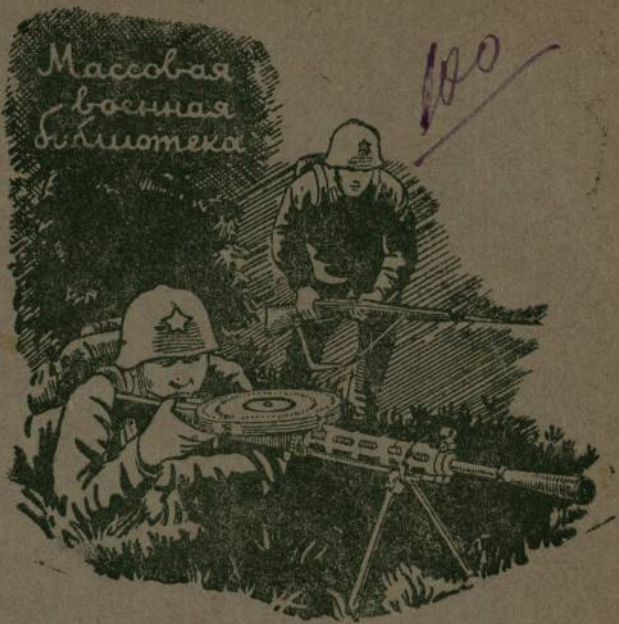


3 189

41-7

Массовая
военная
библиотека

100



ЛЕГКОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

50

Госиздат Чувашской АССР
Чебоксары — 1941

В. АЛЕКСЕЕВ и В. ПРУНЦОВ

ЛЕГКОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ



50

ЧУВАШСКАЯ
КНИЖНАЯ ПАЛАТА
Чебоксары Чувашской АССР

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧУВАШСКОЙ АССР
ЧЕБОКСАРЫ — 1941

В. Алексеев и В. Грунцов. «Легкое стрелковое оружие» («Массовая военная библиотека»).

Книжка дает общее понятие о легком стрелковом оружии (винтовка, ручной пулемет, личное оружие, ручные гранаты и ружейный гранатомет). В ней рассказывается о назначении легкого стрелкового оружия и о том, как оно применяется в бою. Книжка, как и вся библиотека, рассчитана на молодых красноармейцев, членов Осоавиахима и допризывников. Следует учесть, что данная книжка дает лишь общее представление о легком стрелковом оружии, необходимое бойцам всех родов войск. Стрелки, вооруженные винтовками, гранатометчиками и пулеметчиками должны изучать свое оружие по официальным наставлениям, уставам и учебникам.

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
Какое значение имеет стрелковое оружие	3
Пуля и патрон	8
Винтовка	14
Ручной пулемет	22
Личное оружие	32
Ручные гранаты	35
Ружейный гранатомет	46
Легкое стрелковое оружие в бою	56
Защита от легкого стрелкового оружия	62

Ответств. по выпуску **Л. В. Закс**

Подписано к печати 17/IX-41 г. Объем 2,0 п. л. Тираж 10000 экз.
НТ 6803 Заказ № 433.

г. Чебоксары, тип. № 1 Управления издательств и полиграфии
при СНК ЧАССР.



50

КАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ

Чтобы добиться успеха в стрелковом бою, необходимо умело сочетать движение и удар живой силы — бойцов пехоты и конницы — с мощным огнем всех огневых средств. Такими огневыми средствами пехоты и конницы является **стрелковое оружие**, т. е. винтовки, пулеметы, ручные и ружейные гранаты, револьверы, пистолеты, а также минометы и противотанковые пушки.

Стрелковое оружие можно подразделить на **легкое и тяжелое**. К легкому стрелковому оружию относят винтовки, ручные пулеметы, револьверы, пистолеты, ружейные и ручные гранаты. К тяжелому стрелковому оружию относят станковые пулеметы, минометы и противотанковые пушки.

Во всех войнах, в том числе и в самых последних, легкое стрелковое оружие имело громадное значение.

В начале первой мировой войны 1914—1918 гг., когда войска зачастую плохо использовали свою артиллерию, обороняющиеся обычно успешно отражали атаки многочисленного противника одним лишь ружейным огнем.

Надо сказать, что ручных пулеметов тогда совсем не было, а станковых пулеметов было так мало, что отдельные участки фронта не имели их вовсе. Чтобы добиться успеха, наступающий должен был подавить пехоту противника огнем своей артиллерии. Без этого наступающий нес такие потери от ружейного огня обороняющегося, что атака неизбежно срывалась.

В годы той же первой мировой войны особое значение приобрели отличные сверхметкие стрелки-снайперы, в руках которых винтовка становилась грозным оружием. Искусно прячась в складках местности и в специальных гнездах, снайперы без промаха поражали офицеров, пулеметчиков и наблюдателей, неосторожно высунувшихся из окопа.

Общеизвестна также героическая и успешная борьба китайских снайперов при обороне Чапея (один из кварталов города Шанхая) от японских захватчиков в 1932 г. Несмотря на то, что у японцев было много танков и самолетов, китайцы упорно оборонялись, заставляя японцев очень медленно и с большими потерями продвигаться среди развалин Чапея. Одним из главных препятствий для продвижения японцев были меткие китайские стрелки. Они искусно укрывались в разрушенных домах, за кучами щебня и кирпича, в воронках (ямах) от артиллерийских снарядов. И стоило японской пехоте показаться на улицах Чапея, как офицеры, а затем и солдаты один за одним выбывали из строя, подбитые выстрелами китайских снайперов. Японцы вынуждены были поодиночке разыскивать этих снайперов, тратить десятки снарядов для разрушения их укрытий и лишь после очистки данного района от снайперов рисковали продвигаться и занимать его.

Но винтовка сильна не только своим метким огнем, большое значение имеют в ближнем бою, в рукопашной схватке штык и приклад винтовки.

В годы гражданской войны героические полки Красной Армии не раз штыками прокладывали себе путь к победе. Вот, например, как происходил один из боев на врангелевском фронте.

В июне 1920 г. Врангель, сидевший в Крыму, сделал попытку отбросить Красную Армию на север. Особенно сильно белые нажимали со стороны Орехова. Здесь находились два отборных дроздовских полка, состоявшие большей частью из офицеров. В каждом полку насчитывалось до 1200 штыков. Кроме того, в распоряжении дроздовцев были 2 бронемобилия и около 4 тысяч конницы.

Против дроздовцев была направлена сводная бригада курсантов петроградских и московских военных школ.

28 июня бригада двинулась на штурм Орехова. С наступлением темноты курсанты с пением «Интернационала» ворвались в город. Противник упорно защищался, широко применяя ручные гранаты. У курсантов ручных гранат не было. Тогда они пустили в дело штыки. Рукопашные схватки происходили почти на каждой улице. Курсанты до 12 раз ходили в штыковые атаки на отдельные укрепленные пункты и к ночи сломили сопротивление противника. Таким образом, штыки помогли курсантам разбить белых и занять город.

В штыковом бою, в искусстве владения своим оружием наша красная пехота не знает равных себе противников. Это особенно ярко показали бои в районе озера Хасан. Так, например, 70 советских пограничников, под командой лейтенанта Христюлова, стойко выдержав атаку 400 японцев, с лозунгом «За товарища Сталина», «За родину» кинулись в штыковую контратаку. Несмотря на водку, выданную для храбрости японским солдатам, они не приняли штыкового удара и бросились бежать. Позиция осталась в руках пограничников.

Крупную роль играют в бою и ручные гранаты. С их помощью очень часто удается остановить наступление противника, или сломить последнее сопротивление обороняющегося.

С особым успехом применялись ручные гранаты в боях у озера Хасан. Так, в одном из боев командир отделения Мурунов заметил, что японцы пытаются обойти красных бойцов по седловине и зайти им в тыл. Он сообщил об этом командиру взвода, который немедленно выделил группу бойцов с двумя ящиками гранат. Выделенные бойцы поползли навстречу врагу и по команде встретили его гранатами. Обходящие японцы были полностью уничтожены.

Ручные гранаты с большим успехом применяют и против танков. Так, испанские республиканцы, борясь с мятежниками и итало-германскими интервентами, широко использовали гранаты для отражения танковых атак.

В ближнем же бою нередко выручает и личное оружие — револьверы и пистолеты.

Все это говорит о том, что винтовки и ручные гранаты в руках умелых и храбрых бойцов представляют сильнейшее оружие, без которого немислим современный бой. Понятно, что ручные пулеметы, отличающиеся от винтовок прежде всего своей скоростью стрельбы, еще больше увеличивают значение легкого стрелкового оружия в бою.

Назначение стрелкового оружия — поражать пулями и осколками живую силу противника до начала рукопашной схватки.

При наступлении стрелковое оружие заставляет противника укрываться от пуль, прижиматься к земле и этим ослабляет действие неприятельского огня, ослабляет его сопротивление и позволяет без больших потерь подобраться к врагу вплотную, ворваться в его

расположение и окончательно добить его в рукопашной схватке.

При обороне стрелковое оружие дает возможность остановить и расстроить наступающего противника, отразить его натиск и нанести ему большие потери, а в некоторых случаях решительным встречным ударом уничтожить врага.

Стрелковое оружие имеется не только у пехоты и конницы. Пулеметами вооружены танки, броневые автомобили, бронепоезда и боевые самолеты, а винтовки для самообороны имеют все те бойцы специальных родов войск, которым винтовка не мешает выполнять их специальную работу в бою. Для самообороны командиров и бойцов, не имеющих другого оружия, служат револьверы и пистолеты.

Таким образом, стрелковое оружие является самым распространенным видом оружия в армии, знать которое и уметь использовать в бою должен каждый боец.

Стрелковая подготовка — один из важнейших видов боевой учебы Красной Армии. Товарищ Ворошилов в речи на XVIII съезде ВКП(б) сказал: «Красная Армия всегда отличалась своими снайперами и прекрасными стрелками из винтовок и пулеметов, она и впредь будет это свое искусство множить и совершенствовать, не останавливаясь на достигнутом». Сам товарищ Ворошилов показывает образцы отличной стрельбы.

«Стрелять по-ворошиловски» — лозунг энтузиастов стрелкового дела в Красной Армии и во всей стране.

В Красной Армии с каждым днем растут ряды мастеров-отличников стрелкового искусства.

«Красная Армия, — говорится в Курсе огневой подготовки, — должна стрелять лучше всех армий мира. Меткий, хладнокровный и экономный стрелок — это и есть боец Рабоче-Крестьянской Красной Армии».

В настоящее время наша армия в результате замечательных побед, одержанных страной в годы первой и второй пятилеток, получила наряду с другими первоклассными техническими средствами и мощное стрелковое оружие. Его нельзя сравнивать с тем оружием, какое было у нас в гражданскую войну. Наше стрелковое оружие по своему качеству не уступает, а во многих случаях и превосходит лучшие образцы иностранных армий.

Японские фашисты на своей шкуре уже испытали мощь нашего стрелкового оружия, мощь нашей пехоты.

«Наши скромные, но прекрасные стрелки и командиры и на маневрах, и при охране советских границ показывают образцы боевой выучки, самоотверженности, выносливости, подвижности, стойкости и высокой боевой готовности. Мы знаем, что героические стрелковые войска, не взирая на плохое вооружение и оснащение, были главной и победоносной силой в гражданской войне. Они и впредь останутся грозной силой для врага, надежным стражем Советской Республики» (Ворошилов).

ПУЛЯ И ПАТРОН

Действие всякого стрелкового оружия зависит от калибра, т. е. от ширины канала ствола между противоположными полями. Чем крупнее калибр оружия, тем более крупную и тяжелую пулю (снаряд) может оно бросать.

Наша винтовка и пулеметы имеют калибр 7,62 миллиметра (3 линии), позволяющий стрелять из них достаточно крупной и убойной пулей.

Пуля винтовки и пулемета (рис. 1а—1ж) состоит из сер-



дечника (сплава свинца с сурьмой) и оболочки (из плакирванного железа). Патрон состоит из пули и гильзы с зарядом бездымного пороха. Патрон с обыкновенной пулей (образца 1908 г.) весит 22,5 грамма, а патрон с тяжелой пулей (образца 1930 г.) — около 24,5 грамма.

Пуля обладает большим пробивным действием. Это надо постоянно учитывать, укрываясь от огня за местными предметами (отрывая окопы) и обстреливая различные укрытые цели (рис. 2 и 2а). Если цель укрыта преградой, не пробиваемой пулями, очевидно, нет смысла и стрелять по ней.

