

2815

1940

ПОЛЬСКИЙ УСТАВ БОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ АРТИЛЛЕРИИ

Издание 2-е

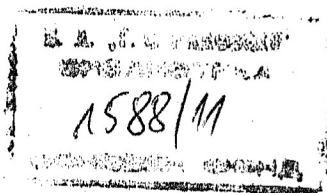
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
Москва—1922

REGULAMIN ARTYLERJI

(WALKA)

Warszawa 1930

11/26



К печати подготовили
Редактор Н. М. Потапов
Техн. редакторы Н. Новиков и Дождев
Корректор Р. Тайц

Сдано в производство 4/VII—32 г.
Подписано к печати 5/I—33 г.

ВВОДНЫЙ ПРИКАЗ

Утверждаю для служебного пользования «Боевой устав артиллерии».

Настоящий устав рассматривает использование и действия частей артиллерии в различных периодах и видах боя на разных ступенях командования, до дивизионной артиллерии включительно. Он основан на положениях, установленных «Общей инструкцией боя», и является развитием ее в отношении артиллерии.

«Боевой устав артиллерии» должны знать все офицеры артиллерии, а также офицеры пехоты и кавалерии, начиная по крайней мере с командира батальона (кавполка) и выше.

Вопросы, касающиеся действий артиллерии в поле и не охваченные настоящим уставом, разрешены в «Уставе полевой службы» и др.

Одновременно отменяю «Временную инструкцию полевой службы артиллерии», изд. 1924 г. и «Основы использования артиллерии в поле»—проект, изданный III отделом Главного штаба в 1928 г. (№ 3318/обуч./28).

Начальник Главного штаба
генерал дивизии Пискор.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Роль артиллерии в бою. Артиллерия является родом войск, участие которого в бою надлежит всегда рассматривать во взаимодействии с другими родами войск, главным образом с пехотой.

2. Характеристика артиллерии. Артиллерии свойственны: сила разрушения и моральное воздействие; дальность огня, которая позволяет действовать на далекие расстояния без перемены позиций; возможность быстрого переноса огня с одного места на другое в пределах дальности стрельбы данной системы; подвижность, допускающая быструю переброску или сосредоточение материальной части, а также сохранение непрерывности огня; возможность вступить в бой и вести его при скрытности от наблюдения.

Использование всех этих положительных свойств возможно только тогда, когда командир перед введением артиллерии в бой предусмотрит время и соответствующие условия развертывания артиллерии, а также обеспечит ей питание огнеприпасами.

3. Централизация и децентрализация управления артиллерией. Сосредоточение огня или материальной части достигается централизацией управления артиллерией.

Частичная или даже полная децентрализация необходима: если дело идет о немедленном действии, в котором элемент времени имеет большее значение, нежели мощность огня;

в трудно доступных районах, где организация связи встречает многочисленные препятствия; при действиях на широком фронте.

Надлежит иметь в виду, что переход от децентрализации к централизации всегда вызывает значительно больше затруднений, чем обратный.

4. Виды артиллерии в зависимости от материальной части:

а) Легкая артиллерия
75-мм пушка. Она характеризуется настильной траекторией, большой скорострельностью, значительной разрывной силой снаряда, средней дальностью стрельбы 5 000—6 000 м,

максимальной—11 000 м (только при пользовании некоторыми видами гранат и при подкопе сошки). Применяется прежде всего против открытых живых целей. Выбор огневых позиций, дающих малое мертвое пространство, труден.

100-мм гаубица. Ей свойственны: крутая траектория, несколько меньшая чем у 75-мм скорострельность¹, большая разрывная сила снаряда, средняя дальность стрельбы 5 000 м, максимальная 8 000 м (образец ¹⁴/₁₉—10 100 м). Применяется для уничтожения закрытых целей, разрушения слабо укрепленных позиций пехоты и артиллерии. Выбор огневых позиций затруднений не представляет.

б) Конная артиллерия
75-мм пушка, приспособленная для быстрой езды. Орудийный расчет на конях. Обладает теми же свойствами, что и легкая 75-мм пушка.

в) Горная артиллерия
Имеет материальную часть, приспособленную для боя в горах и бездорожных местностях, где передвижение полевых орудий затруднительно. Передвижение—на вьючных животных или на повозках.

65-мм пушка. Настильная траектория; скорострельность, равная легкой пушке; средняя дальность стрельбы 4 000 м, максимальная—6 000 м.

100-мм горная гаубица. Обладает свойствами 100-мм полевой гаубицы.

г) Тяжелая артиллерия
105-мм пушка. Ей свойственны: настильная траектория; скорострельность, несколько меньшая 75-мм пушки; сильное действие снаряда; средняя дальность стрельбы 8 000 м, максимальная—12 000 м. Применяется для обстреливания живых целей на дальнем расстоянии, а также для уничтожения артиллерии на неукрепленных позициях.

155-мм гаубица. Имеет очень крутую траекторию и снаряд с большой разрушительной силой; средняя дальность стрельбы 8 000 м, максимальная—11 000 м; скорострельность—до 3 выстрелов в минуту. Применяется для разрушения полевых укреплений и уничтожения артиллерии на укрепленных позициях.

д) Артиллерия большой мощности
Снабжена орудиями с большей дальностью стрельбы и с большим разрушительным действием снаряда, нежели тяжелая артиллерия.

¹ См. Приложение № 1.

е) Противосамолетная артиллерия¹.

Имеет орудия калибра 75-мм, полуподвижные и перевозимые механической тягой.

5. **Способность артиллерии к выполнению различных задач.** Приведенные выше характерные свойства определяют большую или меньшую пригодность различных видов материальной части для выполнения задач, выпадающих на долю артиллерии. Однако артиллерист не имеет права оставаться бездейственным под тем предлогом, что не располагает материальной частью, лучше приспособленной для выполнения данной задачи.

РАЗДЕЛ

ОРГАНИЗАЦИЯ АРТИЛЛЕРИИ

I. ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ДЕЛЕНИЕ

6. **Артиллерия, организационно входящая в состав высших войсковых соединений.** Организационной частью пехотной дивизии является легкий артиллерийский полк (дивизионная артиллерия.—А. Д.) Организационной частью высшего кавалерийского соединения — конно-артиллерийский дивизион.

Легкий артиллерийский полк состоит из трех дивизионов.

Легкий артиллерийский дивизион составляют три 4-орудийных батареи и отделение боевого питания².

Конно-артиллерийский дивизион имеет две, три или четыре 4-орудийные батареи и отделение питания.

7. **Приданная артиллерия.** Приданной артиллерией называется та, которая по приказу старшего начальника временно переходит в состав высшего пехотного или кавалерийского объединения, или—при децентрализации дивизионной артиллерии—в состав меньших тактических единиц (например артиллерийский дивизион при пехотном полку, выполняющем самостоятельную задачу).

8. **Основные единицы артиллерии.** Артиллерийский дивизион благодаря своей организации может или одновременно выполнять несколько задач, или же, сосредоточивая огонь своих батарей, последовательно выполнять их огнем значительного напряжения; наконец он может обеспечить непрерывную поддержку пехоты (кавалерии) в движении, передвигая батареи перекатами.

Батарея является единицей, способной к самостоятельному выполнению простых боевых задач (тактических).

II. ТАКТИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

9. **Артиллерия непосредственной поддержки¹ и общего действия.** Основной задачей артиллерии в бою является прокладывание дороги своей пехоте и препятствование продвижению пехоты противника.

Части артиллерии, предназначенные прежде всего для выполнения этих задач, называются артиллерией непосредственной поддержки. Она уничтожает все то, что непосредственно угрожает своей пехоте или оказывает ей сопротивление, как-то: первые эшелоны пехоты противника, пулеметы и прочие огневые средства. Огнем артиллерии непосредственной поддержки распоряжаются командиры поддерживаемых ею пехотных частей, что не исключает использования этой артиллерии, в мере необходимости, начальником артиллерии дивизии в интересах всего соединения.

Артиллерией общего действия называется артиллерия, отданная в исключительное распоряжение начальника артиллерии данного соединения. Артиллерия общего действия предназначена для усиления огня артиллерии непосредственной поддержки, а затем—для борьбы с артиллерией противника, окаймления атакуемых участков при наступлении, обстрела тылов неприятеля и т. д.

В случае невозможности выделения артиллерии общего действия артиллерия непосредственной поддержки будет как правило выполнять также и задачи артиллерии общего действия.

В качестве артиллерии непосредственной поддержки обычно назначается легкая артиллерия, которая благодаря способности к быстрому выполнению задач может легче и быстрее маневрировать огнем в интересах пехоты. Однако зачастую может оказаться целесообразным для выполнения задач непосредственной поддержки использование наряду с легкой артиллерией артиллерии тяжелой.

В качестве артиллерии общего действия назначается обычно тяжелая артиллерия, которая благодаря своей дальности и мощности огневой деятельности легче справится с заданиями. Однако, часто будет полезно включение в состав артиллерии общего действия и легкой артиллерии, ввиду подвижности ее материальной части, что даст возможность командиру, особенно при действиях на широком фронте, быстро перебросить ее к месту решающего сражения.

¹ Зенитная. — Ред.

² По-польски «амуниционная колонна». — Ред.

¹ Соответствует нашим группам П.П.

10. Артиллерия сопровождения. В исключительных случаях в распоряжение низших командиров пехоты при-даются взводы или даже отдельные орудия легкой артил-лерии в качестве артиллерии сопровождения.

В этом случае она выполняет задачи, присущие обычно пехотной артиллерии.

III. ОРГАНИЗАЦИЯ КОМАНДОВАНИЙ И ОБЯЗАННОСТИ НАЧАЛЬНИКОВ

11. Роль артиллерийских начальников. Непременным ка-чеством каждого командира должна являться предприим-чивость, основанная на понимании и уяснении себе своей задачи и задачи поддерживаемой части, а также намерений старшего начальника.

Проявляя это качество, артиллерийский командир на каждой ступени командования не должен ограничиваться механическим выполнением получаемых приказов, которые чаще всего не в состоянии предусмотреть всех подробно-стей. Он не должен также быть пассивным в случае неполу-чения приказов, но, уяснив себе положение поддерживаемых подразделений, обязан использовать весь запас своей энер-гии и средств, чтобы уделить этим подразделениям всегда такую помощь, какой требует обстановка.

Он должен помнить, что кроме обязанности по выпол-нению порученных задач на нем лежит моральная ответ-ственность за возможно более действительную помощь поддерживаемым частям в каждый момент боя.

12. Начальник артиллерии дивизии. В пехотной дивизии артиллерией командует начальник артиллерии дивизии¹; эти обязанности выполняет обычно командир легкого артилле-рийского полка.

Начальнику артиллерии дивизии непосредственно подчи-няется как вся дивизионная артиллерия, так и приданные артиллерийские подразделения. Он представляет командиру дивизии соображения по тактическому использованию и дей-ствиям артиллерии; в соответствии с намерениями командира дивизии он отдает от его имени приказы, регулирующие:

распределение на группы всей артиллерии, находящейся в распоряжении командира дивизии;

распределение задач между отдельными группами или дивизионами и нарезку ответственных полос по фронту и в глубину;

¹ Все, что в настоящем уставе говорится о начальнике артиллерии дивизии, относится к начальнику артиллерии, приданной тактическим соединениям, меньшим пехотной дивизии

указание районов огневых позиций и наблюдательных пунктов;

выделение артиллерии отдельными частями пехоты (кава-лерии) в случае децентрализации дивизионной артиллерии и обеспечение ее достаточным количеством средств, потреб-ных для выполнения задачи;

связь подчиненных подразделений артиллерии.

Он намечает также предположения о передвижениях и перегруппировках артиллерии во время боя.

Кроме того начальник артиллерии дивизии руководит деятельностью службы разведки артиллерии и определяет использование приданных измерительных частей артиллерии.

Начальник артиллерии дивизии распределяет между под-чиненными частями огнеприпасы, отпущенные ему ко-мандиром высшего войскового соединения¹, и регулирует их расход, а также замену материальной части.

13. Командир артиллерийской группы. В случае назна-чения ющих задач для нескольких дивизионов они объ-единяются в группу в руках одного командира, которым обычно бывает заместитель командира легкого артиллерий-ского полка или один из командиров дивизионов.

Командир артиллерийской группы:

ставит дивизионам задачи и указывает ответственные полосы;

определяет районы огневых позиций и наблюдательных пунктов для отдельных дивизионов;

дает указания по организации наблюдения и изучению целей;

отдает приказы в отношении намеченных перемен пози-ций, передвижений вперед и перегруппировок дивизионов во время боя;

организует связи внутри группы со старшим артилле-рийским начальником и с поддерживаемыми частями;

регулирует снабжение дивизионов огнеприпасами.

14. Командир дивизиона согласно полученным приказам: назначает батареям основные и дополнительные ответ-ственные полосы по фронту и в глубину, а также дает огне-вые задачи;

указывает батареям районы огневых позиций и наблю-дательных пунктов;

дает общие указания по организации службы наблюде-ния и изучения целей;

организует связь внутри дивизиона, связь со старшим артил-лерийским начальником и командиром поддерживаемой части;

¹ Командиром пехотной или кавалерийской дивизии или кавбригады. — *Ред.*

назначает время готовности к открытию огня и порядок пристрелки;

контролирует и наблюдает за выполнением огневых задач, поставленных батареям;

регулирует расход и пополнение огнеприпасов.

15. Командир батареи должен:

выбирать огневые позиции для батареи согласно указаниям командира дивизиона или, если действует отдельно, согласно задаче, полученной от командира пехотного (кавалерийского) подразделения, которому непосредственно подчиняется;

организовать наблюдение;

устанавливать связь внутри батареи, к командиру дивизиона и к пехоте;

выполнять огневые задачи, указанные командиром дивизиона; в случае самостоятельных действий батареи—огневые задачи, поставленные пехотным (кавалерийским) командиром или намеченные по собственной инициативе, исходя из приказов и наличия огнеприпасов.

РАЗДЕЛ II ОТДАЧА ПРИКАЗОВ

16. Оценка обстановки. Все приказы должны быть основаны на оценке обстановки.

Каждый артиллерийский командир должен постоянно предусматривать задачи, которые могут быть возложены на артиллерию, и в этих целях—организовать сбор необходимых сведений:

от командира поддерживаемой части;

от старшего артиллерийского начальника и подчиненных командиров;

от командиров артиллерийских частей, к которым прибывает на усиление или для смены их.

Сверх того артиллерийский командир пополняет эти сведения изучением карты и рекогносцировкой местности, проводимой лично с помощью разведывательных разрядов и наблюдателей.

17. Проект использования дивизионной артиллерии. Приказ общевойскового командира определяет общие задачи артиллерии. Приказ этот учитывает разработанный артиллерийским командиром проект использования артиллерии, который представляет собой соображения артиллерийского командира с точки зрения тактики и техники артиллерии, излагаемые большей частью устно. Соображения имеют

целью облегчить общевойсковому командиру принятие решения, а также отдачу в процессе боя дальнейших распоряжений.

18. Боевой приказ артиллерии. На основе утвержденного общевойсковым командиром проекта использования артиллерии артиллерийский командир отдает «боевой приказ артиллерии».

Боевой приказ артиллерии бывает более или менее подробным, в зависимости от вида боя и времени, имеющегося на его отдачу. Приказ надлежит по возможности упрощать и облегчать его понимание приложением таблиц и схем.

В общем приказ обнимает:

краткое изложение положения наших сил и неприятеля; замысел общевойскового начальника и задачи отдельных пехотных частей;

распределение артиллерии по группам, их состав, общие задачи, районы огневых позиций и наблюдательных пунктов, ответственные и дополнительные полосы (образец таблицы дан в приложении № 2);

плановую таблицу с указанием расхода огнеприпасов, обычно в приложении (см. приложение № 3);

подробную организацию наблюдения (специальное и воздушное наблюдения);

организацию внутренней связи артиллерии, подробные распоряжения по связи с пехотой, самолетами, аэростатами, условные знаки, распределение средств связи;

план перемены позиций вперед, обычно в приложении (см. приложение № 4);

организацию снабжения огнеприпасами, станцию снабжения или пункты снабжения, перевозочные средства, эвакуацию материальной части;

противовоздушную и противохимическую оборону;

командные пункты;

особые распоряжения (топографические данные, укрепления, ложные позиции, правила движения и т. п.).

Командиры групп или дивизионов отдают приказы для своих подразделений на основе приказа старшего артиллерийского начальника. В случаях децентрализации артиллерии они поступают согласно вышеуказанному на основании приказов пехотных (кавалерийских) командиров.

Боевые приказы в зависимости от вида и периода боя могут быть короче или длиннее; отдельные пункты приказа могут быть сокращены до нескольких фраз или вовсе опущены. При недостатке времени боевой приказ заменится рядом отдельных приказов, даже устных.

РАЗДЕЛ III РАЗВЕДЫВАНИЕ

19. Цель артиллерийской разведки. Вступлению артиллерии в бой всегда предшествует артиллерийская разведка, которую ведут все командиры от начальника артиллерии дивизии вниз.

Артиллерийская разведка имеет целью:
разведку дороги для артиллерийской колонны и в случае надобности обозначение ее;
выбор наблюдательных пунктов;
разведывание целей;
выбор огневых позиций для батарей;
выбор командных пунктов;
выбор места для отделений питания и артиллерийских парков¹.

Немедленно по выполнении этих действий приступают к организации связи и наблюдению за полем боя.

Помимо этого, если позволяет время, командир приказывает подготовить топографические данные.

Однако часто условия боя и необходимость быстрых действий заставят, особенно высших артиллерийских начальников, отдавать приказы на основании карты.

Командир батареи отдает приказы всегда на основании данных разведки.

20. Свойства артиллерийских разведывательных органов. Разведывательным органам должны быть свойственны:

- быстрота действий;
- скрытность движений разведчиков от наземного и воздушного наблюдений противника.

21. Разведка и обозначение дорог. В целях ускорения марша и избежания ошибок, особенно ночью, начальник артиллерийской колонны обязан выслать разведывательный разъезд с задачей выбора дороги и в случае надобности обозначения ее.

Обозначение состоит в расставлении связных в пунктах, в которых командир передвигающейся артиллерии легко может сбиться с правильного направления дальнейшего марша.

Разведку дорог надлежит производить всегда независимо от того, передвигается ли артиллерия самостоятельно или в общей колонне с другими родами войск. Разведка имеет целью обследование пригодности назначенной дороги для движения данной материальной части и определение степени укрытия дороги от наблюдения противника.

¹ По-польски «амуниционных колонн». — Ред.

22. Выбор наблюдательных пунктов. Каждый наблюдательный пункт должен удовлетворять следующим условиям:
иметь соответствующее заданию поле видимости;
допускать деятельность при всяких случайностях боя под огнем неприятеля и следовательно должен быть старательно замаскирован и укреплен¹;

обеспечить использование средств связи, необходимых для быстрой передачи сведений.

Порядок организации наблюдательных пунктов подробно изложен в п. 40 и 41.

23. Выбор командных пунктов. Кроме наблюдательных пунктов каждый артиллерийский командир, начиная от командира дивизиона и выше, должен иметь свой командный пункт (*stanowisko dowodcy*). Это есть место, куда стекаются все донесения и откуда исходят приказы.

Командный пункт должен обеспечивать:

легкое и надежное руководство подчиненными подразделениями артиллерии;

возможность сохранения связи с подчиненными подразделениями и с поддерживаемой пехотой (кавалерией).

24. Выбор выжидательных позиций. Выжидательная позиция есть то место, где в случае необходимости задерживается артиллерия до момента получения приказа о занятии огневых позиций.

Выжидательная позиция должна находиться вблизи района будущих огневых позиций и обеспечивать:

- укрытие от наземного и воздушного наблюдений;

- легкий и быстрый выезд на будущие огневые позиции;
- соответствующее удаление от пунктов, легко определяемых неприятелем (перекрестки дорог, выходы из леса и т. п.).

25. Выбор огневых позиций батарей. Хорошие огневые позиции батарей должны обеспечивать возможность выполнения полученной задачи, а именно:

- поле обстрела должно охватывать ответственную и дополнительную полосы батарей;

- мертвое пространство перед позицией не должно отражаться на выполнении поставленных задач;

- иметь укрытие от наземного и воздушного наблюдений;

- допускать легкую связь с наблюдательными пунктами;

- обеспечивать скрытность движений к огневым позициям.

26. Виды огневых позиций батарей. Различаются открытые и закрытые позиции. Открытая позиция не обеспечивает укрытия от наземного наблюдения. Закрытая пози-

¹ Под «укреплением» наблюдательного пункта понимается оборудование его укрытиями от огня противника, что усматривается из п. 41. — Ред.

ция обеспечивает укрытие от наземного наблюдения. Как открытая, так и закрытая позиции должны быть замаскированы от воздушного наблюдения; открытая позиция кроме того — и от наземного наблюдения.

Батареи занимают обычно закрытые позиции.

Опушки лесов, лесные поляны, деревушки и населенные пункты, огороды и сады дают в общем отличную маскировку, позиции батареи, а пристрелка по таким позициям очень затруднительна; кроме того движение на такой позиции не оставляет заметных следов.

Отдельные небольшие рощицы и населенные пункты, наблюдаемые неприятелем, несмотря на то, что дают укрытия, опасны ввиду легкости пристрелки по ним.

Пехотные окопы используются также полевой артиллерией; они облегчают маскировку от воздушного наблюдения и обеспечивают безопасность прислуги от неприятельского огня.

Позиции вблизи дорог удобны, особенно для тяжелой артиллерии; кроме того движение к таким позициям не оставляет следов, заметных воздушному наблюдению.

Позиции вблизи воды или болота очень выгодны; пристрелка по таким позициям для неприятеля затруднена, обеспечение прислуги от снарядных осколков значительно больше, нежели на сухой местности. Наличие перед батареей воды (болота) обеспечивает от образования во время стрельбы облаков пыли, которые могут обнаружить позицию.

