

# О В Л А Д Е Е М В О Е Н Н Ы М Д Е Л О М

(СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ)

У 1005070

ИЗДАНИЕ

Отдела пропаганды и агитации Вологодского Обкома ВКП(б)

Вологда — 1941

# Военное обучение народа

Великий Ленин учил: „Побеждает на войне тот, у кого больше резервов, больше источников силы, больше выдержки в народной толще“. У советского народа, у советского государства резервов неизмеримо больше, чем у противника. У нас гигантские источники силы, у нас стальная выдержка, и чего бы ни стоила война, каких жертв она ни потребовала бы, мы победим.

Мы знаем, что победа не приходит сама. Ее надо завоевать, преодолевая всевозможные трудности. Война заставляет народы напрягать до последней степени все силы, она вынуждает их на исключительные лишения. Когда на карту поставлено само существование родины, когда борьба идет смертельная, весь народ наш силачивает свои силы, оказывая помощь своим героическим воинам. Фронт и тыл живут одними мыслями, одними желаниями — разгромить врага!

„Ни одна армия в мире не может победить без устойчивого тыла“ (Сталин). Тыл гитлеровской армии трещит под ударами красных партизан. Чем дальше немецкие войска продвигаются в глубь нашей родины, тем ожесточеннее встречают они отпор у местного населения.

В то же время с каждым днем все более крепнет тыл Красной Армии. Вся великая страна поднялась по зову Сталина на отечественную войну. Страна становится военным лагерем.

Вооруженные силы Советского Союза слиты с народом в едином стремлении сокрушить фашистское нашествие. Тыл и фронт, армия и народ — едины. „Достаточно советскому правительству кликнуть клич о помощи фронту, чтобы Россия мигом выставила целый хоровод новых полков“, — говорил товарищ Сталин в период гражданской войны. Так и теперь. В ответ на призыв вождя товарища Сталина мобилизовать все силы на разгром врага страна готовит новые боевые полки. В первых рядах — лицом к лицу с вра-

гами — железные полки, дивизии и корпуса Красной Армии. За ними — миллионы патриотов советской отчизны, добровольно влившихся в ряды народного ополчения, в истребительные отряды. Они настойчиво изучают военное дело, осваивают способы вооруженной борьбы, чтобы быть готовыми стать в боевые ряды сражающихся с врагом. Военным делом стремятся овладеть миллионы людей, работающих в тылу, — завтрашних ополченцев и красноармейцев.

Народ наш стремится превратить величайшие людские резервы страны в боевые резервы Красной Армии. Каждый, кто может сражаться с оружием в руках, должен научиться владеть им. На многих предприятиях Ленинграда, Москвы и Московской области, во многих колхозах организуется военное обучение рабочих, служащих, колхозников. Под руководством командиров запаса или наиболее опытных в военном деле товарищей формируются группы, которые изучают стрелковое дело, гранатометание, осваивают военную тактику и приемы штыкового боя, учатся бороться с танками противника. Эти группы объединяются в отряды боевого резерва подобно взводам и ротам Красной Армии.

В сообщении Советского Информбюро от 17 августа приводились яркие факты, рассказывающие о том, как сотни тысяч рабочих, служащих, колхозников и советской интеллигенции в свободное от работы время упорно изучают военное дело, готовясь в нужную минуту пойти на фронт для борьбы с германским фашизмом. Рабочие московского завода „Красная Пресня“ изучают современные виды оружия и тактические приемы боя. Полтораста рабочих и служащих Ивановского меланжевого комбината в совершенстве овладели техникой штыкового боя. В гор. Алма-Ате в учебные подразделения Осоавиахима вступило больше 20 тысяч человек. Они проходят обучение в группах ворошиловских стрелков, станковых пулеметчиков, радистов, бойцов противовоздушной и противохимической обороны.

В станицах и хуторах колхозного Дона созданы группы ворошиловских кавалеристов. В станице Вешенской отряд кавалеристов закончил курс боевой подготовки и готов к отправке на фронт для борьбы с гитлеровскими бандитами. В Скопинском районе, Рязанской области, на всех предприятиях, в учреждениях, колхозах и учебных заведениях созданы группы самозащиты, объединяющие более 3 тысяч человек.

Желание овладеть военным делом в нашей стране огромно. Задача местных партийных и осовиахимовских организаций — развернуть военное обучение всюду, вести его с размахом, соответствующим военному времени.

Враг жесток и неумолим. Фашистские головорезы в своих зверствах, грабежах и насилиях превзошли все, что было в истории войн. Их злодеяниям нет предела. Только сила, только беспощадное истребление фашистских убийц может приостановить кровавую расправу над советскими людьми. Чтобы обуздать вооруженного с ног до головы врага, надеть на него смирительную рубашку, лишить его способности творить убийства и грабежи, мы противопоставляем ему вооруженную силу, способную опрокинуть его намерения, преградить доступ к народному добру, истребить кровавых злодеев. Уничтожение фашистских угнетателей стало кровным делом всего прогрессивного человечества. Истребить фашистскую гадину, оскверняющую нашу землю, — таков девиз советского народа!

Эта задача требует большой вооруженности, организованности, умения и физической закалки. Широкие слои населения должны научиться владеть современным оружием, методами вооруженной борьбы.

Каждый кому дороги интересы родины, в ком неугасимо горит гнев против фашистских орд, каждый, кто в состоянии носить оружие, должен немедленно взяться за изучение военного дела, за изучение винтовки, пулемета, за приобретение знаний по противовоздушной и противохимической обороне. Работая у станка, в учреждении, в колхозе, надо одновременно учиться разить врага пулей и гранатой, колоть его штыком и бить прикладом. Словом, истреблять врага всеми средствами. Надо освоить подрывное дело, научиться уничтожать танки, самолеты и бронемашинны противника, научиться тушить зажигательные бомбы.

Озлобленные провалом планов „молниеносной войны“, гитлеровские молодчики идут на поиски новых средств уничтожения людей. Захваченные в боях секретные документы разоблачают подготовку фашистов к широкому применению отравляющих средств для достижения своих гнусных целей. Не только Красная Армия, но и все население должно быть в постоянной готовности к химической защите.

Товарищ Сталин в своей речи по радио говорил: „Народы Советского Союза видят теперь, что германский фашизм неукротим в своей бешеной злобе и ненависти к нашей Родине, обеспечившей всем трудящимся свободный труд и благосостояние. Народы Советского Союза должны подняться на защиту своих прав, своей земли против врага“. Призыв вождя проник в самые толщи советского народа. Каждый способный носить оружие стремится овладеть военным делом.

**За оружие!**

Товарищи красноармейцы, товарищи партизаны! Бейте фашистскую гадину, где только можно, и всем, чем только можно! Не давайте фашистам покоя ни днем, ни ночью! Бейте врага на фронте и наносите максимальный урон его тылу! Лишайте врага продовольствия, фуража и горючего, уничтожайте его боевые припасы! Отнимайте у него военную технику и обращайтесь ее против неприятеля!

Товарищи рабочие, крестьяне, интеллигенты! Работая в тылу, приобретайте военные знания, научитесь громить и истреблять фашистов, готовьте боевые резервы Красной Армии!

(Передовая газеты „Правда“ от 13/VIII—41 г.).



---

*„Все наши силы — на поддержку нашей героической Красной Армии, нашего славного Красного Флота! Все силы народа — на разгром врага! Вперед за нашу победу!“*

*И. В. Сталин.*

---

# Винтовка

## 7,62-мм ВИНТОВКА обр. 1891/30 г.

**Боевые свойства винтовки.** Винтовка является основным оружием стрелка и предназначена для огневого (выстрел) и рукопашного (штык), приклад) боя. Калибр винтовки 7,62 мм. Вес винтовки 4,5 кг, вес снаряженной обоймы 122—132 г.

Винтовка обладает большой прочностью. Если ее беречь и умело ухаживать за ней, то она будет безотказно служить в бою долгое время. Благодаря простоте своего устройства винтовка не откажет в работе даже в самых тяжелых боевых условиях.

Снайперы (так называют сверхметких стрелков) из нашей винтовки уверенно с одного выстрела на 400 м попадают в бойницу окопа. Бойница это маленькое отверстие (размером 18×18 см), через которое бойцы ведут огонь. По более крупным целям они с успехом стреляют даже до 800 м.

Благодаря отличному бою винтовки, каждый хорошо обученный стрелок может с расстояния 400 м поражать цель. С расстояния более 400 м быстро поразить небольшую цель трудно, так как трудно совершенно точно учесть влияние на полет пули различных причин (ветер, температура, незначительные ошибки стрелка и т. п.). Поэтому чтобы поражать цели с больших расстояний наверняка и быстро,

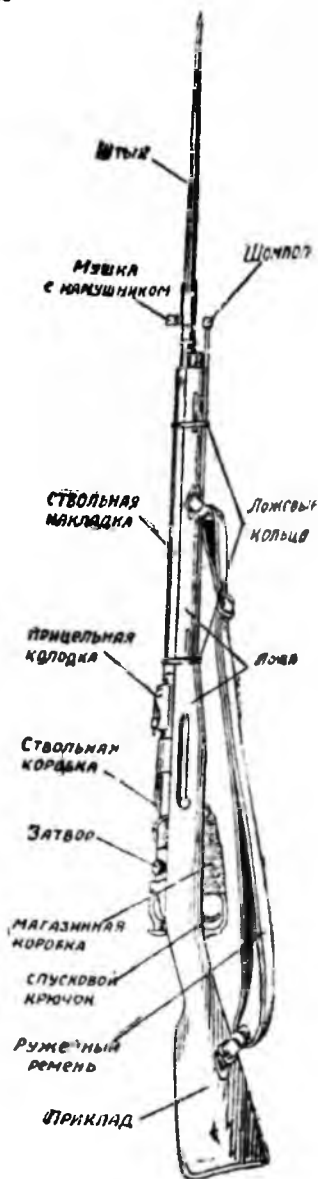


Рис. 1. Общий вид винтовки обр. 1891/1930 г.

нужно стрелять уже не одному бойцу, а несколькими — группой. Таким групповым огнем можно поражать цели на расстоянии до 800 м.

Однако это не значит, что пуля летит только на 800 м. Пуля обр. 1908 г., выпущенная из нашей винтовки, летит до 3000 м и даже на этом расстоянии может убить человека. Стрелки не стреляют дальше 800 м потому, что при таких дальностях можно скорее и с меньшим количеством патронов поразить цель из ручного пулемета, а при больших дальностях — из станкового пулемета.

Скорострельность нашей винтовки дает полную возможность поражать цели, появляющиеся в бою на самое короткое время. Благодаря магазину, в котором помещаются четыре патрона, и пятому патрону, находящемуся в патроннике, обученный боец может в течение одной минуты произвести 10 метких выстрелов.

Наша пуля очень сильная. На близкие расстояния в 500—600 м она пробивает насквозь сосновое дерево толщиной в 75 см и утрамбованный сырой песок толщиной в 50 см.

Для стрельбы по бронированным целям применяют специальные бронебойные пули, в которых сердечники делают из стали. Эти пули способны пробивать броню толщиной до 7 мм при стрельбе с расстояния не более 400 м.

Живые цели (люди и животные) пуля поражает на всем протяжении своего полета.

**Общее понятие об устройстве винтовки** (рис. 1). Основной частью винтовки является ствол с нарезным каналом и патронником; нарезов — четыре; они выются слева вверх на право и делают около трех оборотов.

На задний конец ствола навинчена и прочно закреплена ствольная коробка. В ствольной коробке помещается затвор, служащий для досылания патрона в патронник и запирания его в патроннике на время производства выстрела.

Части затвора показаны на рис. 2.

Боевая личинка запирает канал ствола; в чашечке ее в момент выстрела помещается шляпка патрона, а сбоку укреплен выбрасыватель для извлечения из патронника гильзы.

Курок служит для постановки ударника на боевой взвод.

Ударник с бойком разбивает капсюль патрона.

Боевая пружина сообщает ударнику быстрое движение, необходимое для сильного удара бойком по капсюлю. Она надевается на стержень ударника.

Соединительная планка соединяет боевую личинку со стеблем затвора и удерживает затвор в ствольной коробке при выдвигании его назад.

Ствол вместе со ствольной коробкой для удобства действия винтовкой помещен в деревянной ложе с прикладом; сверху ствол прикрыт ствольной накладкой, предохраняющей руки стрелка от ожогов накалившимся при стрельбе стволом.

