средствами ПВО и условные сигналы.

83. Частные распоряжения по ПВО отдаются начальником штаба корпуса (дивизии, полка).

84. Донесения по службе ПВО войск разделяются на внесрочные и срочные.

Внесрочным донесением является донесение разведывательного дозора о налетах авиации противника. К числу срочных донесений относится суточная сводка о деятельности авиации противника и средств ПВО, в которой излагаются данные о боевой работе средств ПВО за сутки.

~~Секрет~~

РАЗДЕЛ

III

ОСНОВЫ БОЯ АВИАЗЕНИТНЫХ СРЕДСТВ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ

ГЛАВА VIII

БОЙ АВИАЗЕНИТНЫХ СРЕДСТВ ПВО

85. Авиазенитные средства ведут бой с противником, обладающим исключительной подвижностью и маневренностью.

В то же время сами авиазенитные средства ПВО, за исключением истребительной авиации, лишены тактической подвижности в бою и остаются привязанными к своим огневым точкам.

Из этого вытекают следующие особенности боя ПВО:

- а) чрезвычайная скоротечность боя;
- б) постоянное перемещение местоположения боя, по мере движения воздушного противника;
- в) прохождение боевых событий в пространстве, местоположение коих определяется тремя координатами: направлением, расстоянием и высотой цели;
- г) невозможность маневра колесами в процессе боя;
- д) сложность взаимодействия в бою различных средств;
- е) сложность управления боем.

Указанные свойства воздушного противника и вытекающая из них скоротечность боя средств ПВО требуют от всех авиационных средств ПВО предельной бдительности, постоянной готовности, умелого и гибкого маневрирования огнем; от истребительной авиации, кроме того, требуются высокая маневренность и исключительная храбрость, находчивость и инициатива личного состава.

86. Обороняя войска и войсковой тыл от воздушного противника, авиационные средства явятся в то же время сами объектом нападения с воздуха; противник, в целях обеспечения успеха действий своей авиации, в первую очередь будет уничтожать или подавлять средства противовоздушной обороны.

Это требует от всех частей ПВО и их подразделений:

- а) максимального соблюдения мер маскировки;
- б) внезапности своих действий против противника;
- в) умения во всех видах и условиях боя применять и успешно осуществлять меры самозащиты как от воздушного, так и от наземного противника;

г) тесной связи с наземными войсками, знания их задач и умения организовать взаимную помощь.

87. Каждый войсковой начальник обязан помнить, что преждевременное обнаружение авиационных средств (особенно зенитной артиллерии и аэродромов истребителей) не только ставит под удар воздушного противника сами эти средства, но и демаскирует действия войск, открывая противнику месторасположение ударных группировок и позволяя судить о намерениях командования.

Поэтому при постановке задач средствам ПВО надо иметь в виду меры сокрытия системы ПВО, отказываясь в отдельных случаях от активных действий, например от стрельбы по одиночным разведчикам при подготовке наступления, от ночных действий авиазенитных средств и т. д.

88. Организуя противовоздушную оборону войск, надо постоянно стремиться к занятию наиболее выгодной группировки средств ПВО.

Эта группировка достигается маневром средств ПВО.

Маневр авиазенитных средств в бою, кроме истребительной авиации, ограничен; зенитные средства осуществляют маневр главным образом огнем (уплотнение огня по одной или сосредоточение его по нескольким целям, перенос огня и т. п.); истребительная авиация способна быстро занять выгодную группировку для успешных атак воздушного противника.

89. Организуя противовоздушную оборону, войсковые начальники должны стремиться затруднить противнику определение истинного характера намерений командования, для чего наряду с тщательной маскировкой авиазенитных средств необходимо возможно шире применять меры ложной ПВО, как то: постройка ложных позиций зенитной артиллерии, пулеметов и прожекторов, устройство ложных посадочных площадок истребителей, имитация системы зенитной обороны отдельных объектов ночью и т. д.

Группировка средств ПВО должна быть максимально подвижной и не должна оставаться неизменной продолжительное время.

Подобная организация боевого порядка авиационных средств требует своевременного инженерного обеспечения (постройка запасных и ложных позиций для ЗА, посадочных площадок для ИА и т. д.), а также гибкого маневра средствами связи.

90. Учет намерений воздушного противника, особенностей различных видов его авиации и характера ее действий составляет основу правильного использования средств ПВО в бою.

В войсковом районе можно, как правило, ожидать следующих действий авиации:

а) полеты войсковых разведчиков и корректировщиков и обороняющих их истребителей на средних и больших высотах; эти полеты отличаются известным постоянством (периодичностью) и относительной продолжительностью пребывания целей в одном районе;

б) полеты боевой (штурмовой, легкомобилизированной) авиации, нападающей на войска с малых (брежуний полет) или средних (для бомбардирования отдельных объектов) высот; эти полеты отличаются внезапностью, непостоянством маршрутов и относительной краткостью пребывания целей в одном районе;

в) полеты через войсковую зону армейских разведчиков и боевой авиации, направляющейся в армейский и фронтовой тыл, либо на бреющем полете (штурмовики, легкие бомбардировщики), либо на больших высотах (тяжелые и легкие бомбардировщики, разведчики и охраняющие их истребители); эти полеты отличаются случайным характером пребывания цели в войсковой зоне, не связанным с выполнением в ней боевых задач.

Не исключено, что эти действия неприятельская авиация будет производить одновременно, с целью создания наиболее выгодных условий для выполнения ею своих задач.

91. Борьба авиационных средств ПВО с воздушным противником должна протекать с учетом указанных общих условий и частных особенностей действий авиации. Как правило, можно установить, что:

1. Борьба со штурмовиками ведется по инициативе и средствами мелких подразделений и частей всех родов войск и в первую очередь — пехоты и конницы; огонь по штурмовикам ведется, без всякого распоряжения сверху, разведывательными дозорами, стрелковыми и пулеметными отделениями, назначенными для зенитной стрельбы, зенитно-пулеметными подразделениями и зенитно-артиллерийскими батареями.

2. Борьба с разведчиками, корректировщиками, бомбардировщиками и истребителями противника, действующими в войсковом районе, ведется истребительной авиацией, приданной стрелковому корпусу, и всеми видами зенитной артиллерии.

3. Борьба с разведчиками, бомбардировщиками и истребителями, пролетающими через войсковой район и следующими в армейский тыл, ведется всеми авиационными средствами ПВО войск, которым эти цели доступны.

Организуя бой истребительной авиации и зенитной артиллерии, надо руководствоваться соответствующими уставами и наставлениями РККА по боевому применению этих средств.

ГЛАВА IX

БОЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АВИАЗЕНИТНЫХ СРЕДСТВ ПВО

1. Общие положения

92. Формы и методы взаимодействия авиазенитных средств при ПВО войск в каждом отдельном случае будут различны и зависят от:

- а) количества средств и сил, выделенных для ПВО;
- б) величины обороняемого района и удаления его от фронта;
- в) характера действий авиации противника;
- г) состояния связи на земле и в воздухе, а также связи земли с воздухом;
- д) подготовленности личного состава авиазенитных частей ПВО к совместной работе;
- е) оборудования земли для наведения и целеуказания истребительной авиации;
- ж) атмосферных условий.

2. Взаимодействия зенитной артиллерии и истребительной авиации

93. Организация взаимодействия зенитной артиллерии и истребительной авиации должна основаться на хорошо налаженных средствах взаимной связи и в полевых условиях должна отличаться особенной простотой. Документы по взаимодействию должны быть короткими и четкими; усвоение их всем личным составом взаи-

действующих частей должно быть поверено старшим начальником, отвечающим за организацию этого взаимодействия.

94. Наиболее частым способом боевого использования зенитной артиллерии и истребительной авиации при обороне войскового района является разграничение зон действия ЗА и ИА по местности. Этот способ заключается в том, что обороняемый район разделяется на зоны ЗА, где эта борьба ведется лишь одной зенитной артиллерией, и на зоны ИА, над которыми борьбу с авиацией противника ведут лишь истребители.

Трудности в точном определении истребителями границ своих зон требуют особого внимания и четкого действия ЗА и ИА в момент перехода цели из-под атак ИА под огонь ЗА и наоборот. В этом случае ЗА согласует свои действия с действиями ИА; в случае атаки противника со стороны ИА в зоне ЗА последняя открывает огонь только после прекращения атаки ИА.

Допускается предупреждение своей истребительной авиации о входе ее в зону ЗА путем открытия огня по противнику, атакуемому нашими истребителями на увеличенной скорости, где разрывы снарядов будут вынесены значительно вперед по курсу цели (например, скорость противника определена 50 м/сек, а первый сигнальный залп дается на скорости 60 м/сек).

95. Боевое взаимодействие ЗА и ИА строится путем разграничения зон действия по высоте в случаях:

- а) когда днем облачный покров выше известной высоты затрудняет обстрел зенитной артиллерии;
- б) когда по техническим свойствам наличная зенит-

ная артиллерия не может поражать целей на той высоте, на которой летит воздушный противник.

При данном способе разграничения зон истребительная авиация борется с неприятельской авиацией выше облаков или выше пределов наиболее действительного огня ЗА.

3. Взаимодействие истребительной авиации с зенитными пулеметами

96. Взаимодействие ИА с зенитными пулеметами осуществляется разграничением действий ИА и ЗПл по высоте.

4. Взаимодействие зенитных прожекторов с ЗА, ИА и ЗПл

97. В ночном бою, во избежание столкновения в воздухе своих истребителей, маневр их ограничен и возможен лишь в пределах пространства, освещаемого зенитными прожекторами.

Успех ночного боя зависит в значительной степени от работы зенитных прожекторов, причем своевременная поимка цели и непрерывное световое сопровождение ее имеют решающее значение; ни один самолет противника не должен войти в зону освещения, не будучи пойман, и в дальнейшем должен быть сопровождаем лучами прожекторов.

Командиры прожекторных частей всех степеней направляют действия своих подразделений так, чтобы при наличии нескольких целей каждая из них была освещена.

98. Чтобы не мешать истребителям, прожектора

должны освещать цель не более, чем тремя лучами; наиболее выгодно для ИА освещать — двумя лучами с боков и одним спереди цели, оставляя сзади цели неосвещенное пространство, необходимое для незаметного подхода истребителя сзади и снизу. В соответствии с этим зенитные прожекторные станции, обслуживающие ИА, располагаются на позициях по углам треугольника со сторонами до 3 км.

