

**Краткий справочник по позиционной обороне с применением системы траншей (для командиров рот и батальонов), разработанный начальником инженерных войск 1-го Белорусского фронта (24 мая 1944 г.)**

**Краткий справочник  
по позиционной обороне  
с применением системы траншей  
(для командиров рот и батальонов),  
разработанный  
начальником инженерных войск  
1-го Белорусского фронта  
(24 мая 1944 г.)**

---

*Для служебного пользования*  
**ИНЖЕНЕРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ 1-го БЕЛОРУССКОГО ФРОНТА  
КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК  
ПО ПОЗИЦИОННОЙ ОБОРОНЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
СИСТЕМЫ ТРАНШЕЙ  
(для командиров рот и батальонов)**

**I. Общие положения**

Расположение обороняющихся подразделений и бойцов в отдельных окопах и дзотах хотя и обеспечивает им удобство применения своего оружия и укрытие от огня противника, но в то же время затрудняет скрытый маневр живой силой и огневыми средствами. Затрудняется также управление разъединенными друг от друга бойцами и подразделениями.

Траншея с бруствером с одной или с двух сторон является сплошной огневой позицией, дающей возможность иметь на всем своем протяжении хороший обзор и обстрел впередилежащей местности и обеспечить скрытое сообщение вдоль фронта.

Чтобы обеспечить удобство организации перекрестного, фланкирующего и косоприцельного огня, начертание траншей в плане должно быть извилистым и изломанным. Все траншеи соединяются между собой ходами сообщения, чтобы обеспечить быстрый и скрытый маневр огневыми средствами и живой силой из глубины обороны.

Система траншеи и ходов сообщения обеспечивает:

- проведение быстрого и скрытого маневра по фронту и из глубины пехотными огневыми средствами и живой силой;
- укрытие живой силы и оружия от поражения массированным огнем артиллерии, минометов и авиации;
- борьбу пехоты, находящейся в траншее и ходах сообщения, с танками противника;
- вывод в убежища и во вторую траншею большей части пехоты на время артиллерийско-авиационной подготовки противника и быстрое выдвижение ее на передний край для отражения атаки противника;
- сохранение непрерывного наблюдения за противником во время его артиллерийской подготовки небольшим числом оставленных на переднем крае наблюдателей и дозоров;
- бесперебойное питание в ходе боя боеприпасами, эвакуацию раненых и ввод прибывающего пополнения вплоть до первой траншеи;
- осуществление непрерывного управления боем.

Система траншей и ходов сообщения в сочетании с заграждениями допускает оборону больших участков меньшими силами и создание за счет этого более сильных резервов для контратак. Наличие развитых траншей и ходов сообщения облегчает быстрое и скрытое дооборудование исходного плацдарма для наступления.

## II. Построение главной полосы обороны

Главная полоса обороны с развитой системой траншей должна состоять из (схема 2)<sup>1</sup>:

- основной позиции;
- запасной позиции;
- отсечных позиций;
- отдельных ротных (батальонных) районов обороны, расположенных между основной и запасной позициями;
- оборудованных для обороны районов артиллерийских позиций.

**Основная позиция** в зависимости от обстановки включает:

- две или три сплошные траншеи;
- дополнительные траншеи, отрываемые для повышения прочности опорных пунктов;
- ходы сообщения, местами приспособленные к обороне;
- систему инженерных заграждений;
- ложные траншеи и ходы сообщения.

Первая траншея проходит по переднему краю обороны. Перед ней на расстоянии до 400 м создается сплошная полоса многослойного перекрестного огня.

Расположение второй траншеи должно давать возможность обстреливать основные подступы к первой траншее и заграждениям перед ней. Удаление второй траншеи от первой должно быть таким, чтобы ее не могли поражать снаряды противника, выпущенные по первой траншее на одном и том же прицеле, и чтобы при атаке противником первой траншеи он не мог вести артиллерийского огня по второй траншее из-за опасности поражения осколками снарядов своей пехоты, атакующей первую траншею.

