

ГЛАВНОЕ ВОЕННО-НАУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА СОВЕТСКОЙ АРМИИ

ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СБОРНИК

БОЕВЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕЛИКОЙ

ОТЕЧЕСТВЕННОЙ

ВОЙНЫ

ВЫПУСК

16

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОЕННОГО МИНИСТЕРСТВА СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1952

ИСПРАВЛЕНИЯ
к «Сборнику боевых документов Великой Отечественной войны»
выпуск 16[↓]

Страница	Строка	Напечатано	Должно быть
56	27 сверху	Истребительно-противотанковые и артиллерийские бригады	Истребительно-противотанковые артиллерийские бригады
87	20 сверху	арьергардными	авангардными
87	21 сверху	арьергардов	авангардов
104	4 снизу	противотанковой	противовоздушной

[↓] Данная таблица в книге приведена после последней страницы книги. Все исправления, указанные в таблице, уже внесены. – В.Т.

[∨] Здесь и далее по тексту – все комментарии, кроме обозначенных как «– В.Т.», даются как в оригинале.

ГЛАВНОЕ ВОЕННО-НАУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА СОВЕТСКОЙ АРМИИ

ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СБОРНИК
БОЕВЫХ ДОКУМЕНТОВ
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

ВЫПУСК
16

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОЕННОГО МИНИСТЕРСТВА СОЮЗА ССР
МОСКВА – 1952

В составлении Сборника принимали участие генерал-майор Сычев К. В. и полковник Андреев М. М.

*Ответственный редактор
генерал-лейтенант ПЛАТОНОВ С. П.*

В книге пронумеровано 148 страниц. [3]

В настоящем выпуске Сборника боевых документов Великой Отечественной войны публикуются приказы, директивы, инструкции и указания командующих фронтами и армиями, командующего артиллерией Советской Армии, командующих артиллерией фронтов и армий об организации противотанковой и противовоздушной обороны войск. Подлинники публикуемых документов хранятся в архиве Военного Министерства.

Сборник состоит из двух разделов. В первый раздел включены документы, показывающие, как в годы Великой Отечественной войны на основе учета боевого опыта совершенствовались методы организации противотанковой обороны и способы борьбы с танками и самоходными орудиями противника.

Во втором разделе даны боевые документы, характеризующие организацию противовоздушной обороны войск в различных условиях боевой деятельности. В этих документах изложены мероприятия командования и штабов по организации противовоздушной обороны войск и войсковых объектов.

В каждом из разделов документы даются в хронологическом порядке.

Изучение публикуемых в настоящем Сборнике документов и тех конкретных условий обстановки, которые вызвали их появление, поможет генералам и офицерам Советской Армии проследить развитие способов организации противотанковой и противовоздушной обороны войск и способов борьбы с танками и авиацией противника в Великой Отечественной войне.

В ранее изданных сборниках боевых документов Великой Отечественной войны по вопросам организации противотанковой и противовоздушной обороны опубликованы следующие документы:

№ сборника	Страницы	Наименование документа
По противотанковой обороне		
2	74-76	Указания командующего войсками 4-го Украинского фронта от 7.1.45 г. по борьбе с танками и самоходными установками противника при бое в глубине.
2	78-80	Приказ войскам 2-го Белорусского фронта № 0018 от 4.3.45 г. об организации борьбы с танками и самоходными орудиями противника в условиях наступательного боя.
4	110-113	Указания командующего войсками Центрального фронта от 1.6.43 г. по организации противотанковой обороны. [4]
4	122-127	Оперативная директива № 0015 от 1.5.44 г. штаба 1-го Украинского фронта по организации противотанковой и инженерной обороны.
4	140-142	Указания командующего войсками 3-го Белорусского фронта от ноября 1944 года по организации противотанковой обороны.
6	18-20	Указания командующего войсками 2-го Украинского фронта от 17.5.44 г. по борьбе с танками и самоходными орудиями противника при бое в глубине обороны.
6	62-66	Директива командующего войсками Западного фронта, изданная летом 1942 года, по организации противотанковой и противовоздушной обороны.
6	71-72	Указания командующего войсками Северо-Западного фронта от 14.7.43 г. об использовании инженерных противотанковых средств в оборонительном бою для борьбы с механизированными силами противника.
6	89-97	Инструкция штаба 1-го Украинского фронта от 15.6.44 г. по организации противотанковой обороны.
9	15-17	Боевой приказ № 0087 от 25.12.43 г. штаба 37-й армии по организации противотанковой обороны.
9	40-44	Директива командующего войсками 1-го Прибалтийского фронта № 002119 от 22.5.44 г. об изменениях в тактике немецких танков и о борьбе с ними.
10	25-26	Приказ войскам 3-го Белорусского фронта № 0163 от 3.11.44 г. об организации борьбы с танками противника.
10	30-32	Приказ войскам Западного фронта № 024 от 10.8.41 г. о борьбе с танками противника.
10	35-37	Приказ войскам Западного фронта № 0068 от 2.5.43 г. о противотанковой обороне войск и о способах борьбы с тяжелыми танками противника типа Т-VI («тигр»).
10	61-64	Директива командующего войсками 1-го Белорусского фронта № ВС/0217 от 17.5.44 г. о случаях неправильного боевого применения истребительно-противотанковых частей и соединений.
10	107-110	Директива командующего войсками Белорусского фронта № ВС/0185 от 21.4.44 г. по борьбе с танками и самоходными орудиями противника.
11	46-50	Указание начальника артиллерии Красной Армии по организации системы артиллерийского огня при обороне. Август 1941 г.
По противовоздушной обороне		
10	110-112	Приказ войскам 3-го Белорусского фронта № 00208 от 25.12.44 г. об усилении внимания к противовоздушной обороне и приведении в постоянную боевую готовность всех средств противовоздушной обороны.
10	112-115	Директива командующего войсками 1-го Дальневосточного фронта № 0056 от 6.8.46 г. по организации противовоздушной обороны войск фронта.

* * * * * [5]

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. ПРОТИВОТАНКОВАЯ ОБОРОНА.....	9
Директива командующего войсками Западного фронта № 057 от 15.7 1941 г. об отражении атак механизированных войск противника.....	9
Директива штаба Брянского фронта № 0014 от 6.3 1942 г. о противотанковой и противовоздушной обороне войск.....	10
Директива Главного командующего войсками Юго-Западного направления № 0134 от 20.3 1942 г. об организации противотанковой обороны.....	11
Директива штаба артиллерии 64-й армии № 02/оп от 22.7 1942 г. об организации противотанковой обороны.....	14
Директива командующего артиллерией Центрального фронта № 032/оп от 21.3 1943 г. об организации противотанковой обороны.....	15
Директива командующего артиллерией Юго-Западного фронта № 0388 от 28.3 1943 г. об использовании истребительно-противотанковых артиллерийских частей Резерва Главного Командования.....	17
Инструкция гвардейским минометным частям Центрального фронта по борьбе с танками 11.5 1943 г.....	18
Директива командующего артиллерией Северо-Кавказского фронта № 014739 от 20.4 1943 г. об отражении контратак пехоты и танков противника.....	20
Приказ войскам 3-й ударной армии № 00258 от 19.10 1943 г. об организации обороны в войсках армии.....	22
Директива командующего войсками 5-й гвардейской армии № 00725 от 6.11 1943 г. об организации противотанковой обороны.....	23
Указания командующего войсками 6-й гвардейской армии от 30.11 1943 г. об организации противотанковой обороны армии.....	25
Выписка из указаний командующего войсками 1-го Украинского фронта № 001448 от 1.12 1943 г. по артиллерийскому обеспечению обороны.....	27
Приказ войскам 1-го Украинского фронта № 0448 от 16.12 1943 г. об устранении недостатков в организации противотанковой обороны 38-й армии.....	30
Приказ войскам 4-й гвардейской армии № 0052/оп от 25.12 1943 г. о создании прочной, неприступной для противника обороны, способной успешно противостоять массированным атакам танков.....	31
Приказ войскам 1-го Украинского фронта № 05 от 5.1 1944 г. о недочетах в использовании и действиях огнеметных батальонов.....	33
Указания командующего войсками 1-й гвардейской армии от 16.1 1944 г. по организации системы артиллерийского огня и противотанковой обороны в корпусах и дивизиях армии.....	34
Выписка из директивы командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 00718 от 3.2 1944 г. по организации противотанковой обороны.....	36
Указания командующего артиллерией Красной Армии от 19.2 1944 г. по борьбе с немецкими радиотанкетками типа «Б-4».....	38
Выписка из директивы командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 02309 от 20.4 1944 г. по организации противотанковой обороны.....	39
Директива командующего артиллерией Красной Армии № 575401 от 10.5 1944 г. об организации противотанковой обороны.....	41
Директива командующего артиллерией 3-го Украинского фронта № 001931 от 10.5 1944 г. по противотанковой обороне плацдармов на р. Днестр.....	43
Директива командующего артиллерией 2-го Прибалтийского фронта № 0784 от 26.5 1944 г. о результатах проверки артиллерийской обороны войск.....	44
Директива командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 02780 от 17.5 1944 г. об изменении в тактике немецких танков и о борьбе с ними.....	46
Директива штаба артиллерии Красной Армии № 570892 от 1.6 1944 г. о недостатках в использовании истребительно-противотанковых артиллерийских полков и бригад.....	47
Директива командующего войсками 6-й гвардейской армии № 02038 от 12.9 1944 г. о борьбе с танками противника.....	49
Указания командующего войсками 1-го Белорусского фронта от 27.9 1944 г. по организации противотанковой обороны и контрартиллерийской подготовки.....	51

Указания командующего войсками 3-го Украинского фронта от 25.2 1945 г. по организации противотанковой обороны.....	56
РАЗДЕЛ II. ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА	59
Приказ войскам Калининского фронта № 011 от 25.2 1942 г. о противовоздушной обороне войск.....	59
Директива командующего войсками Западного фронта № 00242/оп от 12.6 1942 г. о тактике немецкой авиации и о мероприятиях по борьбе с нею.....	60
Приказание войскам Северо-Западного фронта № 3 от 17.4 1942 г. о применении пехотных огневых средств для борьбы с авиацией противника.....	63
Приказ войскам противовоздушной обороны Сталинградского фронта № 04 от 16.8 1942 г. о недочетах в организации противовоздушной обороны и мерах к их устранению.....	64
Приказ войскам Сталинградского фронта № 0152 от 11.9 1942 г. о недочетах в использовании зенитных средств.....	67
Инструкция по боевому применению армейских полков ПВО от 25.9 1942 г.....	68
Указания начальника штаба 3-й армии от 19.4 1943 г. по организации команд истребителей самолетов во всех тыловых частях и учреждениях армии.....	71
Указания командующего войсками Воронежского фронта от 3.5 1943 г. по организации борьбы с действующими на низких высотах самолетами противника, на железнодорожных и грунтовых коммуникациях, а также с отдельными разведчиками в районе переднего края.....	73
Приказ войскам Воронежского фронта № 0213 от 25.6 1943 г. о недостатках в использовании средств противовоздушной обороны и мерах устранения их.....	74
Указания командующего войсками Воронежского фронта от 19.7 1943 г. по взаимодействию авиации и средств противовоздушной обороны Воронежского фронта.....	76
Директива начальника управления противовоздушной обороны Главного управления командующего артиллерией Красной Армии № 1225857 от 19.11 1943 г. о недостатках в системе службы ВНОС войск.....	78
Приказ командующего артиллерией Красной Армии № 010 от 14.1 1944 г. о недостатках в боевом применении зенитной артиллерии в войсках.....	81
Директива командующего артиллерией Красной Армии № 597162 от 11.3 1944 г. о борьбе с транспортной авиацией противника в условиях его окружения.....	82
Директива заместителя командующего артиллерией по противовоздушной обороне 1-го Украинского фронта № 0373 от 17.3 1944 г. о недочетах в организации противовоздушной обороны.....	83
Указания штаба 2-й ударной армии от 19.4 1944 г. о мероприятиях по защите войск и тыла от воздушных налетов противника.....	85
Директива командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 0880 от 15.6 1944 г. о недочетах в боевой деятельности зенитной артиллерии и мерах по их устранению.....	86
Указания командующего артиллерией Красной Армии от 21.7 1944 г. по боевому применению зенитно-пулеметной роты стрелковой дивизии.....	89
Выписка из указаний командующего артиллерией 1-го Белорусского фронта от 21.12 1944 г. по боевому применению зенитной артиллерии в наступлении.....	90
Инструкция по боевому применению зенитно-артиллерийской дивизии Резерва Главного Командования от 18.1 1945 г.....	103
СОДЕРЖАНИЕ	112

РАЗДЕЛ I. ПРОТИВОТАНКОВАЯ ОБОРОНА

* * * * *

Директива командующего войсками Западного фронта № 057 от 15.7 1941 г. об отражении атак механизированных войск противника.¹

Секретно

КОМАНДУЮЩИМ АРМИЯМИ ЗАПАДНОГО ФРОНТА

Практика боевых действий подтверждает, что войска, правильно организовавшие оборону, с успехом отражают атаку механизированных и моторизованных войск противника вплоть до полного их разгрома.

Неустойчивость обороны в борьбе с мотомеханизированными частями противника является следствием слабой организации системы артиллерийского противотанкового огня в сочетании с противотанковыми препятствиями.

Противник обычно выявляет систему огня нашей обороны применением демонстративных действий передовых разведывательных отрядов, состоящих из небольших групп танков, танкеток и моторизованной пехоты с артиллерией.

Наши войска, занимающие оборону, вместо надлежащей выдержки при первых же провокационных действиях противника открывают огонь всей артиллерией, чем и выявляют себя, становясь впоследствии жертвой его артиллерии и бомбардировочной авиации.

Необходимо всему личному составу войск фронта твердо уяснить, что действенность обороны, способность ее отражать и уничтожать танки и живую силу противника зависит главным образом от дисциплины огня в обороне и от умения пехоты вести бой с танками. От командующих армиями, командиров корпусов, дивизий и полков требую:

1. При наступлении противника каждый раз определять, действует ли он демонстративно, провокационно или ведет наступление с решительной целью. В соответствии с этим и решать вопрос об использовании системы огня своей обороны. Как правило, артиллерия должна вести напряженный огонь только в том случае, когда выявлено, что противник ведет действия с решительной целью.

2. Систему артиллерийской противотанковой обороны необходимо строить на главнейших вероятных направлениях движения механизированных и моторизованных частей противника на глубину не менее 5-6 км от переднего края. Наиболее сильную группировку противотанковых средств располагать на линии боевого охранения и на переднем крае обороны.

Для борьбы со средними и тяжелыми танками противника привлекать орудия крупных калибров обязательно во взаимодействии с 45-мм и 76-мм орудиями. [6]

В районах группировки противотанковых орудий иметь пулеметные и минометные подразделения для поражения живой силы врага.

3. Батареи противотанковых дивизионов располагать на танкоопасных направлениях в полной готовности к маневру колесами.

Артиллерию вторых эшелонов стрелковых дивизий, корпусных и армейских резервов использовать так же, как противотанковую на рубежах расположения этих эшелонов и резервов, а в необходимых случаях на усиление первого эшелона.

Огневые позиции дивизионной и корпусной артиллерии, как правило, надлежит располагать в районах, близких к вероятным направлениям танковых атак.

Огневые позиции выбирать с учетом возможности стрельбы по танкам прямой наводкой с дистанции 1000-1500 м.

При отсутствии этой возможности батареи дивизионной артиллерии должны быть готовы к выкатыванию орудий на руках или к коротким быстрым выездам на заранее подготовленные противотанковые огневые позиции.

Огневые позиции артиллерии всех калибров готовить к круговому обстрелу как для самообороны, так и для стрельбы по танкам, прорвавшимся в тыл. Каждой батарее, орудию иметь не менее двух запасных огневых позиций.

¹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

4. Для уничтожения массированным огнем мотомеханизированных частей противника в местах сосредоточения, на исходных позициях и при подходе их к переднему краю дивизионной и корпусной артиллерии заблаговременно подготавливать исходные данные на топографической основе.

При подходе противника к переднему краю обороны широко применять минометы.

5. При отсутствии опасности с воздуха, когда нет одновременной атаки бомбардировщиков, штурмовиков и танков, для борьбы с танками привлекать всю зенитную артиллерию. При действиях штурмовиков борьбу с ними вести батареями 37-мм орудий и пулеметами.

Зенитно-пулеметные средства использовать в первую очередь для прикрытия огневых позиций дивизионной и корпусной артиллерии.

6. При стрельбе по тяжелым и средним танкам из 45-мм и 76-мм пушек при отсутствии бронебойных снарядов огонь вести по гусеницам танков.

Бетонобойные 122-мм пушечные снаряды со взрывателем КТД-2 использовать для стрельбы по танкам с установкой взрывателя на «0».

7. Материальную часть артиллерии, средства тяги и боевые машины закапывать в землю и тщательно маскировать.

Стрелковые окопы, щели для номеров и наблюдательные пункты делать с перекрытиями для защиты от осколков авиабомб и снарядов средних калибров.

**Командующий войсками
Западного фронта
(подпись)**

**Член Военного совета
Западного фронта
(подпись)**

**Начальник штаба
Западного фронта
(подпись)**

№ 057

15.7 1941 г.

Ф. 226, о. 2156сс, д. 91, л. 8-10.

* * * * * [7]

Директива штаба Брянского фронта № 0014 от 6.3 1942 г. о противотанковой и противовоздушной обороне войск.²

Сов. секретно

**ВОЕННЫМ СОВЕТАМ 3-й и 13-й АРМИЙ,
КОМАНДИРУ 8-го КАВАЛЕРИЙСКОГО КОРПУСА**

ДИРЕКТИВА № 0014 ШТАБА БРЯНСКОГО ФРОНТА 6.3 1942 г.

1. Наступательные бои 3-й и 13-й армий показали, что противотанковая и противовоздушная оборона войск находится в неудовлетворительном состоянии.

Период относительного затишья на фронте и пассивность противника привели к тому, что многие командиры частей и соединений стали забывать тяжелые уроки боевых действий летних и осенних месяцев 1941 г.

2. За последнее время войска фронта получили и продолжают получать значительное количество противотанкового вооружения.

Части имеют:

- а) противотанковые пушки;
- б) противотанковые ружья;
- в) противотанковые мины;
- г) противотанковые гранаты и бутылки с зажигательной смесью.

3. Опыт последних боев показал, что средства противотанковой обороны используются неумело:

а) противотанковые пушки отстают от наступающей пехоты и не участвуют в отражении танковых контратак противника;

б) противотанковые ружья вместо использования для борьбы с танками в некоторых частях используются для стрельбы по огневым точкам противника, а в некоторых частях даже вовсе не используются, а как неосвоенное оружие возятся в обозе;

в) противотанковые мины и гранаты почти вовсе не применялись для борьбы с танками.

² В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

В некоторых частях фронта совершенно забыли о необходимости постоянной подготовки бойцов истребителей танков и их правильном использовании.

4. Указанные выше недочеты приводили к тому, что в последних боях некоторые части оказывались беззащитными и несостоятельными в отражении танковых атак даже небольших групп танков противника.

5. Зенитно-пулеметные и артиллерийские средства противовоздушной обороны вследствие недостаточной обученности и воспитания личного состава не дают должного эффекта при отражении авиации противника:

а) как правило, зенитные пулеметы и пушки открывают огонь по самолету противника не при его приближении, а при его удалении, в хвост;

б) в момент нападения авиации противника некоторая часть зенитных пулеметов и пушек вовсе не ведет огня якобы из-за технических неисправностей, хотя фактически эти огневые средства вполне исправны.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Решительно улучшить противотанковую оборону войск.

2. Проводить регулярно занятия со всем личным составом противотанковых частей, совершенствуя их боевую выучку.

3. В каждом бою организовывать противотанковую оборону, используя для этой цели все противотанковые средства. [8]

4. Боевые расчеты противотанковых пушек и ружей всегда держать в боеспособном состоянии.

5. Восстановить во всех частях и соединениях команды истребителей танков, по-настоящему готовить их и использовать в бою.

6. Личный состав противотанковых частей и подразделений и команд истребителей танков воспитывать в духе смелых, дерзких и мужественных действий по уничтожению танков противника.

7. Начальнику штаба фронта и заместителю командующего фронтом по артиллерии разработать и дать частям практические указания об использовании противотанковых средств в наступательном и оборонительном боях.

8. Начальнику управления противовоздушной обороны немедленно устранить все недочеты в действиях частей противовоздушной обороны, решительно улучшить службу наблюдения и оповещения, повысить боевую готовность зенитных частей.

Каждый случай несвоевременного открытия огня зенитно-пулеметными средствами расследовать и докладывать Военному совету фронта.

9. Данную директиву довести до сведения всего командного состава противотанковых и зенитных частей.

**Командующий войсками
Брянского фронта
(подпись)**

**Член Военного совета
Брянского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба
Брянского фронта
(подпись)**

Ф. 310, о. 5726сс, д. 8, л. 26-28.

* * * * *

Директива Главнокомандующего войсками Юго-Западного направления № 0134 от 20.3 1942 г. об организации противотанковой обороны.³

Секретно

КОМАНДУЮЩИМ ФРОНТАМИ ЮГО-ЗАПАДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ⁴

Начиная с ноября, особенно после разгрома танковой армии генерала Клейста под Ростовом, на фронтах юго-западного направления немцы больше не применяли массированных танковых атак.

Отказ противника от массированного применения танков объясняется:

1. Поражением фашистских армий и огромными потерями в танках, понесенных ими на Южном, Западном и Калининском фронтах.

2. Изношенностью танкового парка.

³ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

⁴ Документ публикуется с незначительным сокращением.

3. Условиями зимы.

Поэтому и не случайно, что за последнее время немцы очень редко стали применять массированные танковые атаки.

В настоящее время немцы, стремясь задержать продвижение наших наступающих частей, в проводимых контратаках стали применять свои танки небольшими подразделениями в составе взвода, роты и редко в составе батальона, используя их в тесном взаимодействии с пехотой и автоматчиками. Это обстоятельство значительно облегчает борьбу с танками, но в то же время требует от войск особого внимания к вопросам противотанковой обороны, особенно в звене рота – батальон.

К сожалению, не все командиры поняли это, и многие попрежнему не уделяют должного внимания вопросам организации обороны мелкими [9] подразделениями, в результате чего устойчивость обороны значительно понижается.

Имеют место случаи, когда наши части, не организовав противотанковой системы обороны, при атаке даже небольших подразделений противника с танками вынуждены оставлять районы обороны и захваченные населенные пункты.

Недостаточная устойчивость частей в обороне при наступлении противника с танками объясняется следующими причинами:

1. Неумение правильно, с учетом оперативно-тактической обстановки использовать противотанковую артиллерию, противотанковые ружья, мины, связки ручных и противотанковых гранат, зажигательные бутылки, которые являются проверенным и испытанным оружием в борьбе с танками противника.

Вместо того, чтобы группировать эти средства на танкоопасных направлениях их рассредоточивают и распределяют равномерно по всему фронту.

Занимая оборону, части зачастую не организуют системы противотанковых районов и не эшелонируют противотанковые средства в глубину.

2. Опасаясь обходов и охватов флангов, части вместо огневой связи с соседом стремятся только к локтевой, в результате чего оборона создается не по принципу батальонных узлов, а линейная, без соответствующей глубины.

3. В наступательном бою при захвате населенных пунктов части не закрепляют их, поэтому при контратаках даже небольших пехотных подразделений противника с танками легко теряют эти населенные пункты.

4. Войска в обороне проявляют беспечность главным образом в деле организации системы огня и устройства заграждений.

5. При организации обороны, особенно населенных пунктов, зачастую игнорируется тактика противника.

Войскам необходимо разъяснить, что немецкая пехота без танков в наступлении весьма неустойчива и что там, где танки встречают отпор, наступление противника, как правило, захлебывается.

Опыт боев показывает, что для хорошо окопавшейся пехоты танки противника не страшны.

Примером этого может служить оборона 136-й стрелковой дивизии во время боев с танковой армией генерала Клейста.

Дивизия была атакована большим количеством танков, но, благодаря тому, что пехота хорошо окопалась, а противотанковые средства были эшелонированы в глубину и расположены на танкоопасных направлениях, пехота потерь от танков почти не имела, а немцы за полтора дня боя потеряли подбитыми и сгоревшими до 80 танков.

В процессе наступления наших частей установлено, что немцы создают в селениях опорные пункты, тщательно подготавливая их к обороне, и нашим частям зачастую приходится тратить много времени, средств и сил, чтобы выбивать их из населенных пунктов.

Кроме того, при наступлении необходимо учитывать, что противник, обороняя населенный пункт, зачастую сразу не открывает огня из всех огневых точек, ожидая решающего момента боя, когда наша пехота подойдет на близкую дистанцию.

В этих случаях, как показал опыт, целесообразно придавать ротам и штурмовым группам отдельные орудия и минометы для подавления огневых точек. [10]

За последнее время наши части получили и продолжают получать в достаточном количестве весьма эффективные противотанковые средства, которые при умелом и правильном использовании дают отличные результаты в поражении танков, но, к сожалению, многие командиры, в том числе и старшие начальники, недооценивают это столь мощное оружие.

Задача всего начальствующего состава и бойцов состоит в том, чтобы в кратчайший срок в совершенстве овладеть этим новым грозным оружием и умело применять его на поле боя.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Потребовать от всего командного состава строить оборону по принципу узлов сопротивления, эшелонируя ее в глубину, надежно обеспечивая промежутки огнем станковых пулеметов и противотанковых средств.

2. Стрелковые окопы отрывать полного профиля в виде щелей шириной 50-60 см, без брустверов, что обеспечивает хорошую маскировку и неуязвимость от огня и гусениц танков.

3. Артиллерийские противотанковые средства и подразделения противотанковых ружей располагать узлами на танкоопасных направлениях, назначая комендантов узлов из числа командиров-артиллеристов или командиров подразделений противотанковых ружей.

4. Как правило, противотанковые средства должны быть эшелонированы в глубину; кроме того, необходимо выделять подвижный противотанковый резерв, который использовать по мере надобности для усиления танкоопасных направлений.

5. Огневые позиции артиллерии в тех случаях, когда нет естественных препятствий, обязательно обеспечивать средствами заграждений.

6. Полковая и батальонная противотанковая артиллерия, как правило, должна иметь заранее подготовленные запасные позиции, чтобы при обнаружении ее противником она могла сменить основные огневые позиции и тем самым избежать поражения от огня вражеской артиллерии и минометов.

7. Армейские батальоны противотанковых ружей следует использовать главным образом, исходя из оперативно-тактической обстановки, на главнейших танкоопасных направлениях, причем компактно, организуя ротные противотанковые опорные пункты. Кроме того, нужно постоянно иметь резерв подразделений противотанковых ружей и широко маневрировать ими в зависимости от сложившейся обстановки.

В наступательной операции батальоны противотанковых ружей выдвигать за передовыми частями на вероятные направления движения контратакующих танков противника.

Полковые роты противотанковых ружей использовать по такому же принципу распоряжением командиров полков и командиров дивизий.

8. В обороне и при закреплении отбитой у противника местности готовить и максимально использовать все виды заграждений и ни в коем случае не допускать оставления позиции без приказа старших начальника.

9. Внушить всему личному составу, что пехота, если она во время танковой атаки остается в окопах, потерь почти не имеет. Ее основная задача – пропуская через себя танки, уничтожать их метким огнем из противотанковых ружей, подготовленными группами гранатометчиков, бутылками с горючей смесью и бронебойными пулями, преследуя конечную [11] цель – отрезать пехоту врага, движущуюся за танками, и уничтожать ее огнем всех видов пехотного оружия.

Настоящую директиву довести до командиров батальонов включительно. После уяснения настоящую директиву из батальонов и полков изъять и уничтожить.

**Главнокомандующий войсками
Юго-Западного направления
(подпись)**

**Член Военного совета
Юго-Западного направления
(подпись)**

**Начальник штаба
Юго-Западного направления
(подпись)**

№ 0134
20.3 1942 г.
Ф. 361, о. 8005сс, д. 1, л. 47-50.

* * * * *

Директива штаба артиллерии 64-й армии № 02/оп от 22.7 1942 г. об организации противотанковой обороны.⁵

Серия «Б»

ДИРЕКТИВА № 02/оп ШТАБА АРТИЛЛЕРИИ 64-й АРМИИ 22.7 1942 г. КАРТА 50 000

Устойчивость современной обороны, построенной по типу полевого укрепленного района (полевая укрепленная полоса), попрежнему во многом зависит от правильного и умелого использования артиллерии. Современная оборона должна быть прежде всего противотанковой обороной, основанием и костяком которой является артиллерия всех калибров.

Исходя из вышеизложенного, принять к руководству нижеследующее:

1. Танки противника должны быть встречены и уничтожены на подходе к переднему краю и в пунктах сосредоточения артиллерийским огнем с закрытых огневых позиций, а это возможно только при том условии, когда артиллерия легко управляема, а поэтому:

а) ежедневно проводить занятия по управлению огнем батареи и дивизиона – 3 часа;

б) по управлению огнем группы в обороне – 3 часа.

Основной упор делать на целеотыскание и целеуказание всеми способами, быстроту работы огневых взводов и четкую дисциплинированную работу связи.

2. Окончательное уничтожение танков должно быть завершено артиллерией, ведущей огонь прямой наводкой, а поэтому для организации противотанковой обороны каждой дивизии необходимо:

а) Создать противотанковые районы на путях наиболее вероятного движения танков противника с плотностью противотанковых средств, надежно обеспечивающих уничтожение танков.

б) Для борьбы с танками противника привлечь истребителей танков и артиллерию всех калибров, эшелонируя их в глубину до 6 км, т. е. до дальних огневых позиций артиллерия усиления.

в) Из имеющихся противотанковых средств создать 3 полосы (рубежа) обороны, имея:

на рубеже № 1 – истребителей танков и противотанковые ружья;

на рубеже № 2 – 45-мм и 76-мм полковые орудия;

на рубеже № 3 – дивизионную артиллерию и артиллерию усиления.

Все артиллерийские средства в сочетании с инженерными заграждениями промежутков и отдельных направлений должны создать непреодолимую преграду для танков противника.

г) Противотанковые резервы дивизий располагать на вероятных путях удара танков противника, имея для них заранее подготовленные [12] рубежи с оборудованными огневыми позициями на них и хорошо изученными путями подхода. Рубежи и огневые позиции должны быть занумерованы; вызов огня производить по радио – указанием рубежа.

д) Служба наблюдения и оповещения о появлении танков должна быть доведена до автоматизма, для чего организовать оповещение сигналами (звуковыми и световыми), по телефону и радио, с тем, чтобы о появлении танков на одном из направлений было известно всей дивизии, вплоть до тылов и особенно штабов.

е) Огневые позиции артиллерии должны быть расположены так, чтобы создавать противотанковый район, а фронт батареи должен быть таким, чтобы в любом направлении могло стрелять не менее трех орудий.

3. Огонь артиллерии перед передним краем должен быть подготовлен и организован так, чтобы каждый метр площади в нужный момент находился под воздействием огня артиллерии; в глубине обороны, на определенных рубежах необходимо для каждой батареи и дивизиона подготавливать отсечные и заградительные огни.

4. Разведать пути отхода и переправы, точно распределив маршруты и переправы между дивизионами при отходе на промежуточные рубежи и тыловую позицию.

5. Для обеспечения стыков привлечь не только артиллерию, но и минометы всех калибров, назначив ответственным за каждый стык артиллерийского командира.

6. На вероятных путях движения танков и особенно на переправах иметь орудия кинжального действия.

7. Особое внимание обратить на боевую готовность артиллерии и минометов, для чего:

а) на наблюдательных пунктах круглые сутки должны быть дежурные командиры, наблюдатели и телефонисты. Дежурные обязаны хорошо знать ориентиры и сигналы поддерживаемой пехоты;

б) на огневой позиции каждой батареи должны быть наблюдатели и дежурное орудие;

в) на ночь вся артиллерия и минометы должны быть направлены на наиболее вероятные направления движения танков противника.

⁵ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Боевая готовность артиллерии должна ежедневно проверяться штабами начальников артиллерии дивизий.

8. Обеспечение боеприпасами своих частей и подразделений – первейшая и основная обязанность каждого командира. Не менее важная задача – это ежедневный и точный учет расхода боеприпасов. О расходе боеприпасов:

а) батарея доносит в штаб дивизиона 4 раза в сутки: к 6, 12, 18 и 24 часам;

б) дивизион доносит в штаб полка 3 раза в сутки: к 8, 14 и 20 часам;

в) артиллерийский полк, отдельный дивизион, минометные батареи и батальоны доносят в штаб начальника артиллерии дивизий 2 раза в сутки: к 10.00 и 20.00 ежедневно.

**Начальник артиллерии
64 армии
(подпись)**

**Военный комиссар Управления
начальника артиллерии
64-й армии
(подпись)**

**Начальник штаба Управления начальника
артиллерии 64-й армии
(подпись)**

Ф. 206, о. 12559с, д. 3, л. 34-36.

* * * * * [13]

Директива командующего артиллерией Центрального фронта № 032/оп от 21.3 1943 г. об организации противотанковой обороны.⁶

Секретно

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ АРМИИ И КОРПУСОВ

С наступлением весны активизируются боевые действия механизированных войск противника. Маневренность их расширится, так как они будут меньше привязанными к дорогам. Водные рубежи, не представляющие зимой серьезных препятствий, начинают затруднять действия всех частей.

Необходимо немедленно, используя короткое затишье на фронте, привести все артиллерийские части в готовность к боевым действиям в условиях весны и лета. Необходимо пересмотреть и перестроить всю противотанковую оборону, сделать ее совершенно недоступной для танков противника. Для этого мы имеем достаточно средств и опыта.

Требуется провести большую работу со всем личным составом: поднять дисциплину, добиться еще более четкого выполнения своих обязанностей. Использовать весеннюю распутицу для повышения боевой подготовки всего личного состава по своей специальности, обращая особое внимание на подготовку личного состава противотанковых подразделений, а также командиров взводов и батарей.

Надо использовать время затишья для накопления боеприпасов, для создания непроходимой противотанковой обороны, для повышения боевой подготовки всего личного состава и укрепления дисциплины.

В связи с этим от командующих артиллерией армий и корпусов требую провести следующие мероприятия:

1. Противотанковую оборону строить на направлениях вероятного применения танков по принципу опорных пунктов, эшелонируя их в глубину.

2. Противотанковые опорные пункты создавать в тесной увязке с искусственными и естественными препятствиями и ружейно-пулеметным огнем. Во всех противотанковых опорных пунктах огонь противотанковых ружей должен быть увязан с огнем противотанковых пушек и наоборот. Противотанковые ружья располагать только группами по 3-4 ружья, с таким расчетом, чтобы командир отделения мог голосом управлять своим отделением в бою; между отделениями организовывать огневое взаимодействие.

3. Пушечные батареи дивизионной артиллерии и артиллерии Резервов Главного Командования приблизить к дорогам и танкоопасным направлениям с расчетом создания из этих батарей противотанковых узлов обороны.

В частях, имеющих недостаточное количество противотанковых средств, часть пушечных батарей использовать для создания противотанковых опорных пунктов на переднем крае, разрешая им вести огонь с этих огневых позиций только при появлении танков.

⁶ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

4. Немедленно принять меры к исправлению дорог и подъездных путей к батареям с расчетом обеспечить им возможность маневра колесами в условиях весенней распутицы.

5. Все противотанковые опорные пункты должны быть подготовлены к круговой обороне. Особо обратить внимание на прикрытие орудийных расчетов от автоматного огня противника.

6. В своем распоряжении иметь подвижный противотанковый резерв, которому на особо опасных направлениях подготовить огневые позиции на все орудия. Для резерва наметить заранее маршруты и провести их рекогносцировку. [14]

7. Районы исходного положения войск полностью оборудовать в инженерном отношении. Орудийные окопы отрыть полного профиля, а там, где это невозможно, из бревен сделать заборы в 2-3 ряда, засыпав промежутки землей. Там, где это возможно, над орудиями сделать навесы с накатами и разборными стенками.

На переднем крае подготовить огневые позиции орудиям дивизионной артиллерии для стрельбы прямой наводкой из расчета на каждую дивизию 6 позиций для 76-мм орудий и 4 – для 122-мм орудий. Огневые позиции этих орудий оборудовать как капонир или полукапонир.

8. Составить на конец марта и апрель план действий кочующих орудий из расчета 1-2 орудия на дивизию. Стрельбу кочующие орудия должны вести только беглым огнем, имитируя четырехорудийную батарею. Перед открытием беглого огня производить в виде пристрелки 2-3 одиночных выстрела.

Общий план действий кочующих орудий за армию и корпус представить мне к 28.3 1943 г.

9. К 5.4 1943 г. на каждую дивизию оборудовать не менее 6 ложных огневых позиций для четырехорудийных батарей и 18 ложных позиций для противотанковых орудий, стрельбу с которых имитировать кочующими орудиями.

10. В перерывах между боевыми действиями организовать учебу всего личного состава.

Особое внимание обратить на подготовку личного состава противотанковых батарей, а также командиров взводов и батарей. Со всем личным составом изучить Правила стрельбы 1942 г. Занятия проводить только практическим показом с боевой стрельбой. К 15 мая всех заместителей командиров батарей подготовить до уровня командиров батарей, самостоятельно могущих командовать батареями. Со всем командным составом отработать вопросы действия артиллерии в наступательном бою.

11. Использовать весеннюю распутицу для ремонта тракторов и автомашин, привлекая для этого весь технический персонал и мастерские.

12. Обратить особое внимание на уход за конским составом, так как при плохом уходе в связи с зимней бескормицей и потеплением может увеличиться падеж, а также предупредить, что район действий наших войск заражен клещом.

13. Для поднятия дисциплины во всех подразделениях установить утренние и вечерние проверки личного состава.

14. Обратить особое внимание на санитарное состояние бойцов.

О результатах проведенных мероприятий доносить мне к 1, 10 и 20 числам каждого месяца.

**Командующий артиллерией Центрального
фронта
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии Центрального
фронта
(подпись)**

№ 032/оп

21.3 1943 г.

Ф. 226, о. 20991сс, д. 4, л. 47-48.

* * * * * [15]

Директива командующего артиллерией Юго-Западного фронта № 0388 от 28.3 1943 г. об использовании истребительно-противотанковых артиллерийских частей Резерва Главного Командования.⁷

Секретно

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ АРМИЙ

Установлены факты неправильного использования истребительно-противотанковых артиллерийских полков Резерва Главного Командования. Некоторые командующие артиллерией армий, корпусов и дивизий недостаточно руководят боевой деятельностью этих полков, а часто и не проявляют должного внимания и заботы о них.

Основные недочеты в этой области сводятся к следующему:

1. Равномерное распределение батарей по всему фронту соединения, подчинение батарей отдельным командирам стрелковых частей и подразделений, которые далеко не всегда умеют правильно поставить задачи этим батареям и правильно их использовать. Имеют место случаи, когда истребительно-противотанковые полки разбрасываются на фронте до 20-30 км отдельными подразделениями и подчиняются разным дивизиям. Не редки случаи использования подразделений истребительно-противотанковых полков там, где должны найти применение штатные противотанковые средства дивизий.

Все это ведет к распылению наиболее действенных средств борьбы с танками противника, к лишению командира истребительно-противотанкового полка возможности руководить боевой деятельностью полка.

2. Подразделения истребительно-противотанковых полков, действуя с передовыми частями пехоты, а иногда и без пехоты, вынуждены, отвлекаясь от борьбы с основным противником – танками противника, вести борьбу с группами автоматчиков, обычно выходящими на фланги и в тыл батареям. При этом батареи несут значительные потери в личном составе, что в конечном счете приводит к потере материальной части и средств тяги.

3. Недостаточная требовательность к среднему и младшему командному составу истребительных полков. Отдельные командиры батарей, взводов не обеспечивают выполнения подразделениями важнейшей задачи – уничтожения танков противника. Особенно это сказывается в трудные и напряженные моменты боя, когда требуется твердое управление, когда командир должен являться для всего подразделения образцом мужества и высокого мастерства истребления танков противника.

4. Недостаточно тщательно производится отбор командиров орудий, наводчиков и их заместителей; недостаточно внимания уделяется их выучке. Часто забывают, что от правильного подбора этих людей и их боевой выучки зависит в значительной мере успех борьбы с танками противника.

5. Часто неумело и небрежно ведется подготовка подразделений и орудий к стрельбе, а сама стрельба тактически и технически ведется неправильно. Огонь открывается при появлении даже отдельных танков на больших дальностях (2 км и более) сразу несколькими орудиями. Это дает возможность противнику разведать расположение наших противотанковых средств и ведет к слабым результатам стрельбы (танки в лучшем случае подбиваются, а не уничтожаются) и к большому и непроизводительному расходу снарядов.

Все это отрицательно отражается на эффективности боевой деятельности истребительно-противотанковых полков и часто ведет к излишним потерям. [16]

Требую от командующих артиллерией армий, корпусов и дивизий:

1. Обеспечить использование истребительно-противотанковых полков в полном соответствии с их предназначением для борьбы с танками на важнейших направлениях, преимущественно в качестве подвижного противотанкового резерва, или для создания мощных противотанковых опорных пунктов и узлов в глубине обороны. Не допускать распыления истребительно-противотанковых полков для равномерного «прикрытия» всех направлений.

2. Обеспечить батареи истребительно-противотанковых полков специальными группами бойцов во главе с младшими командирами, вооруженными винтовками, автоматами, для борьбы с автоматчиками противника, особенно на флангах и в тылу батареи. Это даст возможность личному составу батареи сосредоточивать все свое внимание на уничтожении основных целей – танков противника.

3. Потребовать от командного состава истребительно-противотанковых полков твердого и постоянного руководства своими подразделениями в любых условиях боевой обстановки; быть для своих подчиненных образцом мужества, стойкости и умения вести борьбу с танками противника.

4. Особое внимание уделить подбору, боевому воспитанию и боевой выучке командиров орудий, наводчиков и их заместителей. В конечном счете эти люди решают успех боя с танками, от их волевых качеств и степени выучки зависит решение основной задачи – уничтожение танков противника. В соответствии с конкретными условиями боевой обстановки постоянно повышать боевую подготовку и

⁷ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

специальную выучку личного состава истребительно-противотанковых полков, при этом обязательно практически, в боевых порядках, не демаскируя их.

5. Подразделения и каждое орудие истребительно-противотанковых полков тщательно готовить к стрельбе по танкам. Огонь вести действительно необходимым числом орудий и на дальностях, обеспечивающих надежность стрельбы. При рекогносцировке и занятии боевых порядков учитывать необходимость обеспечения взаимодействия, взаимопомощи, огневой связи, возможность маневра огнем.

Огневые позиции истребительно-противотанковых полков должны быть тщательно оборудованы в инженерном отношении и отлично замаскированы.

6. Обеспечить истребительно-противотанковые полки постоянным запасом боеприпасов в размере 1-1.5 боекомплекта и горючим в размере не менее трех заправок.

Настоящие указания довести до командующих артиллерией корпусов, дивизий, командиров истребительно-противотанковых полков.

Организовать практическую поверку выполнения.

О принятых мерах и результатах донести к 10.4 1943 г.

**Командующий артиллерией Юго-Западного
фронта
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии Юго-Западного
фронта
(подпись)**

№ 0388

28.3 1943 г.

Ф. 292, о. 19961с, д. 10, л. 2-4.

* * * * * [17]

Инструкция гвардейским минометным частям Центрального фронта по борьбе с танками 11.5 1943 г.⁸

«УТВЕРЖДАЮ»

**Начальник оперативной группы
гвардейских минометных частей
Центрального фронта
(подпись)**

11 мая 1943 г.

Секретно

ИНСТРУКЦИЯ ГВАРДЕЙСКИМ МИНОМЕТНЫМ ЧАСТЯМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФРОНТА ПО БОРЬБЕ С ТАНКАМИ

Боевые действия на различных фронтах и проведенные опытные боевые стрельбы показывают, что огонь гвардейских минометных частей по наступающим танкам и по танкам, расположенным в районах сосредоточения, является весьма эффективным не только при стрельбе с закрытых огневых позиций на предельных и средних дальностях, но и при стрельбе по атакующим танкам на ближних дистанциях, отражая их атаки огнем прямой наводкой в составе дивизиона, батареи и отдельно действующих установок.

Борьба с танками противника подразделяется на три этапа:

1-й этап – уничтожение танков в районах их сосредоточения;

2-й этап – уничтожение наступающих танков до подхода их к переднему краю нашей обороны;

3-й этап – отражение танковых атак, уничтожение танков в расположении боевых порядков наших войск с огневых позиций, подготовленных для стрельбы прямой наводкой.

1. Борьба с танками в местах их сосредоточений

Огонь по районам сосредоточения танков вести с основных, а лучше всего с передовых или временных огневых позиций снарядами всех систем. Лучший результат дает стрельба снарядами М-20.

⁸ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Во время огневого налета огонь вести сосредоточенным веером одним-двумя дивизионами. Установка взрывателя должна быть: 50 % на осколочное и 50 % на фугасное действие; этим достигается одновременно сильное разрушительное и зажигательное действие.

2. Борьба с наступающими танками до подхода их к нашему переднему краю

В этом случае огонь вести методом подвижного заградительного огня (ПЗО).

Для этого предварительно наметить и пристрелять (4-6 снарядов) рубежи ПЗО на направлениях наиболее вероятного движения танков противника. Огонь по атакующим танкам вести дивизионными залпами с основных или временных огневых позиций. Взрыватель устанавливать на осколочное действие с тем, чтобы одновременно поражать и пехоту, следующую за танками. При постановке подвижного заградительного огня применять и снаряды М-20.

3. Отражение танковых атак

А. Ведение огня прямой наводкой

Огонь прямой наводкой по танкам вести с основных или открытых огневых позиций. Если с основных позиций нельзя вести огонь прямой наводкой, то на танкоопасных направлениях следует оборудовать противотанковые огневые позиции. [18]

Огонь прямой наводкой из аппарелей открывать с дистанции 2 км и ближе снарядами уменьшенной дальности с установкой взрывателя на фугасное действие (огонь снарядами нормальной дальности в этих условиях менее эффективен в силу большого рассеивания).

Если непосредственно за танками следует пехота противника, то установку взрывателя ставить: 50 % на осколочное и 50 % на фугасное действие.

Установки прицела брать табличные, соответственно дальности до цели. Огонь вести залпами отдельных установок и батарей до подхода танков на дистанцию до 300 м. **Ближе 200 м огонь вести опасно.**

При условии хорошей видимости цели с огневой позиции, особенно при стрельбе по движущимся танкам на дистанциях свыше 2 км, вести огонь прямой наводкой, не заводя орудия в аппарели. Огонь вести батарейными или взводными залпами, а при массовых атаках танков противника – дивизионными и полковыми залпами до подхода танков на дистанцию до 2 км, после чего продолжать огонь из аппарелей. При отсутствии оборудованных огневых позиций (отражение танковой атаки на марше) для стрельбы прямой наводкой использовать канавы, кюветы для опускания передней части машины (наскоро их приспособлять для использования как аппарели). При этом огонь установок должен чередоваться таким образом, чтобы прикрывать отход на перезарядку отстрелявшихся установок.

Б. Выбор и оборудование огневых позиций в противотанковом отношении

Выбор открытых огневых позиций производить в сочетании с общей системой артиллерийской противотанковой обороны и выбирать с учетом возможности ведения с нее огня прямой наводкой по танкам, а также возможности ведения огня на самооборону при отражении танковых атак на огневую позицию.

Огневая позиция должна иметь круговой обзор и обстрел, все танкоопасные направления должны простреливаться с нее. При выборе огневой позиции учитывать складки местности (рвы, овраги), которые могут служить препятствиями для танков.

Для наблюдения за танками противника на танкоопасных направлениях выдвигать ближние наблюдательные пункты. Наблюдателей обеспечивать сигнальными средствами и связью.