При обслуживании зенитной артиллерии прожекторы должны освещать цель двумя-тремя лучами в зоне действительного огня ЗА; для этой цели прожекторные станции, обслуживающие ЗА, располагаются по углам треугольника со сторонами до 4 км.

Позиции зенитных прожекторов выбираются не ближе 500—750 м от позиций батарей зенитной артиллерии.

99. Обслуживание зенитными прожекторами ружейно-пулеметного зенитного огня и огня мелкокалиберной зенитной артиллерии производится, как правило, лишь попутно с обслуживанием прочих авиазенитных средств.

Ночью огонь мелкокалиберной артиллерии, зенитных пулеметов, ручных пулеметов и стрелков сосредоточивается по освещенным прожекторами низколетящим самолетам; если цель не освещена, — ставится заградительный огонь.

При обслуживании мелкокалиберной зенитной артиллерии и зенитных пулеметов позиции зенитных прожекторов выбираются не ближе 500 м от позиций мелкокалиберной ЗА или пулеметов.

100. Командиры прожекторных частей должны быть возможно более полно информированы о предстоящих

действиях своей авиации (время, высота, пути полета и т. д.) и в особенности о действиях истребительной авиации (время подъема в воздух, переброска с одного направления на другое, опознавательные сигналы и т. д.).

В случае попадания своих истребителей в луч прожектора освещение немедленно прекращается.

5. Взаимодействие огневых зенитных средств между собой

101. Взаимодействие огневых зенитных средств между собой осуществляется либо путем одновременного огневого воздействия по одной цели (в случае, когда цель одна), либо разграничением действий по целям (в случае, когда целей несколько), либо разграничением действий по высоте.

При одновременном огневом воздействии по одной цели все средства в пределах досягаемости ведут огонь по воздушному противнику, не ставя каких-либо ограничений друг другу.

Действия по целям разграничиваются в первую очередь по признаку важности цели, а затем по признаку ее мощности; наиболее высоколетящие и мощные цели берет под огонь зенитная артиллерия среднего калибра, а по остальным целям ведут огонь мелкокалиберная зенитная артиллерия и зенитные пулеметы; в этом случае зенитной артиллерии среднего калибра, открывающей огонь ранее других огневых средств, предоставляется право выбора целей и распределение их между остальными огневыми средствами.

РАЗДЕЛ

IV

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ БОЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЙСК

ГЛАВА X

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА ПРИ ПЕРЕДВИЖЕНИИ ВОЙСК

1. При перевозках по железным дорогам

Общие положения

102. При железнодорожных перевозках противовоздушной обороне подлежат пункты погрузки и выгрузки войск и эшелоны в пути.

Противовоздушная оборона пунктов погрузки и выгрузки войск организуется командованием, чьим распоряжением производится перевозка войск.

Для противовоздушной обороны пунктов погрузки и выгрузки заблаговременно выделяются зенитная артиллерия, истребительная авиация, зенитные прожекторы и пулеметы, а также привлекаются для обеспечения ликвидации последствий нападений не только средства

самых частей, но и соответствующие средства НКПС и назначаются начальники ПВО мест погрузки и мест выгрузки.

103. Командиры перевозимых войсковых соединений и частей, при заблаговременно организованной ПВО пунктов погрузки и выгрузки, организуют противовоздушную оборону подчиненных им войск при следовании к этим пунктам и в случае необходимости усиливают ПВО пунктов погрузки и выгрузки средствами войсковых частей.

В тех случаях, когда противовоздушная оборона пунктов погрузки и выгрузки не была заблаговременно организована, обязанности по организации таковой возлагаются на командование перевозимых войсковых соединений и частей; оно выделяет необходимые средства и назначает начальников ПВО пунктов погрузки и выгрузки, которые согласуют проводимые мероприятия с органами военных сообщений РККА на местах.

104. Организация ПВО воинских эшелонов в пути следования возлагается на командование следующих в эшелонах войсковых частей и учреждений и на начальников эшелонов.

Противовоздушная оборона пунктов погрузки и выгрузки

105. Пункты погрузки и выгрузки войск в отношении оповещения об угрозе воздушного нападения опираются на сеть дзюров противовоздушной разведки данного района, а также на противовоздушную разведку войск, расположенных в данном районе.

В случаях, когда сеть дозоров противовоздушной разведки в данном районе недостаточна или вовсе отсутствует, службу противовоздушной разведки организует командование перевозимого войскового соединения. Для этого в пунктах погрузки и выгрузки создаются:

а) вокруг пунктов погрузки и выгрузки — сеть дозоров противовоздушной разведки;

б) в самих пунктах погрузки и выгрузки — пункты сбора донесений.

106. Дозоры противовоздушной разведки располагаются вокруг пунктов погрузки и выгрузки в тех местах, откуда имеется постоянная связь с этими пунктами; если служба противовоздушной разведки организована заблаговременно и имеется развитая сеть постоянной связи, удаление разведывательных дозоров от пунктов погрузки и выгрузки может быть в пределах 25—35 км, а при назначении истребителей для защиты этих пунктов — до 70 и более км. Если сеть постоянной связи развита недостаточно и не обеспечивает своевременного оповещения производящих погрузку или выгрузку войск, тогда обслуживание дозоров противовоздушной разведки организуется силами и средствами войсковой связи, а удаление разведывательных дозоров устанавливается соответственно имеющимся средствам связи.

107. При погрузке или выгрузке корпуса (дивизии) на нескольких смежных железнодорожных станциях сеть дозоров противовоздушной разведки организуется с расчетом обслужить весь район погрузки или выгрузки в целом.

108. Истребительная авиация, если она выделена для прикрытия перевозки войск, располагается на аэродромах вблизи пунктов погрузки и выгрузки и на таком от них удалении, чтобы успеть своевременно вылететь к охраняемым ею пунктам по донесениям дозоров противовоздушной разведки.

Если удаление дозоров противовоздушной разведки не обеспечивает необходимого запаса времени на вылет истребительной авиации к защищаемым пунктам или к пути перевозок, то истребители прикрывают эти пункты и участки пути перевозок путем патрулирования над ними в момент погрузки, выгрузки и следования в пути войск.

109. Пункты погрузки и выгрузки обеспечиваются армейской и корпусной зенитной артиллерией, а при недостатке последней — мелкокалиберной зенитной и приспособленной полевой артиллерией, а также зенитными пулеметами войсковых частей.

110. Если невозможно достаточно надежно обеспечить защиту пунктов погрузки и выгрузки авиазенитными средствами (зенитной артиллерией, истребительной авиацией, полевой приспособленной артиллерией и зенитными пулеметами), в первую очередь этими средствами обеспечиваются:

- а) при перевозках к фронту — станции выгрузки;
- б) при перевозках от фронта — станции погрузки.

Соответственно этому зенитные средства войск следуют или в составе первых эшелонов данного соединения, или в составе его последних эшелонов.

111. Зенитные и станковые пулеметы, выделенные для прикрытия пункта погрузки или выгрузки, располагаются так, чтобы места посадок или высадок в район расположения ожидающих очереди посадки войск были прикрыты огнем.

112. Для несения службы противохимической защиты станций погрузки и выгрузки привлекаются как средства производящих погрузку или выгрузку войсковых частей, так и средства НКПС, под общим руководством начальника ПВО пункта погрузки или выгрузки.

113. Подход войск к месту погрузки и расположение их перед посадкой должны производиться укрыто и рассредоточенно. Ночью посадка и выгрузка производится с минимальным освещением; по сигналу воздушной тревоги все наружное освещение тушится.

Посадка производится рассредоточенно. Количество одновременно грузящихся войск зависит от наличия погрузочно-разгрузочных приспособлений и возможности воздушного нападения в данный момент (условия погоды, маскировка, сведения о воздушном противнике и т. п.).

Посадка рассредоточенным порядком должна быть тщательно подготовлена и производится в кратчайший срок. По сигналам воздушной тревоги принимаются меры маскировки (покрываются брезентом орудия и зарядные ящики, отводятся в тень ожидающие погрузки лошади и т. п.), а все средства ПВО приводятся в готовность к немедленному* действию. Начальник, производящий посадку или высадку, в зависимости от срочности и

оперативного значения посадки принимает решение — продолжать ли ее в момент воздушного нападения или временно прекратить.

Противовоздушная оборона эшелонов в пути

114. Для защиты войсковых эшелонов от воздушных нападений надо принимать следующие меры ПВО:

а) выставить в голове и хвосте поезда дозоры противовоздушной разведки; дозоры располагаются: головной — на паровозе, а тыльный дозор — в хвосте поезда, на прицепной к хвосту состава платформе, где устанавливаются и зенитные пулеметы;

б) установить телефонную связь начальника эшелона с разведывательными дозорами, зенитными средствами ПВО и подразделениями эшелона;

в) установить для стрельбы по самолетам зенитные и приспособленные для зенитной стрельбы станковые пулеметы; пулеметы размещаются: 2—3 пулемета на тендере паровоза и 2—4 на прицепляемой к хвосту состава платформе; если есть вагоны, специально подготовленные под огневые точки, зенитные пулеметы устанавливаются также и посредине состава эшелона;

г) выделить дежурную часть: 4—6 стрелковых отделений (для стрельбы по снижающимся самолетам в случае остановки поезда в пути), химическую, пожарную и санитарную команды.

115. В составе дозора противовоздушной разведки на паровозе назначается лицо среднего командного состава, на которое возлагается также руководство паровозной бригадой в случае воздушного нападения; он

дает указания паровозной бригаде, когда подавать сигналы воздушной тревоги и отбоя, когда замедлять ход поезда и когда его надо остановить.

116. При появлении над эшелонами группы самолетов противника на высотах свыше 1—2 тыс. м поезд продолжает движение, несколько замедляя ход.

При снижении самолетов для атаки поезд останавливается, а атака отражается зенитным огнем пулеметов и назначенных для этого стрелковых отделений.

117. В пути следования эшелона при воздушных нападениях подаются следующие сигналы:

а) сигнал воздушной тревоги (воздушной опасности и воздушной разведки) — непрерывные короткие гудки паровоза;

б) сигнал химической опасности — чередующиеся короткие и длинные гудки;

в) сигнал отбоя (минование воздушной опасности) — серия длинных гудков.

В качестве дублирующих средств связи применяются сигналы: днем — флажки, ночью — фонари.