Однако обыкновенная пуля не может пробить броню современных танков и броневых автомобилей даже на самых близких расстояниях. Лишь при метком выстреле можно поразить команду танка через открытую наблюдательную щель. При ударе пули вблизи щели брызги расплавленного свинца могут попасть в щель и ранить команду. Поэтому для надежности поражения целей, прикрытых броней, — например, наблюдателей за стальными

Рис. 1а.
Патрон и пуля
обр. 1891/1930 г.

1. Мельхиоровая оболочка; 2. Свинец;
3. Гильза; 4. Бездымный порох; 5. Капсюль.



Рис. 1б.
Германская
разрывная
(пристрелочная)
пуля.

1. Ударник с жалом;
2. Пружина; 3. Оседаящее приспособление с капсюлем;
4. Замедлитель (трубка наполненная пороховой мякотью);
5. Разрывной заряд дымного пороха;
6. Свинец.



Рис. 1в.
Американская броневой пуля
обр. 1922 г.

1. Свинцовая прослойка; 2. Медноникелевая оболочка; 3. Стальной сердечник; 4. Свинцовый поддонник.

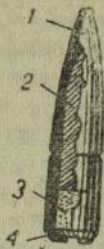


Рис. 1д.
Французская броневой-трассирующая пуля.

1. Медь с цинком; 2. Стальная сердцевина; 3. Светящийся состав; 4. Воспламенитель.

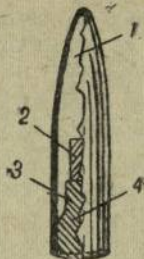


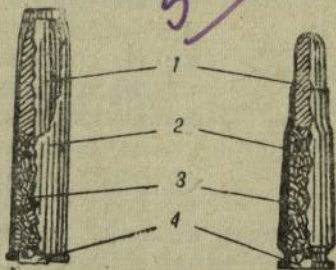
Рис. 1е.
Английская зажигательная пуля S.A.
(типа Букингам).

1. Белый фосфор; 2. Свободный диск из свинца; 3. Легкоплавкий состав; 4. Свинец.



Рис. 1г.
Английская трассирующая пуля
SPDA.

1. Стальная сердцевина; 2. Светящийся состав.



Патрон
к револьверу
Наган обр. 1895 г.

Патрон
к пистолету
обр. 1930 г.

Рис. 1ж Патроны револьвера и пистолета.

1. Пуля; 2. Гильза; 3. Заряд; 4. Капсюль.

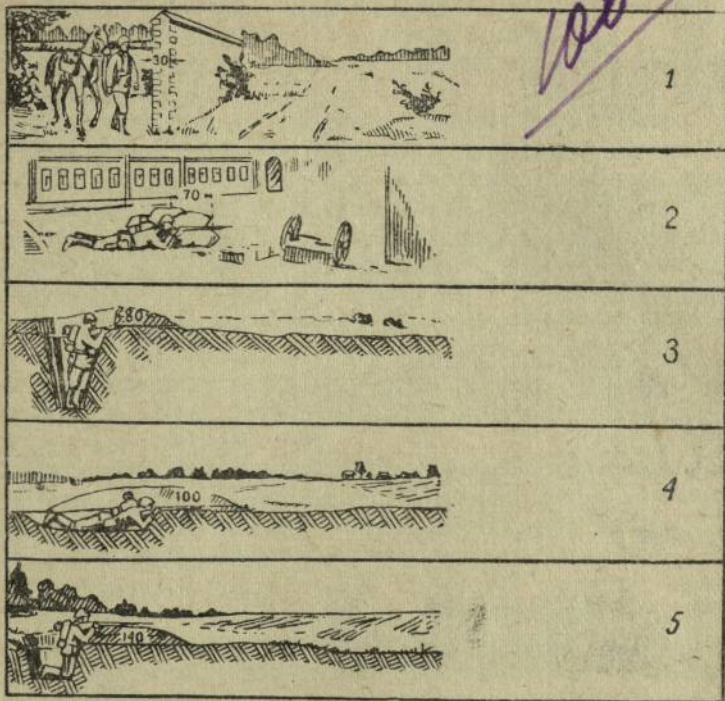


Рис. 2. Пробивное действие пули.

При показанной на рисунке толщине препятствия (в сантиметрах) пуля не пробивает его с любых расстояний,

1. Кирпичная стенка; 2. Песок в мешках; 3. Насыпь из песка.
4. Глина; 5. Чернозем.

щитами, команды танков и самолетов-штурмовиков, — применяют бронебойные пули.

Бронебойная пуля (рис. 1в—1д) делается из стали и способна пробить броню толщиной до 7 миллиметров при стрельбе с расстояния не более 400 метров. В отличие от обыкновенной пули головка бронебойной пули окрашена в черный цвет.

100

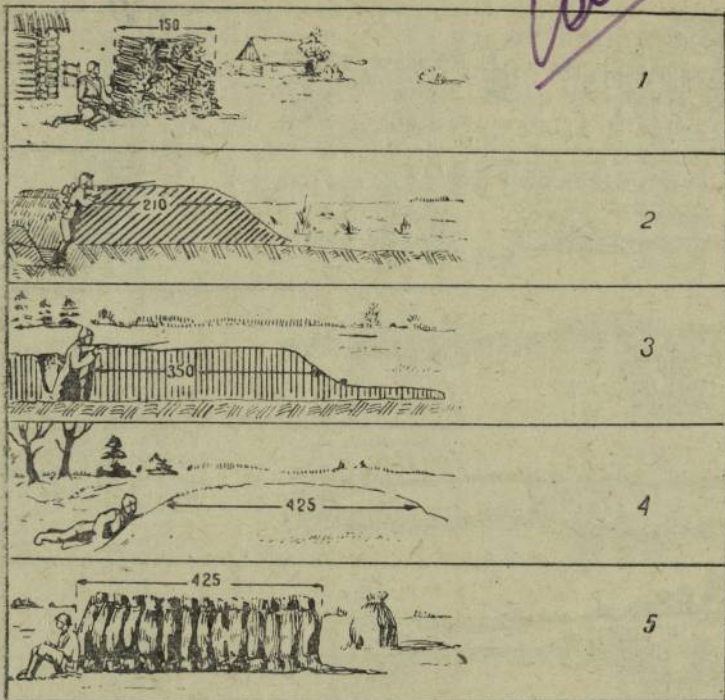


Рис. 2а. Пробивное действие пули.

При показанной на рисунке толщине препятствия (в сантиметрах) пуля не пробивает его с любых расстояний.

1. Хворост; 2. Болотная земля; 3. Снег (утрамбованный); 4. Снег рыхлый; 5. Солома.

Кроме бронебойной пули, имеются особые **трассирующие пули** (рис. 1г), оставляющие при полете светящийся (на расстояние до 1 200 метров) или дымный след. Эти пули используются для пристрелки ночью, а также для стрельбы по самолетам, так как светящийся или дымный след позволяет легко видеть, пра-

вильно ли наведено оружие в цель. Головка трассирующей пули окрашена в зеленый цвет.

Для пристрелки днем служит специальная **пристрелочная пуля**. При ударе этой пули о препятствие образуется хорошо видимое облачко дыма, по которому можно судить, правильно ли ведется огонь. Головку пристрелочной пули окрашивают в белый цвет.

Наконец, имеются **зажигательные пули** (рис. 1е), которые применяются для поджигания крыш, стогов сена и т. п. Зажигательные пули с большим успехом используются также для стрельбы по привязным аэростатам и дирижаблям, которые обычно бывают наполнены воспламеняющимся газом, и по самолетам, на которых всегда имеются запасы легко воспламеняющегося бензина. Головку зажигательной пули окрашивают в красный цвет.

Патроны к револьверу образца 1895 г. и к пистолету образца 1930 г. имеют тот же калибр, что и винтовочные патроны, и примерно такое же устройство (рис. 1ж), но пуля револьвера находится внутри гильзы.

Чтобы достигнуть в бою огневого успеха, приходится вести скорый огонь и, следовательно, расходовать значительное количество патронов. Между тем доставка патронов, которая производится подносчиками-бегунами под огнем, всегда трудна, а в некоторые моменты и невозможна. Поэтому **патроны надо расходовать с большой бережливостью**, чтобы не оказаться беззащитным в минуту опасности.

Хороший стрелок на расстоянии до 300 метров одной пулей поражает любые одиночные цели, начиная с грудной фигуры.

Бережно и скупно расходуя патроны, заботясь о пополнении их запасов на поле боя, стрелки и пулеметчики, конечно, не должны жалеть патронов в те моменты, когда противнику нужно нанести решительное поражение.

ВИНТОВКА

Хотя пехота и конница имеют разнообразное и в том числе автоматическое оружие, винтовка полностью сохраняет свое значение как **оружие ближнего боя**, как **оружие одиночного бойца** и попрежнему остается основным типом пехотного оружия.

Винтовка предназначена для поражения живой силы противника. Она обладает достаточной прицельной дальностью действия — до 2 000 метров и имеет пулю (образца 1908 г.), которая сохраняет свою убийную силу до предельной дальности, т. е. до 3 километров. Одно из главных преимуществ винтовки заключается в том, что с ней можно вести бой везде, куда в состоянии проникнуть человек.

Винтовка может наносить на малых дальностях поражение всем важнейшим целям на поле боя. Понятно, что для этого пуля прежде всего должна попасть в цель. В умелых руках винтовка обладает большой меткостью.

Все это делает винтовку мощным средством огневого боя, когда войска стремятся расстроить ряды противника и нанести ему сильный урон, чтобы затем окончательно добить в рукопашной схватке.

Но и с началом рукопашной схватки винтовка не теряет своего значения. Благодаря штыку и прикладу она обладает всеми свойствами холодного оружия и поэтому служит основным **оружием рукопашного боя пехоты**.

Как показали империалистическая и гражданская войны, а также войны в Испании и Китае, винтовка является, кроме того, действительным средством борьбы с низко летящими самолетами и позволяет бороться с бронев автомобилями и танками противника.

Как устроена и действует винтовка

Современная винтовка образца 1891/193) г. проста по своему устройству (рис. 3), достаточно легка (вес ее около $4\frac{1}{2}$ килограммов вместе со штыком), удобна для переноски, прочна и всегда готова к действию.



Рис. 3. Общий вид винтовки и стрельба из нее.

1. Затвор; 2. Ствольная коробка; 3. Прицельная колодка; 4. Ствольная накладка; 5. Мушка с намушниками; 6.

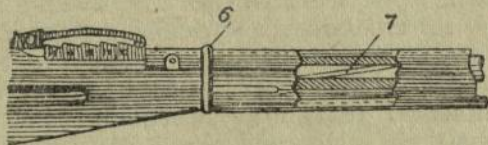
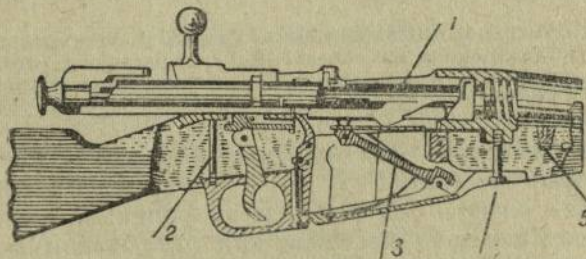


Рис. 4. Устройство винтовки.

1. Ствольная коробка; 2. Хвостовой винт; 3. Подающий механизм; 4. Винт упора; 5. Шомпольный упор; 6. Ложевое кольцо; 7. Нарез.

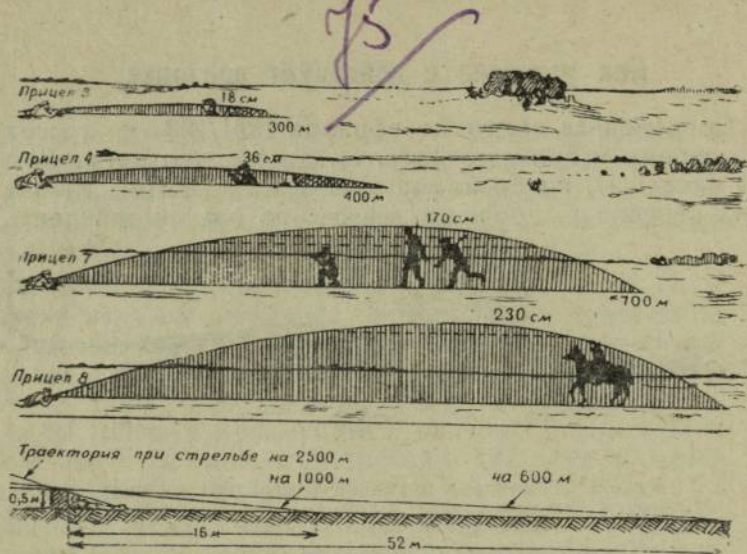


Рис. 5. Поражаемое и непоражаемое (мертвое) пространства при стрельбе из винтовки пульей образца 1908 г. на различные расстояния. Мертвое пространство заштриховано косыми штрихами. Внизу показано, как и меняется величина мертвого пространства при стрельбе с разных расстояний.