Все огневые позиции (основные, передовые, временные и противотанковые) должны быть оборудованы аппарелями для стрельбы прямой наводкой с расчетом кругового обстрела.

Глубина аппарелей должна быть такой, чтобы при опускании в нее машины спарки приняли горизонтальное положение, а именно:

а) для установок, смонтированных на машинах ЗИС-6, 70-80 см,

б) для установок, смонтированных на машинах Студебеккер, Шеврале, «Интернационал», 40-50 см; аппарели отрывать в виде сектора с расчетом разворачивания в них машины при доворотах огня; одна аппарель должна позволять вести огонь в секторе до 15-00.

Количество аппарелей на огневых позициях должно быть по количеству установок и из расчета кругового обстрела. Для укрытия расчета в 5-10 м от орудия отрывать щели.

Все противотанковые средства (противотанковые ружья, противотанковые гранаты, бутылки с горючей смесью) иметь в готовности. Противотанковые ружья располагать впереди и на флангах огневых позиций, а на противотанковых позициях – на флангах. [19]

Противотанковые ружья являются средствами прикрытия огневых позиций; они открывают огонь с дистанции 300 м

При занятии боевого порядка составлять карточку противотанкового огня и представлять ее со схемой боевого порядка.

Один залп снарядов уменьшенной дальности иметь на огневых позициях как неприкосновенный запас и применять его для стрельбы по танкам на ближних дистанциях.

**Начальник штаба оперативной группы гвардейских
минометных частей Центрального фронта
(подпись)**

Ф. 226, о. 22007с, д. 2, л. 156-157.

* * * * *

Директива командующего артиллерией Северо-Кавказского фронта № 014739 от 20.4 1943 г. об отражении контратак пехоты и танков противника.⁹

Секретно

**КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ АРМИЙ
Копия: НАЧАЛЬНИКУ ШТАБА ГЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ
КОМАНДУЮЩЕГО АРТИЛЛЕРИЕЙ КРАСНОЙ АРМИИ**

С наступлением весны необходимо ожидать усиления активности авиации и танковых частей противника.

В связи с этим частям фронта, продолжающим наступательные операции по окружению и уничтожению противника, отводящего свою живую силу и технику в направлении Таманского полуострова, необходимо быть в полной готовности к отражению контратак противника при поддержке танковых соединений и авиации.

Наши боевые порядки должны быть построены так, чтобы они обеспечивали надежную противотанковую и противовоздушную оборону наступающих и обороняющихся войск.

Костяком противотанковой обороны должны быть своевременно выдвигаемые вперед все батальонные, полковые орудия и часть дивизионных орудий, поставленных на открытые огневые позиции для стрельбы прямой наводкой.

Система их огня должна быть построена так, чтобы она прикрывала основные танкоопасные направления. Для выявления этих направлений должна быть заранее произведена тщательная рекогносцировка местности.

Особое внимание необходимо уделить сочетанию огня противотанковых орудий с естественными и искусственными препятствиями. Часть орудий должна иметь фланговый или косоприцельный обстрел противотанковых препятствий и подступов к ним.

Основой противотанковой обороны являются противотанковые опорные пункты. Примерный состав противотанкового опорного пункта 3-4 орудия и взвод противотанковых ружей (6-9 ружей). Противотанковые средства противотанкового опорного пункта должны обеспечивать круговую оборону и огневую связь с соседними опорными пунктами.

При организации противотанковых опорных пунктов следует исходить из дальности прицельного огня противотанковых средств. Поэтому противотанковые орудия должны располагаться не далее 400-500 м от переднего края, имея боевой порядок в 3-4 линии на глубину до 2-3 км. [20]

Большую глубину создают противотанковый резерв армий и вся артиллерия, находящаяся на закрытых огневых позициях. Противотанковые ружья располагаются впереди и на флангах орудий с расчетом ведения прицельного огня непосредственно перед передним краем на флангах. Противотанковые ружья размещаются попарно на расстоянии 40-50 м, а пары на расстоянии 200-300 м одна от другой.

Боевая практика показывает большую эффективность заградительного огня артиллерии с закрытых позиций; попав под этот огонь, небольшие танковые группы обычно несут потери и поворачивают обратно. Поэтому, помимо создания огневой системы противотанкового опорного пункта, необходимо впереди переднего края, на направлениях наиболее вероятного появления танков подготавливать заградительный огонь артиллерии с закрытых позиций на нескольких рубежах.

Для подготовки огня каждого орудия необходимо произвести расчистку сектора обстрела, выбрать ориентиры, измерить до них расстояния, определить рубежи, начиная с которых орудия должны вести огонь прямой наводкой; на каждое орудие обязательно иметь карточки противотанкового огня.

Исключительное внимание должно быть уделено инженерному оборудованию противотанкового опорного пункта. Каждое орудие должно иметь не менее двух оборудованных огневых позиций; огневые

⁹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

позиции должны быть оборудованы так, чтобы в них полностью было укрыто орудие вместе с расчетом и одновременно давало возможность быстрого открытия огня с сектором обстрела 360°.

Каждое противотанковое ружье должно иметь оборудованный окоп полного профиля с площадкой для ведения кругового обстрела.

Все подступы к противотанковому опорному пункту и промежутки между ними должны быть по возможности заминированы. Естественные препятствия должны усиливаться эскарпированием оврагов, берегов рек и ручьев; кроме того, если есть возможность, необходимо создавать искусственные противотанковые препятствия: надолбы, завалы и др.

Для управления огнем противотанкового опорного пункта должны назначаться коменданты из командиров-артиллеристов. Ответственным за организацию противотанкового опорного пункта на территории стрелкового полка является командир полка, его помощником – начальник артиллерии стрелкового полка или командир группы поддержки пехоты.

В случае объединения нескольких противотанковых опорных пунктов в противотанковый узел начальником его назначается один из командиров батарей полковой или дивизионной артиллерии по назначению начальника артиллерии дивизии.

Во всей системе противотанкового опорного пункта должна быть организована надежная связь, система наблюдения и оповещения. Для ведения огня по танкам-разведчикам выделять ограниченное число орудий (главным образом за счет артиллерии поддержки пехоты с закрытых огневых позиций). Одновременно с организацией противотанковой обороны принять меры к обеспечению живучести батарей, стоящих на закрытых огневых позициях. Для этого на каждую батарею иметь не менее трех подготовленных и оборудованных огневых позиций и не менее двух ложных.

Пристрелку вести с одной из огневых позиций, пристрелочные данные для двух других определить расчетным способом.

Все командиры орудий должны знать маршруты переезда с основных на запасные огневые позиции, места точек наводки и иметь записанные расчетные данные по всем плановым огням. [21]

Широко применять огонь кочующих орудий, используя для ведения огня и ложные огневые позиции.

Особое внимание в связи с возросшей активностью авиация противника обратить на маскировку боевых порядков артиллерии.

О принятых мерах и проделанной работе донести к 25.4 1943 г. Одновременно представить схему разведанных танкоопасных направлений (с делением на участки, проходимые для танков, труднопроходимые и вовсе непроходимые), схему боевых порядков артиллерии с указанием трех огневых позиций для каждой батареи и двух ложных, план действия кочующих орудий и схему противотанковой обороны с указанием состава каждого противотанкового опорного пункта, коменданта и системы связи и оповещения.

Командующим артиллерией армий и штабам артиллерия армий лично заняться организацией противотанковой обороны соединений и взять ее под свой контроль.

**Командующий артиллерией Северо-Кавказского
фронта
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии Северо-Кавказского
фронта
(подпись)**

№ 014739

20.4 1943 г.

Ф. 224, о. 245337с, д. 2, л. 13-14.

* * * * *

Приказ войскам 3-й ударной армии № 00258 от 19.10 1943 г. об организации обороны в войсках армии.¹⁰

Сов. секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ 3-й УДАРНОЙ АРМИИ № 00258

19 октября 1943 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: Об организации обороны в войсках 3-й ударной армии.

Части невеликой группировки находятся в обороне в течение двух недель. Однако при проверке установлено, что укрепление оборонительного рубежа проходит крайне медленно. Части к оборонительным работам по-настоящему еще не приступили.

Установлено, что боевые порядки частей в обороне построены линейно, без достаточной глубины. Многие командиры при организации обороны до сих пор не выполняют требований Боевого устава.

Оборона должна быть глубокой, противотанковой, противопехотной и противовоздушной, имея в виду максимальное и одновременное участие в оборонительном бою пехоты и особенно всех огневых средств от начала и до конца боя.

Стойкость обороны зависит от прочности первичной организационной единицы обороны – опорного пункта, который должен быть создан в каждом взводном районе обороны. Опорный пункт должен быть приспособлен к круговой обороне. Огонь необходимо организовать так, чтобы пристреливалась вся полоса местности перед передним краем, внутри района обороны, на флангах и в тылу. Каждый опорный пункт должен обеспечивать возможность боя в окружении.

Не все взводные опорные пункты имеют одинаковое значение в построении боевого порядка, поэтому один из опорных пунктов является главным опорным пунктом роты. [22]

Главные опорные пункты рот определяют командиры батальонов.

В районе обороны батальона должен быть организован батальонный узел обороны, включающий большую часть главных опорных пунктов рот, опорный пункт резерва и позиции огневых средств батальона.

Расположение батальонного узла обороны надо выбирать с таким расчетом, чтобы от удержания его зависела устойчивость обороны батальона.

Сила обороны заключается в заранее подготовленной системе огня, поэтому организация огня должна начинаться при создании взводных опорных пунктов.

Огонь должен быть управляемым, с тем чтобы в кратчайший срок нанести наибольшие потери противнику.

Не меньшее значение имеет организация противотанковой обороны, которая в настоящее время не обеспечивает полностью танкоопасные направления и не удовлетворяет требованиям жесткой обороны. Часть противотанковых средств оторвана от пехотных подразделений. Взаимодействие противотанкового огня с пулеметным и минометным огнем не организовано. Глубина противотанковой обороны не создана. Не учтена в системе противотанковой обороны дивизионная и армейская артиллерия. Обеспеченность броней боевыми, подкалиберными и кумулятивными снарядами для борьбы с тяжелыми танками и самоходной артиллерией противника недостаточная. Крайне слабо организовано наблюдение и оповещение; боевая готовность орудий, ведущих огонь прямой наводкой по танкам, низкая.

Батальонные узлы обороны и ротные районы обороны на танкоопасных направлениях в противотанковом отношении не оборудуются.

В целях создания системы заграждений и определения противотанковых узлов и районов местность в полосе обороны соединений полностью не разведана. Противотанковые заграждения перед передним краем и в глубине не развиты, отсечные позиции не созданы и не создаются.

Подвижные противотанковые резервы из противотанковых орудий и ружей, саперов с минами в соединениях и полках отсутствуют. Борьба с тяжелыми танками и самоходными орудиями противника не организована.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Командирам батальонов пересмотреть оборону и определить главные опорные пункты рот с утверждением их командирами полков.

Командирам полков на местности указать командирам батальонов районы батальонных узлов обороны с утверждением их командирами дивизий.

Командирам дивизий и бригад приступить к организации обороны согласно настоящим требованиям.

¹⁰ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

2. Командирам всех соединений под личную ответственность изучить местность и определить вероятные места сосредоточения танков и возможные направления танковых атак противника.

3. Организовать систему противотанковой обороны во взаимодействии с пулеметным и минометным огнем так, чтобы пулеметы и орудия взаимно прикрывали огнем друг друга. Распределить огневые противотанковые средства между противотанковыми батальонными узлами и отдельными противотанковыми районами.

4. Планировать артиллерийский огонь по уничтожению танков противника в местах их сосредоточения и на вероятных направлениях атак. Дивизионную артиллерию поставить на открытые позиции на танкоопасных направлениях с задачей уничтожать огнем прямой наводкой [23] прорвавшиеся танки. Обеспечить орудия полковой артиллерии бронбойными и кумулятивными снарядами, а 76-мм орудия дивизионной артиллерии – бронбойными и подкалиберными снарядами. Подступы к огневым позициям подготовить для заминирования.

5. На танкоопасных направлениях в батальонных узлах обороны и ротных районах обороны создать искусственные инженерные заграждения (противотанковые минные поля, фугасы, противотанковые ловушки) и разрушить дороги на подступах к переднему краю нашей обороны.

6. В соединениях и частях создать подвижные противотанковые резервы из орудий, противотанковых ружей и саперов с минами. Резервы обеспечить автотранспортом для быстрого выдвижения в угрожаемом направлении.

7. Командирам соединений организовать круглосуточное наблюдение за противником и установить сигналы танковой тревоги для оповещения войск.

8. Командирам соединений немедленно организовать подготовку личного состава к отражению танковых атак противника. Снабдить весь личный состав средствами противотанковой борьбы (из расчета по две противотанковые гранаты и по две бутылки с горючей жидкостью на бойца).

9. Командный состав всех степеней обязан лично проверять правильность занятия обороны, выполнения оборонительных работ, организацию системы огня, противотанковую оборону и маскировку. Нерадивость, лень, беспечность в организации и в выполнении оборонительных работ должны караться как тягчайшие преступления.

10. Исполнение настоящего приказа довести лично мне 21.10 1943 г.

**Командующий войсками
3-й ударной армии
(подпись)**

**Член Военного совета
3-й ударной армии
(подпись)**

**Начальник штаба
3-й ударной армии
(подпись)**

Ф. 317, о. 33294сс, д. 1, л. 83-86.

* * * * *

Директива командующего войсками 5-й гвардейской армии № 00725 от 6.11 1943 г. об организации противотанковой обороны.¹¹

Сов. секретно

**КОМАНДИРАМ ГВАРДЕЙСКИХ СТРЕЛКОВЫХ
КОРПУСОВ И ДИВИЗИЙ
НАЧАЛЬНИКУ ШТАБА 2-го УКРАИНСКОГО ФРОНТА
Копия: КОМАНДУЮЩЕМУ АРТИЛЛЕРИЕЙ АРМИИ,
ЗАМЕСТИТЕЛЮ КОМАНДУЮЩЕГО АРМИЕЙ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ВОЙСКАМ**

При переходе корпусов временно к обороне принять к неуклонному руководству и исполнению следующие указания:

1. Вся оборона должна быть построена на системе отдельных опорных пунктов и противотанковых узлов, тактически тесно связанных между собой и находящихся в огневой связи и взаимодействии. Опорные [24] пункты и противотанковые узлы организовывать на местности умело и в соответствии с принятым решением. Линейное, равномерное размещение пехоты и артиллерии категорически воспрещается.

2. Основа обороны – это хорошо оборудованные опорные пункты, занятые пехотой, с хорошо организованной системой стрелкового и артиллерийского огня и прежде всего противотанкового. Быть

¹¹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

сильным везде невозможно, поэтому артиллерия должна располагаться и быть наиболее сильной на основных, указанных мной и определенных командирами корпусов и дивизий танкоопасных направлениях.

Артиллерия должна быть везде усилена подразделениями противотанковых ружей и саперами с минами. Назначение противотанковых ружей – усилить огонь противотанковой артиллерии и, кроме того, прикрыть артиллерию с флангов от танков противника.

Все подступы к огневым позициям, особенно лощины, балки, овраги, должны быть прикрыты огнем противотанковых орудий и ружей и небольшими минными заграждениями. Саперы с запасом противотанковых мин создают по указанию старшего артиллерийского начальника минные заграждения на путях движения танков противника и прикрывают минными полями артиллерию при вынужденной перемене ею огневых позиций.

3. Для создания большой жесткости и упругости оборона должна быть эшелонирована в глубину за счет обязательного выделения частных резервов:

- а) в каждом полку первой линии – силой до батальона;
- б) в каждой дивизии – до полка второго эшелона.

Частные резервы полков и дивизий (вторые эшелоны) иметь на важнейших, указанных мной танкоопасных направлениях.

4. Обеспечение и поддержка действий частных резервов (вторых эшелонов) артиллерии и прежде всего противотанковой должны быть заранее спланированы и подготовлены все; вопросы взаимодействия пехоты с артиллерией должны быть заранее отработаны.

5. Сила современной обороны – в маневре живой силой и прежде всего артиллерийско-минометным огнем.

Массирование артиллерийского огня на путях возможного появления танков противника должно быть заранее спланировано и предусмотрено.

Массирование артиллерийского огня для создания наибольшей плотности должно осуществляться не только за счет маневрирования траекториями (сведение их в одну точку, район), но и обязательно за счет маневра колесами.

План обороны должен предусматривать заранее, какие подразделения артиллерии (дивизионы, батареи, взводы), куда могут быть при необходимости переброшены для усиления важнейших для нас направлений (в частности, стыков и флангов соединений и частей).

Командиры артиллерийских подразделений должны заранее, в соответствии с планом обороны, знать маршруты выдвижения и районы своих запасных огневых позиций и иметь данные для немедленного открытия огня по танкам противника с этих позиций.

6. Маневр артиллерии колесами должен быть быстр, для чего необходимо проводить систематические тренировки (вызов по тревоге, переход в новый район огневых позиций по установленному радиосигналу, занятие огневых позиций, подготовку к стрельбе отдельных батарей и дивизионов).

7. Аналогично должен быть спланирован маневр живой силой (резервами, вторыми эшелонами) в звене полк – дивизия – корпус. [25]

8. Пока не расстроена противником созданная система огня, цела в основном артиллерия – атаки танков противника не страшны и всегда успеха не имеют. Скрыть систему огня (а значит расположение артиллерии) от противника, значит быть уверенным в успешном отражении атаки танков противника.

Поэтому категорически воспрещается:

а) открытие не только массированного огня, но даже огня отдельных батарей по отдельным появившимся танкам противника; борьба с одиночными танками противника – дело отдельных орудий;

б) ведение артиллерийского огня по отдельным небольшим группам пехоты противника; не менее 50-60 % артиллерии должно быть поставлено для стрельбы прямой наводкой; эта артиллерия не должна открывать огня до момента массированной атаки танков противника; вся артиллерия, находящаяся на закрытых позициях, также должна быть заранее готова к стрельбе прямой наводкой.

Всю артиллерию закопать, замаскировать во избежание обнаружения ее наземной и воздушной разведкой противника.

9. Танковой атаке противника всегда, как правило, предшествует авиационная обработка наших боевых порядков пехоты и огневых позиций артиллерии, поэтому:

а) вся пехота и артиллерия должны иметь заранее подготовленные щели и укрытия;

б) боевые порядки пехоты и артиллерия, особенно на танкоопасных направлениях, должны быть прикрыты зенитной артиллерией;

в) для борьбы со снижающейся авиацией противника заранее выделить и подготовить специальные группы станковых пулеметов, противотанковых ружей, отдельных орудий и батарей и целых подразделений пехоты;

г) организовать продуманную систему постов ВНОС.

10. Оборона, к которой перешла армия, должна быть активной, поэтому совершенно обязательны:
– действия отдельных хорошо подготовленных отрядов силой до батальона при поддержке минометов и части артиллерии на важнейших направлениях с целью улучшения своего тактического положения и ввода противника в заблуждение;

– ведение непрерывной разведки днем и ночью как отдельными небольшими группами, так и разведки боем с задачей определить группировку противника и его намерения.

Командирское наблюдение по всему фронту с точной записью всего отмеченного (не считая специального артиллерийского наблюдения) должно проводиться непрерывно.

11. Управление войсками должно вестись с наблюдательных пунктов командиров стрелковых батальонов, полков, дивизий и корпусов.

Для обеспечения непрерывности в управлении командные пункты частей и соединений из населенных пунктов вывести и разместить в балках, оврагах. Шире пользоваться заранее установленными радио- и световыми сигналами (ракеты, трассирующие пули), особенно в управлении огнем артиллерии, а также при вызове, прекращении, переносе артиллерийского и минометного огня.

Управление артиллерией на танкоопасных направлениях централизовать. На каждом важнейшем танкоопасном направлении и на стыках соединений иметь заранее выделенных ответственных офицеров, отвечающих за эти направления. [26]

12. Период активной обороны должен быть использован для пополнения и создания запасов боеприпасов в частях и соединениях к предстоящим активным действиям.

**Командующий войсками
5-й гвардейской армии
(подпись)**

**Член Военного совета
5-й гвардейской армии
(подпись)**

**Начальник штаба
5-й гвардейской армии
(подпись)**

№ 00725

6.11 1943 г.

Ф. 328, о. 11818сс, д. 3, л. 114-118.

* * * * *

Указания командующего войсками 6-й гвардейской армии от 30.11 1943 г. об организации противотанковой обороны армии.¹²

Секретно

«УТВЕРЖДАЮ»

**Командующий
6-й гвардейской армией
(подпись)**

**Член Военного совета
6-й гвардейской армии
(подпись)**

УКАЗАНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ОБОРОНЫ 6-й ГВАРДЕЙСКОЙ АРМИИ НА 1.12 1943 г.

I. Общие указания

Противотанковая оборона организуется в соответствии с характером местности. Местность в полосе обороны корпусов 6-й гвардейской армии весьма разнообразна. Наличие болот и озер делает некоторые участки обороны совершенно танконедоступными и, наоборот, есть такие участки местности, где танки могут быть использованы в массовом масштабе.

Целый ряд участков обороны проходит по берегам озер и непроходимых болот, где строить противотанковую оборону нет никакой необходимости, а можно ограничиться расположением отдельных мелких пехотных подразделений, организующих тщательное наблюдение за местностью с задачей предупредить соседние обороняющиеся части о высадке десанта противника.

В соответствии с особыми условиями местности огонь противотанковых орудий построить таким образом, чтобы на танкоопасных направлениях на 1 км фронта сосредоточить огонь не менее 15 орудий, выделенных для стрельбы прямой наводкой.

¹² В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

II. Организация противотанкового опорного пункта

Противотанковый опорный пункт организуется по усмотрению командующих артиллерией стрелковых дивизий на танкоопасных направлениях из расчета не менее 15 орудий на 1 км фронта. В противотанковый опорный пункт включаются 76-мм орудия полковой артиллерии, 45-мм и 76-мм пушки истребительно-противотанкового артиллерийского полка. Орудия располагаются, сообразуясь с местностью, на удалении 100-150 м один от другого для тесного огневого взаимодействия. Личный состав орудий должен твердо знать место нахождения соседнего орудия и его огневые задачи. Секторы обстрела одного орудия, как правило, должны перекрываться другими. [27]

Все орудия должны быть связаны между собой техническими средствами связи, а за отсутствием таковой связь поддерживать условными сигналами. Сигналы и средства связи должны быть установлены комендантом противотанкового опорного пункта, который является старшим начальником и отвечает за данное танкоопасное направление.

Комендант противотанкового опорного пункта назначается приказом командующего артиллерией стрелковой дивизии.

Все орудия противотанкового опорного пункта в обязательном порядке должны пристрелять рубежи танкоопасного направления на дистанция прямого выстрела: 76-мм орудия дивизионной артиллерии и 45-мм пушки с дальности 1.5 км и ближе, 76-мм полковой артиллерии – с дальности 1 км и ближе. Пристрелянные рубежи отразить в карточках противотанковой обороны; весь личный состав орудийных расчетов должен безошибочно знать эти рубежи.

III. Организация взаимодействия огня артиллерии с инженерными противотанковыми средствами

На каждом танкоопасном направлении устанавливаются минные поля, которые должны обеспечиваться артиллерийским и минометным огнем. Подходы со стороны противника к минным полям, как правило, огнем артиллерии не обеспечиваются, а огонь планируется на флангах минных полей между минными полями и нашим передним краем.

Организация такого взаимодействия достигается твердым знанием каждым бойцом и командиром места постановки минных полей. Каждый боец из расчета орудий прямой наводки, каждый наблюдатель и командир на наблюдательном пункте должен твердо знать расположение минного поля на местности. Минные поля и другие противотанковые препятствия вместе с артиллерийским противотанковым огнем образуют общую систему противотанковой обороны на танкоопасном направлении.

IV. Организация противотанкового огня артиллерии с закрытых огневых позиций

В борьбе с танками противника участвует вся артиллерия.

Командующий артиллерией стрелковой дивизии, определив на местности танкодоступное направление, организует огонь следующим образом.

На дальности, доступной наблюдению (она может быть различной), намечается рубеж, где наступающие танки встречает огонь тяжелой артиллерии и сопровождает их до определенного рубежа, с которого по ним ведет огонь артиллерия среднего калибра, сопровождая их огнем до рубежа прямого выстрела орудий прямой наводки.

Если танки прорвутся к переднему краю, то вся артиллерия, включая и тяжелую, ведет массированный уничтожающий огонь по прорвавшимся танкам. Условия данной местности не позволяют танкам двигаться широким развернутым строем по фронту, а заставляют их строить боевые порядки эшелонировано в глубину. Отсюда вытекает такая возможность, что первая группа танков будет подходить к рубежу прямого выстрела орудий прямой наводки, следующая группа будет выходить с рубежа дальнего наблюдения. Это положение и заставляет танкоопасные направления разбить по глубине на участки для тяжелой и средней артиллерии и назначить командиров, ответственных за их участки. [28]

При прорыве танков к переднему краю вся артиллерия переносит огонь на них и уничтожает танки, несмотря на то, что из глубины движется еще группа танков.

Настоящие указания строго провести в жизнь. Схему противотанковых опорных пунктов с описанием и легендой и схему организации подвижного заградительного огня представить в штаб артиллерии к 18.00 4.12 1943 г.

**Командующий артиллерией
6-й гвардейской армии
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии
6-й гвардейской армии
(подпись)**

Ф. 335, о. 21985с, д. 1, л. 655-657.

* * * * *

Выписка из указаний командующего войсками 1-го Украинского фронта № 001448 от 1.12 1943 г. по артиллерийскому обеспечению обороны.¹³

ВЫПИСКА ИЗ УКАЗАНИЙ № 001448 ОТ 1.12 1943 г. КОМАНДУЮЩЕГО ВОЙСКАМИ 1-го УКРАИНСКОГО ФРОНТА ПО АРТИЛЛЕРИЙСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБОРОНЫ

«УТВЕРЖДАЮ»

Командующий войсками
1-го Украинского фронта
(подпись)

Член Военного совета
1-го Украинского фронта
(подпись)

1 декабря 1943 г.

Сов. секретно

Организация противотанковой обороны

Современная оборона должна быть прежде всего противотанковой. Основную тяжесть борьбы с танками противника принимают на себя истребительно-противотанковые полки и бригады. За последние 16-30 суток боев сожжено и подбито артиллерией 650 танков противника.

Многочисленные танковые атаки противника отбивались в большинстве случаев огнем орудий прямой наводкой истребительно-противотанковых артиллерийских бригад и истребительно-противотанковых артиллерийских полков, исключительной стойкостью личного состава. Примером этого могут служить действия одного полка 8-й гвардейской Киевской истребительно-противотанковой артиллерийской бригады.

В бою у Мохначка через передний край прорвалось 27 танков и 40 бронетранспортеров противника. Благодаря умело организованной обороне в первые же 10 минут боя полком было сожжено 13 танков и 6 бронетранспортеров.

Выбросив на фланг пулеметы, полк отбил атаки автоматчиков и восстановил положение на участке прорыва. Ряд истребительно-противотанковых артиллерийских полков показал также хорошие образцы борьбы с танками противника (1075, 1607, 315-й гвардейский полки и др.). В то же время командиры артиллерийских частей и старшие артиллерийские и общевойсковые командиры не учли особенностей действий танков противника, открывающих огонь с дистанций, превышающих [29] дальность прямого выстрела наших орудий (иногда с полузакрытых огневых позиций), и поэтому некоторые истребительно-противотанковые полки не дали высокой эффективности в уничтожении танков.

Основные недостатки в борьбе с массированными атаками танков по опыту последних боев состоят в нижеследующем:

1. Отсутствует должное взаимодействие с пехотой.
2. Организация противотанковой обороны на новых рубежах проходит поспешно, без руководства со стороны командующих артиллерией дивизии и корпусов; необходимо поэтому, чтобы командующие артиллерией стрелковых корпусов и дивизий лично организовывали противотанковую оборону, устанавливали взаимодействие с пехотой.
3. В основу организации противотанковой обороны положить создание противотанковых опорных пунктов. Артиллерийское обеспечение обороны в мае – июне 1943 г. и последующие бои с противником на белгородском направлении показали правильность подобной организации противотанковой обороны.
4. При организации противотанковых опорных пунктов допускаются следующие недостатки:
 - а) Допускается скученное расположение орудий в опорном пункте. Для каждого орудия должны быть 2-3 огневые позиции, чтобы иметь возможность в ночное время или под прикрытием дыма менять огневые позиции, исходя из обстановки боя.
 - б) Отсутствует огневая взаимосвязь как между соседними противотанковыми опорными пунктами, так и между орудиями внутри батареи.
 - в) Оборудование и маскировка опорных пунктов производятся недостаточно.
5. Опыт учит, что, как и в период марта – июня 1943 г., организацию противотанковой обороны следует начать с установления взаимодействия с пехотой совместной рекогносцировкой местности, создания искусственных препятствий, отработки необходимой документации.
6. На основе опыта ноябрьских боев 1943 г. установлено, что танки противника действуют с большой осторожностью, открывают огонь по боевым порядкам нашей артиллерии с больших дистанций (1.5-2 км), а зачастую ведут огонь с места, останавливаясь на полузакрытых огневых позициях, вынуждая наши орудия прямой наводки преждевременно открывать огонь. Исходя из этого, следует запретить орудиям,

¹³ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

поставленным для стрельбы прямой наводкой, открывать огонь с дальности, превышающей дальность прямого выстрела:

для 45-мм пушки – 500 м;

для 57-мм пушки – 1200 м;

для 76-мм полковой пушки, 122-мм гаубицы обр. 1910/30 г. и 1935 г., 152-мм гаубицы обр. 1909/30 г., 76-мм дивизионной пушки и 152-мм гаубицы-пушки обр. 1937 г. – 500 м;

для 152-мм гаубицы 1938 г. – 600 м;

для 107-мм пушки обр. 1931 /37 г. – 1000 м.

Имелись случаи, когда к преждевременному открытию огня понуждали пехотные и артиллерийские начальники. Запретить командирам стрелковых полков и батальонов вынуждать командиров истребительно-противотанковых частей открывать огонь по танкам противника преждевременно. На местности обозначить рубежи, с которых истребительно-противотанковая артиллерия будет открывать огонь по танкам. Эти рубежи должны знать и пехотные командиры. Следует понять, что преждевременное открытие огня увеличивает число промахов по атакующим танкам, повышается расход снарядов, чаще всего дефицитных (подкалиберных и кумулятивных), а главное, увеличивается [30] процент потерь в личном составе и материальной части, а при наличии большого количества промахов падает уверенность в работе орудийного расчета и вера в свое оружие.

Снижение эффективности действий истребительно-противотанковой артиллерии в последних боях объясняется еще и недостаточной подготовкой наводчиков. Поэтому необходимо систематически тренировать орудийные расчеты в стрельбе по макетам танков из вкладных стволиков или накладных винтовок. В декабре 1943 г. подготовить на каждое орудие не менее трех хорошо натренированных наводчиков.

Серьезным недостатком в практике использования противотанковой артиллерии является ярко выраженное стремление прикрыть все без исключения танкоопасные направления. Эта неправильная практика приводит к тому, что расходуются все противотанковые средства стрелковых корпусов и дивизий, артиллерии усиления и не создается противотанковый резерв. Опыт показал, что в противотанковой обороне следует более плотно прикрывать танкоопасные направления. Часть артиллерии обязательно иметь в подвижном противотанковом резерве. Опытным установлено, что в армейский противотанковый резерв должна входить истребительно-противотанковая бригада (или как минимум два истребительно-противотанковых артиллерийских полка), так как противотанковый армейский резерв должен быть настолько мощным, чтобы он мог отразить атаку крупных сил танков, и обладать высокой маневренностью. На других танкоопасных направлениях следует иметь подготовленные огневые позиции для развертывания подвижного противотанкового резерва в случае прорыва танков противника. Маршруты маневра должны быть отрекогносцированы.

Ходом боевых действий подтверждается, что все вероятные танкоопасные направления прикрыть, конечно, возможно, но за счет распыления противотанковых средств и снижения плотности противотанковой артиллерии на важнейших направлениях. В этих случаях противотанковая оборона неизбежно будет представлять собой «забор» из орудий, необходимая глубина обороны не будет достигнута и задача на уничтожение танков противника выполнена не будет. Некоторые общевойсковые и артиллерийские начальники считают, что, расположив подобным образом всю противотанковую артиллерию и лишив себя резерва, они сумеют в любой момент снять любой полк и поставить его на другое угрожаемое направление. Опыт, однако, учит, что для того, чтобы связать полк, противнику достаточно иметь небольшие силы и тогда в ходе боя снять этот полк будет невозможно. Если тем не менее и удастся снять полк, то неизбежно будет нарушена система противотанкового огня, что подтверждено недавним опытом прорыва танков противника, путем обхода Высоко-Ставишенского опорного пункта. В этом противотанковом опорном пункте один полк стоявший на правом фланге, был снят, в противник прорвал оборону именно на этом направлении.

Опыт боев показал, что немецкая танковая дивизия атакует на фронте 2-3 км. Такую ширину фронта может прикрыть истребительно-противотанковый полк, а истребительно-противотанковая артиллерийская бригада прикрывает до 6-8 км. Исходя из этого, надо и производить расчет противотанковых средств на важнейших направлениях, доводя плотность противотанковой артиллерии на танкоопасных направлениях до 25 орудий на 1 км фронта.

В недавних боях имели место большие потери в некоторых истребительно-противотанковых полках как в личном составе, так и материальной части, вызванные тем, что иногда отсутствовало пехотное [31] прикрытие и полки вынуждены были вести бой не только с танками, наступавшими с фронта, но и с сходящими боевые порядки группами автоматчиков.

Во избежание ненужных потерь и для большей устойчивости всей системы противотанковой обороны требую, чтобы истребительно-противотанковые артиллерийские полки и бригады всегда имели должное пехотное прикрытие. О каждом случае самостоятельного отхода пехоты за боевые порядки истребительно-противотанковых частей немедленно доносить мне для доклада командующему фронтом и привлечения виновных командиров частей к ответственности.

Для самообороны вооружить истребительно-противотанковые артиллерийские полки станковыми и ручными пулеметами, автоматами согласно утвержденному командующим фронтом расчету, сняв с их вооружения противотанковые ружья. В боекомплекте полка иметь до 10 % шрапнелей.

Командирам истребительно-противотанковых артиллерийских полков и бригад учесть опыт последних боев и впредь оборудовать перед огневыми позициями батарей стрелковые окопы для борьбы с автоматчиками силами орудийных расчетов и взводов управления.

7. Командирам истребительно-противотанковых артиллерийских полков и бригад иметь план боя, утвержденный командующим артиллерией дивизии. Руководство боем осуществлять с наблюдательного пункта, располагая последний в непосредственной близости от боевых порядков полка (бригады) и имея надежную связь с батареями полка и бригады.

8. Изучение причин того, что некоторые противотанковые опорные пункты в ноябрьских боях 1943 г. были смяты противником, не нанеся ему крупных потерь, показало:

а) Положительный опыт белгородской обороны не усвоен и не применен в настоящих боях. Система противотанкового огня не увязана с естественными и искусственными препятствиями. Требую создания искусственных препятствий (минирование, эскарпирование, устройство проволочных заграждений и т. д.) производить по указанию и требованию артиллерийских начальников.

б) Огонь противотанковой артиллерии не увязывается с огнем артиллерии, стоящей на закрытых огневых позициях, и последняя не ведет огня по местам скопления танков и пехоты противника. Требую произвести полную увязку огня дивизионной и армейской артиллерии с огнем противотанковой артиллерии, что должно быть зафиксировано в плане боя противотанковой артиллерии. Группы поддержки пехоты и армейские группы должны иметь подготовленные огни (НЗО, ПЗО, ДОН) для расстройств боевых порядков танков и пехоты противника еще на подступах к переднему краю и нанесения ему значительных потерь.

в) Со стороны некоторых командиров истребительно-противотанковых частей наблюдается невнимание к вопросам противотанковой разведки, разведки пути и т. д. Требую изменить отношение к разведке противника, использовать все средства разведки по их прямому назначению и выполнять имеющиеся на этот счет уставные положения.

В период с 1 по 10 декабря 1943 г. привести в порядок материальную часть; периодически производить выверку прицельных линий.

Обращаю внимание командующих артиллерией армий на необходимость неослабного внимания к организации непреодолимой противотанковой обороны на основе использования имеющегося опыта, на необходимость тщательного контроля со стороны командующих и штабов [32] артиллерии за ходом организации всей системы противотанковой обороны и на необходимость ее непрерывного улучшения.

В каждом полку (бригаде) с участием офицеров штабов артиллерии армий произвести детальные разборы боевых действий полков и бригад, учтя опыт их боевой деятельности и на основе этого дать им подробные указания.

**Командующий артиллерией
1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии
1-го Украинского фронта
(подпись)**

Ф. 361, о. 34379с, д. 3, л. 312-316.

* * * * *

**Приказ войскам 1-го Украинского фронта № 0448 от 16.12 1943 г.
об устранении недостатков в организации противотанковой обороны
38-й армии.¹⁴**

Секретно

**ПРИКАЗ
ВОЙСКАМ 1-го УКРАИНСКОГО ФРОНТА
№ 0448**

16 декабря 1943 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: Об устранении недостатков в организации противотанковой обороны 38-й армии.

Произведенной проверкой установлен ряд существенных недостатков в организации противотанковой обороны 38-й армии. Несмотря на неоднократные указания и опыт прошедших боев, командиры стрелковых корпусов и дивизий, командиры артиллерийских частей упускают из виду ряд элементарных требований в организации артиллерийской противотанковой обороны.

К числу наиболее важных относятся следующие:

1. Недостаточное эшелонирование в глубину при построении противотанковых опорных пунктов. Орудия располагаются в линию, в результате чего снижается устойчивость артиллерийских частей в обороне.
2. Недостаточно четкое взаимодействие артиллерии с пехотой. Нет единой системы ориентирования, местность не закодирована. Порядок целеуказания, а в ряде случаев даже вызов огня – не отработан. Система артиллерийского огня с системой огня пехотного оружия не увязана или увязана недостаточно. Противотанковые ружья в систему опорных пунктов в ряде случаев не включены, огневой связи с противотанковыми орудиями не имеют.
3. Стыки между корпусами, дивизиями, противотанковыми опорными пунктами противотанковыми огневыми средствами обеспечены недостаточно. Системой артиллерийского огня предусматриваются неподвижные заградительные и сосредоточенные огни только перед передним краем. Внутри оборонительной полосы, а особенно на стыках, огни или совсем не намечены или отработаны и подготовлены плохо.
4. На подступах к противотанковым опорным пунктам и на танкоопасных направлениях инженерные противотанковые препятствия не созданы, а там, где они имеются, система противотанкового огня с системой инженерных противотанковых препятствий, в том числе с минными заграждениями, не увязана. [33]
5. Инженерное оборудование боевых порядков артиллерии все еще остается недостаточным. Перекрытия слабые, либо вовсе отсутствуют; огневые позиции для круговой обороны не приспособлены, огневые позиции гаубичных батарей не имеют подготовленных площадок для стрельбы прямой наводкой. В большинстве случаев отсутствуют оборудованные пути подъезда к огненным позициям и подхода к наблюдательным пунктам.
6. Темп готовности к открытию плановых огней еще недостаточный, точность огня невысокая. Пристрелка плановых огней и реперов в некоторых артиллерийских частях не произведена, карточки противотанкового огня на огневых позициях обычно имеются, но рубежи открытия огня не определены. В ряде случаев дальности до ориентиров не промерены и не пристреляны. Огонь штабами командующих артиллерией дивизий и групп спланирован, но огни по дивизионам, а следовательно, и по батареям не распределены.
7. Для ночной стрельбы артиллерийские батареи не подготовлены. Отсутствуют осветительные приборы, фонари, светящиеся точки наводки. Многие истребительно-противотанковые артиллерийские полки осветительных средств (ракет) для стрельбы по атакующим танкам противника в ночное время не имеют. Специальные ракетчики для освещения на вероятных направлениях танковых атак не выделены и не обучены.
8. Почти на всех элементах боевых порядков артиллерии маскировочная дисциплина слабая. Маскировка орудийных окопов недостаточная. Допускаются излишние хождения как на огневых позициях, так и на наблюдательных пунктах. Подходы к наблюдательным пунктам и подъезды к огненным позициям не замаскированы. Огневая маскировка отсутствует совсем, планы огневой маскировки не составлены.
9. Служба разведки и наблюдения на наблюдательных пунктах организована плохо. Нет четкой системы наблюдения, секторы наблюдения не назначены. Точное начертание переднего края противника не установлено. Сведения о противнике на участке своей обороны неполные, отрывочные. Командиры батарей, дивизионов, а в ряде случаев даже командиры полков группировку противника перед собой, его силы, расположения танков и огневых средств знают плохо.

¹⁴ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

10. На многих огневых позициях нет противотанковых гранат, бутылок с горючей смесью. Имеющиеся ручные пулеметы и противотанковые ружья на огневые позиции не выставлены и в боевую готовность не приведены.

11. Планы контратак и артиллерийские поддержки контратак не продуманы и не разработаны.

12. До сих пор остается низким обеспечение ряда артиллерийских частей боеприпасами.

Для приведения артиллерийской противотанковой обороны в боевую готовность и обеспечения ее стойкости перед любыми атаками противника

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Командующим армиями, командующим артиллерией армий, командирам стрелковых, танковых и механизированных корпусов, командующим артиллерией корпусов немедленно принять самые решительные меры к устранению перечисленных выше недостатков.

2. В организации и построении артиллерийской противотанковой обороны руководствоваться положениями, изложенными в директивном указании командующего артиллерией фронта, утвержденном Военным [34] советом, а также боевым опытом организации противотанковой обороны под Белгородом в июне-июле текущего года.

Командующему артиллерией 38-й армии, командующим артиллерией других армий потребовать от своих и подчиненных артиллерийских штабов ежедневного контроля за неуклонным выполнением всех требований, предъявляемых к жесткой противотанковой обороне, сурово взыскивая с нерадивых и виновных в наличии слабых звеньев этой обороны.

Требую от командующих армиями, командиров корпусов и дивизий, командующих артиллерией армий, корпусов, дивизий создания действительно жесткой непреодолимой противотанковой обороны.

Основой для этого должно быть использование опыта прошедших боев, тщательный повседневный контроль и постоянное совершенствование созданной на боевом рубеже обороны.

**Командующий войсками
1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Член Военного совета
1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба 1-го Украинского фронта
(подпись)**

Ф. 299, о. 12588сс, д. 2, л. 235-236.

* * * * *

Приказ войскам 4-й гвардейской армии № 0052/оп от 25.12 1943 г. о создании прочной, неприступной для противника обороны, способной успешно противостоять массированным атакам танков.¹⁵

Сов. секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ 4-й ГВАРДЕЙСКОЙ АРМИИ № 0052/оп

25 декабря 1943 г.

Действующая армия

Содержание: О создании прочной, неприступной для противника обороны, способной успешно противостоять массированным атакам танков.

В целях создания прочной, неприступной для противника обороны, способной успешно противостоять массированным атакам танков и пехоты, а также в целях усиления бдительности в обороне

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Пехоту зарыть в землю. Для всего личного состава войск отрыть блиндажи, защищающие от поражения артиллерийским огнем противника, и утепленные землянки для отдыха. Лошадей и повозки укрыть в специальных щелях.

2. Организовать систему пехотного огня, увязав его с огнем артиллерии и минометов. Для пулеметов иметь запасные огневые позиции. Снабдить пехоту средствами борьбы с танками (гранатами, бутылками с горючей жидкостью). Тренировать истребителей танков и расчеты противотанковых ружей в уничтожении танков противника. Организовать работу снайперов.

¹⁵ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Организованной системой всех видов пехотного огня вести систематический обстрел окопов противника.

3. В целях правильной организации управления войсками командирам батальонов и полков иметь оборудованные наблюдательные пункты, с которых было бы видно поле боя. Наблюдательные пункты командиров дивизий и корпусов иметь на главном направлении. На наблюдательных пунктах командиров всех степеней установить круглосуточное [35] наблюдение за противником офицерами штаба; вести журнал наблюдения.

4. Решительно покончить с беспечностью в охранении войск и несении службы на переднем крае.

В батальонах иметь дежурного по переднему краю, которому вменить в обязанность поверять несение службы боевым охранением, дозорами и секретами, а также поверять постоянную готовность огневых средств к отражению противника. Повысить бдительность боевого охранения и подразделений первых эшелонов. Командиров подразделений, частей и соединений, не выполняющих уставные требования о мерах боевого обеспечения, строго наказывать.

Лично командиров полков и дивизий обязываю проводить проверку бдительности органов боевого охранения и несения службы на переднем крае.

5. Обратит особое внимание на обеспечение стыков между частями, выделив специальные огневые средства для прикрытия стыков и командиров, ответственных за них. Проверку обеспечения стыков производят старшие начальники: между ротами – командиры батальонов, между батальонами – командиры полков, между полками – командиры дивизий. После каждой проверки обеспечения стыков составлять акт.

6. Организовать охрану и оборону командных и наблюдательных пунктов полков, дивизий и корпусов. Особое внимание обратить на безусловную изоляцию служебных помещений отделов штабов от местного населения.

7. Запретить всему личному составу всякое хождение по просматриваемым со стороны противника местам обороны, дабы не иметь неоправданных необходимостью потерь от внезапных огневых налетов противника. Все передвижения как одиночно следуемых лиц, так и команд, производить по траншеям и ходам сообщения. Запретить скопления личного состава, особенно в районах батальонных кухонь и обозов.

8. На всех танкоопасных направлениях создать противотанковые опорные пункты. При создании противотанковых опорных пунктов учесть обязательное требование – не распылять артиллерийские средства. Иметь в противотанковых опорных пунктах артиллерию всех калибров, в том числе и 122-мм гаубицы.

В распоряжении старшего начальника иметь подвижные противотанковые резервы. На важнейших танкоопасных направлениях расположить 85-мм зенитные батареи, подготовленные для борьбы с танками.

Расположение противотанковых опорных пунктов на местности должно отвечать основному правилу – их взаимной огневой связи.

Подготовить заградительные огни по местам вероятного сосредоточения танков и пехоты противника, в первую очередь по лощинам и выходам из них. Лощины перекрыть батареями кинжального действия.

Подготовить всю артиллерию для контрподготовки в целях срыва готовящихся атак противника.

9. Широко применять инженерные заграждения в обороне. Перед передним краем и в глубине создать минные поля, а также зажигательные противотанковые поля из бутылок «КС». Узлы дорог, мосты заминировать. На важнейших дорогах подготовить управляемые фугасы. Перед передним краем создать проволочные заграждения, усилив их противотанковыми и противопехотными минами. Артиллерию на огневых позициях закопать и надежно замаскировать. Отрыть погребки для снарядов, щели и блиндажи для личного состава. Подступы к огневым позициям артиллерии заминировать. [36]

10. На дорогах, идущих от командных пунктов корпусов к переднему краю, установить указатели и охраняемые шлагбаумы. Дороги в гололедицу посыпать песком.

11. Иметь надежную связь с войсками. Проводные линии связи предохранять от повреждения осколками снарядов и мин, для чего прокладывать их по ходам сообщения или специально отрытым ровикам. Особое внимание уделить связи наблюдательных пунктов общевойсковых начальников с наблюдательными пунктами артиллерии, а последних с огневыми позициями. Проводную связь дублировать. Установить световые и звуковые сигналы вызова огня артиллерии, станковых пулеметов и минометов.

12. Командующему артиллерией армии к 8.00 26.12 1943 г. представить мне на утверждение план артиллерийского обеспечения обороны, схему артиллерийской группировки, противотанковых опорных пунктов и подготовленных огней.

Начальнику инженерных войск армии к 8.00 26.12 1943 г. представить мне на утверждение план инженерного обеспечения, схему инженерных сооружений и минных полей.