2. При перевозках на автотранспорте

118. Средства ПВО при обороне автомобильных перевозок войск используются:

а) истребительная авиация — в основном путем патрулирования в районе особо опасных участков пути;

б) среднекалиберная зенитная артиллерия — заблаговременным занятием позиций для обороны теснин, переправ и других угрожаемых участков пути;

в) мелкокалиберная зенитная артиллерия, при наличии достаточно быстрогоходной тяги или при установке на автомашинах, — аналогично использованию при ПВО марша;

г) зенитные пулеметы прикрывают передвижение войск в движении; в целях усиления ПВО на машинах устанавливаются не только специальные зенитные пулеметы (в случаях, когда они заранее не смонтированы на автомобилях), но и приспособленные для зенитной стрельбы станковые пулеметы.

Зенитные пулеметы следуют в колонне так, чтобы системой их огня были прикрыты наиболее важные части колонны.

Стрелковые отделения, назначенные для ПВО, следуют на автомашинах в полной готовности к ведению огня по воздушному противнику.

119. Служба противовоздушной разведки организуется и выполняется, как правило, неподвижными разведывательными дозорами, а также частями разведки и охранения.

К несению службы противовоздушной разведки привлекается и разведывательная авиация: она может оказать значительную помощь войскам в условиях совершения перевозки в районе лесистой и болотистой местности, где организация наземных дозоров противовоздушной разведки затруднена и видимость с земли ограничена.

При организации автомобильной перевозки в армейском тылу оповещение о воздушном противнике частей, совершающих перевозку, возлагается на штаб армии.

120. Для уменьшения потерь при нападении авиации необходимо принимать следующие меры:

а) движение машин на дистанциях менее 40—50 м не допускается;

б) по сигналу «Воздушная опасность» движение прекращается, и моторы глушатся; бойцы, сидящие на машинах, соскакивают и отбегают от автоколонны, распродоточиваясь по заранее установленному плану.

3. Противовоздушная оборона маршей

121. Задачи средств ПВО на марше—не допустить задержки движения колонн и защищать их от нападения авиации противника.

122. Успешная организация ПВО марша достигается:

а) постоянной готовностью средств ПВО к отражению воздушного противника;

б) тщательной организацией противовоздушной разведки и бдительностью всех частей и подразделений.

123. Командование, организующее марш, в каждом отдельном случае решает, какие колонны и какие участки пути являются более важными в смысле обеспечения их с воздуха; соответственно этому распределяются средства ПВО.

В первую очередь подлежат защите основные массы артиллерии, танковые и механизированные колонны, главные силы пехоты и конницы.

124. Обеспечение колонны от неожиданного нападения авиации противника достигается организацией на марше соответствующей системы противовоздушной раз-

ведки, организуемой в соответствии с указаниями главы II.

125. Истребительная авиация, в зависимости от сил, прикрывает марш корпуса или на всем протяжении или же только на отдельных участках пути в определенный отрезок времени; при этом в первую очередь обеспечиваются открытые участки пути и прохождение колоннами переправ и теснин.

Прикрытие колонн корпуса истребительная авиация выполняет путем патрулирования над районами движения колонн, эшелонируя патрули по высоте.

При достаточном удалении дозоров противовоздушной разведки и надежной организации службы оповещения возможно применение ИА методом засад.

126. Если на путях движения корпуса (дивизии) нет переправ или теснин, зенитная артиллерия назначается для прикрытия войск в течение всего перехода, а при недостатке ЗА обеспечиваются наиболее опасные с точки зрения воздушного нападения участки пути.

Величина участка пути, на котором может быть обеспечено прикрытие колонн огнем зенитной артиллерии, обуславливается:

- а) скоростью движения зенитной артиллерии;
- б) глубиной походных колонн;
- в) скоростью движения колонн.

127. Зенитный дивизион механической тяги при последовательной смене позиций может прикрыть два участка пути (до привала и после привала), протяжением каждый 18 км, из них сосредоточенным огнем 2—3 батарей — до 8 км.

Во всех случаях зенитный дивизион может обеспечивать движение двух параллельно следующих колонн, если интервалы между ними не превышают 4 км; в этом случае батареи располагаются между путями прикрываемых колонн.

128. Зенитная артиллерия обеспечивает марш заблаговременной расстановкой батарей или выдвижением батарей перекатами.

Заблаговременная установка ЗА возможна только тогда, когда впереди имеются свои войска или же охраняющие части. В этом случае батареи заблаговременно занимают огневые позиции с расчетом быть готовыми открыть огонь к моменту подхода колонн.

Для прикрытия марша батареи чаще всего располагаются линейным порядком.

При выдвижении зенитной артиллерии перекатами батареи следуют по боковым дорогам на уровне авангарда или головы колонны главных сил, последовательно занимая огневые позиции в стороне от путей движения колонн; если боковых дорог нет, командование принимает меры к беспрепятственному пропуску колоннами зенитных батарей.

Приспособленная для зенитной стрельбы полевая артиллерия на походе применяется для усиления зенитной обороны колонн или же для прикрытия тех участков пути или тех колонн, которые не прикрываются зенитной артиллерией.

Зенитная артиллерия, назначенная для обороны теснины, следует в составе авангарда, а если впереди есть

свои войска, выбрасывается заблаговременно в район теснины.

Группировка батарей ЗА определяется требованием, чтобы подступы к теснине в радиусе до 5 км находились в зоне сосредоточенного зенитного огня.

129. Для обеспечения зенитной обороны теснины ночью выделяются прожектора.

130. Для надлежащего руководства ПВО теснины назначается начальник ПВО из числа командиров зенитных дивизионов, обороняющих теснину. Он подчиняется командиру, организовавшему оборону теснины, и остается на месте до окончания прохождения через теснину частей.

131. Мелкокалиберная зенитная артиллерия используется на марше для прикрытия наиболее важной колонны дивизии путем следования в составе прикрываемой колонны и развертывания для боя по сигналу «Воздушная атака».

Взводы батарей МЗА следуют на дистанции 2—3 км друг от друга.

132. Зенитные и выделенные станковые пулеметы предназначаются на марше для прикрытия войсковой колонны от штурмовиков, снижающихся легких бомбардировщиков и разведчиков противника.

Зенитные пулеметы распределяются по колонне с таким расчетом, чтобы вся колонна была прикрыта зенитно-пулеметным огнем. Для этого зенитно-пулеметные взводы или же комплексные установки следуют в колонне на дистанции 600—800 м, в постоянной готовности к открытию огня.

Зенитные пулеметы открывают огонь по самолетам противника, не дожидаясь приказа общевойскового начальника.

При наличии нескольких целей и при одновременной стрельбе нескольких единиц их огонь сосредоточивается в первую очередь по наиболее важным целям.

Зенитные пулеметы, назначенные для обороны теснины, следуют в составе авангарда и располагаются на огневых позициях с таким расчетом, чтобы подступы к теснине прикрывались сосредоточенным пулеметным огнем в радиусе до 1 500 м.

133. Во всех случаях передвижения войск для усиления зенитной обороны применяется зенитный огонь ручных пулеметов и винтовок. Для этой цели в каждой роте (эскадроне) выделяются по 3 огневых отделения и все наличные воздушные снайперы. Для противодействия же атакам штурмовиков противника привлекается ружейный огонь дежурных подразделений.

При организации ПВО марша все начальники должны учитывать, что наиболее надежным средством обороны от штурмовой авиации противника является пулеметный и ружейный огонь.

134. Войска, совершающие марш, в предвидении воздушной угрозы применяют расчленение походных порядков по фронту и в глубину и меры маскировки.

Расчленение по фронту достигается параллельным движением войскового соединения по возможно большому числу дорог, а при благоприятных местных условиях и вне дорог — колонными путями.

Расчленение в глубину достигается по-эшелонным построением колонны. Так как-расчленение в глубину задерживает развертывание колонны в боевой порядок и увеличивает глубину походной колонны, к нему не следует прибегать в условиях, неблагоприятных для действия авиации противника: при низкой облачности, ночью, в закрытой местности и т. п.

Особое внимание надо уделить организации марша конницы, расчленение которой в предвидении воздушных нападений должно обеспечивать возможность сохранения постоянной ее боевой готовности для отражения этих нападений.

Наряду с расчленением необходимо использовать все-возможные меры маскировки колонн. При движении днем артиллерию, танки и повозки надо укрывать маск-сетями, сеном, растительностью и применять каму-фляж для изменения вида материальной части. Пехота для маскировки использует придорожную раститель-ность, строения и складки местности, двигаясь при по-явлении авиации противника в их тени.

135. В целях сохранения порядка в колонне при на-падении авиации противника перед началом движения войскам надо дать указания:

а) в каком порядке расчленяются части колонны по сигналу «Воздушная опасность»; какие взводы и ору-дия остаются на дороге, какие сходят с дороги, в какую сторону и на какое расстояние;

б) какие меры принимают войска по сигналу «Воз-душная разведка»;

в) по какому сигналу люди, повозки и орудия должны строиться в колонну и возобновлять движение;

г) о выделении наряда по расчистке путей на случай их завала.

136. По сигналу «Воздушная разведка» войска принимают следующие меры:

а) движение колонны продолжается;

б) индивидуальные средства противохимической защиты переводятся в положение «натопов»;

в) зенитные средства ПВО, не прекращая движения, принимают все меры к немедленному отражению атаки авиации противника;

г) во всех подразделениях усиливается наблюдение за воздухом;

д) части принимают необходимые меры маскировки.

137. По сигналу «Воздушная опасность»:

а) зенитные средства изготавляются для открытия огня по авиации противника;

б) весь состав колонны надевает противогазы и защитные накидки, а состав, обслуживающий зенитные средства ПВО, и химики надевают и чулки;

в) конский состав покрывается защитными наметками, а если таковых нет, — попонами, брезентами или соломенными матами;

г) ротные, батальонные и полковые химики организуют химическое наблюдение с целью быстро определить, какие именно подразделения и участки местности будут поражаться СОВ в случае применения самолетами противника ВАПов и химических бомб;

д) колонны, не прекращая движения, немедленно переходят в расчлененные по фронту порядки;

е) остающиеся на дороге повозки и автомашины увеличивают дистанцию между собой до 75 м.

138. Расчленение батальона должно занимать не более 2 мин. с момента подачи сигнала «Воздушная опасность».

Расчленение батальонной колонны осуществляется следующим порядком:

1) Стрелковые роты по сигналу немедленно принимают строй по-взводно. Головная рота батальона расчленяется по обе стороны дороги в полосе 200—300 м, имея головной взвод в движении непосредственно вдоль дороги, второй и третий взводы — в 100—150 м по сторонам.

2) Вторая рота расчленяется вправо или влево от дороги, для чего ее взводы выбегают в сторону расчленения, первый примерно на 100 м, второй на 200—250 м и третий на 350 м.