Третья траншея, обеспечивая маневр батальонных и полковых резервов, в то же время является запасной в случае захвата противником первых двух.

На среднепересеченной местности удаление второй траншеи от первой колеблется от 150 до 250 м и между второй и третьей – от 400 до 800 м.

Дополнительные траншеи, отрываемые на отдельных участках для создания большей прочности опорных пунктов, располагают как за первой, так и за второй и третьей траншеями.

**Запасная позиция** оборудуется на случай прорыва противником основной позиции и создает глубину главной полосы обороны.

Удаление запасной позиции от переднего края главной полосы обороны должно вынуждать противника, овладевшего основной позицией, менять позиции значительной части артиллерии и заново организовывать систему наблюдения. В зависимости от обстановки условий местности это удаление может быть в пределах 4-6 км.

**Отсечные позиции** строятся на наиболее важных направлениях между основной и запасной позициями с целью предотвратить распространение противника в стороны флангов в случае прорыва на основной позиции, а также для нанесения с них фланговых контрударов по прорвавшимся частям противника.

**Отдельные ротные (батальонные) районы обороны** создаются на главных направлениях между основной и запасной позициями или позади запасной. Они предназначаются для обороны важных в тактическом отношении высот, населенных пунктов и дефиле.

**Оборудованные районы артиллерийских позиций** для дивизионной, приданной и зенитной артиллерии, а также минометных батарей располагаются, как правило, между основной и запасной позициями главной полосы обороны, а частично и за запасной. Все огневые позиции артиллерии подготавливаются не только к круговой противотанковой обороне, но и к отражению прорвавшихся групп пехоты и автоматчиков противника.

## III. Построение боевых порядков при применении системы траншей

Среднеукомплектованная дивизия на средnedоступной местности при развитой системе траншей может обеспечить устойчивую оборону на сплошном фронте до 10-15 км.

В целях создания достаточной плотности огня на основной позиции дивизия строит свой боевой порядок, имея все три полка рядом, выделяя в резерв 1-2 батальона.

Полковой участок состоит из батальонных районов и района обороны резерва полка, усиленных противотанковыми и противопехотными заграждениями.

Батальонный район обороны занимает обычно до 2 км по фронту и до 1.5 км в глубину и состоит из ротных районов; он включает все основные (две или три) и дополнительные траншеи основной позиции (схема 3).

Наиболее выгодное расположение рот в батальонном районе углом вперед, углом назад или уступом на одном из флангов. Расположение всех рот в линию в условиях траншейной системы менее выгодно, так как оно не обеспечивает достаточной глубины батальонного района, затрудняет создание огневых мешков и организацию фланкирующего и косопрямельного огня перед первой траншеей.

Резерв батальона (обычно усиленный стрелковый взвод, а иногда стрелковый взвод и взвод автоматчиков) располагается на наиболее важном направлении в третьей траншее основной позиции.

Пулеметная рота, за исключением части приданных стрелковым ротам пулеметов, располагается, в зависимости от удобства ведения массированного огня и от плана обороны, во второй или в третьей траншее, а также в дополнительных траншеях.

Батальонные и приданные батальону противотанковые орудия располагаются на основных танкоопасных направлениях между первой и третьей траншеями. Большинство из них размещается в противотанковом районе или узле.

Стрелковая рота и взвод получают районы обороны с опорными пунктами в них (схема 4).

Стрелковая рота занимает обычно первые две основные и примыкающие к ним дополнительные траншеи. В первой траншее и в примыкающей к ней дополнительной траншее, а также в приспособленных к обороне участках ходов сообщения располагаются: два стрелковых взвода, отделение станковых пулеметов, взвод 50-мм минометов, часть взвода автоматчиков, часть приданных станковых пулеметов и противотанковых ружей. Во второй траншее и в примыкающей к ней дополнительной траншее располагаются: большая часть взвода автоматчиков, остальные станковые пулеметы и противотанковые ружья.

Приданные роте орудия располагаются на основных танкоопасных направлениях за первой и второй траншеями во взаимной огневой связи с противотанковыми ружьями.