**Командующий войсками
4-й гвардейской армии
(подпись)**

**Член Военного совета
4-й гвардейской армии
(подпись)**

**Начальник штаба 4-й гвардейской армии
(подпись)**

Ф. 320, о. 224904с, д. 16, л. 18-19.

* * * * *

Приказ войскам 1-го Украинского фронта № 05 от 5.1 1944 г. о недочетах в использовании и действиях огнеметных батальонов.¹⁶

Секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ 1-го УКРАИНСКОГО ФРОНТА № 05

5 января 1944 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: О недочетах в использовании и действиях огнеметных батальонов.

Проверкой установлено, что в использовании и действиях огнеметных батальонов имеются еще существенные недостатки.

Не учитываются сила огня и маневренные возможности отдельных моторизованных противотанковых огнеметных батальонов. Поэтому они часто используются недостаточно эффективно на вспомогательных направлениях.

При закреплении рубежей на танкоопасных направлениях огнеметные батальоны часто принимают шаблонный боевой порядок, располагая подразделения в линию, что не обеспечивает поражения контратакующих танков противника при прорыве ими переднего края. Так, 2-й моторизованный противотанковый огнеметный батальон в районе Пинязевичи и 22-й огнеметный батальон у Ксаверовка занимали огневые позиции, вытянув отделения узкой цепочкой, не представлявшей серьезной преграды для танков.

При расположении огнеметных подразделений на огневых позициях в 22-м огнеметном батальоне не учитывается степень танкодоступности местности. Огонь огнеметов распределяется с одинаковой плотностью на [37] танконедоступных и танкоопасных районах. При расстановке огнеметных точек не назначаются секторы обстрела, не учитываются складки местности, не подготавливается огонь из автоматического стрелкового оружия, а также не предусматриваются действие огнеметчиков противотанковыми гранатами и зажигательными бутылками. Огонь всех этих средств не увязывается. Огневые рубежи и ориентиры не назначаются. Стрелковые и отчетные карточки в подразделениях не составляются.

Командир 22-го отдельного огнеметного батальона не контролирует выполнение задач подразделениями и не обучает их на имеющемся богатом боевом опыте. Начальник штаба батальона также не осуществляет должного контроля за действиями подразделений и плохо организует работу штаба.

В тех же 22-м отдельном огнеметном и 2-м моторизованном противотанковом огнеметном батальонах на огневых позициях не соблюдаются меры маскировки, позиции не полностью оборудуются даже при наличии времени. Поэтому личный состав несет лишние, ничем не оправданные потери.

Плохо работают штабы, особенно штаб 22-го отдельного огнеметного батальона. Не всегда организуют взаимодействие с пехотой и противотанковой артиллерией, не ведут наблюдения, слабо учитывают данные обстановки и поэтому не могут должным образом влиять на ход боя.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. В наступательной операции шире практиковать использование отдельных моторизованных противотанковых огнеметных батальонов в составе подвижных войск и в передовых отрядах стрелковых соединений для упреждения противника, захвата, рубежей и закрепления освобожденных важных населенных пунктов и железнодорожных узлов.

¹⁶ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Отдельные огнемётные батальоны (не моторизованные) использовать преимущественно в армейском или корпусном подвижном резерве на танкоопасном направлении, перемещая их с рубежа на рубеж перекатами по мере продвижения войск, и при обнаружении танков противника выдвигать для отражения их контрударов.

2. Сплошной линейный боевой порядок огнемётных подразделений (от батальона и включительно до взвода) на огневых позициях недопускать, исключая особые случаи, практически не позволяющие иметь глубокую оборону.

При закреплении рубежей и в обороне вообще огнемётные подразделения располагать преимущественно углом назад или же уступом. Огнемётные точки располагать на удалении до 100 м друг от друга по фронту и в глубину, обеспечивая зону огнемётания батальона по глубине не менее 400 м.

3. Организуя систему обороны, наряду с огнемётанием, учитывать автоматическое стрелковое оружие огнемётчиков, а также вооружение их противотанковыми гранатами. Добиваться четкой увязки огня всех этих средств по рубежам и секторам обстрела. Требовать составления на огнемётных точках и в отделениях стрелковых карточек, а во взводах и ротах – отчетных карточек. Огонь огнемётных подразделений тесно увязывать с огнем противотанковой артиллерии.

4. Ячейки для огнемётных точек открывать полного профиля, приспособляя их к ведению огня как из огнемётов, так и из автоматического стрелкового оружия, а также для метания противотанковых гранат и зажигательных бутылок. Огнемётные позиции тщательно маскировать. [38]

5. Систематически поверить технику установки огнемётов на огневых позициях и готовность их к выстрелу. Проверку всего вооружения производить: командирам взводов – ежедневно, командирам рот – не реже одного раза в неделю, а командирам батальонов и начальником боепитания – не реже двух раз в месяц. Войсковой ремонт оружия производить на месте.

6. Приказ объявить всему офицерскому составу огнемётных частей и командирам соединений до дивизии включительно.

**Командующий войсками
1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Член Военного совета
1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба 1-го Украинского фронта
(подпись)**

Ф. 292, о. 14409с, д. 1, л. 25-26.

* * * * *

Указания командующего войсками 1-й гвардейской армии от 16.1 1944 г. по организации системы артиллерийского огня и противотанковой обороны в корпусах и дивизиях армии.¹⁷

«УТВЕРЖДАЮ»

**Командующий войсками
1-й гвардейской армии
(подпись)**

**Член Военного совета
1-й гвардейской армии
(подпись)**

16 января 1944 г.

Секретно

УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ОГНЯ И ПРОТИВОТАНКОВОЙ ОБОРОНЫ В КОРПУСАХ И ДИВИЗИЯХ 1-й ГВАРДЕЙСКОЙ АРМИИ

1. Войска армии переходят временно к обороне. Оборона должна быть построена на основе созданных противотанковых опорных пунктов. Противотанковые опорные пункты создавать, сообразуясь с местностью, на вероятных танкоопасных направлениях. В крупных населенных пунктах организовать круговую противотанковую оборону.

2. Систему артиллерийского огня организовать так, чтобы можно было отражать атаки танков со всех направлений.

При организации системы артиллерийского и минометного огня предусмотреть:

а) дальние огневые нападения по колоннам и скоплениям войск противника в период подхода;

¹⁷ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

- б) поражение танков в районах сосредоточения для наступления;
- в) проведение контрподготовки;
- г) уничтожение танков и пехоты противника в период наступления и атаки;
- д) создание огневых мешков и отсеков;
- е) поддержку контратак вторых эшелонов, резервов и действий подвижных противотанковых резервов.

Задачи, указанные в пункте «а» – «д», выполнять с временных огневых позиций сосредоточенным огнем.

Контрподготовку можно производить с основных огневых позиций.

3. Основные противотанковые опорные пункты создавать согласно ранее данным мной указаниям. Артиллерийский огонь противотанковых опорных пунктов увязать с огнем пехоты и системой противотанковых и противопехотных препятствий. [39]

4. Глубину противотанковой обороны создавать за счет противотанковых резервов на важнейших танкоопасных направлениях, насыщая их артиллерийскими средствами в компактных боевых порядках, способными справиться с задачей отражения атаки больших масс танков, если им удастся прорваться в глубину.

В каждом противотанковом опорном пункте назначить начальника и коменданта, ответственных за организацию системы огня и за боевую готовность опорного пункта. Предусмотреть создание противотанковых опорных пунктов на стыках. Командирам истребительно-противотанковых артиллерийских полков и дивизионов иметь план боя, утвержденный командующим артиллерией корпуса или командующим артиллерией дивизии.

5. Боевые порядки батарей, стоящих из закрытых огневых позициях, эшелонировать в глубину и оборудовать как противотанковые районы; орудия подготовить для стрельбы прямой наводкой с взаимной огневой связью между ними.

6. Создавать подвижные противотанковые резервы:

- в стрелковом корпусе 2-3 батареи истребительно-противотанкового артиллерийского полка;
- в стрелковой дивизии – батарея и рота противотанковых ружей;
- в стрелковом полку – противотанковые ружья.

Кроме того, во всех артиллерийских частях создать группы истребителей танков. Командующим артиллерией корпусов и дивизий подготовить план маневра противотанкового резерва.

7. Увязать огонь истребительно-противотанковой артиллерии с огнем батарей, стоящих на закрытых огневых позициях.

8. Материальную часть артиллерии, средства тяги и транспорт зарыть в землю. Оборудовать землянки для укрытия всего личного состава от огня противника, прикрыть боевые порядки артиллерии огнем противотанковых ружей, произвести минирование, особенно на танкодоступных направлениях и на флангах. Обеспечить каждую батарею противотанковыми и противопехотными минами в количестве до 50 шт.

9. Подготовить запасные, временные огневые позиции и наблюдательные пункты. Передовые наблюдательные пункты располагать в боевых порядках пехоты.

10. Обратит особое внимание на тщательную организацию и бесперебойную работу проводной связи и радиосвязи.

11. К 18.1 1944 г. штабам разработать необходимые документы по организации, планированию и управлению огнем. Обратит особое внимание на планирование и организацию разведки, используя данные разведки, особенно звуковой, для немедленного подавления и уничтожения вновь обнаруженных целей.

При планировании огня обратит особое внимание на организацию массированного огня на танкоопасных направлениях.

Тщательно поверить подготовку данных для стрельбы у командиров батарей и планирование в звене дивизион – группа.

Командующим артиллерией корпусов представить 18.1 1944 г.:

- а) схему противотанковой обороны и план маневра подвижным противотанковым резервом;
- б) боевой приказ, схему огня и боевых порядков;
- в) план контрбатареинной борьбы. [40]

12. Командующим артиллерией стрелковых корпусов организовать поверку системы огня и противотанковой обороны.

13. К исходу каждого дня доносить о проделанной работе.
Исполнение донести к 15.00 20.1 1944 г.

**Командующий артиллерией
1-й гвардейской армии
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии
1-й гвардейской армии
(подпись)**

Ф. 292, о. 79344с, д. 2, л. 235-237.

* * * * *

Выписка из директивы командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 00718 от 3.2 1944 г. по организации противотанковой обороны.¹⁸

Сов. секретно

ВЫПИСКА ИЗ ДИРЕКТИВЫ КОМАНДУЮЩЕГО АРТИЛЛЕРИЕЙ 1-го УКРАИНСКОГО ФРОНТА № 00718 от 3.2 1944 г.

4. Организация противотанковой обороны

Помимо недостатков и задач, сформулированных в указаниях по артиллерийскому обеспечению обороны от 1.12 1943 г. № 06221, мною установлены следующие крупные недостатки:

1. Дивизионная артиллерия и отдельные истребительно-противотанковые дивизионы в организации противотанковой обороны не используются, так как командующие артиллерией дивизий и командиры артиллерийских полков строить противотанковую оборону не умеют. Богатый опыт боевых действий противотанковой артиллерии фронта и армий еще не обобщен и до личного состава артиллерии не доведен.

Ход боев показал, например, что лучшим построением боевого порядка для отражения массированных танковых атак является подковообразный боевой порядок. В этом случае начинают борьбу с танками на максимальной дальности орудия, стоящие в центре боевого порядка. После того как они привлекут огонь атакующей танковой группы на себя, открывают огонь с ближних дистанций батареи, стоящие на флангах. Огонь этих батарей выгодно открывать по единому сигналу командира полка (бригады). Во всяком случае, в построении боевого порядка истребительно-противотанковых артиллерийских полков и бригад должна быть заложена идея предстоящего боя и необходимо добиваться того, чтобы каждое орудие знало, когда и как именно вести ему бой с танками. Опыт боев 8-й истребительно-противотанковой артиллерийской бригады выявлено, что применение подковообразного боевого порядка и центральных «заигрывающих» орудий дает хороший результат. Опыт также показал, что выгоднее вести огонь не по главным танкам атакующей группы, а по хвостовым, а средние и головные танки поражать огнем в борт. Точно таким же образом, как используются истребительно-противотанковые артиллерийские полки и бригады, должны использоваться отдельные истребительно-противотанковые дивизионы и пушечные батареи дивизионной артиллерии.

2. Ход боевых действий в январе 1944 г. показал, что основные танкоопасные направления необходимо прикрывать огнем зенитной артиллерии. [41]

3. Боевая практика показывает, что личный состав истребительно-противотанковых артиллерийских полков и бригад должен быть обучен минированию; непротреливаемые участки должны обязательно минироваться. Боевые действий 40-й армии показали, что противник стремится взять артиллерийские батареи в кольцо и атакует их иногда с 3-4 направлений, используя для этого непротреливаемые участки (балки, лощины). Командующим артиллерией армий практически заняться вопросами обучения личного состава артиллерийских частей минированию и обеспечению их минами.

4. Опыт боев показал также, что на каждую батарею истребительно-противотанкового артиллерийского полка необходимо иметь два станковых пулемета, применение которых обеспечивает отражение атак автоматчиков и работу орудийного расчета по выполнению основной задачи – стрельбы по танкам.

5. Во всех условиях не прекращать боевой подготовки личного состава по организации противотанковой обороны и тренировок орудийных расчетов в стрельбе по танкам. Как одну из форм

¹⁸ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

подготовки, рекомендую составление памяток по образцу памятки, составленной командиром 8-й гвардейской истребительно-противотанковой артиллерийской бригады.

6. Командующим артиллерией армий не допускать расчленения истребительно-противотанковых артиллерийских полков, что приводит к ослаблению противотанковой обороны и освобождает командира полка от управления огнем и ответственности за исход боя.

7. Крупнейшим недостатком в организации противотанковой обороны является то, что для полковой артиллерии, отдельных истребительно-противотанковых дивизионов и дивизионных артиллерийских полков не составляются планы боя с танками.

8. При организации противотанковой обороны особое внимание необходимо обращать на разведку противника, которая в истребительно-противотанковых артиллерийских полках и бригадах по своему характеру, задачам и способам их выполнения приближается к пехотной разведке. Разведчики должны высылаться на рубеж боевого охранения; они должны уметь дать сигнал о появлении танков или быстро выдвинуться вперед на угрожаемое направление и разведать количество танков противника и рубеж развертывания, если по ходу обстановки требуется смена боевого порядка нашей артиллерии. Разведка должна быть обеспечена средствами передвижения. Опыт 8-й гвардейской истребительно-противотанковой артиллерийской бригады показал, что в этом отношении вполне себя оправдывает применение бронетранспортеров, так как последние предохраняют личный состав разведки от пулеметного и ружейного огня.

5. Использование артиллерийских дивизий

В использовании артиллерийских дивизий руководствоваться следующим: артиллерийскую дивизию применять централизованно на главном направлении в полосе одного стрелкового корпуса для поддержки пехоты и танков непрерывными огневыми ударами; управление дивизией централизовать в руках командира дивизии.

6. Противовоздушная оборона

В последнее время командующие артиллерией армий и корпусов мало занимаются вопросами зенитной артиллерии, не руководят ею, в результате чего командиры зенитно-артиллерийских полков и их штабы [42] остаются в стороне от боевой обстановки на фронте армии, корпуса и задач, стоящих перед артиллерией армии и корпуса. Это приводит к тому, что артиллерийские группы и противотанковая оборона зенитными средствами не прикрываются.

Командующим артиллерией армий и корпусов необходимо больше заниматься зенитной артиллерией, ставить ей конкретные боевые задачи и контролировать их выполнение, обеспечивая надежное прикрытие зенитными средствами артиллерийских групп и противотанковых средств на главных направлениях.

Настоящие указания изучить с офицерским составом артиллерийских частей и принять к неуклонному руководству. До 10 февраля провести занятия с командующими артиллерией стрелковых корпусов, дивизий и командирами артиллерийских частей. На основе данных указаний провести проверку знания классификации огней, огневой производительности дивизионов, вопросов управления огнем, норм и порядка ведения огня.

Исполнение донести мне специальным докладом к 15 февраля 1944 года.

**Командующий артиллерией
1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии
1-го Украинского фронта
(подпись)**

Ф. 236, о. 207572с, д. 7, л. 51-55.

* * * * *

Указания командующего артиллерией Красной Армии от 19.2 1944 г. по борьбе с немецкими радиотанкетками типа «Б-4».¹⁹

«УТВЕРЖДАЮ»
Командующий артиллерией
Красной Армии
(подпись)

19 февраля 1944 г.

Секретно

УКАЗАНИЯ **ПО БОРЬБЕ С НЕМЕЦКИМИ РАДИОТАНКЕТКАМИ ТИПА «Б-4»**

1. Танкетка «Б-4» имеет следующую характеристику: высота – 1.25 м, ширина – 1 м, длина – 3.36 м, вес – 3.6 т. Проходимость по местности равна танку Т-III. Бронировка крайне незначительна, только лобовая броня непробиваема бронебойными пулями. Вооружения танкетка не имеет, но снабжена аппаратом для дымопуска и несет на себе заряд ВВ – торпеду в 450 кг.

Особенность танкетки «Б-4» заключается в том, что она может управляться не только человеком (водитель в танкетке), но и при помощи радио (водитель вне танкетки).

В последнем случае управление осуществляется из танков Т-III, Т-IV или штурмовых орудий, снабженных специальным прибором управления по радио. Радиус управления по радио достигает 2000 м. Каждый танк управления направляет действия только одной радиотанкетки.

2. Радиотанкетка предназначена:

– для разведки обороны перед танковой атакой путем вызова на себя огня и выявления мин путем подрыва самой танкетки; [43]

– для разведки местности перед нашим передним краем и для установления ее проходимости;

– для устранения препятствий на местности и на дорогах путем их подрыва;

– для разрушения (подрыва) долговременных оборонительных сооружений, мостов и других объектов;

– для уничтожения тяжелых танков путем подрыва при таранном ударе.

Взрыв танкетки опасен для живой силы в радиусе до 80 м.

3. Подразделения радиотанкеток обычно действуют в составе танковых или моторизованных дивизий.

Самым мелким боевым подразделением является взвод – одновременно действуют 4 танкетки; наибольшим подразделением, которое в полном составе вводится в бой, является рота – одновременно действуют 10 танкеток.

Местность, изрытая воронками от авиабомб и тяжелых снарядов, окопами и траншеями, а также полужакрытая местность затрудняет применение танкеток. Болотистая местность, а также лес и густой высокий кустарник делают их применение невозможным.

Немецкое наставление требует, чтобы результат действий радиотанкеток был немедленно использован наступающими войсками. Таким образом, появление танкеток на поле боя сигнализирует о последующей за ними вскоре танковой атаке на данном участке фронта.

4. Легкая бронировка и наличие на радиотанкетке большого заряда взрывчатого вещества делают ее весьма уязвимой. Огонь противотанковых ружей и орудий даже малого калибра при стрельбе прямой наводкой легко выводит танкетки из строя на дальних дистанциях.

5. Для парирования действий танкеток «Б-4» артиллерийским начальникам принимать следующие меры:

а) Системой артиллерийского наблюдения немедленно вскрывать появление радиотанкеток по мере выхода их на исходные рубежи. Отличительным признаком «Б-4» являются малые их габариты и отсутствие огня из танкетки при сближении с нашим боевым порядком. Эти признаки должны быть широко известны личному составу артиллерийские частей.

Одновременно с обнаружением танкеток «Б-4» организовывать разведку танков управления. Танк управления должен видеть «Б-4», поэтому следует искать одиночные танки Т-III или Т-IV, стоящие на полужакрытых позициях за линиейдвигающихся танкеток на удалении около 1 км.

Донесения об обнаружении танкеток «Б-4» и танков управления передавать немедленно по всем линиям артиллерийской связи. Эти донесения являются также сигналом предупреждения о вероятной крупной танковой атаке противника на данном участке.

¹⁹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

б) Борьбу с танкетками «Б-4» осуществлять общей системой артиллерийского противотанкового огня. Основная задача – не допустить подхода танкеток к нашим заграждениям (рвы, эскарпы, минные поля) или огневым долговременным сооружениям для подрыва их или для постановки дымовой завесы непосредственно перед передним краем.

Для того, чтобы не вскрыть системы противотанкового огня, уничтожение танкеток «Б-4» проводить заранее выделенными орудиями из состава противотанковых районов первой линии, преимущественно 45-мм или 57-мм пушками с наиболее опытными и подготовленными расчетами. [44]

Немцы обеспечивают действия танкеток огневыми средствами, имеющими задачу уничтожать орудия, вступающие в борьбу с «Б-4», поэтому батареи, стоящие на закрытых огневых позициях, должны быть готовы подавить огневые средства сопровождения танкеток в начале их деятельности.

Выделенным орудиям открывать огонь с момента подхода радиотанкеток на предельную дальность действительного огня прямой наводкой. Стрельбу вести по общим правилам стрельбы по танкам. Для расчета упреждения практическую боевую скорость танкеток считать равной скорости танка Т-Ш. Поражение танкетки достигается как разрушением ходовой части, так и попаданием в корпус, выводом из строя приемной установки управления или взрывом возимой на танкетке торпеды.

в) В случае дымопуска огонь по радиотанкетке вести до уничтожения дымовых аппаратов независимо от того, потеряла ли она подвижность или нет.

г) Обнаруженные танки управления подавлять и уничтожать огнем выделенных для этой цели батарей, стоящих на закрытых позициях. Задача огня – повреждение танков или создание условий, мешающих их нормальной работе, что немедленно скажется на действиях радиотанкеток и может привести к потере ими способности к движению.

д) По участку атаки радиотанкеток немедленно подготавливать огонь большей части артиллерийских средств, так как направление действий танкеток «Б-4» указывает направление танковой атаки противника.

**Начальник Управления боевой подготовки
Командующего артиллерией Красной Армии
(подпись)**

Ф. 325, о. 15636сс, д. 1, л. 179-180.

* * * * *

Выписка из директивы командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 02309 от 20.4 1944 г. по организации противотанковой обороны.²⁰

Секретно

ВЫПИСКА ИЗ ДИРЕКТИВЫ КОМАНДУЮЩЕГО АРТИЛЛЕРИЕЙ 1-го УКРАИНСКОГО ФРОНТА № 02309 от 20.4 1944 г.

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ АРМИЙ КОМАНДИРУ 7-го АРТИЛЛЕРИЙСКОГО КОРПУСА ПРОРЫВА КОМАНДИРАМ 1-й ГВАРДЕЙСКОЙ, 3-й и 17-й АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ДИВИЗИЙ ПРОРЫВА

В развитие директивы фронта № 108/оп от 18.4 1944 г. при организации артиллерийского обеспечения обороны руководствоваться следующими основными положениями:

А. Организация противотанковой обороны

1. Современная оборона должна быть прежде всего противотанковой. Исходя из этого, в основу организации противотанковой обороны положить создание противотанковых опорных пунктов.

При организации противотанковой обороны особое внимание уделить направлениям, указанным директивой фронта. На этих направлениях [45] иметь наибольшую плотность противотанковых орудий (до 15-20 орудий на 1 км фронта) и подвижные противотанковые резервы стрелковых дивизий и корпусов.

²⁰ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

2. При организации противотанковых опорных пунктов руководствоваться следующими требованиями:

а) Категорически пресекать всякие попытки строить противотанковую оборону путем линейного расположения орудий, так называемым «забором», а также попытки шаблонного построения противотанковых опорных пунктов.

При расположении орудий в каждом случае исходить из оценки характера местности и вероятных маршрутов движения танков на данном направлении и их наиболее выгодных условий для стрельбы по уязвимым местам танков.

Создание огневого мешка является основой группировки орудий и батарей в противотанковом опорном пункте.

б) Орудия в батареях располагать так, чтобы обеспечивалась круговая оборона каждого орудия и взаимная огневая связь между всеми орудиями.

Наиболее выгодным является ромбообразное размещение орудия в батареях с интервалами между орудиями 100-150 м. Для каждого орудия иметь 2-3 огневые позиции, чтобы иметь возможность, исходя из обстановки, менять огневые позиции в ночное время или под прикрытием дыма.

в) Запретить организацию самостоятельных противотанковых пунктов из 45-мм орудий и противотанковых ружей. Эти средства располагать в системе противотанкового опорного пункта и в полном огневом и тактическом взаимодействии с 76-мм орудиями.

Расположение 45-мм орудий и противотанковых ружей в противотанковом опорном пункте производить только по плану и распоряжению коменданта опорного пункта.

г) Особое внимание обратить на организацию противопехотной обороны противотанкового опорного пункта и на самооборону боевых порядков огневых позиций. Опыт показал, что при атаке танков и пехоты противника противотанковой артиллерии приходится вести одновременно тяжелые бои с танками и пехотой противника, в которых она несет потери главным образом от пехотного огня противника.

Вопросу прикрытия противотанковой артиллерии огнем автоматического оружия пехотные командиры уделяют мало внимания.

д) Систему противотанкового огня увязать с естественными и искусственными препятствиями. Устройство искусственных препятствий (минные поля, эскарпы, проволочные заграждения) производить по указанию и требованию командующих артиллерией стрелковых дивизий и комендантов противотанковых опорных пунктов. Для этого артиллерийские начальники совместно с инженерными начальниками должны на местности произвести тщательную рекогносцировку и на основе системы противотанкового огня и заявок комендантов противотанковых опорных пунктов составить план инженерных препятствий.

Необходимо учесть, что устройство искусственных препятствий в интересах артиллерии, в частности, в интересах противотанковой артиллерии в ряде случаев будет иметь характер отсечных препятствий (минные поля, эскарпы) на пути движения танков с тем, чтобы повернуть их движение в наиболее выгодном направлении для стрельбы на поражение. [46]

Минирование участков перед огневыми позициями батарей производить не ближе 300-400 м от огневых позиций.

е) Огонь противотанковой артиллерии увязать с огнем артиллерии, стоящей на закрытых огневых позициях. Комендант опорного пункта должен точно знать какие огни и какая артиллерия будет их вести для расстройств боевых порядков и уничтожения танков и пехоты противника на подступах к переднему краю обороны, и на основе этого имел бы возможность вызывать подготовленные огни.

ж) Вся противотанковая артиллерия должна быть готова к отражению ночных атак танков и пехоты противника. Командующим артиллерией и командирам истребительно-противотанковых частей и соединений обратить особое внимание на подготовку к ночным действиям.

3. Серьезным недостатком в практике использования противотанковой артиллерии является ярко выраженное стремление прикрыть все танкоопасные направления за счет распыления противотанковых средств и снижения плотности противотанковой обороны на важнейших направлениях.

Богатый опыт боев на нашем фронте показал, что без подвижного противотанкового резерва нельзя рассчитывать на успех в отражении танковых атак и что противотанковая оборона с недостаточной плотностью противотанковых орудий не в состоянии противостоять массированной атаке танков.

Требуя часть противотанковой артиллерии, иметь в подвижном противотанковом резерве. Опытном установлено, что противотанковый резерв следует иметь как минимум в армии в составе одной истребительно-противотанковой артиллерийской бригады или двух истребительно-противотанковых артиллерийских полков, в корпусе – одного истребительно-противотанкового артиллерийского полка, в дивизии – одного истребительно-противотанкового дивизиона или одной-двух батарей.

Армейский противотанковый резерв должен быть мощным, чтобы отразить атаку крупных сил танков и обладать высокой маневренностью.

Подвижные противотанковые резервы располагать в боевых порядках в глубине обороны на важнейших направлениях.

В намеченных районах для действий подвижного противотанкового резерва произвести рекогносцировку и подготовку огневых позиций и наблюдательных пунктов. Маршруты движения должны быть отрекогносцированы.

Еще раз напоминаю о полной ответственности командующих артиллерией всех степеней за правильное использование истребительно-противотанковых артиллерийских полков и бригад. Надо решительно прекратить практику распыления и дробления их, если это не вызывается особыми условиями создавшейся обстановки. Командиры истребительно-противотанковых бригад и полков должны управлять своими частями и соединениями в ходе боя.

4. Командирам истребительно-противотанковых артиллерийских бригад и полков и комендантам противотанковых опорных пунктов иметь план противотанкового боя, утвержденный старшим артиллерийским начальником. Руководство боем осуществлять с наблюдательного пункта, располагая последний в непосредственной близости от боевых порядков полка (бригады) и имея надежную связь с батареями (полками в бригаде). Особое место в планах отвести «заигрывающим» орудиям (в батареях) и батареям (в полку и бригаде). Опыт боев показал, что правильно спланированные действия «заигрывающих» орудий [47] и батарей в зависимости от направления движения танков и тактических замыслов старшего командира имеют решающее значение в уничтожении танков противника.

**Командующий артиллерией
1-го Украинского фронта
(подпись)**

Ф. 236, о. 207572с, д. 7, л. 283-288.

* * * * *

Директива командующего артиллерией Красной Армии № 575401 от 10.5 1944 г. об организации противотанковой обороны.²¹

Секретно

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ ФРОНТОВ

При организации противотанковой обороны в период оборонительных действий фронтов и армий руководствоваться следующими положениями:

1. Противотанковую оборону строить на основе решения артиллерийского начальника, утверждаемого общевойсковым командиром.

В соответствии с этим всю систему инженерных противотанковых заграждений детально согласовывать с артиллерийской противотанковой обороной.

На основании решения составлять единую схему артиллерийской и инженерной противотанковой обороны с отображением всех устанавливаемых заграждений в сочетании с артиллерийским огнем всех видов, их защищающим.

2. Принимая решение на противотанковую оборону, артиллерийский начальник обязан учитывать:

– обеспечение главнейших танкоопасных направлений главной полосы обороны не менее чем тремя эшелонами противотанковой артиллерии на общую глубину до 1500 м с доведением плотности противотанковых орудий до 25 на 1 км фронта;

– обеспечение ответственных танкоопасных направлений как внутри полосы обороны, так и на заграждениях переднего края главной полосы огнем артиллерии всех калибров, стреляющей с закрытых огневых позиций, с учетом многослойного перекрытия ответственных огневых полос и секторов;

– оборону перекрестным и фланкирующим огнем противотанковой артиллерии заграждений переднего края;

– увязку районов расположения противотанковой артиллерии с ротными районами и батальонными узлами обороны пехоты, действующей в данной полосе;

– выделение подвижных противотанковых артиллерийских резервов во всех звеньях от стрелкового полка до армии и фронта.

3. На основных танкоопасных направлениях противотанковую артиллерию располагать:

– первый эшелон – в районе второй траншеи, включая орудия в соответствующие ротные районы и обеспечивая их огнем заграждения перед первой траншеей;

– второй эшелон – на дальности прямого выстрела от первого, прикрывая огнем орудий вторую полосу заграждений (перед второй или третьей траншеей);

– третий эшелон – на такой же дальности от второго.

²¹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

На второстепенных направлениях противотанковую артиллерию располагать в два эшелона. [48]

Противотанковые орудия располагать группами повзводно и побатарейно, объединяя их под управлением соответствующих командиров. Для создания огневой связи по фронту и в глубину орудия в группах располагать уступами с интервалами и дистанциями в 150-200 м.

Позиции противотанковых орудий размещать, используя защитные свойства местности и обязательно прикрывая их фланги минными заграждениями. Каждой противотанковой пушке нарезать определенный участок минного поля (заграждения), за оборону которого орудийный расчет несет полную ответственность.

4. Артиллерию всех калибров, занимающую закрытые огневые позиции в глубине полосы обороны, включать в общую систему противотанковой обороны, размещая ее с таким расчетом, чтобы в случае атаки танков она могла принять участие в ее отражении. Полосы противотанкового огня артиллерии, стоящей на закрытых позициях, должны перекрывать все танкодоступные направления переднего края обороны.

Подступы к огненным позициям батарей взаимно фланкировать действительным огнем прямой наводкой.

Артиллерийские позиции прикрывать минными полями и другими заграждениями в сочетании с естественными препятствиями, которые в свою очередь оборонять автоматчиками и пулеметчиками из резервных подразделений пехоты и выделенными группами истребителей танков. Позицию батареи считать противотанковым районом.

Огневое взаимодействие батарей в районе огневых позиций дивизионов организует командир дивизиона, между дивизионами группы – командир группы и между группами – командующий артиллерией дивизии и корпуса.

5. Ответственность за организацию и готовность артиллерийской противотанковой обороны возложить:

– в противотанковом районе (узле) – на начальника артиллерии района (узла);

– на участке стрелкового полка – на начальника артиллерии стрелкового полка и командира соответствующей группы поддержки пехоты;

– в полосе дивизии, корпуса и армии – на командующего артиллерией дивизии, корпуса и армии.

За отражение атаки танков в секторе взвода, батареи ответственен командир взвода, батареи.

Ответственность за артиллерийскую противотанковую оборону стыков подразделений, частей и соединений возложить на артиллерийского начальника, старшего на одну ступень, за стыки полков – на командующего артиллерией дивизии и т. д.

6. Рекогносцировку местности в противотанковом отношении во всех случаях проводить с привлечением инженерных начальников, ответственных за инженерное оборудование участка (полосы), под руководством артиллерийского начальника.

7. Подвижные артиллерийские противотанковые резервы выделять:

во фронте и армии – из истребительно-противотанковых частей и соединений Резерва Главного Командования;

в дивизиях – из средств отдельных истребительно-противотанковых дивизионов и противотанковых частей усиления;

в стрелковых полках – из специально выделенных батарей или взводов полковой и пушечной дивизионной артиллерии.

Подвижный артиллерийско-противотанковый резерв использовать во взаимодействии с подвижным инженерным резервом, который должен быть подчинен начальнику артиллерийско-противотанкового резерва. [49] Противотанковый резерв размещать в глубине обороны в готовности к маневру на таком удалении от намеченных рубежей развертывания, чтобы при прорыве танков противника через передний край обороны резерв имел реальную возможность упредить их на рубеже. Резерв в полной мере должен быть обеспечен средствами тяги и транспортом.

Начальника артиллерийско-противотанкового подвижного резерва обеспечивать надежной прямой связью с общевойсковым командиром, которому он подчинен и по приказу которого он вводит резерв в действие.

Для успешного применения резерва старшим артиллерийским начальником заранее намечаются рубежи его развертывания, утверждаемые общевойсковым командиром. Рубежи должны совпадать с вероятными направлениями танковых атак противника и по возможности располагаться у естественных препятствий, облегчающие минное прикрытие боевого порядка резерва средствами инженерного противотанкового резерва.

Начальникам артиллерийского и инженерного противотанкового резервов под руководством первого:

– проводить заблаговременную разведку намеченных рубежей для определения танкоопасных направлений, боевого порядка артиллерии и участков минирования на каждом из них;

- боевой порядок на рубеже строить с учетом уже существующих заграждений и системы противотанковых районов пехоты, занимающей данный участок (резервы, вторые эшелоны);
- подготавливать на рубежах огневые позиции артиллерии в инженерном отношении, оборудовать пути движения и маневра и проводить предварительные мероприятия для быстрейшего минирования намеченных участков при развертывании;
- в подготовительный период проводить тренировочные выезды на рубежи с целью отработки четкой организации развертывания и достижения минимальной затраты времени на движение, занятие боевого порядка и минирование.

Исполнение донести в месячных отчетах.

Командующий артиллерией Красной Армии
(подпись)

№ 575401
10.5 1944 г.
Ф. 325, о. 15636сс, д. 1, л. 179-180.

* * * * *

Директива командующего артиллерией 3-го Украинского фронта № 001931 от 10.5 1944 г. по противотанковой обороне плацдармов на р. Днестр.²²

Сов. секретно

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ АРМИЙ

Временные оборонительные действия войск фронта требуют проведения ряда мероприятий по артиллерийскому обеспечению обороны. Захваченные плацдармы на правом берегу р. Днестр должны быть немедленно, со всей тщательностью и продуманностью подготовлены к противотанковой обороне. Для воспреещения скопления резервов противника, отражения атак пехоты и танков, борьбы с его артиллерией необходимо подготовить и согласовать с общевойсковыми командирами системы огня: дальнее огневое нападение, сосредоточенный огонь, [50] неподвижный заградительный огонь, противотанковое огневое заграждение как перед своим передним краем, так и в глубине обороны. Особое внимание должно быть обращено на обеспечение стыков между армиями, корпусами и дивизиями.

Требуя немедленно приступить к проведению следующих мероприятий:

1. Организовать противотанковую оборону плацдармов на правом берегу р. Днестр. Выдвигать в боевые порядки пехоты 45-мм и 76-мм орудия полковой артиллерии, отдельные 76-мм орудия артиллерийских полков стрелковых дивизий и истребительно-противотанковых дивизионов, а также трофейную материальную часть. Предусмотреть создание противотанковых резервов: у командующего артиллерией дивизии – из истребительно-противотанковых дивизионов стрелковых дивизий, у командующего артиллерией корпуса – отдельных батарей 76-мм орудий артиллерийских полков стрелковых дивизий, у командующего артиллерией армии – истребительно-противотанковых полков и бригад. При наличии в армиях отдельных истребительно-противотанковых артиллерийских полков (армейских и РГК) и истребительно-противотанковых артиллерийских бригад придавать отдельные полки для противотанковой обороны, если это необходимо, командующим артиллерией стрелковых корпусов, а истребительно-противотанковые бригады сохранять в своем противотанковом резерве, не дробить и не допускать ненужного выдвижения на передний край. Во всех случаях сохранять в противотанковом резерве части, обеспеченные средствами тяги.

Предусмотреть план маневра противотанкового резерва на танкоопасные направления и вероятные рубежи развертывания, а также маневр отдельных 122-мм гаубиц и 152-мм пушек-гаубиц для борьбы с танками типа «тигр» и самоходными орудиями типа «фердинанд». На левом берегу р. Днестр организовать противотанковую оборону в первую очередь из артиллерии, не обеспеченной средствами тяги. На огневой позиции каждого орудия, стоит ли оно на закрытых или открытых огневых позициях, иметь не менее 40 % бронебойных или кумулятивных выстрелов. Орудиям противотанковой обороны открывать огонь только по танкам или для самообороны.

2. Подготовить систему огня как перед передним краем, так и в глубине своей обороны. Все участки огня за передним краем пристрелять, обратив особое внимание на подготовку и пристрелку огня по местам возможных переправ противника через р. Днестр.

²² В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Система огня артиллерии должна быть разработана совместно с общевойсковыми командирами на местности и сочетаться с огнем пехотного оружия и инженерными заграждениями. Обращаю особое внимание на подготовку неподвижного заградительного огня и противотанковое огневое заграждение перед передним краем. Стыки между дивизиями, корпусами и армиями надежно прикрыть огнем, обеспечив огневое взаимодействие связью и управлением. Систематически проводить поверку огней на стыках, организацию связи и управления.

3. По имеющимся разведанным составить план контрартподготовки. По мере поступления новых разведанных план корректировать и доводить до исполнителей.

4. Представить в штаб артиллерии фронта к исходу 13.5 1944 г.:

– схему противотанковой обороны на карте масштаба 100 000 с приложением плана маневра противотанкового резерва и краткой легендой (номер противотанкового района, его состав, порядок управления, старший артиллерийский начальник);

– схему огней артиллерии армии и имеющихся и проектируемых [51] инженерных заграждений с легендой (кто и какие огни обеспечивает, количество привлекаемых средств);

– акты и схемы обеспечения стыков;

– план контрартподготовки.

Материал представить с офицером штаба артиллерии армии, могущим дать разъяснения по материалу.

**Командующий артиллерией
3-го Украинского фронта
(подпись)**

№ 001931

10.5 1944 г.

Ф. 345, о. 213600с, д. 1, л. 255-256.

* * * * *

Директива командующего артиллерией 2-го Прибалтийского фронта № 0784 от 26.5 1944 г. о результатах поверки артиллерийской обороны войск.²³

Секретно

**КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ АРМИЙ
КОМАНДИРАМ 20-й И 27-й АРТИЛЛЕРИЙСКИХ
ДИВИЗИЙ ПРОРЫВА, 6-й ГВАРДЕЙСКОЙ И
18-й ИСТРЕБИТЕЛЬНО-ПРОТИВОТАНКОВЫХ
АРТИЛЛЕРИЙСКИХ БРИГАД, 19-й ТЯЖЕЛОЙ ПУШЕЧНОЙ
АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ БРИГАДЫ, 13-й МИНОМЕТНОЙ БРИГАДЫ**

В результате проверок артиллерийского обеспечения обороны войск, проводимых штабом артиллерии фронта, выявлен ряд недочетов в организации противотанковой обороны.

Наиболее существенными из них являются:

а) большое удаление средств противотанковой обороны от первых траншей главной полосы обороны;

б) недостаточное эшелонирование противотанковых средств на главных танкоопасных направлениях;

в) недостаточное обеспечение артиллерийско-минометным огнем минных полей и других инженерных сооружений как артиллерией противотанковых опорных пунктов, так и артиллерией, стоящей на закрытых огневых позициях;

г) недостаточная плотность и глубина прикрытия противотанковых опорных пунктов минными полями; артиллерия, стоящая на закрытых огневых позициях, вовсе не прикрыта минными полями, никаких подготовительных работ не произведено, несмотря на то, что в артиллерийских частях имеются команды минеров, специально для этого предназначенные;

д) недостаточная увязка вопросов прикрытия подступов к противотанковым опорным пунктам артиллерией групп поддержки пехоты.

Кроме того, в ряде частей ответственность за организацию и готовность противотанковой обороны определена неправильно.

²³ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

В дополнение к директиве войскам фронта № 00634 от 28.4 1944 г. и во исполнение директивы командующего артиллерией Красной Армии № 575401²⁴ от 10.5 1944 г. – **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. К 1 июня 1944 г. пересмотреть организацию противотанковой обороны в частях с таким расчетом, чтобы она отвечала следующим требованиям: [52]

а) Главнейшие противотанковые направления главной полосы обороны должны быть прикрыты не менее чем тремя эшелонами противотанковой артиллерии на общую глубину до 1500 м с плотностью до 25 противотанковых орудий на 1 км фронта.

На основных танкоопасных, направлениях противотанковые средства располагать в три эшелона:

– первый эшелон – в районе второй траншеи, включая орудия в соответствующие ротные районы и обеспечивая их огнем заграждения перед первой траншеей;

– второй эшелон – на дальности прямого выстрела от первого, прикрывая огнем орудий вторую полосу заграждений (перед второй или третьей траншеей);

– третий эшелон – на такой же дальности от второго.

На второстепенных направлениях противотанковую артиллерию располагать в два эшелона. Противотанковые орудия располагать группами (повзводно и побатарейно), объединяя их под управлением соответствующих командиров. Для создания огневой связи по фронту и в глубину орудия в группах располагать уступами с интервалами и дистанциями в 150-200 м.

Позиции противотанковых орудий размещать, используя защитные свойства местности и обязательно прикрывая их с флангов минными заграждениями. Каждой противотанковой пушке нарезать определенный участок минного поля (заграждения), за оборону которого орудийный расчет должен нести полную ответственность.

б) Ответственные противотанковые направления как внутри обороны, так и перед передний краем главной полосы обороны должны быть обеспечены огнем артиллерии всех калибров, стреляющей с закрытых огневых позиций, с учетом многослойного перекрытия ответственных огневых полос и секторов.

в) Противотанковые средства в противотанковых опорных пунктах на огневых позициях располагать с таким расчетом, чтобы они могли прикрывать перекрестным и фланкирующим огнем противотанковые и другие заграждения переднего края.

г) Районы расположения противотанковой артиллерии должны быть увязаны с ротными районами и батальонными узлами обороны пехоты, действующей в данной полосе.

2. Артиллерию всех калибров, стоящую на закрытых огневых позициях в глубине полосы обороны, включать в общую систему противотанковой обороны, размещая ее с таким расчетом, чтобы она в случае атаки танков противника могла принять участие в ее отражении. Полосы противотанкового огня артиллерии, стоящей на закрытых позициях, должны перекрывать все танкодоступные направления переднего края обороны.

Подступы к огневым позициям батарей взаимно фланкировать действительным огнем прямой наводки.

Артиллерийские огневые позиции должны быть прикрыты минными полями и другими заграждениями в сочетании с естественными препятствиями, которые в свою очередь должны обороняться автоматчиками и пулеметчиками из резервных подразделений пехоты и выделенными группами истребителей танков. Позицию батарей считать противотанковым районом. Огневое взаимодействие батарей в районе огневых позиций дивизиона организует командир дивизиона, между дивизионами группы – командир группы и между группами – командующий артиллерией дивизии и корпуса. [53]

3. Ответственность за организацию и готовность противотанковой обороны возложить:

– в противотанковом районе (узле) – на начальника артиллерии района (узла);

– на участке стрелкового полка – на начальника артиллерии стрелкового полка и командира соответствующей группы поддержки пехоты;

– в полосе дивизии и корпуса – на командующего артиллерией дивизии, корпуса.

За организацию и готовность противотанковой обороны армии несет полную ответственность командующий артиллерией армии.

За отражение атаки танков в секторе взвода, батареи ответственен командир взвода, батареи.

Ответственность за противотанковую оборону стыков подразделений (частей и соединений) возложить на артиллерийского начальника, старшего на одну ступень (например, за стыки батальонов отвечает командир группы поддержки пехоты, за стыки стрелковых полков – командующий артиллерией стрелковой дивизии и т. д.).

4. Все вопросы организации противотанковой обороны должны быть согласованы с инженерным начальником, который несет ответственность за инженерное оборудование обороняемого участка.

²⁴ Директива приводится в настоящем Сборнике.

5. К 1.6 1944 г. пересмотреть количество выделенных подвижных противотанковых резервов в распоряжение командиров стрелковых полков, стрелковых дивизий и стрелковых корпусов, в соответствии с танкоопасными направлениями, производя соответствующие перемещения.

Противотанковые резервы иметь в стрелковых полках из специально выделенных полковых батарей или орудий и пушек дивизионной артиллерии; в стрелковых дивизиях и стрелковых корпусах – из средств отдельных истребительно-противотанковых дивизионов и противотанковых частей усиления.

Подвижный противотанковый резерв использовать во взаимодействии с подвижным инженерным резервом, который должен быть подчинен начальнику артиллерийского резерва. Противотанковый резерв размещать в глубине обороны в готовности к маневру на таком удалении от намеченных рубежей развертывания, чтобы при прорыве танков противника через передний край обороны резерв имел реальную возможность упредить их на рубеже. Резерв должен быть в полной мере обеспечен средствами тяги и транспортом.

Начальник противотанкового резерва обязан обеспечить надежную связь с общевойсковым командиром, которому он подчинен.

Для успешного применения противотанкового резерва старший артиллерийский начальник обязан заранее наметить рубежи его вероятного развертывания и составить план действий резерва. Рубежи вероятного развертывания по возможности располагать у естественных препятствий, облегчающих минное прикрытие боевого порядка противотанкового резерва.

Все рубежи вероятного развертывания должны быть подготовлены в инженерном отношении.

6. В подготовительный период проводить тренировочные выезды на рубежи с целью отработки четкой организации развертывания и достижения минимальной затраты времени на движение, занятие боевого порядка и минирование. [54]

Схему противотанковой обороны с инженерными сооружениями и минными полями и планы маневра подвижных противотанковых резервов представить в штаб артиллерии фронта 1.6 1944 г. В дальнейшей доносить в месячных докладах о боевой деятельности артиллерии.

**Командующий артиллерией
2-го Прибалтийского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии фронта
(подпись)**

№ 0784

16.5 1944 г.

Ф. 317, о. 51270с д. 1, л. 338-340.