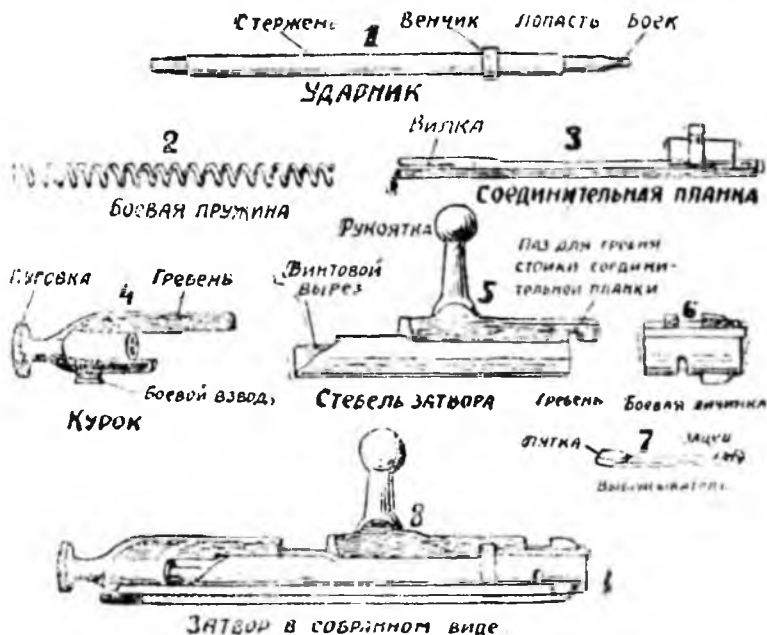


Рис. 2. Части затвора

Снизу к ствольной коробке присоединена магазинная коробка; на ее крышке укреплен подающий механизм (рис. 3). Магази́нная коробка служит для помещения четырех патронов и поочередной подачи их к патроннику. Позади магазинной коробки находится спусковая скоба и в ней — спусковой крючок, посредством которого приводится в действие спусковой механизм.

Спусковой механизм, состоящий из спусковой пружины, спускового крючка, винта и шпильки (рис. 4), присоединен снизу к ствольной коробке.

Сверху на стволе укреплены прицел и мушка. На планке прицела нанесены деления с цифрами от 1 до 20, означающие дистанции в сотнях метров: с правой стороны—



четные и с левой—нечетные; между делениями нанесены маленькие черточки для установки прицела с точностью до 50 м.

На передний конец ствола насажен штык.

Для быстрого наполнения магазинной коробки при зарядании винтовки патроны собираются в обоймы по 5 патронов в каждой.

**Разборка винтовки.** Разборка [винтовки может быть полная или неполная.

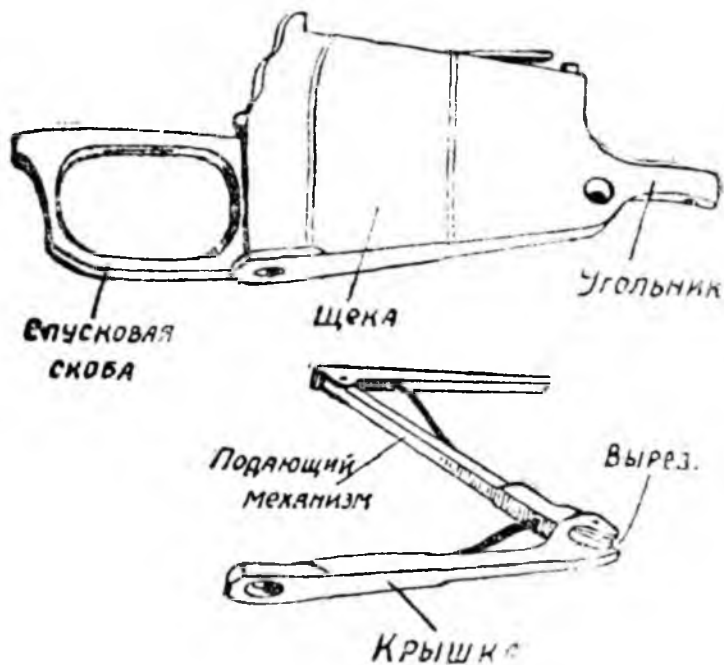


Рис. 3. Магазинная коробка и подающий механизм

Полная разборка винтовки производится для чистки, если винтовка попала под дождь (снег) или покрылась пылью. В остальных случаях для чистки делают неполную разборку.

Неполную разборку производить в такой последовательности.

Прежде всего вынимают затвор. Для этого кладут винтовку на какую-нибудь подкладку, указательным пальцем левой руки нажимают на спусковой крючок, а правой рукой открывают и вынимают затвор. Затем снимают штык.

Чтобы снять штык, нужно поставить винтовку прикладом на землю, ствольной накладкой влево и обхватить дульную часть ствола левой рукой. Большим пальцем этой же руки прижать штыковую зашелку вверх доотказа. Затем повернуть штык влево так, чтобы основание мушки пришлось против выреза штыковой трубки, и осторожно снять штык вверх по стволу.

Если штык сидит туго, то нужно ударить его у шейки ладонью правой руки или деревянной колотушкой. При этом нельзя поворачивать штык нажимом на намушник.

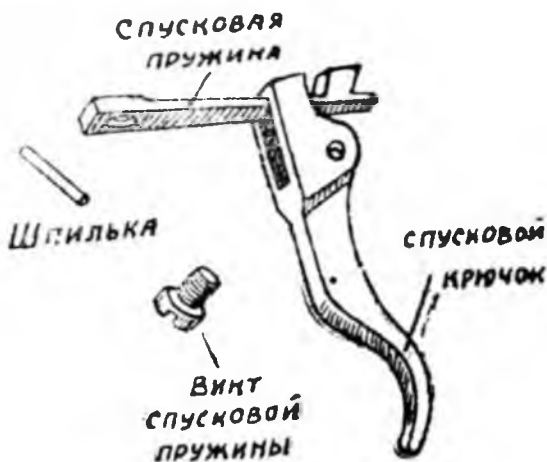


Рис. 4. Спусковой механизм

Когда штык будет снят, вывинчивают шомпол, отделяют крышку магазинной коробки: нажимают пальцем на головку зашелки, сжимают подающий механизм и снимают крышку с шарнирного болта.

Чтобы разобрать затвор, нужно взять его в левую руку, придерживая боевую личинку указательным пальцем левой руки, а рукоятку большим пальцем той же руки, правой рукой оттягивают курок так, чтобы сосок вингового выступа вышел из зареза, а боевой взвод не выходил из вилки соединительной планки, затем повертывают курок налево и отпускают его.

После этого отделяют от стебля боевую личинку с соединительной планкой, для чего сдвигают их вперед. Повернув соединительную планку налево, отделяют ее от боевой личинки.

Остается отделить курок. Стебель затвора ставят отвесно, уперев ударник бойком в деревянную подкладку (стол). Затем, нажимая на рукоятку стебля, сильно сжимают боевую пружину и одновременно правой рукой свинчивают курок с ударника, постепенно ослабляя давление на рукоятку. После этого вынимают ударник и снимают боевую пружину.

Этим заканчивается неполная разборка.

**Сборка винтовки.** После неполной разборки пужно собрать затвор, надеть на ударник боевую пружину и вложить ее в канал стебля затвора. Затем поставить стебель затвора отвесно, уперев бойком во что-либо деревянное, и сжать боевую пружину давлением левой руки на рукоятку; потом навинтить курок на ударник, постепенно ослабляя давление на рукоятку, и осторожно ввести винтовой выступ курка в винтовой вырез стебля затвора. Затем установить с помощью выреза отвертки прорезь на заднем обрезе ударника против черточки на пуговке курка левой рукой надеть боевую личинку на трубку соединительной планки и повернуть ее вправо до отказа. Правой же рукой ввести ударник в канал трубки соединительной планки так, чтобы вилка планки вошла в пазы боевого взвода ударника, а сосок боевой личинки—в паз гребня.

Собрав затвор, нужно проверить выход бойка ударника. Если выход бойка будет слишком большим, он может пробить капсюль, вследствие чего газы прорвутся внутрь затвора и испортят его; если же выход бойка слишком мал, он не разобьет капсюля и получится осечка.

Выход бойка ударника следует проверить с помощью лезвия отвертки. Боек ударника должен проходить в глубокий средний вырез (с числом 95) лезвия отвертки и задерживаться в мелком вырезе отвертки (с числом 75), который имеется на другой стороне лезвия.

Если выход бойка окажется мал или велик, то отделиют боевую личинку и соединительную планку от стебля затвора и завинчивают или вывинчивают ударник насколько это необходимо, и снова проверяют выход бойка.

Когда выход бойка ударника будет установлен правильно, нужно обхватить указательным и средним пальцами левой руки боевую личинку, а большим пальцем—рукоятку затвора, правой рукой оттянуть курок и повернуть его вправо так, чтобы гребень стебля затвора и гребень курка сошлись, а сосок курка вошел в вырез на стебле затвора.

Далее присоединить к магазинной коробке крышку с подающим механизмом. Для этого нужно взять ее в правую руку, прижать к ней подаватель

с пружиной и рычагом, захватить вырезом шарнирный болт и, опустив подаватель, закрыть крышку. Затем вставить и завинтить шомпол и примкнуть штык.

После этого вкладывают затвор, для чего указательным пальцем левой руки нажимают на хвост спускового крючка, правой рукой вводят затвор в канал ствольной коробки и, дослав его вперед, повертывают рукоятку затвора вправо и освобождают спусковой крючок.

**Прицел и прицеливание.** Чтобы пуля попала в цель, нужно канал ствола направить выше цели настолько, насколько пуля опустится книзу за время своего полета до цели.

Стрелять приходится на разные расстояния: запомнить, на какое расстояние и насколько выше цели нужно направлять ствол, конечно, невозможно, да и нет надобности. На каждом оружии имеется специальное прицельное приспособление, с помощью которого при правильном прицеливании указанная выше работа будет выполнена автоматически с большой точностью.

Прицельное приспособление на винтовке состоит из прицела и мушки. Мушка представляет собой металлический столбик, находящийся в защитном кольце (намушнике), укрепленном у дульной части ствола. На задней (казенной) части укреплена прицельная колодка, на которой вращается на оси прицельная планка с прорезью. Передвигая хомутик вперед и назад по прицельной планке, прорезь прицела, благодаря скошенным ребрам прицельной колодки, соответственно поднимается или опускается. Для прицеливания стрелок смотрит через прорезь прицела на мушку и устанавливает ее как раз по середине прорези и наравне с ее краями. Так, правильно взятая мушка называется ровной мушкой.

Такую ровную мушку стрелок направляет в точку прицеливания.

Воображаемая линия, проходящая от глаза стрелка через середину прорези прицела на вершину мушки и в точку прицеливания, называется линией прицеливания.

Для чего же прицел устроен так, что прорезь прицела можно поднимать или опускать?

Стрелять приходится на разные расстояния, чем больше расстояние, тем дальше должна лететь пуля и тем на большую величину она отклонится книзу. Значит, с увеличением расстояния нужно все выше и выше направлять ствол винтовки. Вот для этого-то и нужно поднимать прицел (прорезь).

Линия прицеливания и продолженная ось канала ствола всегда составляют угол, называемый углом прицеливания. Чем выше поднят прицел, тем больше будет угол прицеливания.

**Изготовка для стрельбы.** Для меткой стрельбы стрелок может принимать различные положения, например: лежа с руки, с упора, сидя, с колена и стоя.

Выбор того или иного положения зависит от местности и других условий стрельбы. Если на местности есть укрытие в виде небольшого бугорка, то стрелок будет стрелять лежа. В высокой траве он примет положение с колена.

Для стрельбы лежа надо повернуться вполборота направо (по отношению к цели) и одновременно выставить правую ногу на полшага вперед. Наклоняя винтовку дулом к цели, быстро опуститься на левое колено. Опираясь о землю ладонью левой руки, лечь на левый бок и локоть левой руки. Положить винтовку на ладонь левой руки под прицелом, опустить приклад на землю и зарядить винтовку.

По окончании заряжания надо лечь плашмя на живот; раскинуть слегка ноги в стороны, носками наружу и упереть оба локтя в землю. Кисть правой руки перенести на шейку ложи, обхватить ее большим пальцем сверху, а указательный палец пропустить в спусковую скобу так, чтобы он наружной стороной касался ее. Остальными пальцами плотно, но без напряжения обхватить шейку ложи снизу.