При скалистом и каменистом грунте осколочное действие неприятельских снарядов значительно увеличивается обломками скал и камней.

Если необходимо занять позиции на открытом месте, то материальную часть надлежит разместить как можно шире и рассредоточить ее, избегая при этом постановки орудий вблизи ориентиров (отдельных домов, перекрестков дорог или тропинок, заборов, линий деревьев, выступов леса и т. д.), могущих облегчить неприятелю обнаружение позиции и пристрелку.

Оборудование позиции батареи указано в пп. 37 и 38.

27. Выбор места для передков: Место для передков надлежит выбирать с таким расчетом, чтобы оно было укрыто от наземного и воздушного наблюдений, а также не подвергалось бы действию неприятельского огня, в особенности при сосредоточении его на огневых позициях батареи. Место расположения передков должно давать возможность легкой связи с огневой позицией.

Оборудование места расположения передков указано в п. 39.

28. Выбор места расположения отделений питания. Отделения питания в зависимости от возможности укрытия от наземного и воздушного наблюдений должны находиться в среднем в 2—4 км за линией огневых позиций батареи.

Кроме того выбор места расположения отделений питания зависит от размещения пунктов снабжения огнеприпасами.

29. Состав разведки дивизиона. Разведку командира дивизиона составляют:

офицер, заведующий разведкой, из состава штаба командира дивизиона;

начальник связи;

конные и пешие телефонные патрули командования дивизиона¹;

конные связные от каждой батареи и отделения питания;

трубач и коноводы командования дивизиона.

30. Отделение связи. Командир дивизиона выделяет отделения связи, предназначенные для связи с поддерживаемой пехотой (кавалерией). Личный состав, материальная часть и задачи этого отделения изложены в разделе «Связь».

31. Состав разведки батареи. Разведку командира батареи составляют:

разведчики: унтерофицер и рядовые²;

унтерофицер личного состава боевой части батареи³;

унтерофицер стрелковой части⁴;

унтерофицер-телефонист⁵;

конные и пешие телефонные патрули;

трубачи, коноводы.

32. Обязанности командира дивизиона по разведке.

Командир дивизиона:

производит разведку без командиров батареи или вместе с ними или наконец поручает командирам батареи произвести разведку самостоятельно;

назначает в зависимости от потребности необходимый личный состав, распределяет его и дает указания по снабжению приборами для производства разведки, а также регулирует использование этого личного состава;

дает задачу офицеру-разведчику;

¹ В составе штаба командира дивизиона имеется секция связи — пешие и конные телефонные патрули. — *Ред.*

² В составе дружины командира батареи имеется разведывательная секция; примерный состав ее 8 человек: 1 унтерофицер (соответствует сержанту в пехоте), 2 капрала и 2 рядовых. — *Ред.*

³ По штату состоит при штабе офицера батареи и соответствует нашему командиру отделения тяги; последним названием он будет именоваться в дальнейших параграфах главы. — *Ред.*

⁴ Из состава штаба командира батареи. — *Ред.*

⁵ Командир секции связи, имеющейся в составе дружины командира батареи и состоящей из 2 пеших и 1—2 конных телефонных патрулей. — *Ред.*

указывает направление движения и конечный пункт марша для телефонных повозок;

назначает одного из офицеров дивизиона и указывает ему путь движения и район, в который тот должен привести дивизион (выжидательная позиция);

назначает место расположения отделения питания дивизиона.

Если командир дивизиона принял решение произвести разведку без командиров батарей, то он оставляет их при колонне и назначает им время и место встречи, после чего производит разведку районов огневых позиций и наблюдательных пунктов.

Если командир дивизиона не имеет времени для разведки, а знакомство с обстановкой позволяет ему, дать задачи командирам батарей по карте, то он указывает им по карте районы огневых позиций, наблюдательные пункты, направление стрельбы и свой командный пункт, предоставляя самостоятельное выполнение разведки командирам батарей.

Обычно командир дивизиона прежде всего приступает к выбору удобного наблюдательного пункта для себя и установлению района наблюдательных пунктов для командиров батарей.

Эта задача может быть уже частично выполнена разведывательным офицером, высланным вперед.

Командир дивизиона ориентируется на местности с помощью карты и возможно—на основе донесений разведывательного офицера; он определяет по местности свои и неприятельские позиции и дает задачи начальнику связи и командирам батарей.

По занятии батареями огневых позиций командир дивизиона обязан немедленно послать донесение старшему артиллерийскому начальнику о боевой готовности и вслед за тем представляет:

схему расположения дивизиона (наблюдательные пункты, командный пункт, огневые позиции батарей);

схему условий стрельбы;

если позволит время—перспективную схему.

33. Обязанности разведывательного офицера. К обязанностям офицера-разведчика относится прежде всего:

производство разведки дороги, районов огневых позиций и наблюдательных пунктов, а также доставление сведений о неприятеле в указанной полосе;

организация наблюдения и регистрация замеченного (см. раздел «Наблюдение»);

выполнение перспективной схемы, а также схемы непро-
сматриваемых частей местности;

выполнение необходимых топографических работ, связанных с точной подготовкой огня.

Топографические работы надлежит выполнять не только в позиционной войне, но также и во всех случаях маневренной войны, как только предвидится продолжительность боя в несколько часов. Топографическая подготовка данных отражается на точности огня и уменьшении числа снарядов, а также дает возможность внезапного огневого нападения на противника путем сокращения или совершенного отказа от пристрелки. При отсутствии топографических данных артиллерийский начальник делает распоряжение о заложении своей триангуляционной сети (см. инструкцию по топографии).

34. Обязанности начальника связи.

Начальник связи:

рекогносцирует и оборудует командный пункт командира дивизиона;

определяет постепенность работ, касающихся организации связи, на основе общих указаний командира дивизиона;

распределяет между патрулями связи дивизиона работы по проводке телефонных линий;

размещает посты зрительной связи и радиостанций; составляет схему связи.

По отношению к телефонным патрулям батарей начальник связи является контрольным органом в области технического выполнения ими соответствующих работ.

35. Обязанности командира батареи. Командир батареи, получив приказ о производстве разведки, отправляется с необходимыми людьми в назначенный район с целью выбора огневых позиций и наблюдательных пунктов.

Как правило командир батареи выбирает прежде всего наблюдательный пункт. В некоторых случаях недостаток времени может заставить его предварительно избрать огневую позицию. После выбора наблюдательного пункта и огневой позиции он отдает распоряжения по проводке телефонной линии от огневой позиции к наблюдательному пункту или в обратном направлении, или, наконец, с обоих пунктов одновременно, что зависит от обстановки, времени и условий местности. Он дает указания о связи с командиром дивизиона и в некоторых случаях с поддерживаемым подразделением пехоты. После этого он определяет фронт батареи (основное направление стрельбы), назначает район для передков, высылает командира отделения тяги за ба-

тареей, определяет огневую позицию направляющего орудия¹, указывает способ установки этого орудия в ориентиры и распоряжается в отношении установки станковых пулеметов².

В большинстве случаев недостаток времени не позволяет командиру батареи выбрать огневые позиции на местности. Тогда он должен сделать это по карте, ввиду чего все обязанности, связанные с выбором огневых позиций батареи, лягут на старшего офицера батареи.

Данные, касающиеся установки направляющего орудия, а также и другие распоряжения старшему офицеру, вручает связист, оставленный командиром батареи на огневой позиции. Этот связист информирует старшего офицера наблюдательном пункте командира батареи.

На наблюдательном пункте командир батареи приказывает унтер-офицеру-разведчику наблюдать за полем боя, сам приступает к подготовке данных для стрельбы. Донесит о готовности батареи к открытию огня.

После этого он представляет командиру дивизиона:

схему возможности стрельбы;

схему расположения батареи и схему связи.

36. Обязанности старшего офицера батареи. Старший офицер ведет батарею на выжидательную позицию, где размещает так, чтобы она находилась в наибольшей безопасности от воздушного и наземного наблюдений, после чего отдает распоряжение подготовиться к бою. По призыву командира отделения тяги от командира батареи—ведет батарею на огневую позицию. Указывает места отдельных орудий и станковых пулеметов, придает первое направление в ориентир, строит веер батареи, определяет наименьший прицел и докладывает о боевой готовности. После этого он делает распоряжения по усовершенствованию связи, определяет работы, связанные с маскировкой и укреплением огневой позиции батареи.

Старший офицер обязан выказывать большую инициативу, особенно в поддержании связи с командиром батареи. В свою очередь он должен быть информирован в обстановку. Это ему позволит в случае необходимости быстро заманить командира батареи или в критическую минуту боя в случае перерыва связи с наблюдательным пунктом—продолжать вести огонь батареи.

РАЗДЕЛ IV

УСТРОЙСТВО ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ

37. Оборудование огневой позиции батареи. После занятия огневой позиции надлежит приступить к ее оборудованию. Работы по оборудованию огневой позиции батареи должны быть организованы таким образом, чтобы не отражались на выполнении батареи боевых задач.

38. Очередность работ по оборудованию огневой позиции батареи следующая:

работы, облегчающие производство стрельбы, как расчистка поля обстрела и т. п.;

оборудование телефонной станции;

маскировка позиции и работ от воздушного наблюдения (запоздавшая или плохая маскировка приносит больше вреда, нежели пользы);

организация обороны на случай нападения наземного или воздушного противника, а также противохимической обороны;

постройка убежищ и окопов для телефонистов, орудийного расчета, материальной части и огнеприпасов.

39. Устройство места расположения передков обнимает: маскировку места расположения передков от воздушного наблюдения;

обеспечение связи с батареями.

40. Оборудование наблюдательных пунктов. С момента выбора наблюдательного пункта надлежит приступить к его маскировке и устройству, совершенствуя его в зависимости от наличия времени. Дорога, ведущая на наблюдательный пункт, должна быть обозначена на местности. В связи с легкостью обнаружения наблюдательного пункта вследствие передвижений к нему и от него не запрещается использование других дорог.

41. Усовершенствование оборудования наблюдательных пунктов. Работа по усовершенствованию наблюдательных пунктов касается:

установки приборов наблюдения с целью облегчения наблюдения и достижения возможной точности;

обеспечения и маскировки средств связи от уничтожения и для возможно лучшего их действия;

устройства укреплений с целью обеспечения наблюдателей и средств наблюдения от огня неприятеля.

Улучшения, имеющие целью достижение возможной точности наблюдения, обнимают:

¹ Основного орудия. — *Ред.*

² По польской организации при каждой батарее имеется пулеметная дружина в состав станковых пулеметов для непосредственной обороны огневых позиций батареи. — *Р.*

составление подробной перспективной схемы с масштабом в делениях угломера;

составление схемы полей видимости и невидимости; топографическое определение вспомогательных наблюдательных пунктов;

сбор аэрофотоснимков и перспективных фотоснимков местности, видимой с данного наблюдательного пункта.

42. Скрытность работ. В связи с трудностью производить работы скрытно от неприятельского наблюдения они выполняются обычно ночью.

РАЗДЕЛ V НАБЛЮДЕНИЕ

43. Задачи артиллерийского наблюдения. Кроме сбора разведывательных данных общего порядка артиллерийское наблюдение имеет следующие задачи:

наблюдение за полем боя с целью непосредственного поражения замеченных целей огнем (полученные сведения имеют ценность только в том случае, если они передаются и используются своевременно);

пристрелка и корректирование огня.

Наблюдение должно быть непрерывным.

44. Средства наблюдения. Средства наземного наблюдения:

наблюдательные пункты,
посты специального наблюдения.

Средства воздушного наблюдения:

привязные аэростаты,
самолеты.

I. НАЗЕМНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

45. Общая характеристика. Наземные наблюдательные пункты дают точные данные. Будучи неподвижными, они дают возможность использования приборов для точных измерений; работа их непрерывна и мало зависит от атмосферных условий.

Отрицательной их стороной является ограниченное поле видимости.

46. Виды наблюдательных пунктов. Различают:

наблюдательные пункты батарей;

наблюдательные пункты командиров дивизионов;

наблюдательные пункты высших артиллерийских начальников.

47. Наблюдательные пункты батарей. Главный¹ наблюдательный пункт командира батареи служит для пристрелки и ведения огня. Он должен позволять в мере возможности наблюдения по оси: батарея—цель для облегчения пристрелки.

При выборе наблюдательных пунктов надлежит принять во внимание легкую связь с батареей и с командирами поддерживаемых подразделений (телефонную или зрительную). Кроме того старший офицер батареи выбирает наблюдательный пункт около огневой позиции (наблюдательный пункт по тревоге); он служит для управления огнем на случай приближения неприятеля к огневой позиции батареи.

Если главный наблюдательный пункт не находится вблизи первого эшелона пехоты (кавалерии), то командир батареи обязан выбрать кроме того передовой наблюдательный пункт. Независимо от этого командир батареи часто выбирает для дополнительного наблюдения вспомогательные наблюдательные пункты, которые занимаются в случае надобности.

48. Наблюдательные пункты командиров дивизионов. Наблюдательный пункт командира дивизиона должен делать возможным контроль и руководство огнем дивизиона. Обычно он совмещается с наблюдательным пунктом одного из командиров батарей и должен быть общим или находиться вблизи наблюдательного пункта командира поддерживаемой пехоты.

49. Наблюдательные пункты высших артиллерийских начальников. Каждый высший артиллерийский начальник должен иметь наблюдательный пункт, дающий ему возможно более широкое поле наблюдения в полосе действий подчиненной ему артиллерии.

50. Расположение и распределение наблюдательных пунктов. Большое или меньшее удаление наблюдательных пунктов артиллерийского командования всех степеней от первого эшелона своей пехоты зависит от задачи и от рельефа местности.

Распределение районов наблюдательных пунктов между частями артиллерии, равно как и организация наблюдения, лежат на обязанности каждого артиллерийского командования.

Следует избегать скопления наблюдательных пунктов.

Занятию наблюдательного пункта предшествует разведка его.

¹ Командирский. — Ред.

51. Выбор наблюдательных пунктов. Командир, организующий разведку, сообщает:

обстановку и задачу артиллерии;
приблизительный район или место, в котором должен быть выбран наблюдательный пункт;
полосу наблюдения.

Выбор наблюдательного пункта и его занятие, а также работы по его оборудованию должны быть выполнены скрытно.

52. Производство наблюдения. За наблюдение и его непрерывность отвечают соответствующие командиры. Командиры дивизионов и батарей обычно ведут наблюдение в время боя лично.

Если позволяют обстоятельства, то командир дивизиона или батареи назначает по очереди в качестве наблюдателя своих офицеров, а также известное число унтер-офицеров специально для этого обученных.

Все данные результатов наблюдения заносятся в дневник наблюдения, который в случае смены частей остается на наблюдательном пункте.

53. Посты тревоги. Иногда, особенно при оборонительных действиях, батарея организует посты тревоги с задачей наблюдений за условными знаками пехоты (кавалерии). Эти посты выставляются в таких местах, чтобы они имели возможность немедленной передачи сигнала на батарею.

Посты тревоги имеют ориентировочные приспособления облегчающие им подачу знаков в нужном направлении.

Вследствие ответственной роли постов тревоги к ним применяются правила караульной службы.

II. СПЕЦИАЛЬНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

54. Организация специального наблюдения: Специальное наблюдение основано на добывании сведений и установлении положения целей при помощи специальных приборов.

Механические способы наблюдения, используемые артиллерией, следующие:

светометрия,
звукометрия,
топографические огневые измерения,
фотографирование.

Органами специального наблюдения являются артиллерийские части измерений (батарей артиллерийских измерений)¹.

Батарея артиллерийских измерений состоит из командира батареи, дружины, командира взвода оптических измерений¹, взвода звуковых измерений² и взвода топографических огневых измерений³.

Задачи батареи артиллерийских измерений следующие: отыскание и определение положения важных целей, в частности—неприятельской артиллерии;
пристрелка;

производство фотосъемок (наземных).

Измерительные работы командир батареи артиллерийских измерений организует на основе указаний, полученных от начальника артиллерии высшего соединения. Результаты своей работы он передает органам разведывательной службы при соответствующем командире.

Наблюдения, которые требуют немедленного использования, надлежит передавать заинтересованным артиллерийским подразделениям непосредственно.

55. Взводы оптических измерений имеют задачей оптическое наблюдение (определение положения целей посредством засечек); они определяют положение например неприятельских батарей, которые себя обнаруживают вспышками или дымом.

Способ наблюдения взводов оптических измерений отличается от способа наблюдения обычных наземных артиллерийских наблюдателей только использованием очень точных оптических и измерительных приборов, а также выполнением чертежей и расчетов, точность которых позволяет определить с возможной правильностью топографическое положение целей, наблюдаемых одновременно несколькими постами.

56. Взводы звуковых измерений имеют задачей обнаруживать неприятельские батареи на основе определения разницы во время распространения звуковой волны до отдельных приемных пунктов (звуковых застав). Взвод можно также использовать для пристрелки своей артиллерии.

Возможность работы взвода звуковых измерений зависит от атмосферных условий, а также от деятельности неприятельской артиллерии. При силе ветра свыше 6 м в секунду результаты работ являются уже очень неточными. На оживленном участке большое количество разнородных звуков, воспринимаемых приборами, затрудняет определение новых целей.

¹ Сокращенное название «батарей артиллерийских измерений» — «б. а. и.», — *Ред.*

¹ Сокращенно «в. о. и.», — *Ред.*

² Сокращенно «в. з. и.», — *Ред.*

³ Сокращенно «в. топ. и.», — *Ред.*

В этих условиях взводы звуковых измерений могут оказывать единственную услугу—подтверждение присутствия батарей, обнаруженных ранее.

Взводы звуковых измерений могут точно определять не только расположение огневых позиций неприятельских батарей, но и калибр последних.

57. Взводы топографических огневых измерений имеют задачей производить пристрелку целей по определенным топографическим данным способом высоких разрывов. В связи с большой подвижностью этих взводов их можно использовать в маневренной войне.

58. Использование батарей артиллерийских измерений в различных условиях боя. Батареи артиллерийских измерений достигают наибольшей производительности работы в позиционной войне. В маневренной войне недостаток времени, необходимого для подготовительных работ, предшествующих производству измерений, влияет в значительной степени на уменьшение результатов их деятельности, а также на точность выполнения измерений.

Время установки взводов артиллерийских измерений зависит от условий местности. Взводы оптических и звуковых измерений могут достигнуть готовности к действию в течение 8—24 часов.

59. Фотографирование. Наземные фотоснимки выполняются частями артиллерийских измерений. Использование фотоснимков позволяет закрепить результаты наблюдения, т. е. дает более точное представление о местности, а также возможность исследования известных подробностей, которые при непосредственном наблюдении могут быть не замечены.

Все фотоснимки должны направляться органам артиллерийской разведки.

III. ВОЗДУШНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

60. Задачи воздушного наблюдения для артиллерии:

отыскивание целей;

пристрелка и корректирование огня;

фотографирование целей и результатов огня.

Для обеспечения взаимодействия аэростатов и авиации с артиллерией необходимо взаимное ознакомление совместных действующих командиров. С этой целью офицеры аэростата и летчики должны стремиться к возможно более частому личному общению с артиллерийскими начальниками.

61. Наблюдение с аэростата. Наблюдению с аэростата свойственны:

известная неподвижность наблюдательного пункта; легкость поддержания постоянной связи с батареями посредством телефона;

значительное поле наблюдения при благоприятных условиях (около 25 км);

значительное уменьшение полей невидимости.

Применение аэростата зависит от атмосферных условий. Ветер свыше 20 м в секунду, туман или дождь делают наблюдение невозможным. Недостаточная устойчивость аэростата не позволяет использовать точные измерительные приборы.

Передвижение аэростата затруднительно.

Наибольшая высота подъема 1 600 м, самая выгодная для наблюдения и применяющаяся на практике—800—1 200 м.

Место подъема удаляется на 6—8 км от первой линии.

Задачи привязных аэростатов:

наблюдение всей полосы действий высшего войскового соединения, что выполняется специальными наблюдателями с аэростата;

пристрелка и корректирование огня по целям, находящимся вне поля наблюдения наземных наблюдательных пунктов или по целям, скрытым складками местности; эту задачу выполняют офицеры артиллерийских частей, которым аэростат придан.

62. Наблюдение с самолета. Использование самолета позволяет вертикально наблюдать сверху цели, отдаленные или скрытые от наземного наблюдения. Наблюдение с самолета однако не непрерывно и зависит от атмосферных условий. Самолет сносится с землей посредством радиотелеграфа, радиотелефона, сбрасывания донесения с самолета и сигнализации.

Все задачи, даваемые летчикам-наблюдателям, должны быть всегда точно определены, самое же наблюдение ввиду его кратковременности старательно подготовлено.

Наблюдение с самолета в интересах артиллерии требует специального обучения как летчиков, так и артиллеристов. Подробные указания по взаимодействию авиации с артиллерией изложены в «Инструкции по взаимодействию летчика с артиллерией».

Время полета ограничено и обычно не превышает 2—2½ часов. Число полетов в течение дня одного и того же экипажа не может быть больше двух.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА АРТИЛЛЕРИИ

63. Задачи разведывательной службы артиллерии:

добывание сведений из разных источников;
сравнение сведений, полученных из разных источников, их изучение и оценка;
передача сведений старшим начальникам и подчиненным; использование сведений.

64. Источники получения сведений разведывательной службой артиллерии:

свои органы наблюдения;
органы наблюдения артиллерийских подразделений (наземное наблюдение);
воздушное наблюдение;
2-й отдел штаба;
батареи артиллерийских измерений;
органы разведывательной службы артиллерии соседних частей.

Надлежит использовать всякую возможность, чтобы получать сведения непосредственно от пехоты.