* * * * *

Директива командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 02780 от 17.5 1944 г. об изменении в тактике немецких танков и о борьбе с ними.²⁵

Секретно

**КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ АРМИЙ
КОМАНДИРУ 7-го АРТИЛЛЕРИЙСКОГО КОРПУСА ПРОРЫВА,
1-й ГВАРДЕЙСКОЙ, 3-й и 17-й АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ДИВИЗИЙ
ПРОРЫВА
Копия: НАЧАЛЬНИКУ ШТАБА АРТИЛЛЕРИИ КРАСНОЙ АРМИИ,
НАЧАЛЬНИКУ ШТАБА 1-го УКРАИНСКОГО ФРОНТА**

В период последних боев произошли некоторые изменения в тактике использования немецких танков. Предпринимая танковую атаку, в первом эшелоне противник ведет не тяжелые танки, как это было раньше, а небольшую группу в 10-15 легких и средних танков, атакующих на широком фронте. Первый эшелон имеет задачу вызвать на себя огонь противотанковых орудий и тем самым вскрыть всю систему огня противотанковой обороны. В тот момент, когда легкие и средние танки приближаются к переднему краю нашей обороны, выступают тяжелые танки (Т-V, Т-VI), которые вступают в огневой бой с нашей противотанковой обороной. С дальностей порядка 1.5-2 км тяжелые танки ведут огонь, как правило, с места на уничтожение выявивших себя огнем противотанковых орудий, оставаясь вне зоны их огня. Этим методом

²⁵ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

иногда противник наносит потери нашим противотанковым средствам и обеспечивает успех своей танковой атаки.

Замечено, что некоторые пехотные и артиллерийские командиры приказывают открывать по обнаруженным танкам огонь из всех средств задолго до того, как они подойдут на дальность прямого выстрела наших орудий. Совершенно очевидно, что тактика противника как раз и рассчитана на то, чтобы наша противотанковая артиллерия преждевременно открыла по ним огонь и тем самым обнаружила расположение огневых средств и позволила тяжелым танкам подавить их. Учитывая опыт передовых противотанковых частей и соединений, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Точно выполнять мой приказ и не открывать преждевременно огня из всех противотанковых средств по танкам первого эшелона, а подпускать их на дальность прямого выстрела и уничтожать прицельным огнем.

2. Боевые порядки истребительно-противотанковых артиллерийских полков (бригад) вплоть до батарей строить таким образом, чтобы танки [55] противника попадали в огневой мешок. Для этого на вероятных путях движения танков располагать «заигрывающие» орудия, которым открывать огонь с дальностей 1.5-2 км, привлекая атаку танков противника на себя. На флангах «заигрывающих» орудий в засадах располагать рассредоточенные остальные орудия батареи (полка), соблюдая при этом взаимную огневую связь и тщательную маскировку их. Задачей этих орудий является поражение танков противника в борт с расстояния, не превышающего дальности прямого выстрела. «Заигрывающие» орудия и орудийные расчеты после выполнения ими задачи обязательно отводить в заранее устроенное укрытие.

3. Для борьбы с тяжелыми танками и самоходными орудиями противника использовать СУ-152, СУ-85, а также 122-мм и 152-мм пушечные батареи. Самоходные установки располагать в противотанковых засадах на флангах, а тяжелые пушечные батареи – позади и на флангах боевых порядков противотанковой артиллерии. Огонь из этих средств открывать лишь тогда, когда танки противника обнаружат себя огнем и будут находиться в зоне действительного огня наших тяжелых противотанковых орудий. Самоходные орудия и пушечные батареи должны входить в систему противотанковой обороны участка и находиться в огневой связи с истребительно-противотанковыми частями (подразделениями). Огневые позиции заранее разведать и готовить с тем, чтобы до момента атаки противника тяжелые противотанковые средства были укрыты от наблюдения противника.

4. Категорически требую принятия действительных мер борьбы с танкобоязностью. Привлекать к строгой ответственности виновных в самовольном оставлении рубежа обороны при атаке танков и в преждевременной открытии огня.

Настоящий приказ довести до сведения генеральского и офицерского состава, до батальонов и батарей до 20 мая 1944 г.

Получение и исполнение донести.

**Командующий артиллерией
1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии
1-го Украинского фронта
(подпись)**

№ 02780

17.5 1944 г.

Ф. 236, о. 207572с, д. 7, л. 313-314.

* * * * *

Директива штаба артиллерии Красной Армии № 570892 от 1.6 1944 г. о недостатках в использовании истребительно-противотанковых артиллерийских полков и бригад.²⁶

Секретно

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ ФРОНТОВ

Военный совет 1-го Белорусского фронта отмечает многочисленные факты неправильного использования истребительно-противотанковых артиллерийских бригад и полков Резерва Главного Командования в проведенных фронтом наступательных и оборонительных операциях.

²⁶ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Некоторые общевойсковые и артиллерийские командиры всех степеней, как видно, не знают основ тактического применения противотанковой артиллерии, вследствие чего части несут большие потери.

Имеются случаи, когда вся противотанковая артиллерия ставится в противотанковые районы на переднем крае, эшелонируясь в глубину до 2 км. Это обстоятельство делает невозможным использование бригад и отдельных полков как подвижных противотанковых резервов, [56] так как, находясь в боевых порядках на таком незначительном удалении от переднего края, с началом боя ни один полк не может сняться с огневых позиций и совершить маневр на наиболее танкоопасное направление.

Вместо того, чтобы действовать как подвижное средство борьбы с танками и коренным образом влиять на ход боя на наиболее танкоопасных направлениях, противотанковые части с началом наступления противника оказываются втянутыми в бой на переднем крае и не могут использовать свою маневренность для действий в каком-либо другом направлении.

Попрежнему противотанковые части в бою остаются без пехотного прикрытия, в результате чего им приходится вести борьбу не только с танками и самоходными орудиями, но и с пехотой противника.

Использование истребительно-противотанковых бригад и отдельных полков в первой линии лишает командующих армиями и командиров корпусов подвижных средств борьбы с танками противника и отнюдь не усиливает противотанковую оборону, а ослабляет ее, так как отсутствует глубина обороны, а следовательно, и устойчивость ее.

Стремление командиров использовать в наступлении истребительно-противотанковые части как средство непосредственного сопровождения пехоты в передовых ее цепях также недопустимо и может быть оправдано только в тех случаях, когда у противника отсутствуют танки.

Поэтому Военный совет 1-го Белорусского фронта пришел к следующим выводам относительно использования истребительно-противотанковой артиллерии.

I. В обороне

1. Истребительно-противотанковые артиллерийские бригады являются средством усиления противотанковой обороны армии и используются как подвижный противотанковый резерв командующего армией или командира корпуса. В этом случае бригады располагать на удалении 15-20 км от переднего края в районе узла дорог, что обеспечивает их выход на подготовленные рубежи.

2. При значительном насыщении армии истребительно-противотанковыми артиллерийскими частями Резерва Главного Командования последние могут быть использованы для непосредственного усиления противотанковой обороны армии на наиболее танкоопасных направлениях. При наличии достаточного количества противотанковой артиллерии боевые порядки ее эшелонировать на глубину 5-10 км.

3. Боевые порядки противотанковой артиллерии во всех случаях обеспечивать пехотным прикрытием, из расчета не менее чем батальона на бригаду. Подготавливаемые противотанковые рубежи в глубине обороны выбирать преимущественно в районе тыловых оборонительных рубежей пехоты для наилучшего обеспечения взаимодействия при необходимости вести бой на том или ином рубеже.

4. Использование истребительно-противотанковой артиллерии Резерва Главного Командования в боевых порядках пехоты на переднем крае категорически запретить; жесткость обороны обеспечивать средствами батальонной, полковой и дивизионной артиллерии.

II. В наступлении

1. Как и в обороне, истребительно-противотанковые артиллерийские бригады являются подвижным средством борьбы с танками в руках командующего армией или командира корпуса; их задача – обеспечить наступающую пехоту в противотанковом отношении, действуя на танкоопасных [57] направлениях и на флангах, в готовности к отражению контратак противника.

2. При значительном насыщении армии противотанковыми средствами усиления и отсутствии у противника крупных танковых группировок бригады могут привлекаться для выполнения следующих задач:

а) в период артиллерийской подготовки – для разрушения и подавления целей как огнем орудий прямой наводки, так и стрельбой с закрытых огневых позиций;

б) с началом наступления – для сопровождения пехоты и удержания захваченных рубежей.

3. Использование бригад для сопровождения пехоты огнем и колесами допускать лишь в случае крайней необходимости. Для выполнения этой задачи привлекать всю штатную артиллерию стрелковой дивизии и самоходную артиллерию как наиболее подвижное и эффективное средство сопровождения пехоты.

4. Дробление полков бригады разрешать только в условиях лесисто-болотистой местности. Во всех остальных случаях – категорически запретить.

Изложенный опыт и выводы об использовании истребительно-противотанковых частей и соединений 1-го Белорусского фронта посылаю вам для возможного учета при использовании истребительно-противотанковых частей и соединений на вашем фронте.

О проведении у себя соответствующих мероприятий прошу сообщить штабу артиллерии Красной Армии.

**Начальник штаба артиллерии
Красной Армии
(подпись)**

№ 570892

1.6 1944 г.

Ф. 240, о. 16666сс, д. 2, л. 130-132.

* * * * *

Директива командующего войсками 6-й гвардейской армии № 02038 от 12.9 1944 г. о борьбе с танками противника.²⁷

Секретно

КОМАНДИРАМ КОРПУСОВ КОМАНДУЮЩИМ РОДАМИ ВОЙСК 6-й ГВАРДЕЙСКОЙ АРМИИ НАЧАЛЬНИКУ ШТАБА 1-го ПРИБАЛТИЙСКОГО ФРОНТА

В процессе боевых действий, происходивших за последнее время, наблюдается ряд случаев, когда противник с целью выявления нашей системы противотанкового огня перед атакой выдвигал один-два танка на открытые позиции, значительно удаленные от передней линии наших войск, и с больших дальностей вел огонь по их боевым порядкам.

Наблюдались случаи танковой боязни как среди рядового, а также и среди офицерского состава наших войск, вследствие чего общевойсковые и артиллерийские начальники открывали огонь по танкам противника если не всей, то значительной частью противотанковой артиллерии, чем преждевременно вскрывали систему огня, показывали наблюдателям противника районы расположения удачно выбранных и хорошо замаскированных огневых позиций. Вследствие этого артиллерийские средства теряли свои преимущества ведения внезапного массированного огня при подходе большого количества немецких танков на дальность прямого выстрела. [58]

По выявленным таким образом артиллерийским батареям противник вел довольно эффективный прицельный огонь.

Отдельные танки противника, прорвавшись к нашим боевым порядкам, огнем и гусеницами стремились уничтожить пехоту, разрушить траншеи и окопы и засыпать землей обороняющихся бойцов.

В наступательных боях наши войска, встретив огонь одного-двух танков противника, действующих из засад, приостанавливают атаки. Артиллеристы, не определив точно местонахождение действующих танков, открывают массированный огонь по площадям.

Такой метод ведения огня мало эффективен и, кроме того, дает возможность наблюдателям противника точно засечь наши огневые позиции и вести довольно эффективную противобатарейную борьбу, вследствие чего наша пехота, лишаясь необходимой поддержки артиллерии, несет значительные потери от огня противника и приостанавливает атаки.

Из этого следует, что:

- а) в войсках слабо выполняют уставные положения и наставления по борьбе с танками противника;
- б) не изучают приемов и методов боевых действий немецких танков;
- в) не научились по-настоящему противостоять танкам противника.

Между тем опыт боев под Сталинградом, на белгородском направлении и в районе Невеля показал, что там, где бойцы и офицеры спокойно встречали немецкие танки, действовали уверенно, метали гранаты и открывали огонь на действительных дальностях, обеспечивали четкое взаимодействие всех родов войск, там даже сотням танков противника не удавалось прорваться через наши боевые порядки.

В целях обеспечения наиболее успешной борьбы с танками противника в периоды их действий офицерскому составу необходимо проводить в жизнь следующие мероприятия.

²⁷ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

I. В артиллерийских частях

1. При появлении одиночных танков противника огня из всех орудий, в том числе и из орудий прямой наводки с дальних дистанций не открывать. Помнить, что наибольшая эффективность огня достигается при стрельбе на дальность прямого выстрела:

- а) для 76-мм и 107-мм пушек, 122-мм гаубиц и 152-мм пушек-гаубиц – 400-600 м;
- б) для 76-мм пушек полковой артиллерии и 152-мм гаубиц обр. 1929/30 г. – 300-400 м.

2. Огня с дальних дистанций по одиночным танкам противника не открывать и в этих случаях стрельбу по площадям не производить; огонь вести одним-двумя орудиями с обязательной сменой огневых позиций.

3. При атаке большими группами танков противника огонь открывать одной батареей с каждого километра фронта обороны с закрытых позиций; при этом огонь вести на недолетах, создавая у противника впечатление сильного заградительного огневого рубежа, что, несомненно, заставит немецкие танки приостановить движение и отойти на исходный рубеж.

4. Стремиться к тому, чтобы вся система противотанковой обороны не была вскрыта, для чего массированного огня всей противотанковой артиллерией не открывать. Если по условиям обстановки массированного огня не требуется, а танки противника действуют отдельными небольшими группами, задачи на их уничтожение ставить отдельным орудиям противотанковой обороны. [59]

5. Для более эффективной борьбы с танками противника шире применять кочующие орудия и отдельные противотанковые пушки, располагая их в засадах.

6. В период наступательных действий и во время отражения контратак противника не терять связи с пехотой, непрерывно наблюдать за ее действиями и сопровождать огнем и колесами. Особое внимание обратить на прикрытие артиллерийским огнем пехоты в периоды перебежек для накопления на исходном рубеже и в моменты атак.

II. В танковых частях

1. Подобно противотанковым артиллерийским средствам огонь танков с больших дистанций не открывать. В случаях ведения огня с места практиковать смену позиций.

2. Широко использовать метод ведения разведки противотанковой системы противника выдвиганием на открытые позиции одиночных машин для стрельбы прямой наводкой по обнаруженным целям.

3. В случае атаки танков противника нашим танкам действовать из засад, предварительно открывая залповый огонь с места, из-за укрытий и только после этого, маневрируя огнем и движением, вводить в заблуждение немецкие танки, заставляя их подставить борты под огонь нашей противотанковой артиллерии.

4. В периоды наступления наших войск поддерживающим танкам непрерывно наблюдать за действиями пехоты и неотлучно сопровождать ее огнем и гусеницами.

5. При отражении контратак пехоты противника смело врываться в ее боевые порядки, уничтожать огнем и гусеницами, помня о том, что противник из-за боязни поразить свою пехоту артиллерийского огня в этот момент может не вести, а наши танки, если и будут нести потери, то очень незначительные.

III. В пехоте

1. Помня о том, что ручные противотанковые средства пехоты (гранаты, бутылки с горючей смесью) – самое верное средство борьбы с танками противника, при появлении последних пехотным подразделениям и частям решительным обходом, используя благоприятные условия местности (кустарник, лесные массивы, роши, поля нескошенного хлеба), стремительно проникать в тыл противника и смело поражать его танки.

2. Разяснять каждому бойцу, что он во всех видах боя должен уметь быстро окапываться. Танк только тогда не страшен, когда его встречают смело и спокойно. Заметив танк на расстоянии 1,5-2 км, не теряться, использовать время, зная о том, что это расстояние танк пройдет за 4-5 минут. За это время боец обязан укрыться, используя условия местности, и, подпустив танк на 30-20 м, бросать гранаты; при этом необходимо сохранять выдержку и хладнокровие. Экипаж подорванного танка уничтожить автоматным огнем или пленить.

3. При перебежках пехоты, используя складки местности, кустарник, перелески, воронки и прочие укрытия, поддерживать четкое взаимодействие с артиллерией и танками, которые не должны терять связи с пехотой, а должны непрерывно наблюдать за ее действиями и сопровождать интенсивным огнем. В свою очередь пехоте наблюдать за поддерживающими ее танками и огнем своей артиллерии уничтожать противотанковые средства противника. [60]

4. В целях более успешной борьбы с танками противника, наступающими вдоль траншей и стремящимися их разрушить, необходимо отрыть в траншеях дополнительные боковые ответвления с окопом для одного-двух бойцов. Эти окопы, как и изгибы траншей, в радиусе 25-30 м заминировать. Подорванный на минном поле и остановившийся танк противника забрасывать ручными противотанковыми гранатами. Для этой цели назначать специальных людей, которых предварительно проинструктировать.

5. Широко практиковать отрывку одиночного кругового окопа (колодца) для бронейщиков (поперечник 0.9 м и глубина 1.1 м).

6. Многие общевойсковые начальники в процессе боев требуют открытия массированного артиллерийского огня по появившимся танкам противника, не учитывая того, что подобные действия вскрывают нашу огневую систему. Каждый командир при вызове артиллерийского огня должен тщательно оценить обстановку, помня о том, что ведение огня с дальних дистанций не только дает плохие результаты, но и приводит к нежелательным последствиям.

Личному составу разъяснить, что при хорошо созданной системе противотанковой обороны и группа танков противника не представляет никакой угрозы, так как на данной местности маневр танков противника ограничен, а эффективность противотанкового огня с малых дистанций велика.

**Командующий войсками
6-й гвардейской армии
(подпись)**

**Член Военного совета
6-й гвардейской армии
(подпись)**

**Начальник штаба 6-й гвардейской армии
(подпись)**

№ 02036

12.9 1944 г.

Ф. 335, о. 70131с, д. 2, л. 149-420.

* * * * *

Указания командующего войсками 1-го Белорусского фронта от 27.9 1944 г. по организации противотанковой обороны и контрартиллерийской подготовки.²⁸

«УТВЕРЖДАЮ»

**Командующий войсками
1-го Белорусского фронта
(подпись)**

**Член Военного совета
1-го Белорусского фронта
(подпись)**

27 сентября 1944 г.

Сов. секретно

УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ОБОРОНЫ И КОНТРАРТИЛЛЕРИЙСКОЙ ПОДГОТОВКИ

В настоящее время войска фронта, достигнув значительных успехов в летней кампании и захватив плацдармы для последующего наступления на реках Нарев и Висла, перешли временно к обороне. Удержание занимаемых позиций является первоочередной задачей войск.

Сила обороны заключается в стойкости и упорстве войск, в ее живучести и устойчивости, во взаимодействии системы огня всех видов с системой, противотанковых и противопехотных заграждений, в искусном использовании и оборудовании местности.

Однако проверка состояния обороны армий левого крыла фронта, в особенности противотанковой обороны, и анализ документов, представленных [61] штабами артиллерии армий, показывают значительные пробелы в организации противотанковой обороны войск.

В целях установления единого взгляда на методы организации предлагаю противотанковую оборону построить на следующих принципах:

А. Общие положения

1. Противотанковая оборона организуется старшим войсковым командиром. Командиры всех степеней также обязаны во всех случаях организовывать противотанковую оборону.

Непосредственным исполнителем решения общевойскового командира по организации противотанковой обороны является старший артиллерийский начальник, который обязан привлечь к планированию и осуществлению в жизнь противотанковой обороны всех начальников служб и в первую очередь начальника инженерной службы.

2. В систему противотанковой обороны входят следующие элементы:

– разведка противника с целью определения наличия танков на данном направлении (разведка боем, опрос пленных, показания местных жителей и др.);

²⁸ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

- организация службы наблюдения и оповещения, назначение постов наблюдения, сигналов оповещения, установление бесперебойной связи постов с командным пунктом и командно-наблюдательным пунктом;
 - разведка местности в инженерном отношении;
 - естественные и искусственные препятствия, увязанные с общей системой противотанкового огня;
 - противотанковый огонь всех калибров и видов артиллерии с привлечением гвардейских минометных частей; огонь организуется перед передним краем (по местам сосредоточения танков, исходным позициям для наступления и атаки), на переднем крае и в глубине;
 - маневр артиллерией с соседних участков при вклинении танков противника на одном из участков обороны армии;
 - создание подвижных противотанковых резервов в каждом стрелковом соединении и особенно мощного в армии;
 - глубокое эшелонирование средств противотанковой обороны, в особенности на вероятных направлениях атак танков противника;
 - организация обеспечения пунктов управления (наблюдательных пунктов, штабов, узлов связи) в противотанковом отношении;
 - обеспечение стыков и флангов сильным противотанковым огнем.
- Вся артиллерия должна быть готова вести огонь по танкам в любом направлении.

Б. Организация противотанковой обороны

Артиллерия является основным средством борьбы с танками.

Основой современной противотанковой обороны является среднекалиберная артиллерия (пушки ЗИС-2, ЗИС-3) и орудия более крупных калибров при обязательном сочетании с пехотными и инженерными средствами противотанковой обороны.

Противотанковая оборона стрелковой дивизии (стрелкового корпуса) складывается из:

- а) ротных противотанковых районов (РПР);
- б) батальонных противотанковых узлов (БПУ); [62]
- в) дивизионного (корпусного) подвижного противотанкового резерва.

Ротный противотанковый район включает стрелковую роту, 3-5 орудий, 1-2 взвода противотанковых ружей и минометы.

Командантом ротного противотанкового района назначается командир батареи, расположенной в противотанковом районе; он подчиняется командиру стрелковой роты.

В каждом ротном районе обороны создаются взводные опорные пункты, важнейший из которых является главным опорным пунктом.

Противотанковые орудия должны располагаться в опорных пунктах не менее как по два, в сочетании с противотанковыми ружьями. Главный опорный пункт должен быть наиболее обеспечен в артиллерийском отношении.

Огневая связь между опорными пунктами является непременным условием устойчивости противотанковой обороны.

Совокупность ротных противотанковых районов одного и того же батальона образует батальонный противотанковый узел. Батальонный противотанковый узел должен иметь 9-15 орудий, до роты противотанковых ружей и минометы.

В тех случаях, когда в оборонительном районе батальона имеется только одно танкоопасное направление, то противотанковые средства должны использоваться в основном на этом направлении.

Командантом назначать командира батареи или дивизиона, а в некоторых случаях на танкоопасном направлении – начальника артиллерии стрелкового полка.

При усилении стрелковой дивизии противотанковыми средствами Резерва Главного Командования (истребительно-противотанковый артиллерийский полк, истребительно-противотанковая артиллерийская бригада) дивизия на важнейших танкоопасных направлениях создает из этих средств противотанковые опорные пункты. Эти средства дивизия должна располагать, как правило, во вторых эшелонах. Противотанковый опорный пункт включает 2-3 батареи истребительно-противотанкового полка и входит в состав противотанкового района, подчиняясь одному артиллерийскому начальнику – командиру полка, а последний – командиру дивизии (корпуса).

Истребительно-противотанковая бригада может прикрыть на заранее подготовленном рубеже танкоопасное направление по фронту 6-9 км при глубине до 5 км.

Артиллерия, занимающая закрытые огневые позиции, оборудует их как противотанковые, эшелонируя противотанковую оборону дивизии по глубине.

В качестве подвижного противотанкового резерва стрелковая дивизия должна иметь истребительно-противотанковый дивизион, стрелковый корпус – истребительно-противотанковый артиллерийский полк или истребительно-противотанковую артиллерийскую бригаду, или самоходно-артиллерийский полк, армия –

истребительно-противотанковый артиллерийский полк или истребительно-противотанковую артиллерийскую бригаду.

Противотанковый резерв располагать на наиболее танкоопасном направлении на удалении: для стрелковой дивизии – 4-6 км, для стрелкового корпуса – 8-10 км, для армии – 12-15 км от переднего края. Для подвижного резерва заранее должны быть определены рубежи развертывания, подготовлены позиции, отрекогносцированы маршруты. Командиры батарей (орудий) должны хорошо знать маршруты и места развертывания своих батарей (орудий). [63]

Плотность противотанковой обороны на главнейших танкоопасных направлениях должна достигать до 25 орудий на 1 км фронта (при глубине до 8 км).

При наличии у противника тяжелых танков («тигр», «королевский тигр», самоходные орудия «фердинанд») в противотанковые опорные пункты вторых эшелонов стрелковой дивизии нужно выделять 122-мм пушки и 152-мм пушки-гаубицы.

Истребительно-противотанковые бригады с самоходными полками (СУ-85) должны использоваться только для борьбы с танками, в первую очередь с тяжелыми, составляя армейский противотанковый резерв.

В общую систему противотанковой обороны должна входить вся зенитная артиллерия, прикрываются боевые порядки войск. Позиции зенитной артиллерии должны быть подготовлены в противотанковом отношении.

Гвардейские минометные части М-13, дивизионы М-31 могут быть использованы для уничтожения крупных скоплений танков на выжидательных или исходных позициях.

Гвардейские минометные части необходимо привлекать для ведения огня по последнему рубежу подвижного заградительного огня, когда за танками противника начинает двигаться его пехота.

В. Система противотанкового огня

Борьба с танками противника должна быть организована на всех этапах оборонительного боя.

В полосе обеспечения (предполье) производить дальние огневые нападения (ДОН) по местам сосредоточения, выжидательным позициям; вести сосредоточенный огонь (СО) по выжидательным и исходным позициям для атаки; подвижный заградительный огонь (ПЗО) по танкам как перед передним краем, так и внутри оборонительной полосы (для этого вида огня широко применять 120-мм минометы); неподвижный заградительный огонь (НЗО) перед передним краем, по последнему рубежу подвижного заградительного огня с задачей отсечь пехоту противника от танков.

На переднем крае и в глубине оборонительной полосы основная тяжесть борьбы с танками противника ложится на орудия прямой наводки.

С вклиниванием танков в глубину оборонительной полосы к борьбе привлекаются все опорные пункты (районы и узлы), в зону огня которых они вошли. В этот момент нужно знать, основная эта масса танков или нет и где можно ожидать новых атак. Определив это, старший артиллерийский начальник по заранее разработанному плану перебрасывает часть средств противотанковой обороны с соседних участков на пути вероятного дальнейшего движения танков и при необходимости после доклада общевойсковому командиру вводит в бой противотанковый резерв.

Борьбу с тяжелыми танками, ведущими огонь с предельных дальностей, осуществлять: специально выделенными батареями истребительно-противотанковой артиллерийской бригады, которые маневром сближаются с ними и ведут фланговый огонь на уничтожение; самоходными батареями СУ-85 (полками) истребительно-противотанковой артиллерийской бригады; специально назначенными тяжелыми орудиями (122-мм пушки и 152-мм пушки-гаубицы); батареям 82-мм и 120-мм минометов вести огонь на задымление тяжелых танков противника. [64]

При борьбе с танками первой задачей является – остановить танк и поразить его огневые средства. При наличии времени обязательно все подбитые танки уничтожить.

Г. Боевые порядки артиллерии в обороне и инженерное оборудование их

1. Батареи, находящиеся в противотанковом районе (узле), свой боевой порядок строят в полном соответствии с § 287 Боевого устава Артиллерии, ч. 2, кн. 1, с расчетом круговой обороны и огневой связи по фронту и в глубину.

2. Во взаимодействии с орудиями основных противотанковых калибров располагаются 45-мм пушки, орудия полковой артиллерии и противотанковые ружья. Противотанковые ружья располагать повзводно с задачей одновременного ведения огня по одной цели.

3. Общая система противотанковой обороны должна быть глубоко эшелонированной, создающей орудиям наивыгоднейшие условия для стрельбы. Позиции орудий противотанковой обороны во всех случаях должны обеспечивать возможность стрельбы на дальность прямого выстрела данной системы.

В системе противотанковых опорных пунктов и противотанковых районов должны быть предусмотрены огневые мешки, на флангах которых располагать наиболее сильные в противотанковом отношении орудия.

Широко практиковать действия батарей СУ-85, подразделений истребительно-противотанковых артиллерийских частей из засад, располагая их на флангах огневых мешков.

4. Для действий наших контратакующих танков оставлять проходы, обеспечиваемые фланговым огнем батарей противотанковой обороны.

Противотанковые резервы до ввода в бой должны занимать боевые порядки по принципу противотанкового района и быть в полной готовности для встречи атаки танков противника на этом рубеже или осуществить маневр на заранее подготовленные рубежи развертывания.

Истребительно-противотанковые бригады свой боевой порядок строят в один или два эшелона.

5. По плану старшего артиллерийского начальника саперные подразделения ставят минные поля перед фронтом батареи и в интервалах между районами и узлами. На флангах батарей создают отсечные минные поля.

Д. Ответственность артиллерийских начальников в организации противотанковой обороны

1. Командующий артиллерией армии несет ответственность:

- за общую организацию артиллерийского огня в противотанковой обороне;
- за своевременный маневр противотанковых средств с соседних участков обороны при вклинении танков на одном из участков армии;

- за противотанковое обеспечение стыков между стрелковыми корпусами;

- за своевременный ввод армейского противотанкового резерва.

2. Командующий артиллерией стрелковой дивизии (стрелкового полка) несет полную ответственность за организацию противотанковой обороны в полосе дивизии (полка). [65]

Он обязан:

- создать необходимую плотность артиллерийских противотанковых средств на танкоопасных направлениях, выделить средства усиления в ротные противотанковые районы и батальонные противотанковые узлы;

- определить состав противотанковых средств противотанковых опорных пунктов и противотанковых районов; определить в соответствии с планом противотанковой обороны боевые порядки дивизионной артиллерии и артиллерии усиления;

- разработать систему противотанковых огней артиллерии дивизии;

- определить состав противотанкового резерва и поставить ему задачи;

- предусмотреть постановку минных полей и препятствий перед огневыми позициями артиллерии;

- обеспечить стыки районов и узлов;

- назначить комендантов противотанковых опорных пунктов и противотанковых районов.

Коменданты несут ответственность за организацию обороны и управления внутри района, узла, противотанкового опорного пункта, противотанкового района. Они обязаны осуществлять взаимодействие с пехотными средствами и непосредственно руководить боем. Комендант несет личную ответственность за устойчивость своего противотанкового района (узла, противотанкового опорного пункта, противотанкового района).

Ответственность за стыки между армиями возлагаю на командующих артиллерией армий.

Одним из важных элементов обороны и мероприятия по срыву атаки противника является контрподготовка. Контрподготовка проводится до начала его атаки и осуществляется внезапным мощным ударом артиллерии, минометов и авиации, а в некоторых случаях и танков по главной группировке противника.

Составным и главным элементом контрподготовки является артиллерийская контрподготовка, планируемая и осуществляемая командующим артиллерией армии (корпуса).

В этом вопросе также нет единства мнений, поэтому планирование артиллерийской контрподготовки осуществляется неверно.

Разъясняю:

1. Артиллерийская контрподготовка является одним из главных элементов общего мероприятия – контрподготовки – и имеет одну и ту же задачу – сорвать атаку противника.

Контрартиллерийская подготовка организуется командующим артиллерией армии (корпуса) и может быть включена в общий план командующего армией или как самостоятельное мероприятие при отсутствии в армии (корпусе) авиации и танков.

2. Контрартиллерийская подготовка организуется на основе тщательного анализа данных всех видов разведки о группировке противника.

Объектами контрартиллерийской подготовки должны быть:

а) артиллерийские и минометные батареи противника, положение которых точно определено;

б) штабы, узлы связи;

в) скопления войск противника (живая сила, танки), находящиеся в исходном положении для атаки;

г) склады боеприпасов, горюче-смазочных материалов. [66]

Основной огонь артиллерии должен быть направлен по местам сосредоточения войск противника.

Главная группировка артиллерии армии (корпуса) должна находиться против направления главного удара противника. Огневой удар должен быть неожиданным и одновременным на всю тактическую глубину боевых порядков войск противника, подлежащих огневому воздействию.

К проведению контрартиллерийской подготовки привлекать всю артиллерию и минометы армейских приданных и поддерживающих частей усиления:

а) артиллерию дальнего действия – по крупным скоплениям войск на значительной глубине, по артиллерийским батареям и узлам связи;

б) группы поддержки пехоты – по минометным батареям, скоплениям танков и пехоты на исходных позициях для атаки, по наблюдательным пунктам, складам и узлам связи в ближайшей глубине, огневым точкам и траншеям (минометами всех калибров);

в) гвардейские минометные части – по большим скоплениям танков и пехоты;

г) зенитную артиллерию, расположенную в боевых порядках войск, – по живой силе и огневым точкам противника в тактической глубине.

К контрартиллерийской подготовке должны широко привлекаться 82-мм и 120-мм минометы, огонь которых необходимо массировать.

Продолжительность контрартиллерийской подготовки – 30 минут и более в зависимости от масштаба проведения (армия, корпус), результатов первого огневого воздействия и масштабов предполагаемого наступления противника.

Метод проведения – 10-15-минутный огневой налет всей привлекаемой артиллерией, затем методический огонь в течение 15-20 минут по тем же целям частью артиллерии (25-50 %), затем снова 5-10-минутный огневой налет.

В тех случаях, когда артиллерийских средств для подавления батарей противника недостаточно, нужно огонь спланировать так, чтобы последовательно подавлять сначала одну группу батарей, а затем другую, оставляя часть средств для методического огня по первой группе.

Контрартиллерийская подготовка может быть повторена в зависимости от результатов стрельбы и поведения противника.

Контрартиллерийская подготовка должна обязательно предшествовать артиллерийской подготовке противника и его атаке.

Решение на проведение контрартиллерийской подготовки принимает командующий армией (корпуса), в необходимых случаях докладывает об этом командующему войсками фронта.

В тех случаях, когда противник упредит нас и начнет артиллерийскую подготовку раньше, огонь по плану контрартиллерийской подготовки должен открываться по приказу старшего артиллерийского начальника на направлении удара противника.

Для открытия огня необходимо установить пароль, например, «Ураган». По этому сигналу каждый командир батареи открывает огонь самостоятельно по заданной цели. Поэтому для каждой батареи должны быть точно определены порядок огня и расход снарядов по каждой цели. План контрподготовки разрабатывается штабом армии с привлечением штабов родов войск (артиллерии, танков, авиации) и утверждается Военным советом армии. В этом случае план контрартиллерийской подготовки является составной частью общего плана контрподготовки. [67]

Если общевойсковой начальник по каким-либо причинам (нет танков и авиации) не организует контрподготовки, то артиллерийский начальник обязан организовать контрартиллерийскую подготовку, за своевременную организацию и проведение которой он несет полную ответственность.

В тех случаях, когда противник явно выражает готовность к наступательным действиям на узком участке (стрелковой дивизии), контрартиллерийская подготовка осуществляется командиром стрелковой дивизии и его командующим артиллерией.

Противник, как правило, будет наносить удар на нескольких узких участках, поэтому в плане контрартиллерийской подготовки предусматривать несколько вариантов. По каждому варианту должны быть четко определены группировка артиллерии, задачи и сигналы для действия.

Контрартиллерийская подготовка проводится с основных огневых позиций.

Особо важное значение имеет подготовка огня артиллерии на полной топографической основе.

Основными документами планирования огня контрартиллерийской подготовки являются план контрартиллерийской подготовки и карта.

Прежде чем приступить к планированию огня, командующий артиллерией армии (корпуса) должен тщательно проанализировать разведывательные данные о противнике, его сосредоточениях и на карте отметить все цели и участки, подлежащие огневому воздействию.

Управление артиллерией строго централизуется.

Исходя из этих положений организации противотанковой обороны и контрартиллерийской подготовки, командующим артиллерией армий, корпусов уже спланированную противотанковую оборону и

контрартиллерийскую подготовку не ломать, а немедленно пересмотреть свои планы и ввести необходимые изменения.

Провести совещания с командующими артиллерией корпусов и дивизий, на которых разработать основы планирования противотанковой обороны и контрартиллерийской подготовки и определить срок исполнения.

По окончании разработки армейских планов противотанковой обороны и контрартиллерийской подготовки всех офицеров штаба использовать для проверки готовности артиллерии к выполнению новых задач.

Настоящую директиву командующим артиллерией армий доложить военным советам и довести до командующих артиллерией корпусов и дивизий.

О практических мероприятиях донести.

**Командующий артиллерией
1-го Белорусского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба артиллерии
1-го Белорусского фронта
(подпись)**

Ф. 317, о. 175151с, д. 4, л. 224-228

* * * * * [68]

Указания командующего войсками 3-го Украинского фронта от 25.2 1945 г. по организации противотанковой обороны.²⁹

«УТВЕРЖДАЮ»

**Командующий войсками
3-го Украинского фронта
(подпись)**

**Член Военного совета
3-го Украинского фронта
(подпись)**

25 февраля 1945 г.

Секретно

УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ОБОРОНЫ

В соответствии с приказом войскам 3-го Украинского фронта № 0012 от 20 февраля 1945 г. принять к руководству и исполнению следующие указания по организации противотанковой обороны:

1. **Оборона должна быть глубокой и противотанковой**, рассчитанной на отражение массовой атаки танков и пехоты противника, поддерживаемых артиллерией и боевой авиацией.

2. **Ответственным за организацию противотанковой обороны** является общевойсковой командир, организующий оборону в полосе своего соединения, обязанный обеспечить взаимодействие родов войск, сочетание огневых противотанковых средств с естественными и искусственными препятствиями. Общевойсковой командир принимает принципиальное решение по организации противотанковой обороны, исходя из задачи соединения, оценки противника, местности, наиболее танкоопасных направлений и своих сил.

3. **Батальонные узлы и ротные районы обороны**, расположенные на танкодоступной местности, должны быть оборудованы как противотанковые узлы и районы.

Ротный противотанковый район включает в себя стрелковую роту, 3-5 орудий, группу противотанковых ружей, минометы и пулеметы. Дальнейшего дробления противотанковых средств не допускать. Ротные противотанковые районы и батальонные противотанковые узлы оборудовать противотанковыми заграждениями, подходы к которым надежно обеспечивать системой огня района, узла.

Из подразделений пехоты выделять группы истребителей танков, обеспеченные противотанковыми ружьями, ручными противотанковыми гранатами, бутылками «КС» и противотанковыми минами.

4. **Глубину противотанковой обороны обеспечивать путем создания сильных противотанковых районов** на важнейших танкоопасных направлениях. Эти противотанковые районы должны включать значительные артиллерийские средства (до артиллерийского полка, бригады), расположенные в компактных боевых порядках и имеющие задачей уничтожение большой массы прорвавшихся в глубину танков.

²⁹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Противотанковые районы оборудовать в инженерном отношении. В составе противотанкового района иметь подвижные противотанковые средства. Противотанковые районы должны иметь запасы боеприпасов – не менее полутора боекомплекта, ГСМ – не менее двух-трех заправок.

В состав противотанковых районов включаются минометные, пулеметные, стрелковые и инженерные подразделения с запасом мин.

Противотанковый район всеми своими огневыми средствами уничтожает прорвавшиеся в глубину обороны танки противника, танковые десанты и сопровождающую танки пехоту.

Командантом противотанкового района в глубине назначается старший артиллерийский командир (командир артиллерийского полка, бригады). [69]

5. Истребительные противотанковые артиллерийские полки и легкие артиллерийские полки в обороне использовать для уничтожения танков противника огнем прямой наводкой в составе противотанковых районов как на переднем крае, так и в глубине; в первую очередь использовать их как противотанковый резерв, при этом дробления полков не допускать.

6. 122-мм гаубицы и пушки и 152-мм гаубицы-пушки в основном использовать для стрельбы с закрытых огневых позиций с целью поражения сосредоточенным огнем танков и пехоты противника и расстройств их боевых порядков еще на подходе к переднему краю обороны, облегчая тем самым орудиям прямой наводки (57-мм орудиям, 76-мм орудиям полковой и дивизионной артиллерии, СУ-76, СУ-85, СУ-100) уничтожение танков противника непосредственно перед передним краем и при вклинении их в ближайшую глубину обороны.

При наличии у противника тяжелых танков выдвигать отдельные гаубицы и тяжелые пушки во втором эшелон противотанковой обороны на 500-600 м от переднего края, на тщательно подготовленные позиции и обязательно прикрывать их пехотой.

В предвидении массированных танковых атак вся гаубичная и тяжелая пушечная артиллерия должна иметь подготовленные рубежи и на них подготовленные позиции для стрельбы прямой наводкой. Эти позиции занимают по особому распоряжению командующего армией, а в случае отсутствия связи – командира корпуса, дивизии.

7. Особое внимание должно быть обращено на заблаговременное и полное оборудование как занимаемых огневых позиций, так и подготавливаемых к занятию в процессе боя. Инженерное оборудование артиллерийских огневых позиций должно быть дополнено подготовкой окопов, траншей и щелей для подходящих из глубины пехотных резервов и вторых эшелонов. В случае отсутствия пехоты эти окопы могут занимать взводы управления с целью уничтожения групп автоматчиков противника, пытающихся выйти в район артиллерийской позиции. Танкодоступные подходы к орудиям минировать.

8. В плане обороны должен быть предусмотрен маневр артиллерии и минометов огнем и колесами с таким расчетом, чтобы обеспечить возможность массирования огня на соседних участках с поворотом от основного направления дивизиона, группы на 90°. Это должно быть учтено при расположении батарей в дивизионах и орудий на огневой позиции.

Маневр колесами должен быть спланирован за счет дивизионных, корпусных и армейских противотанковых резервов и за счет снятия части артиллерии с менее ответственных направлений (участков).

Армейские, корпусные и дивизионные подвижные противотанковые резервы должны располагаться эшелонировано, занимая компактные боевые порядки в глубине обороны в противотанковых районах и на тыловых рубежах, и быть в постоянной готовности к маневру. Они должны иметь разведанные маршруты и рубежи развертывания на вероятных направлениях действий.

9. Ответственность за организацию противотанковой обороны на стыках несет командир, отвечающий за стык. На стыках должны быть организованы противотанковые районы, эшелонированные в глубину. Границы противотанкового района не связываются с разграничительными линиями соединений, а определяются в зависимости от топографических и тактических условий и сил противотанкового района.

10. В целях обеспечения поражения и расчленения боевых порядков танков противника артиллерии ставить задачи на подготовку дальних [70] огневых нападений (ДОН), огней по вероятным районам сосредоточения танков, их выжидательным и исходным позициям (СО) и по рубежам танкоопасных направлений (ПЗО и НЗО). При этом готовить огни (СО, ПЗО, НЗО) не только перед передним краем, но и в глубине обороны. Огонь артиллерии и минометов строго сочетать с противотанковыми заграждениями (минные поля, противотанковые рвы, завалы и др.).

На важнейших направлениях огонь должен быть особенно массированным с привлечением для этой цели до 10-12 дивизионов.

Управление массированным огнем должно быть подготовлено таким образом, чтобы вызов огня занимал минимальное время.

Огни должны быть заблаговременно пристреляны согласно плану пристрелки, кроме огней в своем расположении, которые подготавливаются по карте, планшету.

Постоянная и тщательная разведка и своевременное оповещение о подходе танков являются обязательным требованием к системе и организации противотанковой обороны. Особо должно быть

предусмотрено обучение личного состава ведению разведки ночью, подготовка средств для обеспечения ночного боя с танками противника (костры, ракеты, снеговая сигнализация и пр.).

11. Уничтожение танков противника должно проводиться следующим образом:

а) С выходом танков противника на рубежи досягаемости артиллерийского огня артиллерия производит дальние огневые нападения (ДОН) с использованием корректировочной авиации.

б) По мере приближения танков к главной полосе обороны плотность противотанкового огня возрастает за счет включения в противотанковую борьбу основной массы артиллерийско-минометных средств, участвующих в ведении сосредоточенного огня (СО), постановке подвижного заградительного огня (ПЗО) и в ведении неподвижного заградительного огня (НЗО) внакладку на огонь ПЗО для отсечения пехоты от танков.

в) При подходе танков противника к переднему краю обороны они уничтожаются огнем орудий прямой наводки и противотанковых ружей, открывающих огонь с дальностей, обеспечивающих надежное поражение танков. При этом огонь всех противотанковых средств должен распределяться по конкретным целям: тяжелым танкам, средним танкам, самоходным пушкам, бронетранспортерам и др., в соответствии с тактико-техническими свойствами орудий, привлекаемых к борьбе с танками противника. Учесть, что и по тяжелым танкам могут успешно вести огонь даже 45-мм пушки, ведущие огонь с малых дистанций одновременно с нескольких позиций (3-4 пушки). Огонь ведется по орудийной маске, под основание башни для ее заклинения и по гусеницам и особенно по каткам и бортам. При действиях танков противника совместно с пехотой одновременно с ведением огня по танкам вести огонь на отсечение пехоты, следующей за танками. В случае выдвижения противником перед общей массой наступающих танков отдельных тяжелых танков вести огонь по ним отдельными орудиями с расчетом заставить эти танки при маневре подставить борт под фланговый огонь соседних орудий. При приближении к переднему краю обороны отдельных танков или небольших групп танков противника огонь по ним вести строго ограниченным числом орудий, не раскрывая всей системы противотанкового огня. [71]

12. Поддержка артиллерией дивизий наших танков, вводимых для контратаки против прорвавшихся танков противника, должна осуществляться в следующем порядке:

а) короткая артиллерийская подготовка всей артиллерии по объектам предстоящей контратаки;

б) огневое окаймление флангов действующих наших танков, а перед танками – огневое сопровождение методом последовательного сосредоточения огня по обнаруженным целям и вероятным районам нахождения противотанковых орудий и танковых засад противника;

в) немедленное поэшелонное выдвижение своей артиллерии для организации противотанковой обороны и закрепления захваченных нашими танками рубежей и районов;

г) немедленное восстановление противотанковой обороны по выходе наших танков на бывший передний край;

д) круговое огневое окаймление и противотанковые заслоны против групп танков и пехоты противника, оставшихся в глубине нашей обороны после восстановления переднего края, и их ликвидация огнем орудий и батарей кинжального действия.

Для уничтожения тяжелых танков в этих условиях не останавливаться перед выдвижением для стрельбы прямой наводкой орудий всех калибров до 122-мм и 152-мм включительно.

**Начальник штаба
3-го Украинского фронта
(подпись)**

**Командующий артиллерией
3-го Украинского фронта
(подпись)**

Ф. 380, о. 16146с, д. 4, л. 31-36.

* * * * * [72]

РАЗДЕЛ II. ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА

* * * * *

Приказ войскам Калининского фронта № 011 от 25.2 1942 г. о противовоздушной обороне войск.³⁰

Секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ КАЛИНИНСКОГО ФРОНТА³¹ № 011

25 февраля 1942 г.

Действующая армия

Противовоздушная оборона войск, особенно на поле боя, организуется неудовлетворительно. Вместо истребления низколетающих самолетов в некоторых соединениях отмечается пассивность. Большинство начальников считает, что организация противовоздушной обороны в частях возможна только при наличии зенитной артиллерии и зенитных пулеметов и при отсутствии последних противовоздушную оборону своих частей не организует. Начальники отделов противовоздушной обороны армий вопросами организации противовоздушной обороны стрелковых подразделений применением ружейно-пулеметного огня не занимаются.

Некоторые командиры забыли основные требования уставов Красной Армии по противовоздушной обороне войск и не обучают своих подчиненных методам борьбы с авиацией.

Личный состав частей слабо знает признаки опознавания своей авиации, бывают случаи, когда свои самолеты принимают за самолеты противника.

Это приводит к тому, что авиация противника, не встречая должного противодействия со стороны наземных войск, действует по нашим боевым порядкам и тылам с малых высот (50-100 м) совершенно безнаказанно.

Все забыли о том, что эффективную борьбу с самолетами противника можно успешно вести путем применения организованного ружейного огня, приспособив для этого ручные и станковые пулеметы.

Во всех случаях повышения активности авиации противника старшие начальники просят выслать истребительную авиацию или выделить зенитные средства, не принимая со своей стороны никаких мер для оказания должного противодействия вражеским самолетам имеющимися в их распоряжении средствами.

Необходимо отметить, что значительная часть командиров и военных комиссаров забыла основные требования, предъявляемые к противовоздушной обороне войск при нахождении их на марше и при расположении на месте (в боевых порядках, в ближнем и дальнем тылах). [73] Воздушное наблюдение не организуется, меры маскировки не соблюдаются, дежурные стрелковые подразделения для борьбы с авиацией противника не выделяются.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Всем командирам и военным комиссарам частей при разработке плана проведения боя обязательно учитывать и планировать противовоздушную оборону своей части. Противовоздушную оборону войск, организуемую специальными зенитными средствами, дополнять войсковыми средствами.

2. Во всех частях фронта немедленно провести практические занятия по обучению личного состава стрельбе по самолетам противника.

3. Для предотвращения возможности обстрела своих самолетов войскам изучить конструктивные особенности устройства своих самолетов и особенно самолетов, действующих на нашем фронте, и изучить типы и силуэты самолетов противника.

