

Лебедев В.Я.

**Справочник офицера
наземной артиллерии**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 030
ББК 92
Л33

Л33 **Лебедев В.Я.**
Справочник офицера наземной артиллерии / Лебедев В.Я. – М.: Книга
по Требованию, 2026. – 402 с.

ISBN 978-5-8854-2803-3

В справочнике рассмотрены основные вопросы боевого применения артиллерии, артиллерийской стрельбы, боевой работы и боевого обеспечения артиллерийской техники советской армии. Предназначен для командиров артиллерийских взводов и батарей.

ISBN 978-5-8854-2803-3

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

	<i>Стр.</i>
4.8. Техническая подготовка	207
4.9. Непосредственное охранение	208
Глава пятая. Материальная часть артиллерии	210
5.1. Артиллерийские орудия	—
5.1.1. Устройство орудий	—
5.1.2. Подготовка орудий к стрельбе	219
5.2. Минометы	236
5.2.1. Устройство минометов	—
5.2.2. Подготовка минометов к стрельбе	238
5.3. Боевые машины реактивной артиллерии	242
5.3.1. Устройство боевых машин реактивной артиллерии	—
5.3.2. Подготовка боевых машин к стрельбе	244
5.4. Установки ПТУР	250
5.5. Орудийный и батарейный ЗИП	252
5.6. Эксплуатация материальной части, уход за ней и ее сбережение	253
Глава шестая. Боеприпасы	256
6.1. Снаряды	—
6.2. Мины	265
6.3. Взрыватели и трубки	266
6.4. Боевые заряды	273
6.5. Окраска, маркировка, клеймение боеприпасов	275
6.6. Обращение с боеприпасами	279
Глава седьмая. Артиллерийские приборы	281
7.1. Общие сведения	—
7.2. Приборы для наблюдения и измерения углов и расстояний	283
7.3. Приборы для подготовки установок для стрельбы и ведения пристрелки (расчета корректур)	292
7.4. Приборы для баллистической, технической и метеорологической подготовки	308
7.5. Приборы для наводки орудий, минометов, боевых машин	320
7.6. Уход за приборами и их сбережение	326
Глава восьмая. Боевая работа на огневой позиции	328
8.1. Выбор закрытой огневой позиции	—
8.2. Занятие закрытой огневой позиции	329

	<i>Стр.</i>
8.3. Оставление закрытой огневой позиции . . .	330
8.4. Работа на закрытой огневой позиции до от- крытия огня	—
8.5. Особенности боевой работы на открытой ог- невой позиции	347
8.6. Ведение огня	349
8.6.1. Правила подачи и исполнения команд для ведения огня	—
8.6.2. Примеры подачи команд	368
8.6.3. Особенности в подаче команд	370
8.6.4. Примеры подачи и исполнения команд при ведении огня по движущимся целям	372
Глава девятая. Справочные данные	373
Предметный указатель	389

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ТЕРМИНЫ В АРТИЛЛЕРИИ

Артиллерия, являясь одним из основных родов войск Сухопутных войск, обладает большой мощностью и высокой точностью огня, значительной дальностью стрельбы, способностью к широкому маневру огнем и подразделениями. быстрому сосредоточению огня по наиболее важным целям.

Артиллерия может быть буксируемая и самоходная, а минометы и пусковые установки противотанковых управляемых ракет (ПТУР) могут переноситься во выюках. Артиллерия организационно состоит из частей и подразделений.

Дивизион — основное огневое и тактическое подразделение артиллерии. Он состоит из командования, штаба, нескольких батарей, подразделений управления и обслуживания.

Батарея — огневое и тактическое подразделение, состоящее из огневых взводов и взвода (отделения) управления.

Огневой взвод — огневое подразделение из одного или нескольких орудий (минометов, боевых машин реактивной артиллерии (РА), пусковых установок ПТУР).

Взвод (отделение) управления батареи предназначен для ведения разведки, обслуживания стрельбы и обеспечения связи.

Все артиллерийские подразделения могут выполнять боевые задачи в составе вышестоящих подразделений, а также самостоятельно с закрытой или открытой огневой позиции.

Орудие (миномет, боевая машина РА, пусковая установка ПТУР)* в бою действует, как правило, в составе взвода.

* Далее все сказанное об орудии, если нет специальной оговорки, относится также к миномету, боевой машине РА и пусковой установке ПТУР.

Артиллерийские подразделения на время выполнения определенных боевых задач могут придаваться общевойсковой части (подразделению) или назначаться для ее поддержки. Подразделения противотанковой артиллерии, кроме того, могут назначаться в противотанковый резерв.

Приданное артиллерийское подразделение подчиняется командиру общевойсковой части (подразделению) и выполняет поставленные им задачи. При необходимости оно может привлекаться к выполнению задач по решению старшего командира (начальника).