Обратить внимание на следующие моменты изготовления. Угол, образуемый в локте левой руки, должен быть немного больше прямого, локоть должен находиться по возможности под винтовкой. Далеко оставленный влево от винтовки локоть вызывает при стрельбе вертикальное колебание винтовки, а следовательно, вертикальный разброс пуль.

**Запомни:** при выполнении всех приемов взгляд должен быть направлен в цель. Тело держи свободно и непринужденно; всякий неестественный поворот тела (персгибание туловища в пояснице и т. д.), излишнее напряжение его нарушают устойчивость винтовки и затрудняют прицеливание.

**Стрельба с упора.** Использование упора значительно облегчает условия стрельбы, способствует маскировке и создает укрытие от наблюдения и огня противника.

Упор надо устраивать так, чтобы он мог обеспечить удобное положение для стрельбы: высота его должна давать возможность вести огонь, не отрывая локтя от земли. При стрельбе с упора винтовку надо класть не на упор, а на ладонь левой руки, опирающейся на упор. Это повысит меткость стрельбы.

**Прицеливание.** Для прицеливания надо обхватить правой рукой шейку приклада и, поддерживая винтовку на ладони левой руки, вставить плотно приклад в плечо, одновременно наклонить голову слегка вперед (не напрягая шеи), а щеку приложить к прикладу. Первый сустав указательного пальца наложить на спусковой крючок.

Направить приблизительно винтовку в цель, закрыть левый глаз, задержать дыхание на естественном вдохе, правым глазом смотреть через прорезь прицела на мушку, взяв ее в середине прорези наравне с ее краями, подвести винтовку под точку прицеливания.

**Спуск курка.** Меткий выстрел в значительной мере зависит от правильного спуска курка.

Чтобы правильно спустить курок, нужно плавно и обязательно медленно и непрерывно нажимать на спусковой крючок.

Для правильного спуска курка нужно плотно, но без всякого усилия обхватить кистью правой руки шейку ложи, указательный палец этой руки вытянуть вперед и наложить его на спусковой крючок первым суставом. Затем плавно и медленно нажимать на спусковой крючок, постепенно и равномерно увеличивая давление, пока курок незаметно для самого стрелка не сорвется с боевого взвода. Нужно научиться при надобности, если линия прицеливания резко отклонится от точки прицеливания, прекращать дальнейшее увеличение давления и опять продолжать его, когда ровная мушка будет у точки прицеливания.

**Дыхание при стрельбе.** Если во время прицеливания дышать, то винтовка будет колебаться. Поэтому во время прицеливания и спуска курка нужно задержать дыхание.

Делается это так: после того как приклад винтовки вставлен в плечо и подведена ровная мушка к точке прицеливания, необходимо задержать дыхание на свободном выдохе, одновременно начинать нажим на спусковой крючок. Опытом доказано, что здоровый человек может задержать дыхание в течение 20 сек. Этого времени совершенно достаточно для точного прицеливания и плавного спуска курка. Надо заметить, что прицеливание, превышающее 20 сек. утомляют зрение, и стрелок теряет способность удерживать ровную мушку.



# Ручной пулемет

## БОЕВЫЕ СВОЙСТВА РУЧНОГО ПУЛЕМЕТА

На вооружении частей Красной Армии состоит ручной пулемет системы Дегтярева.

Этот пулемет называется ручным в отличие от станкового пулемета, тело которого установлено на специальном станке.

Ручной пулемет относится к автоматическому оружию. Достаточно произвести из него лишь один первый выстрел, чтобы вся дальнейшая стрельба велась непрерывно, автоматически. Перезарядка и последующие выстрелы будут производиться силою газов, образующихся от сгорания пороха при выстрелах.

Благодаря автоматическому действию огонь из ручного пулемета ведется не отдельными выстрелами, как из винтовки, а очередями непрерывного огня: за каждое прицеливание и нажимание на спусковой крючок из ствола пулемета выбрасывается не одна пуля, а подряд несколько пуль, следующих одна за другой с большой скоростью.

Если спусковой крючок держать прижатым в течение одной секунды, то пулемет за этот промежуток времени выбросит 9—10 пуль (500—600 пуль в минуту). Длительный непрерывный огонь применяется только в самые решительные моменты боя, например, при отражении атаки противника; в остальных случаях стрельбы—он ведется очередями от трех до шести выстрелов. Перед каждой очередью делается приостановка для проверки и восстановления точной наводки. Таким образом боевая скорострельность ручного пулемета составит уже не 500 выстрелов в минуту, а 80.

Стрельба из ручного пулемета ведется со специальных сошек, благодаря которым достигаются устойчивость пулемета и большая меткость стрельбы.

Скорострельность и меткость пулемета позволяют использовать его в бою для уничтожения мелких групповых, одиночных целей и огневых точек противника, находящихся на дистанциях до 800 м и для поражения штурмующих самолетов на дистанциях до 500 м.

Однако это не значит, что пули, выпущенные из пулемета, летят только на 800 м,—они летят до 3000 м и на этом расстоянии могут нанести человеку смертельное ранение. Но в бою на такое большое расстояние не стреляют, так как в этом случае попасть в цель можно только случайно, противника же надо бить наверняка.

Скорострельность пулемета позволяет использовать его огонь для отражения снижающихся на малую высоту самолетов и для стрельбы по быстро движущимся целям и бронированным машинам. В последнем случае стрельба ведется патронами с бронебойной пулей.

Ручной пулемет обслуживается наводчиком и его помощником.

Благодаря автоматизму устройство пулемета более сложно, чем устройство винтовки. Чтобы пулемет работал бесперебойно, бойцы, работающие при пулемете, должны отлично знать его устройство и уметь готовить его для стрельбы, ухаживать и хранить его.

### Общее понятие об устройстве ручного пулемета

Так же, как и у винтовки, ствол является основной частью пулемета. Канал ствола такого же калибра (7,62 мм) и с таким же устройством, как и у винтовки: с патронником и с четырьмя нарезами, выходящими слева вверх направо.

Ствол во время стрельбы сильно нагревается. Поэтому для предохранения пулеметчика от ожогов ствол заключен в кожух (металлическую трубку) (рис. 5).

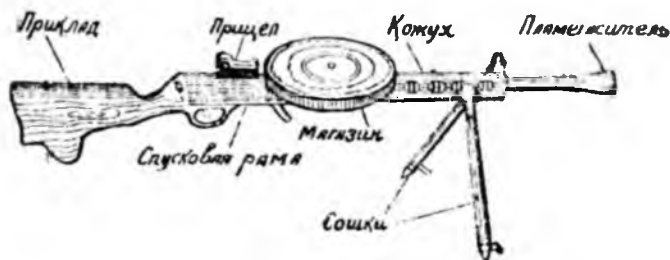


Рис. 5. Ручной пулемет ДП

Для лучшего охлаждения при стрельбе наружная поверхность стволов пулеметов прежних годов изготовления увеличена поперечными кольцевыми выступами. Стволы новейших пулеметов имеют снаружи гладкую поверхность.



Ствол пулемета запирается затвором, который помещается в ствольной коробке. С помощью затвора разбирается капсюль, извлекается стреляная гильза и посылается новый патрон в патронник.

К спусковой раме прикреплен деревянный приклад для удобства действия пулеметом при стрельбе.

Затвор соединен с рамой на правой ее стороне имеется рукоятка, которой затворная рама приводится в движение при зарядании пулемета.

Спусковой механизм собран в спусковой раме.

Для придания пулемету устойчивости во время стрельбы, он снабжен легкой подставкой — сошкой.

Магазин рассчитан на 47 патронов. Он представляет собой круглую плоскую коробку с заводной пружиной. Магазин присоединяется сверху к ствольной коробке пулемета и удерживается на ней защелкой.

Теперь рассмотрим, каким образом достигается автоматическая работа пулемета.

В конце ствола имеется небольшое сквозное отверстие, прикрытое снаружи газовой камерой с отверстием, обращенным назад. Под кожухом в трубке помещается газовый поршень. На стержень газового поршня надета возвратно-боевая пружина. Задний конец поршня соединен с помощью стержня с затворной рамой. Газовый поршень раструбом надвинут на регулятор газовой камеры.

Пуля под действием пороховых газов, двигаясь по каналу ствола, минует газовое отверстие; часть следующих за нею пороховых газов устремится через отверстие в стволе в газовую камеру, в отверстие регулятора и ударит в газовый поршень.

От этого толчка поршень отходит назад, сжимая возвратно-боевую пружину, и сдвигает назад затворную раму вместе с затвором; последний, отходя назад, вытягивает из патронника и выбрасывает в нижнее окно ствольной коробки стреляную гильзу.

Если спусковой крючок остается нажатым, то затворная рама боевым взводом не заскочит на шептало спускового рычага и не задержится, а под действием сжатой возвратно-боевой пружины тотчас возвратится в переднее положение. При этом затвор, двигаясь вперед, вытолкнет из приемника магазина следующий очередной патрон и дошлет его в патронник, а ударник ударит бойком по капсюлю. Произойдет новый отход поршня и затвора, затем — новое возвращение их возвратно-боевой пружиной.

### Справочные данные по ручному пулемету ДП

Вес пулемета с сошкой . . . . .	8,4 кг
Общая длина (с пламегасителем). . . . .	126,6 см
Длина ствола . . . . .	60,5 "
Длина нарезной части ствола . . . . .	53,2 "
Вес наполненного магазина . . . . .	2,8 кг
Длина прицельной линии:	
наибольшая (с прицелом 1) . . . . .	616 см
наименьшая (с прицелом 1,5) . . . . .	610 "
Начальная скорость . . . . .	840 м/сек.

### Изготовка для стрельбы

Чаще всего приходится стрелять из пулемета лежа с сошек. Но могут представиться случаи стрельбы и из других положений, например: из глубокого окопа или иного удобного закрытия придется стрелять стоя, сидя или с колена, в зависимости от глубины укрытия.

Для стрельбы с сошек надо выбирать такое место, чтобы наводчику удобно было расположиться за пулеметом по возможности укрыто.

Пулемет устанавливают так: пулеметчик, взявши пулемет, опускает его в направлении на цель, упирая сошники ног сошки в землю, затем мякотью ладони левой руки нажимает сверху на кольцо сошки и утапливает сошники до упора ограничителей в землю. При выползании на огневую точку, чтобы не обнаружить себя, нажимает руками непосредственно на ноги сошки и устанавливает их.

Установив пулемет, ложится и сейчас же, если последует зарядание пулемета, пальцами правой руки сдвигает вперед до отказа щитик верхнего окна короба.

Положение тела наводчика за пулеметом в общем такое же, как и при стрельбе лежа из винтовки; корпус под небольшим углом к направлению пулемета на цель (полоборот вправо), ноги свободно протянуты и слегка раскинуты; ступни ног развернуты носками наружу, локоть левой руки выступает вперед, кисть левой руки поддерживает приклад, правая рука свободна для приема от своего помощника магазина и для зарядания.

Помощник наводчика ложится с правой или левой стороны наводчика и сзади на расстоянии двух вытянутых рук, чтобы подавать наводчику магазины.

Из пулемета можно также стрелять без сошки - с упора. Упор не должен быть жестким, чтобы не повредить на-

ружные части пулемета. Помимо этого на жестком упоре не будет устойчивости пулемета. Если все же необходимо использовать жесткий упор, то раньше, чем класть на него пулемет, следует перекрыть такой упор чем-либо, например, скатанной шинелью, куском дерна и т. п.

Выбирая для пулемета упор, обратите внимание, чтобы он не мешал работе механизмов при стрельбе; кладите пулемет на упор задней частью кожуха так, чтобы ствольная коробка осталась позади упора; нижнее окно коробки должно быть свободно, иначе гильзы не смогут выбрасываться. Если упор низок, сошки отнимаются, если высок—свободно висят спереди упора.

### **Отбор патронов и снаряжение магазина**

Пулемет во время стрельбы питается патронами из магазина, который снаряжается вполне исправными винтовочными патронами.

Перед снаряжением магазина осмотрите каждый патрон и отбросьте неисправные. Если в магазин попадет неисправный патрон, произойдет задержка в стрельбе.

Неисправности в патронах бывают следующие: трещины и заусенцы на гильзах, гильзы измятые или с тонкой закраиной шляпки, глубоко вставленные и покрытые зеленью капсюли, расшатанные или утопленные пули, зелень на поверхности гильзы.

Отобрав сколько нужно патронов, можно приступить к снаряжению магазина. Рассмотрите устройство магазина. Он состоит из двух дисков: нижнего и верхнего.