4. Всеми войсковыми частями фронта, независимо от того, где они находятся, иметь постоянную организованную службу воздушного наблюдения, оповещения и связи; при обнаружении самолетов противника обязательно объявлять воздушную тревогу, по которой действовать согласно указаниям Полевого устава – рассредоточиваться, маскироваться, изготавливать дежурные средства к бою.

³⁰ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

³¹ В подлиннике приказу предшествует распоряжение командующего 4-й ударной армией о сроке донесения о выполнении данного приказа.

5. В районах расположения всех войсковых частей, а также и в период совершения частями марша иметь специально назначаемые дежурные стрелковые подразделения (до взвода), ручные, станковые пулеметы для стрельбы по самолетам противника. Огонь из винтовок и ручных пулеметов открывать, когда самолеты будут находиться на высотах до 500 м, а из станковых пулеметов – на высотах до 1000 м.

**Командующий войсками
Калининского фронта
(подпись)**

**Член Военного Совета
Калининского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба
Калининского фронта
(подпись)**

Ф. 325, о. 10098с, д. 1, л. 86-87.

* * * * *

Директива командующего войсками Западного фронта № 00242/оп от 12.6 1942 г. о тактике немецкой авиации и о мероприятиях по борьбе с нею.³²

Сов. секретно

КОМАНДУЮЩИМ АРМИЯМИ Копия: НАЧАЛЬНИКУ ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА КРАСНОЙ АРМИИ

I. Опытом наших боев против немцев установлены следующие приемы и особенности действий немецко-фашистских военно-воздушных сил против наших наземных войск и авиации.

а) Противник, широко применяя маневр аэродромами, скрытно сосредоточивает на отдельных аэродромах на период не более суток до 150-200 самолетов. На этих аэродромах противник всегда хорошо организует противовоздушную оборону всеми средствами. При действии авиации в наступлении и обороне противник целеустремленно сосредоточивает удары основными силами в решающем пункте на [74] узком фронте, применяя в большой массе пикирующие бомбардировщики Ю-87 и Ю-88 с непрерывным прикрытием их в районе их действия.

Выполнив задачу поддержки войск в операции, противник, как правило, все усилия сосредоточивает на запрещении подхода и ввода наших резервов в бой, разрушая пути сообщения, мосты и переправы.

Действия в этих случаях не носят характера сосредоточенного удара по одной цели, а распределяются по ряду целей небольшими группами бомбардировщиков.

б) Опыт воздушных боев показывает, что противник, вступая в воздушный бой, вводит истребительные группы эшелонировано, постепенно наращивая усилия. Во всех случаях противник имеет на большой высоте группу истребителей, ведомых хорошо подготовленными летчиками. Тактику воздушного боя противник непрерывно совершенствует, применяя за последнее время в большей степени вертикальный маневр («Удар в живот»).

в) Вводя в воздушный бой последовательно несколько групп и нанося эшелонированные удары по наземным войскам, противник изматывает истребителями наше прикрытие и тем самым создает условия для успешного действия последующей группы.

г) Использование воздушной маскировки (солнце, облачность) – особенность действий авиации противника во всех видах боя.

Для удара по нашим аэродромам противник использует разведку в хвост с вызовом бомбардировщиков по радио.

II. Командующему 1-й воздушной армией при организации боевых действий авиации руководствоваться следующими основными положениями:

1. Авиацию применять целеустремленно и, как правило, массированно, сосредоточивая ее усилия на узком фронте. При этом добиваться создания превосходства над противником путем быстрого сосредоточения на решающем направлении основной массы авиации посредством маневра в воздухе и маневра по аэродромам. Ни в коем случае не допускать распыления усилий авиации по мелким целям на широком фронте.

³² В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

2. Каждую воздушную операцию начинать только после тщательной подготовки и обеспечения во всех отношениях. Одновременно держать авиацию в полной готовности на случай необходимости немедленного нанесения сосредоточенного удара по противнику в зависимости от обстановки. Для этой цели следует глубоко продумать вопрос дислокации авиации по аэродромам.

Аэродромная сеть и сеть связи должны быть подготовлены так, чтобы обеспечить маневр и сбор над целью авиационных соединений и частей.

3. Каждой воздушной операции должна предшествовать тщательная и целеустремленная разведка целей, как воздушная (визуальная и фоторазведка), так и наземная, проводимая совместно с общевойсковыми начальниками и их штабами.

Боевому вылету авиации, как правило, должна предшествовать доразведка цели «на себя» с последующим вызовом по радио групп бомбардировщиков, штурмовиков или истребителей.

4. В наступательных операциях план боевого использования авиации должен разрабатываться по указаниям начальника штаба фронта штабом соответствующей армии и штабом воздушной армии на всю глубину операции. План должен быть составлен в виде плановой таблицы. [75] Командирам авиационных и стрелковых дивизий должны заблаговременно выдаваться выписки из общей плановой таблицы боевых действий авиации, касающиеся их действий и устанавливающие порядок взаимодействия.

На командном пункте командующего армией обязательно иметь ответственного представителя штаба воздушной армии с радиостанцией, с правом в особых случаях по требованию командующего армией перенацеливать средствами радиосигнализации действия авиации на появившуюся новую цель.

5. В оборонительных операциях вызов авиации для боевых действий производить по моим указаниям (личным или через начальника штаба фронта).

Командиры и штабы авиационных соединений должны теперь же отлично изучить начертание основных и тыловых оборонительных рубежей фронта, а также передний край и глубину обороны противника.

При получении задачи по отражению атаки противника или на контрудар по противнику совместно с армейскими или фронтовыми резервами в соответствующий общевойсковой штаб должен на самолете командироваться ответственный представитель штаба воздушной армии для непосредственной организации взаимодействия воздушных и наземных частей и управления боевыми действиями авиации в динамике контрудара.

Распоряжением начальника штаба фронта и начальника штаба 1-й воздушной армии разработать таблицу основных радиосигналов взаимодействия между авиацией и соединениями фронтовых и армейских резервов.

При организации контрудара по воздушному противнику иметь в виду, что противник, как правило, сопровождает свои бомбардировщики истребителями. Поэтому должно быть обеспечено:

а) быстрое сосредоточение наших истребителей в угрожаемый район;

б) эшелонированное использование истребителей с тем, чтобы первым эшелоном сковать истребителей противника, а вторым – нанести удар по его бомбардировщикам; в этом случае иметь обязательный резерв истребителей для выполнения быстрого контрманевра на случай нового внезапного воздушного маневра противника.

6. Управление авиацией производить, как правило, путем коротких радиосигналов, таблицы которых заблаговременно составить и довести до командования авиационных соединений и частей. При совместной разработке операции с общевойсковыми начальниками составлять общую таблицу радиосигналов для вызова авиации, запрещения полета, изменений цели и пр.

7. В целях предохранения авиации от внезапных ударов воздушного противника практиковать маневр – перелеты авиации на другие аэродромы и посадочные площадки перед наступлением темноты и в предрассветное время, а также увеличить количество ложных аэродромов. Авиацию в кратчайший срок перебазировать на глубинные аэродромы и посадочные площадки, всемерно ускорив окончание их оборудования.

8. Непрерывно следить за сосредоточением авиации противника и его аэродромами. Для уничтожения самолетов противника на его аэродромах иметь наготове заранее подготовленные группы. С личным составом этих групп должен быть обстоятельно проработан план и порядок удара по аэродромам противника. [76]

Действия этих групп прикрывать специальными группами обеспечения, держа их все время выше остальных групп; в группы обеспечения назначать лучших летчиков.

Уничтожение авиации противника на ее аэродромах считать одной из первоочередных задач 1-й воздушной армии.

Всемерно и постоянно совершенствовать и развивать тактику воздушного боя.

9. Каждое боевое задание должно быть предварительно проиграно на картах и ящике с песком всеми летчиками под руководством старшего авиационного начальника, ставящего боевую задачу. При недостатке времени проигрыш должен носить форму краткой летучки. Авиационные начальники всех степеней должны

после постановки боевой задачи детально проверить, поняты ли задача, порядок и техника ее выполнения их подчиненными.

III. Командующие армиями для обеспечения правильного боевого использования и бесперебойного взаимодействия с поддерживающей авиацией должны:

1. Обеспечить четкую постановку авиации конкретных и ясных задач по местности, объектам действий и времени, на всю глубину операции. Не допускать использования авиации по целям, которые могут быть подавлены наземными огневыми средствами.

2. Детально организовать по карте и на местности взаимодействие авиации и наземных войск. Для этой цели командиры поддерживающих авиационных соединений и частей должны своевременно вызываться на командный пункт командующего армией, после чего совместно с командирами стрелковых дивизий и танковых бригад должны под непосредственным руководством командующего армией проиграть свои предстоящие действия и получить все указания по взаимодействию.

3. Составить совместно со старшим авиационным начальником плановую таблицу боевого использования авиации, увязав ее действия по объектам и времени с действиями наземных войск. При проработке особое внимание обращать на тщательную обработку взаимодействия с артиллерией и распределение целей.

4. Обеспечить разработку и усвоение наземными войсками и поддерживающей авиацией сигналов взаимодействия на данную операцию.

5. Обеспечить заблаговременное подавление артиллерией зенитных средств противника, прикрывающих его боевые порядки, для чего постоянно вести разведку.

6. Обеспечить своевременное выкладывание условных опознавательных знаков своими войсками.

7. Обеспечить соответствующими сигналами, подаваемыми с земли, целеуказания для поддерживающей авиации в ходе боя по наземным и воздушным целям, для чего выделить специальных людей, подготовленных для этой цели.

8. Не допускать дерганья поддерживающей авиации и производства ею неподготовленных вылетов.

9. Обеспечить прямую связь (радио, проводную) с командным пунктом командующего воздушной армией.

10. Противовоздушную оборону организовать с использованием всех средств наземных войск вплоть до противотанковых ружей.

Потребовать от войск полного применения своих огневых средств против воздушного противника, так как стрелковое оружие по снижающимся самолетам противника является действительным средством противовоздушной обороны. [77]

11. За организацию взаимодействия наземных войск с авиацией в первую очередь несут ответственность начальники общевойсковых штабов.

**Командующий войсками
Западного фронта
(подпись)**

**Член Военного Совета
Западного фронта
(подпись)**

**Начальник штаба
Западного фронта
(подпись)**

№ 00242/оп

12.6 1942 г.

Ф. 353, о. 5172сс, д. 1, л. 12-16.

* * * * *

Приказание войскам Северо-Западного фронта № 3 от 17.4 1942 г. о применении пехотных огневых средств для борьбы с авиацией противника.³³

Для служебного пользования

ПРИКАЗАНИЕ ВОЙСКАМ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФРОНТА № 3

17 апреля 1942 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: Указания о применении пехотных огневых средств для борьбы с авиацией противника.

Опыт боевых действий войск подтверждает, что пехотные огневые средства (винтовки, противотанковые ружья, ручные и станковые пулеметы) являются, безусловно, действенными средствами, наносящими значительное поражение авиации противника.

Командование 23-го немецкого армейского корпуса в одном из своих приказов указывает, что огонь пехотного оружия наших частей наносит значительные потери вражеской авиации, действующей с малых высот и на бреющем полете. Причину этого противник видит в хорошо организованной противовоздушной обороне наших войск средствами пехотного оружия и в силе огня нашего пехотного оружия по авиации противника.

Между тем не все наши войсковые части еще твердо усвоили и поняли значение пехотного огня в борьбе с самолетами противника. Современный бой немыслим без участия авиации. Действия авиации предшествуют бою наземных войск и сопровождают его. Одних зенитных огневых средств никогда не будет достаточно для отражения воздушных атак противника, так как на зенитные средства обычно ложится задача отражения воздушных атак, предпринимаемых авиацией противника со средних и больших высот.

В целях улучшения организации борьбы с авиацией противника пехотными огневыми средствами командующий войсками фронта приказал принять к неуклонному исполнению следующие указания по организации противовоздушной обороны войсковых частей пехотными огневыми средствами:

I. На марше. Для отражения самолетов противника, атакующих войсковые колонны на марше, назначать не менее одного ручного пулемета и одного отделения стрелков на взвод.

Станковые пулеметы выделять из расчета один пулемет на роту. На марше станковые пулеметы иметь в голове, хвосте и в середине каждой батальонной колонны. На повозках и двуколках иметь приспособления для ведения огня по самолетам с хода. Этими приспособлениями оборудовать повозки и двуколки силами и средствами войсковых частей. [78]

Огонь открывать и вести всеми назначенными огневыми средствами по головному, ведущему самолету, а затем переносить на ведомые самолеты, идущие за ним.

II. В обороне. При занятии стрелковым полком оборонительного участка одновременно с организацией системы пехотного наземного огня организовывать также противовоздушную оборону пехотными огневыми средствами. Для этого использовать огневые средства пехотных подразделений, составляющих вторые эшелоны батальонов и ударной группы полка.

В обороне пехотные огневые средства, предназначенные для борьбы с авиацией, иметь в постоянной готовности для ведения огня по самолетам противника. При необходимости использования этих огневых средств против наземного противника переводить их из положения для стрельбы по самолетам в положение для стрельбы по наземным целям.

III. В наступлении. При организации наступательного боя стрелковым частям выделять пехотные огневые средства для противовоздушной обороны своего исходного положения и обеспечения своих боевых порядков в ходе наступления. Подразделениям и частям, составляющим вторые эшелоны боевых порядков, и частным резервам особо тщательно организовать противовоздушную оборону, выделив для этой цели не менее одной трети всех своих пехотных огневых средств.

IV. Учет результатов ПВО. О каждом случае уничтожения фашистских самолетов огнем пехотного оружия доносить:

- войсковым частям – в штабы дивизий в своих оперативных сводках;
- штабам дивизий (бригад) – в штабы армий через начальников противовоздушной обороны армии;

³³ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

– начальникам противовоздушной обороны армий – начальнику противовоздушной обороны войск фронта в своих разведывательных сводках;

– начальнику противовоздушной обороны войск фронта – в Генеральный Штаб Красной Армии в своих разведывательных сводках.

**Начальник штаба
Северо-Западного фронта
(подпись)**

**Военный комиссар штаба
Северо-Западного фронта
(подпись)**

Ф. 357, о. 6586сс, д. 2, л. 74.

* * * * *

Приказ войскам противовоздушной обороны Сталинградского фронта № 04 от 16.8 1942 г. о недочетах в организации противовоздушной обороны и мерах к их устранению.³⁴

Секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ СТАЛИНГРАДСКОГО ФРОНТА № 04

16 августа 1942 г.

Действующая армия

Директива Ставки Верховного Главнокомандования и данные в развитие ее указания командующего артиллерией Красной Армии отмечают, что несмотря на количественный рост зенитной артиллерии на фронтах и в первую очередь малокалиберной зенитной артиллерии, эффективность огня все еще остается низкой и количество сбитых самолетов, при значительном расходе боеприпасов – ничтожным.

Указания командующего артиллерией Красной Армии вскрывают главные причины такого положения:

1. Заместители начальников артиллерии армий по противовоздушной обороне и командиры частей зенитными средствами маневрируют [79] недостаточно. Вместо решительного массирования огня на главных направлениях огневые средства распыляются по многочисленным, второстепенным объектам.

Часто огневые средства подолгу «замораживаются» на объектах и направлениях, где авиация противника в данное время вовсе не действует или проявляет незначительную активность.

2. Командный состав всех степеней недостаточно серьезно изучает тактические приемы авиации противника и не умеет правильно на них реагировать.

При решении тактических вопросов и построении боевых порядков наблюдается тяготение к шаблону.

3. Установлены факты, когда отдельные расчеты и даже батареи при пикировании на них самолетов противника проявляют трусость и огня не ведут. Огонь открывают с опозданием по уходящим самолетам.

4. Плохо изучены всем личным составом специальные стрельбы, особенно стрельба по пикирующему самолету. Автоматические навыки в боевой работе номеров отсутствуют.

В частях фронта можно найти много подобных и других недостатков, существенно мешающих успеху боевых действий и честному выполнению долга перед Родиной.

1) Некоторые дивизионы не выполняют поставленной им боевой задачи, безнаказанно допуская авиацию противника к обороняемым объектам, даже не сбивая ее с боевого курса, в результате чего обороняемые объекты накрываются бомбами и несут серьезный ущерб.

Это является прямым следствием плохой подготовки к стрельбе, плохой разбросанной стрельбы и низкой огневой производительности батарей.

2) Ряд командиров, стремясь обезопасить себя от ударов вражеской авиации, явно в ущерб управлению частью размещает свои командные пункты далеко в стороне от боевых порядков, хотя устав требует располагать их вблизи огневых позиций одной из батарей. Иногда и огневые позиции батарей располагаются непомерно далеко от обороняемых объектов.

³⁴ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

3) В сложных условиях обстановки заместители начальников артиллерии армий по противовоздушной обороне теряют управление частями.

4) Марши частей организуются плохо, регулирование, разведка и охранение отсутствуют. Отдельные орудия и пулеметы отстают. Командиры, отрываясь от колонн, уезжают далеко вперед, теряя управление.

Значительная часть потерь в материальной части, транспорте и личном составе является прямым следствием неорганизованности и плохого управления частями на марше.

5) Часто, когда нужно потребовать от всего личного состава максимального напряжения физических сил для выполнения боевой задачи, командный состав проявляет мнимую заботу о людях, ослабляет бдительность и боевую готовность, в результате чего некоторые части несут неоправданные потери.

6) В частях имеется немало орудий, взводов и даже батарей, которые из-за плохой подготовки материальной части, плохой слаженности расчетов, низкой требовательности и дисциплины в бою безрезультатно расходуют многие сотни и тысячи снарядов, не имея на своем счету ни одного сбитого самолета.

7) В ряде частей отсутствует постоянный и неослабный контроль со стороны командиров всех степеней за подготовкой орудий и [80] приборов к стрельбе. Все еще встречаются грубые ошибки в горизонтировании, выверке прицельных линий дальномеров, ориентировании и согласовании, которые сводят всю стрельбу на-нет.

Иногда инженерное оборудование производится так, что поверка горизонтирования и прицельной линии вообще невозможна.

8) Некоторые командиры, кичась своим боевым опытом, пренебрегают правилами стрельбы и корректуры, не тренируются в управлении огнем и проводят стрельбы «на глазок» и «на авось».

9) Проведенные боевые стрельбы не разбираются, не анализируются, приобретенный ценный опыт не используется для повышения стрелково-тактического уровня батарей и дивизионов.

10) Батареи малокалиберной зенитной артиллерии все еще практикуют стрельбу на высотах и дальностях, лежащих за пределами досягаемости их действительного огня (свыше 2500 м).

Дальность часто определяется на глаз с большими практическими ошибками, местные ориентиры для определения дальности не используются и схемы их не составляются.

11) В батареях среднего калибра отсутствие четкого целеуказания и пренебрежение им приводят к поздней поимке цели, к спешке в определении исходных данных и открытию огня при неустановившейся по курсу каретке и отсутствии действительного совмещения.

12) Свободное от боя время не всегда эффективно используется для дальнейшего и постоянного совершенствования боевой подготовки личного состава и слаженности расчетов. Материальная часть изучается поверхностно.

Наряду со всем этим необходимо отметить, что ряд частей фронта в результате продуманной работы командного состава, высокой выучки и самоотверженности всего личного состава добился высоких показателей в истреблении фашистской авиации.

К таким частям относятся:

141-й зенитно-артиллерийский дивизион, сбивший в июле 10 самолетов;

52-й зенитно-артиллерийский дивизион, сбивший в июле 10 самолетов;

1262-й зенитно-артиллерийский полк, сбивший только за последние 20 дней свыше 20 самолетов.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Заместителям начальников артиллерии армии по противовоздушной обороне в целях нанесения поражения авиации противника широко и решительно применять маневр наличными зенитными средствами, массируя огонь на основных маршрутах и направлениях действий авиации противника и именно там, где в данный момент авиация противника действует наиболее активно, сосредоточивая свои главные усилия.

Массированным налетам авиации противника должны быть противопоставлены массированные огневые удары зенитной артиллерии.

2. Не допускать распыления огневых средств и бесполезного «замораживания» их на второстепенных объектах и направлениях.

3. Маневр огневыми средствами должен производиться на основе постоянного, серьезного и глубокого изучения командным составом тактических приемов авиации противника, правильного их анализа и оценки на фоне общеоперативной обстановки.

Изучив и правильно оценив тактику авиации противника, можно достаточно точно предвидеть характер действий авиации противника в [81] ближайшие дни и противопоставить ей соответствующую группировку зенитной артиллерии.

4. Организовать подлинную «охоту» за самолетами противника. Иметь в каждой армии минимум одну зенитную батарею с пулеметами, используя их как «кочующие».

Практиковать применение зенитных «засад» из зенитных орудий и пулеметов с целью уничтожения нагло и систематически действующих по дорогам и другим неприкрытым целям самолетов противника. Такие орудия должны, будучи хорошо замаскированными, проявлять выдержку, не обнаруживая себя

преждевременно, внезапно открывать уничтожающий огонь в упор только после того, как самолеты противника, чувствуя безнаказанность, снизятся и сблизятся на дистанцию действительного огня (действуя таким образом, батарея 1259-го зенитно-артиллерийского полка седьмым снарядом зажгла самолет противника).

5. Доносить мне о накопленном опыте эффективной борьбы с авиацией противника путем маневра средствами и массирования огня, а также об инициативных командирах, сумевших использовать свои боевые средства продуманно и с наибольшим эффектом.

5. Расследовать каждый факт трусости: укрытие в щелях при наличии в воздухе цели, пропуск самолета, опоздание с открытием огня, открытие огня в «хвост» по уходящему самолету, оставление орудий и приборов во время стрельбы. Виновных привлекать к ответственности, как за самовольное оставление позиций в соответствии с приказом № 227 Народного Комиссара Обороны СССР товарища Сталина.

7. Снимать с занимаемых должностей и привлекать к ответственности командиров, не выполнивших поставленной боевой задачи и допустивших безнаказанное бомбометание авиации противника по обороняемому объекту.

8. Открыть боевой счет каждого пулемета, орудия, взвода, батареи, куда вносить расход боеприпасов и результат огня. Доносить мне для решения вопроса о соответствии должности командиров батарей, имеющих подряд 6-10 безрезультатно стрельб и израсходовавших безрезультатно 300 снарядов среднего калибра или 500 снарядов малокалиберной зенитной артиллерии.

9. Во всех батареях ежедневно на рассвете проводить утреннюю подготовку к стрельбе, куда включить: поверку горизонтирования, прицельной линии, ориентирования, согласования и выверку приборов. Перед наступлением темноты производить вечернюю подготовку к стрельбе в ночных условиях.

10. Каждую проведенную боевую стрельбу разбирать, анализировать и использовать в целях повышения стрелково-тактического уровня командного состава.

11. Требую от всего командного состава четкой организации марша при перемещениях походным порядком. Особое внимание обращаю на разведку, охранение, регулирование и непрерывность управления.

12. Все свободное от боя время использовать для плановой боевой учебы всего личного состава, для дальнейшего совершенствования боевой выучки и слаженности расчетов, подразделений, частей.

13. Принять к 1.9 1942 г. повторные зачеты:

а) от командного состава по правилам стрельбы, корректуре, особым видам стрельб, подготовке к стрельбе и материальной части;

б) от младшего командного и рядового состава по знанию обязанностей основной и смежной специальности и по материальной части доверенного оружия, прибора. [82]

14. Ставлю в пример всем частям противовоздушной обороны фронта 52-й и 141-й зенитно-артиллерийские дивизионы и 1262-й зенитно-артиллерийский полк, достигшие больших успехов в истреблении фашистской авиации.

15. Настоящий приказ изучить всему личному составу, проработать на совещании командного состава и разъяснить каждому бойцу.

**Заместитель начальника артиллерии
Сталинградского фронта
по противовоздушной обороне
(подпись)**

**Военный комиссар Управления
начальника артиллерии
Сталинградского фронта
(подпись)**

**Начальник отдела противовоздушной обороны
(подпись)**

Ф. 292, о. 7858с, д. 1, л. 53-55а.

* * * * *

Приказ войскам Сталинградского фронта № 0152 от 11.9 1942 г. о недочетах в использовании зенитных средств.³⁵

Секретно

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ СТАЛИНГРАДСКОГО ФРОНТА № 0152

11 сентября 1942 г.

Действующая армия

Опыт последних операций показал, что противовоздушной обороне войск и объектов уделяется недостаточно внимания. К недостаткам использования и действий средств противовоздушной обороны относятся:

1. Стремление прикрыть все объекты, что при наличии ограниченных средств приводит к распылению их, понижает плотность огня и не дает возможности нанести существенного поражения противнику в воздухе.

2. Армейские зенитные полки не управляются централизованно, как требует приказ НКО, а придаются стрелковым дивизиям. Заместители начальников артиллерии армий конкретно не руководят боем; зенитные полки не используются для сопровождения наступающих частей, вследствие чего войска в самые ответственные моменты остаются без прикрытия.

3. Огонь из ручного оружия по самолетам противника в стрелковых частях не организован, ведется стихийно, часто вне зоны досягаемости из огня ручного оружия; при пикировании и бреющих полетах самолетов противника огонь из стрелкового оружия не ведется.

4. Оповещение о налетах самолетов противника в стрелковых частях и по линии общевойсковой связи с вышестоящими штабами (армия – фронт) организовано плохо, войсковые посты ВНОС в стрелковых дивизиях не созданы. Противовоздушные средства, войска и авиация оповещаются о налетах авиации противника с опозданием.

5. Авиация не поддерживает связь с противовоздушными средствами, в результате чего между ними нет взаимодействия, а это приводит к обстрелу своих самолетов или бомбардировке расположения наших войск и огневых позиций.

6. Пассивные меры противовоздушной обороны не применяются, прибывающие транспорты на станциях не рассредоточиваются и по несколько суток простаивают под выгрузкой на распределительных станциях фронта и станциях снабжения армий. В складах боеприпасов и [83] складах с горючим меры маскировки не принимаются, земляные работы не производятся. Войска и автодорожная служба пренебрегают маскировкой. Начальники и коменданты складов и станций решительных мер для устранения этих недостатков не принимают.

Требую решительно перестроить работу всех средств противовоздушной обороны, добиться повышения эффективности огня зенитных средств и стрелкового оружия, для чего:

1. Артиллерийские зенитные полки и зенитные дивизионы использовать на направлении главного удара массированно, не расчленив их, чтобы создать мощный огонь и надежно прикрыть войска на том направлении, где противник использует основные массы своей авиации. Переподчинять полки дивизиям и временным группировкам запрещать.

2. Повседневно изучать основные маршруты полетов разведчиков, сопоставлять их с данными наземной разведки для того, чтобы определять направление предполагаемого удара авиации противника.

3. Перед началом каждой наступательной операции военным советам армий требовать от начальников артиллерии доклады об использовании противовоздушных средств и специально выделяемых команд в стрелковых частях для стрельбы по воздушным целям.

4. Командующему воздушной армией потребовать от подчиненных частей выполнения приказа НКО о порядке связи и взаимодействия авиационных частей ВВС с противовоздушными средствами.

5. В каждом полку и специальных частях, кроме зенитных взводов, выделить и обучить специальные команды для стрельбы по воздушным целям, причем огонь вести по самолетам противника организованно и под руководством начальствующего состава, как указано в Памятке бойцу для стрельбы по воздушным целям.

6. Начальнику войск связи фронта совместно с заместителем начальника артиллерии по противовоздушной обороне немедленно разослать в армии и отдельные части указания о порядке оповещения о налетах авиации противника и воздушной обстановке частей и штабов. Все данные о налетах собирать на главном посту ВНОС фронта к 20.00 ежедневно. Обеспечить роты ВНОС необходимыми средствами связи.

³⁵ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

7. Моему заместителю по тылу приказать управлениям и отделам разработать и дать указания подчиненным частям, складам и другим отделам о мероприятиях пассивной обороны объектов. Назначить на каждом объекте начальника МПВО, обязав его точно выполнять все мероприятия по МПВО. При всяких поездках обязательно требовать проверки состояния МПВО.

8. Заместителю начальника артиллерии по противовоздушной обороне войск фронта обеспечить контроль и исполнение настоящего приказа.

**Командующий войсками
Сталинградского фронта
(подпись)**

**Член Военного совета
Сталинградского фронта
(подпись)**

**Начальник артиллерии Сталинградского фронта
(подпись)**

Ф. 292, о. 7858с, д. 21, л. 113.

* * * * * [84]

Инструкция по боевому применению армейских полков ПВО от 25.9 1942 г.³⁶

**«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель Народного Комиссара
Обороны Союза ССР
(подпись)**

25 сентября 1942 г.

Секретно

ИНСТРУКЦИЯ ПО БОЕВОМУ ПРИМЕНЕНИЮ АРМЕЙСКИХ ПОЛКОВ ПВО

I. Общие положения

1. Армейский полк противовоздушной обороны предназначен для противодействия массированным ударам авиации противника по боевым порядкам войск.

2. Армейский полк противовоздушной обороны в оперативном и административном отношении непосредственно подчиняется заместителю начальника артиллерии армии по ПВО, который отвечает за боевую готовность, правильное боевое применение и материально-техническое обеспечение полка ПВО.

3. В бою полк ПВО, как правило, используется массированно, не расчленяясь. Боевой задачей полка ПВО является прикрытие боевых порядков пехоты, группировок артиллерии и сосредоточения танков на направлениях активных действий авиации противника.

4. Высокая подвижность полка ПВО должна быть максимально использована для выполнения поставленной выше задачи применением решительно проводимого маневра против массированных налетов авиации противника.

5. Полк ПВО ведет стрельбу по наземным целям при самообороне или в случаях, когда прорыв противником обороны не сопровождается массированными действиями авиации.

6. Взаимодействие с истребительной авиацией полк ПВО осуществляет согласно специальной инструкции. В зоне огня зенитной артиллерии истребителям предоставляется право атаки противника на любой высоте. Полк ПВО ответственен за уничтожение неатакованных истребителями целей.

7. Основой успеха боевых действий полка ПВО является хорошо организованная служба разведки воздушного противника, маневренность в ходе боя в соответствии со слагающейся наземной и воздушной обстановкой и тщательная подготовка стрельбы.

II. Служба разведки, связи и охранения

8. Разведка воздушного противника ведется непрерывно всеми подразделениями полка. Задача разведки состоит в своевременном обнаружении и оповещении о появлении самолетов противника.

9. На всех огневых позициях полка устанавливается наблюдение за воздухом. Каждый боец должен быть обучен вести наблюдение за воздухом, обнаруживать самолеты, опознавать их и передавать оповещение.

³⁶ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

10. Штаб полка обобщает разведывательные данные и доносит вышестоящему начальнику о деятельности авиации противника в сроки, установленные последним, а при резких изменениях действий авиации – немедленно. [85]

11. Связь должна обеспечить своевременное оповещение о налетах авиации противника и получение необходимой информации о ходе боя. Штаб полка организует связь с подразделениями и с расположенными вблизи постами ВНОС, командными пунктами или штабами общевойсковых (артиллерийских) начальников.

12. Непосредственное охранение боевых порядков подразделений полка всегда организуют командиры подразделений собственными средствами. Охранение боевых порядков должно быть круговым. Задача охранения состоит в том, чтобы предупредить внезапную атаку со стороны наземного противника боевых порядков подразделений полка.

III. Организация боя полка ПВО в обороне

13. При осуществлении наступления на нашу оборону авиация противника будет стремиться: а) тщательной воздушной разведкой установить расположение войск; б) нарушить управление войсками и подавить систему артиллерийского огня обороны; в) сопровождать свои подвижные группы, вводимые в прорыв; г) лишить маневра резервы, в первую очередь танки; д) нарушить снабжение.

14. Полк ПВО должен воспрепятствовать противнику выполнить перечисленные задачи и нанести максимальное поражение авиации противника.

15. Командир полка должен иметь разработанный план боевой работы полка на различных этапах боя в соответствии с возможными действиями авиации противника. План должен предусматривать:

а) порядок организации борьбы с разведчиками противника до начала операции;

б) прикрытие основной группировки пехоты, артиллерии и командных пунктов в период авиационной подготовки противника;

в) прикрытие своих войск на направлении ввода противником подвижных групп;

г) прикрытие своих контратакующих частей.

16. С разведывательной авиацией противника полк обязан вести борьбу специально назначенными кочующими орудиями и батареями, чтобы не дать разведке возможности установить истинное расположение зенитных средств и определить их количество.

17. Прикрыть все нельзя. Такое стремление явно обречено на неудачу. Надо выбрать главное и на этом направлении сосредоточить все средства ПВО. Боевой порядок полка строится так, чтобы прикрыть группировку войск, расположенную на вероятном направлении главного удара противника, и максимально облегчить маневр в соответствии со складывающейся обстановкой.

18. Расположение огневых позиций полка должно обеспечивать огневую связь с боевым порядком обороняющихся частей, чтобы использовать всю огневую мощь при самообороне от наземного противника.

19. Командир полка обязан знать боевой порядок стрелковых подразделений, выделенных для борьбы со штурмовиками и пикирующими самолетами, и увязать их огонь на наиболее ответственных направлениях с огнем подразделений полка.

20. Каждая батарея (рота) должна строить свой боевой порядок с расчетом возможности оказать помощь соседу при нападении на него воздушного и наземного противника.

21. В ходе оборонительного боя, когда боевой порядок пришел в движение, обозначился прорыв и определилось направление ввода [86] подвижных групп противника, часть огневых средств полка перебрасывается с менее активных участков на угрожаемое направление.

22. При контратаках наших войск полк ПВО должен прикрыть контратакующие части. Для этой цели заблаговременно должны быть разработаны маршруты движения подразделений полка в новый район и проведена разведка огневых позиций.

IV. Организация боя полка ПВО в наступлении

23. При наступлении наших войск авиация противника, как правило, будет стремиться:

а) разведкой установить оперативные переброски и атаковать части на подходе в районы сосредоточения;

б) вести авиационную контрподготовку;

в) нанести удар по первому эшелону с началом наступления;

г) нанести удар по второму эшелону с вводом его в бой;

д) воспрепятствовать движению подвижных групп, вводящихся в прорыв.

24. Задача полка ПВО состоит в том, чтобы не дать возможности авиации противника выполнить перечисленные выше задачи и нанести ей максимальное поражение.

25. Командир полка должен иметь разработанный план боевой работы полка на различных этапах боя в соответствии с возможными действиями авиации противника.

План должен предусматривать:

а) прикрытие оперативных перебросок при подготовке операции, особенно артиллерии и танков на подходе в назначенные районы сосредоточения;

- б) прикрытие районов сосредоточения основной группировки армий;
- в) прикрытие основной группировки пехоты, артиллерии и танков от возможной авиационной контрподготовки в исходном для наступления положении;
- г) перемещение боевого порядка для прикрытия с началом наступления первого эшелона прорыва, его продвижение и прикрытие группы развития прорыва.

26. Порядок действий полка при совершении марша войсками указан в разделе V настоящей инструкции.

27. При прикрытии районов сосредоточения полк занимает огневые позиции с учетом движения вперед для выполнения последующей задачи.

28. В период сосредоточения полк ПВО ведет огонь всеми средствами только при массированных налетах авиации противника. По разведчикам и мелким группам бомбардировщиков ведут огонь только специально назначенные «дежурные» батареи (роты), чтобы не дать возможности противнику судить по наличию большого количества зенитных средств о готовящемся наступлении.

29. Перед началом наступления часть батарей (взводов) выдвигается вперед, ближе к переднему краю с тем, чтобы иметь возможность прикрыть войска первого эшелона при их продвижении вперед.

30. При продвижении первых эшелонов ударной группировки армии вперед полк перекатами перемещает свой боевой порядок вперед. Правильно определить момент начала выдвижения боевого порядка полка вперед командир полка может лишь наблюдая лично за полем боя и имея надежную связь с общевойсковыми штабами на направлении действий полка. [87]

31. При перемене огневых позиций орудия и пулеметы должны быть готовы вести огонь с хода.

32. При вводе в бой подвижной группы, развивающей прорыв, полк ПВО обязан прикрыть ее движение, в особенности на переправах и в теснинах.

33. Действия полка на всех этапах боя должны быть тесно увязаны с действиями наступающих частей и своей авиации.

34. Использовать полк для борьбы с наземными целями как средство усиления стрелковых частей запрещается, однако полк должен быть постоянно готов к отражению контратак наземных войск противника.

V. Организация прикрытия походных колонн полком ПВО

35. Авиация противника при нападении на походные колонны стремится главным образом нанести им поражение на переправах и в теснинах.

36. При наличии на пути следования войск переправ (теснин) полк в первую очередь прикрывает переправу. Если марш совершается в районе, обеспеченном своими войсками, то полк занимает огневые позиции заблаговременно. В противном случае батареи следуют за авангардными частями и занимают огневые позиции после прохождения авангардов.

37. При отсутствии переправ на пути движения войск основной задачей полка является обеспечение главных сил одной из походных колонн обеспечиваемого соединения. При организации обеспечения нужно исходить из огневых возможностей полка.

38. Взводы батарей малокалиберной зенитной артиллерии следуют в походных колоннах на удалении не более 2 км один от другого. При появлении авиации противника в зависимости от наличия времени они съезжают с дороги или ведут огонь с места или с хода.

39. Пулеметные роты усиливают огонь зенитного дивизиона или получают самостоятельную задачу.

40. При совершении марша в предвидении встречного боя командир полка должен строить боевой порядок полка так, чтобы в момент столкновения с противником полк надежно обеспечил район развертывания войсковых колонн для боя.

41. При следовании полка самостоятельной колонной командир полка обязан организовать собственными средствами круговое охранение колонн от внезапного нападения наземного и воздушного противника.

42. При невозможности выйти в район развертывания полк должен временно развертываться в боевой порядок и отражать возможные налеты авиации противника до момента возможности продолжать движение.

VI. Организация боя при отходе и в условиях окружения

43. При отходе авиация противника нападает на наши войска при свертывании их в колонны и действует в направлении движения своих подвижных частей, расчищая им дорогу, опережая их во времени и пространстве.

44. Задача полка ПВО состоит в том, чтобы прикрыть район свертывания в колонны обеспечиваемых войск и их марш на новый рубеж.

45. Особенно важное значение в период отхода приобретает знание обстановки. Командир полка всеми средствами должен поддерживать [88] связь с войсками (посыльные, офицеры связи, радиосвязь и т. п.), знать, что делают свои части, вести наблюдение за пехотой и танками противника.

46. В окружении задача полка состоит в том, чтобы прикрыть войска на том направлении, где намечен выход. План перемещений полка должен быть составлен на основе плана боя прикрываемых войск.

VII. Общие указания по работе командования и штаба полка ПВО

47. Постоянной заботой командования и штаба должны быть:
- тщательная организация разведки воздушного и наземного противника;
 - организация надежного кругового охранения;
 - организация простой и надежной связи с подчиненными, с придаваемыми войсками и с соседями;
 - постоянная информация подразделений и соседей об обстановке;
 - повышение боевой подготовки полка, совершенствование стрельбы, улучшение своей боевой работы;
 - повышение стрелковой культуры командного состава и слаженности подразделений в целом при условии взаимозаменяемости;
 - постоянная сохранность и боеготовность материальной части;
 - своевременное пополнение запасов боеприпасов и горючего, четкая организация боевого питания;
 - постоянная готовность к маневру.

**Начальник штаба Главного
управления начальника артиллерии
Красной Армии
(подпись)**

Ф. 202, о. 18189с, д. 2, л. 70-76.

* * * * *

Указания начальника штаба 3-й армии от 19.4 1943 г. по организации команд истребителей самолетов во всех тыловых частях и учреждениях армии.³⁷

**«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник штаба 3-й армии
(подпись)**

19 апреля 1943 г.

Секретно

УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КОМАНД ИСТРЕБИТЕЛЕЙ САМОЛЕТОВ ВО ВСЕХ ТЫЛОВЫХ ЧАСТЯХ И УЧРЕЖДЕНИЯХ 3-й АРМИИ

В период лета возможно массовое применение авиации противником, которая будет воздействовать не только на передовые части и крупные тыловые объекты, но также на армейские и дивизионные тыловые объекты (продовольственные базы, склады боеприпасов, госпитали, дивизионные обменные пункты и др.) с тем, чтобы помешать нормальной работе тыла армии.

Опыт Великой Отечественной войны показал, что огонь из всех видов ручного оружия является эффективным средством борьбы с самолетами, летящими на низких высотах. Вместе с тем имеются случаи, когда самолеты противника, пройдя передний край обороны и зону поражаемости [89] специальных зенитных средств, снижаются до бреющего полета, подвергаются обстрелу и бомбежке тыловые объекты, нанося при этой жертвы и ущерб, и уходят безнаказанно.

В целях уничтожения авиации противника и понижения эффективности ее действий создать команды истребителей самолетов во всех тыловых подразделениях и учреждениях армейского и дивизионного подчинения.

³⁷ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

1. Команды создать из следующего расчета:

№ по пор.	Наименование тыловых подразделений и учреждений	Количество человек выделенных для борьбы с самолетами	Количество создаваемых команд	Вооружение
1	Тыловые подразделения и учреждения, насчитывающие от 10 до 30 человек	5-15	1-2	Винтовки
2	Тыловые подразделения и учреждения, насчитывающие от 30 до 60 человек	5-30	2-4	Винтовка и 1 ручной пулемет
3	Подразделения и учреждения, насчитывающие от 60 до 120 человек	30-60	4-8	Винтовки и 2 ручных пулемета
4	Подразделения и учреждения, насчитывающие от 120 до 250 человек	60-100	8-15	Винтовки и 4 ручных пулемета

2. В истребительные команды отобрать командный и рядовой состав. Назначать командирами команд наиболее опытных в стрельбе по самолетам командиров.

3. Командир команды отвечает за боевую подготовку, боевую готовность команды и за отражение налета авиации.

4. При обучении личного состава необходимо уделять особое внимание правилам стрельбы, добиваться быстрой изготовки, быстрого заряжания и перезаряжания оружия, учитывая, что самолет в зоне поражаемости будет находиться не более 10 секунд.

5. В подразделениях и учреждениях, где будет создано несколько команд, огневые позиции команд располагать по возможности вокруг объекта.

6. Для своевременного обнаружения самолета необходимо организовать пост ВНОС, который связать телефонной линией с ближайшим войсковым постом ВНОС или постом ВНОС территории страны. Дежурство установить на посту только в дневное время из числа лиц, состоящих в команде. Пост дислоцировать вблизи расположения основного места работы команды. На посту должен быть сигнал для подачи воздушной тревоги.

7. При появлении низко летящего самолета противника подается сигнал «Воздушная тревога!», по которому вся команда истребителей самолетов занимает заранее подготовленные огневые позиции и по команде командира открывает залповый прицельный огонь по самолету. Пример команды: «По самолету, 3 корпуса (вынос точки прицеливания), огонь!»

8. Огонь из винтовок и ручных пулеметов на дистанции не более 600 м ведется на прицеле 3. Положение для стрельбы определяется [90] самим стреляющим. Как правило, наиболее эффективным огонь бывает, когда самолет пикирует на стрелка или выходит из пике. В этом случае вынос точки прицеливания не производят, а прицеливаются прямо на самолет.

**Заместитель командующего артиллерией
3-й армии по противовоздушной обороне
(подпись)**

№ 0859

19.4 1943 г.

Ф. 310, о. 30536с, д. 3, л. 111-112.

* * * * *

Указания командующего войсками Воронежского фронта от 3.5 1943 г. по организации борьбы с действующими на низких высотах самолетами противника, на железнодорожных и грунтовых коммуникациях, а также с отдельными разведчиками в районе переднего края.³⁸

«УТВЕРЖДАЮ»

Командующий войсками
Воронежского фронта
(подпись)

Член Военного совета
Воронежского фронта
(подпись)

3 мая 1943 г.

Секретно

**УКАЗАНИЯ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ БОРЬБЫ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НА НИЗКИХ
ВЫСОТАХ САМОЛЕТАМИ ПРОТИВНИКА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ
И ГРУНТОВЫХ КОММУНИКАЦИЯХ, А ТАКЖЕ С ОТДЕЛЬНЫМИ
РАЗВЕДЧИКАМИ В РАЙОНЕ ПЕРЕДНЕГО КРАЯ**

1. Борьбу с самолетами противника, действующими на низких высотах в дневное и ночное время на железнодорожных и грунтовых коммуникациях, вести специально выделенными зенитными пулеметами, 25-мм и 37-мм орудиями. Для этой цели из пулеметных рот выделять кочующие пулеметные взводы в составе 4 пулеметов, а где достаточно пулеметов – выделять пулеметные роты, которые разбивать на группы-взводы не менее 4 пулеметов в каждой. Взводы распределять на отдельные группы по 2 пулемета (или 2 орудия).

Кочующие пулеметы занимают огневые позиции в местах, где наиболее часто появляются самолеты противника. Пулеметы попарно располагать по обе стороны железной и грунтовой дорог на удалении от них 30-50 м. Удаление пулеметных точек одна от другой не должно превышать 500 м. Огневые точки должны иметь круговой обстрел, а пулеметы (орудия) тщательно должны быть замаскированы и находиться в окопах.

При подготовке данных для стрельбы необходимо учитывать возможность ведения огня не только вдоль дороги, но и в стороны на 250-300 м, так как самолеты противника Хе-111 и Ме-110 часто ведут огонь из бортового пулемета, проходя в 200-300 м в стороне от дороги.

Для своевременного открытия огня выставлять наблюдателей в обе стороны по направлению дороги. Удаление наблюдателей от крайних пулеметов должно быть 300-500 м с таким расчетом, чтобы их сигналы явились предупреждением для своевременного открытия огня. Во избежание обстрела своих самолетов наблюдатель подает соответствующий сигнал: «Самолет свой».

Следует учитывать, что самолеты противника имеют радиостанции и сообщают об обстреливаемых их огневых точках. Поэтому после [91] ведения огня, как правило, огневые позиции следует менять. Для этого кочующая группа должна иметь не менее трех огневых позиций.

Выделенные в качестве кочующих батарей 25-мм и 37-мм орудий действуют так же, как пулеметы, за исключением построения их боевого порядка. Четырехорудийная батарея, как правило, располагается повзводно по два орудия. Удаление огневых позиций от дороги может быть: для 25-мм орудий не более 200 м, для 37-мм орудий – 300 м. Расстояния между взводами, расположенными вдоль дороги не должны превышать для 25-мм батареи – 1500 м, для 37-мм орудия – 2500 м.

2. В ночное время огневые позиции для зенитных пулеметов и орудий выбирать в непосредственной близости от железных и грунтовых дорог, так как самолеты в большинстве случаев будут совершать полеты вдоль дороги, используя их как ориентиры. В ночное время продолжительность видимости самолета резко сокращается, поэтому и удаление одной огневой точки от другой должно быть меньше. Более целесообразно располагать эти точки вместе. Наблюдатели должны быть тщательно подобраны, с хорошим слухом и умеющие отличать свои самолеты от самолетов противника по шуму мотора. О появлении самолета подавать исключительно световые сигналы.

Для введения самолета противника в заблуждение в состав кочующих групп необходимо включать 4-5 человек, снабженных световыми аппаратами, при помощи которых можно было бы изобразить колонну в 3-4 автомашины. Эти бойцы должны располагаться в непосредственной близости к грунтовой дороге и на интервалах, близких к уставным интервалам между машинами. Они же могут имитировать походную колонну, несоблюдающую правил ночного марша, а именно: создавать видимость курения, зажигания спичек, разведения маленьких костров, изображение привала и т. д. Эти бойцы должны иметь индивидуальные щели для укрытия от пулеметного огня и осколков бомб.

В светлые лунные ночи стрельба ведется так же, как и днем.

³⁸ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Использование зенитной артиллерии, расположенной в засадах, и кочующих батарей против разведывательной авиации противника.