Поддерживающее артиллерийское подразделение, находясь в подчинении своего старшего артиллерийского командира (начальника), выполняет огневые задачи, поставленные командиром общевойсковой части (подразделения), для поддержки которой оно назначено.

Артиллерия выполняет задачи по уничтожению, разрушению, подавлению или изнурению цели в зависимости от обстановки и характера цели.

Уничтожение цели заключается в нанесении ей таких потерь (повреждений), при которых она полностью становится небоеспособной.

Разрушение цели заключается в приведении ее в негодное состояние.

Подавление цели заключается в нанесении ей потерь (разрушений) и в создании огнем таких условий, при которых она временно теряет свою боеспособность, ограничивается ее маневр или нарушается управление.

Изнурение цели осуществляется ведением беспоясого огня ограниченным количеством орудий и боеприпасов в целях морально-психологического воздействия на живую силу противника.

Кроме того, артиллерийские подразделения могут выполнять задачи светового обеспечения боевых действий общевойсковых подразделений и стрельбы артиллерии ночью, задымления (ослепления) противника, а также целеуказания и распространения агитационного материала.

Пушки, гаубицы, гаубицы-пушки, пушки-гаубицы, минометы и реактивная артиллерия предназначены для поражения средств ядерного нападения противника, его артиллерии, танков и других огневых средств и боевой техники, живой силы, пунктов управления, а также для разрушения огневых сооружений и других объектов противника.

Орудия противотанковой артиллерии и пусковые установки ПТУР предназначены для уничтожения танков (бро-

нированных целей), орудий, пусковых установок ПТУР и других огневых средств, а также для стрельбы по амбразурам огневых сооружений.

1.2. БОЕВОЙ ПОРЯДОК АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

В целях быстрого и надежного выполнения боевых задач, обеспечения непрерывного взаимодействия с общевойсковыми подразделениями артиллерийские подразделения занимают боевой порядок.

Боевой порядок дивизиона состоит из боевых порядков батарей и приданных подразделений артиллерийской разведки, командно-наблюдательного пункта (КНП) дивизиона, пункта управления (ПУ) огнем дивизиона, а при необходимости и наблюдательных пунктов — передового и бокового.

Боевой порядок батареи (рис. 1.1) состоит из огневых взводов, развернутых на огневой позиции, КНП батареи, а при необходимости и наблюдательного пункта — передового или бокового.

Наблюдательные пункты (НП) подразделяются на командно-наблюдательные, вспомогательные и запасные в зависимости от своего назначения. НП должны быть незаметными для противника, иметь удобные и скрытые подступы, допускать размещение личного состава, приборов и средств связи.

Командно-наблюдательный пункт предназначен для управления огнем и маневром подразделений, ведения разведки противника, наблюдения за местностью, действиями общевойсковых подразделений и поддержания взаимодействия с ними. На КНП, как правило, находится командир дивизиона (батареи) с основным составом взвода управления. КНП находится в командирской машине или располагается на местности.

Вспомогательные пункты могут быть передовые и боковые.

Передовой наблюдательный пункт (ПНП) предназначен для ведения разведки противника и наблюдения за местностью непосредственно перед фронтом передовых общевойсковых подразделений, поддержания более тесной связи с ними и обслуживания стрельбы дивизиона (батареи) по целям, не наблюдаемым с КНП. На ПНП обычно находится командир взвода управления с необходимыми для выполнения задач силами и средствами.