Верхний диск вращается, наматывая при этом заводную пружину, которая стремится всегда поставить диск в первоначальное положение. Внутри диска—два ряда зубьев, образующих гнезда для помещения патронов, и задержка заводной пружины в виде гильзы, прикрепленная к диску винтом.

На нижнем диске прикреплен приемник для очередного патрона и на ободке—вилка для постановки магазина на пулемет.

Сядьте и уприте магазин в колено ноги приемником кверху и от себя, затем возьмите в правую руку один патрон и зажмите его в кулаке так, чтобы головка пули выходила над указательным пальцем примерно на 1 см. Наложите большой палец на нижний неподвижный диск, а носик пули подведите снизу под верхний диск и вставьте его в ближайшую ячейку диска; вращайте пулей верхний диск направо (по направлению часовой стрелки) и выведите

Вадержку из приемника, утопив ее пальцем левой руки через окно приемника. Возьмите в левую руку 5 — 10 патронов и вкладывайте их по одному в приемник шляпками к краю магазина, постепенно вращая верхний диск в направлении часовой стрелки на одно гнездо, перемещая для этого носик пули в соседние ячейки диска. Нижний диск держите все время в одном положении — приемником от себя.

### Заряжание пулемета

Нормально из пулемета ведут автоматическую стрельбу очередями, но может представиться и необходимость стрелять одиночными выстрелами, например, если будет нужно разогреть пулемет или пристреляться по какому-либо рубежу и т. п.

Чтобы зарядить пулемет для одиночной стрельбы, оттягивают затворную раму за рукоятку назад и вкладывают патрон в патронник. Рама с затвором отведена назад и находится на боевом взводе. Патрон дослан в патронник (который не заперт затвором, как в винтовке, а остается открытым до момента выстрела) — значит пулемет заряжен для одиночной стрельбы.

Для автоматической стрельбы наводчик большим пальцем правой руки сдвигает вперед до отказа щиток верхнего окна короба, оттягивает назад рукоятку затворной рамы, принимает от помощника магазин и ставит его на пулемет, направляя вилку магазина в пазы упора на заднем конце кожуха, и легким нажимом осаживает ввыз заднюю часть магазина до захвата его выступа защелкой.

Затворная рама отведена назад и удерживается на боевом взводе; патрон находится в окне приемника впереди досылателя затвора в направлении канала ствола — значит пулемет заряжен.

### Прицеливание и ведение огня

Так же, как у винтовки, на прицельной планке пулеметного прицела нанесены деления через каждую сотню метров, обозначенные цифрами от 1 до 15. Цифры относятся к длинным черточкам. Над длинными черточками имеются короткие, показывающие промежуточные расстояния.

Для установки прицела на нужное деление уприте пулемет прикладом в землю и, поддерживая приклад левой рукой, большим и указательным пальцами правой руки сожмите защелки прицельного хомутика и передвиньте

последний по прицельной планке до совмещения передней грани хомутика с нужным делением прицельной планки, затем освободите защелки.

Наводится пулемет в цель так: не отрывая локтей от земли, правой рукой без напряжения нужно взяться в хват за шейку приклада так, чтобы средним пальцем прижать кверху предохранитель, а вытянутый указательный палец пропустить в спусковую скобу; левой рукой приподнять приклад снизу и плотно вставить его в правое плечо; при этом локоть левой руки, выставленный вперед, должен иметь надежный упор в грунт, а локоть правой руки также не должен отрываться от земли.

Наводка пулемета производится совершенно так же, как и из винтовки.

Для устойчивости пулемета при стрельбе можно использовать ремень. Передний конец ремня укрепляется не за боковую верхнюю антабку пулемета, а за дополнительную антабку, укрепленную на добавочной обойме, надетой на кожух впереди магазинного упора. Другой конец ремня образует петлю для надевания на ступню правой ноги наводчика. Длина ремня должна быть пригнана для каждого наводчика индивидуально с таким расчетом, чтобы при свободно протянутой ноге ремень был бы достаточно натянут.

По команде „Огонь“ наводчик, удерживая предохранитель прижатым, выравнивает мушку, плавно нажимает на спусковой крючок указательным пальцем и не отпускает его, пока нужен огонь. Чтобы прекратить стрельбу, достаточно освободить спусковой крючок. Запомните, что при этом пулемет остается заряженным. Для продолжения стрельбы надо исправить наводку и снова нажать пальцем на спусковой крючок.

Из пулемета стреляют короткими очередями в 3—6 патронов.

Для того чтобы выпустить очередь с момента выстрела, с первым счетом отпускают спусковой крючок. Помните, что в одну секунду пулемет делает 8—10 выстрелов.

### Разряжание пулемета

Наводчик, отняв правую руку от шейки приклада, левой рукой опускает приклад на землю, затем оттягивает назад магазинную защелку, снимает магазин и передает его помощнику, затем, взявшись правой рукой за шейку приклада, он нажимает средним пальцем на выступ предохранителя и спускает затворную раму, закрывает щитком

окно ствольной коробки, сдвинув его назад до отказа и наконец оттягивает прицельный хомутик назад (ставит постоянный прицел).

Если приходится разряжать пулемет по израсходовании всего магазина, и рукоятка затворной рамы находится в переднем положении, то для предосторожности (стрельба могла остановиться на осечке—в патроннике остался патрон) надо снять магазин, оттянуть за рукоятку раму назад и спустить ударник.

Для временного прекращения стрельбы достаточно прекратить нажатие на спусковой крючок, снять правую руку с шейки приклада и опустить приклад углом на землю.

### Разборка и сборка пулемета

Разборку пулемета производят над столом или над скамейкой, а при разборке в поле под пулемет подстилают полотнище палатки или шинель — иначе можно мелкие части растерять, а остальные засорить. Части кладите так, чтобы они не стукались одна о другую и в том порядке, в котором они разбираются. При отделении частей не применяйте усилия, а тем более резких ударов чем-либо твердым. Запомните, что если части отделяются или присоединяются несвободно, значит вы неправильно их присоединяете или отделяете. Отвинчивая какую-либо часть или гайку, строньте ее с места ключом, а затем отвинчивайте рукой, а завинчивая, наоборот, сначала наверните рукой, а затем закрепите ключом. Разобрав какой-либо механизм пулемета, вычистите его и тотчас вновь соберите и только после этого принимайтесь за разборку следующего.

Разбирайте пулемет так: раньше всего отделите ствол. Для этого отведите затворную раму назад, затем встаньте с левой стороны пулемета и, придерживая его правой рукой за ствольную коробку, большим пальцем этой руки нажмите доотказа замыкатель ствола, левой рукой наложите ключ в вырезы ствола и поверните ключ кверху. Затем, слегка пошатывая ствол, вытяните его немного вперед и отпустите замыкатель. Когда ствол стронется с места, подхватите его правой рукой и осторожно выньте из кожуха. Теперь, осторожно придерживая за рукоятку, спустите раму.

Освободите соединительную муфту, для этого правой рукой отведите немного раму назад, вложите между задним обрезом муфты и передним краем рамы ключ-отвертку, подайте рукоятку затворной рамы вперед и левой рукой поверните хвост соединительной муфты.

Придерживая пулемет за шейку приклада левой рукой, правой вывинтите соединительный винт спусковой рамы и выньте ее.

Поддерживая ствольную коробку ладонью левой руки и немного припопняв ее, ударом правой руки по прикладу сверху отделите спусковую раму с прикладом.

Для того чтобы отделить затворную раму с затвором, придерживайте пулемет левой рукой за заднюю часть ствольной коробки, правой рукой отведите рукоятку затворной рамы назад; затем обхватите кистью левой руки раму вместе с затвором, выньте их из ствольной коробки.

Вынув раму, отделите от нее затвор, подняв его вверх.

Чтобы разобрать затвор, нужно вынуть ударник и отделить боевые упоры, стряхнув их на руку поворотом затвора набок.

Если чистка производится после стрельбы или после того, как пулемет попал под дождь, пыль и т. п., то разбираются затворная рама и газовый поршень. Для этого надо поставить раму отвесно, и, немного сжав левой рукой возвратно-боевую пружину вниз по стержню, правой свинтить газовый поршень, стронув его с места ключом, и затем снять возвратно-боевую пружину и муфту.

Чтобы отделить пламегаситель, наложите ключи и отвинтите его.

Регулятор отделяется также только для чистки после стрельбы. Отделяйте его так: удерживая ствол отвесно, выньте плоскогубцами разрезную чеку гайки, затем наложите один ключ на гайку, а другим, удерживая ствол за вырезы на дульной части, сверните гайку и выньте регулятор из канала газовой камеры.

Разобрав пулемет, вытрите насухо все части чистой тряпкой.

Осмотрев части, снова оботрите их чистой сухой тряпкой, чтобы не осталось влаги от пальцев, смажьте их просаленной тряпкой и соберите пулемет.

Присоедините к стволу пламегаситель, навинтите его рукой и закрепите ключом. Затем соберите затвор, вставьте боевые упоры выступами вниз в выемы затвора, затем вставьте ударник в канал затвора выступом на задней части его вверх и дошлите ударник вперед настолько, чтобы боевые упоры остались сжатыми.

Собранный затвор присоедините к раме: не перекашивая его, направьте задний конец ударника в вырез стойки рамы, а нижний выступ затвора и выступы боевых упоров — в выемку на дне рамы.

Теперь соедините затворную раму со ствольной коробкой. Для этого поверните соединительную муфту хвостом вниз, правой рукой возьмите в обхват затвор и раму и, направляя газовый поршень в нижнюю трубу кожуха, а ребра рамы—в пазы ствольной коробки, пошлите раму вперед до отказа. Подайте муфту вперед до отказа и, повернув ее хвост, закрепите на месте.

Для присоединения спусковой рамы с прикладом придерживайте левой рукой ствольную коробку, а правой рукой введите передние концы спусковой рамы в крючки ствольной коробки и поднимите приклад кверху настолько, чтобы отверстие в ствольной коробке совпало с отверстием в спусковой раме, после чего винтите соединительный винт так, чтобы его сосок заскочил в гнездо на ствольной коробке. Затем присоедините ствол, предварительно отведя рукоятку затворной рамы. Придерживая ствольную коробку правой рукой, большим пальцем нажмите до отказа замыкатель ствола, левой рукой осторожно введите его в трубу кожуха, повернув его регулятором вниз, направив газовую камеру в вырез кожуха, и освободите замыкатель ствола. Вложив ствол на место, проверьте, правильно ли его положение: чашка газовой камеры должна быть плотно надета на передний конец кожуха, а головка замыкателя ствола с правой стороны ствольной коробки должна находиться наравне со стенкой коробки.

Чтобы закончить сборку, нажмите левой рукой на предохранитель и спусковой крючок, а правой, придерживая рукоятку, пошлите затворную раму в переднее положение.



---

*В час грозной опасности для нашей родины еще теснее сплотимся вокруг партии Ленина — Сталина, вокруг Советского правительства и нашего вождя Председателя Государственного Комитета Обороны товарища Сталина!*

---



# Ручные гранаты

Ручная граната представляет собой небольшой разрывной снаряд, метаемый рукой бойца. После падения на землю граната разрывается на мелкие осколки, которые могут поразить любую живую цель.

Так как гранату бросают рукой, то она летит с небольшой скоростью, описывая крутую траекторию. Благодаря этому гранатой можно поражать не только открыто расположенные цели, но также цели в глубоких окопах, в домах, за непробиваемыми пулей закрытиями и т. п. Другими словами, гранатой можно поражать на близких расстояниях цели, которые нельзя поразить винтовочной пулей, благодаря большой ее настильности, а также в тех случаях, когда применение винтовки затруднено, например, во время борьбы в окопе при его занятии.

При атаке граната расчищает дорогу штыку, а при обороне—преграждает дорогу атакующему. Гранату справедливо называют „карманной артиллерией“ пехотинца.

Принцип устройства всех ручных гранат в общем одинаков. Схематическое устройство гранаты можно представить в таком виде: корпус гранаты наполнен сильным взрывчатым веществом, которое может взорваться только от специального запала. Поэтому запал носят отдельно от гранаты и вставляют в нее только перед самым броском. Таким образом, если в гранату не вставлен запал, она совершенно не опасна. В гранате помещен воспламеняющий механизм, состоящий в основном из ударника и боевой пружины. В момент броска гранаты ударник освобождается и под действием боевой пружины устремляется вперед и ударяет по капсюлю запала; капсюль воспламеняется и зажигает пороховой состав, находящийся в запале. Огонь через 3,5—4 сек. дойдет до детонатора (возбудитель взрыва), который взорвет заряд, и граната взорвется, находясь у цели. Таким образом, граната пролетает расстояние до цели с горящим взрывателем; когда же огонь достигает детонатора, граната взорвется у цели. Такие гранаты называются гранатами дистанционного действия, в отличие от гранат ударного действия.

