

УКАЗАНИЯ КОМАНДИРА 108-й ГВ. КРАСНОЗНАМЕННОЙ СД О ПОДГОТОВКЕ ЧАСТЕЙ ДИВИЗИИ К НАСТУПЛЕНИЮ (24 июня 1944 г.)

УКАЗАНИЯ КОМАНДИРА 108-й ГВ. КРАСНОЗНАМЕННОЙ СД О ПОДГОТОВКЕ ЧАСТЕЙ ДИВИЗИИ К НАСТУПЛЕНИЮ (24 июня 1944 г.)

СЕКРЕТНО

УКАЗАНИЯ О ПОДГОТОВКЕ ЧАСТЕЙ ДИВИЗИИ К НАСТУПЛЕНИЮ

24 июня 1944 года

Для подготовки частей к наступлению руководствоваться следующим:

1. Исходное положение для наступления занимать от переднего края обороны противника на удалении 150-200 м.

2. Подразделения разворачивать только в цепь, имея интервал между бойцами 3 м.

3. Боевые порядки: стрелковой роты – в линию взводов; стрелкового батальона – в две линии, из них первая линия – боевой порядок стрелковой роты, вторая линия – резерв командира батальона; стрелкового полка – в три линии, из них первая линия – боевой порядок стрелковых рот, вторая – боевой порядок резерва командиров двух стрелковых батальонов, третья – боевой порядок третьего батальона.

4. Артиллерия 45-мм, 76-мм ПА – ставить на ОП в первой линии.

5. ПТР, станковые пулеметы – на исходном положении иметь полностью в первой линии. С началом наступления огонь открывают все огневые средства. В дальнейшем с переходом в атаку первой линии – ПТР, станковые пулеметы третьих батальонов и резерва командиров стрелковых батальонов обеспечивают смену станковых пулеметов и ПТР двух первых батальонов и обеспечивают уже действия своих подразделений, в составе которых они числятся.

6. Задачи: первой линии – решительной атакой прорвать передний край обороны противника и, не задерживаясь, стремительным броском продолжать движение в глубину обороны до 6 км; вторая и третья линии продолжают окончательное очищение траншей от противника и продолжают наступление, наращивая усилие первой линии.

7. Обратить особое внимание на вопросы управления подразделениями (рота, батальон). Подобрать в состав ячеек управления командира роты лучших толковых людей и постоянно закрепить их.

Состав ячейки управления в роте: три связных от взводов, два снайпера-наблюдателя (один из них сигнальщик-ракетчик) – всего 5 человек.

Каждого офицера обеспечить свистком. Выучить уставные сигналы.

8. В наступлении места командира роты, батальона оборудовать по форме траншеи с углублением в стенках для размещения в них обслуживающего состава.

9. Учить людей стремительности броска, решительным действиям: занятия организовать совместно с артиллерией, ПТР, минометчиками, саперами, химиками.

Местность для проведения подбирать пересеченную.

10. Одновременно с боевой подготовкой войск, связанной с выводом с оборонительного рубежа подразделений, не ослаблять оборону за счет продуманной расстановки живой силы и огневых средств, обеспечить создание жесткой, неприступной для врага обороны.

Установить постоянное круглосуточное изучение обороны противника: на НП командира батальона (посменно) дежурит – командир батальона, адъютант старший, заместитель командира батальона по с/ч.

На НП командира полка (посменно) – заместитель командира полка по с/ч, начальник штаба полка, ПНШ-1, ПНШ-2.

По линии артиллерии в такой же степени производить изучение противника со своих НП.

Захват пленных считать первостепенной задачей.

**Командир 108 гв. СНКрСД
гвардии полковник
ДУНАЕВ
Начальник штаба дивизии
гвардии полковник
САВЕЛЬЕВ**

Директива командования 1-го Прибалтийского фронта о подготовке войск к преодолению водных преград (18.6.44 г.)

Директива командования 1-го Прибалтийского фронта о подготовке войск к преодолению водных преград (18.6.44 г.)

№ 02160
от 18.6.44 г.

**Командующим войсками 4-й ударной,
6-й гвардейской и 43-й армий**

Примите к исполнению и руководству и добейтесь от войск выполнения изложенных ниже основных требований по преодолению водных преград.

1. Захват существующих мостов, паромов и бродов с хода является самым лучшим решением вопроса преодоления больших водных преград при наступлении. Это достигается стремительным движением вперед передовых отрядов пехоты, танков, артиллерии и саперов. Горячим желанием захватить переправы с хода должны быть охвачены все рядовые, сержанты, офицеры и генералы наступающих частей и соединений.

Могучая вера в успех преодоления реки должна сломить все возникающие на поле боя препятствия.

После захвата переправ с хода нужно захватить и закрепить плацдарм на противоположном берегу и тем самым обеспечить переправу все новых и новых наступающих частей.

2. Захват существующих мостов и паромов облегчает преодоление рек. Но захват не всегда может быть достигнут. При невозможности захватить существующие переправы наступающие войска должны с хода начать немедленное форсирование реки. Переправа должна начинаться одновременно с выходом передовых частей на берег и проводиться до конца смело, решительно, инициативно. Пехота переправляется через реку на подручных средствах, не ожидая саперов.

Все должно быть использовано до крайнего предела. Не теряя времени, одиночные бойцы и мелкие подразделения преодолевают реку вброд, вплавь на отдельных досках и бревнах, используют бочки, вязанки хвороста, плоты, труднозатопляемое имущество, мешки Иолшина, плащ-палатки, плавательные костюмы, плавательные жилетки и лодки.

Первостепенная задача переправившихся подразделений пехоты – захватить плацдарм на берегу врага и обеспечить наводку мостов для переправы главных сил.

Успешно начатое форсирование необходимо решительно и непрерывно развивать. Темпы преодоления реки должны нарастать, количество переправочных средств увеличиваться, а уверенность в успех форсирования – расти.

Нужно твердо помнить – раз начатая переправа должна проводиться до конца со всей энергией, настойчивостью и решительностью.

Нужно не менее твердо помнить, что при неудаче переправы в одном месте ее следует перенести туда, где она развивается успешно. Повторять переправу в том месте, где она не удалась – нецелесообразно.

Необходимо понять, что форсирование реки с хода достигается:
– внезапным появлением передовых частей на реке;

- короткой, но тщательной разведкой противника, реки и местности;
- энергичным сбором местных лодок и подручных материалов для устройства плотиков и паромов;
- быстротой в наращивании сил и средств подавления на направлении переправ;
- решительным наступлением переправившихся через реку частей с предельный напряженным сил;
- быстрым выдвиганием легких табельных переправочных средств на берег одновременно с выходом на него пехоты.

3. Последовательность в форсировании водных преград с подходом табельных переправочных средств, включая тяжелые понтонные парки, по опыту преодоления рек на юге будет такова:

На первом этапе применяются все подручные и легкие табельные переправочные средства, включая десантные складные лодки и саперные деревянные лодки.

Первый этап описан в п. 2 настоящей директивы.

Основное требование успешного форсирования на первом этапе - внезапность и большой фронт участка переправ.

На втором этапе широко используются десантные складные лодки, саперные деревянные лодки, понтоны легкого понтонного парка (НЛП) для пехотного десанта от отделения до взвода и паромы НЛП для артиллерии включительно до 122-мм пушек и 152-мм гаубиц, 152-мм пушки и 203-мм гаубицы на паромах из парка НЛП переправлять нельзя.

На третьем этапе в строй вступают мосты из легких переправочных парков и паромы из тяжелых металлических парков (Н2П).

Целесообразно из парков НЛП наводить 9-тонные мосты, способные пропустить тяжелые груженные машины (ЗИС-5 и Студебекер). Один парк дает 99 пог. м моста.

На паромах Н2П можно и нужно переправлять танки и артиллерию (152-мм пушки и 203-мм гаубицы). Один парк дает 5 паромов для Т-34 и два парома для КВ.

Четвертый этап характеризуется закреплением плацдарма на глубину 3-5 км. На этом этапе наводятся 16-тонные мосты из деревянных мостовых парков (ДМП) и металлических тяжелых парков (Н2П) для всех грузов, включая артиллерию большой мощности. Танки переправляются на паромах из Н2П. Один парк Н2П дает 186 пог. м 16-тонного моста. Один парк ДМП-42 дает 256 пог. м 16-тонного моста.

На пятом этапе, пользуясь наличием мостовых переправ из ДМП и паромов для танков из Н2П, необходимо немедленно приступить к строительству постоянных низководных мостов под грузы 50 т.

При заблаговременной подготовке деревянных деталей, поковок, чертежей и хорошей организации производства работ постоянный, низководный мост длиной 200 м под грузы 50 т может быть построен за 48 часов тремя понтонными или инженерным батальонами.

На всех этапах форсирования рек следует применять смело и широко дымы как средство маскировки мест переправ.

4. Разминирование и закрепление местности при преодолении рек так же обязательно, как и при других видах боя.

Захваченные с хода мосты, берега реки, подходы к берегам и дороги особо тщательно проверяются на мины.

Саперы и средства закрепления местности (мины и МЗП) переправляются на противоположный берег со вторыми эшелонами полков.

5. По всем остальным вопросам организации форсирования водных преград пользоваться проектом наставления по форсированию рек (изд. 1943 г.), руководством по форсированию рек (изд. 1941 г.) и тактико-техническим справочником Штаба ППФ 1944 г.

В заключение необходимо отметить, что успех преодоления больших водных преград лежит в непрерывном, все возрастающем, все сокрушающем, высоком темпе наступления.

Больше организованности, натиска, смелости, решительности, и тогда задача будет решена так, как этого требует Родина.

Директиву изучить штабу армии, штабам корпусов и дивизий, командирам полков и в письменном виде довести до штаба дивизий и бригад.

**Командующий войсками
Первого Прибалтийского фронта
гвардии генерал армии БАГРАМЯН
17 июня 1944 г.**

**Член Военного Совета
Первого Прибалтийского фронта
генерал-лейтенант ЛЕОНОВ**

Начальник штаба
Первого Прибалтийского фронта
генерал-лейтенант КУРАСОВ

**ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ штаба 1-го Прибалтийского фронта
от 05.06.44 ПО КОМЕНДАНТСКОЙ СЛУЖБЕ ВО ФРОНТОВОМ,
АРМЕЙСКОМ И ВОЙСКОВОМ ТЫЛУ**

**ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ
штаба 1-го Прибалтийского фронта от 05.06.44
ПО КОМЕНДАНТСКОЙ СЛУЖБЕ ВО ФРОНТОВОМ, АРМЕЙСКОМ
И ВОЙСКОВОМ ТЫЛУ**

«УТВЕРЖДАЮ»

Командующий войсками
1-го Прибалтийского фронта
гвардии генерал армии
И. БАГРАМЯН

Член Военного Совета
1-го Прибалтийского фронта
генерал-лейтенант
ЛЕОНОВ

5 июня 1944 г.

**ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ
ПО КОМЕНДАНТСКОЙ СЛУЖБЕ ВО ФРОНТОВОМ, АРМЕЙСКОМ И ВОЙСКОВОМ
ТЫЛУ**

I. Основные цели комендантской службы

1. Путем организации и установления постоянного строжайшего порядка на дорогах скрыть войска, обозы, автотранспорт и боевую технику на марше и в районах их расположения от воздушного и наземного наблюдения и разведки противника.

2. Не допускать никаких нарушений маскировки, пресекать на месте всякое нарушение требований скрытного движения и расположения войск на месте.

II. Организация и руководство комендантской службой

1. Руководство комендантской службой осуществляется;

а) во фронтовом тылу – начальником штаба фронта и его заместителем;

б) в армейском тылу – начальниками штаба армии;

в) в войсковом тылу – командирами стрелковых корпусов.

2. Фронтая, армейская и войсковая тыловые полосы разбиваются на комендантские районы. В границы каждого комендантского района включаются 2-4 дороги.

Руководство комендантской службой в районе осуществляется комендантом района из офицеров оперативных отделов штабов фронта, армий и корпусов. При коменданте района создается комендатура в составе:

заместителей комендантов 1-2 чел.

офицеров связи 3-4 чел.

резерва коменданта (конное или стрелковое отделение) 8-10 чел.

3. Комендантские районы разбиваются на комендантские участки, включающие 3-5 км дороги.

Комендантский участок состоит из одного офицерского и двух-четырех красноармейских парных комендантских неподвижных постов и одного-двух парных подвижных комендантских постов из резерва комендатуры участка.

Руководство комендантской службой на участке осуществляется комендантом участка из офицеров резерва фронта и армий. При коменданте участка создается комендатура участка в составе:

помощников комендантов 1-2 чел.

резерва коменданта (одно стрелковое отделение) 7-10 чел.

Примечание. При выделении стрелковых частей и подразделений для организации комендантской службы стрелковая рота, батальон обслуживает комендантский район, стрелковое отделение, взвод – комендантский участок. Командиры этих стрелковых рот и батальонов являются заместителями комендантов района, командиры взводов – заместителями комендантов участков; кроме того, командиры рот и батальонов выполняют свои прямые обязанности по воспитанию личного состава своих подразделений, организуют их питание и быт.