Стрелковый взвод обычно располагается в одной траншее и в примыкающих к ней участках приспособленного к обороне хода сообщения.

Ширина районов обороны роты и стрелковых взводов в зависимости от обстановки может быть для роты до 1000 м и для взвода до 500 м. Глубина районов обороны – для роты до 500 м и для взвода 150-250 м.

Стрелковый взвод для круговой обороны наиболее важного участка местности, от удержания которого зависит прочность обороны всего взводного района, оборудует опорный пункт. Он имеет более развитую систему стрелковых ячеек, универсальных площадок и отдельных крытых огневых сооружений и подступы к нему прикрываются противотанковыми и противопехотными заграждениями не только с фронта, но и с флангов и тыла.

Для упорной круговой обороны стрелковая рота заблаговременно подготавливает наиболее важный участок района обороны роты, создавая в нем опорный пункт роты.

Система траншей, приспособленные к обороне ходы сообщения и крытые огневые сооружения в сочетании с противотанковыми и противопехотными препятствиями и заграждениями должны обеспечить устойчивость опорного пункта роты даже в условиях полного окружения его противником.

Батальонный узел обороны создается для упорной круговой обороны наиболее важного участка батальонного района. Он включает в себя обеспеченные общей системой огня противотанковые и противопехотные заграждения, большую часть опорных пунктов рот, расположенный в районе третьей траншеи опорный пункт резерва батальона, позиции огневых средств батальона, а также дополнительные траншеи и приспособленные для обороны ходы сообщения.

Места для командных пунктов командиров батальонов и рот, а также для командно-наблюдательных пунктов командиров взводов необходимо выбирать так, чтобы с них можно было просматривать подступы к занятым подразделениями траншеям и к заграждениям перед ними.

Артиллерийские наблюдательные пункты следует располагать непосредственно в траншеях поддерживаемых стрелковых подразделений, что способствует более тесному взаимодействию с пехотой и лучшей их маскировке. Передовые артиллерийские наблюдательные пункты, как правило, располагаются в первой траншее.

Хорошо оборудованная и приспособленная для борьбы с танками траншея, обороняемая стойкими защитниками, обеспеченными противотанковыми средствами, создает наилучшие условия для борьбы с танками противника. Пехота, расположенная в узких траншеях и ходах сообщения, неуязвима для танков и в состоянии нанести им крупные потери. Противотанковые препятствия и заграждения обязательно должны применяться различных видов (минные поля, фугасы, ловушки, завалы, поля из бутылок КС и т. д.) с эшелонированием их, особенно на важных танкоопасных направлениях, на всю глубину обороны. Основная масса противотанковых препятствий и заграждений должна создаваться перед первой траншеей. Для отражения танковых атак противника широко должны использоваться подвижные отряды заграждений (ПОЗ) с возимым запасом мин.

#### **IV. Последовательность развития траншей в обороне**

Производство инженерных работ не должно быть равномерным по всему фронту обороны. В первую очередь оборудуются и заграждаются участки, наиболее важные для устойчивости обороны.

При переходе к позиционной обороне в условиях непосредственного соприкосновения с противником обороняющиеся войска отрывают траншеи постепенно. Войска, ведущие бой, вначале отрывают для себя отдельные ячейки и окопы и устраивают простейшие заграждения. В дальнейшем отрываются первая траншея, наиболее важные ходы сообщения, усиливаются противотанковые и противопехотные заграждения, дооборудуются командные и наблюдательные пункты.

Для ускорения отрывки первой траншеи к работам привлекаются, если позволяет обстановка, батальонные и полковые резервы.

После отрывки первой траншеи отрываются дополнительные траншеи в опорных пунктах взводов и рот, а также вторая траншея и ходы сообщения. Третья траншея строится сначала на наиболее важных участках после отрывки первой и второй траншей и устройства перед ними противотанковых и противопехотных заграждений. Первоначальные работы на третьей траншее производятся резервами батальонов и полков; для дальнейшего развития третьей траншеи привлекаются подразделения, занимающие первую и вторую траншеи.