Наша винтовка — пятизарядная. Она имеет магазинную коробку (рис. 3 и 4), в которой помещается 4 патрона (пятый патрон — в патроннике). Патроны эти после каждого выстрела при открывании затвора подаются особой пружиной вверх, а при закрывании затвора подаются им в ствол. При открывании затвора одновременно выбрасывается стреляная гильза. Такое устройство позволяет опытному стрелку сделать из винтовки до 10 прицельных выстрелов в минуту. Стрелки-отличники делают из винтовки 14—16 прицельных выстрелов и на расстояние 250—300 метров поражают ими 11—13 головных фигур.

Огромным достоинством винтовки является **настильность** ее огня. Настильность эта такова, что при

стрельбе на расстояние до 400 метров пуля поражает на всем пути своего полета (траектории) лежащую цель, а при стрельбе на расстояние до 700 метров поражает цель в рост (рис. 5). Так как винтовка предназначена для огневого боя на малых дальностях, эта настильность имеет особое значение: вследствие большой настильности увеличивается так называемое **поражаемое пространство** (рис. 5). Однако, с другой стороны, эта настильность траектории позволяет сравнительно легко укрываться от пули даже за малыми складками местности, тем более, что пуля не представляет опасности для укрытых целей: бойцов в окопах, в лощинах, за бугорками (рис. 5).

Это свойство винтовки надо постоянно учитывать как при ее применении, так и при защите от неприятельского ружейного огня.

Стрельба из винтовки

Стрельба из винтовки требует особых навыков и сноровки, которые приобретаются лишь тренировкой.

Стрельба из винтовки может производиться из различных положений: лежа, с колена, сидя и стоя. В зависимости от условий боя стрельба ведется с руки, с упора и с использованием ружейного ремня.

Наиболее обычное положение для стрельбы — это лежа. Для стрельбы лежа стрелок сначала готовится. Для этого он ложится, как указано на рис. 6. Затем, взявшись за рукоятку затвора, поворачивает ее налево и отводит затвор назад доотказа. После этого вынимает правой рукой из патронной сумки обойму с патронами, вставляет обойму в пазы ствольной коробки. Наложив большой палец на верхний патрон у самой обоймы (рис. 7), давлением этого пальца досылает патроны в магазинную коробку, за-

50



Рис. 6. Изготовка лежа.

50



Рис. 7. Заряжание винтовки.

50



Рис. 8. Положение стрелка после заряжания винтовки.

тем выбрасывает обойму. быстро подает затвор вперед и поворачивает рукоятку направо доотказа.

После заряжания стрелок ложится на землю плашмя (рис. 8), держа винтовку так, чтобы не засорить дуло.

Перед стрельбой производится установка прицела.

Для установки прицела (рис. 9) на нужное деление винтовку приближают к себе, чтобы лучше разглядеть требуемое деление, сжимают большим и указательным пальцами защелку хомутика и передвигают его до совмещения переднего обреза хомутика с соответствующей чертой прицельной планки.

Чтобы произвести выстрел, стрелок выбирает точку прицеливания и плотно упирает приклад в плечо; одновременно с этим он наклоняет голову немного вперед (не напрягая и не вытягивая шею) и прикладывает правую щеку к прикладу. При этом стрелок поддерживает винтовку на ладони левой руки, как указано на рис. 3; правой рукой без напряжения обхватывает шейку ложи и накладывает указательный палец первым суставом на спусковой крючок.

Прицеливаясь, стрелок задерживает дыхание,

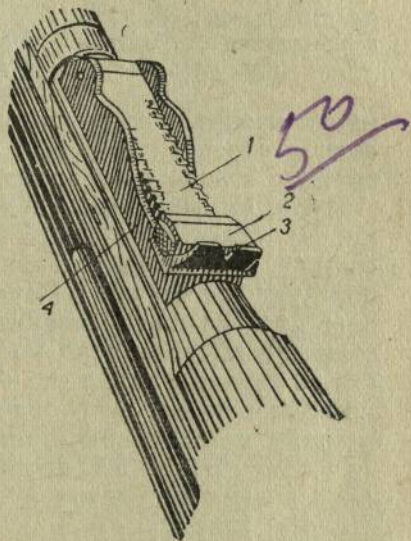


Рис. 9. Прицел винтовки обр. 1891-30 г.

1. Прицельная планка; 2. Хомутик; 3. Прорезь прицела; 4. Прицельная колодка.

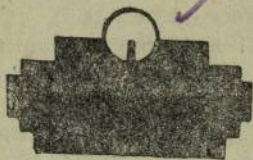


Рис. 10. Ровная мушка при прицеливании с открытым прицелом.

30

предварительно произведя естественный выдох, затем зажмуривает левый глаз, а правым смотрит через прорезь прицела на мушку так, чтобы мушка пришлась по середине прорези, а вершина ее—наравне с верхними краями (рис. 10). В таком положении винтовку подводят под точку прицеливания, одновременно

нажимая на спуск, пока курок незаметно для самого стрелка, как бы сам собой, не сорвется с боевого взвода и не произойдет выстрел.

Пули, выпускаемые из винтовки по-какой-либо цели, не ложатся в одну точку, а **рассеиваются** по фронту и в глубину. Таким образом, ряд выстрелов образует как бы сноп. Например, при стрельбе ружейного стрелка на расстояние в 400 метров полное рассеивание выстрелов по высоте достигает всего лишь 75—80 сантиметров, а по боковому направлению даже немного меньше. Это обстоятельство позволяет отличному стрелку при стрельбе одиночными выстрелами на расстояние 300 метров поразить головную мишень с двух выстрелов и с одного выстрела поразить грудную цель.

Если цель находится далеко и плохо видна, поразить ее, конечно, трудно. Но на близких расстояниях (до 400 метров) спокойный и меткий стрелок поражает любую боевую цель, даже если она появляется на короткое время. Поэтому **ружейный огонь выгоднее всего применять на близких расстояниях** для поражения бойцов противника, когда они высовываются из-за закрытий или поднимаются для перебежки и видны более или менее отчетливо.

Стрельба из винтовки ведется прежде всего по важ-



Рис 11. Стрельба из винтовки с оптическим прицелом
(рядом со снайпером находится наблюдатель).

нейшим целям, т. е. таким, которые являются наиболее опасными или препятствуют выполнению боевой задачи. На эти цели обращается внимание всех стрелков.

Одиночный огонь выгодно вести по тем целям, которые можно поразить быстро и легко, т. е. прежде всего по открытым, хорошо наблюдаемым живым целям. Но так как в современном бою открытые и хорошо наблюдаемые цели встречаются редко, бойцы должны уметь метко поражать цели, появляющиеся на короткий срок (на 3—5 секунд), а также вести огонь по целям, скрытым за масками, зачастую широкими. В этом случае огонь должен вестись непосредственно по маскам и с таким расчетом, чтобы на каждые 0,5 метра ширины маски попадала 1 пуля; тогда, где бы за маской цель ни находилась, она будет поражена.

Ружейный огонь успешно применяется и для поражения значительно удаленных (до 800 метров), слабо

видимых и замаскированных крупных (групповых) целей. Поражение таких целей, мало доступное отдельному стрелку, вполне возможно при **сосредоточенном** огне группы ружейных стрелков, управляемых командиром.

Лучшие особо подготовленные стрелки-снайперы, вооруженные отборными винтовками с **оптическими прицелами** (рис. 11), могут вести самостоятельный огонь на расстоянии до 800 метров, поражая меткими выстрелами наиболее важные цели (командиров, пулеметчиков, наблюдателей, связистов). С помощью оптического прицела можно вести огонь по мелким целям, как то: голова, часть головы, бойница, а также по целям, хорошо замаскированным, плохо видимым и значительно удаленным.

Оптический прицел состоит из трубы, в которой имеются особые (оптические) стекла и прицельное приспособление. Благодаря стеклам прицел увеличивает видимость наблюдаемой цели и поэтому позволяет точно прицеливаться и наблюдать даже в сумерки и при луне.

РУЧНОЙ ПУЛЕМЕТ

На современном поле боя цели появляются быстро и так же быстро скрываются. Чтобы поразить такие цели, как перебегающих от закрытия к закрытию бойцов противника или бегущее в атаку отделение пехоты, нужно не только быстро прицелиться, но и выпустить как можно больше пуль. То же самое нужно сделать, чтобы поразить огневую точку, хорошо замаскированную и окопавшуюся, или снизившийся, но чрезвычайно быстро летящий самолет противника.

В этих случаях выгодно иметь, кроме винтовки, скорострельное автоматическое стрелковое оружие.

Такое оружие должно обладать большой огневой мощностью, чтобы при необходимости оказать поддержку пехоте. Оно должно быть подвижным, чтобы всюду сопровождать пехоту и непосредственно участвовать вместе с ней в бою. Таким оружием и является прежде всего ручной пулемет.

Устройство и действие ручного пулемета

В Красной Армии на вооружении находится ручной пулемет ДП (рис. 12).

В винтовке заряд пороха используется только для того, чтобы выбросить пулю из канала ствола. Основная особенность ручного пулемета заключается в том,

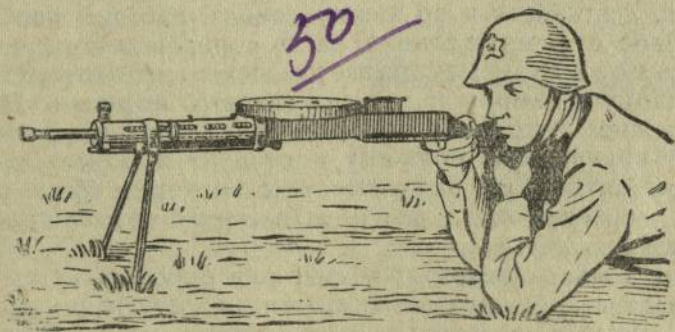


Рис. 12. Общий вид ручного пулемета ДП.

что пороховые газы используются с помощью особых приспособлений и для автоматической стрельбы, т. е. для перезаряжания пулемета и для производства нового выстрела. Эта стрельба происходит следующим образом.

При нажатии на спусковой крючок ударник раз-

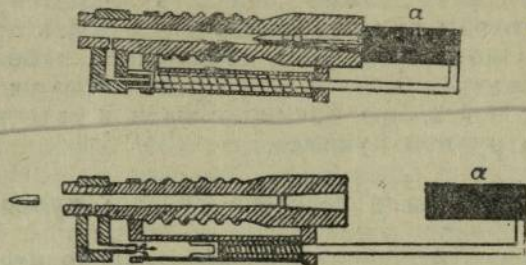


Рис. 13. Схема работы ручного пулемета ДП.
а. Затвор.

бывает капсюль патрона. Происходит выстрел. Когда пуля,двигающаяся по каналу ствола, пройдет особое **газовое отверстие** ствола, часть пороховых газов, следующих за пулей, прорывается через это отверстие в **газовую камеру** и толкает **газовый поршень**. Под давлением этих газов поршень подается назад, сжимает **возвратную пружину** и отводит в заднее положение **затворную раму вместе с затвором** (рис. 13). При движении назад затвор захватывает из патронника **стреляную гильзу**.

Как только прекратится действие пороховых газов, возвратная пружина разжимается и заставляет газовый поршень, затворную раму и затвор возвратиться на свое место. При этом затвор захватывает из **приемника магазина** (рис. 13) новый патрон, а ударник,двигающийся вместе с затворной рамой, разбивает капсюль патрона, отчего происходит следующий выстрел. После выстрела действие всех механизмов пулемета вновь повторяется. Таким образом, стрельба продолжается до тех пор, пока будет нажат спусковой крючок и пока в магазине есть патроны.

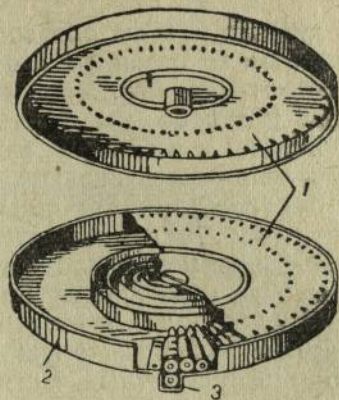
Так как пулемет рассчитан на быструю стрельбу,

то его ствол может при стрельбе нагреваться гораздо сильнее, чем ствол винтовки. Поэтому ствол пулемета более тяжел и имеет ребристую поверхность — радиатор, способствующий быстрому охлаждению на воздухе.