65. Централизация сведений является обязанностью всех командиров. В батареях эту обязанность несет командир батареи; в дивизионе—разведывательный офицер; в артгруппах командиры поручают централизацию сведений специально назначенным и подготовленным офицерам.

При высших артиллерийских начальниках, начиная от начальника артиллерии дивизии, централизация сведений является обязанностью специальной артиллерийской разведывательной службы, которую выполняет один из офицеров артиллерийского штаба.

Все сведения, собранные авиацией и могущие заинтересовать артиллерию, передаются ежедневно (важные сведения передаются немедленно) разведывательной службе артиллерии в виде:

письменных сводок;
фотографий;
схем расположения целей, в особенности неприятельских батарей.

Второй отдел штаба доставляет разведывательной службе артиллерии сведения либо в виде сводок, либо—в случаях, не терпящих отлагательства,—немедленно.

¹ По польской организации 2-е отделы штабов высших войсковых соединений, начиная с дивизии и выше, ведают вопросами разведки и контрразведки. — *Ред.*

66. Изучение и сравнение сведений, касающихся артиллерийских целей, является важнейшей и труднейшей задачей разведывательной службы артиллерии. Тщательный критический разбор отдельных сведений, их взаимное сравнение, отделение сомнительных сведений и выбор по своему усмотрению сведений, достойных внимания,—все это должно быть выполнено возможно более точно, верно и методично, а также проделано во-время, чтобы могло быть использовано.

Изучение и оценка сведений являются личной обязанностью начальника разведывательной службы артиллерии и должны проводиться в тесном сотрудничестве со 2-м отделом штаба и с авиацией. Сводки, суммирующие результаты разведки за истекшие 24 часа, заключают в ясной и содержательной форме данные:

о действиях неприятельской артиллерии: подробное перечисление обнаруженных и неразысканных батарей противника, а также изменения и поправки в отношении их; сведения о вновь обнаруженных батареях, установленных или неустановленных; средства, при помощи которых они обнаружены, ложные батареи и т. д.;

о результатах огня своей артиллерии (результаты огня отдельных групп и батарей);

вообще об укреплениях неприятельской позиции и о всякого рода целях (важные проходы и переправы, склады огнеприпасов, наблюдательные пункты, средства химического нападения и т. д.).

РАЗДЕЛ VII

СВЯЗЬ

67. Сущность связи. Взаимодействие на поле боя обеспечивается:

общностью руководящей мысли командиров в любом действии (личное общение);

наблюдением за полем боя;

всеми средствами связи—телефоном, сигнализацией и т. п.

68. Обязанности по установлению связи. Обязанность установления и поддержания связи в артиллерий между подчиненным и начальником как правило лежит на подчиненном. Установление и поддержание связи с поддерживаемой пехотой (кавалерией) является обязанностью артиллерии. Связь с соседями организуется всегда слева направо (считая по фронту в сторону неприятеля).

69. Ответственность за организацию и поддержание связи.

Обязанности начальника связи. За организацию и поддержание связи ответственность несет командир. В артиллерийских частях, начиная от дивизиона и выше, связь организует начальник связи, который является ответственным перед своим командиром за быстрое и исправное действие сети связи в соответствии с полученными от командира указаниями.

Обязанности начальника связи:

- составить план связи;
- организовать связь;
- контролировать деятельность различных средств связи в подчиненных подразделениях.

70. Способы и средства связи артиллерии. Связь обеспечивается:

- личным общением командиров и отделения связи артиллерии с пехотой (кавалерией);
- приказами и донесениями;
- наблюдениями;
- самолетом.

В целях организации и поддержания связи применяются следующие средства связи:

- в батарее—телефон, сигнализация, связные;
- в дивизионе—те же, что в батарее, и кроме того приемная радиостанция;
- в полку—те же, что и в батарее;
- начальник артиллерии дивизии распоряжается подразделениями и средствами связи, выделенными общевойсковым командиром.

71. Характеристика средств связи. Телефон является самым удобным средством связи, так как обеспечивает быстрые и непосредственные устные переговоры. Отрицательной его стороной является медленность установления и опасность подслушивания противником. Надлежит считаться с временем, необходимым для устройства телефонной сети, и с трудностью поддержания в исправности линии под сильным огнем или при большом движении.

Для того чтобы избежать подслушивания разговоров со стороны неприятеля, надлежит:

- использовать условные обозначения отдельных подразделений и местных предметов;
- прокладывать двухпроводные линии;
- избегать устройства вблизи от неприятеля линий, параллельных фронту.

Радиотелеграф дает возможность переговоров на расстоянии в зависимости от силы передающей радиостан-

ции. Возможность перехвата депеш неприятелем вызывает необходимость их шифрования.

Простейшие средства оптической сигнализации, как ракеты и условные знаки, легко применимы и служат прежде всего для связи с передовыми частями. Другие средства, как светосигнальные аппараты, сигнальные мишени, труднее применимы и не дают возможности использования их на любой местности; деятельность их должна быть укрыта от неприятельского наблюдения.

Кроме того применение всех средств оптической сигнализации зависит от атмосферных условий.

Пешие и конные связные, велосипедисты или мотоциклисты передают письменные приказы и сведения, а в исключительных случаях и устные. Их используют при отсутствии иных средств связи или в качестве дополнения к ним.

72. Связь артиллерии с пехотой (кавалерией) достигается:

- наблюдением, совмещением или сближением командных пунктов пехотных и артиллерийских начальников, что надлежит делать всегда, как только условия командования это позволяют;

- отделением связи, посылаемым на время боя артиллерийскими подразделениями к поддерживаемым подразделениям пехоты (кавалерии);

- организацией связи с помощью всех живых и технических средств.

73. Отделение связи артиллерии с пехотой (кавалерией). В состав отделения связи с пехотой входят: один офицер (командир) и соответствующее число унтер-офицеров, разведчиков и рядовых связистов (телефонисты, сигналисты и т. п.) с техническими и оптическими средствами связи.

Командир отделения связи обязан постоянно осведомлять командира поддерживаемой пехоты о том, какую поддержку может оказать ему артиллерия, а также доносить своему артиллерийскому начальнику о всех пожеланиях и требованиях пехоты.

Артиллерийский начальник, посылающий отделение связи, сообщает командиру этого отделения:

- огневые позиции и наблюдательные пункты—свой и батальонный;

- ответственные и дополнительные полосы тех артиллерийских подразделений, для которых отделение работает; условия стрельбы и намеченные виды огня;

- вид и количество огнеприпасов, на которые можно рассчитывать для выполнения задачи;

предполагаемые перемены позиций батарей вперед.

Командир отделения связи с пехотой уведомляет артиллерийского начальника, который его выслал:

- о предполагаемых действиях пехоты;
- о требованиях пехоты;
- о положении своих передовых эшелонов, а также о расположении неприятеля;
- о значении условных знаков пехоты (например ракеты);
- о перемещениях командного пункта пехотного начальника.

Командир отделения связи находится вместе с необходимым личным составом при командире того пехотного подразделения, к которому он выслан.

Состав отделения связи дает ему возможность уведомлять артиллерийского начальника, который его выслал, об обстановке, намерениях и требованиях наиболее выдвинутых вперед подразделений первого эшелона.

В период продвижения пехоты отделения связи передвигаются вместе с нею.

Сношения командира отделения связи со своим артиллерийским начальником производятся при помощи:

- специальной телефонной линии, которую наводит артиллерия к поддерживаемой пехоте;
- оптической сигнализации (светосигнальные аппараты отделения связи, ракеты);
- посыльных (пеших, конных или велосипедистов).

Офицер, назначенный командиром отделения связи с пехотой, должен быть подготовленным и знать основы взаимодействия родов войск.

74. Связные. Во время маршей и расположения на месте командиры артиллерийских частей высылают связных (офицеров, унтер-офицеров и рядовых) к старшим артиллерийским начальникам и к командирам пехотных частей, которым они приданы, а также и к соседним артиллерийским начальникам.

75. Связь артиллерии с авиацией и аэростатами. Поддержание связи артиллерии с авиацией обеспечивается:

- личным общением артиллерийского начальника с авиационным офицером;
- помощью средств связи, а следовательно: телефонной линии, связывающей авиацию с высшим общевойсковым соединением (проводит эту линию общевойсковое соединение).

Связь между артиллерией и самолетом во время полет поддерживается с помощью:

радиотелеграфа и радиотелефона (связи односторонняя—от летчика к артиллерии);

сигнальных полотнищ (односторонняя—от артиллерии к летчику);

сбрасывания донесений (вымпелов) или ракет (односторонняя—от летчика к артиллерии).

Связь между артиллерией и привязным аэростатом достигается личным общением артиллерийского начальника с наблюдателем и помощью телефонной линии, связывающей аэростат с артиллерией.

РАЗДЕЛ VIII

МАРШИ И РАСПОЛОЖЕНИЕ НА МЕСТЕ

I. МАРШИ

76. Виды маршей. Удаление от неприятеля, степени угрожаемости и намерения командира определяют способ выполнения марша.

Если неприятель не может воспрепятствовать движению действиями на земле, то применяется марш в обычных условиях.

При марше в обычных условиях может существовать единственная угроза—только со стороны воздушных сил неприятеля. Способ и организация обычного марша определяются задачей и сохранением сил частей, совершающих марш, а также сбережением конского состава и материальной части.

Если неприятель может противодействовать движению наземными действиями, то выполняется марш с мерами охранения.

Способ и организацию марша с мерами охранения определяет необходимость обеспечениядвигающимся частям безопасности и наиболее выгодные условия вступления в бой.

С целью укрытия движения от неприятельского наблюдения практикуются ночные марши,—как обычные, так и с мерами охранения.

77. Напряжение марша. Нормальная скорость движения артиллерии—шаг. Конная и легкая артиллерия могут в случае надобности двигаться также рысью (как исключение при выездах на позиции—галопом). Рысь надлежит чередовать с шагом, причем продолжительность шага не должна быть меньше продолжительности рыси.

Нижеприводимая таблица показывает скорость движения различных видов артиллерии, следующей отдельно.

Виды артиллерии	Скорость движения в час		Дневной переход	
	шагом	шагом и рысью	обычный	усиленный
Легкая	5—6 км	7—8 км	до 30 км	до 40 км
Конная	5—6 »	8—9 »	» 40 »	» 50 »
Тяжелая	4—5 »	—	» 25 »	» 35 »

В случае необходимости совершается форсированный марш. Тогда в зависимости от состояния конского состава и дорог дневное напряжение может быть еще большим.

Артиллерия, входящая в состав походных колонн других родов войск, применяет скорость движения этих колонн.

Средняя скорость движения пехотной колонны равняется около 4 км в час, кавалерии—около 6 км в час.

78. Подготовка марша. Перед выступлением надлежит как правило: выдать солдатам пищу, накормить и напоить лошадей, проверить состояниековки лошадей, состояние снаряжения, вооружения и повозок (смазка осей). Особое внимание обратить на подгонку упряжи.

Врачебный осмотр и ветеринарный осмотр лошадей должны быть проведены заблаговременно.

Перед выступлением надлежит уничтожить все следы постоя частей, чтобы затруднить работу разведки неприятеля.

Сбор перед выступлением как правило происходит только в объеме до батареи включительно (отделения питания); скопление больших подразделений не рекомендуется, ввиду возможности наблюдения и воздушных атак.

79. Выступление. Чтобы составить походную колонну, назначаются исходный пункт, через который должны пройти все части, составляющие походную колонну данного соединения. Исходный пункт должен быть заметным, находиться на пути движения и облегчать составление колонны: например перед населенным пунктом, перед входом в лес, перед тесниной и т. п. Надлежит всегда считаться с угрозой воздушной атаки.

Командиры отдельных частей колонны могут кроме того назначать свои исходные пункты, которые облегчают сбор разрозненных подразделений с целью направления их в одной колонне к исходному пункту всей колонны.

Время прохождения через исходный пункт относится

ссегда к голове колонны, поскольку не дано иных указаний; казанное время всегда должно быть точно соблюдено.

Командиры подразделений, входящих в состав колонны, аблаговременно разведывают дороги, ведущие от места тоянки до исходного пункта, исчисляют время, потребное а прохождение этой дороги, и в зависимости от этого на-начают час выступления.

80. Выполнение марша. С началом движения командир бязан удостовериться, что все части двигаются в указан-ом порядке. Движение происходит как правило по правой тороне дороги; левая сторона оставляется свободной для вижения командиров, посыльных, а также для разъездов о встречным движением. Разъезды со встречными произво-ятся исключительно на основе приказа начальника ко-онны, командира общевойсковой соединения или высшего омандира.

При перекрещивании колонн в случае отсутствия офи-ера, регулирующего движение, начальники колонн опреде-ляют очередность движения. Как правило пехота и кавале-ия имеют первенство перед артиллерией, боевые части и тделения питания—перед обозами.

Каждая часть колонны обязана постоянно поддерживать вязь с идущей впереди частью. Если часть отделяется от олонны, командир этой части обязан поставить об этом известность идущую за ними войсковую часть, чтобы не опустить сворачивания ее с пути движения.

Поддержание ровного темпа движения должно являться остоянной заботой всех командиров; с этой целью в го-лове каждой части колонны идет офицер или унтерофицер, егулирующий темп.

Головы колонн обязаны избегать внезапного уменьше-ия или усиления темпа и частых остановок, так как это вы-ывает значительную усталость лошадей, порывы упряжи порчу материальной части. Нарушенную дистанцию над-лежит восстанавливать постепенно.

Если повозка должна задержаться, она съезжает обычно право, остальная часть колонны минует ее.

Командиры и офицеры должны чаще осматривать на мар-ше колонну и части. Унтерофицеры во время движения за-нимают такие места, чтобы иметь возможность легче на-блюдать за ездовыми и за равномерной тягой, обычно—при ышловой паре запряжки.

Без разрешения начальника никому нельзя выходить из олонны.

¹ При коренном утесе.

В хвосте каждой колонны следует дежурный офицер или унтер-офицер, указывающий путь движения. Он заботится, чтобы ни одна часть колонны не осталась в тылу, и дает указания ездовым или повозочным, которые должны были задержаться, о присоединении к колонне.

В движении, если позволяют обстоятельства, надлежит допускать облегчения (растегнутые воротники, куртки, разговоры и т. д.). Для облегчения коней начальник всего соединения или части колонны время от времени спешивает конных; орудейная прислуга и повозочные слезают с повозок и идут пешком.

81. Привалы. После первых 2—3 км марша объявляется короткий привал (10—15 минут), для того чтобы подтянуть подруги, поправить недостатки в пригонке упряжи и ковки. В дальнейшем рекомендуется соблюдение коротких 10-минутных привалов каждые 2 часа, если артиллерия движется отдельно. Кроме того после прохождения трудных мест, когда колонна растянется, надлежит распорядиться о задержке, чтобы взять установленные дистанции.

Большой привал—не менее 2 часов—дает возможность выдать пищу солдатам, напоить и накормить лошадей. Место привала должно быть укрыто от авиации, иметь близость воды и находиться по пути движения. Рекомендуется предварительная разведка места большого привала.

Большой привал назначается по прохождении больше половины пути.

Во время большого привала надлежит прежде всего проверить состояние конского состава (потертости, ковку), затем состояние материальной части. Поскольку время обстановка позволяют, надлежит коней расседлать.

82. Преодоление преград на марше. Проходя по мостам малой или сомнительной устойчивости, артиллерия соблюдает между повозками расстояние не менее 20 м. Ездовые, исключая дышлового, и орудейный расчет слезают, ведя коней на поводу. Частям нельзя задерживаться на мосту. При движении по очень слабым мостам коней переправляют отдельно, а материальную часть перетаскивают вручную.

Броды требуют хорошей разведки, временами тщательного провешивания; при движении вброд ездовые и повозочные не дают лошадям задерживаться. Расстояние между повозками увеличивается в зависимости от силы течения.

Болотистая местность проходится после тщательной разведки дороги или с надежным проводником.

По льду двигаются в широких и рассредоточенных строях. Ездовые слезают с лошадей. Крепость льда усиливается настилкой досок, соломы или веток.

При переправе на понтонах или плотах коней устанавливают посредине, перпендикулярно длине парома, выгоднее всего в два ряда, головами внутрь.

Орудия после погрузки надлежит закрепить, под колеса подложить клинья.

Надлежит помнить, что нагрузка парома или плота начинается с середины, а разгрузка с боков.

83. Марши в особых условиях. Ночной марш—медленнее дневного. Внутри колонны безусловно должна быть поддерживаема теснейшая связь. Конных и ездовых надлежит часто спешивать.

Ночью легко потерять направление, особенно в лесу, поэтому следует заблаговременно разведать дорогу; места, трудные для ориентировки, обозначить или использовать проводников.

Назначать только короткие привалы каждый час.

Передвижение частей на поле боя в первую очередь требует использования дорог, укрытых от неприятельского наблюдения. Если приходится по необходимости проходить через обстреливаемый район, колонна рассчитывается.

84. Противовоздушная оборона на марше разбирается в пп. 100 и 101.

85. Приказ о выполнении марша содержит: состав, группировку и порядок движения колонны; путь движения; исходные пункты и время их прохождения для отдельных колонн или их частей; распоряжения по разведке (дороги, мосты); распоряжения по ПВО; места командиров; привалы; районы расположения на месте после окончания движения; распоряжения по связи.

При движении о мерах охраны указывается сверх того способ и участие артиллерии в охране.

Приказы о выполнении марша надлежит отдавать возможно раньше, чтобы части имели время подготовиться; выгодна заблаговременная отдача предварительного приказа.

Подробностью, имеющей большое практическое значение,

ние, является сверка времени по часам командира общевойсковой соединения или начальника колонны.

II. РАСПОЛОЖЕНИЕ НА МЕСТЕ

86. Вид расположения на месте зависит главным образом от степени угрозы со стороны неприятеля. Если противник угрожает только действиями авиации, то применяется расположение на месте в обычных условиях. Этот вид расположения на месте обеспечивает частям наилучший отдых.

Если неприятель угрожает наземными действиями, то применяется расположение на месте с мерами охранения.

Расположение на поле боя в радиусе действий неприятельской артиллерии является разновидностью расположения с мерами охранения.

Когда целая часть размещается в зданиях, то это называется квартирным размещением.

Расположение на месте, когда часть солдат и коней располагается под открытым небом, называется квартиро-биваком.

В случае невозможности занятия частями помещений в зданиях по санитарным соображениям, или когда этому препятствует обстановка, располагаются биваком.

а) Расположение на месте в обычных условиях ¹

87. Квартирьеры. С целью подготовки расположения на месте все подразделения высылают квартирьеров. Обычно квартирьеров надлежит высылать как можно ранее,—во всяком случае за несколько часов до прибытия подразделения к месту назначения.

Отряд квартирьеров обычно состоит из одного офицера на каждое подразделение, начиная от дивизиона и выше, и одного офицера или унтерофицера на каждую батарею.

88. Размещение. При выборе мест расположения надлежит стремиться, чтобы удаление их от пути движения было как можно меньше, а скопление частей не мешало отдыху войск.

Размещение должно быть соображено с очередностью следования подразделений в колонне данного или следующего дня.

Место для стоянки надлежит выбирать вблизи рек или населенных пунктов, имеющих достаточное количество воды.

¹ Расположение на месте вдали от противника.—Ред.

89. Приказ для расположения на месте включает: распределение районов размещения между подразделениями, входящими в колонну; точное указание времени расположения на месте и часа наступления на следующий день; распоряжения, касающиеся высылки квартирьеров; организацию связи; распоряжения по ПВО. Приказ для расположения на месте должен издаваться как можно раньше,—во всяком случае до прибытия головы колонны в район расположения. Рекомендуется прилагать к приказу наглядную схему размещения подразделений.

б) Расположение с мерами охранения.

90. Общие положения. Условия расположения на месте мерами охранения должны быть подчинены требованиям становки.

Подготовка расположения до прибытия частей—за исключением отступательного марша—часто будет невозможной; смотря на это квартирьеров надлежит назначать заранее держать их при авангарде или в голове колонны главных сил.

В границах размещения своих частей командиры разрешают все вопросы, связанные с охранением, противозонной обороной и внутренней службой. В случае надобности—даже без приказа—следует приступить к проводке необходимых телефонных линий.

Все подразделения должны иметь назначенные места зра и установленные сигналы для тревоги. Необходимо заранее продумать и подготовить выполнение боевых тревог. Кроме распоряжений о боевой тревоге надлежит дать распоряжения, касающиеся тревог воздушных химических.

Отношение с местным населением должно быть дружелюбным; однако, в случае необходимости—строгим, без всякого послабления.

в) Расположение на поле боя

91. Общие положения. Расположение на поле боя должно быть выбрано в районе, не наблюдаемом противником и возможно менее поражаемом артиллерийским огнем. Надлежит избегать скученного размещения подразделений больших гарей. Особенно опасны обособленные мало населенные акты и лески.

Охранение достаточно ограничить внешними караулами и постами тревоги.

Особое внимание надлежит обратить на противохимическую оборону.

РАЗДЕЛ IX ОХРАНЕНИЕ

I. АРТИЛЛЕРИЯ НА МАРШЕ С МЕРАМИ ОХРАНЕНИЯ

92. Наступательный марш с мерами охранения. При наступательном марше с мерами охранения главные силы артиллерии двигаются ближе к голове колонны главных сил, чтобы иметь возможность быстро усилить артиллерию авангарда.

Часть артиллерии всегда придается авангарду. Рекомендуется выделение в авангард отдельных тяжелых орудий (особенно дальнобойных). Выделение в авангард излишне большого числа артиллерии невыгодно отяжеляет авангард и в дальнейшем может затруднить использование главных сил артиллерии в другом направлении.

Артиллерия авангарда движется в главном отряде авангарда¹. Отдельные орудия могут быть выделены в головную роту.