Граната ударного действия не загорается в момент броска и не горит на полете. Но когда она встретит препятствие или упадет на землю, то от толчка освобождается ударник. От действия ударника воспламенится детонатор, и граната мгновенно взорвется.

При взрыве гранаты, в зависимости от ее образца, получается до 3000 осколков, которые разлетаются от места взрыва на расстояние до 25 м. Для того, чтобы усилить действие гранаты, на корпус ее надевают специальный дополнительный оборонительный чехол, который увеличивает число более тяжелых осколков. С таким чехлом осколки разлетаются уже на 100 м от места взрыва гранаты.

Обученный гранатометчик может бросить гранату на 30—40 м. Поэтому граната без оборонительного чехла применяется в наступательном бою, так как при броске такой гранаты боец не может быть поражен ее осколками.

Граната с оборонительным чехлом применяется в оборонительном бою. Бросив гранату, боец прячется в окопе, чтобы не быть пораженным ее осколками.

Каждый боец-стрелок в бою вооружен гранатой.

**Ручная граната обр. 1933 г. (РГД-33).** Гранату обр. 1933 г. бросают без оборонительного чехла и с надетым чехлом, поэтому она относится к типу осколочно-наступательно-оборонительных гранат дистанционного действия.

Особенность этой гранаты состоит в том, что ударник может наколоть капсуль только при резком движении корпуса гранаты при броске.

Благодаря такому устройству граната не опасна в обращении. Заряженная и подготовленная к броску граната не взорвется, если даже нечаянно выронить ее из рук.

Вес гранаты с надетым оборонительным чехлом—750 г, с облегченным чехлом—625 г, а без чехла—500 г. Средняя дальность броска гранаты 30—40 м. Время горения дистанционного состава 3,5—4 сек. От взрыва гранаты с оборонительным чехлом получается около 2200 осколков, которые разлетаются во все стороны до 100 м, а без оборонительного чехла—до 25 м.

Граната в основном состоит из корпуса, оборонительного чехла, разрывного заряда, рукоятки с воспламеняющим механизмом и запала (рис. 6).

В корпусе гранаты помещаются разрывной заряд, запал и металлическая лента, насеченная на квадратики для получения равномерных осколков при взрыве гранаты. По середине корпуса проходит центральная трубка, на конец которой навинчивается рукоятка. Перед броском в центральную трубку вставляют запал.

Оборонительный чехол надевают на корпус гранаты и закрепляют задвижкой.

Разрывной заряд, помещенный внутри корпуса гранаты, состоит из сильного взрывчатого вещества. Он совершенно безопасен в обращении, так как может взорваться только тогда, когда внутри его взорвется запал.

Рукоятка служит для удобства действия гранатой.

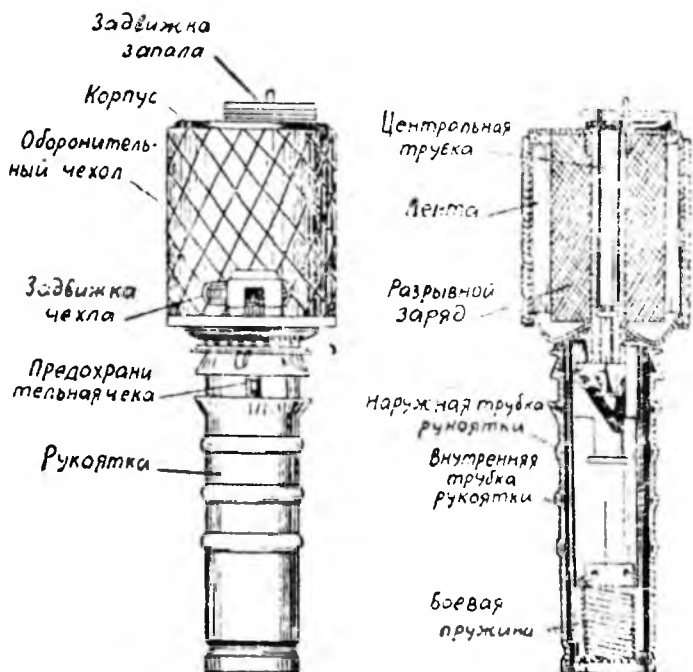


Рис. 6. Общий вид гранаты обр. 1933 г.

В ней помещается воспламеняющий механизм. Рукоятка состоит из двух трубок—наружной и внутренней; они соединены между собой спиральной пружиной. Если наружную трубку оттянуть назад, то пружина растягивается.

Воспламеняющий механизм предназначен для воспламенения капсюля запала при броске гранаты. Он состоит из боевой скобы с ударником, боевой пружины, вкладыша, предохранительной чеки и предохранителя запала.

Боевая скоба с ударником своими концами прикреплена к наружной трубке рукоятки. Ударник обращен вверх и находится против центральной трубки гранаты.

Боевая пружина посылает боевую скобу вперед при броске гранаты; при этом боек ударника разбивает капсюль-воспламенитель.

Вкладыш соединяет рукоятку с корпусом гранаты, а помощью его боевая скоба устанавливается на боевой и предохранительный взводы.

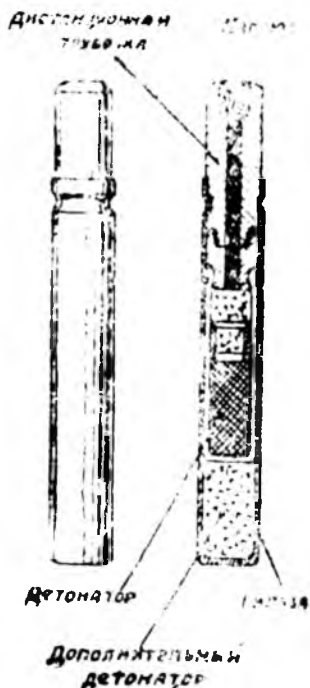


Рис. 7. Запал.

Предохранительная чека служит для постановки воспламеняющего механизма гранаты на предохранительный взвод.

Предохранитель запала служит для предотвращения воспламенения капсюля запала в случае неправильного заряжания гранаты. Если бы не было предохранителя, то в случае заряжания гранаты со спущенным ударником запал прошел бы до конца, капсюль наткнулся бы на ударник и граната воспламенилась бы в руках. Предохранитель состоит из сапожка, серьги, чеки и пружины сапожка.

Запал (рис. 7) состоит из капсюля воспламенителя, дистанционной трубочки, капсюля-детонатора, дополнительного детонатора и гильзы.

Капсюль-воспламенитель служит для воспламенения пороха в дистанционной трубочке.

В дистанционную трубочку запрессован черный порох, который загорается от капсюля-воспламенителя в момент броска гранаты. Когда весь пороховой столбик прогорит (через 3,5—4 сек.), огонь от него передается детонатору.

Детонатор состоит из небольшого количества сильно взрывчатого вещества. Когда огонь дистанционной трубочки дойдет до детонатора, он взрывается и передает взрыв разрывному заряду гранаты. Если детонатор окажется недостаточно сильным, то разрывной заряд может неполностью взорваться, получится слабое действие гранаты. Чтобы этого не случилось, имеется дополнительный детонатор, который помещается на дне гильзы запала.

Гильза соединяет запал в одно целое.

С запалом надо обращаться очень осторожно, не бросать его, оберегать от ударов, толчков и нагревания, кроме этого, надо хранить его отдельно от гранаты.

Нельзя разбирать запал, так как при этом он обязательно взорвется в руках и тяжело ранит или убьет.

Как собрать гранату. Взять корпус гранаты в левую руку, а правой навинтить рукоятку на пенек центральной трубки доотказа так, чтобы она дошла вплотную до дна корпуса гранаты.

**Ручная граната образца 1914/30 г.** Эта граната, как и граната образца 1933 г., относится к типу осколочно-наступательно-оборонительных гранат дистанционного действия. Боевое применение гранаты такое же, как и гранаты образца 1933 г.

Вес гранаты с надетым оборонительным чехлом 800 г, без оборонительного чехла—700 г. Средняя дальность броска гранаты—30—40 м. Время горения дистанционного состава—3,5—5 сек. От взрыва гранаты с оборонительным чехлом получается около 3000 осколков, которые разлетаются во все стороны до 100 м, а без оборонительного чехла—на 25 м. Убойное действие осколков с оборонительным чехлом—25 м, без оборонительного чехла—5 м.

Граната состоит из корпуса с рукояткой, оборонительного чехла, разрывного заряда и воспламеняющего механизма (рис. 8).

В корпусе гранаты помещаются надрезанная решетка для облегчения разрыва, разрывной заряд, запал и воспламеняющий механизм. На верхней крышке корпуса имеется углубление для помещения запала, который укрепляется вращающейся дверцей. На боковой поверхности кор-

шуса сделано окно для курка ударника. Снаружи помещается предохранительная чека.

Разрывной заряд заполняет всю внутреннюю полость гранаты и рукоятки.

Воспламеняющий механизм состоит из ударника с бойком, петлей и курком, боевой пружины, боевого взвода и предохранительной чеки.

Ударник помещается в продольном жолобе корпуса гранаты; на ударнике укреплен курок, выступающий на-

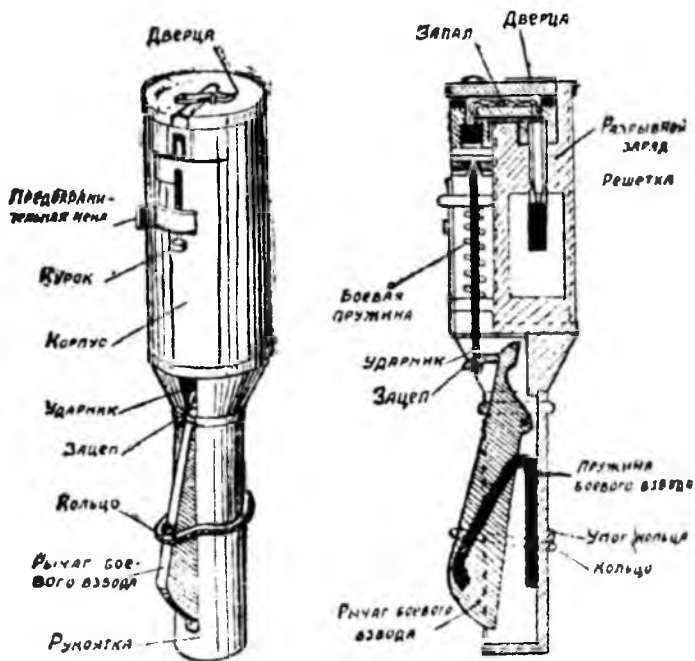


Рис. 8. Общий вид гранаты обр. 1914/30 г.

ружу через окно. Задний конец ударника загнут петлей, при помощи которой ударник удерживается во взведенном положении зацепом боевого взвода.

Боевая пружина надета на ударник.

Боевой взвод состоит из рычага с осью и зацепом, пружины рычага и кольца.

Рычаг, укрепленный на оси в рукоятке, удерживает ударник на боевом взводе. Передний конец рычага в виде зацепа удерживает ударник на боевом взводе.

Двуерая пружина рычага помещается в жолобе рукоятки. Она поднимает заднюю часть рычага вследствие чего освобождается ударник.

Кольцо надевается на рукоятку и утапливает заднюю часть рычага, зацеп боевого взвода в это время поднимается.

Предохранительная чека удерживает ударник на предохранительном взводе.

Запал состоит из капсуля-воспламенителя, дистанционной части и капсуля-детонатора.