3) Третья рота расчленяется так же, как и вторая в противоположную от нее сторону.

4) Взводы пулеметной роты, не привлеченные к борьбе с самолетами противника, для расчленения распределяются между стрелковыми ротами и уходят с ними.

5) Вместе с ротами уходят и следовавшие с ними орудия батальонной и полковой артиллерии.

6) Батареи дивизионной артиллерии, не прекращая движения, расчленяются по-орудийно, для чего второе

и третье орудия выезжают на 150 м в обе стороны от дороги.

139. По окончании воздушного нападения подразделения колонны распоряжением своих непосредственных начальников немедленно свертываются и по мере движения вперед занимают свое место в общей колонне эшелона.

140. Пункты остановки войск перед переправой или тесниной, где части ожидают очереди перехода через нее, выбираются в укрытых местах, на расстоянии не ближе 1 км от переправы или теснины.

141. Для быстрого восстановления пути в теснине или переправы назначается наряд от инженерных частей. Для защиты от пожара переправа обеспечивается необходимыми противопожарными средствами и инвентарем.

142. На привалах, как и на походе, войска должны быть всегда готовы к отражению авиации противника. Поэтому войска, останавливаясь на привал, применяют меры маскировки, располагаясь в укрытых местах, колонна рассредоточивается, а зенитные средства ПВО находятся в полной готовности к открытию огня по самолетам противника.

ГЛАВА XI

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА ВОЙСК ВО ВСТРЕЧНОМ БОЮ

143. Основной задачей средств ПВО во встречном бою является обеспечение войск от воздушной разведки и нападения:

а) в период марша и сближения;
б) во время боя авангардов;
в) при разворачивании главных сил;
г) во время боя главных сил и в период развития успеха.

144. Средства ПВО должны обеспечить главным силам свободу маневрирования и разворачивания их в боевой порядок.

С завязкой боя главных сил корпуса (дивизии, полка) основными объектами ПВО будут: ударная группа, мотомехчасти и основная группировка артиллерии.

Особое внимание должно быть уделено мерам ПВО в период подхода к противнику, когда неприятельская авиация будет пытаться задерживать продвижение колонн или атаковать войска, взаимодействуя со своими авангардами, чтобы вынудить к преждевременному разворачиванию боевого порядка. В этот период надлежит обратить внимание на выбор соответствующих строев, на использование местности и на прочие меры, затрудняющие воздушную разведку противника.

145. Противовоздушная разведка в предвидении встречного столкновения организуется с расчетом наибольшего опережения в оповещении о налетах авиации противника.

Для этого в составе разведывательных органов и охраняющих частей следуют подвижные дозоры противовоздушной разведки (конные или на автотранспорте).

Для передачи донесений разведывательные дозоры используют ракеты, звуковую сигнализацию, радиостан-

ции, выделяемые в разведывательные и охраняющие части, а также телефонно-телеграфные линии, выбрасываемые по оси движения колонн.

Кроме того при наличии достаточного количества авиации целесообразно высылать вперед самолеты противовоздушной разведки.

С началом боя противовоздушная разведка организуется на тех же основаниях, что и при наступлении на обороняющегося противника.

146. Истребительная авиация во встречном бою может быть использована для обеспечения войск как в период подхода колонн к полю сражения, так и с момента завязки боя. При этом в зависимости от обстановки она может назначаться для обеспечения подхода войсковых колонн на всем пути или же при прохождении определенных участков (теснин, переправ и т. п.). Основным способом обеспечения — патрулирование, организуемое на разных высотах.

С завязкой боя истребительная авиация используется для обеспечения района развертывания главных сил корпуса.

147. Зенитная артиллерия применяется для обороны наиболее важных колонн главных сил в период подхода их к полю боя, при прохождении наиболее опасных с точки зрения воздушного нападения участков пути (открытые участки местности, переправы, теснины), или для прикрытия развертывания ударной группы корпуса и основной группировки танков и артиллерии.

При наличии достаточного количества зенитной артиллерии не исключена возможность использования ее для

последовательного выполнения задач по обеспечению подхода колонны и развертывания главных сил.

При ограниченном количестве средств ЗА и отсутствии на путях следования колонн корпуса тесной зенитной артиллерии используется для обеспечения войск только с момента завязки встречного боя.

148. Начиная с периода завязки встречного боя, батареи ЗА подтягиваются вперед или самостоятельно по боковым дорогам или двигаются в составе толовых отрядов войсковых колонн.

149. Мелкокалиберная зенитная артиллерия (МЗА) в период подхода колонн к полю боя обеспечивает главные силы стрелковых дивизий; батарея МЗА, располагая свои взводы линейным порядком на дистанциях 2—3 км и перебрасывая их последовательно с одной позиции на другую скачками в 6—8 км, сможет прикрыть участок пути в 18—24 км.

С началом развертывания для боя батареи МЗА обеспечивают ударные группы стрелковых дивизий, располагая свои взводы групповым порядком на интервалах 2—3 км.

150. Зенитные и станковые пулеметы в период подхода колонн к полю боя используются для отражения атак авиации противника либо на всем пути следования войсковых колонн, либо заблаговременным занятием позиции для обеспечения переправ и тесной и открытых участков пути.

В первом случае зенитные и станковые пулеметы, выделенные для ЦРО, следуют в составе войсковой ко-

лонны, находясь в постоянной готовности к открытию огня.

Распределение зенитных пулеметов по колонне производится с таким расчетом, чтобы вся колонна прикрывалась двухслойным огнем; для этого дистанция между зенитно-пулеметными взводами или комплексными установками не должна превышать 600—800 м.

При заблаговременном выбрасывании зенитных пулеметов для прикрытия наиболее опасных с точки зрения воздушного нападения участков пути, пулеметные взводы или же комплексные установки располагаются с интервалами между взводами (комплексными установками) не более 800 м.

С завязкой встречного боя зенитные пулеметы переключаются для прикрытия ударных групп, артиллерийских позиций и командных пунктов.

151. При подходе к полю боя, для усиления огня зенитных пулеметов, в каждом батальоне выделяются 1-2 стрелковых взвода и все наличные воздушные снайперы, которые следуют в составе колонны в полной готовности к открытию огня по самолетам противника.

152. Частям АЗО, назначаемым для ПВО войск, в предвидении встречного боя указывается:

- а) сведения об авиации противника;
- б) рубежи возможного столкновения с противником;
- в) сведения о действиях своей авиации;
- г) исходный пункт и пути следования колонн;
- д) участок пути, подлежащий обеспечению в период следования колонн, и части, которые надо прикрывать с завязкой боя;

е) разрешается ли открывать огонь по одиночным разведывательным самолетам;

ж) указания по взаимодействию;

з) с кем и какую связь поддерживать, от кого получать и кому посылать донесения.

153. Для обеспечения скрытого подхода войсковых колонн к полю боя и развертывания их для боя войска применяют:

а) рассредоточение и расчленение войсковых колонн;

б) меры маскировки и маскировочной дисциплины;

в) меры противопожарной защиты при прохождении крупных населенных пунктов и лесов.

Г Л А В А XII

ПВО ПРИ НАСТУПЛЕНИИ НА ОБОРОНЯЮЩЕГОСЯ ПРОТИВНИКА

1. Общие положения

154. Наиболее интенсивными в данный период боя будут действия разведывательной, истребительной и легкобомбардировочной авиации противника, которая будет иметь задачей расшифровать группировку наступающего корпуса (дивизии, полка), установить район сосредоточения ударной группы, огневые позиции артиллерии, группировку танковых частей.

Главнейшей последовательно выполняемой задачей ПВО в наступлении на обороняющегося противника является обеспечение войск от воздушной разведки и нападения:

а) при подходе к оборонительной полосе противника и бое авангардов с боевым охранением;

б) при расположении главных сил в районе сосредоточения;

в) в период выдвижения главных сил в исходные для атаки районы;

г) в период расположения в исходном для атаки положении;

д) в период атаки и боя в глубине оборонительной полосы противника.

155. Противовоздушная оборона корпуса (дивизии, полка) планируется, если есть время, по периодам наступательного боя. Заблаговременно план ПВО разрабатывается на период подхода к оборонительной полосе противника, пребывания главных сил в районе сосредоточения, выдвижения в исходное для атаки положение и на период расположения в исходном для атаки положении.

2. Подход к оборонительной полосе противника

156. При подходе корпуса (дивизии, полка) к оборонительной полосе противника противовоздушная оборона войск организуется применительно к указаниям главы X.

Если подход к оборонительной полосе противника будет совершаться ночью, то основное внимание следует уделить организации маскировки и соблюдению маршевой дисциплины.

3. Расположение в районе сосредоточения

157. В период пребывания корпуса (дивизии, полка) в районе сосредоточения основной задачей средств авиационной обороны будет обеспечение танковых частей, артиллерии и основной группировки живой силы.

158. Противовоздушная разведка в этот период наступательного боя организуется за счет:

- а) выделения разведывательных дозоров от авангардов и передовых батальонов;
- б) установления связи с системой противовоздушной разведки соседних соединений;
- в) разведывательных дозоров, выделяемых тыловыми учреждениями.

Если в корпусе есть достаточное количество авиации, целесообразно будет использовать ее в качестве самолетов противовоздушной разведки.

159. Истребительная авиация прикрывает район сосредоточения корпуса патрулированием. Для надежного оповещения истребителей устанавливается прямая связь пунктов сбора донесений с аэродромом.

160. Из других средств ПВО наиболее важное значение в этот период боя приобретают: маскировка, рассредоточение, противопожарная и противохимическая защита.

При расположении войск в населенных пунктах и лесах особо тщательно следует проработать меры противопожарной защиты и обеспечить войска необходимым пожарным инвентарем.

4. Выдвижение в исходное положение для атаки

161. Выдвижение корпуса (дивизии, полка) в исходное положение для атаки обычно будет совершаться ночью, поэтому основное внимание при организации противовоздушной обороны должно быть уделено светомаскировке и маршевой дисциплине.

В некоторых случаях, особенно при отсутствии у авиации противника осветительных средств, целесообразно будет, для сокрытия момента выдвижения частей в исходное для атаки положение, зенитного огня по самолетам противника не открывать.

5. Расположение войск в исходном положении для атаки

162. В период расположения корпуса (дивизии, полка) в исходном положении для атаки основной задачей средств ПВО является обеспечение ударной группировки, танков и артиллерии.