Другим очень важным отличием ручного пулемета является его магазин, который состоит из двух дисков (верхнего и нижнего). В магазине помещается 47—49 патронов (рис. 14).

Магазин винтовки надо перезаряжать после каждых 5 выстрелов, магазин же ручного пулемета позволяет быстро выпустить около 50 пуль, а всего в минуту из ручного пулемета можно выпустить до 80 пуль, т. е. около 2 магазинов.

Пулемет весит несколько больше, чем винтовка: ручной пулемет ДП с сошкой (подставкой, на которой он устанавливается для стрельбы) и пламегасителем (рис. 14) весит 8,4 килограмма. Но по внешнему своему устройству и по приемам стрельбы пулемет похож на винтовку и в бою может переноситься и обслуживаться даже одним бойцом. Однако более сложное его устройство, сравнительно большой вес, а главное большой расход патронов (вследствие скорострельности) затрудняют его обслуживание в боевой обстановке одним человеком. Ручной пулемет являет-



МАГАЗИН



Пламегасит'ель (надульник)

Рис. 14. Магазин и пламегаситель ручного пулемета ДП.

1. Верхний диск; 2. Нижний диск;
3. Приемник.

50

50

72.

ся основным автоматическим оружием стрелкового отделения. Таким образом, ручной пулемет является **групповым оружием** и отличается от винтовки своей автоматичностью. Но в настоящее время уже появилось и личное автоматическое оружие — пистолеты-пулеметы и винтовки автоматические и полуавтоматические (самозарядные).

Пистолет-пулемет по внешнему виду похож на пистолет, имеет магазин и стреляет автоматическим огнем револьверными патронами. В отношении мощности, меткости и дальности действия он значительно уступает ручному пулемету и поэтому применяется преимущественно как оружие непосредственной самообороны в пулеметных частях и в артиллерии.

Автоматическая винтовка устроена подобно ручному пулемету. В ней также силой пороховых газов не только выталкивается пуля, но и производятся перезарядание и новый выстрел. Однако автоматическая винтовка имеет магазин с меньшим числом патронов, скорострельность ее меньше, и весит она почти столько же, сколько и обыкновенная винтовка.

Полуавтоматическая (самозарядная) винтовка отличается тем, что автоматически в ней происходит только перезарядание, а для каждого нового выстрела надо снова нажать на спусковой крючок.

Автоматические и полуавтоматические винтовки, несомненно, усиливают огневую мощь пехоты. Понятно, что стрельба из таких винтовок во многом будет похожа на стрельбу из ручного пулемета.

Этим оружием располагает в необходимом количестве и наша Рабоче-Крестьянская Красная Армия. Товарищ Ворошилов еще в своем докладе «15 лет Красной Армии» говорил: «Мы должны были улучшить нашу трехлинейную винтовку, существующую на вооружении. Но не только улучшить, — опыт истекших войн требует перехода на **самозарядную винтовку**,

требует автоматической винтовки. Теперь мы эти новые типы винтовок имеем...»

Стрельба из ручного пулемета

Основное положение для стрельбы из ручного пулемета — это положение лежа. Из окопа и других закрытий стрельба может вестись с колена, сидя и стоя.

Для стрельбы лежа наводчик скрытно устанавливает пулемет на огневой позиции в направлении стрельбы, утопив сошки в землю. Сам он ложится за пулеметом в положении, наиболее удобном для заряжания (рис. 15).



Рис. 15. Положение наводчика пулемета до заряжания.

Помощник наводчика располагается укрыто с правой или левой стороны наводчика, несколько сзади. Подготовив магазин, он подает его наводчику (рис. 16). Тот сдвигает правой рукой щитик верхнего окна ствольной коробки вперед и оттягивает назад рукоятку затворной рамы. Затем принимает от помощника магазин, направляет вилку магазина в пазы упора на заднем конце кожуха и легким нажимом сверху осаживает заднюю часть магазина (рис. 17).



Рис. 16. Заряжание пулемета (подача магазина).

После этого наводчик устанавливает прицел, выбирает точку прицеливания; плотно вставляет приклад в правое плечо и прицеливается (рис. 18). Плавно нажимая на спусковой крючок первым суставом указательного пальца, он производит очередь выстрелов. Чтобы приостановить стрельбу (иначе можно израсходовать все патроны магазина сразу), наводчик выпрямляет указательный палец, освобождая спусковой крючок.

При стрельбе наводчик крепко удерживает приклад в плече левой рукой, не изменяя положения локтей. Опытный наводчик всегда сливается с пулеметом, составляя с ним как бы одно целое.

Меткость отдельного выстрела из ручного пулемета такая же, как из винтовки, однако при автоматической стрельбе первоначальная наводка пулемета после каждого выстрела несколько изменяется, и поэтому пули разлетаются снопом, более широким, чем при стрельбе из винтовки. Иначе говоря, **рассеивание** у пулемета при автоматической стрельбе больше, чем у винтовки.

Однако такое увеличение рассеивания несколько не



Рис. 17. Заряжание пулемета (присоединение магазина).



Рис. 18. Прицеливание из пулемета.

умалает боевого значения ручного пулемета, а во многих случаях является даже выгодным, например, при неточном определении расстояния до цели или при ведении огня по групповой цели, разбросанной на небольшой площади.

72.

Чтобы снап пуль, выбрасываемый ручным пулеметом, не был слишком широким, обычно огонь ведется **очередями** по 3—6 автоматических выстрелов с остановками после каждой очереди для восстановления наводки. При такой стрельбе из ручного пулемета можно сделать 80 выстрелов в минуту, причем огонь пулемета достаточно меток и действителен до 800 метров. С этого расстояния и ведется огонь из ручного пулемета по групповым целям как открытым, так и замаскированным или укрывшимся в небольших складках местности.

Стрельба **одиночными выстрелами** из ручного пулемета ведется, как и из винтовки, в тех случаях, когда нужно скрыть от противника присутствие и месторасположение пулемета, а также при стрельбе с близких расстояний по самым мелким целям.

Своим мощным (скорострельным) огнем ручной пулемет борется с пулеметными и стрелковыми группами противника. Он подавляет их огонь, чтобы дать возможность своим стрелкам продвигаться вперед **при наступлении** или расстраивать, задерживать и останавливать продвижение неприятельских групп, и отражает их натиск **при обороне**.

Из ручного пулемета можно вести огонь не только

Рис. 19. Как приспособить ручной пулемет для стрельбы по самолетам.



по живым целям, но и по танкам и самолетам. При стрельбе по самолетам пулемет опирают на какой-либо упор: на изгородь, бугорок или доску (рис. 19).

В современной войне очень часто приходится вести огонь **в ночной темноте и в дыму**. Огонь из ручного пулемета может быть вполне успешным и в этих условиях, если подготовить его заблаговременно. А так как противник всегда может внезапно применить дымовую завесу, то такая подготовка является обязательной.

Подготовка к **стрельбе** в условиях ограниченной видимости производится, примерно, следующим образом. Пулемет при прочно укрепленной сошке (сошка на специальной деревянной подставке) наводят в избранную точку. После соответствующей установки прицела по намеченному рубежу или точке под приклад крепко забивают деревянную рогульку или подкладывают короткий кусок доски (доску ставят ребром на землю и укрепляют колыями). На верхнем ребре доски делают вырез для приклада пулемета соответственно наводке.

Из установленного таким способом пулемета можно вести огонь ночью, даже не видя противника, огонь, который откроет пулемет по заранее наведенным рубежам или подступам, создаст мощную преграду и противник понесет серьезные потери.

Правила стрельбы ночью, по освещенным целям — те же, что и днем.

При ограниченной видимости, если пулемет не был заблаговременно подготовлен к стрельбе, огонь открывают только в случае атаки противника.

Ручной пулемет действует в составе стрелкового отделения и поэтому всегда занимает такое положение, чтобы в любой момент помочь огнем как своему, так и соседним отделениям. Ручной пулемет может вести огонь с любого места, откуда видна цель,

во он должен находиться **впереди или на флангах своего подразделения**, чтобы не поразить своих бойцов и иметь возможность вести огонь во фланг противника.

Ручной пулемет участвует в атаке вместе со своим подразделением, двигаясь с ним и поддерживая его своим огнем до последней возможности. Этот огонь должен наносить противнику серьезное поражение, а главное — подавлять его и не позволять ему безнаказанно подниматься из окопа для отражения атакующего огнем. Для этого наводчик выскакивает вперед, быстро опускается на землю и, не добиваясь тщательной установки пулемета, открывает огонь по атакуемой точке. При атаке с короткого расстояния (100 метров и ближе) огонь из ручного пулемета можно вести на ходу, не опуская его на землю, а лишь делая небольшую остановку. Такая стрельба требует от наводчика большой натренированности и физической силы, в противном случае она приведет лишь к напрасной трате патронов.

ЛИЧНОЕ ОРУЖИЕ

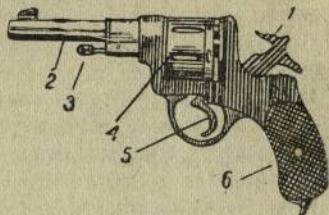
Для личной самообороны, непосредственного нападения в момент атаки с близких расстояний и рукопашной схватки бойцы и командиры, не имеющие другого оружия, пользуются так называемым личным оружием — **револьвером** или **пистолетом** (рис. 20). Это оружие, очень простое по своему устройству, легкое и небольшое по размерам, удобно как в носке, так и в обращении и всегда готово к действию, но в остальном по своим боевым свойствам оно, естественно, **уступает** всем видам стрелкового оружия.

Основное различие между револьвером и пистолетом заключается в том, что револьвер обладает несколько большей кучностью боя, а пистолет большей



Пистолет Токарева (обр. 1930 г.)

1. Курок; 2. Ствол; 3. Кожух затвора;
4. Спуск; 5. Рукоятка; 6. Магазин.



Револьвер «Наган» (обр. 1895 г.)

1. Курок; 2. Ствол; 3. Шомпол;
4. Барабан; 5. Спусковой крючок;
6. Рукоятка.

скорострельностью. Так как револьвер и пистолет предназначаются для самообороны, дальность стрельбы из них невелика: дальность полета пули, выпущенной из револьвера, достигает 700 метров, а из пистолета 800—1000 метров, но меткий прицельный огонь из них можно вести лишь на дальность до 100 метров. Для стрельбы на большие расстояния это оружие непригодно, так как постоянный прицел, короткая прицельная линия и отсутствие приклада не обеспечивают меткости выстрела.

Револьвер имеет барабан, в котором помещается 7 патронов. При взведении курка он становится на боевой взвод и при помощи особого приспособления поворачивается так, что очередной патрон, помещенный в одной из камер барабана, становится как раз против отверстия в раме для прохода бойка ударника, а передней стороной камера устанавливается точно против канала ствола.

Из револьвера можно произвести 7 метких выстрелов в 15—20 секунд. Однако заряжать его в бою очень трудно и потому в боевой обстановке надо делать это заблаговременно.

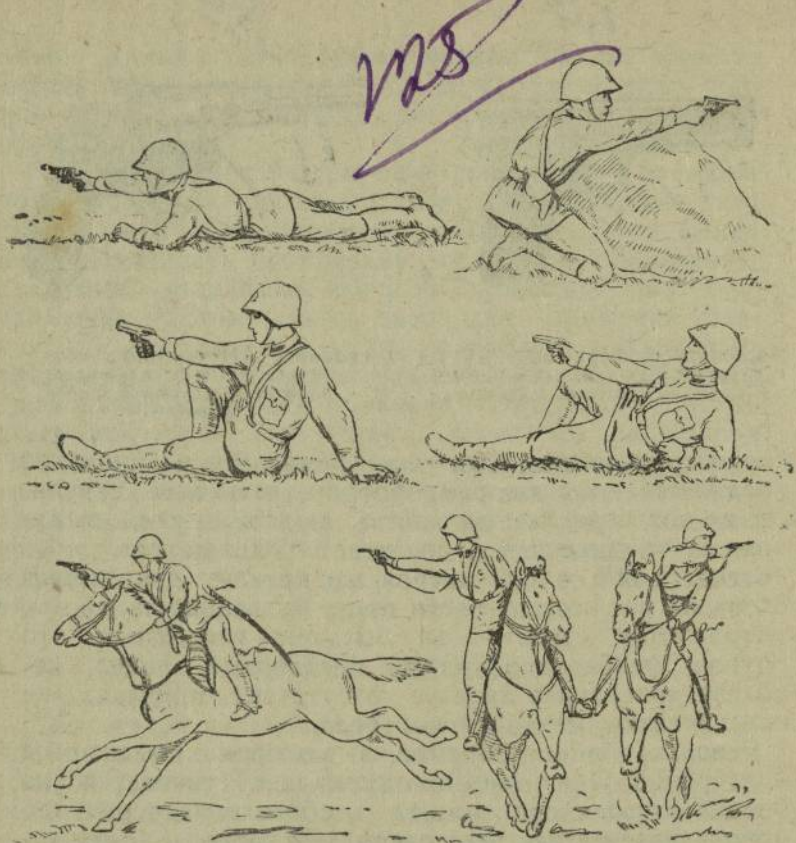


Рис. 20. Приемы стрельбы из личного оружия.