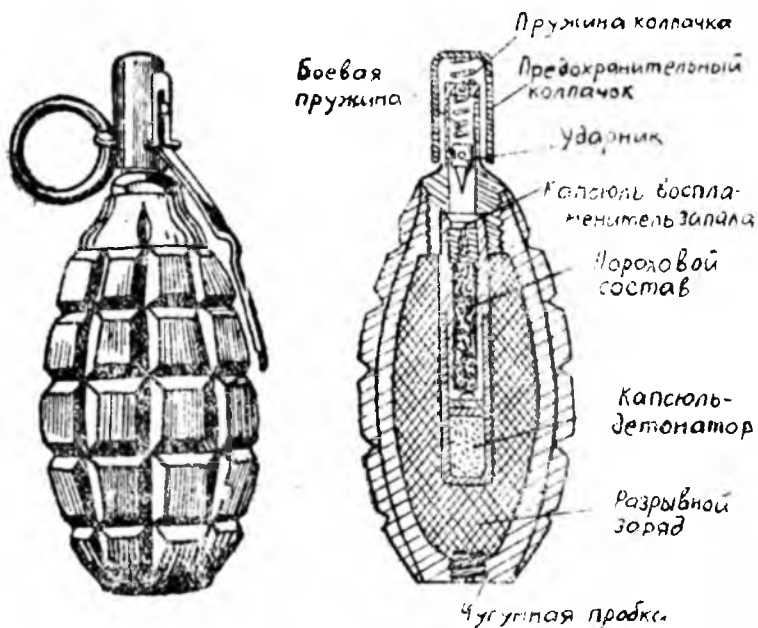


Рис. 9. Общий вид и части гранаты марки Ф-1

Капсюль-воспламенитель воспламеняется от накола бойка ударника. Дистанционная часть передает огонь от капсуля-воспламенителя к капсулю детонатору.

Капсюль-детонатор, взрывающий заряд, помещается внизу длинной части запала.

Оборонительный чехол укрепляется на корпусе гранаты. Для облегчения разрыва и получения равномерных осколков он насечен на квадратики.

**Ручная граната марки Ф-1.** Ручная граната марки Ф-1 (рис. 9) принадлежит к типу осколочно-оборонительных гранат дистанционного действия.

При наступлении метать на ходу эту гранату нельзя, так как осколки ее разлетаются и сохраняют убойную силу на расстоянии до 200 м. Весит граната 700 г. Средняя дальность броска—35—45 м. Время горения дистанционного состава—3,5—4,5 сек. От взрыва гранаты получается около 1000 осколков, которые разлетаются на расстояние до 200 м.

Устройство гранаты. Граната состоит из чугунного корпуса яйцевидной формы, разрывного заряда, холостой пробки и запала. Сверху корпус гранаты имеет отверстие, через которое насыпают разрывной заряд. Это отверстие при хранении гранаты закрывается навинтованной пробкой. Перед метанием пробку вывинчивают и ввинчивают запал.

Запал, как и в других гранатах, предназначен для взрыва разрывного заряда. Он состоит из остова, капсюля-воспламенителя, дистанционной части, капсюля-детонатора и воспламеняющего механизма. Все части запала собраны в наперстке красной меди.

Воспламеняющий механизм помещается в остове запала. Он состоит из ударника, боевой пружины, шарика-предохранителя, предохранительного колпачка с наружным рычагом, пружины колпачка и предохранительной чеки с кольцом.



---

*Каждый, кто в состоянии носить оружие, должен немедленно взяться, за изучение военного дела. За оружие!*

---



# ПАМЯТКА

## БОЙЦУ—ИСТРЕБИТЕЛЮ ТАНКОВ

Германский фашизм, злейший и коварный враг советского народа, до зубов вооружен танками и бронев автомобилями. Технике врага Красная Армия противопоставляет свою могучую боевую технику. Наши танки, самолеты, пушки, управляемые храбрыми советскими воинами, беспощадно громят фашистские танки и бронев автомобили.

В условиях ближнего боя против вражеских танков с большим успехом можно и нужно применять противотанковые средства, имеющиеся у каждого бойца.

Смелому бойцу танк не страшен. Танки наряду с сильными сторонами имеют и слабые стороны. Изучи, узнай эти слабые стороны и, пользуясь простыми средствами, уничтожай танки врага.

Запомни—страшен не танк, а растерянность перед ним. Проявляй смелость, инициативу и сметку в борьбе с вражескими танками. Мужество и выдержка бойца сильнее танка.

Танк представляет собой бронированную повозку на гусеничном ходу, несущую на себе пушки, пулеметы, иногда огнемёт.

Источником движения танка является мотор. Выведи мотор из строя — и танк дальше не пойдёт.

Мотор работает на бензине. Не дай во-время подвезти к танку бензин—и танк будет стоять без движения.

Если у танка бензин еще не израсходован, старайся воспламенить бензин—и танк сгорит.

Обычно башня танка может вращаться, а оружие в башне имеет возможность вертикального перемещения. Старайся заклинить башню и оружие танка. Тогда противник не сможет вести прицельный огонь из танка. А без этого танк—плохое боевое средство.

Мотор танка охлаждается воздухом, который поступает через специальные щели. Все подвижные соединения и

лючки также имеют щели и неплотности. Если через эти щели залезть вовнутрь танка горючую жидкость, танк загорится.

Для наблюдения из танка имеются смотровые щели и приборы с люками. Залепляй эти щели грязью, стреляй в них из любого оружия, чтобы заклинить люки. Достигнешь этого — вражеский танк станет слепым, а здесь с ним управиться легко.

Для повышения проходимости танк имеет гусеничный ход. Старайся перебить гусеницу танка. Изловчишься — и танк не сможет двигаться.

Как только покажется прислуга, бей ее чем сподручней: пулей, гранатой, штыком.

Для уменьшения подвижности танка устраивай противотанковые препятствия, ставь мины, фугасы.

*Внимательно разберись в этой книге. Она научит тебя уничтожать вражеские танки.*

## УМЕЙ РАСПОЗНАВАТЬ ТАНКИ ВРАГА

Германские фашисты применяют против нас танки разных типов.

Научись быстро отличать танки врага от своих танков и различать типы вражеских танков, изучи их боевые и технические свойства, наиболее уязвимые места и слабые стороны.

Твердо запомни внешний вид фашистских танков, пользуясь рисунками, помещенными в этой книге.

### Вот типы германских танков:

#### 1. Малый танк „Т-1“ (рис. 10)

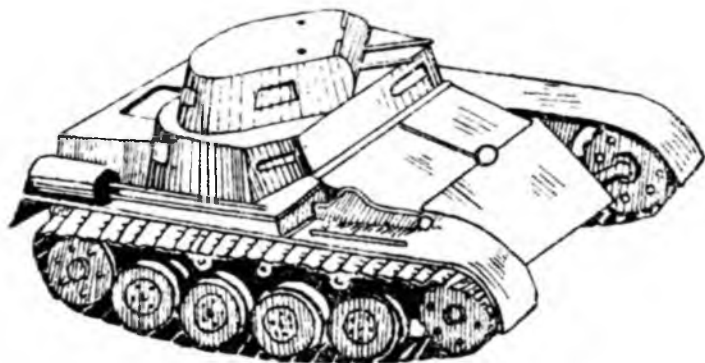


Рис. 10. Германский малый танк „Т-1“

Краткие данные: Экипаж—2 человека.  
Вооружение—2 пулемета Макс. скорость—до 40 км/ч.  
(спаренные).  
Броня—13 мм.

Танк преодолевает:  
Подъемы—до 45 градусов.  
Броды глубиной до 0,7 м.  
Рвы шириной до 1,65 м.  
Вертик. стенки высотой до 0,6 м.

2. Легкий танк „Т-II“ (рис. 11)

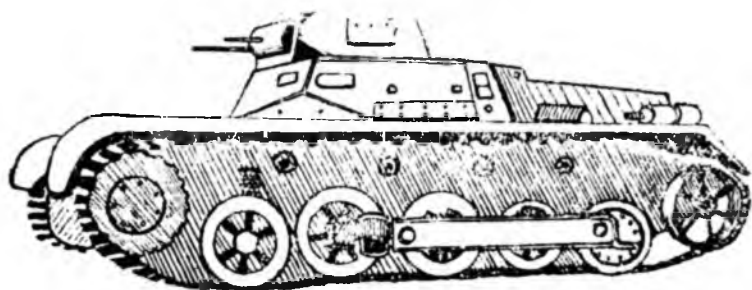


Рис. 11. Германский легкий танк „Т-II“

Краткие данные: Броды глубиной до 0,8 м.  
Вооружение—1 пушка 20 мм. Рвы шириной до 1,8 м.  
1 пулемет. Вертик. стенки высотой до 0,7 м.  
Броня—15 мм.  
Танк преодолевает: Экипаж 3 человека  
Подъемы—до 40 градусов. Макс. скорость—45 км/ч.  
3. Средний танк „Т-III“ (рис. 12 и 13)

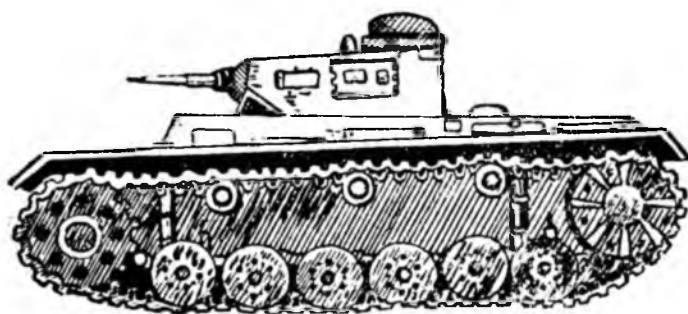


Рис. 12. Германский средний танк „Т-III“ (вид сбоку).

Краткие данные:

Вооружение—1 пушка 37 мм  
3 пулемета.

Экипаж—5 человек.  
Макс. скорость - до 40 км/ч.

Броня—30 мм.

Танк преодолевает:

Подъемы—до 30 градусов.  
Броды глубиной до 0,6 м.  
Рвы шириной до 2,0 м.  
Вертик. стенки высотой до  
0,8 м.

Длина—5,38 м.  
Ширина—2,91 м.  
Высота—2,48 м.

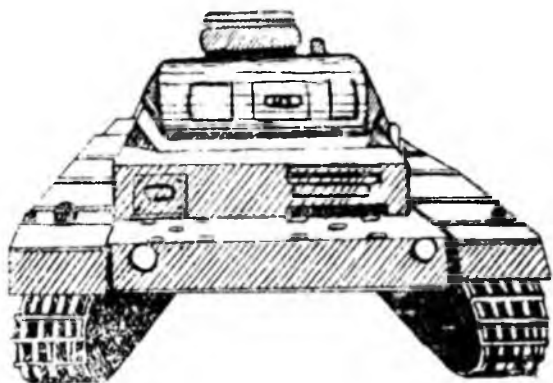


Рис. 13. Германский средний танк „Т-III“ (вид спереди).

Обрати внимание на чертежи. Черным цветом обозначены наиболее уязвимые места танка „Т-III“. По этим местам и бей.



Рис. 14 и 15. Наиболее уязвимые места германского танка „Т-III“.

4. Средний танк „Т-IV“ (рис. 16).

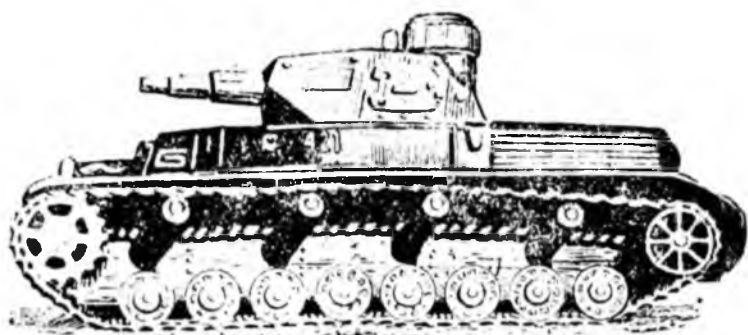


Рис. 16. Германский средний танк „Т-IV“.

Краткие данные:

Вооружение 1 пушка 75 мм  
2 пулемета.

Броня—22 и 30 мм.

Танк преодолевает:

Подъемы до 30 градусов.

Броды глубиной до 0,8 м.

Рвы шириной до 2,0 м.

Вертик. стенки высотой до  
0,8 м.

Экипаж—5 человек.

Макс. скорость до 40 км/ч.

5. Тяжелый танк завода „Рейнметалл“ (рис. 17 и 18).

Краткие данные:

Вооружение—1 пушка  
75 мм. 1 пушка 37 мм.

3 пулемета.

Броня—20 и 30 мм.

Экипаж 6-8 человек.

Макс. скорость—до 35 км/ч.

Длина—7,2 м.

Ширина—3 м.

Высота—2,9 м.