III. Задачи комендантской службы

1. Добиваться, чтобы все передвижения войск, обозов, автотранспорта и боевой техники производились скрытно от воздушного и наземного наблюдения противника и только в ночное время.

В каком бы положении рассвет ни застал войска и их шли, на всех дорогах должно быть мертво.

2. Не допускать нарушения дисциплины марша: растяжки колонн, использования сигнальных и осветительных ракет. Требовать от командиров частей и подразделений устранения установленных нарушений маскировки при движении или расположении войск.

3. Воспретить движение грузового автотранспорта днем без специальных пропусков, выдаваемых начальником тыла фронта, а ночью допускать движение только с потушенными фарами. Санитарные и грузовые машины, следующие с ранеными, пропускать беспрепятственно в любое время суток. Санитарные машины без раненых пропускать только к фронту. Легковым машинам во фронтовой и армейской полосе разрешить движение круглосуточно без специальных пропусков, а ночью – с зажженной левой фарой. Воспретить движение автомашин на большой скорости и обгон их.

4. Требовать, чтобы движение войск, обозов, автотранспорта и боевой техники производилось только по намеченным дорогам, не допуская отклонения на параллельные дороги и тропы. Не допускать создания пробок на дорогах.

5. Допускать учения и занятия на местности с соблюдением мер маскировки в любом районе, кроме полей видимости, наблюдаемых противником с наземных НП.

6. При расположении войск на больших привалах и в пределах комендантского района (участка) требовать тщательной маскировки войск, рассредоточенного расположения личного состава, обозов, автотранспорта и боевой техники.

Категорически запрещать разведение костров, приготовление пищи на кухнях допускать в укрытых местах на удалении 500-1000 м от района расположения части или подразделения. При необходимости приготовления пищи в котелках требовать от командиров частей (подразделений) производить таковую организованно и в определенных укрытых местах.

7. Всех военнослужащих, следующих мелкими группами, а также повозки и автомашины с наступлением рассвета и в течение дня задерживать, группировать их на скрытых участках местности и с наступлением темноты направлять по маршруту в свои части.

8. У лиц, следующих одиночным порядком, тщательно проверять документы; подозрительных задерживать и направлять к коменданту района.

IV. Комендантский район

1. Комендант района непосредственно подчиняется:

- а) во фронтовом тылу – начальнику штаба фронта и его заместителю;
- б) в армейском тылу – начальникам штабов армий;
- в) в войсковом тылу – командирам корпусов.

2. Коменданту района подчиняются все комендантские участки, комендантские посты, а также контрольно-пропускные и регулировочные посты дорожной службы, находящиеся в границах его района.

3. Комендант района несет полную ответственность за организацию и несение комендантской службы в пределах своего района и за выполнение всех требований, изложенных в приказах и настоящей инструкции.

4. Комендант района **обязан:**

- а) определить участка дорог, силы и состав комендантских участков в своем районе;
- б) установить твердый внутренний порядок в несении службы комендантским нарядом и лично, не менее одного раза в сутки, проверять службу комендантских участков и комендантских постов;

в) вести точный учет отдельных подразделений и их командиров, нарушающих правила маскировки при движении по номерам полевой почты, не раскрывая действительного наименования и номера части;

г) определить укрытые районы на всех дорогах, куда будет необходимо сосредоточивать войска, обозы, автотранспорт и боевую технику, если их застанет рассвет;

д) учитывать нагрузку дорог и по мере необходимости усиливать состав комендантских участков за счет своего резерва;

е) организовать дополнительно подвижное патрулирование конными и пешими комендантскими постами участков дорог, наиболее загруженных движением войск и их тылов;

ж) личным выездом устранять все нарушения в порядке движения войск на дорогах своего района;

з) организовать размещение и питание комендантского состава своего района; не допускать перебоев в питании комендантских постов и участков;

и) организовать медпомощь личному комендантскому составу своего района через ближайшие санитарные учреждения и, по мере необходимости, вызывать своим распоряжением машины и медперсонал.

5. Комендант района **имеет право:**

а) при грубом нарушении правил маскировки во время движения запрашивать номер полевой почты проходящей части или подразделения и фамилии их командиров;

б) задерживать лиц офицерского и рядового состава, отказывающихся выполнять требования настоящей инструкции, о чем немедленно докладывает: во фронтовом тылу – начальнику штаба или его заместителю; в армейском тылу – начальнику штаба армии, в войсковом тылу – командиру корпуса;

в) пользоваться средствами связи на контрольно-телефонных станциях в своем районе.

6. Комендант района ежедневно к 20.00 и 5.00 докладывает по установленной форме о всех нарушениях по маскировке, допущенных при движении войск и их тылов. О явных, грубых нарушениях маскировки докладывает **немедленно**.

V. Комендантский участок

1. Комендант участка непосредственно подчиняется коменданту района и его заместителю.

2. Коменданту участка подчиняются комендантские посты, а также контрольно-пропускные и регулировочные посты дорожной службы, находящиеся в границах участка.

3. Комендант участка несет полную ответственность за службу комендантских постов в пределах своего участка и за выполнение всех требований, изложенных в приказах и настоящей инструкции.

Комендант участка **обязан:**

а) установить твердый внутренний порядок и лично, не менее двух раз в сутки, проверять службу комендантских постов;

б) организовать укрытые районы на своем участке, куда будет необходимо сосредоточивать войска, обозы, автотранспорт и боевую технику, если их застанет рассвет;

в) учитывать степень нагрузки дорог проходящими войсками и по мере необходимости усиливать (или вновь выделить) комендантские посты;

г) личным выездом устранять все нарушения при движении войск на дороге;

д) наблюдать, чтобы личный состав комендантского участка был накормлен, о всех перебоях с питанием немедленно докладывает коменданту района;

е) оказывать медпомощь личному комендантскому составу участка через ближайшее санитарное учреждение. При заболевании лиц комендантской службы немедленно докладывает коменданту района.

4. Комендант участка **имеет право:**

а) при грубом нарушении правил маскировки во время движения уточнить номер полевой почты проходящей части и подразделений и фамилии их командиров;

б) требовать удостоверения личности у лиц офицерского и рядового состава, отказывающихся выполнять требования настоящей инструкции, о чем немедленно докладывает коменданту района;

в) пользоваться проходящим автотранспортом;

г) пользоваться средствами связи на контрольно-телефонных станциях в своем районе.

VI. Комендантский пост.

1. Комендантский пост состоит из двух человек: сержанта (старший поста) и рядового.

Комендантский пост непосредственно подчиняется коменданту участка и его помощнику, а при расположении войск на месте – коменданту соответствующего соединения (части).

2. Комендантский пост следит за проходящими войсками, обозами, автотранспортом и боевой техникой, не допуская нарушения маскировки. При обнаружении нарушения маскировки и требований приказов принимать меры к устранению последних. Если нарушение не устраняется, немедленно докладывать коменданту участка.

3. Службу комендантские посты несут по одному человеку, строго соблюдая расписание дежурств, установленное комендантом участка.

4. Требования комендантского поста по выполнению настоящей инструкции обязательны для всех и должны беспрекословно выполняться.

VII. Комендантская служба в районе расположения войск на месте.

1. Руководство комендантской службой осуществляется командирами соединений и частей, которые располагаются в данном районе.

2. Непосредственное руководство комендантской службой в районе расположения соединения (части) осуществляется комендантами районов: дивизии, бригад, полков и батальонов, дивизионов (из числа ответственных офицеров штабов дивизии, бригад, полков, батальонов, дивизионов). При коменданте создается комендатура, силы и состав которой зависят от величины района, количества дорог, характера местности и количества войск.

3. Комендантскую службу в районе намеченного расположения войск, как правило, развертывать до прибытия войск в этот район. При расположении стрелковой дивизии в одном районе вместе с комендантом дивизионного района высылать комендантов районов полков, батальонов и приданных частей. Снимать комендантскую службу лишь после ухода частей из занимаемого района.

4. При прибытии в район, намеченный для расположения войск, комендант дивизионного района определяет район для комендатур полков, количество и места комендантских постов. Размещение комендантских постов должно носить характер кругового заграждения всех дорог, исключающего выход и вход посторонних лиц в район расположения войск.

Точно так же планируют службу и коменданты полкового и батальонного районов.

5. Комендант района дивизии, полка, батальона и т. д. подчиняется непосредственно командиру соединения (части), несет полную ответственность за комендантскую службу в своем районе и за выполнение всех требований настоящей инструкции.

6. При расположении войск на месте комендант **обязан:**

а) Требовать самой тщательной маскировки войск, обозов, автотранспорта, боевой техники, не допускать их скопления и движения в светлое время дня.

б) Не допускать проникновения шпионов, диверсантов в район расположения соединения (части), для чего тщательно проверять документы у всех лиц офицерского и рядового состава, проходящих в район расположения войск. Подозрительных лиц задерживать и направлять в ближайшие органы «Смерш».

в) Установить твердый внутренний порядок в несении службы комендантским нарядом и лично не менее двух раз и сутки проверять службу подчиненных комендатур и комендантских постов.

7. Комендант района **имеет право** задерживать лиц офицерского и рядового состава, отказывающихся выполнить требования настоящей инструкции, о чем немедленно докладывать командиру соединения (части) или их начальникам штабов.

VIII. Особенности организации комендантской службы в войсковой полосе.

1. В войсковой полосе, в которой происходит массовое сосредоточение войск, обозов, автотранспорта и боевой техники, интенсивный подвоз всех видов запасов и эвакуация, самая интенсивная и напряженная боевая деятельность всех родов войск, – комендантская служба приобретает исключительно важное значение.

2. Особой задачей комендантской службы в войсковой полосе является необходимость скрыть от воздушного и главным образом наземного наблюдения противника:

а) сосредоточение войск, их тылов и боевой техники;

б) строительство ОП и размещение артиллерии на огневых позициях;

в) КП и НП войсковых, артиллерийских и специальных соединений, частей и подразделений;

г) подвоз всех видов запасов, необходимых для питания и боя войск (работу ДОП'ов);

д) размещение медицинских и ветеринарных лечебных заведений и эвакуацию раненых и больных людей и лошадей.

Все это требует организации особо четкой, требовательной комендантской службы в этой полосе, наблюдаемой противником с земли и с воздуха.

3. Войсковая полоса в границах каждого корпуса разбивается на 2-3 комендантских района. При узкой полосе и при лесистой местности может быть организован один комендантский район. Комендантские районы разбиваются на комендантские участки.

Комендантами районов и участков должны быть подобраны ответственные офицеры штаба корпуса и штабов дивизии. Состав комендатур районов и участков зависит от наличия дорог, характера местности и от количества сосредоточиваемых войск, но в таком количестве, которое обеспечило бы наведение строжайшей маскировочной дисциплины в войсках.

Руководство комендантской службой осуществляется непосредственно командиром корпуса, он же организует проводную связь с комендантами районов и участков.

4. Комендантская служба на дорогах осуществляется на общих основаниях.

Ответственными комендантскими постами с распорядительными правами устанавливается очередность прохождения войск, обозов, автотранспорта и боевой техники.

5. Комендантская служба в районах полей видимости:

а) Поле видимости – это такой участок местности, который просматривается и простреливается противником с земли. Главнейшей задачей комендантской службы в районе поля видимости является категорическое воспрещение всякого передвижения войск, обозов, автотранспорта и боевой техники через него днем.

Все передвижение разрешать только ночью; для автомашин – с потушенными фарами.

б) В районе поля видимости распоряжением командира корпуса организуется комендатура во главе с комендантом из числа офицеров соединений и частей корпуса.

Силы и состав комендатур зависят от размеров поля видимости и количества дорог, его пересекающих. Общее руководство комендантской службой и организация проводной (двухпроводной) связи осуществляется командиром корпуса.

Поля видимости, пересекающие дороги в войсковой полосе, обслуживаются специально назначенными комендантами районов полей видимости.

в) Комендант района поля видимости несет полную ответственность за скрытное прохождение войск, автомашин и техники через поле видимости.

г) Комендантская служба района поля видимости должна носить характер кругового заграждения. Всеходы и выходы на территорию поля видимости должны быть закрыты. Комендантские посты выставляются на 100 м во внешнюю сторону от границ поля видимости; на 200-250 м во внешнюю сторону от границ поля видимости выставляются указки с надписью «Дорога наблюдается и обстреливается – движение днем воспрещено». Ночью из резерва комендатуры выставляются дополнительные комендантские посты.

д) Комендант района поля видимости непосредственно подчиняется коменданту района войсковой полосы.

6. Комендантская служба в районе ДОП'ов:

а) Комендантская служба на ДОП'е организуется командиром дивизии. Непосредственное руководство комендантской службой на ДОП'е осуществляется комендантом района из офицеров тыловой службы дивизии и состоит из одного офицерского, 2-3 красноармейских комендантских постов.

б) Комендант района ДОП'а несет полную ответственность за маскировку складов ДОП'а и скрытное прохождение обозов и автотранспорта в районе ДОП'ов.

в) Комендант района ДОП'а определяет места офицерского и красноармейских постов. Комендантская служба должна носить характер круговой охраны.