При заблаговременной организации обороны вне соприкосновения с противником вначале отрывается сплошная первая траншея, оборудуются траншеями опорные пункты взводов и рот и узлы обороны батальонов, устраиваются основные противотанковые и противопехотные заграждения, командные и наблюдательные пункты, основные противотанковые районы и узлы и районы артиллерийских позиций. В дальнейшем последовательность работ должна обеспечивать готовность участков полосы обороны в соответствии с их значением.

#### **V. Организация системы огня**

Основой системы пехотного огня при обороне в траншеях является огонь всех огневых средств пехоты на ближних дистанциях. Особое значение приобретает широкое применение станковых и ручных пулеметов для ведения кинжального и фланкирующего огня. Огонь артиллерии и минометов дополняет и усиливает огонь пехоты, особенно на средних и дальних дистанциях. Огонь всех видов оружия вместе с заграждениями образует общую систему, дополняя друг друга. Заграждения и подступы к ним должны просматриваться и простреливаться сильным фланкирующим и косопрямельным огнем пулеметов, противотанковых ружей и орудий, дополняемым фронтальным огнем автоматов и винтовок.

При ведении борьбы внутри траншеи и ходов сообщения решающее значение имеет внезапный огонь автоматов, метание ручных и противотанковых гранат, удар штыком, кинжалом, прикладом и лопатой, а также быстрая и внезапная для противника установка заграждений в траншеях и ходах сообщения.

#### **VI. Особые обязанности командиров по организации обороны с применением системы траншей**

Командир стрелкового батальона точно определяет на местности:

- первую и последующие траншеи, а также ходы сообщения между ними, особенно используемые для круговой обороны;
- места крытых огневых сооружений, фланкирующих и кинжальных огневых точек;
- огневые средства, выделяемые для прикрытия заграждений как перед первой траншеей, так и перед последующими;
- направления контратак резерва батальона и используемые для этого ходы сообщения и траншеи;
- участки траншей (третьей и последующих), не входящих в ротные районы обороны, и ходы сообщения между ними.

Командиры рот и взводов:

- производят детальную разбивку траншей и ходов сообщения в своих районах обороны;
- указывают точно места расположения огневых средств (основные и запасные позиции) в траншеях и ходах сообщения, а также места для стрелковых ячеек;
- намечают, какими ходами сообщения пользоваться для маневра огневыми средствами;
- организуют оборону внутри траншей и ходов сообщения;
- указывают места расположения в траншеях и ходах сообщения дежурных огневых средств, наблюдателей и контрольно-регулирующих постов;
- определяют места блиндажей, убежищ, ниш и т. п. в траншеях и ходах сообщения или вблизи них;
- распределяют между взводами (отделениями) участки второй траншеи и ходов сообщения для их инженерного развития и поддержания в порядке

### **VII. Устройство и оборудование траншей**

В зависимости от имеющихся времени и сил, а также от местных условий глубина и ширина траншей могут быть различными:

- траншеи полного профиля – глубиной 1.5-2 м, шириной по дну рва 0.4-0.5 м с бруствером высотой 0.2-0.4 м;
- траншеи для движения согнувшись – глубиной 1.1 м, шириной по дну рва 0.4-0.5 м, с бруствером высотой 0.2-0.4 м;
- траншеи для переползания – глубиной 0.4-0.5 м, с бруствером высотой 0.2-0.3 м.

Размеры траншеи по верху необходимо делать возможно уже, в пределах 0.7-0.9 м.

На отдельных участках, соединяющих основные и запасные позиции станковых пулеметов, траншеи могут иметь ширину по дну рва до 0.7 м, чтобы обеспечить быстрый маневр пулеметами на катках вдоль траншей.

Траншеи должны быть приспособлены к внешней и внутренней обороне.

Для обеспечения внешней обороны в траншеях устраиваются:

Примкнутые (врезные) ячейки для стрелков и автоматчиков с расстояниями между ними не менее 10-15 м; универсальные площадки для станковых и ручных пулеметов, противотанковых ружей и ротных минометов.