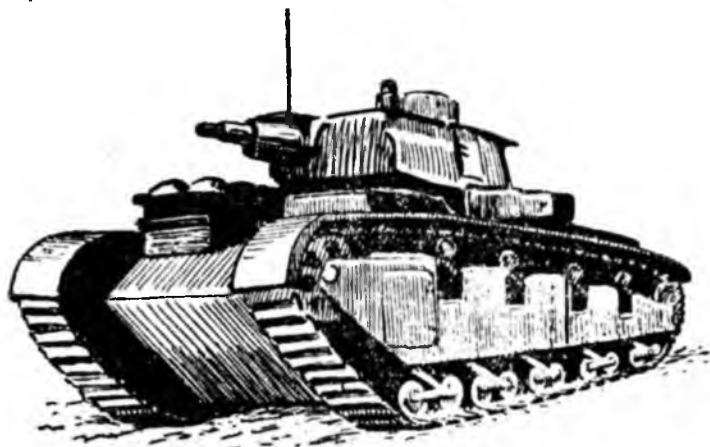


Рис. 17. Германский тяжелый танк завода „Рейнметалл“.

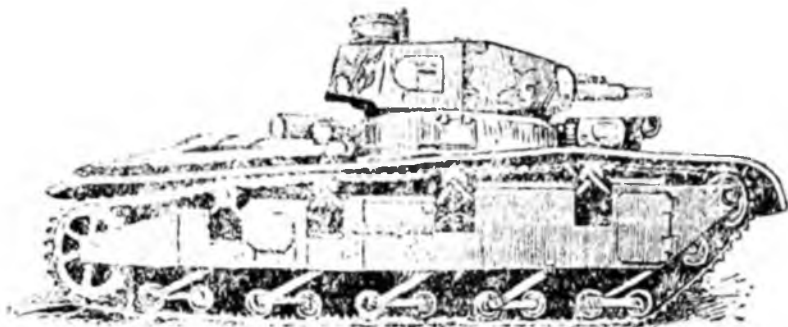


Рис. 18. Германский тяжелый танк завода „Рейнметалл“ (вид сбоку).



Рис. 19 и 20. Наиболее уязвимые места германского тяжелого танка завода „Рейнметалл“.

## ЗАПОМНИ НАИБОЛЕЕ УЯЗВИМЫЕ МЕСТА ТАНКА

Наиболее уязвимыми местами любого вражеского танка являются:

ходовая часть (гусеницы и ведущие колеса); смотровые щели;

днище и крыша, а у малых и легких танков (за исключением французского) и бортовая броня.

К слабым сторонам танков относятся:

ограниченная видимость и слышимость из танка: команде танка наблюдать через смотровые щели и приборы наблюдения трудно, особенно при движении танка;

плохая меткость огня с танка, находящегося в движении: из-за качки (тряски) двигающегося танка стреляющему трудно прицеливаться. Наиболее действенный огонь возможен лишь с 400 м. Для повышения меткости своего огня танк вынужден делать короткие остановки.

На рис. 21 отмечены противотанковые средства ближнего боя (снайперский огонь из винтовок и пулеметов, связки ручных гранат и бутылки с горючей жидкостью) и места танка, куда наиболее выгодно нацеливать эти средства.

Отлично запомни наиболее уязвимые места танка и наноси по ним главный удар.

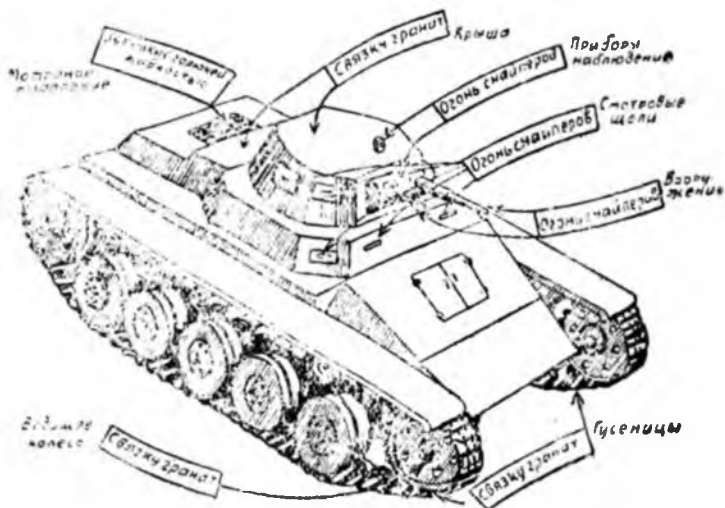


Рис. 21. Какие противотанковые средства ближнего боя в какие наиболее уязвимые места танка надо нацеливать.

## БУДЬ БДИТЕЛЕН!

Своевременно замечай вражеские танки и немедленно докладывай командиру об их появлении. Чем скорее ты заметишь танки, тем быстрее будут приняты меры к их уничтожению.

Днем падейся больше на глаза, чем на слух.

Ночью шум работающего мотора танка при тихой погоде слышен на расстоянии до 900 м; при ветре в сторону танков—до 450 м, а при ветре со стороны противника—до 1500 м.

Шум движущегося танка слышен еще дальше.

*Не суетись, не перебегай с места на место при появлении танков врага; бегством не спасешь, а только погубишь себя и товарищей.*

*Тщательно маскируйся и применяйся к местности.*

Используй любой бугорок, кустик, канаву или яму. Не располагайся на земле, цвет которой резко отличается от цвета твоего обмундирования. Если подходящего места нет, применяй маскировочный халат или индивидуальную маску.

## УНИЧТОЖАЙ ТАНКИ ВРАГА!

Для уничтожения танков и броневедомобилей применяются авиабомбы, пулеметы, пушки, а в условиях ближнего боя и индивидуальное противотанковое оружие бойца.

Стреляя из винтовки или обычного пулемета калибром 7,62 мм, можно вывести из строя танкетки, легкие танки и броневедомобили противника.

Если танки наступают без пехоты, то подпусти их на 100—300 м. и открой огонь из винтовки или пулемета по смотровым щелям танка: меткий огонь по ним поразит команду танка брызгами свинца.

*Если вслед за танками наступает пехота, то огнем и гранатами отрезай пехоту от танков и уничтожай ее.*

Крупнокалиберный пулемет является хорошим средством борьбы с танками. Из него веди огонь по расположению бензобаков и по бортам танка, где, как правило, броня тоньше, чем лобовая.

Если броня обстреливаемого танка достаточно толста и не пробивается, то стреляй из крупнокалиберного пулемета по тем же местам, что и из пулемета малого калибра.

Противотанковые пушки и зенитные пушки, применяемые для стрельбы по танкам, являются в умелых руках очень сильным средством.

Огонь пушек направляй в места расположения баков с горючим, мотора и орудийного расчета.

При стрельбе по танкам из полковой пушки, не имеющей бронебойного снаряда, выбирай в танке такое место, где много люков и петель, или стреляй в башню. Фугасные снаряды этой пушки силой взрыва при ударе о танк сорвут с петель люки или даже башню.

Если танк не удалось остановить стрельбой по смотровым щелям, подпусти его на расстояние 25—30 м. и бросай противотанковую гранату или заранее подготовленные связки гранат под гусеницы. Бутылками с горючей жидкостью старайся попасть в моторную часть танка или в места смотровых щелей. (Мотор у танка обычно помещается впереди, а у броневедомобилия спереди.)

### Применяй горючую смесь № 1

Запомни:

1. Смесь № 1 огнеопасна.
2. Подготовь бутылку для броска — сорви бумагу с концов спичек со стороны дна бутылки.
3. Укройся в вырытой щели, воронке от снарядов, кустарнике, за забором, плетнем, за углом здания, на дереве.



4. Следи за движением танков, бронемашин. Подпусти их к себе на 15—20 м., зажги спичечной коробкой концы спичек на бутылке. Бросая бутылку, попадай в уязвимые места.

5. Стремись поразить танк двумя-тремя бутылками.

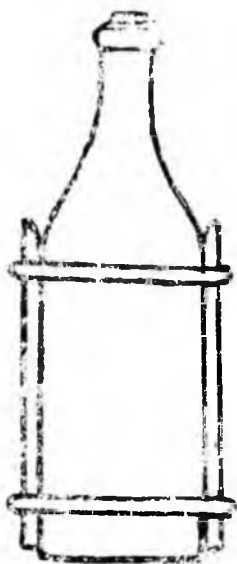


Рис. 22. Бутылка с горючей смесью № 1

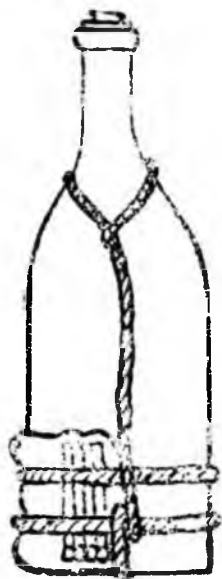


Рис. 23. Бутылка с бензином

### ПОЛЬЗУЙСЯ БУТЫЛКАМИ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ СМЕСЬЮ «КС»

1. Обращайся с бутылкой осторожно, так как при ударе о твердый предмет разливающаяся жидкость из разбитой бутылки мгновенно воспламеняется. Капля вещества, попадая на тело, вызывает сильные ожоги. Если вещество попало на обмундирование, быстро сбрось горящую одежду или оттяни ее от тела. Туши песком, землей, водой.

2. Порядок применения бутылок „КС“ такой же, как и бутылок со смесью № 1, но зажигать спичек не требуется.

### ПРИМЕНЯЙ БУТЫЛКИ С БЕНЗИНОМ

Бутылку с бензином можно приготовить самому. Делай это так:

1. Заливай в бутылку бензин любого сорта или смесь половина бензина и половина керосина.

2. Бутылку не доливай на 8—9 см до пробки—при нагревании бензин расширяется.

3. Плотнo закупорь горловину бутылки пробкой.

4. Смочи бензином паклю, вату, тряпку и привяжи у донышка бутылки так, чтобы при броске горящая пакля не оторвалась. Лучше всего привязывать паклю и свички изоляционной лентой, а если ее нет, то шпагатом, так как указано на рис. 23. При отсутствии специальных свичек и терок используй обычные свички.

5. Применяй бутылку с бензином так же, как и бутылку с горючей смесью № 1.

### **ПОРАЖАЙ ТАНК ВРАГА ОГНЕМЕТОМ**

Ручной огнемет может быть эффективно использован в борьбе с танком на тех же дистанциях, что и бутылки.

Прежде всего струю направляй на смотровые щели водителя и башни—этим ослепишь танк.

Вторую струю направляй на крышу задней части танка чтобы зажечь его.

### **ПОРАЖАЙ ТАНКИ ВРАГА ГРАНАТАМИ**

Пять гранат, заряженных и поставленных на предохранительный взвод, крепко свяжи по корпусам бечевкой, проводом, проволокой: четыре гранаты рукоятками в одну сторону, а пятуго в противоположную сторону.

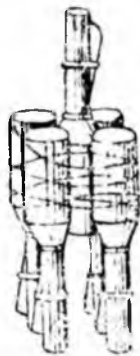


Рис. 24. Как связываются ручные гранаты

Для метания связки гранат под гусеницу танка держи связку за рукоятку пятой гранаты, предварительно сдвинув предохранительную чеку ее влево, так, чтобы открылся красный сигнал. Эта граната рвется первой и взрывает всю связку.

Бросай связку под гусеницы танка. Бросив, укройся в окопе или укрытии.

## ПРИМЕНЯЙ СПЕЦИАЛЬНУЮ ПРОТИВОТАНКОВУЮ ГРАНАТУ

Противотанковая граната ударного действия состоит из корпуса, снаряженного взрывчатым веществом, рукоятки, в которой смонтирован ударный механизм гранаты, и запала мгновенного действия.

Для метания такой гранаты:

1. Возьми гранату за рукоятку в правую руку так, чтобы предохранительная планка была плотно прижата к корпусу рукоятки (рис. 25а).

2.левой рукой открой задвижку, вставь запал и снова закрой задвижку. Запал в центральную трубу должен входить свободно. Усилий при постановке запала в гранату не применяй (рис. 25б).

3. Выдержи предохранительный шплинт (рис. 25в).

4. Брось гранату в цель и спрячься в укрытии.

Противотанковая граната взрывается мгновенно при соприкосновении с преградой.

Брошенную, но не разорвавшуюся гранату не трогай. Подорви ее второй гранатой или выстрелом из винтовки.