Передовой отряд² силой в батальон должен иметь свою артиллерию.

Вся артиллерия колонны подчиняется начальнику колонны, артиллерия авангарда—начальнику авангарда.

Командир артиллерии, входящей в колонну, движется с необходимой разведкой при пехотном (кавалерийском) начальнике, которому подчиняется во время движения.

Разведчики артиллерии авангарда движутся за головной походной заставой, иной раз и впереди ее, если выдвинутые вперед разведывательные части допускают это.

Обязанностью всех артиллерийских начальников и передовой разведки является постоянное наблюдение за местностью, лежащей вблизи оси движения, с точки зрения огневых артиллерийских позиций, а также удобных наблюдательных пунктов.

Во время марша с мерами охранения связь между артиллерией и пехотой (кавалерией) обеспечивается личным общением командиров или посредством связных.

Начальник артиллерии авангарда предварительно или во время движения с мерами охранения должен подготовить

элемент связи, которое с момента начала развертывания артиллерии обеспечит ей дальнейшую связь с пехотой (кавалерией).

3. Отступательный марш с мерами охранения. При отступательном марше с мерами охранения аррьергарду пригнана многочисленная легкая артиллерия. Эта артиллерия гнается в главном отряде аррьергарда¹; отдельные орудия—при отсутствии пехотной артиллерии—при тыльных ах для борьбы с бронесилами. Тыльный отряд силою батальон должен иметь свою артиллерию. Командир артиллерии аррьергарда движется вместе с начальником аррьергарда.

Задачи разведчиков и связи артиллерии с пехотой (кавалерией) аррьергарда те же, что и в авангарде.

II. ОХРАНЕНИЕ АРТИЛЛЕРИИ НА МАРШЕ

1. Охранение артиллерии пехотой (кавалерией). Артиллерия,двигающаяся самостоятельно, получает как правилокрытие от пехоты или кавалерии. Артиллерийские нарядники используют прикрытие для патрулирования и охранения со стороны, откуда грозит внезапное нападение.

2. Марш с мерами охранения без прикрытия. Артиллерия,двигающаяся без прикрытия, обеспечивает себя своими средствами. Разведчики продвигаются от одного наблюдательного пункта до другого с таким расчетом, чтобы обозревать зоны, откуда может угрожать опасность, и на таком расстоянии, чтобы командиры батарей всегда имели время наблюдать и выполнение распоряжений по обороне. Фланги обеспечиваются остальными конными рядами. Станковые пулеметы и часть оружейного расчета обеспечивают непосредственную оборону.

III. РОЛЬ АРТИЛЛЕРИИ В ОХРАНЕНИИ НА МЕСТЕ

1. Расположение вдали от противника. Если встретится необходимость, то отдельные взводы или орудия выдвигаются к частям сторожевого охранения с целью преграждения огнем прямой наводкой направлений, откуда может напасть неприятель,—в особенности его бронечастей. Обычно эту задачу выполняет пехотная артиллерия и только при отсутствии последней—часть дивизионной артиллерии.

¹ В колонне главных сил авангарда. — *Ред.*

² По нашей терминологии — головной отряд. — *Ред.*

¹ По нашей терминологии — с главными силами аррьергарда. — *Ред.*

97. Поддержка непрерывного сторожевого охранения. Сторожевому охранению придается артиллерия «сторожевого охранения». Размещение и поддержание боеготовности остальной части артиллерии должны быть таковы, чтобы она могла при случае усилить действия артиллерии охранения.

Командир артиллерии охранения подчиняется командиру охранения, от которого получает задачи и которому представляет соображения по поддержке охранения и затем отдает боевой приказ артиллерии.

Задачи артиллерии охранения состоят в подготовке огня по согласованию с командирами поддерживаемых частей; по дорогам, по которым возможно появление противника;

по населенным пунктам и районам, где может скопиться противник.

Связь артиллерии охранения с пехотой (кавалерией) основана:

на личном общении артиллерийских начальников с командирами поддерживаемых частей;

на высылке отделений связи к поддерживаемым частям; на организации всех средств связи (телефон, оптическая сигнализация, посыльные);

на установлении условных знаков.

V. ОХРАНЕНИЕ АРТИЛЛЕРИИ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НА МЕСТЕ

98. Охранение артиллерии другими родами войск. Службу охранения артиллерии при расположении на месте обычно несет находящаяся вместе с нею пехота или кавалерия.

Батареи выставляют внутренние караулы для охраны материальной части и посты тревоги или непосредственного охранения.

99. Расположение на месте с мерами охранения без прикрытия. Если в исключительном случае артиллерия располагается в местности, в которой нет пехотной или кавалерийской части, она сама охраняет выходы из районов расположения, выставляя с этой целью охраняющие отряды.

V. ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА

100. Пассивная противовоздушная оборона. Лучшее обеспечение от воздушного наблюдения дают ночные марши. Днем как во время движения, так и во время сборов, привалов и расположения на отдых надлежит принимать все средства против воздушного наблюдения и воздушных на-

адений (воздушные наблюдатели). В частности надлежит соблюдать следующие правила.

Места сборов и привалов должны выбираться с таким исчетом, чтобы затруднять противнику воздушное наблюдение. Даже во время самых коротких остановок надлежит всегда заботиться о маскировке, используя каждое прикрытие (сарай, затененные места, леса, сады, кусты и т. п.). При отсутствии укрытий избегать сомкнутых группировок, чтобы меньше цели в случае воздушного нападения.

На ночлегах или во время длительных стоянок на месте постоянно совершенствовать и пополнять средства защиты, строя искусственные укрытия, а также убежища.

Во время движения в случае появления неприятельских молотов командиры укрывают свои колонны по мере возможности под придорожными деревьями или в их тени. Если обстоятельства позволяют, следует колонну приостановить,—выгоднее всего вдоль прикрытия. Если быстрота марша имеет решающее значение, то остановка колонны марше с целью укрытия от воздушного наблюдения непустима.

При расположении на месте в случае появления неприятельского летчика надлежит прекратить всякое движение. Организуется служба тревоги, которая сигнализирует о появлении неприятельского самолета. Ночью маскируются или зят костры и огни.

101. Активная противовоздушная оборона. Как во время движения, так и при расположении на месте надлежит не раничиваться пассивной обороной, но использовать также и средства активной обороны, прежде всего пулеметы, держимые во время движения в готовности к действию. Следует также помнить, что стрельба из обычных пулеметов по самолетам свыше 1 000 м беспцельна.

Огонь из винтовок должен вестись только сомкнутыми рядами под командой офицера. Одиночный огонь, ведущийся самостоятельно отдельными солдатами, воспрещается.

РАЗДЕЛ X.

НАСТУПАТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

I. ВСТРЕЧНЫЙ БОЙ

102. Характеристика действий артиллерии. Во встречном бою надлежит различать действия артиллерии авангарда (ангардов) от действий артиллерии главных сил. Действия артиллерии авангарда подробно изложены в п. 92.

С момента установления авангардом соприкосновения с противником задачей артиллерии является обеспечение развертывания пехоты, а также захват и удержание местности, обладание которой может выгодно отразиться на дальнейшем развитии боя. Эта задача часто будет требовать от начальника колонны возможно более быстрой поддержки авангарда большей частью или даже всей артиллерией. Эту поддержку начальник артиллерии и колонны выполняет быстрым развертыванием артиллерии главных сил. В таком случае он согласовывает действия всей артиллерии, введенной в бой.

Если начальник колонны не принял еще окончательного решения о направлении главного удара, то он может задержать часть артиллерии в своем распоряжении. Командиры этой части артиллерии поддерживают непрерывную связь с начальником артиллерии колонны, чтобы быть в курсе хода боя и иметь возможность в соответствующий момент без потери времени развернуть свои подразделения.

103. Группировка артиллерии: Артиллерию надлежит выдвигать возможно более вперед, чтобы в случае успеха она могла, не меняя огневых позиций, возможно дольше обеспечивать поддержку наступающей пехоте.

В случае недостаточной численности пехотной артиллерии надлежит предназначать для выдвижения отдельные орудия или взводы на борьбу с бронеавтомобилями, бронепоездами и танками.

104. Наблюдательные пункты и огневые позиции батарей. При выборе наблюдательных пунктов и огневых позиций батарей надо иметь в виду необходимость быстрого открытия огня, что требует занятия огневых позиций батареями вблизи наблюдательных пунктов, а также нахождения командиров батарей при командире дивизиона.

105. Использование самолетов и привязных аэростатов. Приданные самолеты и привязные аэростаты начальник артиллерии использует для разведки и наблюдения дальних целей или для пристрелки.

106. Приказ артиллерии. Во встречном бою в начальный период наступления, когда обстановка еще неясна, артиллерийские начальники отдают краткие, обычно устные приказы, заключающие в себе:

общую обстановку и намерения командира;

определение районов наблюдательных пунктов и огневых позиций;

назначение ответственных полос и задач.

Только по получении приказов, устанавливающих общий

план действий, артиллерийские начальники отдают свои специальные приказы, которые указывают:

распределение артиллерии на группы;

назначение дивизионов непосредственной поддержки для отдельных подразделений пехоты;

план огня;

перемены позиции вперед;

организацию связи;

пополнение огнеприпасов.

107. Назначение артиллерии непосредственной поддержки. При окончательном распределении артиллерии непосредственной поддержки между отдельными частями пехоты надлежит принять во внимание расположение на местности подразделений артиллерии, которые уже введены в бой в определенных полосах, ибо перемещение и перегруппировка артиллерии во время боя лишает пехоту артиллерийской поддержки на значительный промежуток времени.

108. Огонь артиллерии. До момента выяснения обстановки и организации связи огонь артиллерии не может быть предусмотрен планом, заблаговременно составленным начальником артиллерии общевойсковой соединения. Следовательно командиры батарей должны получить полную инициативу в обстреле целей, обнаруженных с их наблюдательных пунктов, и в прокладывании этим путем дороги пехоте. По мере организации связи с батареями командиры дивизионов в соответствии с требованиями пехоты применяют в своих ответственных полосах сосредоточение огня, и наконец когда с течением времени удастся достигнуть централизованного управления артиллерией, наступление поддерживается огнем всей артиллерии по общему плану, согласованному с командиром наступающей группы¹.

Этот план обнимает:

последовательные сосредоточения огня и очищающий огонь по ближайшим целям наступления;

огонь по внезапно появляющимся и подвижным целям, а также заградительный огонь для удержания важных пунктов захваченной местности.

Во встречном бою не раз окажется возможность поражения обнаруженных неприятельских батарей.

109. Перемена позиций артиллерии. По мере успешности наступления передвижение артиллерии вперед происходит шелонами внутри дивизионов с целью обеспечения непрерывности поддержки пехоты. Эти передвижения произво-

¹ По точному смыслу — с командиром боевого участка. — Ред.

дятся согласно плану: перемены позиций вперед, составленному начальником артиллерии общевойскового объединения, что не освобождает командиров дивизионов от инициативы перемены позиций в то время, когда этого требует непрерывность поддержки пехоты.

110. Связь между различными артиллерийскими командованиями, поддерживаемая в первый период встречного боя посредством конных связных или пеших посыльных, надлежит в кратчайшее время заменить телефонной связью.

Во встречном бою, ввиду быстрых изменений боевой обстановки, исключительно важную роль играет тесная связь батарей с первыми эшелонами пехоты (см. п. 47).

Командиры воздухоплавательной роты и авиационного подразделения высылают к начальнику артиллерии общевойскового соединения своих офицеров для связи, снабженных механическими средствами передвижения.

111. Снабжение огнеприпасами. С момента завязки встречного боя обязанностью артиллерийских начальников является подтягивание отделений питания на соответствующие расстояния (см. п. 28).

II. ПРЕСЛЕДОВАНИЕ

112. Характеристика действий артиллерии. В предвидении преследования надлежит заблаговременно распределить подразделения артиллерии по пехотным (кавалерийским) частям, чтобы с момента начала отступления противника преследующие части имели немедленное обеспечение артиллерийской поддержкой.

Отсюда вытекает децентрализация управления артиллерии, а инициатива и самостоятельность низших артиллерийских начальников приобретает решающее значение.

Остальная артиллерия, в особенности дальнобойная, должна обстреливать отступающего неприятеля до пределов своей дальности, используя собственное наблюдение и данные, доставляемые воздушным наблюдением.

В первый период преследования, когда неприятель отступает шаг за шагом, задачей артиллерии будет поддержание непрерывности огня путем передвижения эшелонами. Если противнику удастся оторваться, то начинается погоня за ним, вязывание его в бой. В это время артиллерия преследуемых подразделений двигается вместе с ними до момента открытия огня.

Передвижение высших артиллерийских начальников в этот период боя идет с таким расчетом, чтобы обеспечить

себе возможность новой централизации управления артиллерией с момента, когда части натолкнутся на новое сопротивление. Тогда артиллерия станет перед задачей возможно более быстрого разгрома противника или обеспечения успеха, достигнутого преследованием.

В преследовании большую роль играет не только меткость огня, но и его моральное воздействие.

III. НАСТУПЛЕНИЕ В МАНЕВРЕННОЙ ВОЙНЕ

а) Предварительные действия.

113. Способы действий. По мере сближения с противником командир общевойскового соединения решает, следует ли только обеспечить пехоте проходы через особо важные места (например теснины) или же организовать непрерывную готовность поддержки пехоты.

Артиллерийский начальник, выполняя эти задачи, приказывает батареям последовательно занимать позиции и приготавливаться к стрельбе в заблаговременно намеченных районах или организует передвижение артиллерии эшелонами.

114. Передвижение артиллерии эшелонами. Передвижение эшелонами состоит в том, что в то время, когда первый эшелон батареи стоит на позиции, готовый к открытию огня, другой передвигается и занимает позицию на расстоянии около 3 км перед первым. С моментом достижения боевой готовности передовым эшелоном передвигается тыльный. Таким образом путь каждого эшелона составляет около 6 км.

Передвижение артиллерии эшелонами производится обычно по-батареино внутри дивизионов, причем в 3-батарейном дивизионе эшелоны по очереди составляют две батареи, а третья батарея следует все время в походной колонне общевойскового соединения, готовая в любой момент занятию позиции. При большой численности артиллерии сравнении с поддерживаемыми частями пехоты артиллерию можно передвигать эшелонами в составе целых дивизионов, однако таким образом, чтобы была обеспечена непрерывность огня.

Передвижение артиллерии эшелонами не должно начинаться преждевременно.

Тяжелая и горная артиллерия, передвигаясь эшелонами, обычно не поспевает за поддерживаемой пехотой, равно как артиллерия, действующая совместно с кавалерией в конном строю.

115. Наблюдательные пункты и огневые позиции батарей:

Командиры дивизионов назначают районы наблюдательных пунктов и огневых позиций батарей преимущественно основе карты или рекогносцировки местности во время движения и донесений разведчиков.

Наблюдательные пункты следует выбирать по возможности вблизи оси движения, а огневые позиции батарей вблизи наблюдательных пунктов, чтобы занятие позиций организация связи длились как можно меньше. Прежде всего надлежит использовать конные телефонные патрули, которые после проводки линий и пополнения технического имущества немедленно заменяются пешими телефонными партиями и остаются в готовности вблизи командира батареи.

116. Задачи артиллерии. Командиры дивизионов ставят задачи командирам батарей, занимающим позиции; их задачи состоят обычно в подготовке данных для открытия огня по заметным пунктам местности вдоль оси движения или направлениях, откуда вероятно появление противника, а также в непрерывном наблюдении за местностью впереди продвигающихся своих частей.

Открытие огня наступает либо по требованию пехоты либо по инициативе командиров батарей на основе указаний полученных от командиров дивизионов.

117. Отдача приказов. Все приказы, отдаваемые в этот период артиллерийскими начальниками, являются очень краткими, передаваемыми устно через связных или при помощи условных знаков.

118. Связь с пехотой обеспечивается в этот период кроме личного общения командиров посредством заблаговременно выделяемых артиллерией отделений связи или условными знаками.

б) Подготовка и выполнение наступления

119. Организация управления артиллерией. Наступление в маневренной войне можно проводить даже с численно слабой артиллерией; однако это будет требовать всегда уже в начальный период боя согласованных действий всей артиллерии, а затем — централизованного управления ею.

120. Распределение артиллерии на группы вытекает из намерений командира, обстановки, численности артиллерии и условий местности. В общем это распределение заключается в создании групп непосредственной поддержки пехоты из состава главных сил артиллерии и назначении временно или на весь период боя частей в группу общего действия.

121. Группировка артиллерии. Районы огневых позиций артиллерии непосредственной поддержки должны находить-

ся по мере возможности в полосе наступления поддерживаемых подразделений пехоты с целью обеспечения легкости связи. Во многих случаях потребуется перегруппировка артиллерии, которая уже действует. Однако одиночные батареи желательно располагать вне указаний полосы, чтобы они могли стрелять косопрямельным огнем, наиболее выгодным для подавления пехоты, находящейся в окопах.

Допускается занятие удобных наблюдательных пунктов вне основной полосы действий.

Расположение артиллерии должно быть настолько выдвинуто вперед, чтобы она могла в случае успеха обеспечить возможно более длительную поддержку пехоте без перемены позиций вперед. Однако надлежит соблюдать глубину группировки.

В связи с предполагаемым сосредоточением огня позиций батарей должны давать возможность более широкого обстрела.

Надлежит избегать скученного размещения наблюдательных пунктов.

Если местность открытая, а превосходство неприятельской авиации затрудняет скрытое занятие позиций, перегруппировка артиллерии перед наступлением производится ночью. Это требует производства разведки днем и точного обозначения подъездов к огневым позициям.

122. Отдача приказов. Боевой приказ начальника артиллерии общевойсковой соединения, а также боевые приказы командиров групп и дивизионов должны быть разработаны в согласовании с пехотными командирами соответствующих ступеней, особенно в отношении плана огня.

Подробности составления приказов изложены в пп. 16, 17 и 18.

123. Организация огня должна быть изложена в плане, основанном на разведке целей, количестве имеющихся огнеприпасов, а также на определении условий открытия и прекращения отдельных видов огня.

Открытие и прекращение огня производятся по условному знаку поддерживаемой части или на основании артиллерийского наблюдения по инициативе ведущего огня; в исключительных случаях — по расчету времени.

План огня включает:

Артиллерийскую подготовку, целью которой является главным образом подавление противника и в случае надобности устройство проходов в проволочных заграждениях. Артиллерийская подготовка пробуждает бдительность противника и дает ему время на подтягивание резер-

вов. Поэтому при наступлении в маневренной войне ее надлежит сократить до нескольких десятков и даже до нескольких минут или же совершенно отказаться от нее.

Огонь, поддерживающий наступление, в форме последовательного сосредоточения огня по отдельным целям наступления и огонь очищающий.

По мере приближения пехоты к объектам наступления напряжение огня артиллерии должно постепенно возрастать и достигать высшей степени в тот момент, когда пехота сблизилась на расстояние для атаки. В это время огонь артиллерии надлежит перенести вперед, чтобы он не угрожал своей пехоте. Выгодно будет при этом практиковать неравномерные перерывы между отдельными огневыми нападениями с целью использования пехотой моментов сильного артиллерийского огня для быстрого продвижения вперед. Продолжительность этих нападений надлежит назначать с таким расчетом, чтобы передовые подразделения пехоты могли занять объект наступления непосредственно после разрыва последних артиллерийских снарядов.

Наиболее выгодными районами сосредоточения огня будут обнаруженные или предполагаемые скопления пулеметов, занятые противником окопы и другие объекты, наиболее угрожающие продвижению пехоты.

К виду огня, поддерживающего наступление, относится также заградительный огонь, подготавливаемый для удержания захваченных важных объектов наступления, а также огонь по внезапно появляющимся целям.

Прикрывающий огонь в форме ослепления наблюдательных пунктов или сосредоточения огня по районам предполагаемого скопления противника для контратак, а также по фланкирующим укреплениям.

Огонь, нейтрализующий обнаруженные батареи.

В плане надлежит указать возможный расход снарядов для каждого вида огня.

Подробности, касающиеся ведения огня и использования боеприпасов, указаны в разделе XIII.

124. Перемена артиллерийских позиций во время наступления. Передвижение артиллерии надлежит выполнять так, чтобы сохранялась непрерывность огня. Равным образом передвижение батарей, как и подвоз необходимых боеприпасов, должны быть предусмотрены заблаговременно и соответствующим образом подготовлены.

125. Связь. В связи с продвижением пехоты необходимо предусмотреть возможность удлинения телефонных линий; с этой целью надлежит снабдить достаточным количеством

беля как отделения связи, так и выдвинутых к передовым телонам батарейных наблюдателей.

Связь между органами воздушного наблюдения и командованием артиллерии общевойскового соединения должна быть обеспечена посредством офицеров-делегатов связи, торые для своих целей прежде всего используют специальные линии дивизии к авиационной и воздухоплавательным частям.

126. Снабжение огнеприпасами. Огнеприпасы, предусмотренные планом огня, должны быть до наступления подвезены к батареям.

Пункты снабжения и места расположения дивизионных делений питания должны находиться возможно ближе к фронту, огневых позиций батарей.

IV. НАСТУПАТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ НА ШИРОКОМ ФРОНТЕ

127. Общие положения. При наступательных действиях широким фронте различным частям (кавалерии) придает артиллерия такой численности, какая отвечает их задачам намерениям командира общевойскового соединения. Частям, выполняющим главную задачу, придастся большая часть артиллерии.

Внутри отдельных групп надлежит стремиться к централизации управления артиллерией.

Артиллерийские начальники действуют на основании призов командиров тех подразделений, к которым они иданы. Однако поддержание связи с непосредственным артиллерийским начальником продолжает оставаться их обязанностью; это облегчает в случае потребности переход к централизованному управлению артиллерией. Вообще же артиллерия действует согласно правилам встречного и наступательного боев в маневренной войне.