Для ведения разведки оборонительной полосы применяются немецкие самолеты, преимущественно Хш-126 и ФВ-189, которые ведут разведку и фотографирование на одном и том же направлении и приблизительно на одной и той же высоте. Для борьбы с разведчиками противника необходимо применять засады и кочующие батареи, преимущественно 85-мм орудий. Огневые позиции для батарей, находящихся в засадах, выбирать на тех направлениях, где систематически летают разведывательные самолеты. Огневые позиции этих батарей должны быть заранее выбраны, хорошо оборудованы в инженерном отношении и тщательно замаскированы. Занятие огневых позиций производить ночью скрытно для противника. Они должны располагаться на обратных скатах и в местах, имеющих скрытые подступы. Огонь открывать внезапно. После обстрела, независимо от результата стрельбы, огневые позиции немедленно менять, дабы не подвергнуться огневому нападению наземной артиллерии противника.

Борьба с разведывательной авиацией противника должна проводиться обдуманно, по плану, заранее составленному на основе анализа действий авиации противника.

Заместителям командующих артиллерией по противовоздушной обороне армий составлять планы действий кочующих батарей (рот, [92] взводов) согласно настоящим указаниям. Результаты действий кочующих средств тщательно обрабатывать и методы наиболее эффективного их применения представлять в отдел фронта для популяризации их.

**Заместитель командующего артиллерией
по противовоздушной обороне войск
Воронежского фронта
(подпись)**

Ф. 236, о. 32156с, д. 22, л. 34-36.

* * * * *

**Приказ войскам Воронежского фронта № 0213 от 25.6 1943 г.
о недостатках в использовании средств противовоздушной обороны и
мерах устранения их.³⁹**

Секретно

**ПРИКАЗ
ВОЙСКАМ ВОРОНЕЖСКОГО ФРОНТА
№ 0213**

25 июня 1943 г.

Действующая армия

С о д е р ж а н и е: О недостатках в использования средств противовоздушной обороны и мерах устранения их.

Проверка состояния противовоздушной обороны войск и объектов фронта показывает, что вопросам противовоздушной обороны в армиях не уделяется должного внимания. В использовании средств противовоздушной обороны и в организации обеспечения их боевой деятельности имеются серьезные недочеты.

Вопреки ряду указаний и директив Главного управления командующего артиллерией Красной Армии военные советы армий и командующие артиллерией армий при решении вопросов организации противовоздушной обороны войск и объектов зачастую руководствуются желанием прикрыть все, не сообразуясь с количеством имеющихся средств, что ведет к недопустимому дроблению и распылению зенитных средств и ослаблению противовоздушной обороны войск основных групп и направлений.

Расстояние между огневыми позициями батарей отдельных полков составляет от 10 до 40 км. Такая группировка зенитных средств не обеспечивает надежного прикрытия обороняемых объектов, так как не только не создает необходимой огневой плотности прикрытия (2-3-слойный огонь над объектом), но и не обеспечивает огневой связи между отдельными батареями.

Кроме того, такая группировка создает большие трудности в управлении частями, так как расстояние между батареями превышает дальность действия штатных средств управления и связи.

Вопросам обеспечения зенитных частей средствами тяги, автотранспортом и имуществом связи командующие артиллерией армий и военные советы армий не уделяют должного внимания.

³⁹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Так, например, армейские зенитные артиллерийские полки 69-й, 7-й гвардейской и 40-й армий автотранспортом и средствами тяги обеспечены только на 35-50 %, а имуществом связи на 40-50 % от норм, положенных по табелю.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Всемерно улучшить организацию противовоздушной обороны армий, произвести необходимую перегруппировку и перераспределение средств для прикрытия войск и объектов армейского тыла, исходя из [93] оценки оперативной важности каждого объекта, его уязвимости с воздуха и других особенностей.

В планах противовоздушной обороны предусмотреть все мероприятия местной противовоздушной обороны, снижающие эффективность действий воздушного противника (маскировка, рассредоточение, наличие земляных укрытий, использование стрелкового вооружения и противотанковых ружей для стрельбы по самолетам), и добиться проведения войсками, штабами и тыловыми учреждениями этих мероприятий.

2. Средствами зенитной артиллерии прикрыть только основные группировки войск, а также важнейшие и наиболее уязвимые объекты.

3. При постановке задач и определении группировки зенитных средств исходить из положений, изложенных в Инструкции по боевому применению зенитной дивизии Резерва Главного Командования, и учитывать огневые и маневренные возможности каждой части и их обеспеченность средствами транспорта и связи. Для прикрытия подвижных групп войск выделять зенитные части, наиболее обеспеченные средствами транспорта и связи.

4. Для усиления противовоздушной обороны объектов и войск, не имеющих достаточного количества специальных средств прикрытия, выделять приспособленные средства (отдельные батареи дивизионной артиллерии, взводы противотанковых ружей, ручные и станковые пулеметы, команды стрелков) и обучать личный состав стрелковых подразделений стрельбе по самолетам с малых дистанций.

5. В штабах и тыловых учреждениях одновременно с устройством щелей и укрытий оборудовать вблизи рабочих мест огневые точки для стрельбы по самолетам из приспособленного оружия (винтовок, пулеметов), для чего максимально использовать трофейное оружие. В каждом тыловом подразделении и отделе штаба организовать команды истребителей самолетов и систематически тренировать их в стрельбе.

Огонь открывать только с малых дистанций при непосредственной угрозе данному объекту.

6. Планы противовоздушной обороны армий с указанием проведенных мероприятий по каждому объекту согласно п. 1-5 приказа после рассмотрения и утверждения их военными советами армии выслать командующему артиллерией для доклада мне к 1.7 1943 г.

7. Военным советам армий, командующему артиллерией армии и начальнику Управления связи фронта изыскать средства и доукомплектовать части противовоздушной обороны транспортом до 60-80 % штатной потребности и имуществом связи до полной штатной потребности.

8. Моему заместителю по тылу для обеспечения постоянной маневренности частей противовоздушной обороны отпуск горючего последним производить из расчета постоянного наличия одной заправки в машинах, другой – в запасе и третьей – в неприкосновенном запасе.

9. Командирам частей и соединений и начальникам тыловых объектов о каждом случае бомбардировочной и разведывательной деятельности противника по войскам и тыловым объектам с результатами обстоятельного анализа доносить заместителю командующего артиллерией по противовоздушной обороне армии (фронта) для доклада мне, указав:

а) что явилось причиной обнаружения и повреждения объекта (какие демаскирующие признаки или нарушения мероприятий МПВО);

б) характер и результаты бомбардировочной деятельности противника; [94]

в) своевременно ли был оповещен объект о налете внутренними постами наблюдения и службы ВНОС;

г) своевременно ли был открыт огонь и какова интенсивность огневого противодействия налету;

д) принятые меры и предложения по повышению эффективности мер противовоздушной обороны данного объекта.

**Командующий войсками
Воронежского фронта
(подпись)**

**Член Военного совета
Воронежского фронта
(подпись)**

**Начальник штаба Воронежского фронта
(подпись)**

Ф. 236, о. 32156с, д. 22, л. 46-49.

* * * * *

Указания командующего войсками Воронежского фронта от 19.7 1943 г. по взаимодействию авиации и средств противовоздушной обороны Воронежского фронта.⁴⁰

«УТВЕРЖДАЮ»

Командующий войсками
Воронежского фронта
(подпись)

Член Военного совета
Воронежского фронта
(подпись)

19 июля 1943 г.

Секретно

УКАЗАНИЯ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ АВИАЦИИ И СРЕДСТВ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ ВОРОНЕЖСКОГО ФРОНТА

I. Общие указания

1. Взаимодействие истребительной авиации и зенитной артиллерии строится на основе ясного понимания особенностей работы каждого из взаимодействующих родов войск при выполнении ими общей задачи – уничтожения самолетов противника и недопущения их к обороняемому объекту.

а) Летный состав истребительной авиации обязан знать основные положения стрельбы батарей среднего и малого калибра, заблаговременно изучить районы, обеспечиваемые огнем зенитной артиллерии, и уметь правильно ориентироваться в воздухе.

б) Командный состав зенитной артиллерии обязан знать все типы самолетов нашей авиации, действующей в полосе фронта, и уметь опознавать их. Знать тактико-технические данные самолетов, основные положения тактики и приемы воздушного боя истребителей.

2. Штаб 2-й воздушной армии обеспечивает отдел противовоздушной обороны фронта образцами силуэтов и описанием опознавательных признаков новых самолетов, силуэты которых в изданных альбомах отсутствуют.

3. Отдел противовоздушной обороны Управления командующего артиллерией фронта обязан своевременно сообщать в штаб 2-й воздушной армии о группировке зенитных средств в полосе взаимодействия и обеспечивать штаб воздушной армии справками-памятками для летного состава.

4. Личный состав авиации и зенитных частей должен отлично изучить и выполнять изданную Генеральным Штабом Красной Армии [95] инструкцию по применению сигналов опознавания и связи между наземными войсками и авиацией Красной Армии.

5. На командных пунктах зенитно-артиллерийских дивизий, полков и батарей организовать специальное наблюдение за действиями своей авиации и авиации противника в целях правильного взаимодействия и информации авиационного командования о боевой работе истребительной авиации и изучения особенностей воздушных боев.

6. Заместителю командующего артиллерией по противовоздушной обороне армии (фронта) совместно с начальником авиационного отдела (штаба армии) или командующим авиационным соединением истребительной авиации, выполняющим задачу противовоздушной обороны данного района, составить конкретный план взаимодействия. План взаимодействия утверждается командующим армией (фронтом).

II. Взаимодействие авиация и зенитной артиллерии

1. Истребительная авиация выбирает и атакует любую цель, находящуюся в зоне огня.

2. Батареи зенитной артиллерии при наблюдении выхода нашей истребительной авиации на курс для атаки целей, обстреливаемых зенитной артиллерией, немедленно прекращают огонь, продолжая наводку и подготовку данных на случай возобновления огня.

Если в зоне огня или на подходе к ней есть другие цели, зенитная артиллерия переносит огонь на них.

3. По целям, атакуемым истребительной авиацией, батареи зенитной артиллерии ведут огонь в следующих случаях:

– если атакуемая цель численно превосходит группу наших истребителей и последние не имеют успеха в атаке;

– по вызову огня самолетами-истребителями, ведущими бой.

В этих случаях зенитные батареи ведут огонь короткими очередями, открывая огонь в момент отвала истребителей. Огонь ведется на дистанции до цели не более 2000 м. Батареи среднекалиберной зенитной

⁴⁰ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

артиллерии начинают стрельбу в момент отвала истребителей и ведут огонь залпами, если дальность до цели не более 5000 м. Огонь немедленно прекращается по возобновлении атаки нашими истребителями.

4. Истребительная авиация при входе в зону огня зенитной артиллерии продолжает атаку или встает на параллельный курс с превышением на 500-600 м по отношению к преследуемой цели, выжидая удобный момент для атаки отделившихся от группы или подбитых огнем зенитной артиллерии самолетов противника, или возобновляет атаку той же группы по выходе ее из зоны огня зенитной артиллерии. Истребители, вооруженные пушками, при параллельном преследовании противника в зоне огня зенитной артиллерии могут вести огонь по тем же целям.

5. По групповым целям, преследуемым нашими истребителями, среднекалиберная зенитная артиллерия ведет огонь завесами с упреждением по курсу цели, имея задачей вынудить противника к маневру курсом или уменьшить скорость и обеспечить истребителям возможность догнать и атаковать.

6. Истребителям предоставляется право прекращения и вызова огня зенитной артиллерии по преследуемой и атакуемой ими цели в соответствии с необходимостью, возникающей из обстановки воздушного боя. Для этого истребители подают сигналы: «Открыть огонь», «Прекратить огонь». [96]

Сигналы устанавливаются командирами взаимодействующих частей и указываются в плане взаимодействия. Сигналы должны быть просты, понятны с земли и в то же время не должны затруднять действие самолета в бою. Сигналы дублируются по радио.

7. Зенитной артиллерии всех калибров запрещается открывать огонь по самолетам противника в следующих случаях:

- а) когда цель находится в створе с нашим самолетом по отношению к плоскости стрельбы;
- б) когда наши истребители вышли на курс для атаки;
- в) когда наши истребители имеют успех в атаке;
- г) когда при преследовании расстояние между нашими самолетами и самолетами противника не превышает одной четверти высоты.

8. Малокалиберная зенитная артиллерия и зенитные пулеметы в период воздушного боя должны вести отсечный огонь по самолетам противника, преследующим наши самолеты, обеспечивая им выход из боя. Для этого все самолеты нашей авиации должны знать районы группировки малокалиберной зенитной артиллерии и при необходимости ухода от противника завлекать его в зону огня этой артиллерии, снижаясь до высот 1000-1500 м, обеспечивающих наиболее действительный огонь.

9. Штурмовая и бомбардировочная авиация после выполнения задачи также должна практиковать уход в сторону зоны огня своей зенитной артиллерии.

П р и м е ч а н и е. В условиях плохой видимости (дымка, туман) или при появлении наших самолетов внезапно из-за облаков возможны отдельные случаи обстрела этих самолетов нашей артиллерией. Во избежание этого авиация должна своевременно подать сигнал: «Я свой самолет».

10. Маршруты пролетов своей авиации в армейском и фронтовом тылу как днем, так и ночью прокладывают вне пунктов, обеспечиваемых зенитной артиллерией.

III. Взаимодействие со службой ВНОС

1. Все аэродромы распоряжением командующего 2-й воздушной армией связываются проводной связью с ближайшими постами роты ВНОС.

2. На командных пунктах истребительной авиации распоряжением авиационного командования организуются пункты оповещения. Кроме проводной связи с ближайшими постами ВНОС, пункты оповещения обеспечиваются радиостанциями или радиоприемниками, которые должны непрерывно работать на приеме на волне оповещения армейской сети. Служба наблюдательных постов ВНОС и пунктов оповещения аэродромов несетя согласно инструкциям, разрабатываемым отделом противовоздушной обороны фронта.

3. Для правильной ориентировки в воздушной обстановке командные пункты истребительной авиации должны быть обеспечены единой кодированной картой и ключами к ней. Обучить весь личный состав штабов истребительной авиации пользоваться кодированной картой.

4. Порядок оповещения аэродромов о пролетах вражеской авиации по радиосети:

а) О групповых пролетах авиации противника на дальних подступах в первую очередь должны давать донесения в эфир радиостанции оповещения, находящиеся на установках «Редут». [97]

б) При подходе самолетов противника к первой линии ВНОС войсковой сети донесения в эфир должны передавать главные посты ВНОС стрелковых дивизий через свои радиостанции.

в) При входе самолетов в полосу армейских постов ВНОС донесения в эфир передаются радиостанциями армейских постов ВНОС на внутренней волне оповещения.

г) Главный пост ВНОС армии и фронта корректируют поступающие донесения и отработанные донесения немедленно передают в эфир на общей волне оповещения. Донесения в эфир от радиостанций, указанных в п. «а» и «б», передаются на общей волне оповещения, а от радиостанций армейского поста – на

внутренней волне оповещения, установленной согласно единой схеме, утверждаемой начальником Управления связи фронта.

Примечание. Радиостанции системы ВНОС территории страны, работающие по полосе фронта, передают оповещение в эфир также на армейской волне оповещения.

5. Оповещение по проводной связи производится непосредственно постами ВНОС армейской сети и территории страны. Штаб 2-й воздушной армии оповещается главным постом ВНОС фронта, с которым он должен быть связан прямой линией.

6. Информация штаба 2-й воздушной армии о воздушной обстановке на участках отдельных армий и фронта производится главным постом ВНОС фронта периодически, согласно установленным срокам и немедленно по требованию ответственного дежурного штаба 2-й воздушной армии.

7. Штаб 2-й воздушной армии информирует отдел противовоздушной обороны фронта об изменениях в базировании и составе авиации противника и других разведывательных данных, полученных от пленных летчиков.

IV. Сигналы и взаимная связь

1. Между непосредственно взаимодействующими частями зенитной артиллерии и истребительной авиации устанавливается проводная связь.

2. Экипажам истребителей перед вылетом сообщаются позывные и дислокация постов наведения.

3. Посты наведения истребителей при командных пунктах зенитной артиллерии должны знать волну наведения и свой сектор работы.

4. Инструкции по работе радиостанции наведения разрабатываются штабом 2-й воздушной армии и утверждаются командующим армией и заместителем командующего артиллерией по противовоздушной обороне фронта.

**Командующий артиллерией
Воронежского фронта
(подпись)**

**Командующий 2-й воздушной
армией
(подпись)**

**Заместитель командующего артиллерией по противовоздушной
обороне Воронежского фронта
(подпись)**

Ф. 236, о. 32156с, д. 4, 6, 10, л. 11.

* * * * * [98]

Директива начальника управления противовоздушной обороны Главного управления командующего артиллерией Красной Армии № 1225857 от 19.11 1943 г. о недостатках в системе службы ВНОС войск.⁴¹

Секретно

ЗАМЕСТИТЕЛЯМ КОМАНДУЮЩИХ АРТИЛЛЕРИЕЙ ПО ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЕ ФРОНТОВ

Наступательные действия войск Красной Армии на центральном и южном направлениях советско-германского фронта в июле-ноябре 1943 г. вскрыли ряд существенных недостатков в системе службы ВНОС войск.

1. Войсковые посты ВНОС

До настоящего времени войсковые наблюдательные посты при полках, дивизиях и корпусах с задачами службы ВНОС не справляются в силу того, что:

– состав постов часто меняется;

– на посты выделяются неподготовленные люди;

– при малейшей убыли людского состава в боевых частях посты совершенно ликвидируются и войска остаются без внутреннего оповещения.

Главные посты ВНОС стрелковых дивизий и корпусов к работе подготовлены плохо. Личный состав недостаточно квалифицирован и организовать службу ВНОС не умеет (2-й Украинский фронт).

⁴¹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Работа войсковых постов ВНОС слабо контролируется и повседневное руководство ими со стороны отделов противовоздушной обороны армии и фронтов отсутствует.

2. Армейские роты ВНОС

Указанные выше недостатки в организации войсковой службы ВНОС вынуждают сосредоточивать вблизи переднего края в лучшем случае 60 %, а в большинстве случаев и все 100 % постов армейских рот ВНОС. При этом вдоль переднего края на глубину 10-15 км создается многослойное сплошное поле наблюдения, а в ближайших армейских тылах наблюдение за воздухом не ведется. Быстрое продвижение войск приводит к еще большему отрыву передовой полосы наблюдательных постов армейских рот от тыловых объектов армий (Западный и 1-й Украинский фронты).

3. Фронтвые роты ВНОС

Наблюдательные посты фронтвых рот ВНОС, как правило, используются лишь для создания круговой полосы наблюдения вокруг штаба фронта, причем важнейшие объекты фронтвого тыла службой ВНОС не обеспечиваются.

Между постами армейских и фронтвых рот ВНОС образуется разрыв, достигающий 40-80 км (Белорусский, 2-й и 3-й Украинские фронты).

4. Организация связи

При продвижении войск армейские роты проводят кабельные осевые линии связи от главных постов ВНОС армий до переднего края. К осевым линиям подключаются все наблюдательные посты ВНОС и части зенитной артиллерии. Частые порывы осевых линий связи приводят к полному прекращению всей связи службы ВНОС; кроме того, [99] обслуживание этих линий занимает личный состав 4-5 наблюдательных постов в каждой роте (Северо-Кавказский фронт).

Неумение эффективно использовать имеющиеся радиосредства и слабая подготовка радиотелеграфистов приводят к неустойчивости, а временами и к прекращению связи даже на небольших расстояниях. Вследствие этого зачастую практикуется излишний переприем или стремление повысить дальность действия радиостанций за счет увеличения сверх нормального напряжения источников питания. До 80 % всех переговоров приходится не на передачу донесений «Воздух», а на излишнее многословие при проверках связи и слышимости (2-й Прибалтийский фронт).

Сети радиооповещения загружаются служебными переговорами, что затрудняет прием донесений о воздушном противнике (1-й Прибалтийский фронт).

5. Станции радиообнаружения

Станции радиообнаружения используются или только для обнаружения целей (Волховский фронт), или только для наведения своей истребительной авиации на авиацию противника (Западный фронт), что приводит к неполному использованию возможностей станций.

Расположение станций в непосредственной близости одна от другой (Белорусский фронт) не обеспечивает наблюдения во всей полосе фронта.

Для устранения всех указанных недостатков, особенно в процессе подготовки и проведения наступательных операций, необходимо:

1) Войсковые посты ВНОС

Обеспечить выделение личного состава для войсковых наблюдательных постов приказами по армиям и персональное закрепление наблюдателей за постами приказами по дивизиям (корпусам). С личным составом войсковых постов до 20.12 1943 г. провести 5-10-дневные учебные сборы под руководством отделов противовоздушной обороны армий и фронтов.

Главные посты ВНОС дивизий организовать за счет состава авиасигнальных постов частей связи, а на основных направлениях усилить за счет личного состава армейских рот ВНОС. Взводные посты ВНОС армейских рот, как правило, совмещать с главными постами ВНОС корпусов. При этом наблюдение за воздушной обстановкой на командных пунктах стрелковых корпусов возложить на авиасигнальные посты батальонов связи корпусов, а функции главного поста ВНОС – на взводный пост. Начальникам главных постов ВНОС стрелковых корпусов назначать командиров взводов армейских рот ВНОС.

Не реже двух раз в месяц офицерам армейских рот ВНОС проверять работу службы ВНОС дивизий и корпусов, устраняя на месте все обнаруженные недочеты. О результатах проверки докладывать командованию соединений и заместителям командующих артиллерией по противовоздушной обороне.

2) Армейские роты ВНОС

Посты армейских рот ВНОС использовать для наблюдения на всю глубину полосы армии. Передовые наблюдательные пункты при наступлении дислоцировать в боевых порядках пехоты на удалении 2-3 км от переднего края. Остальные наблюдательные посты располагать равномерно на глубину до 25 км.

При продвижении войск наблюдательные посты армейских рот ВНОС перемещать перекатами. В движении одновременно должно находиться не более 2-3 постов каждого взвода. [100]

3) Фронтвые роты ВНОС

Наблюдательные посты фронтвых рот ВНОС использовать во взаимодействии с тыловыми постами армейских рот для прикрытия важнейших объектов фронтвого тыла и дислоцировать их с учетом маршрутов основных полетов авиации противника и важности прикрываемых объектов. Разрывы между постами армейских и фронтвых рот ВНОС ликвидировать.

4) Организация связи

Как основное средство связи при наступлении использовать радио. От наблюдательных постов армейских рот подавать на взводные посты кабельные шлейфы. Донесения взводных постов передавать на главные посты ВНОС армий по радио. Для оповещения о важных целях, пролетевших в глубину фронта или бомбящих войска, использовать радиостанции дивизий и корпусов.

Передачу донесений войсковым радиостанциям производить по сети оповещения фронта (армии). Для быстрого перехода с волны командной сети на волну оповещения данные настройки на волну оповещения иметь на всех радиостанциях, работающих на оповещение, дежурные радиотелеграфисты должны знать их на память. Приемники радиостанций оставлять настроенными на волну командной сети. Передачу служебных переговоров по сетям оповещения категорически запретить.

Для обеспечения надежной связи на предельных расстояниях и при больших помехах широко применять специальные приемно-передающие антенны (см. «Антенны войсковых радиостанций», Воениздат НКО. 1943 г.).

5) Станции радиобнаружения

Станции радиобнаружения дают возможность оповестить войска, истребительную авиацию и зенитные средства за 5-10 минут до подхода авиации противника к переднему краю.

В частях зенитной артиллерии, дислоцирующихся вблизи переднего края, на командных пунктах зенитно-артиллерийских дивизий и зенитно-артиллерийских групп иметь приемники, настроенные на волну оповещения станций радиобнаружения.

Организовать совместно с командованием военно-воздушных сил наведение истребительной авиации на авиацию противника.

Установить систематическое наблюдение за прифронтными аэродромами и посадочными площадками противника.

Следить за характером полетов в глубине территории противника, не обращая особое внимание на патрулирование истребительной авиации над железнодорожными станциями и переправами (выявление мест разгрузки и сосредоточения наземных войск противника).

При наличии двух станций радиобнаружения дислоцировать последние на удалении, обеспечивающем наблюдение во всей полосе фронта.

Исполнение донести к 1.1 1944 г.

**Начальник Управления противовоздушной обороны
войск Главного управления командующего
артиллерией Красной Армии
(подпись)**

№ 1225857

19.11 1943 г.

Ф. 240, о. 16449с, д. 1, л. 65-68.

* * * * * [101]

Приказ командующего артиллерией Красной Армии № 010 от 14.1 1944 г. о недостатках в боевом применении зенитной артиллерии в войсках.⁴²

Секретно

ПРИКАЗ КОМАНДУЮЩЕГО АРТИЛЛЕРИЕЙ КРАСНОЙ АРМИИ № 010

14 января 1944 г.

гор. Москва

С о д е р ж а н и е: О недостатках в боевом применении зенитной артиллерии в войсках.

Проверки боевого применения частей и соединений зенитной артиллерии на фронтах, проведенные Управлением противовоздушной обороны, показали, что эти средства не всегда используются в интересах непрерывного и эффективного обеспечения боевых порядков войск.

К числу основных недостатков в боевом применении зенитной артиллерии относятся:

1. При планировании операции вопросам противовоздушной обороны не уделяется достаточного внимания.

Задачи заместителям командующих артиллерией по противовоздушной обороне войск фронтов ставятся неполно и несвоевременно, а в некоторых случаях применение частей и соединений зенитной артиллерии вовсе не планируется.

Руководство и управление ими осуществляются только частными распоряжениями уже в ходе операции.

Такое «управление» приводит к поспешному и необдуманному принятию решений.

Пользуясь этим, авиация противника наносит удары по незащищенным объектам, что в некоторых случаях влияет на выполнение войсками поставленных перед ними задач.

2. Зенитные дивизии Резерва Главного Командования в ряде случаев используются не по своему назначению:

а) части зенитных дивизий действуют в отрыве друг от друга на расстоянии, достигающем по фронту 100-150 км;

б) в наступлении дивизии не получают определенных полос, их боевые порядки перемешиваются с другими частями, что ведет к путанице и безответственности в обеспечении объектов;

в) при постановке задач командирам дивизий вместо объектов обеспечения указывается просто площадь, подлежащая прикрытию; связь и взаимодействие с прикрываемыми частями не устанавливаются, войска продвигаются вперед, а зенитная артиллерия прикрывает пустое место в ожидании приказа на перемещение свыше;

г) при достаточном количестве отдельных армейских и фронтовых частей для противовоздушной обороны тыловых объектов назначаются полки зенитных дивизий, отрывающиеся от их остальных частей на большие расстояния.

3. Части и соединения Резерва Главного Командования, передаваемые в оперативное подчинение армий и соединений, используются неверно; командующие артиллерией, стремясь прикрыть всю свою полосу без учета важности объектов, дробят части по подразделениям. Зачастую задачи им ставятся через голову командиров зенитных дивизий.

4. Зенитно-артиллерийские группы создаются из частей, выполняющих различные задачи (противовоздушная оборона боевых порядков войск и тыловых объектов), что не соответствует принципу создания зенитно-артиллерийских групп. [102]

5. Зенитные дивизии и отдельные части зенитной артиллерии не обеспечиваются своевременным ремонтом, недоукомплектовываются автотранспортом и средствами тяги, в результате чего они отстают от прикрываемых войск и фактически не выполняют своих задач.

Особенно плохо зенитные средства использовались на 1-м Украинском и 1-м Прибалтийском фронтах.

В лучшую сторону по боевому применению зенитной артиллерии выделяются Белорусский и Западный фронты.

⁴² В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

В целях устранения и изжития указанных недостатков

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Зенитные дивизии Резерва Главного Командования использовать в строгом соответствии с «Инструкцией по боевому применению зенитной дивизии Резерва Главного Командования».

2. В подготовительный период полностью отрабатывать план противовоздушной обороны всей операции по этапам, привлекая отделы штабов фронтов (армий) и штабы других родов войск.

3. Принять меры к доукомплектованию частей и соединений зенитной артиллерии автотранспортом и средствами тяги за счет лимитов, отпускаемых фронту. Наладить ремонт автотранспорта.

Автотранспорт, предназначенный для доукомплектования зенитных дивизий, включается в этот лимит.

Специального выделения автотранспорта не будет.

Командующим артиллерией фронтов донести о принятых мерах к 20 февраля 1944 г.

**Командующий артиллерией
Красной Армии
(подпись)**

**Член Военного совета
артиллерии Красной Армии
(подпись)**

Ф. 244, о. 45289с, д. 15, л. 2-3.

* * * * *

**Директива командующего артиллерией Красной Армии № 597162
от 11.3 1944 г. о борьбе с транспортной авиацией противника
в условиях его окружения.⁴³**

Секретно

**КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ ФРОНТОВ
И ОТДЕЛЬНЫХ АРМИЙ**

Опыт войны показывает, что противник при окружении его войск всеми силами пытается оказать им помощь, стремясь прорвать кольцо окружения. Для обеспечения окруженных войск боеприпасами и продовольствием, эвакуации, в первую очередь офицерского состава, а в некоторых случаях перевозки подкреплений противник использует транспортную авиацию.

Такое использование транспортной авиации в больших масштабах было отмечено в Сталинградской операции, в период существования «Демянского котла» и в районе Корсунь-Шевченковский. Количество самолето-полетов транспортной авиации в Сталинградской операции на отдельных ее этапах составляло 20.6 %, 32.3 % и 76.6 % самолето-полетов всех видов авиации.

В периоды активных действий транспортной авиации противника одной из основных задач зенитных средств должна быть борьба с ней: ее уничтожение и создание воздушной блокады на подступах к окруженным войскам. [103]

Наиболее полно справились со своей задачей зенитные средства бывшего Донского фронта, уничтожившие много самолетов Ю-52 и почти запретившие во взаимодействии с нашей истребительной авиацией их полеты к войскам Паулюса.

На остальных фронтах борьбе с транспортной авиацией не уделялось достаточного внимания, в результате чего противник помогал своим войскам и вывозил офицерский состав.

В период Корсунь-Шевченковской операции войск 1-го и 2-го Украинских фронтов борьба с транспортной авиацией противника была организована слабо. С 29 января по 17 февраля 1944 г. в полосе действий 1-го и 2-го Украинских фронтов было совершено около 1600 самолето-полетов на территорию окруженных войск. Зенитными частями сбито всего 12 самолетов Ю-52.

Это позволило противнику эвакуировать значительное количество офицерского состава и материально поддержать сопротивлявшихся немцев.

Необходимо предвидеть, что после окружения нашими войсками даже отдельных гарнизонов противник зачастую будет применять транспортную авиацию. Для борьбы с ней заблаговременно выделять достаточно сильный резерв зенитных средств, подтягиваемый вслед за войсками и по завершении окружения немедленно выбрасываемый на вероятные направления полетов. Этими направлениями в большинстве случаев являются линейные ориентиры (железные и шоссейные дороги, реки и т. д.). При недостатке зенитных средств для создания сплошной зоны обстрела применять широкий маневр средствами, так как авиация противника, встретив отпор на одном направлении, будет менять свои маршруты.

⁴³ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Внимательно наблюдать за ее действиями и изучать эти маршруты для своевременного распознавания замысла врага и оказания ему огневого противодействия.

При построении боевых порядков зенитных средств эшелонировать их в глубину на главных маршрутах с целью увеличения времени пребывания самолетов в зоне обстрела.

Обязательным условием успеха борьбы с транспортной авиацией противника должно являться комбинированное применение всех калибров для создания достаточной плотности зенитного огня на всех высотах.

В дальнейшем руководствоваться настоящими указаниями и не допускать безнаказанных действий транспортной авиации противника.

**Командующий артиллерией Красной Армии
(подпись)**

№ 597162

11.3 1944 г.

Ф. 240, о. 16450сс, д. 1, л. 74-76.

* * * * * [104]

**Директива заместителя командующего артиллерией
по противовоздушной обороне 1-го Украинского фронта
№ 0373 от 17.3 1944 г. о недочетах в организации
противовоздушной обороны.⁴⁴**

Секретно

**ЗАМЕСТИТЕЛЯМ КОМАНДУЮЩИХ АРТИЛЛЕРИЕЙ
ПО ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЕ АРМИЙ
КОМАНДИРАМ ЗЕНИТНЫХ ДИВИЗИЙ И ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ
КОМАНДУЮЩЕМУ КИЕВСКИМ КОРПУСНЫМ РАЙОНОМ ПВО
КОМАНДУЮЩЕМУ ЛЬВОВСКИМ КОРПУСНЫМ РАЙОНОМ ПВО**

Отмечаю следующие недочеты в организации и действиях противовоздушной обороны отдельных объектов и пунктов:

1. Система огневых позиций командирами зенитных частей и начальниками пунктов определяется без надлежащего изучения и рекогносцировки объекта, без определения его площади, конфигурации, уязвимости объекта с определенных высот и под определенными курсами, а следовательно, и расчеты огня в этих случаях не соответствуют требованиям наибольшей эффективности противодействия авиации противника.

2. Зенитные и приспособленные для зенитной стрельбы средства проходящих эшелонов и выгрузившихся частей не берутся под контроль начальниками пунктов в отношении увязки их расположения с общей группировкой зенитных средств на пункте и в отношении порядка и дисциплины огня.

3. Есть случаи, когда зенитные подразделения и стрелковые средства, находящиеся на прикрытии тыловых объектов (станций, мостов, штабов), открывают огонь по каждому самолету, проходящему в зоне огня, и ведут иногда настолько беспорядочную и бестолковую стрельбу, что зачастую не только не оказывают противодействия самолетам противника, а, наоборот, помогают им лучше ориентироваться в отношении наличия и расположения объекта и изучать группировку средств прикрытия и методы ведения огня. Решение на открытие огня принимается без учета необходимых данных: высоты полета цели, ее курса по отношению к объекту, дальности до цели, условий видимости и других обстоятельств, затрудняющих или облегчающих, с одной стороны, обнаружение объекта самолетами противника и прицельное действие их по объекту, а с другой стороны, – действительность огня и противодействие налету. Решение на открытие огня каждый раз должно быть принято на основе тщательного учета и взвешивания всех этих факторов, вплоть даже до состояния демаскирующих признаков на объект в данный момент, так как основная задача противовоздушной обороны – это сохранить объект, не дать противнику бомбить его.

⁴⁴ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. При отдаче распоряжений по организации противовоздушной обороны объектов армейского и фронтового тыла распоряжением заместителей командующих артиллерией армий назначать начальников противовоздушной обороны пункта или объекта, в обязанность которых вменить руководство всей системой противовоздушной обороны данного пункта и контроль выполнения приказов войскам фронта о предупредительных мероприятиях на тыловых объектах № 0285, 0295, 0384. [105]

2. При определении огневых позиций для зенитной артиллерии и пулеметов учесть замечания, изложенные в п. 1, и выбирать для малокалиберной зенитной артиллерии и пулеметов запасные позиции для стрельбы ночью, которые выносить от границы объекта в сторону наиболее вероятных курсов на 1-1.5 км с расчетом постановки отсечного огня на границе зоны бомбометания.

3. Для оповещения начальникам пунктов устанавливать связь с ближайшими взводными или ротными постами ВНОС, которые распоряжением заместителей командующих по противовоздушной обороне, командующих корпусными районами располагать в непосредственной близости к основным объектам, организуя оповещение этих станций и пунктов.

4. Указания по ведению огня зенитной артиллерией и зенитными пулеметами давать начальникам пунктов на основе общих указаний (от 19.6 1943 г.) с учетом замечаний, изложенных в п. 3.

Ограничить стрельбу по одиночным самолетам как днем, так и ночью, особенно средств, находящихся непосредственно на объекте. Открывать огонь только при непосредственной угрозе объекту и большой вероятности его поражения (полет самолетов по угрожаемым курсам по отношению к объекту; на малой высоте; в условиях хорошей видимости, обеспечивающей прицельное бомбометание; повторный заход на объект с уменьшением высоты; сбрасывание осветительных бомб над объектом; наличие на объектах во время налета больших демаскирующих признаков, способствующих обнаружению объекта и прицельному бомбометанию; при видимом силуэте самолета). В остальных случаях по целям, проходящим косвенными или поперечными курсами по отношению к объекту и на высотах более 2000 м, огня не открывать.

В ведении заградительного огня руководствоваться специальными указаниями, изложенными в моей директиве от 10.3 1944 г. № 0336.

Указания по ведению огня на армейских объектах утверждают заместители командующих артиллерией по противовоздушной обороне армии, на фронтовых – утверждаю я.

5. Командные пункты располагать в непосредственной близости от объектов (не далее 1 км).

6. Рядовому и офицерскому составу зенитных подразделений (батареи, рот) размещаться на огневых позициях, расквартирование в хатах запретить.

7. Систему огня увязывать с наземной обороной и охраной прикрываемых объектов местными гарнизонами, имея в батареях и ротах конкретные инструкции на случай отражения наземного противника с учетом всех возможных вариантов нападения на батарею и объект как днем, так и ночью.

8. Схему группировки и расчеты огня утверждать заместителям командующих артиллерией армии.

9. Учет действий авиации противника и боевой деятельности частей противовоздушной обороны производить строго по форме, выданной при отношении от 10.3 1944 г. № 0336.

Исполнение донести.

**Заместитель командующего артиллерией
по противовоздушной обороне
1-го Украинского фронта
(подпись)**

№ 0373

17.3 1944 г.

Ф. 292, о. 62816с, д. 1, л. 100-102.

* * * * * [106]

Указания штаба 2-й ударной армии от 19.4 1944 г. о мероприятиях по защите войск и тыла от воздушных налетов противника.⁴⁵

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник штаба
2-й ударной армии
(подпись)

19 апреля 1944 г.

Секретно

УКАЗАНИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ЗАЩИТЕ ВОЙСК И ТЫЛА 2-й УДАРНОЙ АРМИИ ОТ ВОЗДУШНЫХ НАЛЕТОВ ПРОТИВНИКА

Бомбардировочным налетам авиации противника на боевые порядки войск, коммуникации и тылы предшествует непрерывная и систематическая разведка самолетами разных типов. Войска, штабы и особенно тыловые органы грубо нарушают маскировочную дисциплину, не обращают внимания на полеты одиночных самолетов противника, чем облегчают противнику разведку, а затем и бомбардировку.

В целях уменьшения эффективности налетов авиации противника проводить следующие мероприятия.

И. Для войск

В предвидении налетов авиации противника, особенно для борьбы с самолетами на низких высотах, выделить дежурные средства из следующего расчета:

- от роты противотанковых ружей – взвод противотанковых ружей;
- от пулеметной роты – пулеметный взвод;
- от стрелковой роты – отделение стрелков.

Выделенные средства иметь на специально оборудованных огневых позициях для ведения огня по воздушным целям.

1. Независимо от количества вражеских самолетов в воздухе строго соблюдать маскировочную дисциплину, максимально используя естественный покров местности.

2. Производя инженерные работы, принимать все меры маскировки работ и сооружений.

3. Категорически воспретить разведение костров (особенно ночью) в местах сосредоточения войск, штабов и командных пунктов.

4. В местах расположения штабов воспретить топку печей в дневное время, при пользовании светом (в ночное время) тщательно маскировать его (окна и двери зашторивать).

5. Воспретить движение по открытым местам и в местах расположения штабов и командных пунктов (особенно по дороге Кингисепп – Нарва) как групп, так и одиночных лиц.

6. Воспретить движение автомашин с открытыми (не затемненными) фарами по дорогам, подъездным путям к штабам и командным пунктам.

II. Для тылов

1. Строго соблюдать все виды маскировки при появлении хотя бы одиночных вражеских самолетов.

2. Не допускать скопления транспорта в районах погрузки (выгрузки), складов, баз снабжения. [107]

3. Не допускать сосредоточения войск и транспорта у переправ, разъездов шоссейных и грунтовых дорог.

4. Воспретить в ночное и дневное время на открытом воздухе разводить костры.

5. Воспретить движение автомашин и транспорта ночью с открытыми фарами, особенно у подъездов к складам, базам горючего и тыловым учреждениям.

6. В районах расположения складов, баз снабжения, госпиталей, а также на открытых участках дорог и переправах иметь достаточное количество щелей для укрытия людского состава, а также конского состава.

7. Ответственными за выполнение настоящих указаний являются:

– в войсках, штабах, учреждениях – командиры частей, соединений и начальники учреждений;

– при передвижении по грунтовым и шоссейным дорогам – соответствующие начальники колонн;

– на складах, базах снабжения – начальники складов, баз;

– в местах, отведенных для стоянок транспорта, – коменданты пунктов, где расположены эти стоянки;

– при следовании одиночных автомашин (орудий) – лицо, назначенное старшим машины (старший по званию).

⁴⁵ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

8. В пунктах расквартирования тыловых учреждений установить специальных наблюдателей (дозорных) за воздухом в течение светлого времени.

**Заместитель командующего артиллерией
2-й ударной армии по противовоздушной обороне
(подпись)**

Ф. 309, о. 43043с, д. 14, л. 56-57.

* * * * *

Директива командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 0880 от 15.6 1944 г. о недочетах в боевой деятельности зенитной артиллерии и мерах по их устранению.⁴⁶

Секретно

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ АРМИЙ КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ ОТДЕЛЬНЫХ КОРПУСОВ КОМАНДИРАМ ЗЕНИТНЫХ ДИВИЗИЙ И ОТДЕЛЬНЫХ ЗЕНИТНЫХ ЧАСТЕЙ

В период наступательных операций войск фронта зенитно-артиллерийские части успешно содействовали обеспечению проведенных операций с воздуха, нейтрализуя действия авиации противника над полем боя, прикрывая коммуникации и базы, нанося противнику немалый материальный ущерб.

Личный состав зенитных частей в большинстве случаев показал отличную стойкость и хорошую выучку в боях с воздушным и наземным противником.

Командиры зенитных соединений и частей и их штабы получили большие навыки с организации ПВО и управления частями в сложных условиях. За отличие в боях 8, 21, 23-я зенитные дивизии, 802, 1362, 580, 1702, 358-й гвардейские зенитные полки, 31-й и 332-й отдельные зенитно-артиллерийские дивизионы приказом Верховного Главнокомандующего [108] удостоены присвоения наименования Киевских, Проскуровских, Тарнопольских, Новоград-Волыньских, 9, 25-я зенитные дивизии, 580, 984, 994, 1044, 1346, 1362, 1368, 1238-й зенитно-артиллерийские полки и 332-й отдельный зенитно-артиллерийский дивизион представлены Военным советом фронта к правительственным наградам.

Несмотря на общие успехи в обеспечении войск с воздуха, в использовании и действиях зенитных частей имелись и многие недочеты, которые в отдельных случаях снижали надежность прикрытия войск и эффективность огневого противодействия авиации противника, что ранее отмечалось в приказе войскам фронта № 0213 от 25.6 1943 г. и директиве по противовоздушной обороне войск фронта № 0122 от 30.8 1943 г.

Из основных недочетов необходимо учесть следующее:

1. Планы противовоздушной обороны войск нередко составляются поверхностно, формально, без надлежащего учета оперативного замысла командующего армией и действий противника.

Заместители по противовоздушной обороне командующих артиллерией армий и их отделы в своей повседневной работе плохо организуют изучение наземной и воздушной обстановки; непосредственной и непрерывной связи с оперативным и разведывательным отделами штаба не держат; действия авиации противника в увязке с наземной обстановкой не анализируют, а потому при составлении планов прикрытия войск руководствуются зачастую запоздалой или неполной ориентировкой командующих артиллерией об обстановке и задачах, не имея к моменту составления общих планов операций подготовленных предложений по использованию зенитной артиллерии.

2. Основная группировка армии и ответственные направления не всегда бывают прикрыты с достаточной плотностью, так как зенитные средства нередко распыляются, используются на второстепенных участках для прикрытия штабов или малозначимых тыловых объектов.

3. Учет действий авиации противника и боевой деятельности зенитной артиллерии за сутки и по периодам не используется для проверки и выводов о правильности группировки и эффективности огня и для принятия решения на маневр и перегруппировку.

Имеются случаи, когда зенитные части вхолостую, без единого выстрела простаивают продолжительное время на отдельных объектах или участках, не подвергаясь нападению авиации противника. Или, наоборот, маневр организуется вслепую, вне всякой связи и оценки действий противника в воздухе и на земле, что приводит лишь к бесцельной трате моторесурсов и дерганию частей (в 60-й армии в условиях обороны 1342-й зенитно-артиллерийский полк перемещался три раза за день, не сумев сделать ни одного выстрела ни в одном из этих районов).

⁴⁶ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

4. Недостаточно организуется взаимодействие с зенитными частями танковых армий и корпусов, действующих на одном направлении в полосе общевойсковых армий.

5. Слабо организуется прикрытие войск на марше и в глубине обороны противника.

Причины:

а) Планы перемещения или действий в глубине составляются поверхностно, шаблонно, без реального учета состояния средств тяги и обеспеченности горючим зенитных частей. Иногда планы изобилуют ненужными подробностями и мелочами, которые только связывают инициативу командиров частей. Основные же вопросы, как направление [109] движения прикрываемых войск, части или объекты, которые в первую очередь необходимо прикрыть с продвижением вперед, дороги и пути движения и порядок перемещения и связи, нередко в этих документах не указываются.

б) Штабы дивизий и полков в ходе наступления недостаточно надежно и четко организуют связь с прикрываемыми войсками, слабо ведут разведку и наблюдение за полем боя.

С продвижением войск вперед командные пункты зенитных частей и штабы отрываются от командных пунктов прикрываемых соединений, прекращается личное общение командиров и офицеров штаба, а следовательно, нарушается и правильное взаимодействие с прикрываемыми войсками.

в) При стремительном продвижении войск вперед недостаточно смело выдвигаются в головные эшелоны полки или отдельные группы малокалиберной зенитной артиллерии (две батареи, батарея и пулеметная рота).

г) В танковых частях продолжают иметь место случаи раздачи зенитных полков побатарейно в бригады, что приводит к снижению огневой плотности прикрытия и потере управления и контроля командиром полка и штабом.

д) Общий контроль за частями зенитной артиллерии и управление ими с развитием действий в глубине обороны противника не усиливаются, а ослабевают: командные пункты и штабы нередко остаются позади, поля боя не видят, информации об обстановке не получают, своевременно определить моменты выдвижения руководимых частей вперед не умеют, плохо «проталкивают» отстающие части и подразделения вперед, не оказывают им помощи в преодолении труднопроходимых участков, в буксировке и пополнении горючим.

е) Не во всех частях выделяются трофейные команды в целях добывания ресурсов для боя на территории, отбитой у противника, или команды эти работают плохо.

6. Очень плохо организуется наземное взаимодействие зенитной артиллерии с прикрываемыми частями (пехотой и артиллерией) на случаи отражения контратак и в целях обеспечения зенитных частей от огня наземной артиллерии и автоматчиков противника как на исходном рубеже, так и в глубине обороны противника.

7. Эффективность стрельбы и общего огневого противодействия авиации противника не всегда организуется в соответствии с тактическими возможностями и мощностью огневых средств зенитной артиллерии, особенно в период действий в глубине обороны противника. Процент обстрелянных целей составляет не более 25 % действующих.

Процент сбитых самолетов на дальностях действительного огня не превышает в среднем 6-7 % обстрелянных целей.

Причинами, снижающими эффективность огня, являются:

а) неудачная группировка зенитных средств и построение боевых порядков полков (т. е. смещение от основных объектов и направлений, где действует авиация противника, большие интервалы между батареями);

б) отставание зенитных средств от прикрываемых войск в глубине обороны противника;

в) недостаточно тщательная подготовка материальной части и данных для стрельбы, особенно в полках среднекалиберной зенитной артиллерии; [110]

г) недостаточная дисциплина расчетов на огневых позициях и отсутствие системы артиллерийского тренажа расчетов и офицерского состава;

д) плохая организация управления огнем и контроля с командных пунктов полков и дивизий; командиры полков и дивизий тщательного анализа и оценки действий своих частей по каждому налету за день за период боя не производят, а поэтому на недочеты немедленно не реагируют, необходимых мероприятий для повышения эффективности огня своевременно не проводят;

е) разборы стрельб и действий частей, как это требовалось директивой по организации противовоздушной обороны № 0393 от 30.6 1943 г., в батареях и полках зенитной артиллерии еще не проводятся;

ж) заградительный огонь и стрельба среднекалиберной зенитной артиллерии на запрещение пикирования над наиболее ответственными объектами мало применяются в практике зенитных войск.