г) Комендант района ДОП'а **обязан:**

– требовать, чтобы все материальные ценности, хранимые на ДОП'е, были рассредоточены и тщательно замаскированы от воздушного и наземного наблюдения противника;

– не допускать скопления автомашин и обозов в районе ДОП'а; для этого должны быть отведены укрытые места ожидания транспорта для разгрузки и погрузки;

– ночью категорически воспрещать движение автомашин с зажженными фарами и разжигание костров в районе ДОП'а.

д) Комендант ДОП'а подчиняется непосредственно заместителю командира дивизии по тылу и о всех нарушениях докладывает немедленно ему.

7. Комендантская служба в районе ОП артиллерии:

а) Комендантская служба на ОП организуется командирами соединений, частей и подразделений артиллерии.

б) Непосредственное руководство комендантской службой в районе ОП осуществляется комендантами районов ОП дивизиона, полка из числа ответственных офицеров штабов дивизионов и полков. Состав комендатуры зависит от величины района ОП и характера местности.

в) Комендантская служба разворачивается до начала строительных работ по устройству ОП и непрерывно осуществляется до ухода артиллерии из занимаемого района.

г) Комендант района ОП непосредственно подчинен командиру дивизиона, полка.

д) Комендант района ОП **обязан**: во время строительства ОП требовать тщательной маскировки строительных работ.

Все работы по оборудованию ОП должны производиться только ночью. Начинать работу с наступлением полной темноты и заканчивать за 30 минут до рассвета, после чего работающие части уводятся в укрытие, а сделанное за ночь тщательно маскируется.

С выводом артиллерии на ОП требовать тщательной маскировки людей, материальной части артиллерии и не допускать бесцельного движения внутри района ОП.

8. Комендантская служба в районах КП и НП:

а) Комендантская служба на КП и НП организуется начальниками штабов соединений и частей.

Комендантскую службу на КП и НП, как правило, необходимо организовать до выезда командира и его штаба на КП и НП. Размещение комендантских постов должно производиться по принципу круговой обороны.

б) Комендант района КП и НП **обязан**:

- требовать самой тщательной маскировки КП и НП от воздушного и наземного противника;

- запрещать движение в дневное время одиночным или группам военнослужащих;

- воспрещать движение автомашин в районе КП и НП; для этого должны быть отведены укрытые замаскированные места (отстойники);

- категорически воспрещать разведение костров в районе КП и НП.

в) Комендант района КП и НП подчиняется непосредственно начальнику штаба соединения (части), о всех нарушениях немедленно ему докладывает.

IX. Служба воздушного контроля

1. Служба воздушного контроля имеет целью систематическое наблюдение за порядком движения войск, автотранспорта, техники и их маскировки на дорогах и в районах расположения войск.

Общее руководство службой воздушного контроля осуществляется начальником штаба фронта и его заместителем систематически.

2. Воздушный контроль осуществляется днем и ночью с систематическим просмотром дорог и районов расположения войск в войсковой, армейской и фронтовой полосе на самолетах У-2 постоянными экипажами.

3. Наблюдающий экипаж, обнаружив движение войск и обозов в дневное время или нарушение ими маскировки в движении и при расположении на месте, сбрасывает вымпел над колонной и в районе расположения части с предупреждением о прекращении нарушения и немедленном принятии мер маскировки. Командиры соединений и частей должны немедленно принять меры к устранению нарушений.

4. Если по обстановке не представляется возможным сбросить вымпел войскам, сбрасывается вымпельное донесение на ближайший комендантский участок (район) с указанием обнаруженных нарушений на том или ином участке дороги или в районе расположения войск.

Комендант участка (района) получив донесение, докладывает коменданту района и сам лично принимает меры к устранению нарушений.

5. Подробные данные всех наблюдений начальник службы воздушного контроля докладывает начальнику штаба фронта или его заместителю три раза в сутки по установленному расписанию.

**Начальник штаба
1-го Прибалтийского фронта
генерал-полковник
КУРАСОВ**

**УКАЗАНИЯ ПО МАСКИРОВКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ
ОБОРУДОВАНИЮ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ПОЗИЦИЙ**

ИСТРЕБИТЕЛЬНОЙ И ПРОТИВОТАНКОВОЙ АРТИЛЛЕРИИ от 27.06.44 г.

УКАЗАНИЯ ПО МАСКИРОВКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ПОЗИЦИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬНОЙ И ПРОТИВОТАНКОВОЙ АРТИЛЛЕРИИ от 27.06.44 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Командующий войсками
1-го Украинского фронта
Маршал Советского Союза
И. КОНЕВ

Член Военного Совета
1-го Украинского фронта
генерал-лейтенант
К. КРАЙНЮКОВ

27 июня 1944 г.

УКАЗАНИЯ ПО МАСКИРОВКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ПОЗИЦИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬНОЙ И ПРОТИВОТАНКОВОЙ АРТИЛЛЕРИИ

А. ОБЩИЕ ОСНОВЫ МАСКИРОВКИ

I. Вертикальные маски

1. Задачей маскировки артиллерии является исключить возможность противнику быстро отыскать на поле боя противотанковые пушки, рассеять его огонь и внимание на большую площадь и тем самым снизить эффективность артиллерийского огня.

Обеспечить себе четкий прицельный выстрел «невидимой пушки» по танку врага.

2. Реальным и наиболее легким способом маскировки служит дезориентирование противника.

3. Дезориентирование противника достигается применением вертикальных масок большого протяжения по фронту и эшелонированных в глубину, а также распятыением местности.

4. Вертикальные маски скрывают от наблюдения противника точное местоположение орудий (целей) и обеспечивают их постоянную боевую готовность. Маски надлежит располагать с таким расчетом, чтобы они не стесняли наблюдения и обстрела по основным направлениям.

5. Разрушение вертикальных масок артиллерийским огнем противника, при ничтожной уязвимости их, требует огромного расхода снарядов и делает эту задачу невыполнимой, чем обеспечивается постоянная живучесть масок.

6. Вертикальные маски делаются из подручных материалов. Этим достигается массовое их применение.

В зависимости от наличия подручных материалов маски сооружаются: в виде земляного валика (бруствер траншеи), масзаборов из ветвей и плетня, и также ржи.

7. В качестве вертикальных масок используются: заборы и ограды в населенных пунктах; опушки лесов и садов; опушки ржаного поля и траншеи. Протяжение маски по фронту должно превышать длину маскируемого объекта в 8-10 раз, в ряде случаев за частью вертикальных масок располагаются только ложные орудия.

8. Применением вертикальных масок обеспечивается полный маскировочный эффект против наземного наблюдения.

Маскировка от воздушного наблюдения достигается массовым сооружением ложных построек (не менее 200 % от действительных).

II. Выбор артиллерийских позиций

1. Применение артпозиций к местности предрешает успех маскировки.

2. При выборе артпозиций не располагать пушки:

а) на топографическом гребне, где они будут резко проектироваться на небе и сильно демаскировать себя;

б) у резко выраженных отдельных местных предметов: отдельных домов, сараев, деревьев, копен соломы (сена), куч навоза, придорожных памятников, камней и перекрестков дорог.

3. Орудия располагать, строго сообразуясь с рисунком данной местности (пашни, полосы полей) и группировкой местных предметов:

- а) вдоль границ (меж) полей или существующих дорог;
 - б) на окраинах деревень за заборами, живыми изгородями, валиками, в сараях, навесах, зданиях и садах, во ржи;
 - в) на обратных скатах с обеспечением обстрела впередилежащей местности не менее 600 м;
 - г) врезкой в террасы полей (межи);
 - д) в системе траншей второй линии и на рубежах, эшелонированных в глубину.
4. На артпозициях не располагать пушки симметрично, а за вертикальными масками орудия помещать неравномерно, не ставить орудия строго в центре масок.
5. Средства тяги артиллерии размещать скрытно непосредственно в ближайших населенных пунктах, оврагах и лесах, тщательно маскируя их подручными материалами.
- На открытых местах и при невозможности использования для маскировки местных предметов для средств тяги отрывать боксы (заслоны).

III. Подъездные пути

1. Для подъездных путей к артпозициям использовать существующие дороги. При отсутствии их подъездные пути прокладывать по контурам полей (межам).
2. Не обрывать дорог у батарей, а делать сквозной проезд до следующей дороги.
3. Воспретить пересечение полей под острым углом новыми подъездными путями.
4. Движение внутри артпозиций разрешать только по межам, траншеям и ранее существовавшим тропам, а также по полевым дорогам.
5. С занятием позиционного района приказом по части (соединению), точно устанавливаются действующие подъездные пути и тропы, вне которых движение строжайше воспрещается.
6. Все действующие дороги и тропы оборудуются указателями и предупредительными знаками по соблюдению маскдисциплины.

IV. Ложные постройки и макеты

1. Эффективность маскировки от воздушного наблюдения противника, достигается массовым сооружением ложных позиций (построек).
 2. Ложные окопы должны располагаться от действительных не ближе: по фронту 50 м, а в глубину 150 м.
 3. Ложные артиллерийские позиции в сочетании с действительными распределяются по фронту и в глубину равномерно, не подчеркивая действительной группировки артиллерии.
 4. Ложные позиции выбирать на местности так же как и действительные, с расчетом возможного их занятия последними в случае перемены позиции или перегруппировки.
 5. Для оживления ложных и запасных позиций заготавливаются макеты бойцов и орудий в количестве не менее 50 % от расположенных на действительных позициях. Макеты пушек и бойцов устанавливать на ложных и запасных позициях.
 6. При перегруппировке артиллерии на старых позициях, взамен снимаемых, выставляются макеты пушек и людей.
- В новом районе вся прибывшая артиллерия размещается в пределах запасных и ложных позиций, производя дооборудование последних (но не сооружение новых).
7. Маскировать задульные конуса, а также производить обеспыливание земли под дулом пушки укладкой и прикреплением к земле плетневых матов или поливанием водой этого участка земли.
 8. В ложных позиционных районах прокладывать, а в последующем и поддерживать систему подъездных путей с соблюдением всех правил маскировки.
 9. В целях дезориентирования противника практиковать в пределах ответственных полос обстрела артгрупп, не нарушая системы огня, частые перемены артпозиций, используя для этого запасные и ложные позиции.

V. Служба маскировки

1. На участках фронта, где артиллерийская группировка разрежена (ослаблена), в районе освобожденных и ложных артпозиций применять кочующие пушки и подрывные команды для оживления ложных установок стрельбой и взрывами толовых зарядов.
- Для этой цели выделяются специальные команды во главе с опытным офицером, которые и проводят имитацию по определенному плану.
2. Маскировка должна все время поддерживаться в состоянии полного маскирующего эффекта. Увядшую растительность своевременно заменять свежесрезанной.
- Для поддержания транспарантности маскзаборов систематически вплетать свежий материал или заменять звенья плетней новыми (переносными); у макетов своевременно возобновлять покраску; следить за цветом маскштор над амбразурами.

3. Распоряжением командиров частей в каждой части выделить постоянные команды по поддержанию и восстановлению маскировки, а также назначить, из числа специально проинструктированных офицеров, комендантов маскировки, которые ведут наблюдение за состоянием маскировки и соблюдением маскировочной дисциплины. Все исправления маскировки производятся под руководством этого офицера. Этими командами ведется централизованная заготовка маскматериалов.

4. Для контроля за состоянием и качеством маскировки систематически практиковать полеты на У-2 опытных офицеров над районами артиллерийской группировки.

5. Организовать постоянное дневное контрольное наземное наблюдение в тыл своего расположения с НП, находящихся в районах собственного переднего края, с целью проверки состояния маскировки артиллерии.

6. Все недочеты, отмеченные в результате воздушного наблюдения и фотосъемок, а также наземного наблюдения, немедленно исправлять.

Б. ТЕХНИКА МАСКИРОВКИ АРТПОЗИЦИИ

I. Маскировка артиллерийских окопов для 76-мм пушки вертикальными масками

1. Земляной валик

На линии передней крутости артиллерийского окопа отрывается траншея и насыпается в сторону противника земляной валик высотой 0.7 м, обеспечивающий полное укрытие пушки со щитом от наземного наблюдения противника.

Масквалик, устроенный на границе пашни, при маскировке его поверхностным грунтом полностью сливается с фоном пашни. Траншея отрывается глубиной 0.7 м.

В сектор обстрела (не более 60-70°) делается разрыв валика для образования амбразуры.

Маскировка амбразуры производится маскшторой из мешковины. Мешковина берется шириной 1 м и длиной вдвое большей, чем ширина амбразуры. По сторонам амбразуры забивается два кола, по верху и низу которых протягивается проволочный тяж. К краям маскшторы пришиваются проволочные кольца, при помощи которых маскштора надевается на проволочные тяжи. Бока маскшторы наглухо крепятся гвоздями к кольям.

Верхний ряд колец пришивается к маскшторе с отступом от края шторы на 10 см, с тем чтобы оставшуюся ширину перебросить через проволочный тяж и тем самым маскировать его.

В центре шторы укрепляется (вшивается) на мешковине обойма (рамка) из деревянных реек или толстой (5-мм) проволоки для просовывания ствола пушки и наблюдения в панораму. Рамка, как и маскштора, крепится к тяжам при помощи проволочных колец.