V. НАСТУПЛЕНИЕ В ПОЗИЦИОННОЙ ВОЙНЕ

128. Общие положения. Наступление в позиционной войне требует огневой поддержки сильной артиллерии, в связи чем дивизионная артиллерия¹ обычно усиливается.

Тщательная подготовка артиллерии к наступлению, в особенности введение в бой приданной артиллерии, установление на позициях, накопление запасов огнеприпасов на позициях, распределение артиллерии на группы, централизация

По точному смыслу: артиллерия, организационно входящая в состав высшего войскового соединения, т. е. дивизии. — *Ред.*

ция управления, соответствующая разведка целей, подробная договоренность с пехотой о различных видах огня—все это требует времени.

Чтобы сохранить неожиданность, подготовку и исполнение проводить в полной тайне.

Командиром артиллерийской группы, поддерживающей наступление, является обычно начальник артиллерии того соединения, которое до этого действовало на участке наступления.

129. Использование приданной артиллерии. Начальник артиллерии общевойскового соединения перед введением в бой приданной артиллерии знакомит командиров ее с обстановкой, ставит им задачи и назначает районы наблюдательных пунктов и огневых позиций. После этого командиры приданной артиллерии осведомляются у командиров артиллерийских частей, находящихся уже на позиции, о подробностях позиции противника, имеющихся пристрелочных данных и пополняют эти сведения собственным наблюдением. Подготовительные работы, как-то: телефонная связь, фотоснимки, исчисление данных и т. п., должны быть закончены до прибытия батарей на позиции.

Занятие позиций батареями производится обычно в ночь, предшествующую наступлению.

130. Группировка артиллерии. В отношении группировки артиллерии в общем обязательны правила, указанные в п. 121.

По размещении артиллерии для наступления надлежит принять во внимание данные уже произведенных пристрелок и обеспечить их передачу вновь прибывающим батареям.

131. Централизация данных наблюдения. Штаб артиллерийского начальника общевойскового соединения централизует, сравнивает и сопоставляет данные всех видов наблюдения. Таблицу целей, имеющих общее значение и установленных на основе этих работ, артиллерийский начальник пересылает заинтересованным командирам.

132. Топографические работы. Внезапность артиллерийского огня во время наступления в позиционной войне является одним из главных факторов успеха. Поэтому надлежит до минимума ограничить пристрелку, исчисляя данные на основе топографических работ или маскируя пристрелку (пристрелка одним орудием, пристрелка по вспомогательным целям и т. п.).

С этой целью старший артиллерийский начальник приказывает приданным геодезическим отрядам:

разбивку или сгущение тригонометрической сети для всего участка;

разбивку вспомогательных направлений и определение течения магнитной стрелки (магнитного склонения) в полосах, установленных артиллерийскими начальниками.

133. Организация управления, распределение артиллерии и дача приказов в общем производятся на тех же основаниях, как и при наступлении в маневренной войне (см. п. 119-22); при этом, однако, надлежит избегать дробления тактических соединений. Приказы разрабатываются более подробно и снабжаются схемами, аэрофотоснимками и т. п.

34. Ведение огня. Правила открытия и прекращения огня, также способы ведения отдельных видов огня, указанные в п. 123, имеют и здесь свое применение. Распределение по времени возможно только тогда, когда имеется явное превосходство над противником артиллерийских действий, в особенности огнеприпасов; кроме того когда рельеф местности затрудняет наблюдение.

В плане артиллерийского огня кроме видов огня, указанных в п. 123, надлежит иногда предусмотреть:

период артиллерийской подготовки—огонь на уничтожение по укреплениям и точно установленным батареям противника;

период наступления—подвижной заградительный огонь некоторых участков наступления, нейтрализацию обмороженной артиллерии противника с помощью специально этого предназначенных групп.

135. План перемены позиций вперед. План передвижений артиллерии вперед должен быть основан на тщательной разведке местности в районе своего расположения, а также за его пределами. План должен предусматривать: будущие районы огневых позиций и подательных пунктов для каждого артиллерийского подразделения;

время начала перемены позиций вперед (условный знак, каз), а также очередность;

место расположений передвинутых складов или артиллерийских парков;

правление разрушенных дорог, которыми должна двигаться артиллерия;

значение перевозочных средств для подвоза огнеприпасов, оставшихся на прежних огневых позициях.

6. Связь—как указано в п. 125. Кроме того в отношении фоновой связи надлежит:

к правилу линии прокладывать двухпроводные; к наблюдательным пунктам и вообще линии, про-

ходящие по обстреливаемым местам, прокладывать разными дорогами;

назначать патрули, непрерывно контролирующие линии; маскировать центральные станции, а также укрывать провода у наблюдательных пунктов;

в предвидении передвижений вперед боевую сеть связи артиллерии удлинять как можно дальше вперед.

РАЗДЕЛ XI

ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

I. НЕПОДВИЖНАЯ ОБОРОНА

137. Общие положения. Сильный огонь артиллерии, направленный в соответствующее время по хорошо выбранным целям, может стать причиной неудачи наступления противника вследствие:

подавления его огнем в самом начале наступления;

задержки наступления, когда оно уже началось;

наконец главным образом посредством поддержки оборонительных действий пехоты (кавалерии), а также ее контрударов и контрнаступлений.

При обороне обязательны:

централизация управления, дабы иметь возможность легко распоряжаться огнем большего количества орудий в угрожаемых местах;

тесное взаимодействие с пехотой с целью определения целей для артиллерии;

тщательная разведка впередилежащей местности;

ознакомление всех артиллерийских начальников с оборонительной позицией для целесообразного использования артиллерии на случай вторжения неприятеля.

138. Распределение артиллерии и ее задачи. Большая часть артиллерии назначается в качестве артиллерии непосредственной поддержки.

Отдельные подразделения артиллерии непосредственной поддержки действуют прежде всего в полосах действия тех частей пехоты (кавалерии), которых они поддерживают.

Однако все командиры артиллерийских подразделений обязаны предусматривать поддержку и соседних пехотных частей.

Остальная часть артиллерии составляет артиллерию общего действия, которая:

усиливает и наращивает в глубину огонь артиллерии непосредственной поддержки;

ведет борьбу с обнаруженной артиллерией противника прочими дальними целями.

Даже наличие численно слабой артиллерии не освобождает артиллерийского начальника от выделения артиллерии этого действия.

Если численность пехотной артиллерии окажется незначительной, надлежит назначить отдельные орудия из состав дивизионной артиллерии в качестве противотанковых и противотанковых орудий для стрельбы прямой наводки. Орудия укрыто и хорошо замаскированно располагаются в районах первых эшелонов и могут быть использованы только в момент появления соответствующих целей.

39. Группировка артиллерии. Огневые позиции артиллерии должны быть сгруппированы в глубину так, чтобы все батареи могли давать заградительный огонь перед позицией главного сопротивления, часть из них—перед линией завязи и наконец часть должна иметь позиции, дающие возможность обстрела позиции главного сопротивления¹. Как правило вся артиллерия обороны занимает огневые позиции позиции главного сопротивления. Исключения состав от подразделения, выдвинутые в район позиции главного сопротивления, а иной раз и перед ней (поскольку линия ранения выдвинута далеко вперед).

Численно сильная артиллерия группируется в глубину визионами, в противном случае по-батареино, в пределах визионов.

При неподвижной обороне выгодно размещать отдельные батареи (взводы) вне границ полосы действий поддерживаемых ими подразделений, чтобы иметь возможность вести косопрямительный огонь.

140. Огневые позиции батарей и наблюдательные пункты. Каждая батарея должна иметь одну или несколько запасных позиций, чтобы в случае обнаружения ее противником она могла бы сменить позицию без большой потери времени. Данные для ведения огня должны быть исчислены для каждой позиции каждой батареи.

¹ Оборонительная полоса польской дивизии состоит из трех эшелонирующихся в глубину позиций: 1) в сторону противника выдвигается позиция охранения; в данном случае она названа линией застав, ибо охраняющие части нормально располагаются и действуют применительно к заставам сторожевого охранения; 2) позиция главного сопротивления, разбиваемая на полковые подучастки, состоящие из батальонных групп сопротивления; в борьбе за позицию главного сопротивления в дело все войска и средства дивизии; 3) «позиция запорная» располагается за позицией главного сопротивления и состоит из отдельных укреплений и опорных пунктов, занимаемых запасными гарнизонами (нормально взводами со станковыми пулеметами из частей дивизионного резерва); «позиция запорная» служит для прикрытия артиллерии и является удобным положением для дивизионных резервов, переходящих в контрнаступление. Большая часть артиллерии дивизии и дивизионные резервы располагаются непосредственно «позицией запорной». — Ред.

Рекомендуется устройство ложных батарей, а также назначение отдельных подвижных взводов (орудий). Ложные позиции имеют целью введение в заблуждение наземного, а прежде всего воздушного наблюдения противника. Они должны иметь все признаки действительных позиций (подъездные пути, тропинки, производство работ, освещение маскировки и т. д.). Подвижные взводы, сменяя последовательно позиции, имеют задачей вести такой огонь, который нельзя открывать с нормальных позиций, ввиду возможности их обнаружения; кроме того они вводят в заблуждение отряды артиллерийских измерений противника относительно расположения своей артиллерии.

Огневые позиции всех батарей должны быть подготовлены к обороне на случай атаки противника, а также оборудованы и замаскированы (см. пп. 38—41). Необходима также заблаговременная разведка огневых позиций в тылу на случай вторжения противника в район огневых позиций. Для тыловых позиций также надлежит исчислять данные огня. Желательно иметь на них подготовительные запасы снарядов.

Если артиллерия участка дивизии усиливается приданной артиллерией, для последней необходимо заблаговременно назначить и даже подготовить огневые позиции и наблюдательные пункты.

Каждая батарея должна иметь несколько наблюдательных пунктов, позволяющих вести наблюдение назначенной полосы обороны. Главный¹ наблюдательный пункт батареи должен быть так выбран, чтобы давал возможность наблюдения всей ответственной полосы по фронту и в глубину и допускал непрерывное управление огнем. Один из наблюдательных пунктов батареи должен допускать возможность наблюдения своей позиции главного сопротивления в глубину. Кроме того надлежит предусмотреть наблюдательные пункты тревоги вблизи огневых позиций батарей.

141. Перемена позиций. Для сохранения непрерывности огня артиллерия перемещается поочередно на заблаговременно подготовленные позиции. По возможности надлежит раньше отодвигать батареи, наиболее выдвинутые вперед и наименее подвижные.

Иногда условия боя могут потребовать оставления некоторых батарей на огневых позициях до последней минуты. В случае необходимости оставления материальной части надлежит забрать с собой те части орудия, отсутствие которых делает невозможным немедленное использование его.

Если нет надежды отбить материальную часть, орудийный расчет уничтожает ее перед своим отступлением.

142. Топографические работы. При неподвижной обороне исчисление данных огня должно опираться на точных топографических исчислениях.

143. Виды огня. При неподвижной обороне предусматриваются следующие виды огня:

а) Перед наступлением противника

Дальний запретительный огонь ведется по дорогам, перекресткам дорог и населенным пунктам; имеет целью затруднить противнику подтягивание резервов, снабжение войск огнеприпасами и довольствием; при подходе противника к полю боя этот вид огня будет иметь задачей заставить его задержаться или обнаружить свои силы и направление наступления. Результаты запретительного огня необходимо по возможности наблюдать.

Беспокоящий огонь—главным образом в перерывах боя.

Предупреждающий огонь—по неприятелю, готовящемуся к наступлению.

б) В период наступления противника

Огонь (основанный на результатах наблюдения) по неприятельской пехоте, двинувшейся с исходного положения для наступления (в особенности по пулеметам и другим подвижным целям). По мере сближения с противником напряжение этого огня усиливается до момента, когда он переходит в огонь заградительный.

Заградительный огонь—по условленным с пехотой районам, а именно: одна система заградительного огня перед линией застав охранения, вторая—перед позицией главного сопротивления и третья—внутри этой позиции. В случае значительного удаления линии охранения от позиции главного сопротивления может оказаться необходимым подготовить заградительный огонь по некоторым районам между позициями охранения и главного сопротивления. Заградительный огонь особенно часто применяется при плохих условиях наблюдения (ночь, туман, закрытая местность).

Очищающий огонь—в качестве дополнения к заградительному огню.

Огонь для поддержки контрударов и контратак.

Если количество огнеприпасов не превышает нормального снабжения (6 единиц огня на пехотную дивизию), то они предназначаются главным образом на заградительный очищающий огонь. По мере увеличения количества огнеприпа-

¹ Командирский. — Ред.

сов план огня можно постепенно расширить на все виды огня, указанные выше.

При достаточности материальных средств желательна борьба с обнаруженной артиллерией противника.

Все виды огня включаются в согласованный с пехотой план огня, к которому прикладываются соответствующие схемы и чертежи (на восковке¹, см. приложение № 3). Технические условия ведения огня указаны в разделе XIII.

144. Связь. При неподвижной обороне связь должна быть полностью организована заблаговременно. Все наблюдательные пункты как главные², так и вспомогательные, а равно огневые позиции батарей (по мере возможности и запасные позиции) и места передков и отделений питания должны иметь постоянную и надежную телефонную связь. Кроме того наблюдательные пункты и огневые позиции батарей, а возможно и командные пункты должны иметь, если только позволяет местность, установленную и проверенную оптическую связь.

Телефонная сеть должна быть замаскирована, а в наиболее угрожаемых местах по возможности проведена под землей.

Надлежит установить и проверить условные знаки с пехотой, особенно для вызова заградительного огня.

Каждая батарея, одной из задач которой является ведение заградительного огня, выставляет в непосредственной близости от огневой позиции неподвижный пост тревоги. Пост имеет задачей непрерывное наблюдение в указанном направлении за подачей светового сигнала и поднятием по тревоге орудийного расчета в случае требования заградительного огня.

Для облегчения связи с пехотой командные пункты командиров подразделений артиллерии непосредственной поддержки надлежит выбирать как можно ближе от командных пунктов командиров поддерживаемой пехоты. Связь пехоты с артиллерией во всех случаях должна быть обеспечена посредством отделений связи и выдвинутых в первые эшелоны артиллерийских наблюдателей батарей.

Командиры подразделений артиллерии общего действия должны иметь связь с командирами подразделений непосредственной поддержки с целью возможности немедленного усиления их своим огнем.

145. Снабжение огнеприпасами. Оборона требует боль-

шого расхода огнеприпасов; в то же время неподвижная оборона позволяет обычно подвести и сложить эти огнеприпасы на огневых позициях батарей. Поэтому каждая батарея должна построить соответствующее количество хранилищ и сложить в них огнеприпасы в числе, установленном приказом на оборону. Равным образом надлежит предусмотреть сосредоточение большого числа огнеприпасов в передовых складах.

146. Оборона при недостаточном времени для ее подготовки. При наличии непосредственной угрозы со стороны противника и отсутствии времени на организацию обороны управление артиллерией децентрализуется. Главной задачей артиллерии при таких обстоятельствах будет подготовка заградительного огня по непосредственному согласованию с поддерживаемой пехотой (кавалерией).

Старшие артиллерийские начальники, не имея достаточно точных сведений о положении головного эшелона пехоты, обычно не будут иметь возможности создать единую систему огня в обороне.

Только по прошествии некоторого времени старший артиллерийский начальник объединяет действия артиллерии в единую систему, согласно положениям, изложенным выше.

II. ПОДВИЖНАЯ ОБОРОНА

147. Общие положения. При подвижной обороне главные силы артиллерии предназначаются для поддержки наступательных действий или контрманевров, и только часть артиллерии оставляется в составе частей, предназначенных для сдерживающих действий или для неподвижной обороны, а в исключительных случаях—для охранения.

Рекомендуется использование по мере возможности артиллерии главных сил в качестве артиллерии общего действия, для поддержки частей, ведущих бой на участке неподвижной обороны. Однако эта артиллерия должна сохранить полную готовность для действий с главными силами.

Действия артиллерии основываются главным образом на правилах наступления во встречном бою в маневренной войне, а также на правилах ведения боя за выигрыш времени на основе сдерживающих действий или неподвижной обороны.

III. ВЫХОД ИЗ БОЯ И ОТСТУПЛЕНИЕ

148. Действия артиллерии при выходе из боя. Артиллерия, предназначенная для прикрытия выхода из боя, должна

¹ Под чертежом на восковке (oleat) понимается упрощенная схема на прозрачной бумаге, которая накладывается на карту или схему на обыкновенной бумаге. — *Ред.*

² Командирские. — *Ред.*

быть возможно более многочисленной и развивать возможно большую силу огня. Она остается как можно дольше на огневых позициях. При сильном напоре противника обстановка во многих случаях может заставить частично даже пожертвовать материальной частью.

Необходимо, чтобы управление этой артиллерии было сосредоточено в руках одного командира, который управляет ее огнем (назначает районы сосредоточения огня, районы заградительного огня и огня очищающего, а также заградительного) и на основе указаний общевойскового командира регулирует поочередный отход отдельных подразделений.

При выходе из боя ночью количество артиллерии, оставаемой при пехоте, будет небольшое (отдельные взводы, даже орудия), в соответствии с потребностью преграждения огнем важнейших дорог, используемых противником для преследования.

149. Действия артиллерии при отступлении. Арьергарду придается возможно более многочисленная артиллерия (п. 93). Остальная часть артиллерии должна в кратчайшее время достичь района новых действий. Командиры вместе с разведчиками опережают ее настолько, чтобы без промедления могли быть заняты новые огневые позиции и организовано управление.

Артиллерия арьергарда открывает огонь с дальних дистанций, чтобы заставить противника развернуться раньше времени. Это потребует наличия наблюдательных пунктов, имеющих возможно больший обзор впередилежащей местности, и занятия артиллерией огневых позиций возможно ближе к поддерживаемым частям. Батареи ведут огонь таким образом, чтобы под его прикрытием пехота (кавалерия) арьергарда могла выполнить свою задачу.

Если в процессе боя потребуется переместить батареи, то они отходят в тыл эшелонами. Если противник не оказывает давления, то арьергард начинает отходить в колонне, а артиллерия оставляет позиции и двигается также в колонне. В этом случае артиллерия должна быть постоянно готова к быстрому занятию огневых позиций и открытию огня, что требует непрерывной работы разведки.

Роль начальника артиллерии арьергарда выражается в постановке задач командирам отдельных подразделений, а также в указании норм расхода огнеприпасов. Инициатива открытия и ведения огня предоставляется низшим артиллерийским начальникам (командирам батарей, взводов).

Обычно надлежит придавать отдельные орудия или

взводы тыльной роте (эскадрону), если она не располагает пехотной артиллерией; эти орудия предназначаются главным образом для действий против бронечастей.

Если арьергард организует контрудар, то начальник артиллерии арьергарда поддерживает его согласно правилам, изложенным в разделе наступления во встречном бою.

IV. БОЙ ЗА ВЫИГРЫШ ВРЕМЕНИ

Działania opóźniające

150. Задачи артиллерии. В действиях за выигрыш времени артиллерия открывает огонь с предельных дистанций. Это требует выдвинутых вперед позиций и наблюдательных пунктов, имеющих большой обзор в сторону противника. Огонь ведется в форме частых серий беглым огнем, чтобы внушить противнику ложное представление о многочисленности артиллерии. В подобного рода действиях будет много благоприятных условий для внезапных огневых нападений и нанесения потерь противнику, если он весьма неосторожно будет продвигаться в сомкнутых построениях.

Обстреливать надлежит не только цели, появляющиеся перед поддерживаемыми пехотными подразделениями, но вообще всякую наблюдаемую цель, в особенности на флангах.

Артиллерия помогает ведущим бой частям выйти из боя и с этой целью сменяет позицию эшелонами (батареями, взводами и даже орудиями).

151. Роль артиллерийских начальников. В бою за выигрыш времени управление артиллерией децентрализуется. Отдельные командиры артиллерийских подразделений получают полную инициативу в пределах действия выделенных частей, которым они приданы. Командиры этих частей устанавливают по согласованию с командирами артиллерийских подразделений последовательные позиции; выбор этих позиций в первую очередь зависит от наличия хороших наблюдательных пунктов для артиллерии.

Командиры батарей (взводов) должны обращать внимание на заблаговременную разведку путей отхода.

Роль начальников артиллерии общевойскового соединения состоит:

в представлении командиру, руководящему боем за выигрыш времени, проекта распределения артиллерии между отдельными действующими частями;

в выделении артиллерийского резерва и распоряжении

им на основе указаний командира общевойскового соединения;

в организации питания огнеприпасами отдельных подразделений артиллерии;

в поддержании связи (телефон, конные связные, условные знаки) с отдельными подразделениями артиллерии, чтобы иметь возможность их сосредоточить, коль скоро в этом явится потребность и возможность.

V. ОБОРОНА В ПОЗИЦИОННОЙ ВОЙНЕ

152. Общие положения. Длительная неподвижная оборона переходит обычно в позиционную оборону.

Организация действий артиллерии в позиционной обороне основывается на принципах неподвижной обороны. Время и возможность сосредоточения большого количества технических средств позволяют значительно усилить действия артиллерии.

Организация действий артиллерии нарастает постепенно, путем последовательной отдачи приказов и инструкций, которые в первую очередь регулируют:

- ежедневное ведение огня и расход снарядов;
- ведение заградительного огня основного и возможного, днем и ночью;

- поддержку контратак на разных участках обороны;
- организацию топографических работ и точную подготовку данных по целям общего значения, обнаруженным наземным и воздушным наблюдениями и батареями артиллерийских измерений;

- борьбу с танками;
- улучшение сети связи и проверку условных знаков с пехотой;

- постройку убежищ, укреплений, складов огнеприпасов;
- противовоздушную оборону;
- противохимическую оборону;
- обучение частей.