Большинство указанных недочетов является в некоторой мере результатом отсутствия опыта, но в отдельных случаях и результатом незнания и невыполнения уставных положений и руководящих приказов

командующего артиллерией Красной Армии № 010 от 13.1 1944 г.⁴⁷, Военного совета фронта № 0213 от 25.6 1943 г., командующего артиллерией и его заместителя по противовоздушной обороне № 0108 от 31.7 1943 г. и № 0122 от 30.8 1943 г. и, следовательно, результатом недостаточной дисциплинированности и нетребовательности отдельных офицеров и штабов и отсутствия контроля и системы в их работе.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Указанные недочеты окончательно изжить.
2. Планы противовоздушной обороны войск отрабатывать более тщательно; обязательно привлекать для этой цели командиров зенитных дивизий. Использование зенитных частей планировать на основе реального учета средств (вооружения, транспорта).
3. В танковых армиях создавать зенитно-артиллерийские группы под общим руководством командира зенитно-артиллерийской дивизии с подчинением ему на период сосредоточения и ввода в прорыв всех зенитных частей, корпусов и бригад, входящих в армию.
4. Общее планирование и организацию взаимодействия всех зенитных средств, действующих на участке армий подвижных частей и соединений, возложить на командующих артиллерией армий. Планы противовоздушной обороны в этих случаях согласовывать и утверждать совместно с командующими общевойсковой и танковой армиями.
5. Категорически запретить использование зенитно-артиллерийских полков побатарейно. При действиях в глубине создавать группы не менее двух батарей (не более двух групп в полку), которые использовать на одном направлении на удалении, обеспечивающем управление и контроль командира полка и штаба.
6. Взаимодействие с прикрываемыми частями, управление и контроль штабов за деятельностью войск организовать в соответствии с указаниями данного приказа и директивой № 0108 от 31.7 1943 г.
7. Командующим артиллерией армий обеспечить возможность командирам зенитных дивизий полноценно руководить своими полками, не допуская подмены их функций частными постановками задач полкам через голову командира дивизии. Случаи оперативного переподчинения зенитно-артиллерийских полков корпусам или отдельным подвижным [111] группам на период действий в глубине обороны противника должны быть предусмотрены планом с конкретным указанием, кто ставит дальнейшие задачи полкам. Даже и в этих случаях контроль за использованием полков и руководство ими со стороны командира дивизии и его штаба обязательны.
8. Повысить требовательность, дисциплину и исполнительность штабов и отдельных офицеров в вопросах контроля и учета боевой деятельности подчиненных частей и своевременной информации вышестоящих штабов.
9. Организовать повседневную учебу и боевое совершенствование частей и офицерского состава с целью устранения недочетов, указанных в данном приказе.
10. Основными учебными задачами для зенитных частей на данный период считать:
 - а) повышение маневренности и обеспечения противовоздушной обороны войск и подвижных групп при действиях в глубине обороны противника;
 - б) повышение эффективности огня и четкости в организации наземного взаимодействия с прикрываемыми частями в случае отражения контратак.
11. Боевую готовность батарей на огневых позициях организовать строго в соответствии с указаниями директивы № 0393 от 30.6 1943 г.
12. В организации противовоздушной обороны тыловых объектов руководствоваться директивой № 0373 от 17.3 1944 г.
13. В отработке оперативных документов и вопросах учета боевой деятельности зенитных средств руководствоваться формами, приведенными в приложении к директиве № 0809 от 2.6 1944 г.
14. Директиву проработать на совещаниях с командирами полков и офицерами отделов противовоздушной обороны армий.
15. Исполнение и проведение мероприятий донести к 25.6 1944 г.

**Командующий артиллерией 1-го Украинского фронта
(подпись)**

**Заместитель командующего артиллерией по противовоздушной
обороне 1-го Украинского фронта
(подпись)**

№ 0880

15.6 1944 г.

Ф. 292, о. 79344с, д. 2, л. 235-237.

* * * * *

⁴⁷ Приводится в настоящем Сборнике.

Указания командующего артиллерией Красной Армии от 21.7 1944 г. по боевому применению зенитно-пулеметной роты стрелковой дивизии.⁴⁸

«УТВЕРЖДАЮ»
Командующий артиллерией
Красной Армии
(подпись)

21 июля 1944 г.

Секретно

УКАЗАНИЯ ПО БОЕВОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЗЕНИТНО-ПУЛЕМЕТНОЙ РОТЫ СТРЕЛКОВОЙ ДИВИЗИИ

1. Зенитно-пулеметная рота является средством командира дивизии и предназначается для противовоздушной обороны войск и объектов дивизии. [112]

2. Зенитные пулеметы 7.62-мм калибра ведут борьбу с воздушным противником на дальностях до 1000 м, а крупнокалиберные – на дальностях до 1500 м.

3. Объектами прикрытия зенитно-пулеметной роты являются:

- боевые порядки войск и колонны на марше;
- командные пункты, штабы, узлы связи;
- войсковые тыловые объекты (склады, переправы и т. п.).

4. Боевая задача зенитно-пулеметной роты ставится в общем боевом приказе командира дивизии.

В задаче указывается, где, что, какими средствами и на какой период прикрыть, с кем и какими средствами держать связь, срок готовности.

При постановке боевой задачи, выборе района прикрытия обязательно учитывать наличие и задачи зенитных средств Резерва Главного Командования.

5. Командир зенитно-пулеметной роты на основе боевого приказа командира дивизии:

- определяет группировку своих средств;
- ставит задачу взводам;
- организует взаимодействие между взводами и непосредственно управляет ими в бою;
- организует связь и наблюдение за воздушным и наземным противником;
- дает указания по ведению огня, инженерному оборудованию элементов боевых порядков, противохимической защите и противотанковой обороне;

– составляет схему боевого порядка, план перемещения роты и представляет их для утверждения командующему артиллерией дивизии;

– в ходе боевых действий докладывает командующему артиллерией дивизии о действиях роты.

6. Группировка зенитных пулеметов определяется задачей, размерами площади, подлежащей прикрытию, условиями местности, наземной и воздушной обстановкой.

Максимально допустимые интервалы между огневыми позициями взводов при действиях роты в одном районе должны быть: для пулеметов 7.62-мм калибра до 600 м; для крупнокалиберных пулеметов – до 1000 м.

Уменьшение интервалов между огневыми позициями улучшает условия для массирования огня на подступах к объекту и над ним, облегчает управление и повышает надежность обеспечения.

7. Рота, как правило, должна использоваться компактно. Дробление роты повзводно и распределение взводов по стрелковым полкам нецелесообразно. В исключительных случаях взвод может прикрывать узкий объект (командный пункт, переправу, участок дороги, склад и т. п.).

На марше зенитные пулеметы должны передвигаться скачками или в составе колонн при обязательном соблюдении интервалов между ними в 600 и 1000 м.

Дробление взвода во всех случаях запрещается.

8. Боевой порядок зенитно-пулеметной роты может быть групповым и линейным.

Групповой боевой порядок является основным при обеспечении всех объектов. [113]

Линейный боевой порядок может строиться при обороне узких, но длинных объектов (колонны на марше, участки маршрута и т. д.).

9. Использование зенитно-пулеметной роты для стрельбы по наземным целям допускается только при отсутствии в воздухе самолетов противника.

⁴⁸ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

10. Порядок стрельбы и несения боевой службы определяется общими положениями для зенитных пулеметов (ПС-ЗПА-43) и Руководством по боевому применению зенитно-пулеметных частей (подразделений).

11. Ответственность за боевую готовность и использование зенитно-пулеметных рот стрелковых дивизий возлагается на командующих артиллерией (дивизий, корпусов, армий, фронтов).

12. О боевых действиях зенитно-пулеметных рот командующие артиллерией дивизий (корпусов) доносят заместителю командующего артиллерией по противовоздушной обороне армии в сроки и в порядке, установленные командующим артиллерией армии.

**Начальник Управления
противовоздушной обороны войск
Главного управления командующего артиллерией
Красной Армии
(подпись)**

Ф. 240, о. 16450сс, д. 1, л. 255.

* * * * *

Выписка из указаний командующего артиллерией 1-го Белорусского фронта от 21.12 1944 г. по боевому применению зенитной артиллерии в наступлении.⁴⁹

«УТВЕРЖДАЮ»

**Командующий артиллерией
1-го Белорусского фронта
(подпись)**

21 декабря 1944 г.

Секретно

ВЫПИСКА ИЗ УКАЗАНИЙ ПО БОЕВОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЗЕНИТНОЙ Артиллерии в наступлении

1. Общие положения

1. Современные боевые действия характеризуются массовым применением авиации на различных этапах боя, тесно взаимодействующей с наземными войсками и оказывающей на ход операции значительное влияние.

2. Практика боевых действий в Великой Отечественной войне показала, что любые действия войск и работа органов тыла, питающих войска, должны быть надежно обеспечены от нападения авиации и укрыты от разведки с воздуха.

3. Противник придает действиям своей авиации исключительное значение, считая, что в отдельных случаях авиационное воздействие по боевым порядкам и объектам тыла имеет решающее значение для операции.

4. Установлено, что там, где при подготовке к проведению операции противовоздушная оборона продумана, зенитные средства распределены [114] правильно, массированно на главном направлении, там авиация противника не может серьезно препятствовать успешному выполнению задач нашими войсками. Там, где части зенитной артиллерии дробятся, где стараются прикрыть все в ущерб плотности огня и разрыва огневой связи, там авиация противника безнаказанно ведет разведку и производит бомбардировку, нанося войскам тяжелые потери, задерживая их наступление.

2. Характеристика действий воздушного противника и особенности тактики ВВС противника в последних операциях

1. Против нашего фронта продолжают действовать соединения и части 6-го воздушного флота противника, базирующиеся преимущественно на аэродромных узлах насельского и варшавского направлений.

2. По неполным данным, против нашего фронта действует до 400 боевых самолетов противника.

Основными типами действующих против нашего фронта самолетов являются: ФВ-190, Ю-87, Ю-88, Хе-111, Ме-109, Ме-110, ФВ-189, Хш-126.

⁴⁹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

3. Практика последних боев показала, что противник свою авиацию стремится использовать массированно на главном направлении, привлекая для этого не только самолеты, базирующиеся против нашего фронта, но и авиационные соединения с других направлений и глубинных аэродромов.

4. Характерным в действиях авиации противника является:

а) сосредоточение основных усилий в подготовительный период по тыловым объектам фронта: железнодорожным коммуникациям, складам, местам сосредоточения войск и техники, переправам;

б) массированные бомбардировочные удары по группировкам артиллерии и танков в исходном положении для наступления;

в) штурмовые бомбардировочные удары по боевым порядкам наступающих войск, особенно по конно-механизированным подвижным группам, введенным в прорыв, бомбардировочно-штурмовые удары по скоплениям войск и техники у переправ, в узких дефиле и теснинах.

5. Неся большие потери от огня нашей зенитной артиллерии и истребительной авиации при бомбардировочных налетах, противник широко применяет:

а) бомбардировочную авиацию в ночных условиях, особенно по тыловым объектам;

б) высоко маневренные самолеты типа ФВ-190 и Ме-109 для бомбардировочных и штурмовых налетов в связи с их меньшей уязвимостью.

Эти самолеты производят бомбардировку преимущественно с пикирования, поэтому стрельба по ним требует хорошей выучки и натренированности расчетов.

6. Для бомбардировочных действий по боевым порядкам войск и по тыловым объектам в ближайшей тактической зоне широко применяется также самолет-пикировщик типа Ю-87.

7. Ограниченная деятельность авиации противника в настоящий период, преследующая сохранение самолетного парка и экономию горючего, лишней раз подтверждает возможность применения большого количества авиации при прорыве обороны и подходе к жизненным центрам Германии. [115]

3. Планирование и распределение средств зенитной артиллерии

1. Правильное планирование и распределение средств зенитной артиллерии всегда были решающими факторами в обеспечении наибольшей эффективности применения средств при большом насыщении боевых порядков войск техникой.

В последний период значение правильного и предусмотрительного планирования прикрытия в связи с большой плотностью насыщения армий средствами подавления (артиллерия, танки) еще более увеличилось. Одновременно возросла также и возможность более точно решать вопросы планирования.

2. Решающее значение в этом отношении имеет потеря авиацией противника превосходства в воздухе.

На протяжении всего времени после битвы на орловско-курском направлении авиация противника почти не производила самостоятельных крупных операций над полем боя, ограничиваясь действиями в целях поддержки с воздуха обороны своих наземных войск на главном направлении.

Эти изменения в характере и тактике действий авиации противника позволяют с большей степенью вероятности ожидать действий авиации противника в определенных районах и даже на определенных участках. Этими условиями определяется возможность и необходимость широкого маневрирования зенитными средствами и сосредоточение их на участках, где обеспечено наиболее эффективное их применение.

3. Опыт боевого применения частей и соединений зенитной артиллерии показал, что даже при весьма ограниченных средствах, при правильном планировании их и распределении можно организовать эффективную противовоздушную оборону войск и объектов армии.

4. При подготовке операции командующий артиллерией армии и его заместитель разрабатывают план противовоздушной обороны армии, утверждаемый Военным советом армии.

План противовоздушной обороны армейской наступательной операции должен быть разработан по этапам:

а) прикрытия сосредоточения и переброски войск;

б) обеспечение основной группировки войск в исходном для наступления положении;

в) обеспечение боевого порядка наступающих войск.

В плане противовоздушной обороны войск указывается:

а) что, где, когда, на какое время прикрывать;

б) система воздушного наблюдения, оповещения и связи в полосе армии до ее тыльной границы, учитывая средства общевойсковых соединений;

в) наличие и распределение зенитных средств и их ближайшая и последующая задачи; порядок перемещения по этапам боя, управления и режим огня;

г) план взаимодействия с нашей авиацией;

д) мероприятия по защите тыловых объектов, уменьшающие эффективность налетов авиации противника и способствующие быстрой ликвидации их последствий.

5. Практически при составлении плана для принятия решения и дальнейшего планирования действий зенитной артиллерии в ходе операций должно быть организовано тесное взаимодействие с отделами штаба и штабами родов войск армии. [116]

Примерная схема организации взаимодействия с отделами штаба и штабами родов войск по этапам операции:

Отделы штаба армии и штабов родов войск						
	Разведывательный отдел	Оперативный отдел	Штаб артиллерии	Штаб инженерных войск	Авиационный отдел	Отдел связи
В период подготовки операции.	1. Общая группировка противника. 2. Частная обстановка на направлении главного удара. 3. Район сосредоточения резервов противника. 4. Базирование авиации.	1. Оперативный замысел. 2. Участок прорыва. 3. Группировка войск. 4. План преодоления оборонительной полосы. 5. Ввод подвижной группы.	1. Группировка артиллерии. 2. План артиллерийского наступления. 3. План перемещения основной группировки артиллерии. 4. План перемещения КП командующего артиллерией.	1. Данные инженерной разведки о минных полях противника. 2. Намеченные проходы. 3. План инженерного обеспечения операции.	1. План авиационного наступления. 2. Увязка по периодам операции взаимодействия с ИА. 3. Безопасность пролета своей авиации.	1. План организации связи.
В ходе операции.	1. Данные о перегруппировках противника, сосредоточение резервов и подготовка к контратакам. 2. Данные о полете авиации на ближайшие аэродромы и посадочные площадки.	1. Информация о ходе операции. 2. Изменение в намеченном плане.	1. Информация о перемещениях артиллерии. 2. Изменение в плане операции артиллерии.	1. Изменения в плане инженерного обеспечения.	1. Изменения в плане авиационного наступления.	1. Выполнение плана обеспечения связи. 2. Изменения плана.

6. Одновременно с составлением плана по противовоздушной обороне определяются состав и группировка зенитной артиллерии по этапам и отдается приказ по противовоздушной обороне войск в наступательной операции, к которому прилагаются указания по ведению огня и план перемещения боевых порядков зенитной артиллерии.

7. Командующий артиллерией армии обязан лично вызвать к себе командиров приданных частей и соединений зенитной артиллерии Резерва Главного Командования и сообщить им:

а) данные о наземной и воздушной обстановке, характер и особенности действий авиации противника в полосе армии и меры, обеспечивающие безопасность пролетов своей авиации;

б) поставить задачу (указав полосу действий и с какими штабами войсковых соединений держать связь);

в) указать порядок представления донесений о боевых действиях авиации противника и частей зенитной артиллерии;

г) указать место ВПУ командующего артиллерией и порядок связи. [117]

8. На основе приказа и плана противовоздушной обороны командир зенитно-артиллерийской дивизии должен:

а) отдать боевой приказ, в котором поставить ближайшую и последующие задачи каждому полку;

б) составить план перемещения боевого порядка дивизии с указанием задачи каждому полку в ходе боя;

в) составить указания по взаимодействию зенитной артиллерии с истребительной авиацией;

г) дать указания по ведению огня;

д) дать указания по разведке и связи;

е) отдать приказ по тылу.

9. Перед развертыванием боевого порядка командир дивизии и штаб должны произвести рекогносцировку позиционных районов полков и командного пункта. Развертывание боевых порядков полков без предварительной рекогносцировки позиционных районов воспрещается.

10. В решении командира дивизии на развертывание боевого порядка должно быть отражено:
- а) прикрытие подхода артиллерии и танков в районы сосредоточения и развертывания;
 - б) обеспечение сосредоточения основной группировки пехоты, артиллерии и танков в исходном положении для наступления;
 - в) непрерывное обеспечение наступающих боевых порядков войск и управление боевыми порядками частей дивизии в ходе боя;
 - г) круговая противотанковая оборона и непосредственное обеспечение боевых порядков.

21. Командир дивизии и штаб обязаны организовать своевременное и надежное оповещение о налетах авиации противника, используя систему разведки дивизии и систему постов ВНОС (войсковую и территории страны). Оповещаться должны части зенитной дивизии и обороняемые войска.

4. Боевое применение зенитной артиллерии

1. Зенитная артиллерия наряду с истребительной авиацией является основным средством противовоздушной обороны армий. Зенитная артиллерия уничтожает самолеты противника, вынуждает их к отказу от выполнения боевой задачи, не допускает или значительно затрудняет разведку и нападение с воздуха в любых условиях боевой обстановки как самостоятельно, так и во взаимодействии с другими средствами противовоздушной обороны.

2. Зенитная артиллерия имеет основным назначением обеспечение войск и объектов с воздуха, поэтому привлекать ее для борьбы с наземными частями как средство усиления стрелковых частей запрещается.

3. Части зенитной артиллерии и зенитные пулеметы ведут борьбу с авиацией противника на высотах:

- а) среднекалиберная артиллерия до 7000 м;
- б) малокалиберная артиллерия на дальностях до 3000 м и выше, сообразуясь с тактической важностью цели;
- в) зенитные пулеметы ДШК на дальностях до 1500 м.

4. Зенитная артиллерия действует в пределах расположения войск и их тылов и подразделяется на:

- а) зенитные средства специальных соединений (мотомеханизированные и кавалерийские соединения);
- б) армейскую зенитную артиллерию;
- в) зенитную артиллерию Резерва Главного Командования. [118]

5. Зенитные средства специальных соединений организационно входят в их состав и используются для обеспечения этих соединений от разведки и нападения с воздуха.

Зенитная артиллерия армейская и Резерва Главного Командования используется для усиления наиболее важных группировок войск и объектов тыла.

6. Зенитная артиллерия войсковых соединений подчиняется командующим артиллерией этих соединений.

Армейская зенитная артиллерия подчиняется командующим артиллерией армий через заместителей по ПВО. Части и соединения Резерва Главного Командования подчиняются командующему артиллерией фронта через его заместителя по ПВО и по его решению могут быть оперативно подчинены армиям с определенными задачами.

При наступательной армейской операции армии обычно придается 1-2 зенитные дивизии Резерва Главного Командования.

Опыт боевых действий показал, что в отдельных случаях для отражения ударов авиации противника армиям, наступавшим в составе ударных группировок фронта, придавались 3-4 зенитные дивизии.

7. При наличии в армиях нескольких зенитных дивизий и других частей Резерва Главного Командования целесообразно организовать зенитно-артиллерийские группы (ЗАГ), которые возглавляются по решению командующего артиллерией армии одним из наиболее опытных командиров зенитных дивизий или заместителей командующего артиллерией армии по ПВО.

5. Особенности боя зенитной артиллерии

1. Зенитная артиллерия ведет бои с противником, обладающим исключительно большой подвижностью. Воздушная обстановка в процессе боя быстро и непрерывно меняется. Из этого вытекают следующие особенности боя средств ПВО:

- а) чрезвычайная скоротечность боя, обусловленная большими скоростями самолетов противника;
- б) ограниченность для зенитной артиллерии маневра колесами в процессе скоротечного боя;
- в) сложность взаимодействия в бою различных средств ПВО;
- г) сложность управления боем.

2. Указанные особенности боя средств зенитной артиллерии требуют:

- а) поддержания постоянной готовности к немедленному отражению налетов авиации противника;
- б) заблаговременной разработки основных указаний, определяющих порядок действий средств зенитной артиллерии, и доведения их до исполнителей.

3. Обороня войска от воздушного противника, средства зенитной артиллерии сами являются объектами нападения авиации и артиллерии противника.

Противник в целях обеспечения успеха своих действий в первую очередь будет пытаться уничтожить или подавить средства противовоздушной обороны.

Это требует от всех частей зенитной артиллерии:

- а) максимального соблюдения мер маскировки и инженерного оборудования; [119]
- б) смены боевого порядка или расположения при первой возможности, особенно после того, как огневые позиции или расположения будут вскрыты противником;
- в) умения во всех видах и условиях боя принимать и успешно осуществлять меры самообороны как от воздушного, так и от наземного противника;
- г) тесной связи с обеспечиваемыми войсками, знания их задач и умения организовывать взаимодействие с ними.

4. Наземная артиллерия обязана взаимодействовать с зенитной артиллерией, засекая и подавляя батареи противника, ведущие огонь по огневым позициям зенитных батарей.

6. Боевое применение зенитно-артиллерийских дивизий Резерва Главного Командования

1. Зенитно-артиллерийская дивизия Резерва Главного Командования, оперативно подчиненная командующему артиллерией армии, является мощным огневым средством усиления и применяется массированно для обороны главной группировки артиллерии и танков.

Переподчинять или придавать зенитно-артиллерийскую дивизию Резерва Главного Командования войсковым соединениям либо дробить ее по полкам запрещается.

2. Зенитно-артиллерийская дивизия Резерва Главного Командования может прикрыть огнем полосу 9x7 км (63 кв. км), на подступах к которой будет создан двух-трехслойный огонь среднекалиберной зенитной артиллерии и однослойный – трехслойный огонь малокалиберной зенитной артиллерии. Плотный массивированный огонь можно получить, только над площадью в 30 кв. км (6x5 км).

3. Как указывалось выше, зенитно-артиллерийские дивизии используются для обеспечения основной группировки войск на направлении главного удара.

Полоса обеспечения дивизии обычно должна совпадать с полосой наносящего главный удар стрелкового корпуса или включать в себя смежные с ним с одного или обоих флангов стрелковые дивизии других корпусов.

Лишь в отдельных случаях допустимо обеспечение наступления двух смежных корпусов.

Обеспечение наступления более чем одного корпуса характерно при относительно слабом боевом составе наступающих корпусов, когда стрелковым дивизиям назначались более узкие полосы, чем это предусмотрено уставом.

В связи с значительным ростом средств артиллерийского усиления стрелковых корпусов на главном направлении глубина боевых порядков наступающих частей, включая район артиллерийской позиции в исходном положении, достигает 6-8 км.

4. Обычно обеспечение вторых эшелонов корпусов – армий в задачу дивизии не входит.

7. Исходные данные и расчеты для решения тактических задач. Боевые порядки зенитно-артиллерийских дивизий Резерва Главного Командования

При решении тактической задачи на обеспечение войск в наступлении должны приниматься во внимание следующие соображения и расчеты:

а) Малокалиберная зенитная артиллерия не заменяет и не исключает среднекалиберной зенитной артиллерии и наоборот. [120]

Для того, чтобы обеспечение было полным, обороняемый объект должен быть обеспечен как огнем СЗА, так и огнем МЗА.

Основой боевого порядка зенитной артиллерии является группировка батарей МЗА.

Решение на группировку батарей СЗА принимается отдельно, как бы внакладку на созданную группировку батарей МЗА.

Под обеспечиваемой той или иной группировкой площадью понимается площадь, над которой имеется трех-четырёхслойный огонь СЗА и не менее чем двухслойный огонь МЗА, а подступы обеспечиваются огнем СЗА на 5 км, а огнем МЗА на 1-1.5 км.

Радиус поражаемой зоны для батарей СЗА принимается равным 8 км, а для батарей МЗА – 2.5 км.

б) Интервалы для батарей МЗА по фронту и в глубину:

широкий (предельный) – 2 км;

нормальный – 1.5 км;

узкий – 1.0 км.

Интервал более 2 км считается недопустимым, так как в этом случае огневая связь (взаимное перекрытие мертвых воронок) между батареями нарушается и массирование огня делается почти невозможным. Тем более это недопустимо в пределах одного полка МЗА.

Интервалы для батарей СЗА по фронту:

широкий – 5-7 км;

нормальный – 3 км;

узкий – 2 км.

Интервалы между батареями СЗА в глубину, учитывая необходимость выноса плотного огня вперед, во всех случаях только 1.5-2 км, так как при этом интервале обеспечиваемая площадь достигает достаточной глубины – 7-8 км.

1. Для принятия наиболее целесообразного решения мало знать размеры обороняемого района (объекта), обязательно необходимо знать конкретное расположение обеспечиваемых войск и артиллерии в этом районе и общий замысел командования обеспечиваемых войск.

2. В решении вопроса о группировке и боевых порядках зенитной артиллерии недопустимы схематичность и шаблон. Каждая задача, выполняемая частями ПВО, и конкретные условия, которые определяют выполнение задачи, диктуют соответствующую группировку и боевые порядки.

3. Расположение батарей МЗА в две линии позволяет обеспечивать полосу глубиной только до 6 км, в то время как большая насыщенность артиллерийскими средствами ударных направлений требует обеспечения полосы до 7-8 км. Для обеспечения такой полосы батареи МЗА необходимо располагать не в две, а в три линии.

При расположении батарей МЗА в три линии полки МЗА дивизии следует строить в две линии.

При расположении батарей МЗА в две линии полки МЗА дивизии следует строить в одну линию.

Зенитно-пулеметные роты располагаются в групповом или линейном порядке. Запрещается разбивать роты повзводно для прикрытия батарей МЗА.

4. Выгодно и необходимо во всех случаях при обеспечении войск в наступлении стремиться к уплотнению группировки и огня зенитной артиллерии в сторону наших передовых частей, по которым в первую очередь будет наносить удары авиация противника. [121]

Это необходимо как в исходном положении, так и при наступлении. Такое уплотнение может производиться как за счет увеличения числа батареи в первой линии, так и за счет уменьшения интервала между первой и второй линиями батарей, что выгодно выдвигает зону трех- и четырехслойного огня вперед.

5. Учитывая, что авиация противника редко появляется прямо с фронта, а обычно заходит на бомбометание с одного из флангов, выгодно уплотнять группировку батарей в сторону открытых (т. е. не примыкающих к другим частям зенитной артиллерии) флангов, даже за счет увеличения интервала между батареями внутри группировки.

Такое фланговое уплотнение следует практиковать в сторону и того фланга, которому в наступлении отводится главная роль и где можно ожидать более активных действий авиации противника.

6. Всегда, поскольку это допускают размеры обеспечиваемого района (объекта), следует стремиться к возможному уменьшению интервала между батареями если не во всей группировке, то хотя бы в каждом полку даже за счет некоторого увеличения интервала между батареями разных полков, что создает наиболее благоприятные условия для массирования огня полка и управления им.

7. При обеспечении объектов, близких по своим размерам к средним тактическим возможностям дивизии, внешние батареи МЗА ставятся внутрь от его границ на удалении 1-1.5 км, а батареи СЗА – на удалении 3 км.

Большее удаление батарей внутрь снизит защиту подступов к обеспечиваемому объекту, а расположение батарей на границах обороняемого объекта или перед ним уменьшит плотность огня над самим объектом.

Это удаление применимо только в отношении боковых (фланговых) и тыловых границ объекта, в сторону же фронта нужно ставить батареи, как это требует устав, возможно ближе (насколько это позволяет местность и удаление противника).

В исходном для наступления положении батареи МЗА ставятся не далее 1 км от переднего края, а батареи СЗА – не далее 2 км. Зенитно-пулеметные роты выдвигаются в боевые порядки пехоты и находятся на удалении 400-600 м от переднего края.

Только при таком расположении батарей возможно обеспечение боевых порядков первых эшелонов, оттягивание на большое удаление батарей первой линии позволит авиации противника безнаказанно штурмовать и бомбардировать передовые части, нанося им тяжелые потери, снижая их стойкость и темп продвижения в наступлении.

Нельзя забывать, что война требует риска и жертв и что боязнь потери нескольких орудий и личного состава зенитных частей от максимального приближения батарей к переднему краю может повлечь несравненно более тяжелые потери в людях и материальной части.

8. Для обеспечения небольших районов (объектов) примерно 4х3 км и менее батареи МЗА выгодно располагать на границе объекта и даже перед ними, улучшая обеспечение подступов к ним.

9. Как указывалось выше, решение не может быть шаблонным, чисто геометрическим и приниматься только с помощью циркуля и линейки.

Во всех случаях должны оцениваться и учитываться местность и особенности ее рельефа, назначаемые районы должны позволять выбор хороших закрытых огневых позиций. [122]

10. Принятию решения, как правило, должно предшествовать уяснение задачи и оценка обстановки по следующим элементам:

- а) время: светлое, темное, наличие;
- б) противник воздушный и наземный;
- в) наши войска и дивизия;
- г) местность и погода.

По каждому из элементов оценки обстановки должно приниматься предварительное решение, а в необходимых случаях – отдаваться предварительные распоряжения, например, о подготовке разездов, организации и высылке разведки пути, пополнении запасов.

11. Уяснение задачи заключается прежде всего в изучении размеров обороняемого района (объекта), его геометрической формы, группировки войск и артиллерии и в определении соответствия размеров объекта огневым и тактическим возможностям дивизии.

12. Решение на боевой порядок дивизии должно вытекать из уяснения задача и оценки обстановки и складываться из следующих элементов:

- а) выбор наиболее целесообразной группировки для батарей МЗА (число линий и батарей в каждой линии) и группировки полков МЗА;
- б) выбор интервала между батареями МЗА в линии и интервала между линиями батарей;
- в) назначение районов огневых позиций всем батареям МЗА и распределение их между полками;
- г) выбор группировки батарей СЗА и интервала между ними по фронту и в глубину;
- д) назначение районов огневых позиций батареям СЗА;
- е) использование зенитно-пулеметных рот.

13. Поскольку дивизия в целом получает и решает одну тактическую задачу, а полки выполняют ее в составе дивизии, то это решение должно быть единым (приниматься одним лицом).

Районы огневых позиций всем батареям МЗА и СЗА (без указания их номеров) должны назначаться командиром дивизии, только при этом условии группировка может быть наиболее стройной, целеустремленной и целесообразной.

Если право назначения районов огневых позиций батарей предоставить командирам полков, то, помимо того, что группировка неизбежно потеряет свою стройность, единство и целесообразность, станет возможным перемешивание частей и произвольное скопление батарей в одних местах при утрате огневой связи между ними в других.

Кроме этого, командиры полков часто не могут быть посвящены в замыслы командования, которые будут известны и приняты во внимание при принятии решения командиром дивизии.

Помимо основного решения на боевой порядок, должны также быть приняты решения:

- а) на разведку пути и позиций;
- б) на марш и порядок занятия огневых позиций;
- в) на ведение огня и меры противотанковой обороны;
- г) на дислокацию тыла;
- д) на предстоящее с началом атаки перемещение боевого порядка.

8. Зенитная артиллерия в наступательной операции армии в период сосредоточения

1. При подготовке наступательной операции авиация противника своей разведкой будет стремиться установить районы сосредоточения, выявить направление главного удара и одновременно нападениями с [123] воздуха будет пытаться нанести поражение силам, сосредоточенным для наступления.

2. Средства и мероприятия противовоздушной обороны должны прежде всего скрыть от воздушной разведки противника сосредоточение войск и подготовку к наступлению.

В период сосредоточения особое внимание будут играть мероприятия по защите войск и тыла, использование для маршей только ночи; тщательная и продуманная маскировка, расчленение и рассредоточение.

С этой целью должен быть проведен как войсками, так и средствами ПВО ряд мероприятий по дезорганизации воздушного противника.

Для скрытия ослабления противовоздушной обороны на второстепенных направлениях в тех местах, откуда сняты части зенитной артиллерии, должны быть оставлены кочующие подразделения.

3. Основная масса сил и средств противовоздушной обороны в период сосредоточения должна быть направлена на обеспечение с воздуха вновь прибывающих или совершающих маневр по фронту войск.

В первую очередь и наиболее мощно должны обеспечиваться технические роды войск, как более всего выдающие намерения командования и менее поддающиеся рассредоточению и маскировке.

Не менее важно в этот период средствами противовоздушной обороны оборонять объекты тыла, обеспечивающие маневр сосредотачиваемых войск и накопление запасов к предстоящему наступлению.

4. По мере накопления войск в районах сосредоточения средства противовоздушной обороны должны перебрасываться на обеспечение этих районов, продолжая частью сил обеспечивать наиболее важные для подготовки наступления объекты тыла.

5. В период прикрытия сосредоточения войск зенитная артиллерия ведет огонь всеми средствами только при массированных налетах авиации противника.

По разведчикам и мелким группам легких бомбардировщиков огонь ведут специально выделенные батареи (роты) с временных огневых позиций, чтобы не дать возможности противнику по наличию зенитной артиллерии судить о подготовке к наступлению.

Остальные средства зенитной артиллерии, как и все остальные войска, должны быть тщательно замаскированы.

Если противнику все же удалось обнаружить сосредоточение наших войск, должны быть использованы все средства противовоздушной обороны для того, чтобы не допустить поражения войск.

9. Зенитная артиллерия в прикрытии войск в исходном положении для наступления

Главными задачами авиации противника в период выхода наших войск в исходное положение будут:

1. Нанесение массированных бомбардировочных ударов по нашим войскам на исходном рубеже и в особенности в период сосредоточения для атаки, когда плотность достигает наибольшей величины, а сравнительно низкая подготовленность этого рубежа в инженерном отношении делает войска наиболее уязвимыми для бомбардировочных ударов противника.

2. Это требует особой продуманности организации противовоздушной обороны в этот период и особенно четкой, слаженной работы зенитных средств.

3. Как и все войска, зенитная артиллерия занимает исходное положение по плану развертывания артиллерии. [124]

Если местность не позволяет выбрать для батарей первом линии закрытые огневые позиции и вынуждает идти на риск занятия полузакрытых огневых позиций, батареи первой линии занимают их только в ночь перед атакой, находясь до этого на временных огневых позициях, поскольку наше артиллерийское наступление должно в значительной мере обезвредить артиллерию противника, которая будет принуждена решать иные задачи, чем подавление даже наблюдаемых батарей зенитной артиллерии. Инженерное оборудование должно быть произведено ночью заблаговременно.

4. Расположение средств зенитной артиллерии в глубину должно строиться в таком порядке, чтобы их перемещение в самый решительный момент боя не повлекло за собой ослабления зенитного огня.

10. Перемещение в динамике боя и боевое маневрирование зенитной артиллерии в ходе наступления

1. После занятия исходного положения дальнейшей задачей полков является обеспечение наступления войск в определенной полосе.

Эти полосы назначаются полкам в плане перемещения дивизий и обычно совпадают с полосами наступления стрелковых дивизий

2. При передвижении наступающих войск части зенитной артиллерии передвигаются вперед в их боевых порядках пошелонно согласно плану перемещения, не отставая от прикрываемых войск.

3. План перемещения дивизии указывает полку границы полосы, в которой он должен перемещаться, и рубеж, с выходом на который наших войск полк должен переместить вперед все батареи.

К плану перемещения предъявляются следующие требования:

а) чтобы план предусматривал своевременное перемещение батарей и они не могли оторваться от войск;

б) чтобы назначенные районы огневых позиций были скрыты от наблюдения противника каким-то занимаемым нашими войсками рубежом.

4. Планирование более чем одного перемещения всех батарей нецелесообразно и по существу нереально.

Даже составленный на одно перемещение план редко бывает строго выполнен, так как обстановка всегда может потребовать серьезных коррективов.

5. Перемещение боевых порядков зенитной артиллерии в наступлении нельзя осуществить, руководствуясь только продвижением войск и планом перемещения, не учитывая реальной динамики боя.

Командир дивизии должен быть всегда в курсе развития боя и изменений обстановки, чутко и гибко реагируя на них боевым маневрированием частей, часто вопреки ранее составленному плану перемещения.

а) Группировка зенитной артиллерии во всех случаях должна уплотняться в сторону частей, развивших наибольший успех, так как именно против них будут направлены поддержанные авиацией контратаки противника.

б) Группировку зенитной артиллерии следует уплотнять также в сторону образовавшихся открытых флангов и особенно у основания вбитого в оборону противника клина, поскольку эти направления наиболее вероятны для поддержанных авиацией контратак противника.

в) Группировка зенитной артиллерии должна уплотняться и в районе захваченных нашими войсками ключевых и узловых опорных пунктов противника (приспособленные к обороне населенные пункты, [125] высоты и др.), за которые преимущественно будет идти борьба в глубине обороны противника, пока его сопротивление окончательно не сломлено.

г) Блокировка (окружение) крупных опорных пунктов противника также должна обеспечиваться зенитной артиллерией от действий боевой и транспортной авиации, которая будет поддерживать и обеспечивать его гарнизон.

д) Соответствующей перегруппировкой зенитной артиллерии следует также обеспечивать ввод в прорыв второго эшелона и подвижной группы, которые, помимо этого, должны иметь свое зенитное обеспечение.

е) При быстром передвижении обеспечиваемых войск следует ускорить перемещение боевых порядков зенитной артиллерии, а когда последовательное выполнение плана перемещения становится невозможным и угрожает отставанием и отрывом зенитной артиллерии от обеспечиваемых войск, нужно решительно продвигать зенитную артиллерию вперед за войсками, увеличивая величину скачка, перемещая одновременно по несколько батарей, а если требуется, то и целые полки.

ж) Всякую заминку и паузу в продвижении войск как днем, так и ночью нужно использовать для подтягивания и приведения в стройность и уплотнения всей группировки зенитной артиллерии в сторону переднего края и прежде всего на направлении, где встречено наиболее упорное сопротивление противника, мешающее общему продвижению.

6. Учитывая, что корпусная и армейская группа АДД обычно при нормальном темпе продвижения перемещаются не чаще одного раза в сутки, перемещение следует начинать планировать с батарей МЗА второй линии, оставляя все батареи МЗА или часть батарей третьей линии и минимум одну батарею СЗА для обеспечения этой артиллерии, пока остающейся на месте.

Как уже указывалось выше, с этой точки зрения выгодно один полк МЗА иметь во второй линии за двумя полками, причем он будет перемещаться с перемещением армейской (корпусной) группы АДД.

7. Командиры соединений, частей и подразделений противовоздушной обороны должны иметь гибкий план боевой работы частей и подразделений по этапам боя, план перемещения, надежную связь с прикрываемыми войсками, организованную наземную разведку и лично наблюдать за полем боя, чтобы правильно определить момент начала перемещения боевых порядков.

8. Важнейшим требованием к обеспечению войск в наступлении является его непрерывность.

Непрерывность обеспечения достигается:

а) последовательным перемещением вслед за продвигающимися войсками средств зенитной артиллерии;

б) перемещением частей и подразделений малокалиберной артиллерии и зенитно-пулеметных рот непосредственно в боевых порядках пехоты;

в) одновременным перемещением не более 1/3 огневых средств с тем, чтобы не менее 2/3 были в постоянной готовности к отражению налетов.

При перемещении на новые огневые позиции малокалиберная зенитная артиллерия и пулеметы должны быть готовы к ведению огня с хода. [126]

9. Перемещение нужно производить не шаблонно по продвижению войск на какое-то расстояние, а при наличии скрытых подъездных путей и тогда, когда наши войска овладели каким-то гребнем, скрывающим район огневых позиций от наблюдения противника.

Отсюда величина скачков при перемещении у каждой батареи и при каждом перемещении будет разной.

Это требует от командного состава при составлении плана перемещения и назначения новых районов огневых позиций вдумчивого изучения рельефа местности и полей видимости противника с тех или иных занимаемых им высот и гребней.

При невозможности перемещения батарей МЗА необходимо частично переместить батареи СЗА для большего выноса огня вперед.

Нормальная величина скачка при перемещении боевых порядков зенитной артиллерии:

для батарей СЗА – 4-6 км;

для батарей МЗА – 2.5-3.5 км;

для взводов ДШК – 1-1.5 км.

10. Перемещение батарей МЗА выгодно производить повзводно с интервалами в 10-15 минут как с целью повышения живучести, так и потому, что одновременное перемещение в полку двух-четырех взводов разных батарей, а не одной-двух батарей сразу позволяет сохранить более равномерное обеспечение по фронту.

11. Своевременность перемещения батарей во многом зависит от работы передовых разъездов и связи между батареями и ее передовым разъездом:

а) Батарея должна иметь постоянный, заранее обученный и слаженный (как определенная тактическая группа) передовой разъезд, возглавляемый в СЗА командиром взвода управления, а в МЗА постоянно назначенным для этого командиром одного из огневых взводов.

б) Для быстрой связи передового разъезда с батареями в состав разъезда нужно включать маломощную радиостанцию, причем в СЗА, где батарея имеет три штатных радиостанции, он связывается прямо с радиостанцией командира батареи, а в МЗА, где батарея имеет только одну радиостанцию, разъезд связывается с радиостанцией командного пункта полка, откуда его донесения передаются на батарею по телефону.

в) При отказе радио разъезд высылает разведчика на огневую позицию ближайшей батареи первой линии, откуда через командный пункт полка донесение передается соответствующему командиру батареи.

Связь разъезда с батареями через связных (посыльных) почти всегда приведет к опозданию с перемещением.

г) Разъезд по радио с помощью таблицы радиосигналов и кодированной карты докладывает с места командиру батареи (прямо или через командный пункт полка): об обстановке, о выходе в указанный район и выборе огневой позиции (координаты), а также докладывает о прибытии батареи на новую огневую позицию командиру полка.

Батарея снимается со старой огневой позиции и следует в новый район только по приказанию или с разрешения командира полка. Сняться самостоятельно, действуя по плану перемещения, командир батареи может только при отсутствии связи с командиром полка.

12. При прорыве нашими войсками тактической глубины обороны противника перемещение полков зенитной артиллерии должно происходить перекатами, батареи первой линии остаются на месте, батареи второй (третьей) линии снимаются со старых огневых позиций и выдвигаются [127] вперед вслед за частями под прикрытием батарей первой линии.

С выходом наших частей в оперативную глубину и в период преследования противника перемещение полков происходит скачками от рубежа к рубежу.

13. Опыт предыдущих наступательных операций показал, что в период преследования отступающего противника все движение войск проходило в походных колоннах по основным дорогам.

В этих условиях массирование зенитных средств на узких участках будет не всегда целесообразно, поэтому в ряде случаев полки дивизий могут действовать отдельно, не имея огневой связи между собой.

14. При усилении активности авиации противника на основных коммуникациях армии целесообразно применять кочующие батареи, применение кочующих батарей полностью себя оправдало.

11. Особенности действий зенитной артиллерии при прикрытии подвижных групп

1. Танковые, механизированные и кавалерийские соединения должны быть надежно обеспечены от разведки и наблюдения с воздуха на все периоды наступательной операции.

С этой целью такие группировки усиливаются наиболее маневренными частями и соединениями зенитной артиллерии.

2. До тех пор, пока танковые и кавалерийские соединения, находящиеся в исходном положении, не обнаружены воздушным противником или не начались массовые нападения с воздуха, средства противовоздушной обороны не должны своим огнем демаскировать обеспечение войск.

3. С момента ввода в бой танковых и механизированных соединений полки МЗА следуют непосредственно в их боевых порядках на уровне истребительно-противотанковых полков. Среднекалиберная артиллерия следует вместе с другими средствами усиления. В этих случаях все средства противовоздушной обороны ведут огонь без ограничений.

4. Ввод в прорыв подвижных соединений и развитие его обеспечиваются средствами противовоздушной обороны общевойсковых соединений, осуществивших прорыв оборонительной полосы, и всеми частями малокалиберной зенитной артиллерии и крупнокалиберных пулеметов, следующими в колоннах подвижных соединений в готовности к отражению налетов с хода и коротких остановок. Среднекалиберная зенитная артиллерия подвижных соединений в этот период развертывается только на остановках.

5. Личный состав зенитной артиллерии, действующей в подвижной группе, должен быть в постоянной готовности к отражению наземных атак противника.

6. При коротких остановках, при развертывании боевых порядков средства тяги отводятся от огневых позиций на более короткие дистанции, чем обычно, и обеспечиваются надежной охраной.

7. Все зенитные средства подвижной группы подчинять командиру создаваемой зенитно-артиллерийской группы, который обязан иметь в своем резерве не менее 20 % действующих средств для обеспечения скопления войск у неожиданных препятствий, встреченных подвижной группой, и для усиления наиболее подвергающихся бомбардировке частей группы. [128]

12. Работа командования, управление огнем, воздушная разведка и целеуказание

1. Для личного наблюдения и своевременного получения данных о действиях авиации противника о боевых действиях зенитных частей на вспомогательном пункте управления командующего артиллерией армии его заместитель по противовоздушной обороне организует командный пункт управления зенитной артиллерией, где, кроме него, находятся офицеры отдела противовоздушной обороны армии, пост ВНОС армейской роты и офицеры связи от зенитных частей.

2. Командный пункт должен иметь с зенитными частями телефонную и радиосвязь. В частности, обязательно должна быть прямая телефонная и радиосвязь с командиром зенитной дивизии.

3. Командный пункт дивизии выбирается в центре боевых порядков дивизии на удалении 4-5 км от переднего края, на местности с хорошим круговым обзором, обеспечивающим руководство боем зенитной артиллерии, и организуется в соответствии с главой II «Наставления по полевой службе штабов». Штаб дивизии располагается в 1-2 км от командного пункта в хорошем укрытии (овраге, лесу и т. д.).

4. Командные пункты зенитных полков организовывать в соответствии с требованиями Боевого устава зенитной артиллерии, ч. I, кн. 2 (п. 99-102), располагая их вблизи одной из батарей второй линии.

5. На командном пункте дивизии должны безотлучно находиться:

- а) командир дивизии или начальник штаба;
- б) один из заместителей начальника штаба;
- в) один из офицеров службы связи дивизии.

На командном пункте полка:

- а) командир полка или его заместитель;
- б) начальник штаба или его помощник;
- в) начальник связи или командир взвода управления.

6. На командном пункте производить надежное инженерное оборудование, тщательную маскировку и иметь охранение.

7. От командного пункта дивизии (полка) на удалении 1-1.5 км от противника для наблюдения за полем боя выдвигается передовой наблюдательный пункт дивизии (полка).

На наблюдательном пункте дивизии должен находиться командир взвода разведки батареи управления или начальник разведки дивизии.

8. Управление огнем с командного пункта дивизии (полка) осуществляется указаниями по ведению огня, контроля их во время боя и дополнительными распоряжениями, а также:

- а) организацией разведки и целеуказания;
- б) сосредоточением, распределением и переносом огня.