Маскштора устанавливается наклонно, параллельно плоскости внешнего откоса валика, имитируя собой непрерывность валика.

Тщательность установки маскшторы достигается сильным натяжением проволочного тяжа, чтобы исключить провисание его и тем самым демаскировку амбразуры.

Окраску маскшторы производить под цвет грунта поверхности валика, применяя для этого разжиженный грунт с добавкой сажи.

При положении ствола пушки посередине амбразуры шторы собираются в равномерные складки. Для совпадения этого рисунка с поверхностью валика на всем протяжении его делаются поперечные глубокие борозды (10-15 см), изображающие складки маскшторы (рифление).

Верхний контур валика следует разнообразить волнообразностью; с тем чтобы возможные прогибы тяжа совпадали с верхним начертанием контура валика.

Позади окопа, по оси амбразуры, насыпается такой же, как впереди, земляной валик, который служит экраном.

2. Маскзабор с падающими звеньями

Артиллерийский окоп по своему контуру прикрывается несколькими звеньями маскплетней, которые приспособлены для быстрого открывания (падения). По оси окопа в стороны ставится маскзабор большого протяжения.

Маскзабор делается высотой 1.2-1.5 м из ветвей свежесрезанной растительности, которая вплетается в жердевой или проволочный каркас маскзабора.

Высота маскзабора и материал для его вплетения на всем протяжении данного участка должны быть одинаковыми (однообразными).

Перед производством выстрела звено маскзабора падает. Вследствие наличия маскзабора с тыльной части окопа, являющегося экраном, маскировка пушки не нарушается. Для большего маскировочного эффекта пушка покрывается маскчехлом.

При такой конструкции маскзабора обеспечивается круговой обстрел пушки.

3. Маскзабор, приподнятый над землей

Для обеспечения непрерывности маскировки во время стрельбы и кругового обстрела ставится приподнятая вертикальная маска на линии передней крутости артиллерийского окопа. Чтобы избежать проектирования пушки на заднем фоне, необходимо на линии тыльной крутости артиллерийского окопа ставить второй, параллельный первому, маскзабор, своим основанием касающийся вплотную горизонта земли. Этот забор делается такого же протяжения и такой же транспарантности, как и первый. Забор второй линии является экраном для пушки, обеспечивающим высокий маскирующий эффект.

Для более тщательной маскировки на стальной щит пушки надевается маскчехол из компилированной масксети, а ствол обвивается той же сеткой (маскбахромой). Такая маска обеспечивает непрерывность маскировки и во время ведения огня.

Между маскзаборами, через каждые 50 м по линии фронта, отрываются ложные артиллерийские окопы.

4. Маскзабор с подвижным маскщитом

При отрывке окопа узкого обстрела и маскировке позиции маскзабором амбразура прикрывается маскщитом. Применение маскщита обеспечивает непрерывность и тщательность маскировки пушки не только до стрельбы, но и во время ведения огня.

Вертикальный маскзабор делается из ветвей или ржи (соломы). Высота маскзабора принимается 1.0-1.2 м, что дает полное укрытие от наземного наблюдения пушки и расчета.

В секторе обстрела (до 60°) делается разрыв маскзабора шириной 2.2 м. Позади маскзабора в 0.3-0.5 м устанавливается подвижной маскщит по длине вдвое большей ширины амбразур (4.5 м).

Подвижной маскщит изготавливается из деревянных рам сечением 2х4 см. При помощи гвоздей и мягкой проволоки вяжется рама (щит) размером 0.8х4.5 м. Посредине рамы делается жесткое квадратное отверстие для пропуска ствола пушки и наблюдения в панораму. Жесткость всей рамы (щита) достигается постановкой перекрестных диагональных тяжей из круглой проволоки диаметром 3-5 мм. Кроме того, на раме (щите) протягивается несколько горизонтальных проволок, в которые вплетается маскматериал, аналогичный примыкающему маскзабору (ветви, хворост, рожь).

По углам подвижного маскщита крепятся на рейках ролики, под которыми опускается проволочный тяж, туго натянутый между двумя кольями, сбитыми в землю по обе стороны амбразур, несколько позади маскзабора (0.3-0.5 м).

Маскщит при помощи роликов легко перемещается (скользит) вправо или влево.

В имеющееся отверстие маскщита вставляется ствол пушки, при наводке которой щит соответствующим образом перемещается по тяжу, обеспечивая непрерывную маскировку, так как маскщит постоянно закрывает собой амбразуру (разрыв).

5. Маскзабор из ржи (соломы)

При наличии в районе артпозиций ржаных полей (полосок) вертикальную маску можно изготавливать из ржи. Для этой цели вдоль направления маски вбиваются колья высотой 1-1.2 м, по которым протягивается проволока в три нити. Расстояние между кольями берется 4-5 м. Затем выдергиваются из поля пучки ржи толщиной 2-3 см, устанавливаются вертикально около протянутого проволочного забора, и к каждой проволоке пучок привязывается при помощи шпагата или тонкой проволоки. Следующий пучок ставится вплотную к предыдущему. В результате получается сплошной вертикальный мат.

Маскзабор из ржи в одну линию даст повышенную транспарантность, для устранения которой необходимо делать параллельно первому и в удалении от него на 0.7-1.0 м второй маскзабор.

Амбразур закрываются подвижным маскщитом, изготавливаемым, как указано в п. 4.

После уборки ржи маскзабор полезно делать из соломы, которая по фону совпадает со жнивьем и дает большой маскировочный эффект.

6. Маскировка артиллерийского окопа во ржи

Отступая от внешнего края ржаного поля на 1.0 м отрывается артиллерийский безбрустверный окоп. Земля или относится на ближайшее поле, или бруствер насыпается назад и в стороны.

Оставшаяся метровая полоска ржи перед окопом тщательно оберегается от вытаптывания. По окончании отрывки окопа бруствер и дно окопа тщательно маскируются рожью или травой.

На щит пушки густо прикрепляется рожь (солома). Ствол также обматывается рожью.

Для обеспечения надежной маскировки перед пушкой устанавливается подвижной маскщит. При этих условиях сама рожь представляет собой естественную вертикальную маску.

7. Врезка артиллерийских окопов в террасы полей

На скатах в всхолмленной местности вспашка ведется параллельно горизонталям. Со временем на границах полос (вежах) образуются резко выраженные террасы с подступенью, иногда достигающей высоты до 2 м. Таким образом, подступень террасы является естественной вертикальной маской.

Артиллерийский окоп узкого обстрела (до 60°) заглубляется в крутость террасы. Перед передней крутостью оставляется нетронутая толща земли до 1 м. Бруствер делается только по сторонам и с тыльной стороны.

Перед устройством амбразуры по ее ширине в подступень врезается горизонтальная доска, после чего между доской и горизонтом земли вынимается проем для амбразуры.

Амбразура маскируется маскшторой из масксети или маскщитом, устанавливаемым заподлицо с плоскостью полступени. Ствол пушки, вставленный в окно маскшторы, обвивается маскбахромой.

Окоп покрывается горизонтальной масксетью вровень с горизонтом земли, чем достигается маскировка от воздушного наблюдения.

Расположение артиллерийского окопа, врезанного в террасу поля, с закрытием амбразуры маскшторой дает отличный маскировочный эффект.

8. Маскировка НП

а) НП с легким покрытием маскируется следующим образом: смотровая щель 7x40 см закрывается масксеткой или подручным материалом. Лобовая часть амбразуры делается толщиной не более 0.1-0.3 м. Стенка и покрытие сдвигаются назад, чтобы устранить тенеобразование.

Холм НП маскируется земляным валиком, который делается заподлицо с фасадом НП по виду усов, начиная от высшей точки холма, постепенно понижается и полого сливается с окружающей местностью. Вследствие указанного контур холма НП легко и плавно вписывается в контур окружающей местности.

б) НП подбрустверный в траншее. Смотровое отверстие закрывается масксеткой с вплетением травы или травой, благодаря чему достигается высокий маскирующий эффект. Такой НП может быть использован в качестве снайперского поста.

в) НП может сооружаться в виде макета придорожного памятника. Макет памятника должен строго соответствовать установленному (дубликат). Замена действительного памятника на макет должна быть выполнена в течение одной ночи, окружающая местность – приведена в первоначальное состояние.

г) НП во ржи. Отступая от внешней опушки ржаного поля на 0.5-1.0 м., отрывается безбрустверный НП. Вынимаемую землю выносят и высыпают в стороне, желательно на пашню. В случае невозможности сделать это бруствер насыпается в стороны и назад. Рожь перед НП оставляется нетронутой.

Для обеспечения большей гарантии маскировки перед НП необходимо устанавливать маскщит с вплетением в него ржи, через которую и ведется наблюдение.

Полный маскировочный эффект достигается при наблюдении с дистанции 3-5 км.

Котлован маскируется сплошным перекрытием матов, сплетенных из ржи (соломы).

9. Маскировка пулеметных окопов

1. Пулеметные окопы врезаются в террасу с отрывкой амбразуры в подступени. Амбразура закрывается маскшторой из камуфлированной масксети, в имеющееся отверстие которой просовывается ствол пулемета; земля относится в сторону.

От воздушного наблюдения окоп маскируется горизонтальной маской, натягиваемой заподлицо с горизонтом земли.

2. Пулеметные окопы с большим маскировочным эффектом располагаются во ржи. Отрывка окопа и его маскировка с фронта выполняются так же, как и отрывка НП во ржи.

II. Фортификационное оборудование артиллерийских позиций

A. Артиллерийские окопы

1. Истребительная артиллерия, как правило, отрывает окопы кругового обстрела с заслоном для укрытия пушки. Недостатком этого окопа являются чрезвычайно большие размеры площади и небольшое углубление окопа, которое не обеспечивает должного закрытия и маскировки. Процесс выкатывания пушки из заслона на площадку происходит очень медленно и виден противнику, вследствие чего орудийный расчет может быть подавлен огнем танков (артиллерии) врага еще до открытия огня из пушки.

Условия местности и обстановка не всегда требуют окопа кругового обстрела (скат местности). В ряде случаев выгодно отрывать окопы более заглубленные, узкого обстрела, обеспечивающие огонь в ответственной полосе.

Пушка, помещенная в заглубленный окоп узкого обстрела, получает надежное укрытие и постоянную готовность к открытию огня.

Применение же приведенных способов маскировки амбразур обеспечивает полную скрытность от наблюдения противника во время стрельбы.

Круговая оборона может быть достигнута всей совокупностью построения боевого порядка артиллерии (уступом, треугольником, трапецией, ромбом).

В случае необходимости обеспечения кругового обстрела, в непосредственной близости от основного окопа узкого обстрела отрывается площадка кругового обстрела. В ряде случаев пушка может вести огонь с поверхности земли, для чего заранее подготавливается крепление под сошники.

Из основного окопа к открытой артиллерийской площадке делается аппаратный выезд.

2. В целях лучшей маскировки и применения к местности, а также получения непосредственной поддержки и прикрытия пехоты противотанковая артиллерия в основном размещается в траншеях, эшелонированных в глубину, начиная со второй линии траншей.

В траншеях отрываются артиллерийские окопы фронтального и фланкирующего действия.

а) Устройство окопа для 76-мм пушки фронтального действия (сектор обстрела 100°).

Окоп располагается на входящем углу, образованном фасадами траншеи, чем достигается вписывание окопа в траншею и непрерывность брустверов траншеи и окопа.

Окоп заглубляется на 0.7 м. Высота напольного бруствера 0.8 м. Для уменьшения размеров не прикрытой бруствером части окопа (амбразуры) и уменьшения длины шторы пушку примыкают вплотную к передней крутости окопа. Последнее позволяет уменьшить размеры окопа в плане. Разбивка окопа производится двумя радиусами – 3.50 и 1.50 м (вместо 2 м по наставлению).

Под площадкой артиллерийского окопа траншеи перекрываются накатником с присыпкой слоя грунта в 10 см. Траншея под перекрытием углубляется, чем обеспечивается непрерывность сообщения по траншее.

Особое внимание следует уделить устройству пологих крутостей бруствера на линии впереди амбразуры и рифлению поверхности бруствера для повторения рисунка складок шторы, которой закрывается амбразура.

Для круговой стрельбы пушка выкатывается на дополнительную площадку, оборудованную поблизости.

б) Устройство окопа фланкирующего действия для 76-мм пушки.

Ввиду ограниченной задачи огневой точки (сектор обстрела 54°) окоп устраивается минимальных размеров, для стрельбы из одного положения.

Маскировка окопа в траншее достигается:

а) устройством удлиненного правого (левого) крыла бруствера, прикрывающего пушку, окоп и амбразуру его от фронтального наблюдения

б) маскшторой (маскшитом), непрерывно закрывающей амбразуру во время стрельбы;

в) тыльным бруствером, являющимся экраном. Бруствер окопа должен являться продолжением бруствера траншеи и сливаться с ним;

г) устройством горизонтальной маски из масксетей с вплетением в нее подручных материалов для скрытия тыльной части окопа (до линии траншеи) от воздушного наблюдения и для сохранения непрерывности траншей.