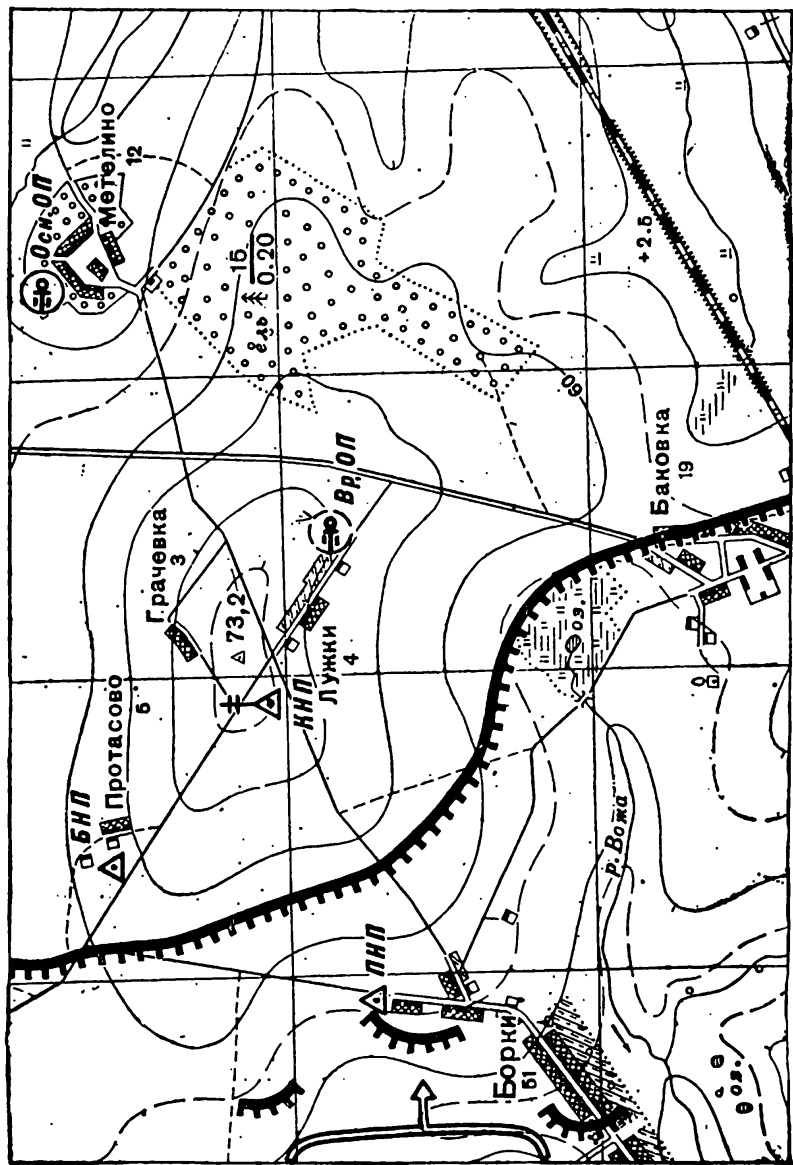


рис. 1.1. Боевой порядок артиллерийской батареи в обороне (вариант)

Боковой наблюдательный пункт (БНП) предназначен для ведения разведки противника, обслуживания стрельбы, наблюдения за местностью и действиями общевойсковых подразделений в районах, не наблюдаемых с КНП, и для организации сопряженного наблюдения. На БНП может находиться командир отделения разведки или один из разведчиков с необходимыми средствами наблюдения и связи.

Запасный наблюдательный пункт (ЗНП) выбирается на случай вынужденного оставления КНП.

Наблюдательные пункты могут быть подвижными на специальных машинах.

Огневая позиция (ОП) артиллерии — это участок местности, занятый или подготовленный к занятию огневыми взводами или отдельными орудиями для ведения огня. Огневые позиции бывают основные, временные и запасные. Кроме того, по своему расположению огневые позиции могут быть закрытыми и открытыми.

Основная ОП предназначена для выполнения основных огневых задач.

Временная ОП предназначена для выполнения отдельных огневых задач, ведения огня по дальним целям, ночью и для введения противника в заблуждение относительно группировки и расположения нашей артиллерии и т. п.

Запасная ОП выбирается и оборудуется так же, как и основная, и предназначается на случай маневра или вынужденного оставления основной огневой позиции.

Закрытая ОП — это позиция, на которой орудия во время ведения огня укрыты от наземного наблюдения противника.

Открытая ОП — это позиция, на которой материальная часть не укрыта от наземного наблюдения противника или, будучи укрытой и замаскированной, становится наблюдаемой с началом ведения огня.

Наблюдательные пункты и огневые позиции должны быть оборудованы в инженерном отношении и тщательно замаскированы.

Инженерное оборудование боевого порядка батарей заключается в расчистке секторов обзора и обстрела, устройстве сооружений для наблюдения, оборудовании окопов для материальной части, окопов и укрытий для техники, боеприпасов и личного состава и ходов сообщения.

1.3. ВИДЫ ОГНЯ АРТИЛЛЕРИИ

Для выполнения поставленных задач артиллерийские подразделения могут применять следующие **виды огня**:

— **огонь по отдельной цели** — огонь батареи, взвода или орудия, ведущийся самостоятельно с закрытой ОП или прямой наводкой;

— **сосредоточенный огонь (СО)** — огонь, ведущийся одновременно несколькими подразделениями по одной цели;

— **неподвижный и подвижный заградительный огонь (НЗО и ПЗО)** — сплошная огневая завеса на одном рубеже (НЗО) или последовательно на нескольких рубежах (ПЗО) на пути движения атакующего (контратакующего) противника;

— **последовательное сосредоточение огня (ПСО)** — одинарное или двойное — сосредоточенный огонь по целям перед фронтом и на флангах своих атакующих войск, последовательно переносимый с рубежа на рубеж по мере продвижения войск;

— **огневой вал (ОгВ)** — одинарный или двойной — сплошная огневая завеса на одном (одинарный ОгВ) или одновременно на двух рубежах (двойной ОгВ) перед фронтом своих атакующих войск, последовательно переносимая вперед в зависимости от продвижения войск.