Особое внимание необходимо уделить наблюдению за воздухом на флангах и в тылу и выделить для этой цели дополнительные наземные и воздушные дозоры противовоздушной разведки.

Истребительная авиация в этот период боя несет дежурство в воздухе и, периодически очищая район сосредоточения войск от авиации противника, обеспечивает тем самым работу нашей разведывательной авиации и самолетов, корректирующих артиллерийскую стрельбу.

163. Огневые позиции зенитных батарей надó стремиться выдвигать возможно ближе к переднему краю.

чтобы можно было поражать корректировщиков противника и чтобы при переходе в атаку не потребовалась быстрая перемена позиций.

164. Пулеметный и ружейный огонь массируется на наиболее вероятных подступах для налета штурмовой авиации противника, при этом отделения стрелков, ручные и станковые пулеметы располагаются с таким расчетом, чтобы в случае надобности они могли быстро открыть огонь и по наземным целям, одновременно применяясь в местности в целях укрытия от наземного огня противника.

6. Атака переднего края и бой в глубине оборонительной полосы противника

165. С началом атаки переднего края и в процессе боя в глубине оборонительной полосы противника основное внимание должно быть уделено обеспечению продвижения вперед ударной группы корпуса (дивизии, полка) и прикрытие артиллерии.

166. Дозоры противовоздушной разведки с продвижением наступающих частей вперед передвигаются совместно с командными пунктами батальонов первого эшелона с таким расчетом, чтобы была сохранена постоянная связь со штабами полков, дивизий и корпуса. Это достигается передвижением каждого дозора с одного наблюдательного пункта на другой, причем на старом наблюдательном пункте смена наблюдателей прекращает свою работу только тогда, когда на новом НП начнет наблюдение за воздухом вторая смена.

В целях обеспечения надежного наблюдения за воздушным противником на флангах наступающего корпуса, кроме установления связи с соседом, необходимо выставить свои дополнительные дозоры противовоздушной разведки; такие же дозоры выставляются в тылу от тыловых учреждений.

167. При обеспечении за нашей авиацией превосходства в воздухе надежное наблюдение за воздухом обеспечивается патрулированием перед фронтом и на флангах наступающих частей специальных самолетов противовоздушной разведки.

168. Истребительная авиация обеспечивает продвижение вперед ударной группы корпуса в наиболее критический для боя отрезок времени (до момента овладения позицией резервов).

169. Зенитная артиллерия прикрывает наступающие части, последовательно переходя с одних огневых позиций на другие.

Во избежание ослабления интенсивности зенитного огня перемена позиций ЗА за время боя производится возможно реже; для этого головные зенитные батареи выдвигаются возможно далее вперед.

Последовательное продвижение вперед зенитных батарей с целью обеспечения непрерывности огня производится по-эшелонно: две батареи ведут огонь, а третья переходит на новую позицию.

170. Защита наступающих войск от истребительной авиации противника в основном ложится на зенитные подразделения стрелковых и артиллерийских полков.

Продвижение зенитных пулеметов вперед производится по-эшелонно.

Конница, наступающая в пешем строю, принимает меры к обеспечению от воздушного нападения конников и конского состава; в необходимых случаях выделяет для этого специальные подразделения с пулеметами. Подобные же меры принимаются и в отношении артиллерийских упряжек.

ГЛАВА XIII

ПВО ПРИ ПРЕСЛЕДОВАНИИ

171. Основной задачей средств ПВО при преследовании является обеспечение с воздуха головных преследующих частей, в первую очередь тех, которые наступают в наиболее ответственном направлении и по открытой местности или же через переправы и теснины.

172. Истребительная авиация может быть выделена для прикрытия важнейших колонн в период прохождения ими теснин. Эту задачу ИА выполняет методом дежурства в воздухе на период прохождения войсками важнейших теснин.

173. Частям зенитной артиллерии, выделенным для обеспечения преследуемых частей, указывается, какие войсковые части или какие районы необходимо обеспечивать огнем.

174. Зенитные и станковые пулеметы, выделенные для целей ПВО, следуют в колесе движения своих батальонов в постоянной готовности к открытию огня.

ГЛАВА XIV

ПВО В ОБОРОНИТЕЛЬНОМ БОЮ

175. Задачи средств ПВО в оборонительном бою:

- а) обеспечение успешного хода оборонительных работ;
- б) противодействие воздушной разведке оборонительной полосы корпуса;
- в) борьба с самолетами, корректирующими артиллерийскую стрельбу;
- г) обеспечение от ударов с воздуха ударной группы корпуса (дивизии, полка), артиллерийских позиций и танковых резервов;
- д) противодействие высадке авиадесантов в пределах оборонительной полосы корпуса.

176. Для обеспечения надлежащего оповещения о воздушной опасности организуется круговое наблюдение за воздухом. Для этого с фронта выставляются дозоры противовоздушной разведки от частей первого эшелона, на флангах используется система разведки соседних войсковых частей и в тылу оборонительной полосы выставляются дозоры противовоздушной разведки от частей второго эшелона и тыловых учреждений.

При наличии открытого фланга выделяется сеть дозоров противовоздушной разведки от фланговых частей.

177. Истребительная авиация, если таковая придается обороняющемуся корпусу, будет нести дежурство в воздухе отдельными патрулями. Целесообразно также периодически очищать поле боя от авиации противника налетом мощной группы ИА, приурочивая этот налет к моментам наиболее интенсивной деятельности авиации

противника и в моменту перехода в контратаку ударной группы.

178. Головные батареи ЗА должны быть расположены так, чтобы был возможен более глубокий обстрел перед передним краем оборонительной полосы, чтобы тем самым воспрепятствовать работе разведывательных и артиллерийских самолетов противника.

179. Огневые позиции батарей ЗА выбираются в танконедоступных районах или же обеспечиваются противотанковыми препятствиями. Следует избегать расположения огневых позиций ЗА вблизи от позиций полевой артиллерии, чтобы не демаскировать и не подвергать себя угрозе наземного обстрела противника.

180. В период подготовки оборонительной полосы, до начала наступления противника, необходимо зенитную оборону усиливать 7-й и 9-й батареями дивизионных артиллерийских полков.

181. При частичном передвижении частей вперед или назад зенитная артиллерия последовательно перекачивается на заблаговременно подготовленные или намеченные запасные огневые позиции. При отходе батарей ЗА снимается с позиций не ранее снятия с позиций передовых эшелонов дивизионной полевой артиллерии.

182. Зенитные пулеметы обеспечивают ударные группы, артиллерийские позиции и командные пункты от низколетающих самолетов.

В помощь специальным зенитным пулеметам выделяются станковые и ручные пулеметы, отделения стрелков и воздушные снайперы. Эти средства выделяются из частей второго эшелона.

183. При организации обороны войсковые начальники должны уделять особое внимание противовоздушной маскировке артиллерийских позиций и танковых групп и на укрытое расположение вторых эшелонов, командных пунктов, штабов и тыловых учреждений.

Следует широко практиковать применение ложных сооружений, в частности ложных позиций ЗА, оборудованных для имитации зенитного огня. Широко должны быть использованы естественная маскировка, маски сети, техническая маскировка, дым и светомаскировка.

184. Учитывая возможность поджога авиацией противника населенных пунктов и лесов, занятых войсковыми частями, следует заблаговременно подготовиться к тушению пожаров путем сосредоточения в этих районах противопожарных средств.

ГЛАВА XV

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА ПРИ ВЫХОДЕ ВОЙСК ИЗ БОЯ

185. Основные задачи средств ПВО при выходе войск из боя:

а) обеспечение войск при свертывании их в колонны;

б) оборона отходящих колонн, главным образом при прохождении ими тесных и открытых участков.

186. Если выход из боя совпадает ночью, противовоздушная оборона войск значительно облегчается. В этих случаях зенитные средства заблаговременно

перебрасываются на тот рубеж, где на рассвете окажутся главные силы отходящих колонн и где к моменту подхода войсковых колонн организуется зенитная оборона.

187. Если выход из боя совершается днем, средства ПВО по-этапно перебрасываются в тыл для организации обороны района свертывания войсковых частей в колонны и путей отхода колонны.

Если на путях отхода войсковых колонн имеются переправы и теснины, зенитные средства целесообразно сразу направить туда для организации обороны.

188. Во всех случаях выхода из боя противовоздушная оборона войск организуется с расчетом готовности средств ПВО к моменту начала отхода войск.

189. Противовоздушная разведка организуется путем следования разведывательных дозоров с аррьергардами отходящих колонн и с боковым охранением.

Вокруг теснин и переправ на путях отхода создается сеть неподвижного кругового наблюдения за воздухом.

190. Истребительная авиация, если она придана для прикрытия выхода из боя частей корпуса, используется в самый ответственный период при прохождении главными силами теснин, в период прохождения артиллерийской колонны открытого участка пути и т. п.

Наиболее целесообразным методом применения ИА в этом случае будет дежурство в воздухе.

191. Зенитная артиллерия обеспечивает районы свертывания войск в колонны и наиболее опасные участки путей отхода.

При перемене позиции зенитные батареи перебрасываются свободными от войсковых колонн дорогами, под прикрытием охраняющих частей.

Для обороны теснин на путях отхода привлекаются также мелкокалиберная зенитная артиллерия и зенитные пулеметы.

192. В условиях выхода из боя наиболее надежным средством маскировки являются дымы, которые могут использоваться как для прикрытия отхода войсковых колонн, так и для защиты теснин.

193. Для борьбы с авиадесантами и мотомехчастями противника в тылу отходящих войсковых колонн усиливается наблюдение за воздухом, а средства зенитной обороны должны быть постоянно готовы к отражению авиадесантов и мехчастей.

ГЛАВА XVI

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА ПРИ ДЕЙСТВИЯХ ВОЙСК В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

1. Зимой

194. Особенности условий боевых действий зимой сказываются и на работе средств противовоздушной обороны.

Наблюдение за воздухом и противовоздушная разведка сильно затруднены, поэтому интервалы между разведывательными дозорами сокращаются.

Выброска разведывательных дозоров на выданные наблюдательные пункты, а также следование их при передвижениях войск производятся на лыжах.

В ясную погоду истребительная авиация, находясь в воздухе, легко обнаруживает самолеты противника вследствие проектирования их на снежном фоне; это увеличивает полезный коэффициент работы ИА. В то же время сильные морозы затрудняют обслуживание ИА на аэродроме. Наиболее приемлемыми методами ИА зимой будет дежурство на аэродромах и очищение, в наиболее напряженный момент, поля боя от самолетов противника.