РАЗДЕЛ XII

ДЕЙСТВИЯ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

I. ДЕЙСТВИЯ АРТИЛЛЕРИИ СОВМЕСТНО С КАВАЛЕРИЕЙ

153. Характеристика. Артиллерия, входящая в состав высшего кавалерийского соединения, должна обладать боль-

шой подвижностью, позволяющей действовать неожиданно быстро менять огневые позиции вперед (после преодоления кратковременного сопротивления) и назад (в случае пехоты к бою за выигрыш времени).

Подвижность определяется не только быстротой марша или выезда на позицию, но также быстрой артиллерийской изводкой, устройством связи и быстрой подготовкой всех мероприятий для открытия огня.

154. Артиллерия в авангарде и арьергарде. Роль артиллерии авангарда в действиях с кавалерией в основном не азнится от действий артиллерии авангарда пехотных соединений. Артиллерия авангарда быстрым открытием огня о живым и наблюдаемым целям противника должна облегчить и ускорять движение главных сил. Головным подразделениям охранения должны придаваться отдельные орудия или взводы для выполнения задач артиллерии сопровождения.

Борьба с артиллерией противника будет исключением — то лишь с отдельными обнаруженными орудиями противника.

Ввиду быстроты марша кавалерии (6—7 км в час) артиллерия авангарда не может передвигаться эшелонами. Она должна двигаться, согласуя свой темп со скоростью движения авангарда и будучи готовой каждый момент к занятию новых позиций и к открытию огня.

Артиллерия арьергарда, приспособляясь к действиям кавалерии, вступает в бой неожиданно и быстро отступает. Важнейшей ее задачей является задержка противника, вынуждающая его к частому разворачиванию сил. Огонь на дальние дистанции имеет широкое применение. Широкий фронт действий и быстрая смена обстановки требуют децентрализации артиллерии; предусмотрительность и инициатива командиров обычно будут решающим образом влиять на успешность действий.

155. Действия артиллерии в наступлении. Огневые позиции надлежит занимать вблизи наблюдательных пунктов. Артиллерия высшего кавалерийского соединения будет в основном иметь следующие задачи:

- поддерживать наступление;
- бороться с бронесилами противника;
- бороться с неприятельской артиллерией.

Слабые силы артиллерии, организационно входящей в состав высших кавалерийских соединений, недостаточны

¹ Кавалерийской дивизии или отдельной кавалерийской бригады. — Ред.

для одновременного выполнения перечисленных задач. Поэтому командир кавалерийского соединения должен решить, которой из них принадлежит первенство.

Использование артиллерии зависит от качества противника и местности. Против сильного противника на узком фронте и открытой местности рекомендуется использование поочередного сосредоточения огня большинства артиллерии. В этих целях командир высшего кавалерийского соединения оставляет большую часть артиллерии в своих руках, выделяя только незначительные силы для поддержки наступающих подразделений (централизация). Если холмистая или покрытая растительностью местность разъединяет наступление отдельных частей и не обеспечивает достаточного наблюдения за всем полем боя, то надлежит артиллерию распределить между наступающими подразделениями. Этот случай будет происходить более часто (децентрализация).

Артиллерия в роли непосредственной поддержки становится на закрытых позициях, но не далее чем на 1,5—2 км за исходным положением для наступления. По мере развития наступления она быстро передвигается вперед эшелонами, дабы обеспечить непрерывность огня, и имеет наблюдение за полем боя. Действия ее приближаются в этом отношении к действиям артиллерии сопровождения.

Если имеется опасность нападения бронеавтомобилей противника, то всегда надлежит выделять отдельные орудия сопровождения для борьбы с бронесилами.

Результаты огня будут зависеть от степени меткости и внезапности, так как конная артиллерия имеет при себе сравнительно мало снарядов, чтобы вести плановый артиллерийский бой долгое время.

Борьба с артиллерией противника будет практиковаться в случаях, когда соприкосновение с противником продолжается долгое время или когда огневые позиции некоторых его батарей точно известны.

156. Артиллерия при преследовании. При преследовании огонь артиллерии легче всего достигнет выходящего из боя противника. Быстрота открытия огня в этом случае будет важнее, нежели его сила. Поэтому все преследующие части должны иметь как правило «артиллерию сопровождения» в виде специальных орудий или взводов конной артиллерии.

157. Артиллерия в обороне. Роль артиллерии высших кавалерийских соединений в обороне не разнится в основном от действий артиллерии в пехотных соединениях.

виду малочисленности артиллерия стреляет как правило только по целям заметным и движущимся. Необходимо избегать стрельбы на дальние дистанции по целям сомнительным¹.

Возможно также применять борьбу с артиллерией противника.

158. Артиллерия с кавалерией, действующей в конном рою. Поддержку конной атаки артиллерией выгоднее всего производить с огневых позиций, занятых на фланге атакуемых частей. Такие позиции дают возможность прикрытия частей, выходящих из боя после неудачной атаки, особенно перед ожидающейся в этот момент атакой конницы противника. Стрельбы через головы атакующей своей конницы следует избегать, так как она не всегда позволит полностью использовать артиллерийский огонь.

В этих боях, отличающихся быстрой изменчивостью обстановки, артиллерия часто будет вынуждена становиться на открытые позиции, позволяющие быстро открывать огонь. Инициатива командиров дивизионов и батарей должна найти самое широкое применение, что, однако, не освобождает их от обязанности поддержания постоянной связи с кавалерийским начальником при помощи отделения связи с целью иметь возможность сосредоточения огня в ответствующее время и в нужном месте.

II. НОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

159. Характеристика действий артиллерии. Если артиллерия днем подготовилась к стрельбе, то ведение огня ночью представит трудности. Надлежит однако при ведении огня ночью принять во внимание поправки в связи с изменившимися атмосферными условиями. Корректирование пристрелку по новым целям, а также борьбу с подвижными целями провести обычно не удастся. Частично трудности можно избежать пристрелкой осветительными снарядами и методом высоких разрывов.

Если артиллерия принуждена занять позиции ночью без полной разведки, то она может вести огонь исключительно карте. Следствием этого будет большая неточность огня, следовательно и большой расход снарядов. Кроме того точности зрения безопасности артиллерия не сможет вести огонь по целям вблизи своих частей.

В маневренной войне управление артиллерией должно

¹ Недостаточно точно определенным или плохо наблюдаемым — Ред.

быть децентрализовано, а стрельба часто будет вестись прямой наводкой на близкие дистанции.

Условия боя в тумане подобны ночным.

III. ФОРСИРОВАНИЕ РЕК

160. Задачи артиллерии при форсировании рек:

сосредоточение огня на подавление или уничтожение по центрам неприятельской обороны, непосредственно угрожающим переправе;

ведение прикрывающего огня для окаймления занятой местности, необходимой для создания предместного плацдарма; борьба с неприятельской артиллерией.

Пехотная артиллерия или артиллерия сопровождения переправляется непосредственно за пехотой. Остальная артиллерия, сохраняя непрерывность огня, начинает переправу по-эшелонно не раньше, нежели пехота (кавалерия) прочно закрепится на неприятельском берегу. Однако, артиллерийских наблюдателей надлежит как можно раньше переправить на другой берег.

IV. БОЙ В ЛЕСУ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ

161. Наступление. Овладение лесом или населенным пунктом обычно достигается путем обхода. В этом случае обходящим частям надлежит придавать артиллерию.

Задачей артиллерии, действующей с фронта, будет обстрел окраин и внутренности обходимых объектов наступления. Эта задача выполняется огнем (гранатами) на подавление.

В боях внутри больших городов и лесов пехоте (кавалерии) надлежит придавать артиллерию сопровождения. Остальная часть артиллерии ведет огонь, перенося его большими скачками вперед, чтобы не задержать продвижения своей пехоты, (временами возможно применение огневого заграждения).

Участие тяжелой артиллерии имеет большое значение.

162. Оборона. При обороне лесных опушек ввиду трудности стрельбы через деревья нельзя рассчитывать на заградительный огонь вблизи своих частей. Еще труднее это выполнить тогда, когда оборонительная позиция проходит внутри леса или населенного пункта. Поэтому во многих случаях придется ограничиваться созданием огневой защиты на важнейших проходах или дорогах.

V. БОЙ НА ЗАКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ

163. Общие положения. Бой на закрытой местности ведется по преимуществу небольшими отрядами из всех родов войск. Отсюда вытекает необходимость децентрализации управления артиллерией и придача ее подразделений отдельным частям пехоты (кавалерии).

Начальник артиллерии общевойскового соединения, однако, поддерживает связь с подчиненными ему подразделениями, снабжает их огнеприпасами.

Выделение артиллерии общего действия целесообразно тогда, когда работа ее допускается условиями наблюдения. Закрытая местность предохраняет от наблюдения и огня противника; кроме того она облегчает передвижение артиллерии, но с другой стороны, создает угрозу неожиданного нападения пехотным огнем противника с близких дистанций. Поэтому необходима придача артиллерии пехотного (кавалерийского) прикрытия; в противном случае артиллерия охраняется собственными силами.

Надлежит отдать распоряжения, касающиеся отражения тыковых атак.

На закрытой местности подготовка данных огня производится главным образом на основе карты.

Недостаток наблюдательных пунктов с широким обзором очень часто затрудняет производство пристрелки. Поэтому воздушное наблюдение будет единственным средством отыскания целей, пристрелки и корректирования огня. Устройство и поддержание телефонной связи, использование посыльных, конных связных и т. д. не представляют трудности (единственная трудность в ориентировке); в то же время оптическая сигнализация как средство связи в большинстве случаев исключается.

VI. ДЕЙСТВИЯ ЗИМОЙ

164. Характеристика. Развертывание артиллерии, особенно в наличии глубокого снега, требует много времени ввиду длинны движения, трудности в подготовке позиций и орудий (замерзшая земля) и устройстве телефонной связи.

Зимний период характеризуется худшими условиями наблюдения в связи с частыми туманами. Поэтому наблюдательные пункты должны выдвигаться вперед, а дальнейшее наблюдение во многих случаях будет исключено.

Надлежит помнить, что огневые позиции батарей и са-

блюдательные пункты—даже на закрытой местности—т буют хорошей маскировки. Выборы огневых позиций в селенных пунктах облегчают последнюю задачу.

На открытой местности лучше всего выбирают огневые позиции вдоль наезженных дорог, чтобы избежать протыкания тропинок и следов колес, легко видимых на сне воздушными наблюдателями.

Избегать разведения огня на позициях и в особенно на наблюдательных пунктах.

VII. ДЕЙСТВИЯ В ГОРАХ

165. Характеристика. Бой в горах требует применения тех же правил использования артиллерии, что и на обычной местности. Каждый артиллерийский начальник в свисоображениях, которые он представляет командиру обивойскового соединения, обязан тщательно определить условия движения, время, потребное на развертывание, возможность стрельбы и условия снабжения в отношении каждого рода материальной части артиллерии, которой располагает.

На походе большая часть артиллерии движется в главных сил, дабы командиры имели достаточно времени для производства разведки и чтобы при неожиданном столкновении с противником батареи не были вынуждены отходить, чем затруднили бы движение иногда по единственной дорожке.

Наблюдательные пункты не следует выбирать на самых высоких вершинах, чтобы не привлекать на себя огня противника. Большое число выгодных наблюдательных пунктов облегчает обзор всего района, занятого противником. Ввиду частых туманов наблюдательные пункты должны быть расположены на разных уровнях.

При выборе огневых позиций важнейшей задачей разведки является тщательное определение возможности стрельбы с позиций, особенно имея в виду мертвые пространства.

В связи с трудностью стрельбы через закрытия являясь необходимым располагать артиллерию больше в глубине и устанавливая батареи на флангах. Кроме того маневрирование огнем будет чрезвычайно затруднительным; поэтому надлежит быть очень предусмотрительным при нарезке дополнительных полос.

Для снабжения огнеприпасами подразделений, удаленных от дорог, кроме обычных средств следует подготовить выючных животных.

VIII. ОТРАЖЕНИЕ ШТЫКОВОЙ АТАКИ.

166. Характеристика. Распоряжения, касающиеся обороны огневой позиции, а именно: установка станковых пулеметов, устройство укреплений и препятствий, а также распределение орудийного расчета должны быть подробно разработаны командиром батареи для каждой позиции.

При этом надлежит иметь в виду, что оборонительные приспособления не должны являться препятствиями для ведения огня и для перемещения материальной части (перемещения фронта, оставление позиции).

РАЗДЕЛ XIII

ВИДЫ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ОГНЯ И НОРМЫ РАСХОДА ОГНЕПРИПАСОВ

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

167. Общие положения. Количественные данные расхода огнеприпасов при выполнении разного рода задач основаны на изучении опыта мировой войны на Западе. Они указывают, какое число снарядов надлежит выпустить, чтобы достигнуть необходимых результатов огня. Но так как последствия огня измеряются не только материальными результатами, но и моральными, то величина расхода огнеприпасов может подвергаться изменениям в зависимости от моральной устойчивости и боевой подготовки противника и количества имеющихся огнеприпасов. Недостаток в огнеприпасах, особенно в условиях маневренной войны, требует целесообразного их использования, что ведет к необходимости пренебречь ведением огня, не связанным непосредственно с боем. Прежде всего надлежит направлять огонь на неприятельской пехоте и ее огневым средствам. Борьбу с артиллерией противника ограничивать обстрелом тех батарей, о которых имеется достаточно данных, а также если имеющиеся в нашем распоряжении средства наблюдения обеспечивают действительность огня.

При выполнении различных огневых задач необходимо стремиться как правило к сосредоточению огня возможно большего числа орудий. Лучше сократить время ведения огня ценой усиления его напряжения, используя с этой целью скорострельность материальной части. Однако скорострельность не должна превосходить установленных границ

выносливости материальной части. Надлежит также иметь в виду, что не всегда материальная часть, в особенности желой артиллерии, приспособлена к изменению направле-

II. СТРЕЛЬБА ПО ЖИВЫМ ЦЕЛЯМ

168. Наблюдаемые открытые цели. Для обстрела открытых целей применяются шрапнели и гранаты с воздушным разрывом; однако, следует помнить, что пристрелка по высоте для достижения надлежащей действительности разрывов, в особенности на больших расстояниях (свыше 4 000 и при плохих условиях наблюдения, является очень трудной и отнимает много времени.

Обстрел шрапнелями и гранатами с рикошета¹ заменяет стрельбу с воздушными разрывами и исключает необходимость пристрелки по высоте. Однако, такая стрельба требует соответствующей местности (твердой почвы) и может поменяться с хорошим результатом только на дистанции в пределах 1 600—3 600 м и для 75-мм пушки. Если дистанция, местность и плохие условия наблюдения или недостаточное время не дают возможности обстрелять цель снарядами с воздушными разрывами или с рикошета, то следует поменять огонь на удар чугунно-стальными гранатами (stęsurówkowe) с мгновенными взрывателями.

Норму расхода огнеприпасов установить невозможно, она будет зависеть от момента внезапности, поведения цели искусства стреляющего и задачи.

169. Подавление противника, укрывшегося на местности. Укрытые на местности части противника подавляются обстреливанием их снарядами с воздушным разрывом, с разрывом с рикошета (если местность это позволяет), или гранатами с мгновенными взрывателями.

Наоборот, части, укрытые в окопах, убежищах (малых, ревушках) и т. п., надлежит обстреливать гранатами с взрывателями замедленного действия попеременно с гранатами с мгновенными взрывателями.

Этот огонь достигает наилучших результатов, если проводить в виде нескольких, следующих один за другим внезапных огневых нападений длительностью в 2, самое большее—в 3 минуты.

Расход огнеприпасов:	
75-мм —	12 снарядов на га в минуту
100 » —	10 » » » » »
155 » —	4—5 » » » » »

¹ Т. е. рикошетирующими шрапнелями и гранатами. — Ред.

Во время перерывов между отдельными огневыми нападениями можно вести непрерывный огонь более медленным темпом, расходуя:

75-мм —	2 снаряда на га в минуту
100 » —	1—2 » » » » »
155 » —	1 » » » » »

В зависимости от поведения цели возможны также временные перерывы стрельбы.

Способы ведения огня: при сосредоточении огня несколькими батареями—огонь скачками (часть батарей начинает огонь по ближайшей границе цели, часть—по дальней) или же сосредоточенный огонь одной батареи.

III. РАЗРУШЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ, УКРЕПЛЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

170. Проходы в проволочных заграждениях. Для пробития проходов в проволочных заграждениях на близких дистанциях лучшим средством является окопная мортира. При недостатке мортир можно применять 100-мм гаубицу (обратные скаты) или 75-мм пушку (скаты), а на дальних дистанциях 155-мм гаубицу.

Для проделывания проходов надлежит вести точную стрельбу гранатами (как правило с мгновенными взрывателями) или же стальными гранатами с взрывателями небольшого замедления, если угол падения и почва позволяют поменять огонь с удара¹.

Пристрелка производится по переднему краю препятствия. После получения пристрелкой угла возвышения надлежит перенести среднюю точку попадания на середину полосы препятствия. Чтобы избежать неточности вследствие изменения атмосферных условий, надлежит перейти на поражение тотчас после пристрелки.

Огонь должен наблюдаться и корректироваться. Одна батарея может проделать один проход в среднем в течение 1½ часов.

Если необходимо указанное время сократить, то проходы можно делать сосредоточенным огнем дивизиона. В течение часа один дивизион может сделать два прохода, которые однако будут выполнены менее тщательно.

Для пробития одного прохода 5—10 м глубины и 20 м

¹ Т. е. рикошетирующего. — Ред.

ширины предусматривается следующий расход огнеприпасов¹.

Дистанция в метрах	Число снарядов на проход (огонь фронтальный)		
	75-мм	Гаубица 100-мм	Гаубица 155-мм
До 3 000	400	300	160
» 4 000	500	400	200
» 5 000	700	500	230
» 6 000	800	550	260
» 7 000	900	650	300

В случае возможности применения огня рикошетирующих снарядов сберегается $\frac{1}{3}$ указанного выше количества их. При благоприятных условиях применения косоприцельного или продольного огня можно получить еще большую экономию снарядов.

Для наступающего батальона необходимо сделать не менее четырех проходов (по два прохода на каждую роту первого эшелона).

При устройстве прохода в нескольких полосах заграждений, отдаленных друг от друга на одно или больше делений прицела, в каждой полосе их надлежит делать отдельно. Если же расстояние между двумя полосами заграждений меньше одного деления прицела, следует обе полосы заграждений рассматривать за одну. Это будет требовать соответственно большего расхода огнеприпасов, нежели указано выше.

171. Разрушение убежищ (полевых укреплений). Как правило применяются гаубицы 155-мм или 100-мм. 75-мм пушки используются только для разрушения легких убежищ. На небольших расстояниях (до 1 500 м) найдут себе применение пехотные мортиры.

Снаряды—гранаты со взрывателями замедленного действия.

Если укрепления точно определены, то 155-мм гаубица расходует 60—100 бомб (в зависимости от дистанции 2 500—4 000 м), 100-мм гаубица 80—100 гранат, 75-мм пушка—около 150 гранат с дистанции не свыше 3 000 м.

¹ При обстреливании проволочных заграждений, расположенных на скате, следует множить приведенные нормы расхода на коэффициент падения этого ската. Нормы следует увеличить, если проволочное заграждение проходит по местности, трудно наблюдаемой.

Огонь должен быть тщательно пристрелян и наблюдаем; кроме того надлежит применять такой заряд, который дает возможно больший угол падения при данном удалении от цели.

Гранатами с взрывателями замедленного действия надлежит разрушать важнейшие пункты (узловые пункты, фланкирующие позиции и т. п.).

При разрушении окопов огонь 75-мм пушки действителен только при фланговом косоприцельном огне, а также если угол падения больше 15°. Расход снарядов равен 10 гранатам на 1 метр окопа. 100-мм гаубица расходует 8 гранат, а 155-мм гаубица 3—6 гранат на метр в зависимости от дистанции (при стрельбе чугуно-стальными гранатами эти нормы увеличиваются на $\frac{1}{4}$).

172. Разрушение укреплений большой мощности требует крупных калибров. Для разрушения бетонных сооружений требуются калибры, начиная от 200 мм и выше.

173. Уничтожение населенных пунктов. Для разрушения каменных построек употребляется 155-мм гаубица, расходующая на каждые 100 м² поражаемой поверхности 4 гранаты с взрывателями замедленного действия.

Деревянные населенные пункты надлежит сжигать, применяя зажигательные снаряды или шрапнели на удар.

IV. ВИДЫ ОГНЯ В НАСТУПЛЕНИИ

а) Непосредственная поддержка

174. Характеристика. Огонь непосредственной поддержки должен быть приспособлен к действию пехоты. Он ведется с большим напряжением там, где пехота прилагает большие усилия.

175. Последовательность огневого подавления. Сосредоточение огня применяется чаще всего в маневренной войне, где большей частью встречаются только слабо укрепленные позиции неприятеля. Надлежит последовательно обстреливать те опорные пункты и фланкирующие позиции, с которых противник в данный момент может своим огнем угрожать продвижению нашей пехоты вперед. Продолжительность огня на подавление—короткая при большом напряжении огня. В перерывах между нападениями можно вести огонь более медленным темпом.

Огонь на подавление прекращается или переносится на другие цели на основе наблюдения или по требованию пехоты, когда она будет на расстоянии 200—300 м от обстре-

¹ Обязанностью артиллерии является исчисление полосы безопасности в зависимости от дальности, местности и т. д.; эти данные следует сообщать пехоте.