9. Главное состоит в том, чтобы на основе кратких, четких, грамотных, предельно ясных предварительных указаний по ведению огня воспитать инициативных командиров батарей, умеющих следовать общему замыслу, контролируя с командного пункта их выполнение, внося необходимые коррективы в случае грубого их нарушения и безграмотных, ошибочных решений на открытом огне.

Ограничивать и связывать инициативу командиров батарей вредно, следствием этого могут быть только частые опоздания с открытием огня.

В тот момент, когда командир батареи ведет бой (стрельбу) с воздушным противником и всецело поглощен этим, почти немислимо оторвать его и заставить быстро усвоить и принять новое решение. [129]

Бывает, что старший начальник, не имея реальных возможностей и необходимого времени, пытается чем-то проявить себя, отдавая в процессе боя запоздалые, а отсюда бесполезные приказания по ведению огня, чем только дезорганизует огонь отдельных батарей, создавая ненужные огневые паузы.

10. В указаниях по ведению огня на случай массированных действий авиации противника следует предусматривать:

а) встречу цели огнем среднекалиберной зенитной артиллерии на дальних подступах и сопровождение огнем до входа ее в зону огня малокалиберной зенитной артиллерии; передачу цели малокалиберной зенитной артиллерии и перенос огня среднекалиберной зенитной артиллерии для встречи новой цели на дальних подступах;

б) стрельбу всеми батареями только до параметра с последующим переносом огня на следующую приближающую цель;

в) ведение огня по цели до момента бомбометания с переносом на следующую, еще не бомбившую цель;

г) перенос огня на новую цель после того, как боевой порядок обстреливаемой цели расстроен.

11. Заместителю командующего армией по противовоздушной обороне, командиру зенитной дивизии и командирам частей в любой момент боя должна быть известна полная наземная и воздушная обстановка, положение частей и подразделений, состояние материальной части, орудий и приборов, автотранспорта, обеспеченность боеприпасами и горюче-смазочными материалами.

12. Целеуказание в дивизии должно осуществляться по единой для всех полков и батарей схеме ориентиров в соответствии с п. 14 Инструкции по боевой работе малокалиберной зенитной артиллерии, причем ориентиры должны выбираться на удалении 10-12 км от командного пункта дивизии.

Для удобства наблюдения за боевыми действиями полков малокалиберной зенитной артиллерии и определения, в чьей зоне находится цель, рекомендуется на командном пункте дивизии выставлять специальные вехи, грубо обозначающие границы и стыки зон огня полков.

13. Бомбардировочная авиация противника наиболее часто боевой курс прокладывает вдоль переднего края или под некоторым углом к нему.

Чаще всего противник пересекает фронт там, где зенитного огня нет или он слаб, и появляется не с фронта, а с фланга или даже тыла зенитной группировки.

Это обстоятельство требует усиления наблюдения и разведки на батареях, действующих при отсутствии соседей на открытых флангах.

14. Практическое осуществление всего изложенного во время массированных налетов авиации противника и при обилии целей довольно сложно и требует хорошо слаженной организации и квалифицированного наблюдения за воздушной обстановкой, особенно на командном пункте.

Совершенно обязательно, чтобы при массированных налетах один из офицеров не наблюдал за стрельбой, а был ответственным за обнаружение новых, тактически более важных целей и своевременно указывал их командиру батареи.

15. Целесообразно наряду с назначением ответственных секторов (или полос) наблюдения батареям среднекалиберной зенитной артиллерии назначать их также полкам и батареям малокалиберной зенитной артиллерии, что делает наблюдение и работу разведки более нацеленной. [130]

При расположении полков малокалиберной зенитной артиллерии в одну линию назначать им полосы, а при расположении полков в две линии – секторы.

Батареям малокалиберной зенитной артиллерии назначать ответственные секторы наблюдения: головным – в сторону переднего края, фланговым – в сторону открытого фланга, батареям второй и третьей линий – в тыл.

Примечание. При группировке батарей малокалиберной зенитной артиллерии в три линии батареям второй линии (средней) секторы не назначать. Границы секторов смежных батарей должны пересекаться на дальности не более 3 км.

16. Недостаточное количество наблюдательных пунктов в полку среднекалиберной зенитной артиллерии и невозможность выброски их на нужное удаление вперед следует компенсировать наблюдением в оптические приборы (дальномера) с огневых позиций батарей.

Это наблюдение вести не основным номерам расчета дальномера, а специально обученными разведчиками...

14⁵⁰. Взаимодействие средств противовоздушной обороны

1. Особенно важно для зенитной артиллерии взаимодействие с авиацией. План взаимодействия с авиацией должен предусматривать: порядок взаимодействия истребительной авиации с зенитной артиллерией в одной зоне, устанавливая сигналы открытия и прекращения огня, начало и прекращение атак истребителей, порядок связи истребительной авиации с системой воздушного наблюдения, оповещения и связи, порядок организации целеуказания с земли на поле боя, определение полос, время и порядок действий своей бомбардировочно-штурмовой авиации, знание летным составом расположения наших зенитных средств для ухода от преследования противника.

2. При составлении плана взаимодействия следует иметь в виду, что коренные изменения в составе, соотношении сил наших военно-воздушных сил и противника, значительное увеличение насыщения наших войск зенитными средствами, в том числе среднекалиберной артиллерией, создали условия, когда многие действовавшие ранее принципы организации взаимодействия зенитной артиллерии с истребительной авиацией явно устарели и должны быть пересмотрены. Так, например, основная группировка войск армии в период атаки прикрывается, как правило, мощной группировкой зенитной артиллерии, способной вести интенсивный огонь. Принятое до сих пор положение, что «истребительной авиации принадлежит всегда право атаки любой цели в зоне огня зенитной артиллерии» явно устарело и требует уточнений. Бомбардировочные группы авиации противника пребывают в зоне огня зенитной артиллерии 3-5 минут. За этот период зенитная дивизия, как показал опыт отражения массированных налетов, расходует несколько тысяч снарядов малокалиберной зенитной артиллерии, не считая снарядов среднекалиберной зенитной артиллерии и пулеметных патронов. При такой плотности огня для действий своей истребительной авиации в

⁵⁰ Пункт № 13 в книге пропущен – В.Т.

зоне огня зенитной артиллерии места не остается, а предоставление зоны зенитной артиллерии для действий истребительной авиации и молчание зенитной артиллерии обозначают выключение из обороны весьма мощных средств. [131]

Вот почему, составляя план взаимодействия средств противовоздушной обороны, не следует шаблонно подходить к формулировкам взаимодействия, смело и решительно отказываясь от принятых штампов, устанавливать действенное взаимодействие всех средств противовоздушной обороны, используя максимально их огневую и маневренную мощь.

3. Особое внимание уделить вопросам связи с истребительной авиацией, выделяя отдельные посты воздушного наблюдения, оповещения и связи на командных постах истребительных корпусов, обеспечивая их средствами связи с основной системой воздушного наблюдения, оповещения и связи.

15. Взаимодействие зенитной артиллерии с прикрываемыми войсками

1. Под взаимодействием зенитной артиллерии с прикрываемыми войсками необходимо понимать:

Со стороны войск:

а) систематическую информацию штабами прикрываемых соединений штабов частей противовоздушной обороны об обстановке в районе прикрываемого участка, о действиях войск и оперативных планах, о противнике, о данных инженерной разведки и о других данных, которые необходимы для правильного планирования боевого использования зенитной артиллерии;

б) обеспечение передовых огневых позиций батарей зенитной артиллерии от нападения мелких групп противника;

в) оборона огневых позиций батарей зенитной артиллерии от действий наземных войск противника.

Со стороны зенитной артиллерии:

а) наиболее эффективное, непрерывное прикрытие наземных войск от действий авиации противника в любых условиях боевой работы;

б) огневая помощь наземным войскам в критические моменты боя при отражении контратак противника.

2. Для обеспечения взаимодействия необходима непрерывная тесная связь между штабами частей и соединений зенитной артиллерии с соответствующими войсковыми штабами.

3. Опыт боевых действий показал, что наиболее рациональной является следующая схема организации взаимодействия.

Штаб зенитной дивизии Резерва Главного Командования устанавливает связь со штабом стрелкового корпуса или с командующим артиллерией корпуса.

Штабы зенитных полков устанавливают связь со штабами стрелковых дивизий или командующими артиллерией стрелковых дивизий, в полосе которых полки действуют.

Командиры батарей зенитной артиллерии, в особенности командиры батарей малокалиберной зенитной артиллерии, устанавливают связь со штабами стрелковых полков.

Командиры зенитно-пулеметных рот – со штабами стрелковых батальонов.

Для непрерывности информации крайне желательно установление проводной связи с командующими артиллерией корпусов и [132] командующими артиллерией дивизий, причем в звене зенитная дивизия – штаб командующего артиллерией корпуса это требование совершенно обязательно.

Командиры батарей со штабами стрелковых полков могут поддерживать связь офицерами связи.

Во всех случаях связь устанавливается инициативой и средствами зенитной артиллерии.

**Заместитель командующего артиллерией
1-го Белорусского фронта по противовоздушной
обороне
(подпись)**

Ф. 317, о. 24940сс, д. 1, л. 16-37.

* * * * *

Инструкция по боевому применению зенитно-артиллерийской дивизии Резерва Главного Командования от 18.1 1945 г.⁵¹

«УТВЕРЖДАЮ»

Командующий артиллерией
Красной Армии
(подпись)

Член Военного совета
артиллерии Красной Армии
(подпись)

18 января 1945 г.

Секретно

ИНСТРУКЦИЯ ПО БОЕВОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ЗЕНИТНО-Артиллерийской ДИВИЗИИ РЕЗЕРВА ГЛАВНОГО КОМАНДОВАНИЯ

И. Общие положения

1. Зенитно-артиллерийская дивизия Резерва Главного Командования является мощным огневым средством усиления фронта (армии) и применяется массированно на главных направлениях для противовоздушной обороны войск и важных тыловых объектов.

2. Боевыми единицами зенитно-артиллерийской дивизии являются полк среднекалиберной зенитной артиллерии и три полка малокалиберной зенитной артиллерии и зенитных пулеметов.

3. При выполнении боевой задачи полки и батареи дивизии должны иметь тесную огневую связь и обеспечивать над полосой прикрытия и на подступах к ней не менее чем двух-трехслойный огонь малокалиберной зенитной артиллерии (МЗА) и не менее чем трех-четырёхслойный огонь среднекалиберной зенитной артиллерии (СЗА).

4. Зенитно-артиллерийская дивизия Резерва Главного Командования выполняет следующие задачи:

- уничтожение самолетов противника;
- противодействие массированным ударам авиации противника;
- запрещение прицельного бомбометания по обеспечиваемым войскам и объектам;
- запрещение воздушной разведки противника.

Выполнение этих задач осуществляют:

– полк среднекалиберной зенитной артиллерии, который, уплотняя свой боевой порядок к центру полосы обеспечения или к одному из флангов, массированным прицельным огнем ведет борьбу с авиацией противника на высотах до 7000 м; при наличии в воздухе нескольких целей на различных высотах огонь ведется по целям, находящимся вне [133] зоны досягаемости огня малокалиберной зенитной артиллерии в зависимости от их тактической важности;

– полки малокалиберной зенитной артиллерии и зенитных пулеметов, располагающие свои батареи малокалиберной зенитной артиллерии в районах группировки боевых порядков войск и техники, ведут борьбу с авиацией противника на дальностях до 3000 м, главным образом с пикирующими и штурмующими самолетами.

Зенитные пулеметы полков первых эшелонов, как правило, должны находиться в боевых порядках пехоты и вести борьбу с авиацией противника на дальностях до 1500 м, главным образом с пикирующими и штурмующими самолетами.

5. Батареи (роты) зенитно-артиллерийской дивизии ведут борьбу с наземным противником:

- при прорыве танков и пехоты противника в районы огневых позиций батарей (рот);
- при нападении противника на марше;
- при отражении атак и контратак противника.

Построение боевых порядков дивизии должно отвечать в первую очередь интересам противовоздушной обороны, что является главной задачей зенитно-артиллерийской дивизии. Как правило, все части и подразделения дивизии должны быть готовы к отражению нападения наземного противника со своих основных позиций.

6. При отсутствии авиации противника в воздухе и достаточной обеспеченности батарей зенитно-артиллерийской дивизии боеприпасами, а также в тех случаях, когда наземная артиллерия не в состоянии выполнить поставленные ей задачи, часть средств зенитно-артиллерийской дивизии решением командующего артиллерией фронта (армии) с утверждением этого решения командующим фронтом (армией) может привлекаться к стрельбе по наземным целям для подавления и уничтожения живой силы, огневых средств и боевой техники противника. Эти задачи следует выполнять с основных или временных позиций и быть всегда готовым немедленно перенести огонь на воздушные цели. Ответственность за своевременный переход к стрельбе по воздушным целям несет командующий артиллерией фронта (армии).

⁵¹ В книге данного заглавия нет. Введено для удобства работы с файлом – В.Т.

Огонь прямой наводкой по наземным целям батареи зенитно-артиллерийской дивизии ведут только при прорыве противника в районы их расположения. Во всех остальных случаях огонь по наземным целям ведется с закрытых позиций.

7. Сила зенитно-артиллерийской дивизии заключается в ее массированном огне, в подвижности ее полков, в постоянной готовности к маневру, обеспеченности боеприпасами и в гибком управлении.

8. Основой успеха боевых действий зенитно-артиллерийской дивизии является:

- массирование огневых средств на главных направлениях действий наших войск на площади не более 60-65 кв. км;
- быстрое и решительное маневрирование средствами в зависимости от изменения наземной и воздушной обстановки;
- совместное применение орудий всех калибров для создания плотного зенитного огня на всех высотах;
- внезапность и максимальная интенсивность огня наибольшего количества батарей по одной групповой цели;
- гибкое и непрерывное управление огнем и маневром;
- тесное и систематическое взаимодействие с обеспечиваемыми войсками зенитно-артиллерийских полков и батарей; [134]
- непрерывное сопровождение войск огнем и колесами;
- постоянная связь со старшими зенитно-артиллерийскими командирами.

9. Зенитно-артиллерийская дивизия, как правило, не расчленяется. В исключительных случаях (в позиционной обороне при противовоздушной обороне нескольких тыловых объектов) дивизия может расчленяться на полки, обороняющие ближайшие друг к другу объекты и районы расположения войск.

10. Зенитно-артиллерийская дивизия Резерва Главного Командования в период ее действий в составе войск фронта непосредственно подчиняется командующему артиллерией фронта, который отвечает за боевую готовность, правильное боевое применение, материально-техническое обеспечение и бесперебойную связь с ней. Руководство деятельностью дивизии, осуществляется через заместителя командующего артиллерией фронта по противовоздушной обороне.

11. На период операции зенитно-артиллерийская дивизия оперативно подчиняется командующему артиллерией армии, действующей на главном направлении.

Командующим артиллерией войсковых соединений ниже армии зенитно-артиллерийская дивизия не подчиняется, за исключением случаев, когда эти соединения действуют в отрыве от остальных войск армии (подвижные группы, действия в окружении и т. п.).

II. Планирование боевых действий зенитно-артиллерийской дивизии Резерва Главного Командования

12. Для выполнения задачи по прикрытию объектов фронтового значения командир зенитно-артиллерийской дивизии получает от командующего артиллерией фронта следующие боевые документы:

- выписку из приказа по противовоздушной обороне войск и тыловых объектов фронта;
- выписку из плана противовоздушной обороны фронта с необходимыми указаниями (организация системы воздушного наблюдения, оповещения, связи и взаимодействия средств противовоздушной обороны, указания по ведению огня, мероприятия по защите войск и тыла);
- план взаимодействия с нашей авиацией.

Для выполнения армейской задачи командиру дивизии вручается только частный боевой приказ с указанием общей задачи по противовоздушной обороне войск армии.

13. Командующий артиллерией армии вручает командиру зенитно-артиллерийской дивизии, прибывшей на усиление противовоздушной обороны армии, следующие боевые документы:

- приказ по противовоздушной обороне армии;
- план противовоздушной обороны войск и тыловых объектов армии с необходимыми указаниями (организация системы воздушного наблюдения, оповещения, связи и взаимодействия средств противовоздушной обороны, указания по ведению огня, мероприятия по защите войск и тыла);
- план взаимодействия с нашей авиацией, полученный от командующего артиллерией фронта.

Кроме того, командующий артиллерией армии уточняет задачу дивизии, указав:

- воздушную обстановку в полосе армии и состав авиации противника перед фронтом; [135]
- состав и районы расположения своих войск, подлежащих прикрытию, их задачи по срокам и периодам;
- главное направление действий войск армии;
- порядок материально-технического обеспечения дивизии.

14. Командир зенитно-артиллерийской дивизии после получения всех указаний командующего артиллерией армии обязан:

- включиться в систему воздушного наблюдения, оповещения и связи фронта (армии);
- установить личный контакт с командованием прикрываемого соединения;

- установить границы районов расположения войск (объектов) и уточнить их на местности;
- провести личную командирскую разведку районов развертывания полков и своего командного пункта;

- принять решение на зенитно-артиллерийское обеспечение.

15. Командир зенитно-артиллерийской дивизии на основе полученных указаний совместно с командующим артиллерией прикрываемого соединения составляет и подписывает план зенитно-артиллерийского обеспечения, который утверждается командиром данного соединения и командующим артиллерией армии.

16. Командир дивизии лично и через свой штаб обязан контролировать:

- своевременное получение полками боевого приказа и уяснение их командирами поставленной задачи;

- выполнение боевого приказа командирами полков (марш, занятие боевых порядков, перемещение в бою и т. п.);

- соответствие элементов боевых порядков поставленной задаче, условиям местности и их инженерное оборудование;

- состояние связи с полками, внутри них и с прикрываемыми войсками;

- службу разведки, оповещения и охранения в подразделениях, на командных и наблюдательных пунктах;

- организацию наземной обороны во взаимодействии с прикрываемыми войсками;

- постоянную боевую готовность своих полков;

- управление огнем при отражении налетов авиации и нападения наземного противника;

- действительность огня своих средств;

- обеспеченность полков боеприпасами, горюче-смазочными материалами и продовольствием;

- состояние вооружения и транспорта;

- работу тыла дивизии.

Командиры полков соответственно контролируют деятельность своих батарей (рот).

17. Командир зенитно-артиллерийской дивизии управляет боем с командного пункта, располагающегося в районе боевых порядков полков (желательно, поблизости от командных пунктов и наблюдательных пунктов командующих артиллерией) прикрываемых соединений. Удаление командного пункта от передовых позиций прикрываемых войск не должно превышать 3-4 км в наступлении и 4-5 км в обороне.

18. Наблюдение за боем наземных войск осуществляется:

- с батарейных командных и наблюдательных пунктов;

- с командных пунктов командиров полков; [136]

- с наблюдательного пункта командира дивизии, выдвигаемого по возможности вперед.

19. На командном пункте командира дивизии постоянно находятся:

- командир дивизии или начальник штаба;

- заместитель начальника штаба или помощник начальника штаба;

- заместитель начальника штаба по разведке;

- начальник связи и его помощник по радио;

- офицеры связи от полков.

На наблюдательном пункте командира дивизии в период боев постоянно находится командир взвода разведки батареи управления, в необходимых случаях для личного наблюдения – командир дивизии или начальник штаба.

20. Штаб зенитно-артиллерийской дивизии является органом управления и выполняет функции, изложенные в Наставлении по полевой службе штабов Красной Армии.

Штаб располагается в укрытии на удалении не более 1-2 км от командного пункта.

21. Штаб дивизии составляет следующие боевые и отчетные документы:

- боевой приказ;

- приказ по тылу;

- указания по ведению огня;

- приказание по разведке с приложением схемы воздушного наблюдения, оповещения и связи и схемы ориентиров;

- приказание по связи с приложением позывных, радиоданных, расчета сил и средств связи, схем проводной и радиосвязи;

- план перемещения боевых порядков в наступлении или план маневра в обороне;

- оперативно-разведывательную сводку;

- внеочередное боевое донесение (при резких изменениях обстановки, получении новой задачи, изменении боевых порядков, после проведенного боя и т. п.);

- рабочую оперативную карту;

- отчетную оперативную карту;
- журнал боевых действий;
- сводный журнал разведки;
- журнал учета сбитых самолетов, а также поражения наземных целей;
- журнал оперативного дежурного на командном пункте;
- журнал заявок на пролеты своей авиации (авиадиспетчерский журнал);
- журнал метеорологической обстановки и метеорологических бюллетеней;
- ведомость боевого и численного состава.

III. Служба боевого охранения

22. Разведка воздушного и наземного противника ведется непрерывно на всех командных пунктах, наблюдательных пунктах и огневых позициях. [137]

Разведка должна обеспечить:

- своевременное обнаружение, опознавание и оповещение о налете авиации противника;
- определение главного направления и маршрута полета вражеских самолетов;
- изучение тактических приемов нападения авиации противника (подход к цели, продолжительность пребывания на боевом курсе, приемы, методы и высоты бомбометания, характер противозенитного маневра и т. п.);
- определение результатов налета авиации противника в районе своих боевых порядков;
- наблюдение за действиями своей авиации;
- наблюдение за действиями наземного противника и своих войск;
- информацию соседей и старших начальников.

23. Для своевременного оповещения частей дивизии о действиях авиации противника штаб обязан всемерно использовать информацию органов войсковой службы воздушного наблюдения, оповещения и связи и фронтов противовоздушной обороны. При обеспечении боевых порядков войск основным средством оповещения являются радиолокаторные станции.

24. Разведывательные данные систематически собираются штабом дивизии от своих полков, общевойсковых соединений, военно-воздушных сил, артиллерии и в обработанном виде доносятся заместителю командующего артиллерией по противовоздушной обороне фронта (армии) в сроки, установленные им, а при резких изменениях обстановки – немедленно.

25. Основным средством управления в звене фронт – армия – дивизия является радиосвязь, организация которой должна отличаться особой простотой. Управление внутри дивизии и полков осуществляется радио- и проводной связью, офицерами связи и личным общением.

Связь с прикрываемыми войсками во всех звеньях осуществляется с помощью проводной связи, офицерами связи и личным общением.

26. Непосредственное боевое охранение элементов боевых порядков зенитно-артиллерийской дивизии от наземного противника организуется собственными средствами ее полков и батарей (рот) во взаимодействии с прикрываемыми войсками. Охранение должно быть круговым и опираться на боевые порядки своих наземных войск. Охранение на марше осуществляется распоряжением и средствами начальника колонны, которую прикрывают средства дивизии.

27. Задачи боевого охранения:

- недопустить внезапной атаки противника боевых порядков дивизии и ее колонны на марше;
- воспрепятствовать проникновению в район расположения частей и подразделений дивизии мелких групп пехоты противника, его авиадесантов и отдельных парашютистов.

Основными средствами борьбы зенитной артиллерийской дивизии с наземным противником являются пушки среднего и малого калибра и зенитные пулеметы, которые ведут огонь на самооборону.

Особое внимание должно быть уделено противотанковой обороне, для чего каждая огневая позиция должна отвечать всем требованиям стрельбы по танкам. Полки и батареи (роты) должны быть готовы к самообороне во всех случаях боевой деятельности. [138]

IV. Взаимодействие с обеспечиваемыми войсками

28. Взаимодействие осуществляется с целью:

- правильного использования зенитных средств в зависимости от задач, выполняемых войсками;
- наиболее эффективных действий зенитных средств в интересах войск;
- обеспечения своевременного маневра зенитными средствами при изменениях наземной и воздушной обстановки;
- обеспечения непрерывности прикрытия войск с воздуха путем сопровождения их огнем и колесами в ходе боя;
- организации совместных действий и взаимной помощи при отражении атак и контратак наземного противника.

29. Основой взаимодействия является своевременная постановка задач зенитно-артиллерийской дивизии и тесный контакт между всеми взаимодействующими штабами и командирами, что достигается:

- своевременной разработкой плана противовоздушной обороны заместителем командующего артиллерией по противовоздушной обороне фронта (армии) на основе данных, получаемых в штабе фронта (армии) и в штабах родов войск;

- постоянной связью и общением в звеньях: штаб дивизии – отдел противовоздушной обороны – штаб артиллерии фронта (армии), штаб дивизии – штаб артиллерии прикрываемого соединения, штаб полка – штаб стрелковой дивизии (полка), в полосе которой действует полк, командир батареи – командир стрелкового полка (батальона, роты);

- систематической информацией снизу вверх и сверху вниз, от соседей и обратно;

- согласованием плана наземной обороны зенитно-артиллерийских частей с войсками, в полосе которых они расположены;

- прикрытием боевых порядков дивизии от наземного противника стрелковыми частями.

30. Командир зенитно-артиллерийской дивизии должен своевременно знать:

- где обозначился наибольший успех и какие меры принимаются для его развития;

- где ожидаются контратаки противника и подготавливается их отражение;

- изменение задачи войск, замысла и направления главного удара;

- когда и в каких направлениях вводятся резервы и подвижные группы в бой.

31. Наземная артиллерия должна немедленно подавлять артиллерийские и минометные батареи противника, ведущие огонь по батареям зенитно-артиллерийской дивизии, особенно в моменты налетов вражеской авиации.

V. Зенитно-артиллерийское обеспечение войск в наступлении

32. При наступлении наших войск авиация противника будет стремиться сорвать наступление, приостановить продвижение наших войск (особенно подвижных групп, введенных в прорыв).

Она будет выполнять следующие частные задачи:

- разведкой вскрывать перевозки по железным и грунтовым дорогам, характер перегруппировок и районы сосредоточения наших войск и техники; [139]

- воздействовать на железнодорожные узлы, станции выгрузки, эшелоны на перегонах, базы снабжения, склады, войска на марше и в районах сосредоточения;

- вести авиационную контрподготовку в период занятия нашими войсками исходного положения для наступления;

- наносить удары по наступающим войскам, развившим наибольший успех;

- наносить удары по группам развития прорыва при вводе их в бой;

- запрещать подход подвижных групп, вводимых в прорыв и задерживать их продвижение в глубине своей обороны;

- уничтожать переправы и отрезать войска от их тылов;

- ударами по штабам и узлам связи нарушать управление войсками;

- наносить удары по аэродромам.

33. Зенитно-артиллерийская дивизия должна воспрепятствовать авиации противника в выполнении перечисленных задач и нанести ей максимальное поражение.

В подготовительный период операции основная масса средств дивизии обеспечивает:

- железнодорожные коммуникации, станции выгрузки, войска и автоколонны на марше;

- районы сосредоточения основных группировок войск и техники (особенно танков и артиллерии).

В период прорыва оборонительной полосы противника и наступления дивизия всеми своими средствами обеспечивает:

- пехоту в исходном для наступления положении, боевые порядки артиллерии или танки в выжидательных и исходных районах;

- непрерывное сопровождение наступающих войск огнем и колесами;

- ввод в бой групп развития прорыва;

- действия подвижных групп в тылу противника.

34. Для обеспечения железнодорожных коммуникаций и станций выгрузки средства дивизии, выделенные для этой цели (не менее полка на каждый объект), заблаговременно выводятся в назначенные районы и строят свои боевые порядки в соответствии с требованиями противовоздушной обороны пунктов и объектов.

35. Обеспечение войск и автоколонн на марше осуществляется специально выделенными средствами, которые располагаются на участках наиболее вероятного скопления войск и техники (мосты, переправы, теснины, перекрестки и т. д.) или следуют в составе колонн в постоянной готовности вести огонь с коротких остановок.

При выполнении боевой задачи батареи зенитно-артиллерийской дивизии должны пользоваться на марше правом обгона всех колонн и переправы в первую очередь, если этого требует обстановка.

36. Районы сосредоточения войск и техники должны быть прикрыты заблаговременно, еще до прибытия их, многослойным огнем.

В целях дезориентации противника и запрещения воздушной разведки должны широко применяться кочующие зенитные средства. Основная масса средств до крупных налетов тщательно маскируется и огня не открывает, но находится в постоянной боевой готовности.

37. Для противовоздушной обороны войск в исходном положении основная масса средств дивизии выводится на основные позиции заблаговременно, но не позже чем за 12 часов до начала артиллерийской подготовки (обязательно в ночное время), тщательно маскируется и не [140] открывает огня до начала наступления или массовых атак воздушного противника.

Разведка элементов боевых порядков, подъездных путей и их полное инженерное оборудование производится заблаговременно с обязательной маскировкой работ на дневное время.

38. В основу построения боевых порядков дивизии должны быть положены задачи и огневые возможности дивизии, способные обеспечить полосу одного или нескольких соединений в зависимости от площади района, подлежащего прикрытию. Общая площадь прикрытия не должна превышать 60-65 кв. км.

39. Группировка полков, батарей, рот зенитно-артиллерийской дивизии в период противовоздушной обороны войск в исходном положении должна создавать максимальную плотность зенитного огня на подступах к полосе обеспечения и над ней, что достигается массированием средств на узких участках.

40. Зенитно-артиллерийская дивизия, как правило, прикрывает войска первого эшелона и группы развития прорыва.

Полки дивизии получают полосы, батареи направления (ось перемещения). Необходимо добиваться совпадения границ полосы зенитно-артиллерийской дивизии и прикрываемых соединений.

Полк среднекалиберной зенитной артиллерии обеспечивает всю полосу дивизии, располагаясь в центре ее или на одном из флангов (при наличии на другом фланге среднекалиберной зенитной артиллерии). Батареи полка располагаются в две или три линии.

Полки малокалиберной зенитной артиллерии могут прикрывать площадь не более 20 кв. км каждый и, прикрывая боевые порядки войск, располагаться в один или два эшелона. В первом случае батареи полков располагаются в две-три линии, во втором – в две и одну линию.

Зенитно-пулеметные роты полков малокалиберной зенитной артиллерии первого эшелона прикрывают боевые порядки пехоты, располагаясь впереди батареи малокалиберной зенитной артиллерии и повзводно в одну линию. Остальные пулеметы усиливают огонь малокалиберной зенитной артиллерии или выполняют самостоятельные задачи по противовоздушной обороне узких и точечных объектов и огневых позиций батарей среднекалиберной зенитной артиллерии.

41. Удаление огневых позиций головных батарей (рот) от линии своих передовых войск не должно превышать для зенитных пулеметов 700-1000 м, для малокалиберной зенитной артиллерии 1-1.5 км, для среднекалиберной зенитной артиллерии – 2-3 км.

42. При продвижении вперед наших наступающих войск полки зенитно-артиллерийской дивизии постоянно находятся в их боевых порядках, перемещаясь поэшелонно, согласно плану перемещения или личным распоряжениям их командиров. Для правильного определения момента начала перемещения своих батарей командиры полков используют информацию прикрываемых войск, командиров своих батарей (рот) и личное наблюдение за полем боя.

43. Время снятия батарей со старых позиций определяется выходом наступающих войск на рубежи, обеспечивающие занятие батареями новых огневых позиций икрытие их от наземного противника.

В процессе перемещения могут находиться не более 1/3 батарей дивизии. Очередность перемещения батарей зависит от продвижения прикрываемых войск.

44. В ходе наступления в зависимости от наземной и воздушной обстановки командир дивизии должен маневрировать своими средствами в направлении активных действий авиации противника или предполагаемых [141] ее ударов. Своевременное определение этих направлений достигается:

- внимательным изучением всех разведывательных данных для определения состава военно-воздушных сил, характера и смысла перегруппировок авиации противника;
- отличным знанием наземной обстановки во всех ее деталях для определения замыслов противника;
- знанием задач, которые прикрываемые войска будут выполнять в ближайшее время.

45. Если в результате успешных действий наступающих войск противник начинает отход, то главной задачей зенитно-артиллерийской дивизии являетсякрытие головных частей, преследующих противника, и колонн главных сил на наиболее уязвимых участках пути.

46. Противник при окружении его войск стремится оказать им помощь, пытаясь прорвать кольцо окружения извне и изнутри, и при помощи транспортной авиации обеспечить их боеприпасами и продовольствием, эвакуировать офицерский состав, а в некоторых случаях перебросить по воздуху подкрепление (живую силу). Дополнительными задачами зенитно-артиллерийской дивизии будут: уничтожение транспортных самолетов и участие в воздушной блокаде окруженных войск.

47. В период боев с окруженными войсками противника зенитно-артиллерийская дивизия может выполнять следующие задачи:

- прикрывать войска, расположенные по внешнему или внутреннему обводу кольца окружения;
- поражать транспортную авиацию противника, осуществляющую подвоз к окруженным войскам.

48. Транспортная авиация противника при наличии противодействия средств противовоздушной обороны производит полеты главным образом в темное время. Необходимо для обеспечения ночной стрельбы и действий наших истребителей широко применять прожекторы и радиолокаторные средства.

49. При построении боевого порядка зенитно-артиллерийской дивизии, выделенной для борьбы с транспортными самолетами противника, следует эшелонировать боевой порядок в глубину вдоль главных маршрутов полетов транспортной авиации с целью увеличения времени пребывания самолетов в зоне обстрела. Необходимо также применить кочующие подразделения и зенитно-артиллерийские засады, уничтожающие самолеты противника метким и внезапным огнем.

50. Зенитно-артиллерийская дивизия может быть оперативно подчинена командующему артиллерией танковой армии с задачей зенитно-артиллерийского обеспечения главных сил мотомехсоединений, предназначенных для ввода в прорыв. Подчинение производится заблаговременно для своевременного планирования боевых действий дивизии и организации взаимодействия с прикрываемыми соединениями.

51. Зенитно-артиллерийская дивизия может прикрывать мотомехвойска от ударов авиации противника:

- в движении;
- в районах сосредоточения;
- в выжидательных и исходных районах;
- в районах сбора и развертывания и выполнения новой задачи.

52. В движении полки малокалиберной зенитной артиллерии следуют в составе колонн мотопехоты и артиллерии. Полк среднекалиберной зенитной артиллерии прикрывает наиболее уязвимые участки маршрута, перемещая свои батареи перекатами. [142]

53. Средствами зенитно-артиллерийской дивизии, как правило, прикрываются главные силы танковой армии, введенной в прорыв. Для прикрытия остальных соединений используются штатные средства и отдельные зенитно-артиллерийские части Резерва Главного Командования.

Зенитно-артиллерийская дивизия, приданная танковой армии, вводимой в прорыв, с началом движения из исходных районов и до обгона войск, прорвавших оборону, следует в составе колонн и по возможности не отвлекается на обстрел авиации противника в этот период, чтобы не отстать или не задержать продвижения колонн. После ввода в прорыв танковой армии управление огнем и маневром зенитно-артиллерийских полков дивизии децентрализуется и осуществляется их командирами, но командир дивизии должен быть готов к централизации управления хотя бы части сил зенитной дивизии на главных направлениях действий авиации противника.

54. Командир зенитно-артиллерийской дивизии, находясь при старшем артиллерийском начальнике, поддерживает связь с командирами своих полков и заместителем командующего артиллерией по противовоздушной обороне фронта по радио своими средствами и через штаб танковой армии (группы), а также через его офицеров связи.

55. В период форсирования водных рубежей, захвата нашими передовыми отрядами плацдармов и закрепления на них зенитно-артиллерийская дивизия может прикрывать:

- боевые порядки передовых отрядов при подходе их к водной преграде, форсировании ее и в бою за плацдарм;
- переправы, обеспечивающие подход резервов и подвоз боеприпасов передовым отрядам, удерживающим плацдарм;
- наводку основных переправ и подход главных сил.

56. Для организации противовоздушной обороны войск на противоположном берегу вместе с передовыми отрядами пошелонно переправляется часть средств зенитно-артиллерийской дивизии, в первую очередь зенитные пулеметы.

57. В период переправы главных сил для развития наступления с плацдарма зенитно-артиллерийская дивизия может прикрывать:

- районы сосредоточения войск и техники, предназначенных для переправы (выжидательные и исходные районы);
- переправы (мосты и подступы к ним на обоих берегах);
- переход войск в назначенные районы и их развертывание.

58. Для успешного выполнения зенитно-артиллерийского обеспечения переправы командир зенитно-артиллерийской дивизии должен:

- огнем полка среднекалиберной зенитной артиллерии прикрыть подступы к участкам форсирования и переправам;

- батареи малокалиберной зенитной артиллерии и зенитные пулеметы расположить в непосредственной близости к переправам, а при большой протяженности переправ – непосредственно на них или на специальных площадках;
- часть зенитных пулеметов и орудий малого калибра расположить в засадах для уничтожения самолетов, выходящих из пикирования или уходящих от цели на бреющем полете;
- при обеспечении больших переправ взаимодействовать с истребительной авиацией, прожекторами и радиолокаторами по указанию заместителя командующего артиллерией по противовоздушной обороне фронта (армии);
- при длительном обеспечении переправ чаще производить перегруппировку средств в целях дезориентации противника и применять кочующие батареи. [143]

VI. Зенитно-артиллерийское обеспечение войск в обороне

59. При наступлении противника его авиация стремится массированными ударами на узком участке фронта парализовать на всю глубину нашу оборону (особенно противотанковую), расчистить путь своим танкам и пехоте и в дальнейшем обеспечивать их продвижение вперед. Для этого она выполняет следующие частные задачи:

- воздушной разведкой выявляет расположение наших войск, глубину и характер обороны, основные узлы сопротивления, стыки соединений;
- стремится поразить живую силу и огневые средства войск (особенно артиллерию) на переднем крае обороны, на марше и в районах сосредоточения;
- стремится нарушить управление войсками, нанося удары по штабам, узлам и линиям связи;
- стремится завоевать господство в воздухе ударами по аэродромам противника и в воздушных боях;
- сопровождает свои подвижные группы, вводимые в прорыв;
- ставит себе целью разрушить коммуникации (железнодорожные станции, узлы, мосты и переправы) для нарушения питания войск, эвакуации вооружения и материальных ценностей и запрещения маневрирования резервами (в первую очередь танками и артиллерией);
- стремится воздействовать морально на войска и население.

60. Зенитно-артиллерийская дивизия должна воспрепятствовать авиации противника в выполнении задач, перечисленных в ст. 59, и нанести ей максимальное поражение.

До начала наступления противника она должна прикрывать:

- обороняющиеся войска на наиболее вероятных направлениях ударов авиации противника;
- тыловые объекты;
- противотанковые районы и узлы сопротивления;
- войска, находящиеся в резерве.

С началом наступления противника зенитно-артиллерийская дивизия должна прикрывать:

- основную группировку пехоты, артиллерии и танков;
- войска на направлении ввода противником его подвижных групп;
- подход и ввод в бой резервов (особенно танковых и артиллерийских) ;
- свои контратакующие части;
- командные пункты, штабы и узлы связи.

Зенитно-артиллерийская дивизия должна быть всегда готовой к отражению танковых атак противника.

61. Противник в этот период, изменяя направления атак, ищет наиболее слабые места в обороне для прорыва ее при содействии авиации. Особой заботой командира и штаба зенитно-артиллерийской дивизии должно быть быстрое и решительное маневрирование зенитными средствами на эти направления за счет снятия их с второстепенных направлений и объектов.

62. Командир зенитно-артиллерийской дивизии получает от заместителя командующего артиллерией по противовоздушной обороне выписку из плана маневра средствами противовоздушной обороны на случай наступления противника и на основании ее составляет план [144] маневра своими частями, который утверждается командованием прикрываемых войск и командующим артиллерией армии.

63. План маневра средствами зенитно-артиллерийской дивизии должен предусматривать для каждого варианта оборонительных боев:

- действия противника (направление удара, рубежи, на которые он может выйти);
- действия своих войск (перегруппировка, районы сосредоточения и развертывания, направление контратак, какими силами предполагается их выполнение и с какого рубежа);
- действия каждого полка (задачи, маршруты движения, объекты и районы обеспечения, районы огневых позиций, соседи); особое значение имеет указание, с кем взаимодействовать каждому полку;
- срок готовности для выполнения новой задачи, который устанавливается с учетом срока готовности обеспечиваемых войск и необходимости прикрытия их перегруппировки и районов сосредоточения (развертывания);

– особое указание (порядок вручения приказа или сигнала на начало маневра, особенно на случай потери связи, порядок получения оповещения от службы воздушного наблюдения, оповещения и связи и т. п.).

64. Командиры полков зенитно-артиллерийской дивизии должны твердо знать задачу, которую они будут выполнять. Они проводят заблаговременно разведку маршрутов, элементов боевого порядка, их инженерное оборудование и маскировку.

65. При подготовке районов действий зенитно-артиллерийской дивизии особое внимание должно быть обращено на подготовку круговой наземной обороны (особенно противотанковой), увязываемой с обороной прикрываемых войск.

**Начальник Управления противовоздушной обороны Красной Армии
(подпись)**

17 января 1945 г.

Ф. 317, о. 24940сс, д. 1, л. 63-71.

* * * * * [145]

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

РАЗДЕЛ I ПРОТИВОТАНКОВАЯ ОБОРОНА

1941 год

Директива командующего войсками Западного фронта № 057 от 15.7 1941 г. об отражении атак механизированных войск противника.....	5
---	---

1942 год

Директива штаба Брянского фронта № 0014 от 6.3 1942 г. о противотанковой и противовоздушной обороне войск.....	7
Директива Главного командующего войсками Юго-Западного направления № 0134 от 20.3 1942 г. об организации противотанковой обороны.....	8
Директива штаба артиллерии 64-й армии № 02/оп от 22.7 1942 г. об организации противотанковой обороны.....	11

1943 год

Директива командующего артиллерией Центрального фронта № 032/оп от 21.3 1943 г. об организации противотанковой обороны.....	13
Директива командующего артиллерией Юго-Западного фронта № 0388 от 28.3 1943 г. об использовании истребительно-противотанковых артиллерийских частей Резерва Главного Командования.....	15
Инструкция гвардейским минометным частям Центрального фронта по борьбе с танками 11.5 1943 г.....	17
Директива командующего артиллерией Северо-Кавказского фронта № 014739 от 20.4 1943 г. об отражении контратак пехоты и танков противника.....	19
Приказ войскам 3-й ударной армии № 00258 от 19.10 1943 г. об организации обороны в войсках армии.....	21
Директива командующего войсками 5-й гвардейской армии № 00725 от 6.11 1943 г. об организации противотанковой обороны.....	23
Указания командующего войсками 6-й гвардейской армии от 30.11 1943 г. об организации противотанковой обороны армии.....	26
Выписка из указаний командующего войсками 1-го Украинского фронта № 001448 от 1.12 1943 г. по артиллерийскому обеспечению обороны.....	28
Приказ войскам 1-го Украинского фронта № 0448 от 16.12 1943 г. об устранении недостатков в организации противотанковой обороны 38-й армии.....	32
Приказ войскам 4-й гвардейской армии № 0052/оп от 25.12 1943 г. о создании прочной, неприступной для противника обороны, способной успешно противостоять массированным атакам танков.....	34

1944 год

Приказ войскам 1-го Украинского фронта № 05 от 5.1 1944 г. о недочетах в использовании и действиях огнеметных батальонов.....	36
Указания командующего войсками 1-й гвардейской армии от 16.1 1944 г. по организации системы артиллерийского огня и противотанковой обороны в корпусах и дивизиях армии.....	38
Выписка из директивы командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 00718 от 3.2 1944 г. по организации противотанковой обороны.....	40 [146]
Указания командующего артиллерией Красной Армии от 19.2 1944 г. по борьбе с немецкими радиотанкетками типа "Б-4".....	42
Выписка из директивы командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 02309 от 20.4 1944 г. по организации противотанковой обороны.....	44
Директива командующего артиллерией Красной Армии № 575401 от 10.5 1944 г. об организации противотанковой обороны.....	47
Директива командующего артиллерией 3-го Украинского фронта № 001931 от 10.5 1944 г. по противотанковой обороне плацдармов на р. Днестр.....	49
Директива командующего артиллерией 2-го Прибалтийского фронта № 0784 от 26.5 1944 г. о результатах проверки артиллерийской обороны войск.....	51
Директива командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 02780 от 17.5 1944 г. об изменении в тактике немецких танков и о борьбе с ними.....	54

Директива штаба артиллерии Красной Армии № 570892 от 1.6 1944 г. о недостатках в использовании истребительно-противотанковых артиллерийских полков и бригад.....	55
Директива командующего войсками 6-й гвардейской армии № 02036 от 12.9 1944 г. о борьбе с танками противника.	57
Указания командующего войсками 1-го Белорусского фронта от 27.9 1944 г. по организации противотанковой обороны и контрартиллерийской подготовки.	60

1945 год

Указания командующего войсками 3-го Украинского фронта от 25.2 1945 г. по организации противотанковой обороны.....	68
--	----

Раздел II ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА

1942 год

Приказ войскам Калининского фронта № 011 от 25.2 1942 г. о противовоздушной обороне войск.....	72
Директива командующего войсками Западного фронта № 00242/оп от 12.6 1942 г. о тактике немецкой авиации и о мероприятиях по борьбе с нею.	73
Приказание войскам Северо-Западного фронта № 3 от 17.4 1942 г. о применении пехотных огневых средств для борьбы с авиацией противника.....	77
Приказ войскам противовоздушной обороны Сталинградского фронта № 04 от 16.8 1942 г. о недочетах в организации противовоздушной обороны и мерах к их устранению.	78
Приказ войскам Сталинградского фронта № 0152 от 11.9 1942 г. о недочетах в использовании зенитных средств.	82
Инструкция по боевому применению армейских полков ПВО, 25.9 1942 г.	84

1943 год

Указания начальника штаба 3-й армии от 19.4 1943 г. по организации команд истребителей самолетов во всех тыловых частях и учреждениях армии.	88
Указания командующего войсками Воронежского фронта от 3.5 1943 г. по организации борьбы с действующими на низких высотах самолетами противника, на железнодорожных и грунтовых коммуникациях, а также с отдельными разведчиками в районе переднего края.	90
Приказ войскам Воронежского фронта № 0213 от 25.6 1943 г. о недостатках в использовании средств противовоздушной обороны и мерах устранения их.	92
Указания командующего войсками Воронежского фронта от 19.7 1943 г. по взаимодействию авиации и средств противовоздушной обороны Воронежского фронта.	94
Директива начальника управления противовоздушной обороны Главного управления командующего артиллерией Красной Армии № 1225857 от 19.11 1943 г. о недостатках в системе службы ВНОС войск.....	98

1944 год

Приказ командующего артиллерией Красной Армии № 010 от 14.1 1944 г. о недостатках в боевом применении зенитной артиллерии в войсках.....	101
Директива командующего артиллерией Красной Армии № 597162 от 11.3 1944 г. о борьбе с транспортной авиацией противника в условиях его окружения.	102 [147]
Директива заместителя командующего артиллерией по противовоздушной обороне 1-го Украинского фронта № 0373 от 17.3 1944 г. о недочетах в организации противовоздушной обороны.....	104
Указания штаба 2-й ударной армии от 19.4 1944 г. о мероприятиях по защите войск и тыла от воздушных налетов противника.	106
Директива командующего артиллерией 1-го Украинского фронта № 0880 от 15.6 1944 г. о недочетах в боевой деятельности зенитной артиллерии и мерах по их устранению.	107
Указания командующего артиллерией Красной Армии от 21.7 1944 г. по боевому применению зенитно-пулеметной роты стрелковой дивизии.....	111
Выписка из указаний командующего артиллерией 1-го Белорусского фронта от 21.12 1944 г. по боевому применению зенитной артиллерии в наступлении.	113

1945 год

Инструкция по боевому применению зенитно-артиллерийской дивизии Резерва Главного Командования, 18.1 1945 г.....	132
---	-----

* * * * * [148]

Под наблюдением редактора подполковника *Розанова И. Г.*

Технический редактор *Коновалова Е. К.*

Корректор *Иванова А. М.*

Изд. № 7/2751с

Подписано к печати 3.7.52 г.

Заказ № 2742

Формат бумаги 70x106 1/16 – 4,625 бум. л. = 12,67 печ. л.