Пушка примыкает вплотную к передней крутости окопа, чем достигается уменьшение размеров окопа, ширины амбразуры на линии маскшторы и длины самой маскшторы.

Для кругового обстрела (при нарушении системы огня и прорыве противника в глубину обороны) пушка может быть перемещена на дополнительную площадку обычного типа, построенную в непосредственной близости.

Б. Наблюдательные пункты

1. Подбрустверный наблюдательный пункт в траншее.

НП располагается на 2.5-3.0 м впереди траншеи, с тем чтобы смотровая щель была расположена у подошвы бруствера на линии границы отсыпки его. Для этой цели отрывается ячейка размером поверху 1.0x1.0 м, по дну 0.5x0.5 м и глубиной 1.5 м, которая соединяется с траншеей ходом сообщения. Ячейка перекрывается наполовину (тыльная часть) накатником диаметром 10-12 см, вторая половина перекрывается досками толщиной 5 см, по косякам длиной 50 см и высотой 20 см (тыльная часть) и 6 см на линии щели для наблюдения. Поверх покрытия делается земляная обсыпка под общую поверхность бруствера. Оставшаяся щель для наблюдения 6x55 см перекрывается наклонной сеткой, мешковиной или транспарантной маской из подручных средств – заподлицо с поверхностью бруствера.

Описанный НП прост в устройстве, допускает хороший обзор впередилежащей местности и, при тщательной маскировке щели для наблюдения, трудно обнаруживается с дистанции в несколько метров.

По указанному типу рекомендуется также устраивать и снайперские посты.

2. Наблюдательный пункт с легким перекрытием.

Котлован для НП отывается согласно чертежей ИНЖП-43, стр. 84. Надземная часть НП устраивается из двух венцов диаметром 25 см и перекрытия легкого типа. Лобовая стенка рубится наклонно со смещением бревен на 0.5 диаметра их. Между первым и вторым венцами вырезается смотровая щель размером 0.07x0.50 м. Расстояние от верха смотровой щели до перекрытия 0.15 м. Первый венец до уровня смотровой щели заглубляется в грунт. В перекрытии оставляется открытое отверстие для перископа.

Маскировка НП достигается:

а) устройством земляного валика большой протяженности на линии и на уровне обсыпки лобовой стенки;

б) закрытием амбразуры мелкочаистой масксетью в плоскости откоса отсыпки;

в) устройством над входом в НП подъемного щитка из подручных материалов.

Преимущество описанного НП перед НП обычного типа заключается в отсутствии выступающих, больших по наружным размерам, трудно маскируемых амбразур и в приближении масксети к глазу наблюдателя.

Увеличение защитных качеств лобовой стенки (двух венцов) вне пределов амбразуры может быть достигнуто усилением стенки внутри НП дощатой заборкой на расстоянии 20 см от стенки с засыпкой внутри щебнем или гравием с песком.

**Начальник инжвойск 1-го Укр. Фронта
генерал-лейтенант инжвойск И. ГАЛИЦКИЙ
Начальник штаба инжвойск 1-го Украинского фронта
полковник Н. СЛЮНИН**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ОБОРОНЫ

от 15.06.44 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ОБОРОНЫ от 15.06.44 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

**Командующий войсками
1-го Украинского фронта
Маршал Советского Союза
И. КОНЕВ**

**Член Военного Совета
1-го Украинского фронта
генерал-лейтенант
К. КРАЙНЮКОВ**

15 июня 1944 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОТАНКОВОЙ ОБОРОНЫ

А. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Оборона должна быть прежде всего противотанковой, рассчитанной на отражение массовой атаки танков и пехоты, поддержанных авиацией и артиллерией.

Противотанковая оборона организуется старшим войсковым командиром; командиры всех степеней также обязаны во всех случаях организовать противотанковую оборону.

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

2. Основными элементами системы противотанковой обороны являются:

- противотанковое наблюдение и оповещение, осуществляемые всеми видами разведки (авиация, наземная разведка, показания пленных) и всей системой наблюдательных пунктов артиллерии и пехоты;

- противотанковый огонь всех видов, организуемый для уничтожения танков на подступах к переднему краю, в системе переднего края и в глубине обороны;

- естественные и искусственные противотанковые препятствия, увязанные с системой противотанкового огня;

- заблаговременно подготовленный маневр противотанковых подвижных резервов;

- мероприятия по укрытию и обеспечению в противотанковом отношении живой силы и центров управления войсками (штабов, КП, узлов связи и т. п.).

3. Местность, имеющая скрытые подступы и лощины, при отсутствии естественных препятствий, будет наиболее вероятным танкоопасным направлением. Решающие танкоопасные направления определяются, исходя из тактической (оперативной) важности направления, характера местности с точки зрения танкодоступности и наличия данных о группировке танков и намерениях противника. Наибольшая плотность противотанковых средств создается на решающих танкоопасных направлениях; на этих же направлениях и образуются достаточно мощные противотанковые подвижные резервы.

Б. ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПТО

1. Опыт противотанковых боев показывает, что основным и главнейшим средством уничтожения танков является артиллерия всех видов, причем наиболее действительные и надежные результаты поражения дает огонь пушек, начиная от 76-мм калибра и выше, в сочетании с другими калибрами артиллерии, пехотными и инженерными средствами ПТО. Целесообразное и правильное использование противотанковой артиллерии имеет решающее значение для устойчивости обороны.

2. Сопротивляемость и живучесть современной противотанковой обороны при атаке танками и пехотой главной полосы обороны достигаются:

- стойкостью войск;

- созданием в главной полосе обороны противотанковых районов, узлов и противотанковых опорных пунктов, эшелонированных в глубину и находящихся в огневой связи друг с другом, как по фронту, так и в глубину;

- наличием подвижных противотанковых резервов (групп) артиллерии, ПТР и моторизованных саперов с противотанковыми минами, действующих во взаимодействии с танковым резервом и авиацией.

3. ПТО в полосе обороны дивизии - корпуса будет слагаться из:

а) ротных противотанковых районов (РПР);

б) батальонных противотанковых узлов (БПУ);

в) противотанковых опорных пунктов и районов (ПТОП, ПТОР);

г) полковых, дивизионных и корпусных подвижных противотанковых резервов.

Ротные противотанковые районы создаются в ротных оборонительных районах. На танкоопасных направлениях РПР усиливаются 3-5 орудиями, в том числе - 76-мм ЗИС-3, 1-2 взводами ПТР. Комендантом РПР назначается командир батареи, расположенной в противотанковом районе. Комендант РПР подчиняется командиру стрелковой роты.

Совокупность ротных противотанковых районов одного батальона образует батальонный противотанковый узел (БПУ), занимающий по фронту и в глубину около 2 км он будет иметь в среднем 9-15 орудий и до роты ПТР. В случаях, когда в оборонительном районе батальона имеется только одно наиболее вероятное танкоопасное направление, основные ПТ средства сосредоточиваются на этом направлении. При достаточном усилении батальона противотанковыми средствами на таком направлении организуется батальонный ПТОП. Комендантом ПТОП назначается командир дивизиона, расположенного в батальонном районе обороны, командующий артиллерией стрелкового полка или один из командиров батарей. Комендант указанного ПТОП подчиняется командиру стрелкового батальона.

Противотанковые опорные пункты создаются на важнейших танкоопасных направлениях из средств усиления (ИПТАП батареями дивизионной артиллерии). При организации ПТОП на рубеже первых и вторых эшелонов обороны стрелковой дивизии они, как правило, должны совпадать с ротными или батальонными районами обороны, на участке которых создаются ПТОП. Из артиллерии, занимающей закрытые огневые позиции, создается противотанковая оборона в глубине по принципу построения ПТОП. Огневая связь их с противотанковой обороной первых боевых эшелонов обязательна. Огневые позиции артиллерии должны обязательно перехватывать важнейшие танкоопасные направления в глубине обороны. Комендантом ПТОП, как правило, назначается командир ИПТАП или дивизионного АП (командир артиллерийского дивизиона).

Совокупность ПТОП, имеющих огневую связь и управление одним артиллерийским начальником, составляет противотанковый опорный район (ПТОР). Как правило, ПТОР образуется из средств истребительно-противотанковой бригады. При обороне на заранее подготовленном рубеже фронт позиции иптабр может достигнуть 9-10 км, глубина – 4-5 км. Комендант ПТОР подчиняется командиру дивизии или командиру корпуса.

Подвижные противотанковые резервы создаются в зависимости от наличия противотанковых средств усиления: в стрелковой дивизии – ИПТД ИПТАП, подразделения противотанковых ружей и подвижного инженерного резерва минных заграждений; в стрелковом корпусе – ИПТАП и подвижного инженерного резерва минных заграждений; в армии – ИПТАП, ИПТАБр и подвижного инженерного резерва минных заграждений. В процессе боя подвижные противотанковые резервы выдвигаются в направлениях обозначающейся танковой атаки для уничтожения танков противника во взаимодействии с нашими танками и авиацией. Огневые позиции подвижных ПТ резервов должны быть заранее подготовлены и оборудованы на всех направлениях, предусмотренных планом боя.

4. Противотанковые районы (узлы), ПТОП и ПТОР, особенно на танкоопасных направлениях, должны быть надежно увязаны на всю глубину обороны единой системой противотанкового огня и инженерных препятствий и заграждений.

На главнейших танкоопасных направлениях плотность противотанковой обороны должна достигать 20-25 орудий на 1 км фронта и на глубину 6-8 км. Это может быть достигнуто сосредоточением основной массы противотанковых средств, расположением артиллерии на закрытых ОП и размещением резервов на этих направлениях. Атакующие танки противника, порвавшие в главную полосу обороны, должны уничтожаться всей системой противотанкового огня. Обеспечению стыков уделяется особое внимание.

5. Командир дивизии (полка) ответственен за организацию противотанковой обороны в полосе обороны дивизии (на участке полка) и особенно на важных танкоопасных направлениях и на стыках. Командир дивизии (полка) обязан определить важные танкоопасные направления и, исходя из наличия противотанковых средств, установить, на каких направлениях и рубежах создать систему противотанковой обороны и ее плотность. При постановке задач на организацию противотанковой обороны командир дивизии (полка) должен указать:

а) задачи противотанковой обороны, места сосредоточения и вероятные действия танков противника;

б) важнейшие танкоопасные направления;

в) основные рубежи противотанковой обороны по глубине;

г) группировку и расположение ПТОП, БПУ и РПР и какую плотность орудий необходимо создать на важнейших направлениях;

д) задачи артиллерии всех видов и систему противотанкового огня артиллерии и минометов перед передним краем и в глубине обороны (ДОН, СО, ПЗО, НЗО);

е) состав подвижного противотанкового резерва;

ж) срок готовности противотанковой обороны;

з) систему инженерных противотанковых препятствий и заграждений.

Командующий артиллерией дивизии (полка) несет полную ответственность за организацию и осуществление противотанковой обороны в полосе дивизии (полка). На основе задач, поставленных командиром дивизии (полка), он через свой штаб составляет план противотанковой обороны и представляет его на утверждение командиру дивизии (полка).

В плане противотанковой обороны должны быть отражены следующие вопросы:

а) районы ПТОП, на каких направлениях и рубежах они совмещаются с ротными и батальонными районами;

б) состав противотанковых средств ПТОП, ПТОР;

в) какие дополнительные артсредства выделяются на усиление противотанковых ротных районов и батальонных узлов;

- г) расположение закрытых огневых позиций артиллерии, с учетом необходимости создания глубины ПТО;
- д) расчет плотности орудий на 1 км фронта на танкоопасных направлениях;
- е) из каких частей и кто назначается комендантами ПТОП, ПТОР (районов, узлов);
- ж) состав подвижного противотанкового резерва и его задачи;
- з) система противотанковых огней артиллерии и минометов перед передним краем и внутри обороны;
- и) оборудование минных полей и инженерных препятствий;
- к) обеспечение стыков.

План, составленный на карте, уточняется на местности, после чего план противотанковой обороны со схемой и расчетами огневых средств утверждается командиром дивизии (корпуса) и является обязательным для командиров всех степеней.

Если план обороны или предварительные указания по организации ПТО к началу занятия оборонительного участка не успеют поступить в стрелковый полк, то командующий артиллерией стрелкового полка на основе указаний командира стрелкового полка строит ПТ оборону по своему плану, доложив об этом вверх.

Комендант ПТОП (ПТОР) противотанкового ротного района несет полную ответственность за организацию противотанковой обороны внутри ПТОП (района, узла), за объединение и руководство боем всех противотанковых огневых средств, входящих в состав ПТОП, и за взаимодействие с пехотными средствами, расположенными в ПТОП.

Комендант ПТОП несет личную ответственность за устойчивость всего личного состава ПТОП. Смена огневых позиций артиллерии вне границ ПТОП или отвод артиллерии ПТОП на другой рубеж могут быть произведены только на основании приказа или разрешения общевойскового командира. За самовольное оставление боевых порядков или проявление неустойчивости виновные подлежат суду Военного Трибунала.