ливаемой цели при ведении огня полевыми пушками, на расстоянии 300—400 м при ведении огня 100-мм гаубицами и 105-мм пушками; на расстоянии 400—500 м при ведении огня 155-мм гаубицами. О прекращении должно быть заблаговременно передано при помощи условных знаков или сообщено через отделение связи артиллерии с пехотой, или же наконец согласно расчету времени, установленному, соответственно предполагаемому продвижению пехоты. Этот последний способ однако является приближенным и часто обманчив (расход огнеприпасов, как в п. 169).

176: Подвижной заградительный огонь: Заградительный огонь создает огневое прикрытие, продвигающееся перед пехотой.

Подвижной заградительный огонь передвигается обычно на основе расчета по времени скачками в 50 м каждые 1—2 минуты или в 100 м каждые 3—4 минуты (темпы продвижения пехоты). Величина скачков от 50 до 100 м зависит от расстояния до неприятеля и характера местности. Пехота должна продвигаться за волной подвижного заградительного огня на расстоянии, равном полосе безопасности.

Надлежит однако предусматривать движение заградительного огня по желанию пехоты, когда она не может поспеть за ним, или повторения его по ее требованию. В таком случае производится соответствующая передвигка в расчете времени.

Можно также заблаговременно предусмотреть задержку подвижного заградительного огня на известных местных рубежах и его дальнейшее продвижение по требованию пехоты. В этом случае или переходят на меньшее напряжение огня на одном прицеле, или огонь прекращается вовсе.

Для подвижного заградительного огня употребляют гранаты (75-мм — огонь с удара или на удар с мгновенным взрывателем) иногда с примесью дымовых снарядов.

Напряжение огня — 4 выстрела на орудие в минуту на фронт в 25 м. Таким образом, батарея создает подвижной заградительный огонь на 100 м фронта.

Заградительный огонь может иметь применение лишь в виде исключения и то только в некоторых местах и на короткое время, ибо требует большого числа орудий и большого расхода огнеприпасов.

177. Очищающий огонь делает невозможным удержание противником определенного района и лишает его свободы передвижений. Ведут его 75-мм пушки или 100-мм гаубицы шрапнелями (как правило до 4 000 м) и гранатами (дальше 4 000 м), обстреливая нерегулярно полосу, глубина

которой зависит от обстоятельств. Нормально одна батарея может обстреливать пространство шириной в 200 м и глубиной в 400—500 м при скорости огня до 2 выстрелов на орудие в минуту.

178. Огонь тяжелой артиллерии применяется для усиления или увеличения дистанции стрельбы полевой артиллерии непосредственной поддержки или для подавления важных укрепленных пунктов противника.

б) Прикрытие наступления

179. Характеристика. Целью прикрытия наступления является дополнение действия огня непосредственной поддержки.

Прикрывающий огонь направляется на:

- части, находящиеся в опасных для наступающего укрепленных пунктах и фланговых позициях;
- наблюдательные пункты, чаще всего ослепляя их дымовыми снарядами;
- предполагаемые районы скопления неприятельских сил для контратаки;

средства дальнего пехотного огня и центры связи противника, если эти пункты известны.

Как правило выполнение прикрывающего огня ложится на артиллерию общего действия.

Специальным видом прикрывающего огня являются огневые заграждения (окаймление), выполняемые в тех случаях, когда встретится необходимость отделения известной части местности путем преграждения артиллерийским огнем подступов к ней.

В этом случае организуется неподвижное огневое заграждение, огораживающее с фронта и флангов данный район, по которому пехота может продвигаться лишь до назначенного ей объекта.

Одна батарея успешно может поддерживать огневое заграждение на фронте в 200 м.

V. ОГОНЬ ПРИ ОБОРОНЕ

180. Характеристика. Артиллерийский огонь является дополнением огня поддерживаемых частей. Он подготавливается прежде всего по районам, по которым поддерживаемая часть совершенно не может вести огня или может вести его в недостаточной степени, а также по особо важным пунктам (напр. неизбежные пункты прохождения). Отсюда вытекает необходимость тесного согласования плана огня артиллерии и поддерживаемых ею частей.

181. Предупреждение. Если имеются сведения о наступательных намерениях противника, общевойсковой начальник отдает приказ об открытии предупредительного огня, целью которого является уничтожение приготовлений противника к наступлению (план этот надлежит составить заблаговременно).

Предупреждение состоит из системы огня на подавление неприятельской пехоты одного эшелона по районам предполагаемых скоплений резервов и артиллерии, а также—заградительного огня по путям сообщения и органам командования¹.

В первую очередь огонь сосредоточивается по пехоте, скопившейся в исходном положении для наступления; затем—по другим указанным выше целям.

Открытие предупредительного огня производится исключительно по приказу общевойскового начальника.

182. Заградительный огонь ведется как можно ближе к оборонительной позиции. Как правило он выполняется короткими сериями на одном прицеле с большой скоростью стрельбы.

Заградительный огонь может быть действительным при скорости стрельбы 2 выстрела в минуту на каждые 15 м фронта. Таким образом одна батарея, стреляющая со скоростью 8 выстрелов в минуту на орудие, может дать заградительный огонь на участке около 200 м по фронту².

Как правило заградительный огонь продолжается 3—5 минут (не более); по требованию пехоты может быть повторен. Обычной целью заградительного огня является задержание неприятельской пехоты.

В заградительном огне принимают участие как легкая, так и тяжелая артиллерия.

Заградительный огонь действителен только в том случае, если начинается тотчас же по требованию пехоты. Хорошо организованный заградительный огонь должен начинаться через 30 секунд по получении требования об открытии огня; для батарей, которые стреляют в дополнительной полсе,—не позднее 2 минут.

VI. ОГОНЬ НА ВОСПРЕЩЕНИЕ И БЕСПОКОЯЩИЙ

183. Огонь на воспреещение имеет задачей сделать невозможным или затруднительным на определенное время и в

¹ Т. е. по штабам. — Ред.

² Гаубичная 100-мм батарея может стрелять со скоростью 5—6 выстрелов в минуту на орудие.

определенном месте движение по путям сообщения противника или выполнение работ на большем или меньшем удалении перед его расположением. Он сосредоточивается по важным узловым пунктам, мостам, теснинам, неизбежным пунктам прохода, по местам работ, выходам из лесов, населенным пунктам и т. д.

Ведение огня на воспреещение требует большого расхода огнеприпасов (при частичном воспреещении—150 снарядов 75-мм на га в течение часа). Поэтому применение его надлежит ограничить небольшим числом необходимых пунктов.

Огонь на воспреещение ведется через нерегулярные промежутки времени короткими, сильными вспышками различного напряжения, сосредоточенными по выбранному району или цели. При обстреле дорог необходимо стараться вести по мере возможности косопрямельный или продольный огонь.

Если наблюдение движения в тылу противника невозможно (укрытые дороги, ночь или туман), то надлежит подготовить стрельбу по карте или вести стрельбу при помощи воздушного наблюдения. В связи с большим расходом огнеприпасов этот вид огня надлежит применять очень осмотрительно и в исключительных случаях.

184. Беспокоящий огонь имеет задачей тревожить противника обстрелом тех пунктов, в районе которых предполагаются его части, важные органы командования и снабжения.

Если чувствительные места противника выбраны удачно, то огонь на изнурение может создать у него чувство непрерывной опасности на большом даже пространстве.

Беспокоящий огонь (на изнурение) выполняется так, чтобы внезапно обрушиться на противника сильным огневым давлением в тот момент, который мы считаем наивыгодным, или же постоянно тревожить его медленным и нерегулярным огнем.

Командир всегда должен предназначать для беспокоящего огня (на изнурение) определенное число снарядов, чтобы избежать излишней траты их.

VII. БОРЬБА С АРТИЛЛЕРИЕЙ ПРОТИВНИКА

185. Подавление. Как правило борьба с артиллерией может быть успешной при взаимодействии с авиацией и при наблюдении с аэростата или с помощью органов специального наблюдения (артиллерийских измерений). Применение наземного наблюдения явится исключением.

Как правило борьба с артиллерией противника основана на подавлении орудийного расчета. Батареи подавляют короткими сильными сосредоточениями огня нескольких батарей (лучше всего дивизиона). В перерыве между этими сосредоточениями надлежит обстрелянные батареи по возможности беспокоить редким огнем взводов или даже отдельных орудий (1 батарея 75-мм, 100-мм или 105-мм может беспокоить таким образом 2-3 неприятельских батареи).

Если сосредоточение огня большего числа батарей встретит трудности, то даже 1 батарея может успешно бороться с неприятельской артиллерией, применяя 3-5-минутные огневые нападения с неравномерными перерывами, в течение которых ведется огонь медленным темпом. Очевидно, что условием действительности такого огня должна быть возможность наблюдения или точное определение положения цели.

В течение часа можно организовать 4 таких огневых нападения по различным целям, исходя из расчета, что батарея потребует 10 минут для подготовки сосредоточения огня и 5 минут на его выполнение.

Надлежащий результат будет достигнут только в том случае, если огонь хорошо подготовлен, пристрелян и будет корректироваться с помощью воздушного наблюдения (Расход огнеприпасов указан в п. 169.)

186. Уничтожение неприятельских батарей возможно только в исключительных случаях, когда имеются точные данные об их огневых позициях и когда возможно вести хорошо наблюдаемый огонь, имея для этого время и соответствующее количество огнеприпасов.

В таких условиях 155-мм гаубица для уничтожения одной неприятельской батареи требует в среднем 300—400 снарядов; 75-мм пушка, 100-мм гаубица, 105-мм пушка — от 50 до 800 снарядов (если же позиции сильно укреплены, то требуются более крупные калибры).

Уничтожение батарей требует прежде всего повреждения материальной части и телефонной связи. Что касается пехотной артиллерии (стоит относительно близко и может быть наблюдаема с наземных пунктов), то как правило следует всегда стремиться к ее уничтожению.

¹ Район, который надлежит обстрелять, может иметь различные размеры в зависимости от точности, с какой определены позиции неприятельских батарей, от возможности пристрелки, наблюдения и корректирования огня. В среднем он равен 2,5—4 га, а при стрельбе с самолета — даже 1—2 га.

VIII. БОРЬБА С ТАНКАМИ.

187. Общие положения. Борьба с танками требует предварительной организации удовлетворительно действующей службы наблюдения и тревоги.

Для борьбы с танками применяются:

Отдельные противотанковые орудия, временно располагаемые на хорошо замаскированных позициях; эти орудия стреляют прямой наводкой. В случае отсутствия пехотной артиллерии, или когда численность ее недостаточна, следует для этой цели выделять орудия из дивизионной артиллерии.

Некоторые батареи непосредственной поддержки или общего действия, которые действуют в заблаговременно назначенных полосах, без особого приказа. Против быстроходных подвижных танков огонь прямой наводкой мало действителен. В этом случае рекомендуется заблаговременная подготовка заградительного огня по районам вероятного наступления танков.

Огонь с открытых позиций, заблаговременно выбранных, на которые выезжают назначенные легкие батареи дивизионной артиллерии с целью обстрела танков прямой наводкой. Эту задачу могут выполнить как батареи общего действия, так и непосредственной поддержки.

Для ускорения действий в случаях обнаружения наступления танков следует иметь подготовленные запряжки вблизи этих батарей.

Выгодно также в таких случаях держать в готовности запряженные взводы (отдельные орудия), которые с момента появления танков выезжают на заранее выбранные открытые позиции.

Сверх того борьба с танками всей дивизионной артиллерии в радиусе ее действительного огня имеет преимущество перед всеми остальными задачами.

Отдельные орудия уничтожают танки прямыми попаданиями с близких дистанций, до 1500 м. Данные для борьбы с танками получают пристрелкой по определенным пунктам, соответственно выбранным на местности. Когда танк окажется вблизи одного из таких пунктов, орудие стреляет, целясь в основание танка. Переносы огня выполняются через 100—200 м прицела в зависимости от точности, с какой определена дальность. Когда снаряды начнут падать близко перед танком по направлению его движения, тогда орудие быстро дает 4—6 выстрелов. Этот способ надлежит повторять до поражения танка.

IX. БОРЬБА С САМОЛЕТАМИ

188. Применение орудий дивизионной артиллерии борьбы с самолетами. В случае отсутствия зенитной артиллерии в каждом дивизионе дивизионной артиллерии полагается не меньше 1 орудия для борьбы с неприятскими самолетами.

X. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СНАРЯДОВ

189. Дымовые снаряды. Для освещения надлежит использовать снаряды с фосфором или снаряды ОЦС (ОСЗ), требля при этом мгновенные взрыватели, которые разрыв снаряда непосредственно над землей¹.

Если возможно рикошетирование, то необходимо использовать разрывы снарядов с рикошета. Чтобы укрыть жение своих частей, заслонить свои танки и затруднить наблюдение противнику, часто устраивают дымовые завесы на большем или меньшем пространстве. (Дымовая завеса для танков должна продолжаться до момента, когда приблизится к ней на расстояние 200—500 м).

Для поднятия и поддержания дымовой завесы на фронте надлежит выпустить следующее число снарядов: 75-мм пушка при ветре 3—10 м/с—250—600 дымовых снарядов в зависимости от силы ветра; 155-мм гаубица при ветре 3—10 м/с—25—50 дымовых снарядов в зависимости от силы ветра (данные приблизительные, вычисленные как максимальные).

Огонь открывается с большой скоростью стрельбы 50—60 снарядов 75-мм на каждые 100 м фронта), быстрее создать дымовое облако или дымовую завесу, которая в дальнейшем поддерживается медленным и разрывным огнем.

190. Прочие специальные снаряды. Технические условия использования прочих специальных снарядов, как то: осветительных, зажигательных, трассирующих (обозначая свой полет) и снарядов для пристрелки указаны в инструкции артиллерийской стрельбы.

¹ Снаряды ОЦС наполнены хлорсульфоновой кислотой, дым этих снарядов очень токсичен, поэтому их не следует применять при ветре, превышающем 3 м в секунду.

РАЗДЕЛ XIV

СНАБЖЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

I. СНАБЖЕНИЕ ОГНЕПРИПАСАМИ И МАТЕРИАЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ

191. Общие положения. Забота о снабжении огнеприпасами лежит на обязанности артиллерийских начальников всех степеней.

При принятии решения все командиры обязаны считаться с имеющимися в распоряжении запасами снарядов и с возможностями подвоза.

Расход огнеприпасов должен быть как можно более экономным.

192. Условия снабжения огнеприпасами. Исчисление расхода огнеприпасов надлежит основывать на следующих предпосылках:

- предусматривать расходование огнеприпасов в тесной зависимости от предпринимаемых боевых действий;

- располагать средствами снабжения частей огнеприпасами в глубину несколькими эшелонами;

- подготовить перевозочные средства и предусмотреть возможность их использования;

- своевременно представлять донесения о расходе;

- обеспечить связь между подразделениями, расходующими огнеприпасы, и снабженческими органами.

Первые три условия являются обязанностью прежде всего высших артиллерийских начальников, четвертое—главным образом низших, а последнее—общей обязанностью всех артиллерийских командиров.

193. Органы снабжения в дивизии. Органами снабжения огнеприпасами в дивизионной артиллерии являются: начальник артиллерии дивизии, командир дивизиона и командир батареи.

194. Обязанности начальника артиллерии дивизии: определить количество потребных огнеприпасов в зависимости от намерений общевойскового командира и затребовать боеприпасы соответствующего рода;

распределить количественно и качественно огнеприпасы между подчиненными подразделениями (дивизионами) соответственно их задачам.

195. Обязанности командира дивизиона: производить и представлять количественный и качественный учет огнеприпасов;

на основе условий обстановки и местности определить с собой, место и время питания батарей огнеприпасами в зависимости от отпущенного числа и вида снарядов распределить их по батареям соответственно с предусмотренными для задач.

196. Обязанности командира батарей:

соответственно распоряжениям командира дивизиона регулировать ход питания батарей огнеприпасами; производить и представлять точный количественный качественный учет снарядов.

197. Исполнительные органы высших соединений. Исполнительными органами снабжения огнеприпасами в масштабе дивизии являются:

парковый взвод;

дивизионные артиллерийские парки¹.

Парковым взводом и дивизионными парками распоряжается командир дивизии через квартирмейстера².

198. Отделения питания артиллерийских дивизионов. Командир отделения питания как исполнительный орган командира дивизиона принимает огнеприпасы в пунктах снабжения (или на станции снабжения) от органа командования дивизии и доставляет их батареям.

Командир отделения питания не имеет никаких рабочих средств. Рабочую силу ему предоставляют в пунктах снабжения или на станции снабжения обычно парковый взвод, а на месте передачи снарядов батареями — командиры батарей.

Каждый артиллерийский дивизион имеет в постоянном распоряжении свое отделение питания, служащее исключительно для подвоза огнеприпасов. Отделения питания перевозят огнеприпасы, полученные от органа командира дивизии, до пункта передачи их командирам батарей.

Отделения питания состояются из повозок местного образца, число которых в зависимости от рода питаемых орудий и связанного с этим веса снарядов может быть от 54 до 84 (кроме хозяйственных повозок). Отделение питания делится на столько взводов, сколько имеется штабных батарей в дивизионе.

Отделение питания в конной артиллерии состоит из 24 зарядных ящиков.

¹ По-польски «амуниционные колонны». — *Ред.*

² Квартирмейстер — начальник организационно-квартирмейстерской части штаба дивизии, офицер с высшим военным образованием, подчиненный начальнику штаба дивизии. — *Ред.*

³ Пункт снабжения дивизии обслуживается личным составом паркового взвода, который передает отделениям питания огнеприпасы, подвезенные артиллерийским парком дивизии (на станцию снабжения по железной дороге). — *Ред.*

Скорость движения отделения питания должна в случае необходимости соответствовать скорости движения артиллерии.

Место расположения отделения питания не должно быть удалено от пункта снабжения дивизии далее 10 км.

199. Средства командиров батарей. Подвоз огнеприпасов с пунктов, до которых доезжают отделения питания, выполняют полевые батареи с помощью своих зарядных ящиков, а тяжелые батареи — повозок с огнеприпасами (wozów amunicyjnych).

200. Единица огня. Для облегчения ориентировки в снабжении в качестве единицы исчисления огнеприпасов введено понятие «единица огня».

Единица огня не имеет ничего общего с дневным расходом огнеприпасов. Единица огня составляет:

для 65-мм горной французской пушки, 75-мм французской пушки и пушки 02/26 — 60 снарядов;

для австрийской 100-мм гаубицы и французской 105-мм пушки — 40 снарядов;

для французской 155-мм гаубицы — 24 снаряда.

201. Партия огнеприпасов. Однообразие огнеприпасов имеет существенное значение для точности огня; поэтому надлежит стремиться, чтобы один и тот же дивизион или по меньшей мере одна и та же батарея получали огнеприпасы из одной и той же партии.

Первой и постоянной обязанностью всех снабженческих органов является тщательное разделение и распределение снарядов, взрывателей и пороховых зарядов.

202. Размещение огнеприпасов в рамках высших соединений. Нормальное число снарядов в высших соединениях равно 6 единицам огня. Это количество в пределах высших соединений сосредоточено в 3 эшелонах, по 2 единицы огня каждый:

1-й эшелон — в батарее: две единицы огня (зарядные ящики и передки или муниционные повозки).

2-й эшелон — в отделении питания: две единицы огня (конный дивизион — менее двух единиц огня).

3-й эшелон — в обозных колоннах дивизии: две единицы огня.

203. Размещение отделения питания при расположении на месте и во время марша. Отделения питания во время расположения на месте с мерами охранения размещаются как правило в районе расположения дивизиона.

Во время похода с мерами охранения отделения питания следуют:

или собранными вместе из нескольких дивизионов в хвосте колонны;

или каждое отделение за своим дивизионом.

Отделения питания авангарда следуют обычно за авангардом.

204. Снабжение выделенной батареи. Снабжение огнеприпасами выделенных из дивизиона батарей является как правило обязанностью командира дивизиона. Однако, в виде исключения, когда батарея выделяется на длительное время, командир дивизиона может передать часть (взвод) отделения питания командиру батареи. В этом случае к командиру батареи переходят целиком права и обязанности командира дивизиона в отношении приданного взвода отделения питания.

Вообще питание огнеприпасами выделенных батарей требует большой предусмотрительности и более обычных забот ответственных за это начальников.

205. Противовоздушная оборона. Воздушным нападением противник может легче всего нарушить нормальный ход снабжения огнеприпасами, прервать его на долгое время и тем задержать подвоз огнеприпасов, что может оказать иногда решающее влияние на исход боя.

Поэтому противовоздушной обороне органов снабжения надлежит уделять особенное внимание. Наиболее чувствительны в этом отношении места получения и выдачи огнеприпасов, на которых снабженческие работы требуют неподвижности и сосредоточения на малом пространстве большого числа людей, коней и повозок.

Противовоздушная оборона центров и действий, связанных со снабжением огнеприпасами, обеспечивается посредством:

- соответствующего размещения складов огнеприпасов и перевозочных средств;
- маскировки складов;
- маскировки складов и пунктов снабжения;
- наблюдения;
- жесткой внутренней дисциплины всех частей и органов снабжения огнеприпасами;
- активной ПВО.

На случай неизбежного воздушного нападения должны быть отданы распоряжения противопожарного характера.

Ответственность за организацию противовоздушной обороны несут:

- командиры отдельных колонн в отношении своих колонн;

управления центров снабжения (располагающих алыми частями ПВО) как-то: станций, складов, снабжения и т. п.

II. ЭВАКУАЦИЯ, РЕМОНТ И ЗАМЕНА МАТЕРИАЛЬНОЙ ЧАСТИ И АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ИМУЩЕСТВА.

206. Средства и порядок эвакуации. Эвакуация предметов, оставшихся от использованных огнеприпасов, тесно связана со службой снабжения. Эвакуация проходит через все снабженческие органы в обратном порядке. Все те, кто подвозит огнеприпасы, обязаны по выдаче забирать с собою предметы, оставшиеся от использованных огнеприпасов как подлежащие эвакуации.