1.4. УПРАВЛЕНИЕ АРТИЛЛЕРИЙСКИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

Командиры артиллерийских подразделений управляют своими подразделениями с помощью устных боевых приказов, боевых распоряжений, постановкой боевых задач, а также командами и сигналами.

Приказы, распоряжения и команды должны быть краткими, ясными и четкими. Они передаются по радио, проводной связи, сигналами и голосом.

После получения задачи командир подразделения уясняет ее и оценивает обстановку, при этом он обязан:

— **понять боевую задачу и решение командира общевойсковой части (подразделения), которой подразделение придано, либо которую поддерживает, либо в полосе которой действует, а также понять задачу своего подразделения;**

— **изучить состав, расположение и характер действий противника;**

— оценить состав, состояние своих подразделений, их материальное и техническое обеспечение;

— изучить характер местности (рельеф, наличие препятствий и укрытий, состояние дорог и условия проходимости вне дорог, защитные свойства, условия наблюдения и ориентирования и т. п.);

— учесть состояние погоды, время суток и года.

В результате уяснения задачи и оценки обстановки командир артиллерийского подразделения определяет, какие мероприятия, способствующие выполнению поставленной задачи, необходимо провести для подготовки подразделения к предстоящим боевым действиям.

При наличии времени командир артиллерийского подразделения проводит рекогносцировку, ставит боевые задачи и дает подчиненным командирам указания по организации обеспечения боевых действий, связи, уточняет порядок взаимодействия с общевойсковой частью (подразделением), разворачивает свое подразделение в боевой порядок, организует управление огнем, принимает меры для своевременного обеспечения подразделения боеприпасами, горючим и другими материальными средствами, проверяет готовность подчиненных подразделений к выполнению предстоящих задач.

При проведении командиром общевойскового подразделения рекогносцировки и организации взаимодействия командир артиллерийского подразделения должен уяснить на местности:

— условные наименования местных предметов и ориентиры;

— задачи общевойсковой части (подразделения);

— задачи своего подразделения;

— место КНП и порядок его перемещения;

— способы целеуказания;

— порядок поддержания связи и сигналы управления огнем (вызова и прекращения огня).

После проведения всех мероприятий по подготовке к выполнению поставленных задач командир дивизиона (батареи) отдает **боевой приказ**, в котором указывает:

1. Краткие выводы из оценки противника и характера его действий.

2. Задачу общевойсковой части (подразделения), задачи соседей и разграничительные линии с ними.

3. Объекты (цели), поражаемые средствами старших командиров (начальников) на направлении общевойсковой части (подразделения), и рубеж безопасного удаления.

4. Задачу дивизиона, батареи (место в группировке артиллерии и кого поддерживает), основное направление стрельбы, способ определения установок для стрельбы на поражение, порядок выдвижения, развертывания и перемещения в ходе боя.

5. Задачи батареям (взводам) после слова «приказываю».

6. Расход боеприпасов.

7. Время готовности к выполнению задачи.

8. Место КНП дивизиона (батареи) и ПУ огнем дивизиона; на кого возлагается управление дивизионом (батареей) в случае выхода из строя КНП.

Одновременно с постановкой боевых задач указывается порядок взаимодействия между артиллерийскими и общевойсковыми подразделениями.

Командир батареи ставит задачи устными боевыми распоряжениями: старшему офицеру батареи, как правило, в районе ОП, а командиру взвода управления — на КНП.

Старший офицер батареи является заместителем командира батареи. Он отвечает за состояние, подготовку, боевую готовность огневых взводов и за успешное выполнение ими боевых задач.

Старший офицер батареи при постановке задач командиру огневого взвода и командирам орудий указывает:

- сведения о противнике;

- задачу общевойскового подразделения;

- задачи батареи, место ОП, основное направление стрельбы, способ определения установок для стрельбы, расход боеприпасов, маршрут и порядок перемещения; порядок контроля работы навигационной аппаратуры машины старшего офицера батареи при смене ОП;

- после слова «приказываю» — огневые задачи и порядок их выполнения; количество боеприпасов, выкладываемых у орудий; место, состав и задачи наблюдательного поста; места орудийных площадок и секторы обстрела для ведения огня прямой наводкой; порядок уничтожения танков и пехоты противника, прорвавшихся в район ОП;

- время готовности к открытию огня;

- сигналы управления, оповещения и порядок действия по ним;

- свое место и заместителя.

Командир огневого взвода и командир взвода управления отвечают за состояние и боевую готовность своих взводов и за успешное выполнение ими боевых задач.

Командир огневого взвода выполняет распоряжения