Пистолет, как и винтовка, имеет магазин, который заполняется 8 патронами и вставляется в рукоятку. Но в отличие от револьвера в пистолете для перезарядки используется сила отдачи, и поэтому из него можно вести более быструю стрельбу, чем из револьвера.

РУЧНЫЕ ГРАНАТЫ

Винтовки и пулеметы надежно поражают лишь противника, расположенного более или менее открыто. Если же противник занимает глубокие окопы, рвы, дома с крепкими стенами, поразить его пулей трудно, а часто и совершенно невозможно, вследствие большой настильности огня винтовок и пулеметов. Для поражения такого укрытого противника с дальних расстояний служит артиллерия, а в ближнем бою — минометы, ружейные и ручные гранаты.

Ручная граната представляет собой небольшой разрывной снаряд, метаемый в цель рукой бойца (рис. 21—23). Вес ее составляет в зависимости от образца от 500 до 1 000 граммов, а вес разрывного заряда — взрывчатого вещества — от 60 до 400 граммов.

Современные ручные гранаты устроены так, что они обеспечивают полную **безопасность** самому метальщику. Для этого в качестве разрывного заряда применяется такое взрывчатое вещество, которое взрывается только тогда, когда внутри гранаты взорвется запал. Запал хранится всегда отдельно от гранаты и вставляется внутрь ее только перед самым метанием (когда граната, как говорят, «заряжается»).

Запал воспламеняется в момент броска, когда граната уже выпущена из руки метальщика, а взрыв происходит через 3,5—4 секунды после воспламенения, т. е. когда граната уже пролетит расстояние броска и упадет у цели.

Ручные гранаты применяются с одинаковым успехом как в наступлении, так и в обороне. Однако действие гранат в наступлении и в обороне должно быть разным. В наступлении боец сам бежит в атаку вслед за брошенной гранатой. Поэтому во избежание поражения своих в наступлении применяются ручные гранаты, у которых осколки поражают только на расстоя-



Рис. 21. Приемы метания ручной гранаты из различных положений: с колена, лежа и стоя (момент заряжания не показан).



Рис. 22. Метание ручной гранаты в различных случаях: в окопы перед последним броском атакующего (слева), в окно дома (в середине) и для очистки захваченного окопа (справа).

75



Рис. 23. Метание ручной гранаты в обороне одновременно всеми бойцами отделения:
слева—перед броском; справа—тотчас после броска.

нии 20—25 метров. В обороне боец бросает ручную гранату из окопа. Поэтому для усиления поражения противника в обороне применяются ручные гранаты, у которых осколки поражают на расстоянии до 100 метров.

Первые гранаты называются **наступательными**. Они имеют корпуса из легкого тонкого железа. Вторые гранаты называются **оборонительными**. Они имеют чугунные корпуса.

У нас применяются еще **наступательно-оборонительные** гранаты, которые имеют легкие корпуса, но снабжены дополнительными наружными чехлами. С чехлом граната является оборонительной; если же боец перед метанием снимет чехол, граната превращается в наступательную. Эти гранаты относятся к числу самых удобных для боя.

Ручные гранаты при взрыве дают 1000—3000 ос-

72.

колков, из которых 500—1000 наносят сильное поражение.

Кроме поражения живой силы, гранаты помогают разрушать проволочные заграждения, непрочные укрепления, например, деревянный забор, легкий козырек окопа. Связкой гранат можно успешно поразить броневедомобиль или танк.

Могут применяться также **химические гранаты**, которые наполняются ОВ. При взрыве такой гранаты образуется облачко ОВ. Подобно химической гранате устроена и **дымовая граната**, которая дает облачко непрозрачного дыма.

Во всех случаях гранаты надо оберегать от толчков, ударов и от нагревания у костра, так как сильные удары и нагревание гранат могут вызвать их взрыв.

Основные приемы метания и боевое применение ручных гранат показаны на рис. 21, 22 и 23.

На вооружении РККА имеется несколько образцов ручных гранат. Из наступательно-оборонительных применяются ручные гранаты образцов 1933 г. и 1914/1930 г., а из оборонительных — ручная граната марки Ф-1 с запалом Ковешникова.

Ручная граната образца 1933 г.

Ручная граната образца 1933 г. при взрыве без чехла дает около 2 000 легких осколков, поражающих на расстоянии до 25 метров. Для того чтобы усилить поражающее действие гранаты в обороне, когда метальщик может укрыться в окопе, на нее надевается **оборонительный чехол**.

При взрыве гранаты с чехлом получается около 2 200 осколков, поражающих уже на расстоянии до 100 метров от места разрыва. Поэтому граната с чехлом используется в обороне, а граната без чехла — в наступлении.

Без чехла граната весит около 500 граммов, а с чехлом — 625 граммов.

Граната образца 1933 г. имеет жестяной корпус, в котором находится разрывной заряд (рис. 24). В рукоятке собран воспламеняющий механизм, который служит для взрывания запала. Рукоятки при выпуске гранаты с завода укупориваются в отдельный железный ящик. При получении гранаты на руки рукоятка привинчивается к корпусу (рис. 25, А).

Когда рукоятку навинчивают на центральную трубку корпуса гранаты, внутренняя трубка рукоятки неподвижно скрепляется с корпусом гранаты (отвернуть рукоятку не позволяет особая тормозящая звезда).

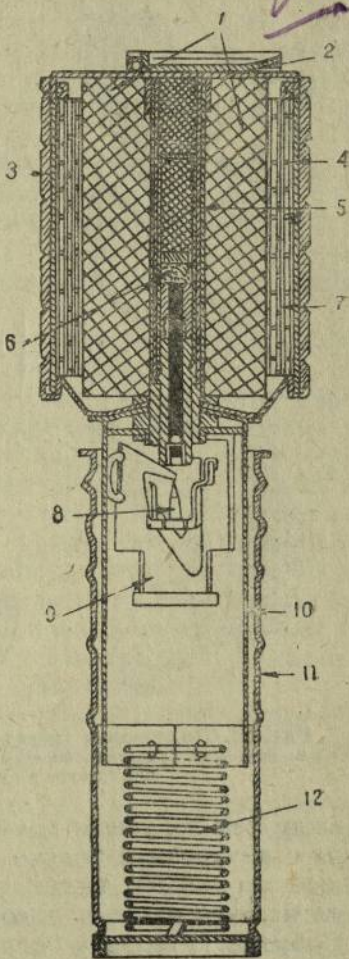


Рис. 24. Ручная граната образца 1933 г. в разрезе.
1. Разрывной заряд; 2. Задвижка запала; 3. Оборонительный чехол; 4. Корпус гранаты; 5. Центральная трубка; 6. Запал; 7. Решетка, дающая легкие осколки; 8. Ударник; 9. Вкладыш; 10. Внутренняя трубка рукоятки; 11. Наружная трубка рукоятки; 12. Боевая пружина.

72.

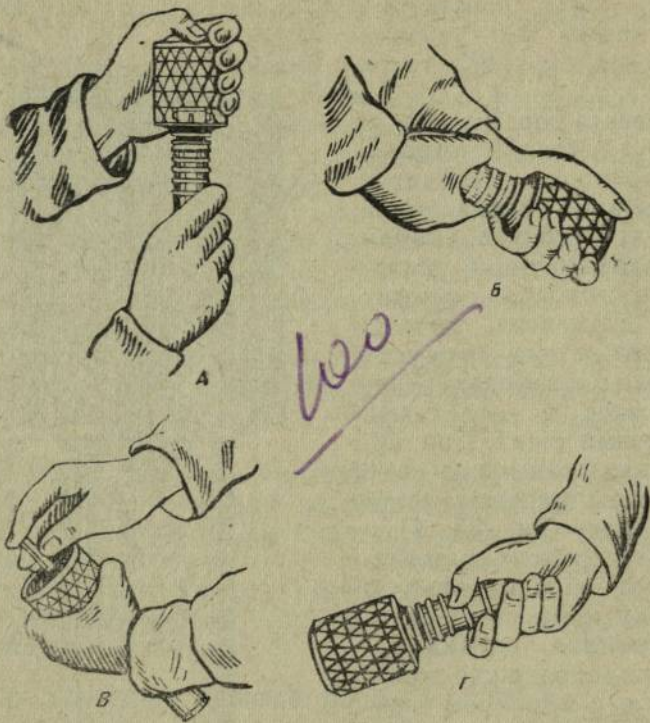


Рис. 25. Подготовка гранаты образца 1933 г. к метанию:
 А—привинчивание рукоятки к корпусу; Б и В—зарядание гранаты; Г—положе-
 ние гранаты в руке перед броском.

Между тем наружная трубка рукоятки, которая скреп-
 лена с внутренней только боевой пружиной и сколь-
 зящей по пазам вкладыша боевой скобой, может
 оттягиваться назад и поворачиваться вправо и влево.

Собранную гранату боец носит в граватной сумке.
 Запас хранится отдельно.

Перед метанием механизм гранаты ставится на пре-

дохранительный взвод, и граната заряжается. Для этого берут гранату за рукоятку так (рис. 25, Б), чтобы рукоятка была направлена к заряжающему, а **предохранительная чека** — вверх; большим пальцем правой руки отодвигают предохранительную чеку влево до отказа, чем отпирают механизм.

Затем левой рукой обхватывают корпус гранаты, оттягивают наружную трубку рукоятки назад до отказа и одновременно поворачивают вправо и отпускают. При оттягивании назад боевая пружина растягивается, а боевая скоба доходит до вершины прорезей вкладыша.

При повороте наружной трубки рукоятки вправо боевая скоба переходит из глубоких пазов прорезей в мелкие, а боевая пружина еще больше закручивается вправо (она уже была закручена при сборке гранаты на заводе). Как только наружная трубка рукоятки будет отпущена, боевая пружина несколько сожмется, наружная трубка рукоятки продвинется вперед, а концы боевой скобы дойдут до дна мелких пазов прорези вкладыша. Механизм станет в положение боевого взвода. Затем передвигают предохранительную чеку большим пальцем правой руки вправо до отказа настолько, чтобы чека закрыла **«красный сигнал»**. При этом предохранительный сосок чеки зайдет в нижний предохранительный вырез вкладыша, и механизм станет в положение предохранительного взвода.

После установки механизма на предохранительный взвод гранату можно заряжать. Для этого отодвигают задвижку запала, чтобы открылось отверстие центральной трубки, и вкладывают в центральную трубку гранаты запал капсюлем-воспламенителем вперед (рис. 25, В); затем задвигают задвижку запала на прежнее место, чем и закрепляют запал в гранате.

Для метания заряженную гранату берут за рукоят-

жу так, как указано на рис. 25, Г, и отодвигают предохранительную чеку влево доотказа, чтобы открылся «красный сигнал» на внутренней трубке рукоятки. После этого сильно размахиваются и бросают гранату в цель. Дальность броска — до 50 метров.

При броске, когда метальщик резко выносит вперед руку с гранатой, корпус гранаты отходит от наружной трубки рукоятки и растягивает боевую пружину на предельное расстояние. При этом концы боевой скобы отходят назад до вершины прорезей вкладыша.

Как только граната будет выпущена из руки метальщика, боевая пружина, раскручиваясь влево и резко сжимаясь, сильно пошлет наружную трубку рукоятки с боевой скобой вперед. Концы скобы пойдут по глубоким пазам прорезей вкладыша, ударник дойдет до **капсюля-воспламенителя запала** и накроет его; капсюль-воспламенитель зажжет **пороховой состав** дистанционной трубочки запала (этот состав горит в течение 3,5—4,5 секунды). После падения гранаты у цели огонь доходит до **детонатора**, и граната взрывается.

Таким образом, механизм гранаты воспламеняет капсюль только в том случае, если граната брошена в цель. Если же заряженную и подготовленную к броску гранату (уже с отодвинутой предохранительной чекой) нечаянно уронить, она не воспламенится. Такую гранату можно поднять и вновь метать. Эта особенность механизма ручной гранаты образца 1933 г. делает ее особенно удобной и безопасной в обращении.