На основе полученных задач комендант ПТОП (района) обязан лично произвести рекогносцировку, на местности указать расположение огневых средств и поставить задачи батареям (орудиям).

План коменданта ПТОП (района) должен предусматривать варианты отражения танковых атак, задачи батарей (орудий) по каждому варианту, рубежи и очередность открытия огня, маневр средствами внутри ПТОП (района) и организацию связи и управления. План должен быть доведен до каждого орудия (отделения ПТР) и пехотного командира, на участке которого расположен ПТОП.

В. СИСТЕМА ПРОТИВОТАНКОВОГО ОГНЯ И БОЕВЫЕ ПОРЯДКИ ПРОТИВОТАНКОВОЙ АРТИЛЛЕРИИ

1. В построении системы противотанкового огня исходить из основной задачи – уничтожить танки противника перед передним краем главной оборонительной полосы.

Борьба с танковыми соединениями противника начинается до подхода к полосе боевого охранения, т.е. с того момента, как только танки войдут в зону огня артиллерии обороны. Борьба артиллерии с танками в полосе обеспечения осуществляется: дальними огневыми нападениями (ДОН), массированным и сосредоточенным огнем по скоплениям танков на выжидательных или исходных позициях и подвижным заградительным огнем (ПЗО) на непосредственных подступах к переднему краю главной полосы обороны.

Дальнее огневое нападение (ДОН) готовится по возможным путям движения колонн и районам сосредоточения механизированных частей противника. Участки ДОН назначаются по карте или по аэрофотоснимкам и, при наличии времени, привязываются органами артиллерийской топографической службы.

Для дальних огневых нападений привлекается артиллерия от 122-мм гаубичных калибров и выше. Поражение колонн в районах сосредоточения достигается огневыми налетами нескольких дивизионов. Открытие огня, как правило, производится по вызову летчика-наблюдателя или старшими общевойсковыми и артиллерийскими начальниками, если цепь наблюдается с наземных пунктов.

К массированному огню (сосредоточению огня) для подавления мотомеханизированных средств на выжидательных или исходных позициях привлекается вся дивизионная и армейская артиллерия, расположенная на закрытых позициях. Подавление (уничтожение) мотомеханизированных соединений (групп танков), наблюдаемых в районах выжидательных или исходных позиций, производится прицельным огнем. Районы возможных выжидательных и исходных позиций намечаются заблаговременно, на основе тщательного изучения местности по карте или в процессе рекогносцировки. Огонь по этим районам готовится заранее.

Подвижный заградительный огонь (ПЗО) готовится на важнейших танкоопасных направлениях перед передним краем и внутри полосы артобороны с целью нанести поражение танкам противника до подхода их к переднему краю и отделить от танков пехоту и орудия сопровождения. ПЗО осуществляется созданием мощных огневых завес на заранее намеченных и по возможности наблюдаемых рубежах и полосах танкоопасных направлений. Расстояние между рубежами порядка 300-400 м, в зависимости от условий наблюдений и скорости движения танков. ПЗО готовится на важнейших танкоопасных направлениях в сочетании с системой противотанковых заграждений и препятствий на подступах к переднему краю. К борьбе с танками на подступах к переднему краю обороны привлекаются 82- и 120-мм минометы, огонь которых ведется «внакладку» с огнем артиллерии.

2. Огонь орудий, батарей прямой наводки, взаимодействующих между собой в общей системе ПТОП, как наиболее действительно и надежно решающий задачу уничтожения танков, составляет основу системы противотанкового огня. Он дополняется огнем противотанковых ружей и увязывается с системой пулеметного и минометного огня.

3. Опыт борьбы с танками показал, что наиболее эффективные результаты по уничтожению танков достигаются при условии полной централизации управления всеми огневыми средствами, входящими в состав противотанкового опорного пункта (района). Практика боев также показала, что правильное расположение противотанковых средств внутри ПТОП (ПТ района) играет решающую роль в борьбе с танками. Боевые порядки противотанковых средств, входящих в состав ПТОП, ПТОР, необходимо строить таким образом, чтобы танки противника попадали в огневой мешок. На вероятных путях движения танков целесообразно располагать «заигрывающие» орудия (батареи), которые, открывая огонь с дальностей 1.5-2 км, привлекают атаку танков на себя. В этих случаях на флангах «заигрывающих» орудий (батареи) сосредоточено, в зависимости от местности, соблюдая взаимную огневую связь и тщательную маскировку, следует располагать остальные орудия (батареи) в засаде, с задачей поражать танки противника в борт, с расстояний, не превышающих дальностей прямого выстрела наших орудий. «Заигрывающие» орудия (батареи) по выполнению задачи отводятся в заранее оборудованные укрытия.

4. Для борьбы с тяжелыми танками и самоходными орудиями противника на важнейших танкоопасных направлениях вводить в состав ПТОП (ПТОР) СУ-152, СУ-122, СУ-85 или 122-мм и 152-мм пушечные и 85-мм зенитные батареи. Самоходные установки располагать методом противотанковых засад на флангах, а тяжелые пушечные батареи – в глубине на флангах боевых порядков ПТОП (ПТОР). Огонь эти средства открывают, как только тяжелые танки противника обнаружат себя огнем и будут находиться в зоне действительного огня тяжелых противотанковых орудий и СУ. При наличии дымовых снарядов и мин следует выделить специальные орудия и 120-мм минометы с задачей задымления тяжелых танков, ведущих огонь с дальностей, превышающих прямой выстрел орудий ПТО.

5. Категорически пресекать всякие попытки строить ПТО линейным расположением орудий, так называемым «забором», и шаблонное построение ПТОП. При расположении орудий в каждом случае исходить из оценки характера местности, вероятных маршрутов движения танков и из наиболее выгодных условий для стрельбы по уязвимым местам танков. Орудия в батареях располагать так, чтобы обеспечивалась круговая оборона каждого орудия, не мешая друг другу, и взаимная огневая связь между всеми орудиями. Огневая связь между батареями обязательна.

Наиболее выгодным является ромбообразное и дугообразное расположение орудий в батареях, с инициалами между орудиями по фронту 150-200 м и при эшелонировании в глубину 250-300 м. Для каждого орудия иметь не менее двух запасных ОП.

6. Противотанковые ружья располагаются повзводно, во взаимодействии с ПТ орудиями, группами истребителей танков, вооруженных ПТ гранатами и бутылками КС, и управляемые их командирами, ведут одновременно огонь – каждый взвод по одной цели. Интервалы между взводами противотанковых ружей по фронту 100-150 м, дистанция, при эшелонировании в глубину, до 200 м.

7. Районы огневых позиций артиллерии, действующей с закрытых огневых позиций, выбираются и оборудуются как противотанковые районы и строятся по принципу ПТОП. Огневые позиции этих батарей должны позволять вести огонь по танкам прямой наводкой с дистанции для гаубиц 600-800 м и для пушек 800-1000 м.

8. Особое внимание необходимо обратить на организацию противотанковой обороны ПТОП и на самооборону ОП. Опыт показал, что при атаке танков и пехоты противника противотанковой артиллерии приходится вести одновременно бой с танками и с пехотой противника. ПТОП и ПТОР, находящиеся вне расположения пехоты, должны обеспечиваться специально назначенным прикрытие от стрелковых частей.

9. Комендант ПТОП (ПТОР), в соответствии с имеющимся утвержденным планом боя, руководит огнем всех противотанковых средств. В зависимости от группировки и тактических приемов танков противника он принимает решение – когда и какими средствами открывать огонь.

10. При организации управления противотанковыми средствами ПТОП комендант обязан:

- а) тщательно разработать план боя ПТОП, который должен предусмотреть варианты отражения танковых атак противника, задачи батарей (орудий) по каждому варианту, рубежи и последовательность открытия огня и маневр средствами внутри ПТОП. План боя доводится до командиров батарей (отдельных орудий);
- б) организовать надежную связь со своим НП, со всеми подразделениями (батарей, взводы, роты ПТР, отдельные орудия, СУ и т. п.) и полное взаимодействие с пехотными подразделениями, на участке которых располагаются ПТОП;
- в) организовать систему наблюдения, обеспечивающую круговой обзор подступов к ПТОП и своевременное обнаружение танков; установить сигналы оповещения о появлении танков;
- г) лично поверить боевые порядки противотанковых средств с точки зрения построения огневых мешков. На местности организовать полное взаимодействие огневых средств и увязать их с естественными и искусственными препятствиями;
- д) организовать полное взаимодействие и связь с соседними ПТОП (ПТ районами), как по фронту, так и в глубину;
- е) организовать противопехотную оборону боевых порядков ПТОП;
- ж) обеспечить полную готовность всех противотанковых средств к отражению ночных атак танков;

з) установить сигналы открытия, прекращения огня и вызова средств тяги;

и) наметить участки для минирования подступов и внутри ПТОП и минировать их.

11. При выборе и оборудовании огневых позиций противотанковых орудий (отделений ПТР) командир батареи (орудия) обязан:

- а) наметить ОП с хорошим обзором и круговым обстрелом подступов на дальности действительного огня;
- б) обеспечить огневую связь с соседними орудиями и подразделениями ПТР как по фронту, так и в глубину;
- в) установить для каждого орудия рубежи и порядок открытия огня;
- г) обозначить на местности дистанцию прямого выстрела для орудий и измерить дальности до ориентиров и рубежей;
- д) если позволяет обстановка, то произвести пристрелку рубежей (ориентиров) на основных направлениях;
- е) подготовить и оборудовать на каждое орудие 1-2 запасные ОП;
- ж) проверить карточку противотанкового огня каждого орудия; сличить данные карточки с местностью и довести их до всего расчета;
- з) довести план боя, сигналы управления и оповещения до всего личного состава батареи;
- и) иметь свой НП непосредственно в боевых порядках батареи и организовать надежную связь с каждым орудием;
- к) организовать надежное круговое наблюдение и службу оповещения днем и ночью;
- л) обеспечить готовность орудий для отражения атак танков ночью;
- м) принять меры к тщательной маскировке огневых позиций и организовать действия ложных орудий;
- н) знать расположение минных полей и организовать огневое прикрытие их;
- о) организовать самооборону батареи (орудий) против пехоты противника, используя для этой цели свои огневые средства во взаимодействии с пехотным огнем;
- п) знать план боя коменданта ПТОП и на основе его разработать план боя батареи.

Г. ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ПОДВИЖНЫЙ РЕЗЕРВ

1. Подвижные противотанковые резервы выделяются для ликвидации танковых групп противника, прорвавшихся в глубину оборонительной полосы. Подвижный противотанковый резерв должен состоять из моторизованной артиллерии, усиленной саперными подразделениями для установки минных заграждений. Для создания подвижных противотанковых резервов армии (корпусу) придаются истребительно-противотанковые артиллерийские полки и бригады.

2. Противотанковый резерв корпуса и дивизии до ввода в бой располагается в выжидательном районе, занимая боевые порядки (построенные по принципу ПТОП) в глубине обороны в постоянной готовности к осуществлению маневра. Направления возможных действий подвижного резерва заранее рекогносцируются и подготавливаются в инженерном отношении (дороги, мосты, огневые позиции, полосы обстрела).

3. Рубеж развертывания резерва на каждом из предполагаемых направлений его маневра выбирается с таким расчетом, чтобы противотанковый резерв успел его занять до выхода к нему танков противника, прорвавшихся в глубину обороны. При наличии времени на каждом направлении маневра резерва, кроме основного рубежа развертывания, выбираются и подготавливаются запасные рубежи.

4. На рубеже развертывания подвижный противотанковый резерв занимает боевой порядок, организуемый по принципу ПТОП. В зависимости от состава резерва и ширины полосы танкоопасного направления боевой порядок строится в 1 или 2 эшелона. На подступах к батарейным районам и в промежутках между ними саперные подразделения создают минные заграждения. Если рубежи развертывания противотанкового резерва не совмещаются с рубежом развертывания пехоты, то необходимо выделить для него специальное прикрытие из подразделений автоматчиков, усиленных пулеметами.

5. Штабами корпусов и дивизий (полков) разрабатываются планы использования и маневра подвижного противотанкового резерва, которые должны предусмотреть: варианты маневра на танкоопасных направлениях, маршруты маневра, рубежи развертывания резервов в боевой порядок и срок готовности.

В подготовительный период начальник артиллерийского подвижного противотанкового резерва совместно с инженерным проводит тренировочные выезды на рубежи развертывания с целью отработки четкой организации при занятии боевых порядков и определения минимальной затраты времени на выход, занятие позиций и минирование.

Д. Инженерное обеспечение ПТО

1. Инженерная подготовка обороны предусматривает устройство и оборудование противотанковых препятствий по всей глубине обороны. В первую очередь выполняются работы на танкоопасных направлениях. Противотанковые препятствия и заграждения создаются в зависимости от принятого решения и задач противотанковой обороны.

2. Основным видом инженерного обеспечения ПТО является возведение противотанковых заграждений и особенно минирование. Минирование должно сочетаться с естественными и искусственными препятствиями. На ответственных направлениях на оборонительном рубеже минные поля устанавливаются в виде сплошных полос вдоль переднего края в удалении от первой линии траншей на 30-50 м. Вторая полоса минных полей устанавливается перед второй или третьей линией траншей. На второстепенных направлениях минирование производится только перед передним краем обороны, окаймляя кругом огневые точки.