195. Действия войск зимой происходят главным образом в районе населенных пунктов и вдоль дорог; поэтому основная задача зенитной артиллерии—прикрытие важнейших путей, по которым передвигаются войска, и обеспечение населенных пунктов, где сосредоточены вторые и третьи эшелоны войсковых частей.

196. Зенитные пулеметы устанавливаются на салазки и сани; комплексные установки, смонтированные на автомобилях, ведут огонь с дорог.

197. Снежный покров облегчает наблюдение и обнаружение войск с воздуха, поэтому необходимо широко использовать средства маскировки (белые халаты, дымо-маскировка и т. п.).

Группировка войск в населенном пункте требует широкого использования противопожарных средств.

2. В горах

198. Задачи средств ПВО при действиях войск в горах—обеспечение подступов к долинам, ущельям и перевалам и создание затруднений для работы авиации противника в этих районах.

199. Сеть дозоров противовоздушной разведки располагается на гребнях и обратных скатах хребтов, при этом необходимо перехватывать наблюдением все имеющиеся ущелья и перевалы.

200. В горных условиях истребители могут быть использованы путем дежурства в воздухе для прикryтия сосредоточенных в долинах и на обратных скатах вторых эшелонов и артиллерии.

201. Использование зенитной артиллерии в горных условиях встречает ряд существенных затруднений:

а) трудность передвижения и недоступность отдельных районов;

б) ограниченность выбора, а иногда и полное отсутствие хороших огневых позиций;

в) значительные мертвые углы для обстрела и наблюдения;

г) трудность поддержания связи.

Для надежной обороны долин и перевалов зенитная артиллерия эшелонирует позиции своих батарей не только по фронту и в глубину, но и по высоте.

Наиболее подходящими огневыми позициями для батарей ЗА будут плоские вершины, господствующие над окружающей местностью и устраняющие мертвые углы обстрела.

202. Зенитные пулеметы устанавливаются как на высотах, так и в долинах; их задача—обеспечить зенитным огнем все подступы для авиации противника и устранить все мертвые, необстреливаемые пространства в системе зенитно-артиллерийской обороны.

203. Зенитный огонь ручных пулеметов и винтовок

при действиях войск в горах приобретает особое значение благодаря возможности всюду пройти с этими средствами и быстро открыть огонь по самолетам противника, внезапно появляющимся из ущелий.

Поэтому все войсковые части и подразделения выделяют ручные пулеметы и стрелковые отделения для стрельбы по самолетам противника.

204. Наиболее широкое применение в горах должны получить меры естественной маскировки и дымы, умелое использование которых в сильной степени затруднит работу авиации противника.

3. В лесисто-болотистых районах

205. Действия войск в лесисто-болотистых пространствах будут разбиваться на действия отдельных войсковых групп. Авиация противника будет стремиться обнаружить группировку наших сил и атаковать их главным образом зажигательными бомбами и ОВ. Это накладывает своеобразный отпечаток на способы организации противовоздушной обороны.

206. Зенитная артиллерия при организации ПВО войск в лесисто-болотистой местности не получает широкого применения. В основном она может быть использована для прикрытия войск, передвигающихся через открытые болотные дефиле или же большие лесные поляны.

207. Зенитные пулеметы используются для обеспечения действий войск в открытых полянах и болотных теснинах или же путем установки пулеметов на деревьях и на особо оборудованных пулеметных площадках.

4. В пустынных степях

208. При действии войск в пустынных степях средства ПВО войск должны всегда (особенно днем) находиться в постоянной готовности к бою, так как трудности в организации противовоздушной разведки не позволяют всегда иметь такие условия, при которых возможно заблаговременное предупреждение войск о воздушной опасности.

209. Внезапные штурмовые действия воздушного противника в условиях пустынных степей затруднены, так как отсутствуют естественные укрытия, которыми могла бы воспользоваться авиация противника для скрытого подхода. Это обстоятельство, в свою очередь, облегчает организацию противовоздушной разведки, так как дозоры, выставленные даже в непосредственной близости от войск, смогут предупредить о воздушной опасности готовые к ПВО войска.

К несению службы противовоздушной разведки необходимо широко привлекать авиацию.

5. В бою за населенный пункт

210. Бой в крупном населенном пункте характеризуется трудностью управления, поддержания связи и сообщений, а также неясностью обстановки и сложностью маневра войск.

Действия воздушного противника против войск, ведущих бой внутри населенного пункта, усложняют эти условия созданием массовых пожаров, очагов химического поражения и разрушением важнейших зданий и сооружений (телефон, водопровод и т. п.).

В этих случаях войсковые части, действующие в населенном пункте, должны обратить особое внимание на усиление мер противопожарной защиты и обеспечения себя от всякого рода завалов, могущих возникнуть в населенном пункте при воздушном нападении.

211. При наличии в оборонительной полосе населенных пунктов и при занятии их для обороны войсковыми частями последние принимают все меры защиты от ОВ, а также от пожаров, могущих возникнуть при воздушных нападениях противника.

212. В тех случаях, когда войска подготавливают к обороне город, противовоздушная оборона такового строится аналогично ПВО пункта. При наличии же заранее подготовленной системы противовоздушной обороны города последняя всемерно используется в целях обороны находящихся в нем войск.

6. При форсировании речных преград

213. Основные задачи ПВО войск при форсировании водной преграды — скрыть пункты переправы основных сил соединения от воздушной разведки противника и обеспечить войска и переправочные сооружения от ударов штурмовой и бомбардировочной авиации.

214. Основным средством ПВО для непосредственной защиты пунктов переправы, районов выжидания и путей подхода войск к переправам является массированный зенитный огонь специальной и приспособленной артиллерии, станковых и ручных пулеметов, стрелковых отделений и снайперов.

При всякой возможности в интересах ПВО необходимо широко использовать естественную маскировку,

применять рассредоточенные строи и порядки, использовать покров ночной темноты, а в дневных условиях — использовать дымовую завесу.

Для борьбы со штурмовиками противника на наиболее вероятных подступах для подхода штурмовиков к переправам необходимо устанавливать фугасы. Взрыв этих фугасов при проходе штурмовиков над ними на бреющей высоте будет приносить значительные потери у штурмовиков.

215. Противовоздушная разведка организуется применительно к ПВО войск в наступлении.

216. Истребительная авиация используется по методу патрулирования или засад в воздухе в период переправы основных сил соединения. Отдельные самолеты несут службу противовоздушной разведки на вероятных подступах к району переправ.

ГЛАВА XVII

ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ВОЙСК НА ОТДЫХЕ

217. Задача средств ПВО при расположении войск на отдыхе — обеспечение основной группировки пехоты, конницы, артиллерии и мехвойск от разведки и нападения штурмовой и бомбардировочной авиации противника.

Переходу к расположению войск на отдых предшествует залаговременная организация противовоздушной обороны района расположения войск (выделение необходимых средств и организация противовоздушной разведки).

218. Противовоздушная разведка при расположении войск на отдыхе обеспечивается в соответствии с указаниями главы II.

219. Истребительная авиация, если таковая выделена для обеспечения войск на отдыхе, располагается на аэродромах района расположения войск с таким расчетом, чтобы можно было организовать ее вылет по донесениям разведывательных дозоров о палете авиации противника.

Для обеспечения своевременного вызова истребительной авиации в воздух все донесения от органов противовоздушной разведки должны поступать непосредственно на аэродром.

220. Зенитная артиллерия назначается для защиты наиболее открыто и сосредоточенно расположенной группы войск.

Группировка зенитных батарей должна обеспечивать возможность вести сосредоточенный огонь на подступах к району отдыха войск, а при недостатке артиллерии и широком расположении войск — на наиболее вероятных направлениях полета авиации противника.

Для усиления зенитной обороны используется приспособленная полевая артиллерия.

221. Распоряжением старшего общевойскового начальника назначается начальник ПВО района расположения войск, на которого и возлагается руководство всеми средствами ПВО.

222. Мелкокалиберная зенитная артиллерия и выделенные для усиления зенитной обороны станковые пулеметы назначаются для борьбы со штурмовой авиа-

цией противника; в частности, для защиты коновязей и мест водопоя выделяются специальные пулеметы.

Стрелковые отделения, выделяемые для усиления ПВО, располагаются для ведения огня по самолетам на возвышенных местах, в непосредственной близости от своих войск, на интервалах 300—400 м и находятся в постоянной готовности к открытию огня.

223. ~~Отдыхающие~~ войска располагаются небольшими группами; скопление людей, лошадей и материальной части на площадях и открытых участках местности не допускается. Для движения транспорта отводятся дороги, проходящие по лесистой укрытой местности. Ночью запрещается разводить костры, и принимаются меры светомаскировки. Для маскировки огней, разводимых при варке пищи, следует выкапывать углубления в земле или использовать естественные углубления почвы, прикрывая их в нужных случаях сверху.

224. Район расположения войск для отдыха распределяется между войсковыми частями с таким расчетом, чтобы мехвойска, артиллерия, конница и обозы получили наиболее удобные для маскировки участки.

При занятии для расположения войск на отдыхе населенных пунктов и лесов следует избегать расположения войск в центре подобных участков, а располагать их на окраинах и опушках в целях понижения возможных потерь.

225. Из состава отдыхающих войск выделяются пожарные команды из расчета 25—30 чел. на батальон; команды обеспечиваются шанцевым инструментом, пожарным инвентарем и автотранспортом; устанавливается

система пожарной сигнализации и план использования пожарных команд.

226. Инженерное обеспечение отдыхающих войск заключается в устройстве простейших укрытий от осколков и пулеметного огня с воздуха (щели, использование канав и строений и т. п.); при длительном расположении войск устраиваются блиндажи для штабов, станций связи и для укрытия огнеприпасов.

На наиболее вероятных открытых подходах для штурмовой авиации необходимо широко применять противостурмовые фугасы, устанавливаемые на земле и взрываемые в момент прохода над ними штурмовиков на бреющей высоте.

Г Л А В А XVIII

ПВО ВОЙСКОВОГО ТЫЛА

227. Противовоздушная оборона войскового тыла организуется на общих основаниях с войсками. Задача этой обороны — скрыть работу тыла от воздушной разведки противника и обеспечить тыловые части, учреждения и сооружения от штурмовых и бомбардировочных действий авиации противника.

228. Войсковое командование дает указания по обеспечению своего тыла в пределах ответственных войсковых зон и выделяет для этой цели необходимые силы и средства.