Эвакуацию материальной части, требующую тяговой силы (орудия, ящики, передки), войсковые части производят собственными силами непосредственно до органа службы вооружения (высших соединений) или до железнодорожной станции.

207. Объекты эвакуации. Эвакуации подлежат: упаковочное имущество и огнеприпасы, не могущие быть использованными (гильзы, частично заряды и т. д.); всякая материальная часть артиллерии или ее составные части, которые не поддаются исправлению своими средствами;

вся захваченная материальная часть вооружения. Материальная часть, своевременно не вывезенная, уничтожается.

ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Группы, позиции и наблюдательные пункты командиров	Состав группы	Расположение подразделений и наблюдательного пункта	Задача	Полосы действий		Примечание
				ответственные	дополнительные	

Приложение № 1.

ТАБЛИЦЫ СКОРОСТИ ОГНЯ

Скорость стрельбы определяется числом снарядов, выпущенных одним орудием в течение одной минуты.

Скорость стрельбы может быть обычной, максимальной и медленной. Огонь обычной скорости можно вести в течение значительного промежутка времени (несколько часов) без ущерба для материальной части¹.

Нижеследующая таблица указывает скорость стрельбы для разных видов материальной части.

А. Обычная скорость

Материальная часть	5- и 75-мм	100- и 105-мм	155-мм
Обычная скорость в мин.	2 выстрела	1 выстрел	3/4 выстрела
Расход огнеприпасов в час	120 выстрел.	60 выстрелов	40—45 »

Б. Максимальная скорость

Продолжительность огня	65- и 75-мм	100- и 105-мм	155-мм
Меньше 2 мин.	10—12 выстр.	8 выстр.	3 выстр.
2—5 »	6—8 »	5—6 »	1 1/2—2 »
5—15 »	4 »	3 »	1 »

¹ Новая материальная часть допускает большую скорострельность, но она может иметь применение только в очень исключительных случаях.

Приложение № 3

ПЛАН ОГНЯ¹

Артиллерийские начальники разрабатывают план применительно к задачам подчиненных подразделений. Степень точности в определении подробностей зависит также от задачи и ступени того командования, которое составляет план огня.

А. Наступление

При наступлении на укрепленную позицию начальник артиллерии дивизии или артиллерийской группы составляет план огня как правило согласно нижеприведенным образцам.

1. Подготовка наступления

Цели	Группы	Колич. батарей	Расход огнеприпасов		Вид огня и условия выполнения (знак, приказ, час)	Примечание
			снаряды	взрыватели		
№ 1, 2, 3 (проходы) . . .	П/18 д.а.п.	3	1 600 гранат	Мгновенные	Огонь на уничтожение от 2.00 до 9.30	Сосредоточению придать наибольшее напряжение

¹ Соответствует нашей: «Планирование использования огня артиллерии». — Ред.

II. Непосредственная поддержка и прикрытие

Группы	Количество батарей	Цели	Расход огнеприпасов		Вид огня и условия выполнения	Примечание
			снаряды	взрыватели		
Непоср. поддержа- ка 23 п.п.	2 батареи 75-мм	№ 3	200 гранат	Мгновенные	Подпадение с 0.00 до достижения пехотой олушки ле- са, что у отметки 159	Достижение пехо- той указанных рай- онов будет сигнали- зировано несколь- кими зелеными ра- кетами.
Непоср. поддержа- ка 23 п.п.	1 батарея 100-мм	№ 5	100 гранат	Мгновенные	Подпадение с 0.00 до достижения пехотой восгочн. ок- раины м. Мостик- ки	
Непоср. поддержа- ка 21 п.п.	2 бат. 75-мм 1 бат. 100-мм	№ 5	300 гранат и т. д.	Мгновенные		
Общего действия	1 батарея 155-мм	№ 9	80 гранат	Мгновенные	В качестве не- посред. поддержки 23 п.	Как выше
Общего действия	1 взвод 155-мм	№ 11	50 дымовых гранат	—	Ослепление каж- дый раз по прика- зу н-ка артиллерии дивизии	С 0.00 до 0.1 взвод в полной го- товности к откры- тию огня.
Общего действия	1 батарея 155-мм 1 взвод 155-мм	А, Б, В батареи пр-ка	200 гранат обыкновенн.; 100 гранат химических	50% мгно- венных, 50% с замедле- нием	Подпадение с 10.00 до 20.00.	3 с-средоточено по 5 мин. в перерывах между огнем — 1 выстрел на ор. в мин.

Б. Оборона I. Предупреждение

Предупре- дительный огонь	Дивизионы	Количество батарей	Цели	Расход огне- припасов		Виды огня и выполнение	Примечание
				снаряды	взрыва- тели		
№ 1	I/28 л. а. п. II/28 л. а. п. III/28 л. а. п.	1-100-мм 1-75- » 1-100- » 1-75- » 2-75- »	А.С. В Д и т. д. 1 бат. В 2 бат. Е	200 гр 100 » — — —	Мгновен- ные и с замедле- нием — — —	Подавле- ние — — —	Кроме того: по одной батарее каждого легкого артполка ведут огонь по подвиж- ным целям в ос- новных полосах действия дивизи- она.
№ 2	т. а. п.	—	—	—	—	—	
№ 3	—	—	—	—	—	—	

План предупредительного огня должен включать несколько вариантов, например, наступление на фронте всего оборонительного участка — предупредительный огонь № 1; частичное наступление на местном участке — предупредительный огонь № 2 и т. д.

II. Заградительный огонь

Дивизионы	Заградитель- ный огонь основной	Заградитель- ный огонь дополнитель- ный	Выполнение	Примечание
I/28 л. а. п. ¹ II/28 л. а. п. III/28 л. а. п. I т. а. п. ²	а, п, в — — —	— — — —	Ракета с услов- ленного с пехо- той места для ос- новного заград- ительного огня; приказ команд- ира группы непо- средственной под- держки или н-ка артил. див. для дополнит. заград. огня.	Для каж- дой батареи один заград- ительный огонь.

¹ Легкого артиллерийского полка. — *Ред.*
² Тяжелого артиллерийского полка — *Ред.*

III. Огонь очищающий

Таблица та же, что и для заградительного огня.

К таблицам предупредительного, заградительного и очищающего огня прилагается схема.

Кроме того при разработке плана огня в обороне обязательны те же правила, что и при наступлении, как в отношении объема и метода работы отдельных командиров, так и степени разработки подробностей плана.

В графе 3 «Цели» следует как правило указать только номер цели (можно обозначать также буквами) и ее общее определение; точное же определение границ цели, а также распределение между стреляющими подразделениями указать подчиненным командирам на схеме, которая должна быть приложена к таблице.

Командиры дивизионов, а по мере возможности также и командиры групп, указывают обычно подчиненным командирам границы целей и их распределение для обстрела на местности.

В графе «Вид огня и выполнение» надлежит указать вид огня, а также условия выполнения, т. е. час, или по приказу, или по требованию пехоты, знаку и т. п.

В графе «Примечания» коротко добавляются в случае надобности необходимые дополнения предыдущих граф.

При наступлении в маневренной войне составление плана огня основывается на тех же соображениях, что и при наступлении в позиционной войне, однако с меньшими подробностями в зависимости от имеющегося в распоряжении времени.

Во встречном бою план огня можно давать в виде коротких приказов, предоставляющих широкую инициативу исполнителям.

В общем план огня в наступлении за исключением позиционной войны будет вначале содержать:

а) огонь по ближайшим объектам наступления (как хорошо разведанным);

б) огонь, прикрывающий наступление;

в) огонь по артиллерии;

г) огонь по сообщениям, а также

д) общие указания ведения огня артиллерией, обычно децентрализованной, после достижения пехотой первых объектов наступления.

Планирование огня по следующим объектам наступления создается постепенно по мере развития боя в зависимости от обстановки и добытых сведений о противнике. Плановость выразится в форме отдельных приказов для ведения огня.

Приложение № 4

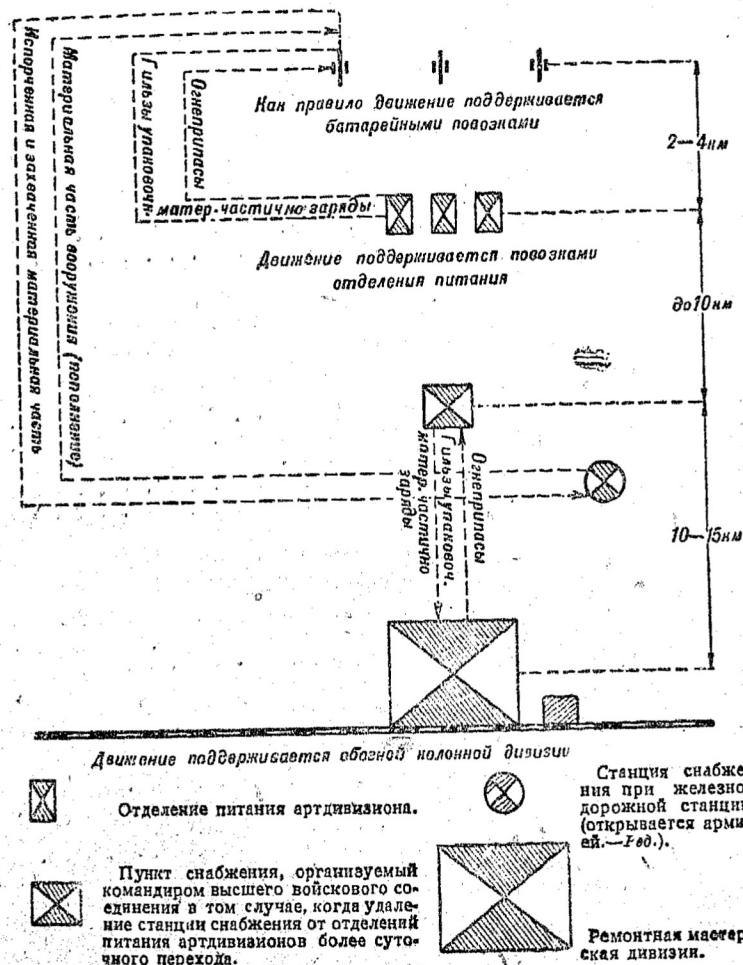
ПЛАН ПЕРЕМНЫ ПОЗИЦИЙ ВПЕРЕД

Батареи	Район новых огневых по- зиций	Район новых наблюдатель- ных пунктов	Путь движения	Начало движения	Примечание

Приложение № 5

СХЕМА

снабжения и эвакуации материальной части вооружения в масштабе крупного войскового соединения



СОДЕРЖАНИЕ

Вводный приказ	Стр. 3
--------------------------	--------

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Роль артиллерии в бою	4
2. Характеристика артиллерии	—
3. Централизация и децентрализация управления артиллерией	—
4. Виды артиллерии	—
5. Способность артиллерии к выполнению различных задач	6

РАЗДЕЛ I

ОРГАНИЗАЦИЯ АРТИЛЛЕРИИ

I. Организационное деление.

6. Артиллерия, организационно входящая в состав высших войсковых соединений	6
7. Приданная артиллерия	—
8. Основные единицы артиллерии	—

II. Тактическое распределение

9. Артиллерия непосредственной поддержки и общего действия	—
10. Артиллерия сопровождения	8

III. Организация командований и обязанности начальников

11. Роль артиллерийских начальников	8
12. Начальник артиллерии дивизии	—
13. Командир артиллерийской группы	9
14. Командир дивизиона	—
15. Командир батареи	10

РАЗДЕЛ II

ОТДАЧА ПРИКАЗОВ

16. Оценка обстановки	10
17. Проект использования дивизионной артиллерии	—
18. Боевой приказ артиллерии	11

РАЗДЕЛ III

РАЗВЕДЫВАНИЕ

19. Цель артиллерийской разведки	11
20. Свойства артиллерийских разведывательных органов	—
21. Разведка и обозначение дорог	—
22. Выбор наблюдательных пунктов	11
23. Выбор командных пунктов	—
24. Выбор выжидательных позиций	—
25. Выбор огневых позиций батарей	—
26. Виды огневых позиций батарей	—
27. Выбор мест для передков	11
28. Выбор места расположения отделений питания	—
29. Состав разведки дивизиона	11
30. Отделение связи	—

31. Состав разведки батарей	15
32. Обязанности командира дивизиона по разведке	—
33. Обязанности разведывательного офицера	16
34. Обязанности начальника связи	17
35. Обязанности командира батареи	—
36. Обязанности старшего офицера батареи	18

РАЗДЕЛ IV

УСТРОЙСТВО ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ

37. Оборудование огневой позиции батарей	19
38. Очередность работ по оборудованию огневой позиции батарей	—
39. Устройство места расположения передков	—
40. Оборудование наблюдательных пунктов	—
41. Усовершенствование оборудования наблюдательных пунктов	20
42. Скрытность работ	—

РАЗДЕЛ V

НАБЛЮДЕНИЕ

43. Задачи артиллерийского наблюдения	20
44. Средства наблюдения	—

I. Наземное наблюдение

45. Общая характеристика	20
46. Виды наблюдательных пунктов	—
47. Наблюдательные пункты батарей	21
48. Наблюдательные пункты командиров дивизионов	—
49. Наблюдательные пункты высших артиллерийских начальников	—
50. Расположение и распределение наблюдательных пунктов	22
51. Выбор наблюдательных пунктов	—
52. Производство наблюдения	—
53. Посты тревоги	—

II. Специальное наблюдение

54. Организация специального наблюдения	22
55. Взводы оптических измерений	23
56. Взводы звуковых измерений	—
57. Взводы топографически-огневых измерений	24
58. Использование батарей артиллерийских измерений в различных условиях боя	—
59. Фотографирование	—

III. Воздушное наблюдение

60. Задачи воздушного наблюдения	24
61. Наблюдение с аэростата	25
62. Наблюдение с самолета	—

РАЗДЕЛ VI

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА АРТИЛЛЕРИИ

63. Задачи разведывательной службы артиллерии	26
64. Источники получения сведений	—
65. Централизация сведений	27
66. Изучение и сравнение сведений	—

РАЗДЕЛ VII

СВЯЗЬ

67. Сущность связи	Ст
68. Обязанности по установлению связи	
69. Ответственность за организацию и поддержание связи. Обязанности начальника связи	
70. Способы и средства связи артиллерии	
71. Характеристика средств связи	
72. Связь артиллерии с пехотой (кавалерией)	
73. Отделение связи артиллерии с пехотой (кавалерией)	
74. Связные	
75. Связь артиллерии с авиацией и аэростатами	

РАЗДЕЛ VIII

МАРШИ И РАСПОЛОЖЕНИЕ НА МЕСТЕ

I. Марши

76. Виды маршей	
77. Напряжение марша	
78. Подготовка марша	
79. Выступление	
80. Выполнение марша	
81. Привалы	
82. Преодоление преград на марше	
83. Марши в особых условиях	
84. Противовоздушная оборона	
85. Приказ о выполнении марша	

II. Расположение на месте

86. Вид расположения на месте	3
а) Расположение на месте в обычных условиях	
87. Квартиреры	
88. Размещение	
89. Приказ для расположения на месте	
б) Расположение с мерами охранения	
90. Общие положения	
в) Расположение на поле боя	
91. Общие положения	

РАЗДЕЛ IX

ОХРАНЕНИЕ

I. Артиллерия на марше с мерами охранения

92. Наступательный марш с мерами охранения	3
93. Отступательный марш с мерами охранения	3

II. Охранение артиллерии на марше

94. Охранение артиллерии пехотой (кавалерией)	
95. Марш с мерами охранения без прикрытия	

III. Роль артиллерии в охранении на месте

96. Расположение вдали от противника	
97. Поддержка непрерывного сторожевого охранения	4

IV. Охранение артиллерии при расположении на месте

Стр.

98. Охранение артиллерии другими родами войск	40
99. Расположение на месте с мерами охранения без прикрытия	—

V. Противовоздушная оборона

100. Пассивная противовоздушная оборона	40
101. Активная противовоздушная оборона	41

РАЗДЕЛ X

НАСТУПАТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ.

I. Встречный бой.

102. Характеристика действий артиллерии	41
103. Группировка артиллерии	42
104. Наблюдательные пункты и огневые позиции батарей	—
105. Исполнение приказов и привязанных аэростатов	—
106. Приказ артиллерии	43
107. Назначение артиллерии непосредственной поддержки	—
108. Огонь артиллерии	—
109. Перемена позиций артиллерии	44
110. Связь	—
111. Снабжение огнеприпасами	—

II. Преследование

112. Характеристика действий артиллерии	44
---	----

III. Наступление в маневренной войне

а) Предварительные действия

113. Способы действий	45
114. Передвижение артиллерии эшелонами	—
115. Наблюдательные пункты и огневые позиции батарей	46
116. Задачи артиллерии	—
117. Отдача приказов	—
118. Связь с пехотой	—

б) Подготовка и выполнение наступления

119. Организация управления артиллерией	46
120. Распределение артиллерии на группы	—
121. Группировка артиллерии	47
122. Отдача приказов	—
123. Организация огня	48
124. Перемена артиллерийских позиций во время наступления	—
125. Связь	49
126. Снабжение огнеприпасами	—

IV. Наступательные действия на широком фронте

127. Общие положения	49
----------------------	----

V. Наступление в позиционной войне

128. Общие положения	49
129. Использование приданной артиллерии	50
130. Группировка артиллерии	—
131. Централизация данных наблюдений	—
132. Топографические работы	—

133. Организация управления, распределение артиллерии и отдача приказов	С
134. Ведение огня	
135. План перемены позиций вперед	
136. Связь	

РАЗДЕЛ XI ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

I. Неподвижная оборона

137. Общие положения	
138. Распределение артиллерии и ее задачи	
139. Группировка артиллерии	
140. Огневые позиции батарей и наблюдательные пункты	
141. Перемена позиций	
142. Топографические работы	
143. Виды огня	
144. Связь	
145. Снабжение огнеприпасами	
146. Оборона при недостаточном времени для ее подготовки	

II. Подвижная оборона

147. Общие положения	
--------------------------------	--

III. Выход из боя и отступление

148. Действия артиллерии при выходе из боя	
149. Действия артиллерии при отступлении	

IV. Бой за выигрыш времени. (Działania opóźniające.)

150. Задачи артиллерии	
151. Роль артиллерийских начальников	

V. Оборона в позиционной войне

152. Общие положения	
--------------------------------	--

РАЗДЕЛ XII ДЕЙСТВИЯ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

I. Действия артиллерии совместно с кавалерией

153. Характеристика	6
154. Артиллерия в авангарде и арьергарде	6
155. Действия артиллерии в наступлении	6
156. Артиллерия при преследовании	6
157. Артиллерия в обороне	6
158. Артиллерия с кавалерией, действующей в конном строю	6

II. Ночные действия

159. Характеристика действий артиллерии	6
---	---

III. Форсирование рек

160. Задачи артиллерии при форсировании рек	6
---	---

IV. Бой в лесу и населенных пунктах

161. Наступление	6
162. Оборона	6

V. Бой на закрытой местности

Стр.
65

163. Общие положения	65
--------------------------------	----

VI. Действия зимой

164. Характеристика	65
-------------------------------	----

VII. Действия в горах

165. Характеристика	66
-------------------------------	----

VIII. Отражение штыковой атаки

166. Характеристика	67
-------------------------------	----

РАЗДЕЛ XIII ВИДЫ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО ОГНЯ И НОРМЫ РАСХОДА ОГНЕПРИПАСОВ

I. Общие указания

167. Общие положения	67
--------------------------------	----

II. Стрельба по живым целям

168. Наблюдаемые открытые цели	68
169. Подавление противника, укрывшегося на местности	—

III. Разрушение препятствий, укреплений и сооружений

170. Проходы в проволочных заграждениях	69
171. Разрушение убежищ (полевых укреплений)	70
172. Разрушение укреплений большой мощности	71
173. Уничтожение населенных пунктов	—

IV. Виды огня в наступлении

а) Непосредственная поддержка

174. Характеристика	71
175. Последовательность огневого подавления	72
176. Подвижной заградительный огонь	72
177. Очищающий огонь	73
178. Огонь тяжелой артиллерии	73

б) Прикрытие наступления

179. Характеристика	73
-------------------------------	----

V. Огонь при обороне

180. Характеристика	73
181. Предупреждение	74
182. Заградительный огонь	—

VI. Огонь на воспреещение и беспокоящий

183. Огонь на воспреещение	74
184. Беспокоящий огонь	75

VII. Борьба с артиллерией противника

185. Подавление	75
186. Уничтожение	76

187. Общие положения

IX. Борьба с самолетами

188. Применение орудий дивизионной артиллерии для борьбы с самолетами

X. Использование специальных снарядов

189. Дымовые снаряды
190. Прочие специальные снаряды

РАЗДЕЛ XIV

СНАБЖЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

I. Снабжение огнеприпасами и материальной частью

191. Общие положения
192. Условия снабжения огнеприпасами
193. Органы снабжения в дивизии
194. Обязанности начальника артиллерии дивизии
195. Обязанности командира дивизиона
196. Обязанности командира батареи
197. Исполнительные органы высших соединений
198. Отделения питания артиллерийских дивизионов
199. Средства командиров батарей
200. Единица огня
201. Партия огнеприпасов
202. Размещение огнеприпасов в рамках высших соединений
203. Размещение отделения питания при расположении на месте и во время марша
204. Снабжение выделенной батареи
205. Противовоздушная оборона

II. Эвакуация, ремонт и замена материальной части и артиллерийского имущества

206. Средства и порядок эвакуации
207. Объекты эвакуации

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Таблицы скорости огня
2. Организация управления
3. План огня
4. План перемены позиций вперед
5. Схема снабжения и эвакуации материальной части вооружения в масштабе высшего войскового соединения