Ручные гранаты образца 1933 г. хранятся со спущенным механизмом, закрепленным **предохранительной чекой**, чтобы механизм не разбалтывался при переноске. Задвижка запала должна быть закрыта, чтобы в центральную трубку не попала пыль.

Перед подготовкой гранаты к метанию надо проверить работу механизма: 2—3 раза взвести и опять спустить его. При этом все части должны работать четко, без заедания и лишнего трения. Если обнаружатся какие-либо неисправности, то надо внимательно осмотреть гранату и доложить своему командиру. Неисправную гранату применять нельзя.

Ручная граната образца 1914/1930 г.

Другим образцом наступательно-оборонительной гранаты, т. е. гранаты, которая может применяться как в наступлении (атаке), так и в обороне, является **ручная граната образца 1914/1930 г.** (рис. 26). Она весит 700 граммов (с оборонительным чехлом — 850 граммов).

При взрыве эта граната дает свыше 3 000 осколков. Дальность разлета осколков, как у гранаты образца 1933 г., различна в зависимости от того, бросается ли она с оборонительным чехлом или без него.

При метании гранаты без оборонительного чехла осколки поражают не дальше 20—25 метров от места разрыва. При метании же гранаты с чехлом осколки поражают на расстоянии до 100 метров.

Прежде чем зарядить гранату, ударник ее взводят и ставят на предохранительный взвод. Для этого оттягивают ударник назад за курок, сняв предварительно с рукоятки гранаты кольцо. Затем нажимают на рычаг боевого взвода пальцами руки, захватив крючком рычага петлю ударника, ставят предохранительную чеку впереди кольца. После этого снова надевают кольцо на рукоятку. Затем в гранату вставляют через отверстие в ее дне **запал**, причем **короткое колено с капсюлем** устанавливают против **бойка взведенного ударника**, а **длинное колено с детонатором** углубляют в разрывной заряд гранаты. Чтобы вставленный в гранату запал не выпал при броске, он укрепляется на месте дверцей с крючком.

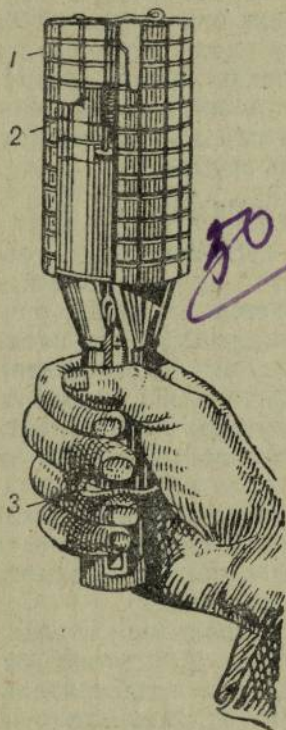


Рис. 26. Общий вид ручной гранаты образца 1914/1930 г.
1. Оборонительный чехол; 2. Предохранительная чека; 3. Кольцо.

Перед самым броском гранаты предохранительную чеку ударника отодвигают и освобождают курок, но ударник еще удерживается во взведенном положении крючком **боевого взвода**, благодаря кольцу, надетому на рукоятку.

При броске гранаты кольцо срывается с рукоятки, оставаясь в руке метальщика: рычаг боевого взвода под действием своей пружины поднимается и освобождает ударник. **Боевая пружина**, разжимаясь, с силой толкает ударник. Боек ударника ударяет по капсулю и взрывает его. Огонь взорвавшегося капсуля, пройдя через дистанционную часть запала, передается детонатору; детонатор взрывается и взрывает разрывной заряд гранаты. Наружная оболочка гранаты и находящаяся под ней решетка разрываются, и осколки разлетаются в стороны.

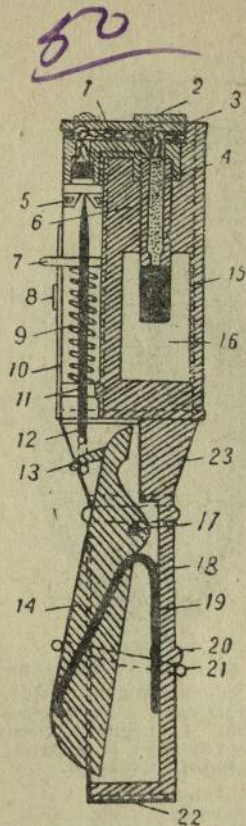
Граната образца 1914/1930 г. хранится со спущенным ударником, причем предохра-

нительная чека поставлена **сзади курка**, а предохранительное кольцо надето на рукоятку гранаты.

При подготовке этой гранаты к действию обязательно проверяют, хорошо ли подходит кольцо и хорошо ли выходит боек ударника; кроме того, про-

Рис. 26а. Разрез ручной гранаты образца 1914/1930 г.

1. Капсюль---детонатор; 2. Дверца; 3. Дно корпуса; 4. Дистанционный пороховой состав; 5. Направляющая муфточка; 6. Разрывной заряд; 7. Курок; 8. Предохранительная чека; 9. Боевая пружина; 10. Корпус; 11. Муфта ударника; 12. Ударник; 13. Зацеп; 14. Рычаг боевого взвода; 15. Осколки (решетка); 16. Дополнительный детонатор; 17. Ось рычага боевого взвода; 18. Рукоятка; 19. Пружина рычага боевого взвода; 20. Кольцо; 21. Дно рукоятки; 22. Горловина.



веряют работу рычага боевого взвода, ударника, боевой пружины и работу механизма в целом.

Бросать гранату с неисправным механизмом (с тугим кольцом, с отломанной дверцей или чекой) нельзя.

Ручная граната марки Ф-1

Эту гранату можно применять только в обороне. При взрыве она дает около 1 000 осколков, разлетающихся на расстояние до 200 метров; бросать ее надо обязательно из закрытия.

Граната марки Ф-1 (рис. 27) имеет **чугунный корпус** и весит 700 граммов. При хранении она затыкается **холостой пробкой** (рис. 28). Перед метанием холостая пробка вынимается, и в гранату ввинчивается **запал Ковешникова** (рис. 29), который хранится отдельно.

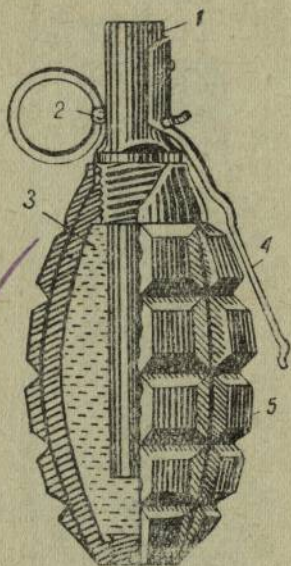


Рис. 27. Граната марки Ф-1 с запалом Ковешникова.

1. Предохранительный колпачок;
2. Чека;
3. Разрывной заряд;
4. Наружный рычаг колпачка;
5. Корпус гранаты.

После вынимания холостой пробки проверяют, осталось ли в разрывном заряде углубление от стержня холостой пробки. Если углубления нет, его делают палочкой.

Перед ввинчиванием запала Ковешникова проверяют, не попали ли в резьбу очка гранаты частицы разрывного заряда; если попали, вычищают их палочкой.

В запале Ковешникова собран и воспламеняющий механизм и самый запал (детонатор) (рис. 29).

Для метания заряженной гранаты марки Ф-1 берут ее в руку, как показано на рис. 30, вытягивают предохранительную чеку за кольцо (не отпуская рычага), размахиваются и бросают гранату в цель, сейчас же укрывшись от осколков. Взрыв происходит через 3,5—4,5 секунды.

РУЖЕЙНЫЙ ГРАНАТОМЕТ

Ручная граната — отличное средство борьбы с **укрытым** противником в ближнем бою. Но укрытые мелкие живые цели, которые не могут быть поражены огнем из винтовок и пулеметов встречаются и на таких расстояниях (например, около 300 метров), на которые ручную гранату добросить нельзя. Тут на помощь ручной гранате приходит ружейная граната.

50

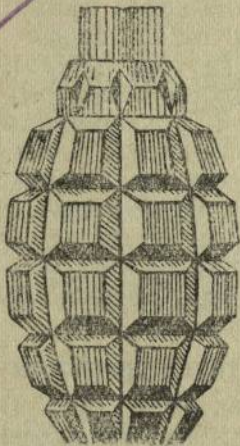


Рис. 28. Граната марки Ф-1 с холостой пробкой.

50

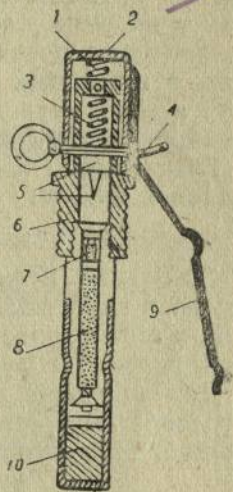


Рис. 29. Запал Ковешникова.

- 1. Пружина колпачка; 2. Предохранительный колпачок;
- 3. Боевая пружина; 4. Предохранительная чека; 5. Ударник;
- 6. Коробка запала; 7. Капсюль; 8. Пороховой состав;
- 9. Наружный рычаг колпачка; 10. Детонатор.

50

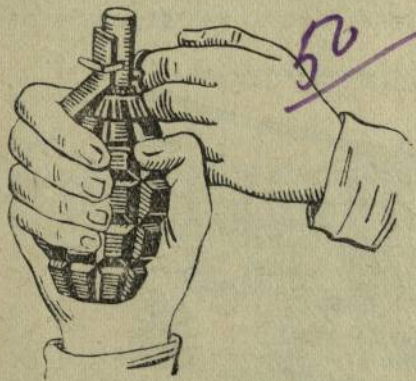


Рис. 30. Как взять в руки гранату Ф-1.

72.

Из ружейного гранатомета Дьяконова (рис. 31), находящегося на вооружении Красной Армии, можно вести стрельбу на расстоянии от 150 до 850 метров. Ружейные гранаты летят по крутой траектории (гораздо круче, чем пули) и попадают поэтому за закрытия. Гранатомет Дьяконова успешно применяется как в обороне, так и при наступлении для поражения живой силы противника и его огневых точек в окопах, в закрытиях и мертвых пространствах, в подступах и т. п., куда противник укрывается от огня винтовок и пулеметов (рис. 35).

Гранатометы имеются в каждом стрелковом отделении и взводе.

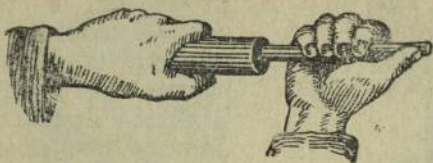
Как устроен и действует гранатомет

Собранный ружейный гранатомет (рис. 31) весит около 8 килограммов. Он состоит из обыкновенной 7,62-миллиметровой винтовки, на дульную часть которой надевается **ружейная мортирка** (штук снимается).

Для придания винтовке устойчивого положения при стрельбе под разными углами возвышения служит **сошка**. При установке гранатомета для стрельбы ост-

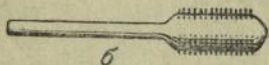
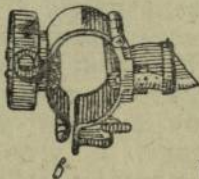
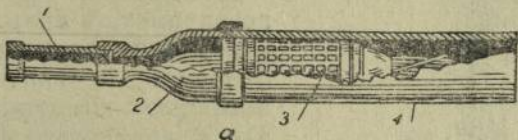


Рис. 31а. Ружейный гранатомет Дьяконова на огневой позиции.



50

Рис. 31 б. Досылание гранаты в мортирку.



100

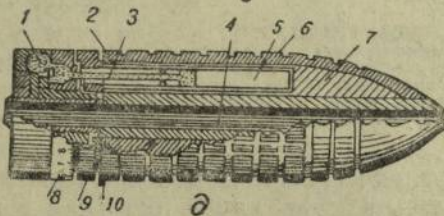
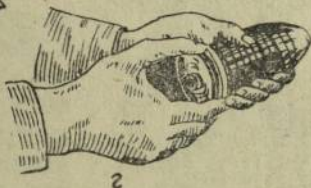


Рис. 31в. Ружейный гранатомет Дьяконова.

а. Мортирка. 1. Шейка; 2. Соединительная чашка; 3. Граната; 4. Ствол.
 б. Протирка для чистки ружейной мортирки. в. Квадрант. г. Установка дистанционной трубки. д. Разрез гранаты. 1. Дополнительный заряд; 2. Поддон;
 3. Замедлитель; 4. Центральная трубка; 5. Д-тонатор; 6. Корпус; 7. Разрывной заряд; 8. Дистанционный диск; 9. Тарель; 10. Ведущий выступ поддона.

72.