Командиры и начальники тыловых частей и учреждений, в соответствии с указаниями командования, разрабатывают план противовоздушной обороны под-

ведомственных и тыловых органов, используя для этого свои огневые средства и специальные средства ПВО, выделенные войсковым командованием для обороны тыловых объектов.

229. Основным средством непосредственной зенитной обороны объектов войскового тыла является огонь специальных зенитных пулеметов, приспособленных станковых и ручных пулеметов и групп ружейных стрелков тыловых частей и учреждений.

230. Каждая тыловая часть и учреждение обязаны, в соответствии с указаниями войскового штаба, выставить в определенном пункте дозор противовоздушной разведки и организовать наблюдение за воздухом непосредственно в районе своего расположения. Дозоры противовоздушной разведки, выделяемые от тыловых частей и учреждений, оповещают о воздушном противнике свою часть или учреждение и соответствующий пункт сбора донесений войскового штаба.

231. При организации ПВО войскового тыла особое внимание должно быть уделено обеспечению обменных пунктов, пунктов заправки горючим мотомехчастей и районов сосредоточения обозов и тыловых учреждений.

Во время стоянок обозы и транспорты размещаются рассредоточенно, небольшими группами, используя местность и применяя не уставные порядки расположения.

При передаче на обменных пунктах предметов снабжения войск из одного звена подвоза в другое оба звена совместно принимают необходимые меры ПВО для своего обеспечения.

■

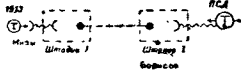
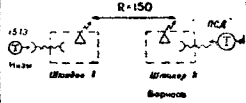
СХЕМА ПЕРЕДАЧИ ДОНЕСЕНИЙ О ВОЗДУШНОМ ПРОТИВНИКЕ

.....
(Наименование штаба корпуса, дивизии, бригады, полка)

Составлена на "	" час.	
Исправлена на "	" час.	
Исправлена на "	" час.	

Условные обозначения

-  Телефонная линия
-  Телеграфная линия
-  Телефонный аппарат
-  Телеграфный аппарат
-  Дозор противовоздушной разведки
-  Пункт сбора донесений
-  Приемо-передаточная радиостанция

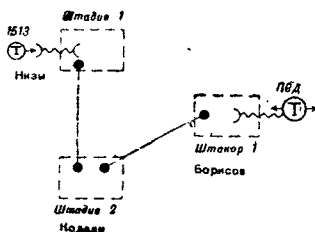
Номер и пункты расположения дозоров противовоздушной разведки Куда передаются донесения		Средства пере	
		Основные	Дублирующие
		наименование средств	наименование средств
№ 1513, Низы.	Пункт сбора донесений 1 ск Борисов.		 Время передачи донесений 1,5 мин.
№ 1514, Кусково.	То же.	По телефону: От разведывательного дозора № 1514 Кусково до телеграфной станции штадива 3 Андреевка.	По телефону: От разведывательного дозора № 1514 Кусково до радиостанции штадива 3 Андреевка. Время передачи донесений 1,5 мин.

д а ч и д о н е с е н и й

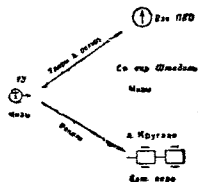
О б х о д н ы е

наименование средств

Кого дозор
противовоздушной
разведки оповещает
сигналами о воз-
душной тревоге



Время передачи донесений 2 мин.



Нет.

4-ю пулеметную роту
с.-з. окраина Андреевка
(колодезю).

2-й артпарк Мосты
(ракеты).

Номера и пункты расположения до- воров противозащитной разведки		Средства пере	
		О с н о в н ы е	Дублирующие
		наименование средств	наименование средств
Куда передаются донесения		время передачи донесений в мин	
		По телеграфу:	По радио:
		От телеграфной стан- ции штадива 3 до теле- графной станции шта- кора 1 Борисов.	От штадива 3 до штакора 1 волна 150.
		По телефону:	По телефону:
		От телеграфной стан- ции штакора 1 до пункта сбора донесений.	От радиостанции штакора 1 до пункта сбора донесений.

Примечание. Графы схемы передачи, определяющие
или текстуально, в зависимости от конкретных условий.

Начальник 3 отделения

д а ч и д о н е с е н и й		Кого дозор противовоздушной разведки оповещает сигналами о воз- душной тревоге
О б х о д н ы е		
наименование средств		

средства передачи донесений, могут заполняться графически

(подпись).



С Х Е М А

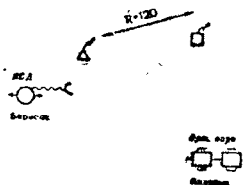
ОПОВЕЩЕНИЯ О ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГЕ

.....
(Наименование штаба корпуса, дивизии, бригады, полка)

Составлена на „ “ час.
Исправлена на „ “ час.
Исправлена на „ “ час.

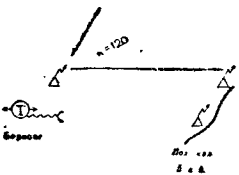
Условные обозначения:

-  Телефонная линия
-  Прямо-передаточная радиостанция
-  Приемная радиостанция
-  Дозор противовоздушной разведки
-  Пункт сбора донесений

Наименование объектов и место их расположения	Кем оговариваются (но- мера дозоров противо- воздушной разведки и пунктов сбора донесе- ний и место их распо- ложения)	Средства передачи	
		О с н о в	
		наименование средств	
2-й артил- лерийский парк, Завязье.	1. Пункт сбора донесений 1ск Борисов.		
	2. Разведыва- тельный дозор № 1520 Шашки.		

оповещений и сигналов

Ж ы е		Дублирующие		Обходные	
время пере- дачи опо- вещения в мин.	наимено- вание средств	время пере- дачи опове- щения в мин.	наименование средств	время передачи оповещения в мин.	
1	Нет.	—	Нет.	—	
0,5	Нет.	—	Нет.	—	

Наименование объектов и место их расположения	Кем оповещаются (по- мера дозоров противо- воздушной разведки и пунктов сбора донесе- ний и место их распо- ложения)	Средства передачи	
		О с н о в	
		наименование средств	
Походная колонна Бсд (на участке пути Ингул, Макарово).	1. Пункт сбора донесений 1 ск, Борисов.		
51 артилле- рийский полк, Мо стище.	То же.	<i>По телефону:</i> От пункта сбора доне- сений до радиостанции штакора 1 Борисов. <i>По радио:</i> От радиостанции шта- бора до 51 артполка Мостище волна 120.	

Примечание. Графы схемы оповещения, определяющие
ально, в зависимости от конкретных условий.

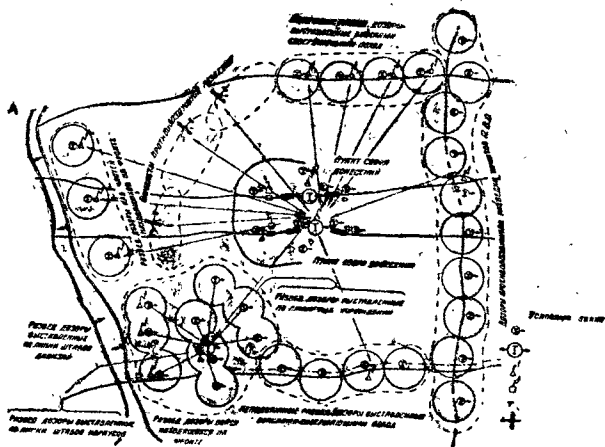
Оповещений и сигналов					
п ы е		Дублирующие		Обходные	
время пере- дачи опо- вещения в мин.	наимено- вание средств	время пере- дачи опо- вещения в мин.	наименование средств	время передачи оповещения в мин.	
1	Нет.	—	Нет.	—	
1	Нет.	—	По телефону: От пункта сбо- ра донесений штакора 1 Бори- сов до штаба 51 артполка Мо- стище через: а) коммутатор штакора; б) ком- мутатор 1сд.	2	

средства передачи, могут заполняться графически или тексту-

Начальник 3 отделения

(подпись)

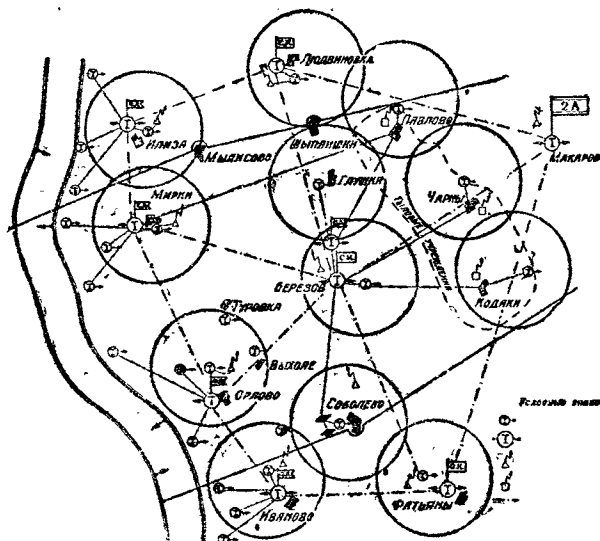
СХЕМА **организации противовоздушной разведки на** **марше стрелковой дивизии**



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:

-  Довер противовоздушной разведки
-  Пункт сбора донесений
-  Приемо-передаточная радиостанция
-  Приемная радиостанция
-  Узел связи
-  Самолет противовоздушной разведки
-  Оптическая станция
-  Телеграфная линия
-  Двухсторонняя линия радиосвязи

СХЕМА **организации противовоздушной разведки** **в стрелковом корпусе в обороне**



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ.

- Дозор противовоздушной разведки
- Пункт сбора донесений
- Приемно-передаточная радиостанция
- Приемная радиостанция
- Телеграфная линия
- Телефонная линия

Правила составления кратких условных донесений по службе противовоздушной разведки

1. Условный код

№ п/п	Содержание донесений	Как кодируется донесение	
		при передаче по телефону	при пере- даче по телеграфу
1	Внеочередность передачи. Обозначение, указывающее, что передается донесение по противовоздушной обороне	Слово „Воздух“	Буквы „ВЗД“.
2	Номер дозора противовоздушной разведки или номер пункта сбора донесений	а) Для дозора противовоздушной разведки — четырехзначное число. <i>Пример:</i> „1513“ или „0612“ ¹	То же.

¹ Нумерация дозоров противовоздушной разведки производится следующим образом: первые две цифры — номер пункта сбора донесений, который объединяет тот или иной дозор противовоздушной разведки; вторые две цифры — собственно номер данного дозора противовоздушной разведки.