3. Минирование участков перед и внутри ПТОП должно преследовать цели:

а) прикрытие подступов к ОП батарей (орудий), но не ближе 300-400 м от них;

б) создание отсеков для изменения движения танков в выгодном для стрельбы направлении (в огневой мешок). В глубине обороны артиллерийские позиции прикрываются инженерными заграждениями с фронта и с флангов.

4. На всем протяжении переднего края обороны и в районах ПТОП минные поля должны обороняться противотанковой артиллерией. Каждому ПТ орудию нарезается для обороны определенный участок минного поля, за оборону которого орудийный расчет несет полную ответственность. Минные поля на главнейших танкоопасных направлениях оборонять многослойным огнем артиллерии, минометов с закрытых ОП и пехотного оружия. Минные поля, непосредственно прикрывающие артиллерийские позиции, оборонять огнем автоматчиков и пулеметов, а также выделенными группами истребителей танков.

Для повышения упорства и стойкости обороны отдельные противотанковые орудия следует располагать за естественными преградами.

5. Инженерные противотанковые заграждения устраивать в строгом соответствии с артиллерийской противотанковой обороной. На основании артиллерийского решения составляется единая схема артиллерийской и инженерной противотанковой обороны, с точным указанием всех устанавливаемых инженерных заграждений, а также орудий и батарей, обороняющих эти заграждения.

Настоящую инструкцию довести до командиров полков.

**Начальник штаба
1-го Украинского фронта
генерал армии
СОКОЛОВСКИЙ**

**Зам. командующего артиллерией
1-го Украинского фронта
генерал-лейтенант
КАРНОФИЛЛИ**

Указания о порядке вызова истребителей на поле боя, вхождения в связь истребителей с командным пунктом командира авиакорпуса (авиадивизии) и о порядке наведения истребителей на цель (июнь 1944 г.)

**Указания
о порядке вызова истребителей на поле боя, вхождения в
связь истребителей с командным пунктом командира
авиакорпуса (авиадивизии) и о порядке наведения
истребителей на цель
(июнь 1944 г.)**

**«УТВЕРЖДАЮ»
Командир 11-го истребительного
авиакорпуса
генерал-майор авиации ИВАНОВ
Июнь 1944 г.
УКАЗАНИЯ**

**О ПОРЯДКЕ ВЫЗОВА ИСТРЕБИТЕЛЕЙ НА ПОЛЕ БОЯ, ВХОЖДЕНИЯ В СВЯЗЬ
ИСТРЕБИТЕЛЕЙ С КОМАНДНЫМ ПУНКТОМ КОМАНДИРА АВИАКОРПУСА
(АВИАДИВИЗИИ) И О ПОРЯДКЕ НАВЕДЕНИЯ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ НА ЦЕЛЬ**

I. Порядок вызова

1. Вызов истребителей на поле боя с КП командира авиакорпуса (авиадивизии) производится по радио на волне вызова или по проводным средствам связи (телеграф или телефон). В обоих случаях вызов производится по сигнальной таблице. Вызов открытым текстом запрещается. Командир авиакорпуса вызов осуществляет через КП командира авиадивизии, в необходимых случаях непосредственно через КП командира авиаполка или подачей команды на взлет ведущему группы, находящемуся в готовности № 1.

2. На радиостанции приема вызова авиации на поле боя с КП командира авиакорпуса (авиадивизии) дежурит ответственный офицер штаба, который немедленно передает команду для исполнения приказа, полученного с КП командира авиакорпуса, в авиачасти или непосредственно ведущему группы, находящейся в готовности № 1.

Этот же офицер доносит на КП командира авиакорпуса (авиадивизии) о вылете групп по вызову, ведет учет боевой готовности и доносит туда же о количестве групп в готовности № 1, от какой авиачасти и индекс ведущего. Донесения по этим вопросам передает на волне вызова. Другие приказы и донесения передавать на волне наведения запрещается.

3. Примеры: а) вызов с КП командира авиакорпуса по радио передается: «Фиалка, я Резеда, Омега 216, квадрат 23, я Резеда, прием», ответ: «Резеда, я Фиалка, выполняю Омега 211, квадрат 23, я Фиалка прием»;

б) донесение о выходе группы истребителей по вызову с КП командира авиакорпуса - «Резеда, я Фиалка, Омега 213 00,9, 0,32, Фланель 517, я Фиалка, прием».

Ведущий группы не может уйти с поля боя без разрешения с КП командира авиакорпуса (авиадивизии). Перед уходом после выполнения задания ведущий запрашивает: «Резеда, я Фланель 517, прошу 555, я Фланель 517, прием». Получив ответ с КП: «Фланель 517, я Резеда выполняйте 555, я Резеда, прием», ведущий отвечает: «Резеда, я Фланель 517, вас понял, выполняю 555, я Фланель 517, прием», и после этого ведет группу на аэродром посадки.

II. Вхождение в связь истребителей с КП командира авиакорпуса

1. С командным пунктом командира авиакорпуса (авиадивизии) вступает в связь ведущий группы, не доходя до КП 25-35 км.

Для вхождения в связь устанавливаются следующие сигналы:

№ по пор.	Сигнал	Значение сигнала
1	Выполняю первый вариант	Иду в зону патрулирования
2	Выполняю второй вариант	Иду на расчистку воздуха
3	Выполняю третий вариант	Иду на блокировку аэродрома
4	Выполняю четвертый вариант	Сопровождаю штурмовиков
5	Выполняю пятый вариант	Сопровождаю бомбардировщиков
6	Выполняю шестой вариант	Иду на «охоту»
7	Выполняю седьмой вариант	Иду на разведку
8	555	Разрешите итти на посадку
9	655	Дайте обстановку
10	755	Веду бой, дайте помощь
11	855	Неисправна материальная часть, иду на посадку

2. Порядок вхождения в связь ведущего группы с КП командира авиакорпуса (авиадивизии):
«Резеда, я Фланель 509, выполняю второй вариант, прошу 555, я Фланель 509, прием» или:
«Резеда, я Фланель 509, нахожусь квадрат 24, выполняю 755, я Фланель 509, прием».

III. Порядок наведения истребителей на цель

1. Ведущий группы истребителей после установления связи с КП командира авиакорпуса (авиадивизии) слушает команды радиостанций наведения и командного пункта, которые дальнейшее наведение будут осуществлять по кодированной карте, а ближнее наведение по схеме № 17 Инструкции по организации связи в авиасоединениях.

2. Примеры дальнего наведения истребителей на противника по кодированной карте:
«Фланель 509, я Резеда, иди в квадрат 82, я Резеда, прием». Если надо указать более точное место в квадрате 2, то он мысленно разбивается на четыре квадрата и тогда получается трехзначный квадрат Например, оз. Ордово при трехзначном обозначении будет 933. В отдельных случаях допускается наведение истребителей методом вывода истребителей на характерные площадные ориентиры или дачей курса и высоты полета.

**Начальник штаба 11-го истребительного авиакорпуса
полковник ДРЕМИН**

Приказ войскам 3-го Белорусского фронта об организации службы опознавания и связи между наземными войсками и авиацией от 8 июня 1944 г.

Приказ войскам 3-го Белорусского фронта об организации службы опознавания и связи между наземными войсками и авиацией от 8 июня 1944 г.

ПРИКАЗ ВОЙСКАМ 3-го БЕЛОРУССКОГО ФРОНТА № 048

8 июня 1944 г.

Действующая Армия.

Содержание: Об организации службы опознавания и связи между наземными войсками и авиацией.

В целях улучшения организации и несения службы опознавания и связи между наземными войсками и авиацией приказываю:

1. До 15.6.44 г. всему генеральскому и офицерскому составу строевых частей и штабов изучить «Инструкцию Генерального штаба Красной Армии по применению сигналов опознавания и связи между наземными войсками и авиацией Красной Армии».

Категорически потребовать от каждого генерала и офицера строго соблюдать требования Инструкции и принимать все меры по применению сигналов опознавания и связи с авиацией.

2. Основным средством сигнализации и связи между наземными войсками и авиацией считать ракеты осветительные (белые) и сигнальные зеленого цвета. В качестве дублирующих средств использовать костры, дымовые шашки, стрельбу трассирующими пулями. Ракеты красного огня использовать для управления боем, для открытия и прекращения огня.

Для связи с авиацией красные ракеты применять в исключительных случаях при отсутствии других средств.

3. Для подачи сигналов выделить во всех ротах по 4, а в батальонах и батареях по 2 наиболее развитых бойца в качестве авиасигнальщиков.

С выделенными бойцами до 15 июня при штабах полков под руководством начальников штабов и начальников связи провести учебные сборы с задачей практического изучения Инструкции по применению сигналов опознавания и связи между наземными войсками и авиацией. По окончании сборов авиасигнальщиков возвратить в роты, батальоны и изъятия их в другие подразделения не допускать. На работы и в наряды авиасигнальщиков не назначать.

4. Обеспечить каждого авиасигнальщика ракетами и имуществом по следующему расчету:

- один сигнальный пистолет (ракетница);
- 40 ракет, из них 30 сигнальных и 10 осветительных;
- две дымовые шашки;
- комплект белых опознавательных полотнищ № 1 в сумке (два полотнища размером 1х3 м).

Кроме того, в ячейке управления каждой роты иметь один комплект белых сигнальных полотнищ размером 1х4 м (4 шт.).

Это количество ракет и полотнищ должно быть постоянным и по мере расхода подлежит немедленному восстановлению.

Запас ракет сигнальных и осветительных иметь на батальонных и полковых патронных пунктах в размере не менее одной четверти потребности на каждом.

5. Авиасигнальщики обязаны:

а) твердо знать Инструкцию по применению сигналов опознавания и связи между наземными войсками и авиацией;

б) постоянно вести наблюдение за воздухом; при обнаружении своих самолетов немедленно подавать установленные сигналы;

в) хранить полученное имущество как боевое оружие;

г) постоянно находиться в 10-15 м от командира роты в полной готовности к подаче сигналов.

Независимо от подачи сигнала авиасигнальщиком каждый взвод подает сигналы самостоятельно имеющимися в его распоряжении средствами.

6. В зависимости от обстановки командиры рот обязаны выдвигать авиасигнальщиков во взводы.

Сигналы для открытия и прекращения огня, для целеуказания и движения войск подавать лично командиру роты или использовать связных. Привлечение к этой работе авиасигнальщиков допускать только лишь в исключительных случаях.

7. С 00 часов 11 июня до особого распоряжения установить следующие сигналы опознавания:

а) От наземных войск к авиации:

1) **«Здесь свои войска»** (сигнал подавать одним сигнальщиком от каждой роты, батареи и выше).

Днем - две ракеты подряд под углом 90° или две дымовые шашки на удалении 1 м одна от другой, или два рядом косых креста из двух белых сигнальных полотнищ каждый (две буквы «ХХ»).

Ночью - две ракеты подряд под углом 90° или четыре костра на батальон в укрытых от наблюдения противника местах, в виде квадрата.

Танковые войска днем и ночью дают сигнал двумя ракетами от каждого взвода, для чего в танках иметь по 30 ракет. Всем танкам, кроме того, иметь верх башен белыми.

2) **«Здесь ваш передний край»**.

Днем - каждый сигнальщик дает две ракеты подряд в сторону противника или (каждая рота) две дымовые шашки, расположенные рядом на удалении 1 м одна от другой, или два вытянутых по фронту белых полотнища в 50 м от переднего края на удалении 2-3 м одно от другого.

При наличии дымовых (фосфорных) снарядов и мин открывать огонь по переднему краю противника.

Ночью – каждый сигнальщик дает три ракеты в сторону противника или два костра на роте в укрытых местах, в 200 м позади переднем края и вдоль него на удалении 100-150 м один от другого.

Может быть применена также стрельба трассирующими пулями из нескольких пулеметов одновременно в одну или несколько точек, находящихся на переднем крае противника.

Каждый танковый взвод по выходе в глубину обороны противника обозначает себя двумя ракетами в направлении движения и дымовыми шашками, установленными на танках.

б) От авиации к наземным войскам:

Авиации за 5-6 км от нашего переднего края подавать установленный сигнал «Я свой самолет» с тем, чтобы наземные войска успели изготавиться к подаче сигнала «Здесь свои войска», «Здесь наш передний край».

8. Командующим армиями о готовности подразделений к несению службы опознавания и связи донести специальным донесением 16 июня.

9. Настоящий приказ объявить под расписку всему генеральскому и офицерскому составу строевых частей штабов.

**Командующий войсками
3-го Белорусского фронта
генерал-полковник ЧЕРНЯХОВСКИЙ**

**Член Военного Совета
3-го Белорусского фронта
генерал-лейтенант МАКАРОВ**

**Начальник штаба 3-го Белорусского фронта
генерал-лейтенант ПОКРОВСКИЙ**

Инструкция штаба 1-й воздушной армии авиационному представителю в наземных войсках (13 июня 1944 г.)