Выведенные вперед крытые или хорошо замаскированные ходы сообщения, оборудованные сооружениями для ведения фланкирующего или кинжального огня.

Открытые ячейки и площадки для стрельбы в тыл.

Выносные площадки для пулеметов и противотанковых ружей, оборудованные для ведения огня по воздушным целям, бойницы для ведения огня из винтовок и автоматов. Для ведения косоприцельного и фланкирующего огня, бойницы следует делать раструбом к противнику с удлиненной внешней щекой, фронтальные бойницы – раструбом к себе.

Наблюдательные пункты в траншеях и вне их.

Подбрустверные блиндажи и ниши для укрытия бойцов и хранения оружия, боеприпасов, продовольствия и воды.

Ступеньки и стремянки для удобства метания гранат и бутылок. Для перехвата ручных гранат противника на брустверах, особенно в местах расположения универсальных площадок и подбрустверных укрытий, устанавливаются противогранатные сетки.

Выходы из траншей через каждые 20-30 м (лестницы, стремянки, ступенчатые выходы и аппарели).

Перекидные мостики через траншеи для движения из глубины обороны наших контратакующих подразделений.

Для маскировки бойцов во время ведения огня вдоль брустверов траншеи устанавливаются вертикальные маски высотой 0.6 м, состоящие из жердевого каркаса с густо вплетенным подручным материалом. Маски устанавливаются не сплошной линией, а отдельными звеньями на различных расстояниях от траншей. Фланкирующий и косоприцельный огонь ведется в промежутки между масками. Для ведения фронтального огня редко заплетенные маски ставятся непосредственно перед бойницами ячеек и площадок.

Внутренняя оборона траншей обеспечивается:

- устройством специальных гнезд для стрелков и автоматчиков в изломах, уступах и траверсах траншей для продольного их обстрела;
- применением ежей, рогаток, земляных мешков для заграждения траншей;
- установкой управляемых фугасов, гранат и мин.

Подбрустверные блиндажи устраиваются на 4-6 чел., ниши – на 1-2 чел. и убежища – на 1-2 отделения. Убежища, как правило, располагают на обратных скатах. Они должны быть оборудованы в бытовом и хозяйственном отношении и создавать наилучшие условия для отдыха бойцов. Выходы из убежищ (основные и запасные) выводятся в траншеи или ходы сообщения.



18	Покрытия над ходами сообщений и траншеями	м	-	-	100	-	-	300	-	-	900
19	Одежда траншей	«	-	-	300	-	-	1000	-	-	3150
20	Препятствия типа «Спотыкач»	«	50	150	150	250	750	950	1050	2750	3550

*Примечание.* Расчет произведен с соблюдением следующих условий:

1. Все оборонительные работы выполняются силами подразделений. Приданные подразделения (части) усиления производят работы по постройке и усовершенствованию своих основных и запасных огневых позиций. Укомплектованность всех подразделений принята средняя.
2. Расчет сделан для фортификационных работ, при расчете приняты табельные средства батальона. Все более сложные заграждения (фортификационные и взрывные), постройка которых зависит от решения командиров полков и дивизий и от получаемых от них для этой цели сил и средств (противотанковые, противопехотные мины, колючая проволока, наряд саперов), рассчитываются по особым нормам и в настоящий расчет не включены.
3. Оборудование траншей и ходов сообщения нишами для боеприпасов, сетками от ручных гранат, приспособлениями для внутренней обороны, водоотводными приспособлениями и т. п. включено в общий объем работ.
4. Работы производятся днем, погода хорошая, подразделения работают 10 часов в день и ничем не отвлекаются.

*Пояснение к таблице 1.* Окопы для стрелкового отделения после пяти дней работы начинают соединять в траншеи и поэтому в графах через 15-30 дней не показываются. В батальонных районах обороны показаны в графах «через 15-30 дней» 6 окопов резервного взвода.

2. Открытые щели, показанные в п. 7, после пяти дней работы переоборудуются в легкие убежища и показаны в п. 14.

---

<sup>1</sup> Здесь и далее – рисунки и схемы не приводятся – В.Т.