№ п/п	Содержание донесений	Как кодируется донесение	
		при передаче по телефону	при пере- даче по телеграфу
		б) Для пункта сбора донесений: двухзначное число. <i>Пример:</i> „15“, „06“	
3	Пункт, в районе коего обнаружены самолеты	Наименование пункта	Наимено- вание пункта.
4	Количество самолетов	Число, соответ- ствующее количе- ству самолетов. <i>Пример:</i> „10“	То же. <i>Пример:</i> „10“
5	Типы са- молетов: Бомбарди- ровщики	Слово „Бомбар- дировщиков“	Буква „Б“
	Истреби- тели	Слово „Истреби- телей“	Буква „И“
	Разведчики	Слово „Разведчи- ков“	Буква „Р“

№ п/п	Содержание донесений	Как кодируется донесение	
		при передаче по телефону	при пере- даче по телеграфу
	Штурмови- ки	Слово „Штурмо- виков“	Буква „Ш“
	Крейсера	Слово „Крейсе- ров“	Буква „К“
	Неизвест- ные	Слово „Неизвест- ных“	Буква „Х“
	Дирижабли	Слово „Дирижа- блей“	Буква „Д“
	Количество моторов на самолете	Число, выражаю- щее количество мо- торов на самолете ¹ . <i>Пример:</i> „Двух- моторных“	Число, со- ответствующее количе- ству моторов на самолете, и буква „М“. <i>Пример:</i> „2М“

¹ Указывается в донесении лишь в том случае, если у самолета два и более моторов.

№ п/п	Содержание донесений	Как кодируется донесение	
		при передаче по телефону	при пере- даче по телеграфу
6	Направление полета самолетов	Слово „Курс“ с указанием направления, куда летит противник, в градусах ¹ . <i>Пример:</i> „Курс 180“	Буква „К“ с указанием направления, куда летит противник, в градусах. <i>Пример:</i> „К-180“
7	Высота, на которой пролетают самолеты	Слово „Высота“ и однозначное число, обозначающее высоту в километрах. <i>Пример:</i> „Высота 2“	Буква „Н“ с той же цифрой. <i>Пример:</i> „Н2“
8	Время полета самолетов над дозором	Четырехзначное число. <i>Пример:</i> „1740“ ² .	То же.

¹ Направление полета противника определяется по компасу в градусах. При затруднениях в определении курса в градусах таковой определяется по странам света. *Пример:* „Курс северо-восток“ (по телефону) или „КСВ“ (по телеграфу).

² Первые две цифры указывают часы; вторые—указывают минуты.

2. Форма донесений

Содержание донесения: Вне очереди, по противовоздушной обороне, дозор противовоздушной разведки № 0615 обнаружил над деревней *Низы* бомбардировщиков противника, четырехмоторных, держащих курс на юг на высоте 2 000 м, время обнаружения—7 ч. 40 м.

Указанное донесение излагается:

1) Для передачи по телефону:

„Воздух — 0615 — деревня Низы — 10 бомбардировщиков четырехмоторных — курс 180 — высота 2 — 0740“.

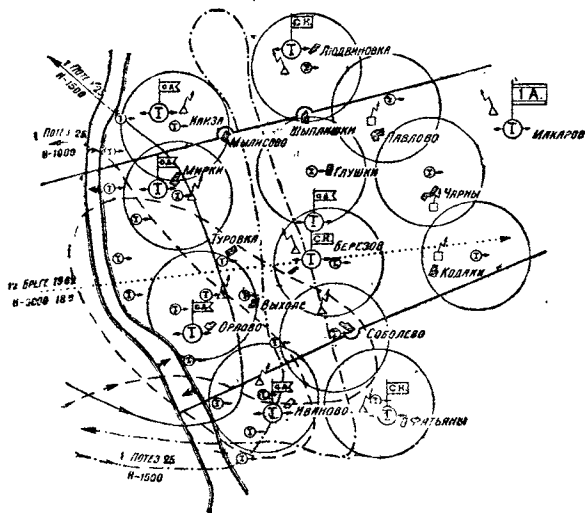
2. Для передачи по телеграфу:

„ВЗД—0615—НИЗЫ—10Б—1М—К 180—Н2—0740“.

Примечания: 1. В конце текста донесения указывается фамилия начальника дозора или его заместителя.

2. Адреса передачи донесений — согласно схеме передачи (см. прилож. 1).

Отчетная карточка противовоздушной разведки 1ск за 1.8.35.



ПЛАНОВАЯ
ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБО
На 7 и 8 июля

Периоды Средства	Подход к оборонительной полосе противника	Расположение в районе сосредоточения
Истребительная авиация.	По плану штарма 1-го прикрывает марш корпуса на высотах до 4 000 м от рубежа р. Усожа до рубежа р. Сервечь.	—
Зенитная артиллерия.	1-й Н-ский зад: с 2.45 до 14.00 7.6.35 обеспечивает озерное дефиле у Красноселье и Поставы. 2-й Н-ский зад: с 2.45 до 16.00 7.6 прикрывает участок дорог 1 и 5сд от рубежа р. Жванец до рубежа Мостовляны, Подорожаны.	С 18.00 до 24.00 7.6 зенартидивы обеспечивают сосредоточение 2ск в районе Поповка, Никольское и Любачичь.

ТАБЛИЦА
РОНЫ 2 СК В НАСТУПЛЕНИИ
1935 г. Карта 42 000

Выдвижение в исходные для атаки районы	Расположение в исходных для атаки районах	С начала атаки
—	—	С выходом пехоты на р. Нерочь 2-й прикрывает на высотах до 4 000 м в течение двух часов полосу наступления 2ск от р. Нерочь до меридиана Г. дв. Константинополь.
—	С 20.00 8.6 зен-артдивы обеспечивают расположение ударной группы 2ск, районы артиллерии и танков в районе Липовка, Подвздошная, Ржавы, Жевевцы.	1-й Н-ский зад прикрывает полосу наступления 2ск до выхода пехоты на р. Нерочь, после чего переходит на новые ОП с задачей — прикрыть огнем позиции артиллерии корпуса; 2-й Н-ский зад обеспечивает наступление ударной группы 2ск.

Периоды Средства	Подход к оборонительной полосе противника	Расположение в районе сосредото- чения	
Мелкокали- берная зе- нитная ар- тиллерия.	Зенитные батареи до 17.00 7.6.35 прикрывают болотные дефиле у Гальюны и Забродзе, после чего по- ступают в распоряжение комдивов 1 и 5.	Р а с	
Зенитные пулеметы.	Зенитно-пулеметная рота совместно с 2-м зад с 2.45 до 14.00 7.6.35 обеспечи- вает озерное дефиле у Красноселье и Поставы.	—	

Сигналы: 1. „Воздушная разведка“ — серия белых звездных
2. „Воздушная опасность“ — серия синих звездных

Опознавательные сигналы своей авиации:

1. На 7.6.35 — зеленая звездная ракета.
2. На 8.6.35 — красная звездная ракета.

Выдвижение в исходные для атаки районы	Расположение в исходных для атаки районах	С начала атаки
---	---	----------------

поражением командиров 1 и 5.

С 21.00 7.6 до 1.00 8.35 обороняет переправы через р. Изю- ча у Максим- ляны и ст. Сноны.	С 3.00 8.6.35 зенитно-пулеметная рота обо- роняет КП командира 2ск.
--	--

ракет.

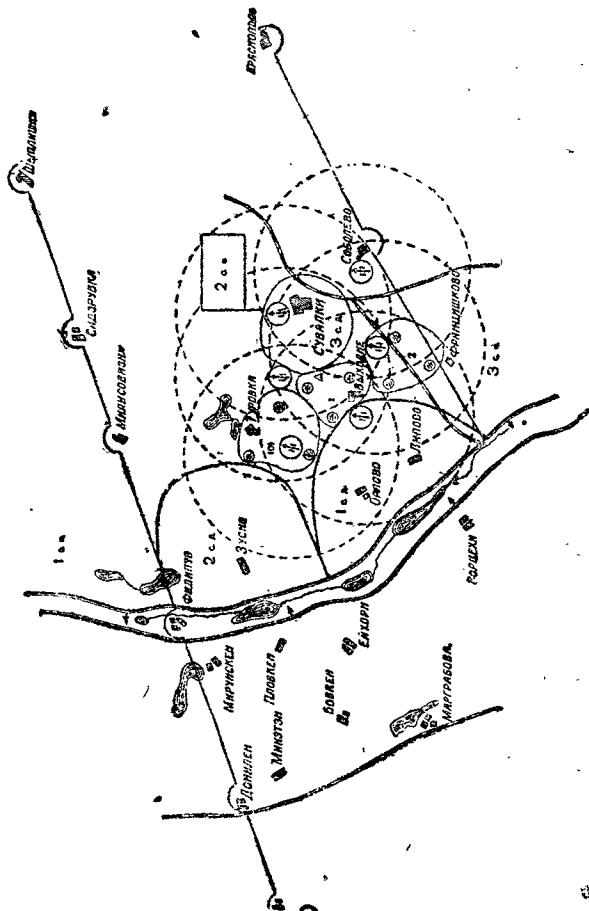
ракет.

Нашитакор 2 — подпись.

НО-1 -- подпись.

СХЕМА ТВО

20к на 13.7.35.



ЛЕГЕНДА

(к приложению 8)

1. Состав средств ПВО 2ск.

2. Задача: прикрыть сосредоточение ударной группы, мехбригады и основной артиллерийской группы.

3. Управление средствами ЗА — централизованное; начальник — командир 2-го Н-екого зад.

4. Сигналы:

а) „Воздушная разведка“ — серия синих звездных ракет.

б) „Воздушная опасность“ — серия красных звездных ракет.

5. Опознавательные сигналы своей авиации:

а) На 13.7.35 — одна красная звездная ракета.

б) На 14.7.35 — одна зеленая звездная ракета.

6. Открытие огня ЗА — распоряжением командиров дивизионов.

Редактор майор А. Н. Кудряков.

Техред. М. М. Михайлов.

ОИЗ № 252. Сдано в произв. 22/VII 36 г. Подписано к печати 15/V 36 г.
Формат бум. $62 \times 94^{1/32}$. Тип. зн. в 1 бум. л. 95.000. Бум. листов 2.

Авторских листов $4^{3/4}$. Тираж 100.000 экз.

Уполном. Главлита № Г—1161. Отпечатано с матриц Заказ № 2540.

ЛОЦТ НКО СССР им. Клима Ворошилова (Ленинград, ул. Герцена, 1).