Инструкция штаба 1-й воздушной армии авиационному представителю в наземных войсках (13 июня 1944 г.)

«УТВЕРЖДАЮ»

**Начальник штаба 1-й воздушной армии
генерал-майор авиации ПРОНИН**

13 июня 1944 г.

ИНСТРУКЦИЯ

АВИАЦИОННОМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ В НАЗЕМНЫХ ВОЙСКАХ

1. «Авиационный представитель обязан:
 - следить за наземной и воздушной обстановкой и своевременно информировать штаб воздушной армии о всех изменениях в ней;
 - помогать общевойсковым командирам в правильном использовании авиации;
 - информировать наземных командиров о воздушной обстановке перед фронтом и в оперативной глубине противника, получая ее от авиационных штабов;
 - получать от наземных командиров задачи и передавать их авиационным командирам, а при необходимости, вызывать по требованию общевойскового командира авиацию на поле боя непосредственно с аэродромов» (из Инструкции по взаимодействию авиации с наземными войсками).
2. Авиационный представитель обязан делать следующие донесения о наземной обстановке:
 - об изменениях линии фронта – немедленно;
 - о крупных контратаках противника – немедленно;
 - при отсутствии активных боевых действий и изменений линии фронта – три раза в сутки.
3. Авиационный представитель обязан делать следующие донесения о воздушном обстановке:
 - о бомбардировочных действиях противника по нашим войскам – немедленно;

- о наличии в воздухе истребителей противника - немедленно;
- о новых приемах действий авиации противника, о применении новых средств - немедленно;
- о результатах действий наших бомбардировщиков, штурмовиков и истребителей - по получении оценки и данных о результатах от наземного командования.

В конце дня авиационный представитель обязан передать краткое итоговое донесение о характере действия авиации противника, его тактике, замечания по действиям нашей авиации.

4. Авиационный представитель обязан информировать о воздушной обстановке ведущих групп, действующих в его районе. Информация делается только при наличии в воздухе противника. Ведущим групп сообщается количество, тип, высота и место противника

Порядок дачи заявки на вызов, целеуказание - по особому распоряжению.

5. Авиационному представителю придается в оперативное подчинение одна радиостанция средней мощности и один отдельный приемник с экипажами.

6. Для установления радиосвязи со штабом 1-й воздушной армии или с каким-либо взаимодействующим авиасоединением, а также с самолетами в воздухе, авиационный представитель обеспечивается всеми необходимыми радиоданными от начальника войск связи 1-й воздушной армии. Радиоданные тщательно изучаются авиационным представителем и экипажем радиостанции.

7. Авиационный представитель находится на КП наземного командования. В районе КП им определяется место установки радиостанции. Экипаж радиостанции оборудует пост воздушного наблюдения с курсовым кругом и включает выносной микрофон.

8. Вся организация радиосвязи при авиационном представителе состоит из трех радиосетей. Одна наземная радиосеть для связи с командованием авиационных штабов, она же служит и для оповещения о действиях авиации противника. Две другие радиосети (воздушные) предназначены для наведения истребителей на самолеты противника и для передачи целеуказаний штурмовикам и бомбардировщикам.

Наземная радиосвязь обеспечивается передатчиками и приемниками, находящимися на радиостанции, воздушные радиосети - отдельным приемником и передатчиком той же радиостанции, перестроенными на волну соответствующей сети.

9. При подходе наших самолетов к району КП и необходимости войти с ними в связь для оповещения о противнике, для наведения и целеуказания передатчик перестраивается на соответствующую воздушную волну и устанавливается связь микрофоном.

Самолеты вызываются позывными, действующими в данный день и для данного вида авиации с указанием перед позывными числа самолетов в группе.

Например, в воздухе группа - 4 истребителя, авиационный представитель вызывает. «Четыре Москита, я Пальма 5, как слышно?», повторяя вызов 2-3 раза. Ведущий группы обязан ответить своим позывным с индексом. Например: «Пальма 5, я Москит 9, слышу вас хорошо».

10. Для предотвращения провокации противника в воздушных радиосетях на каждый день установлен пароль. Летчик, желая убедиться в том, что действительно с ним работает наша радиостанция запрашивает пароль двухзначным числом, установленным на данный день. Радиостанция авиационного представителя отвечает паролем. Авиапредставитель и дежурный радист обязаны знать сигнал данного пароля и пароль на каждый день.

11. В случае прекращения радиосвязи по каким-либо причинам, из-за неисправности материальной части или же недостаточного радиуса действия радиостанции авиационный представитель принимает меры для передачи своей корреспонденции через начальника связи общевойскового соединения путем использования его более мощной радиостанции в сети авиасоединения.

12. Одновременно со штабом 1-й воздушной армии связь с авиационным представителем может поддерживаться с ВПУ 1-й воздушной армии, КП командующего или с любого места, где находится командующий. Во всех этих случаях всякая работа в сети прекращается и выполняются приказание радиостанции командующего. Авиационный представитель может вызвать радиостанцию командующего через радиостанцию ВПУ или штаба.

13. Авиационный представитель всю радиопередачу кодирует по таблице 1150-ВА и радиосигнальной таблице.

14. Авиационный представитель ежедневно ведет дневник с записью действий авиации противника и нашей. Записи в дневнике являются в дальнейшем основным материалом для составления отчета.

15. По окончании операции авиационным представителем составляется подробный отчет с описанием действий нашей авиации и авиации противника, описанием результатов действий авиации, ее эффективности. В отчете дается анализ положительных сторон и недочетов в работе нашей авиации, делаются выводы и предложения.

**Начальник оперативного отдела штаба 1-й воздушной армии
полковник Аристов**

**Инструкция командования 17-й воздушной армии по
взаимодействию бомбардировщиков 244-й Лозовской БАД с
истребителями 288 и 295 ИАД (11 июня 1944 г.)**

**Инструкция
командования 17-й воздушной армии
по взаимодействию бомбардировщиков 244-й Лозовской
БАД
с истребителями 288 и 295 ИАД
(11 июня 1944 г.)**

«УТВЕРЖДАЮ»

**Командующий 17-й воздушной армией
генерал-полковник авиации СУДЕЦ**

11 июня 1944 г.

ИНСТРУКЦИЯ

**ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ БОМБАРДИРОВЩИКОВ
244-й ЛОЗОВСКОЙ БАД С ИСТРЕБИТЕЛЯМИ 288 и 295 ИАД**

1. При наличии времени ведущие групп бомбардировщиков и истребителей обязательно лично договариваются о порядке сопровождения и взаимодействия, для чего ведущий группы истребителей прилетает на аэродром бомбардировщиков.

2. При отсутствии времени для личной договоренности ведущих групп установить следующий порядок:

а) Во всех случаях бомбардировщики за 15 минут высылают своего делегата на аэродром истребителей, который приходит на высоте 400 м с правым кругом и дает серию различного цвета ракет. По приходе делегата на аэродром истребителей производят взлет истребители, которые пристраиваются к делегату-бомбардировщику всей группой сопровождения.

После того как делегат убедился, что вся группа сопровождения пристроилась, ведет ее к группе бомбардировщиков, которая по расчету времени должна быть на подходе к аэродрому истребителей.

б) Встреча должна произойти только над аэродромом истребителей.

в) Группа бомбардировщиков, проходя через аэродром истребителей, пристраивает к себе делегата с группой истребителей сопровождения и, не делая круга, следует на цель.

г) Подход общей группы бомбардировщиков к аэродрому истребителей:

– в безоблачную погоду – на высоте 1200-1500 м;

– в облачную погоду при высоте облаков ниже 1500 м – под нижней кромкой облаков.

д) Истребители сопровождения после пристроения к группе бомбардировщиков занимают боевой порядок и следуют вместе с бомбардировщиками на цель.

3. Дисциплина радиосвязи в воздухе: группа бомбардировщиков и истребителей до подхода к цели соблюдает строжайшую радиодисциплину – работают только на прием. При подходе к цели ведущие групп истребителей и бомбардировщиков связываются между собой. Во всех случаях межсамолетная радиосвязь истребителей и бомбардировщиков происходит на волне бомбардировщиков.

4. Наряд истребителей сопровождения выделяется в зависимости от воздушной обстановки, но не менее:

- на группу 9 самолетов бомбардировщиков – 6-8 истребителей;
- на группу 18 самолетов бомбардировщиков – 10-12 истребителей;
- на группу 28 самолетов бомбардировщиков – 16-18 истребителей.

Указанный наряд истребителей не является правилом во всех случаях, а зависит от конкретной воздушной обстановки.

5. Боевой порядок истребителей сопровождения должен обуславливаться обстановкой в воздухе и, как правило, состоять из группы непосредственного прикрытия, ударной группы и пары истребителей свободного маневра.

6. На обязанности пары истребителей свободного маневра лежит прикрытие одиночных самолетов, отстающих от общей группы бомбардировщиков.

Группа сопровождения истребителей несет полную ответственность за прикрытие и сопровождение бомбардировщиков, особенно группы непосредственного прикрытия, которая не вовлекается в воздушный бой, а отсекает самолеты противника, надежно прикрывая при подходе и уходе от цели.

7. Бомбардировщики несут полную ответственность за сохранение боевого порядка в строю и за организацию огневого взаимодействия с истребителями.

8. Данную Инструкцию проработать бомбардировщикам и истребителям, тщательно изучить и принять зачеты.

Командир 244-й Лозовской авиадивизии подполковник НЕДОСЕКИН
Командир 288-й истребительной авиадивизии полковник СМИРНОВ
Командир 295-й истребительной авиадивизии полковник СЕЛИВЕРСТОВ

Инструкция штаба 4-го корпуса ПВО по взаимодействию частей ПВО с химическими частями 1-го Белорусского фронта по дымомаскировке объектов (24 июня 1944 г.)

Инструкция штаба 4-го корпуса ПВО по взаимодействию частей ПВО с химическими частями 1-го Белорусского фронта по дымомаскировке объектов (24 июня 1944 г.)

«УТВЕРЖДАЮ»

**Командир 4-го корпуса ПВО
гвардии генерал-майор артиллерии
ГЕРАСИМОВ**

24 июня 1944 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ЧАСТЕЙ ПВО
С ХИМИЧЕСКИМИ ЧАСТЯМИ 1-го БЕЛОРУССКОГО ФРОНТА
ПО ДЫМОМАСКИРОВКЕ ОБЪЕКТОВ**

1. Применение дымов возможно для маскировки обороняемых от нападения авиации противника объектов (железнодорожных узлов, мостов и др.) и решения при этом следующих задач:

а) маскировка объекта с целью лишить авиацию противника возможности прицельного бомбометания;

б) создание ложных дымовых завес с целью ввести авиацию противника в заблуждение о действительном расположении обороняемого объекта и тем самым рассредоточить авиацию противника в нескольких направлениях и уменьшить возможные размеры разрушений;

в) заставить авиацию противника задержаться с выполнением задачи и тем самым выиграть время для подхода своей авиации.

2. Для получения эффекта маскировки необходимо создавать дымовую завесу, площадью в 3-5 раз большую маскируемого объекта, с обязательным при этом прикрытием ближайших ориентиров. Необходимо создавать впереди или в стороне от обороняемого объята дымовые завесы на ложных участках.

3. Благоприятными условиями для дымомаскировки являются:

- ночное время как в условиях светлой ночи, так и в темные ночи, учитывая возможность применения САБ;

- утреннее время не позже 1-2 часов после восхода солнца и вечернее - не ранее 2 часов после захода солнца;

- дневное время при низкой облачности (пасмурная погода).

Неблагоприятные условия для дымопуска:

- штиль или ветер скоростью 8 м/сек и более;

- наличие конвенционных токов воздуха в дневное время.

4. Основным условием успеха дымопуска является своевременное поднятие завесы не менее как за 5-10 минут до появления авиации противника.

5. Учитывая возможность ведения прицельного огня зенитных средств в светлое время, *применение дымов допускается только в ночное время* при появлении групповой цели из 5 самолетов и более или при эшелонированном налете авиации противника небольшими группами (2-3 самолета).

Применение дымовых завес при других благоприятных возможностях дымопуска допускается решением начальника группы ПВО при изматывании средств (израсходование боеприпасов, потери в материальной части и в личном составе).

6. Командир зенитно-артиллерийской группы (ЗАГ) своевременно оповещает командира химической части, задымляющей объект, о появлении целей для подготовки к дымопуску и в зависимости от обстановки ставит задачу на дымопуск.

7. Командир части дымовиков о готовности дымовой завесы докладывает командиру ЗАГ. Конец дымопуска также определяется командиром ЗАГ.

8. Зенитные части в условиях задымления ведут огонь.

9. По окончании боевых действий командир части дымовиков докладывает командиру ЗАГ о результатах дымопуска и не позднее следующего за ночным налетом дня изучает результаты бомбометания, составляя схематическую отчетную карточку с нанесением дымовой завесы и расположения воронок.

К концу месяца командир ЗАГ и химической части составляет отчет-справку по прилагаемой форме для изучения опыта дымомаскировки.

Начальник штаба 4-го корпуса ПВО

подполковник ПАЛЕХА

Начальник химической службы

подполковник СМИРНОВ