

# 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 батарей 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, порвавшиеся 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) важнейшее 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) рассредоточено, 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 прикрытием 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 (батареи, 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;

э) 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**