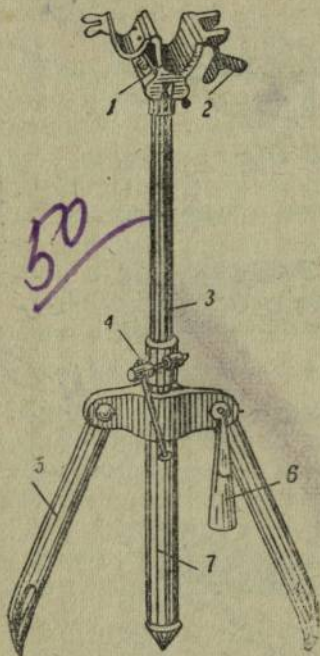


Рис. 32. Сошка гранатомета.

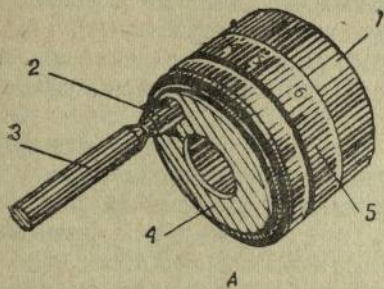
1. Обойма; 2. Зажимной винт обоймы;
3. Внутренняя трубка стойки; 4. Зажим стойки;
5. Ножки сошки; 6. Рукоятка зажима поперечной связи; 7. Наружная трубка стойки.

рые концы ножек сошки втыкаются в землю. На стойке сошки укреплена **обойма**, в которую вкладывается винтовка. Выдвигая стойку, можно закрепить обойму зажимом на любой высоте (рис. 32).

Для наводки ружейного гранатомета в цель служит **угломер-квадрант**, который крепится к винтовке с помощью хомутика (рис. 31). К левой стороне хомутика прикрепляется коробка квадранта, а к правой — угломер с визирной линейкой. Квадрант служит для того, чтобы придать гранатомету нужный угол возвышения, а угломер для того, чтобы направить гранатомет в цель, пользуясь прорезью и мушкой визирной линейки.

Для стрельбы из ружейного гранатомета применяется ружейная граната.

Ружейная граната при стрельбе вкладывается в ствол мортирки (рис. 31). Чтобы граната при выстреле вращалась вокруг своей оси (как и пуля), ствол мортирки имеет 3 нареза, по которым идут ведущие выступы гранаты. Задний конец ствола мортирки ввинчен наглухо в **соединительную чашку**, а в задний конец соединительной чашки ввинчена **шейка**. Шейка



123

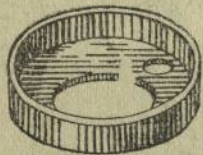
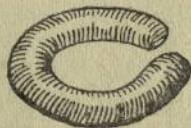
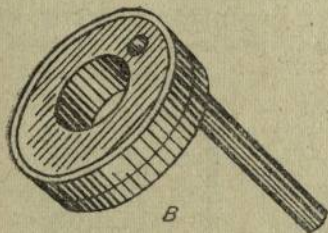


Рис. 33. Дистанционная трубка ружейной гранаты.
 А. Собранная трубка. 1. Обтюратор; 2. Замедлитель; 3. Детонатор; 4. Тарель;
 5. Дистанционный диск; Б. Соединительная ятулка. В. Тарель с детонатором.
 Г. Дополнительный заряд; Д. Дистанционный диск; Е. Обтюратор;

имеет канал для надевания на ствол винтовки и коленчатую прорезь для закрепления за основание мушки.

Ружейная граната — это маленький снарядик весом около 370 граммов. Она состоит из стального корпу-

са, закрытого снизу поддоном. Снаружи корпус разрезан бороздками на отдельные квадратики, чтобы он легче разрывался. Внутри корпуса помещается разрывной заряд. Он состоит из 50 граммов сильного взрывчатого вещества.

Вдоль всего корпуса гранаты проходит центральная трубка, которая служит для прохода пули.

На заднем конце центральной трубки закрепляется дистанционная трубка; она служит для взрывания гранаты над целью на различных дальностях (рис. 33).

Установка гранаты на разрыв производится поворотом специального дистанционного диска (с делениями).

Для увеличения дальности стрельбы граната имеет

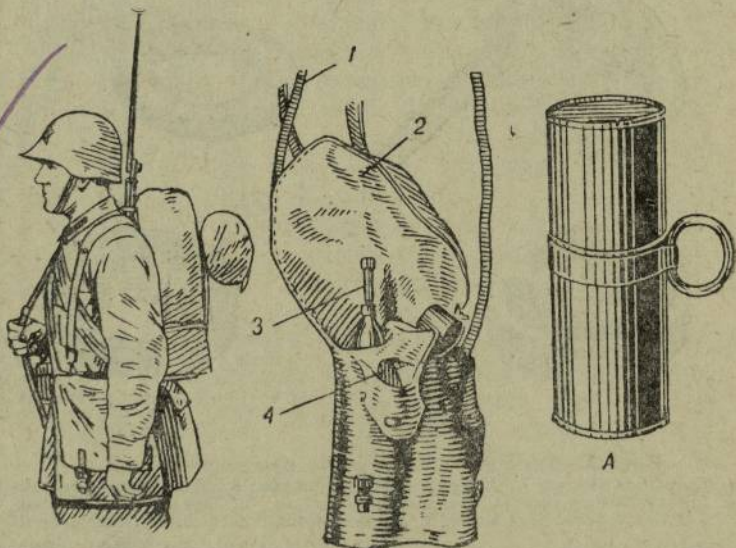


Рис. 34. Переноска и укладка ружейного гранатомета и ружейных гранат.

1. Плечевая лента; 2. Крышка мешка; 3. Мортирка; 4. Квадрант;
А. Предохранительная коробка.

дополнительный вышибной заряд, состоящий из 2,5 грамма бездымного пороха, насыпанного в шелковый мешочек. Этот заряд клеивается в обтюратор гранаты. Взрываясь в момент выстрела, он увеличивает давление пороховых газов на дно гранаты, а следовательно, и дальность стрельбы.

Для предохранения от сырости ружейная граната закрывается герметически в специальном колпаке (рис. 34).

Стрельба из ружейного гранатомета

Стрельба из ружейного гранатомета (рис. 35) производится обыкновенными боевыми винтовочными патронами.

Перед вкладыванием гранаты в мортирку (рис. 34) граната освобождается из колпака. Затем дистанционная трубка ставится на нужную дальность.

В заряженном гранатомете ружейная граната, досланная на дно мортирки, стоит отверстием центральной трубки против дула винтовки.

При выстреле пуля боевого винтовочного патрона вылетает из дула винтовки и, попадая в центральную трубку гранаты (рис. 31), летит по ней, как по стволу. Вслед за пулей в соединительную чашку мортирки врываются упругие пороховые газы винтовочного патрона, которые с силой толкают гранату в дно. Если дополнительный заряд, который имеет граната, был вырван, то граната может лететь на расстояние до 300 метров. Если же заряд был оставлен, то граната пролетит до 850 метров.

При ударе горячих газов в дно гранаты огонь зажигает порох в желобке дистанционного диска. Во время полета гранаты к цели огонь постепенно прожигает порох в желобке диска, проходит в трубку детонатора, сжигает пороховой замедлитель и взрывает детонатор и всю гранату. Разрыв гранаты происходит на определенном расстоянии.

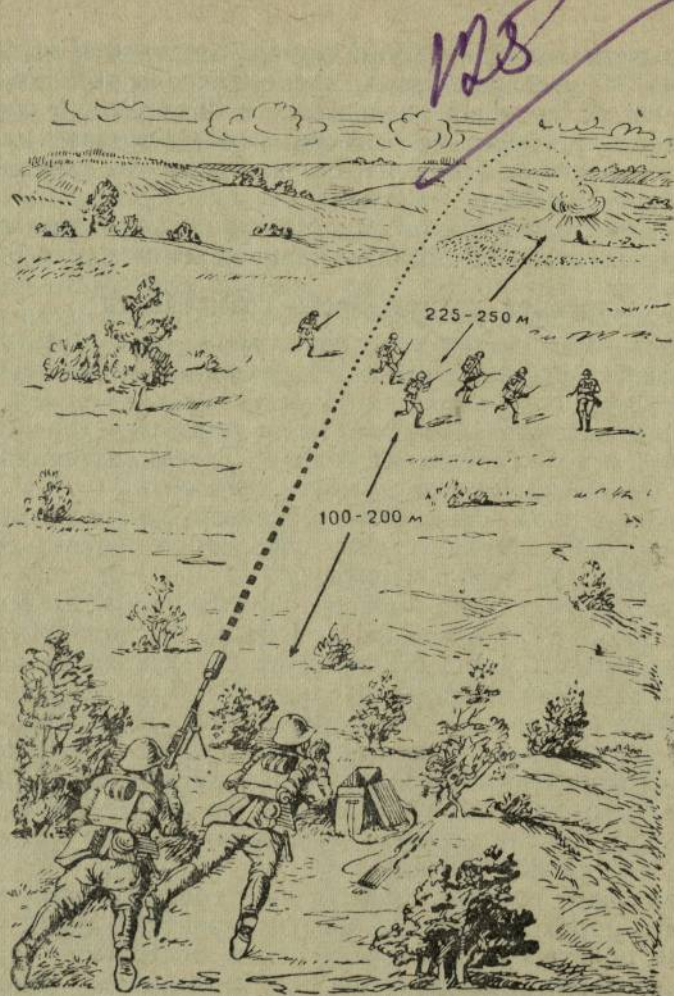


Рис. 35. Стрельба из ружейного гранатомета.

При взрыве гранаты получается 330 — 340 стальных осколков, которые поражают на расстоянии 150 метров от места взрыва. Поэтому при стрельбе на расстоянии до 150 метров гранатометчики должны хорошо укрыться, чтобы их не поразили осколки.

Гранатомет обслуживают два бойца: гранатометчик и его помощник.

При стрельбе ружейными гранатами получается очень большая отдача, поэтому приклад винтовки можно упирать только в землю; если упереть его в плечо, то он может сломать ключицу.

Для упора приклада винтовки в земле выкапывают ямку. Зимой под приклад подкладывается, кроме того, специальная подушечка, чтобы ложа винтовки не треснула при стрельбе; упирать приклад винтовки в камень или в мерзлую землю нельзя.

При зарядании гранатой затвор винтовки обязательно открывают, чтобы избежать случайного выстрела.

Вкладывая гранату в дуло мортирки, следят за тем, чтобы ведущие выступы вошли в нарезы. Когда граната вложена, ее досылают банником до дна мортирки (рис. 31), иначе может получиться резкий недолет.

После 50 — 60 выстрелов подряд проверяют отверткой хвостовой винт и винт упора винтовки, которые вследствие отдачи немного отвинчиваются.

При стрельбе наблюдают за местом разрыва гранат. Гранаты лучше всего поражают цель, если они рвутся не выше 5 метров над нею.

Разрывы выше 5 метров, а также на земле поражают слабо.

Если гранаты рвутся высоко, то убавляют угол на 1 градус, тогда гранаты будут рваться ниже. Если получают недолеты, прибавляют угол на 1 — 2 градуса.

При перелетах убавляют угол (по квадранту), чтобы гранаты падали у цели, после чего убавляют трубку, поднимая этим разрывы над целью.

Если гранаты ложатся хорошо, то стреляют с наибольшей скоростью до полного поражения цели.

Гранаты укупориваются на заводе каждая в герметический наружный колпак и, кроме того, по 32 штуки в деревянные ящики, которые хорошо предохраняют от толчков. Открывать ящик разрешается только перед самой стрельбой: в бою — на ротном патронном пункте, а в учебной обстановке — на стрельбище.

Наружный колпак нельзя открывать заранее, так как без него граната (особенно в сырую погоду) придет в негодность.

Как отдельные гранаты, так и ящики их могут взорваться от огня и от попадания пуль или снарядов. Поэтому в бою запасы гранат хранят в укрытых местах (в окопах, погребках); курить около гранат запрещается.

ЛЕГКОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ В БОЮ

Стрелковое оружие обеспечивает пехоте и коннице успех во всех видах боя при выполнении всех основных их боевых задач.

Различные свойства отдельных видов стрелкового оружия позволяют решать разнообразные огневые задачи: стрелковое оружие способно поражать и самые мелкие цели (случайно показавшаяся голова бойца противника) и крупные боевые машины (танки прорыва). При этом для успеха в бою необходимо так распределить задачи и организовать взаимодействие между всеми видами стрелкового оружия, чтобы все важные цели, доступные огню этого оружия, были надежно поражены в возможно более короткий срок.

Наряду с этим очень важно организовать взаимодействие стрелкового оружия с другими средствами борьбы, что достигается соответствующим распределением боевых задач и взаимной помощью во всех случаях. Так, например, между стрелковым оружием

и артиллерией заранее распределяются цели. Кроме того, они помогают друг другу, указывая новые найденные цели и подавляя в первую очередь те цели, которые причиняют наибольший вред войскам. Чтобы успешно взаимодействовать с танками, стрелковые подразделения знакомятся с их задачами, с направлениями их движения и непрерывно наблюдают за их действиями в бою, помогая подавить огнем угрожающие им огневые средства противника. Подобно этому осуществляется взаимодействие стрелкового оружия и с другими средствами борьбы.

Наблюдение за полем боя

В бою всегда зорко и непрерывно наблюдают за противником, чтобы сразу обнаружить цели и определить до них расстояния. Наблюдают за полем боя как специально назначенные наблюдатели, так и все бойцы. Результаты наблюдения каждый точно, кратко и своевременно докладывает командиру.

Основным, наиболее надежным и безотказным средством наблюдения являются глаза наблюдателя. Но часто глазам необходима помощь, например, когда цель очень мелкая и находится так далеко, что невооруженными глазами рассмотреть ее нельзя. Поэтому войска имеют различные приборы для наблюдения. Но бойцы и подразделения, вооруженные винтовками и ручными пулеметами, часто не будут иметь никаких приборов и лишь иногда получают наиболее доступный и простой прибор — перископ.

Перископ предназначается для разведки, наблюдения и изучения поля боя из-за закрытия (рис. 36). Работая с ним, наблюдатель остается невидимым противнику и поэтому трудно уязвимым.

Перископ состоит из трубы. В верхнем и нижнем концах трубы помещены зеркала (в зеркальном перископе) или оптические стекла и призмы (в оптическом

перископе). Все, что отражается в верхнем зеркале или призме, передается в нижнее. Поэтому наблюдатель может, не высываясь из окопа или убежища, видеть местность и предметы, находящиеся впереди и над ним.

В зеркальные перископы видно хуже, чем простым глазом. В отличие от них оптические перископы, например, перископ легкого типа «Разведчик» (рис. 36),

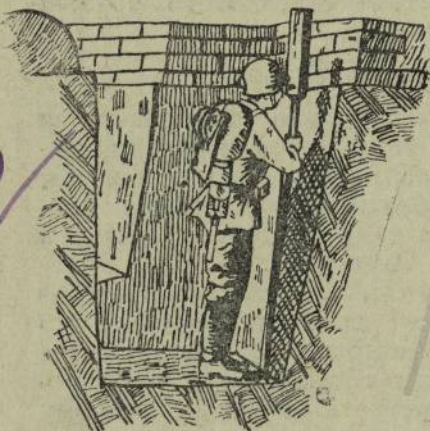


Рис. 36. Перископ:

слева—зеркальный; справа—оптический типа „Разведчик“—

предназначенный для разведчиков и наблюдателей стрелковых подразделений, дает $1\frac{1}{2}$ -кратное увеличение, т. е. как бы в $1\frac{1}{2}$ раза приближает все рассматриваемые в него предметы. Так, если смотреть в перископ на пулемет, удаленный на 3 километра, то наблюдателю он будет виден таких размеров, как если бы он удален был от него лишь на 2 километра.

Эти свойства перископа позволяют бойцу спокойно,

не подвергая себя опасности, наблюдать даже такие мелкие цели, которые без перископа были бы не видны или видны очень плохо.

Как применяют легкое оружие в наступательном бою

В наступлении ручные пулеметы и стрелки двигаются без выстрела до тех пор, пока это возможно, учитывая, что непрерывное, упорное, организованное продвижение вперед действует на противника сильнее, чем огонь с дальних расстояний. Когда же огня своей артиллерии и станковых пулеметов окажется недостаточным и наступающая пехота (конница) вынуждена будет задержаться, открывают огонь сначала ручные пулеметы с расстояния примерно в 800 метров, затем гранатомет, снайперы и отличные стрелки — с 600 метров и, наконец, примерно с расстояния 400 метров — все остальные бойцы. При этом всегда помнят, что пополнять запасы патронов в наступлении особенно трудно, поэтому нет смысла издали открывать огонь из ручных пулеметов, а тем более из винтовок, так как обороняющийся обычно хорошо укрыт; безрезультатный же огонь приведет лишь к напрасной трате патронов.

Наступая, пехота чаще всего двигается скачками, по отделениям (иногда взводами), причем движение одного отделения прикрывается огнем другого, остающегося в это время на месте. На близких расстояниях применяется уже перебежка бойцов отделения по одному, причем движение стрелков отделения прикрывается ручным пулеметом. Когда же стрелки откроют огонь, то они своим огнем прикроют движение ручного пулемета. Благодаря такой организации огня и движения противник будет находиться под огнем или под угрозой поражения при первой попытке помешать передвижению наступающего.

Гранатометы, располагаясь на закрытой позиции, могут оказать наступающим большую помощь, поражая наиболее важные укрытые цели. Такими целями, прежде всего являются укрытые фланкирующие (стреляющие во фланг) пулеметы обороны. Кроме того, они будут поражать группы противника, накапливающиеся в укрытиях для контратаки, противотанковые и батальонные орудия обороны. Так как запас ружейных гранат не может быть большим и пополнять его трудно, очень важно использовать гранатомет лишь для стрельбы по важным целям, не поражаемым огнем пулеметов и винтовок. Когда же гранаты окажутся израсходованными и пополнить их запас не удастся, гранатометчики действуют как обычные стрелки.

Перед самой атакой пехота организует мощный короткий **огневой налет** всеми своими огневыми средствами, из которых наибольшее значение в этот момент приобретают ружейные гранаты, поражающие противника в окопах.

Бросившись в атаку, бойцы применяют свою мощную карманную артиллерию — забрасывают противника **ручными гранатами** с расстояния в 40—50 метров.

В момент атаки, когда бой переходит в рукопашную схватку, бойцы действуют **штыком, прикладом, револьвером (пистолетом) и ручной гранатой**. Последняя и служит для очистки захваченных окопов от оставшихся в них сопротивляющихся групп противника.

Развивая достигнутый успех, пехота (конница) применяет все виды стрелкового оружия, чтобы окончательно расстроить и добить противника, не позволяя ему закрепиться на следующем рубеже.

Как применяют легкое стрелковое оружие в оборонительном бою

Основой обороны является огонь станковых пулеметов и противотанковых орудий. Этот огонь до-

полняется огнем ручных пулеметов и винтовок. Часть **ручных пулеметов и винтовок** прикрывает станковые пулеметы своим огнем от атаки их с направлений, куда станковый пулемет стрелять не может. Остальные ручные пулеметы и стрелки получают задачи по обстрелу тех подступов к оборонительной полосе, которые слабо или вовсе не поражаются огнем станковых пулеметов и своей артиллерией.

Если станковых пулеметов нехватает для организации фланкирующего огня, их заменяют ручные пулеметы, прикрытые стрелками.

Для успеха обороны очень важно так распределить огневые задачи, чтобы ни один подступ, ни один участок, доступный для наступающего, не оказался вне досягаемости огня обороняющегося.

Огонь стрелкового оружия в обороне может быть **сосредоточенным или рассредоточенным**.

При **сосредоточенном** огне ручной пулемет и стрелки или только стрелки стреляют одновременно по одной цели, например, по неприятельскому орудью, выехавшему на открытую позицию. Такой огонь в руках командира является мощным средством подавления особо опасных целей.

При **рассредоточенном** огне стрелки и пулеметы стреляют каждый самостоятельно по своим целям, указанным командиром, или по целям, появляющимся в секторе, порученном данным стрелкам (пулеметам).

Рассредоточенный огонь обычно ведут по противнику, разбросанному по фронту и в глубину.

Гранатомет в обороне обстреливает противника, накапливающегося в скрытых подступах и глубоких складках местности, не поражаемых огнем пулеметов.

Ручные гранаты в обороне бросаются по команде сразу целым отделением, чтобы к моменту разрыва все могли спрятаться в окопе от осколков (рис. 23).

Атакующего противника встречают ручными гранатами тогда, когда он подбежит на 25—30 метров.

Наконец, в рукопашной схватке, защищая свою позицию, пехота применяет, как и в наступлении, **штык, приклад, револьверы (пистолеты) и ручные гранаты**, стремясь уничтожить ворвавшиеся в окопы группы противника и при первой возможности перейти в контратаку.

Применение легкого стрелкового оружия в разведке, на марше и в охране

Отличительными свойствами легкого стрелкового оружия являются его чрезвычайная подвижность и постоянная готовность к бою. Поэтому оно применяется во всех видах боевой деятельности войск, в том числе в разведке, на марше и в охране. Во всех этих случаях, в зависимости от боевой задачи и обстановки, стрелковое оружие применяется так же, как в наступлении или обороне. На марше особое значение приобретает борьба с авиацией и с автобронетанковыми частями противника. Для борьбы с авиацией, кроме специальных зенитных пулеметов, применяются и прочие пулеметы и винтовки. Борьбу с автобронетанковыми частями ведут прежде всего противотанковые орудия, которым в нужных случаях помогают пулеметами, винтовками и гранатами.

ЗАЩИТА ОТ ЛЕГКОГО СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ

Стрелковое оружие является мощным средством поражения. Естественно поэтому, что войска применяют различные средства, защищающие их или уменьшающие вероятность поражения от этого оружия.

Как известно, из винтовок и пулеметов легче всего поразить открытые, хорошо наблюдаемые цели. Поэтому для защиты от ружейного и пулеметного огня

войска стараются прежде всего **укрыться и спрятаться (замаскироваться)** от противника. Благодаря насыщенности траекторий винтовок и пулеметов укрытием от пуль могут служить даже небольшие неровности местности (высотой или глубиной не менее 50 сантиметров): канавы, воронки от снарядов, бугорки и т. п. О толщине же закрытий, надежно защищающих от пуль, можно судить по рис. 2 и 2а. Этими средствами и пользуются бойцы на поле боя. Если же естественные укрытия отсутствуют, бойцы создают их сами, устраивая с помощью лопаты различные окопы. Маскируются войска так же пользуясь естественными и техническими средствами и способами, позволяющими обмануть противника и затруднить этим отыскание и поражение важных целей.

Чтобы уменьшить потери от огня стрелкового оружия и особенно пулеметов, войска применяют специальные **боевые порядки**. Раньше, когда не было пулеметов, войска наступали густыми колоннами, а потом длинными цепями (взводами и ротами в разомкнутых шеренгах). Теперь же под огнем пулеметов пехота движется отдельными мелкими группами — отделениями, позволяющими лучше использовать все неровности местности (скрытые подступы) и затрудняющими противнику возможность поражения сразу большого количества бойцов. Такой порядок требует от младших командиров и от всех бойцов большого умения и личной выучки. Плохо обученные и ненадтренированные подразделения всегда будут нести большие потери.

Если местность позволяет, то бойцы идут или переползают вперед, оставаясь все время укрытыми. Если же укрываться все время нельзя, движение производится перебежками.

Чтобы противник не успел хорошо прицелиться, а значит и не мог бы дать меткого выстрела, перебежать

50



Рис. 37. Щит в окопе.

от укрытия к укрытию надо очень быстро, используя усиление огня своей артиллерии и других подразделений пехоты.

Порядок движения под огнем устанавливает командир отделения в зависимости от местности, расстояния до противника и полученной боевой задачи.

И в движении и во время остановок под огнем бойцы всегда стремятся представлять собой **наименьшую по размерам цель**. Для этого, перебегая под огнем, они сгибаются, а на остановках ложатся поперек линии фронта, но обязательно так, чтобы было удобно стрелять.

Как показал опыт последних войн, чаще всего бойцы пехоты поражаются в голову. Об этом всегда надо помнить, а поэтому не высовываться из-за укрытий без надобности и использовать всякую маску. Для защиты головы бойца от пуль и осколков в настоящее время имеются стальные **каска**. На близких расстояниях пули часто рикошетируют от этих касок, а на дальних расстояниях обыкновенные ружейные (пулеметные) пули и совсем не пробивают каску. Головы наблюдателей прикрывают иногда и стальными щитами (рис. 37).

Таким образом, войска имеют надежные способы и средства защиты от огня стрелкового оружия противника; умелое применение их дает полную возможность сделать этот огонь малодействительным.

33

ЧУВАШСКАЯ
КНИЖНАЯ ПАЛАТА
г. Чебоксары Чувашской АССР

~~2229~~

$$2229 \cdot 49 = 109221$$

$$109221 : 40,0 = 2,73 \text{ a/u.}$$



Цена 75 коп.