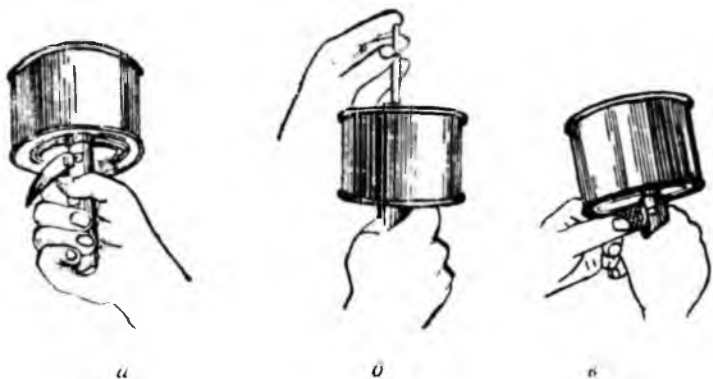


Рис. 25. Ручная противотанковая граната ударного действия

## УНИЧТОЖАЙ ТРАНСПОРТЫ ПРОТИВНИКА С ГОРЮЧИМ

Если обнаружишь танки противника без горючего, прими все меры к тому, чтобы противник не смог подвести горючее.

Одновременно сообщи своему командованию место, где расположены танки противника.

Боритесь с танками группами в 4—5 человек. Три человека бросают по танку из своих окопов бутылки или гранаты. Остальные держат наготове винтовку, пистолет, пулемет, чтобы расстреливать выпрыгивающий из танка экипаж.

При засадах в лесу часть истребительной группы хорошо располагать на деревьях.

При засадах в узких местах, где танки не смогут свернуть с дороги, уничтожь сначала передний и задний танки, а затем уже и все остальные.

Обнаружив группировку танков противника, высмотри сначала все. Не торопись, наметь, как уничтожить танки, и, выбрав удобный момент, действуй смело и решительно. Применяй в бою с танками всю свою сноровку и военную хитрость.

## ИНЖЕНЕРНЫЕ СРЕДСТВА БОРЬБЫ С ТАНКАМИ

При наличии времени и сил отрывай противотанковые рвы, эскарпы, контрэскарпы и ловушки.

Располагай препятствия так, чтобы использовать складки местности и чтобы можно было эти препятствия легко оборонять. Необороняемые препятствия — не препятствия для танков.

Подойдя ко рву, танк остановится перед ним или будет пытаться преодолеть или обойти его.

Поражай остановившийся танк из-за укрытия.



Рис. 26. Противотанковые рвы

а) Треугольный ров

б) Ров в форме трапеции

На обходных путях расположи ловушки, мины или ожидай танк с бутылками и гранатами.

В мягком грунте эскарповую стенку рва одень жердями.

На склонах крутизной от 10 до 45 градусов устраивай эскарпы.

На обратных склонах устраивай контрэскарпы. Размеры эскарпов и контрэскарпов показаны на рис. 27 и 28.

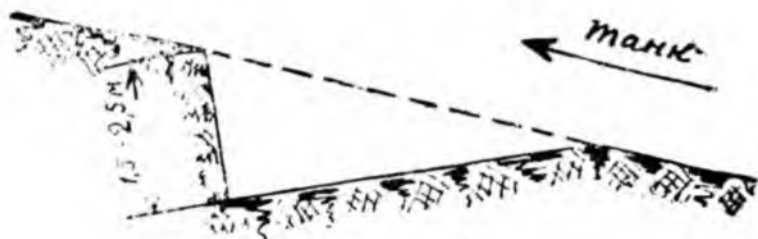


Рис. 27. Эскарп

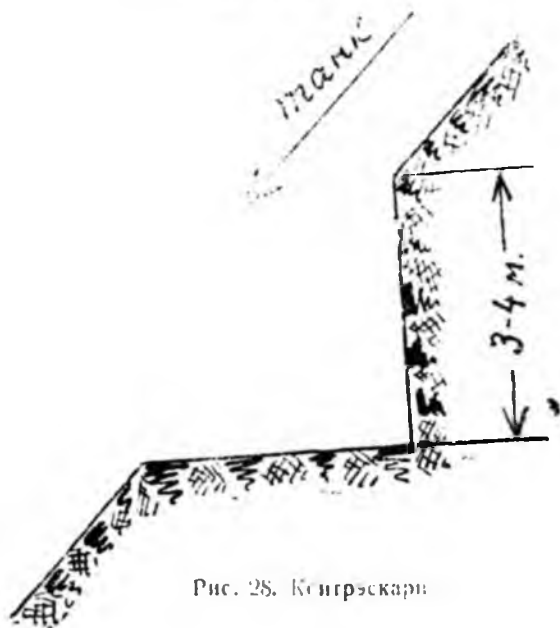


Рис. 28. Контрэскарп

На берегах рек устраивай эскарпы против плавающих танков высотой в 1,2—1,5 м.

Применяй чаще танковые ловушки. Покрытие ловушек должно выдерживать отдельных бойцов. Размеры ловушек приведены на рис. 29.

Устраивай ловушки в теснинах, на лесных дорогах, на узких улицах населенных пунктов, между противотанковыми препятствиями, на флангах препятствий.

Ловушку тщательно замаскируй, лишнюю землю убери, сам находишься недалеко от ловушки. Попавший в ловушку танк уничтожай гранатой или бутылкой. Выходящий из танка экипаж расстреливай из оружия.

Конца рвы или эскарпы, старайся, чтобы они упирались флангами в болото, в глубокие водные преграды и в другие непроходимые для танков препятствия.

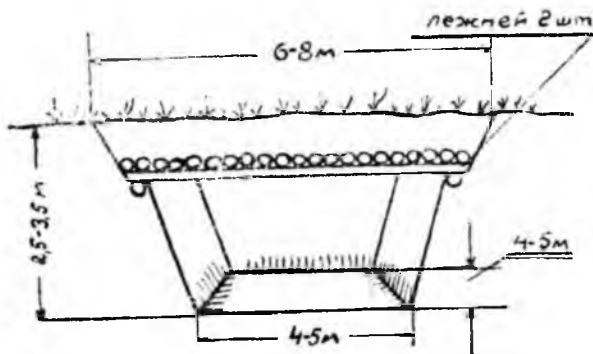


Рис. 29. Ловушка для танков

## ПРИМЕНЯЙ ЛЕСНЫЕ ЗАВАЛЫ

В лесах средней густоты, где танки могут пройти между деревьями, и особенно на лесных дорогах устраивай лесные завалы.

Чтобы затруднить преодоление завала, необходимо:

1. Деревья при валке оставлять недопиленными на одну четверть их толщины, чтобы они были связаны с пнями.
2. Деревья валить поперек и вперекрест, вершинами в сторону противника.
3. Пни оставляй высотой 50 — 80 см.

Делай завалы в глубину не менее 15 м. При наличии противотанковых мин и фугасов завалы минируй: это не даст возможности растаскивать завал.

Танки противника попытаются обойти завал. Устрой на обходах ловушки, минные заграждения.

При выходе экипажа из танка для растаскивания завала уничтожай его пулей и гранатой.

Помни, что противник своими механизированными силами в основном движется по дорогам. Поэтому уничтожай мосты и разрушай дороги на пути следования противника.

## ПОЛЬЗУЙСЯ ПРОТИВОТАНКОВЫМИ МИНАМИ

Изучи противотанковую мину „ТМ-35“ и „ТМД-40“. Научись изготовлять самодельные противотанковые мины.

Умей применять артиллерийский снаряд в качестве противотанковой мины.

При установке мин руководствуйся следующим:

1. В траве, кустарнике, на хлебных полях и т. п. мины можно устанавливать, не закапывая в грунт, но обязательно маскируя.

2. На оголенных местах и на дорогах мины следует устанавливать в грунте, маскируя их под окружающий фон.

3. Применяй подтаскивание мин под гусеницу танка. Для этого отрой себе щель или используй какое-либо укрытие, уложи по фронту перед собой несколько мин, привяжи к ним бечевки и протяни эти бечевки в укрытие. Мины замаскируй. При приближении танков к одной из мин быстро подтащи ее к гусенице танка.

4. Устанавливай мины на путях вероятного движения танков (дороги, въезды на мосты, перекрестки, лощины, промежутки между естественными преградами).

Одну мину от другой ставь на расстоянии около 1,5 м в шахматном порядке.

После подрыва танка уничтожай экипаж.

## УМЕЙ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРОТИВОТАНКОВЫМИ ФУГАСАМИ

Изучи следующие взрывчатые вещества и взрыватели: тол, мелинит, капсуль-детонатор, электродетонатор, упрощенный взрыватель. Знай правила обращения с ними.

Применяй фугасы против тяжелых и средних танков. Устанавливай их на лесных дорогах, в густом лесу, на дорогах через болота, въездах на мосты, промежутках между препятствиями.

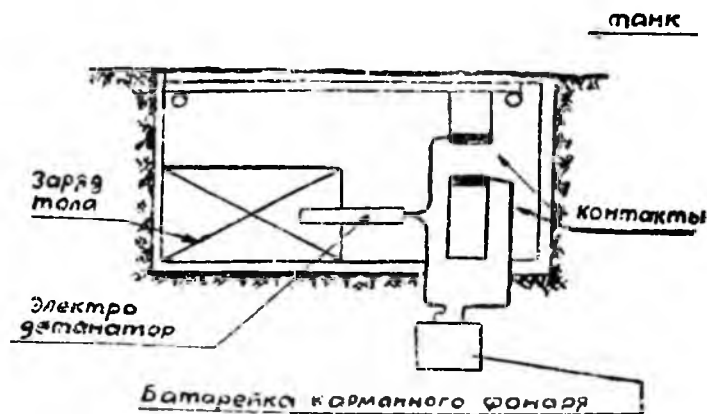


Рис. 30. Фугас нажимного действия с электровзрывателем

Фугас нажимного действия состоит из заряда, электродетонатора и электрической батарейки карманного фонаря.

Фугас укладывается в деревянный ящик, крышка которого при наезде танка вдавливаются внутрь. В стороне от ящика на расстоянии 5—15 м помещается батарейка, от которой подводятся провода к колодкам — контактам, имеющимся в ящике.

Батарейка завертывается в полосовую резину. При наезде танка контакты замкнутся, и ток от батарейки пойдет в электродетонатор, отчего произойдет взрыв фугаса (рис. 30).



---

*„Для тех, кто отправляется на фронт, как представители рабочих и крестьян, выбора быть не может. Их лозунг должен быть — смерть или победа“.*

*В. И. Ленин.*



*„Спросим себя: все ли мы сделали, что зависело от нас, чтобы помочь Красной Армии?“*

*В. И. Ленин.*

---



# Как стрелять по вражеским самолетам и парашютистам

## УМЕЙ БЫСТРО РАСПОЗНАВАТЬ САМОЛЕТЫ ВРАГА!

В борьбе с воздушным врагом нужно прежде всего научиться сразу, с первого же взгляда, распознавать его в воздухе, чтобы успеть как можно лучше подготовиться к борьбе.

Казалось бы, это не так уж трудно: согласно общепринятым международным требованиям каждая страна имеет

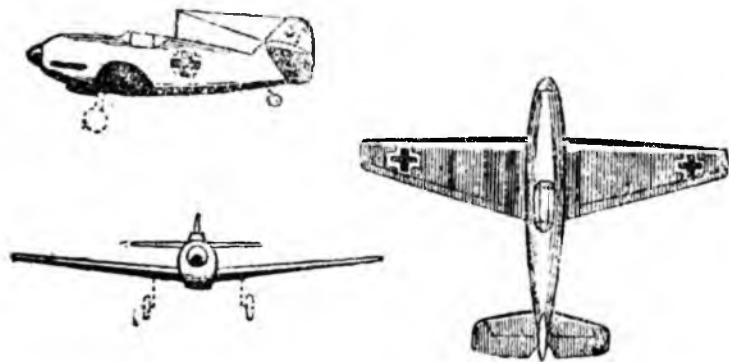


Рис. 31. Силуэты самолета „Мессершмитт-109

на своих военных самолетах свои опознавательные знаки. Имеет их и немецко-фашистская авиация: черный прямоугольный крест на крыльях и фюзеляже и фашистский знак свастики на хвостовом оперении.

Но для гитлеровских бандитов международные „законы не писаны“. Им ничего не стоит не только замазать опознавательные знаки на своих самолетах, но и замаскировать их, изобразив на них какие угодно другие знаки. Не стесняются они использовать для маскировки и священную эмблему Красной Армии—Красную звезду.

Не поддавайся подлому обману нашего злейшего и коварного врага! Научись узнавать его по фашистскому облику и разбойничьим ухваткам, какими бы знаками он ни пытался замаскировать себя.

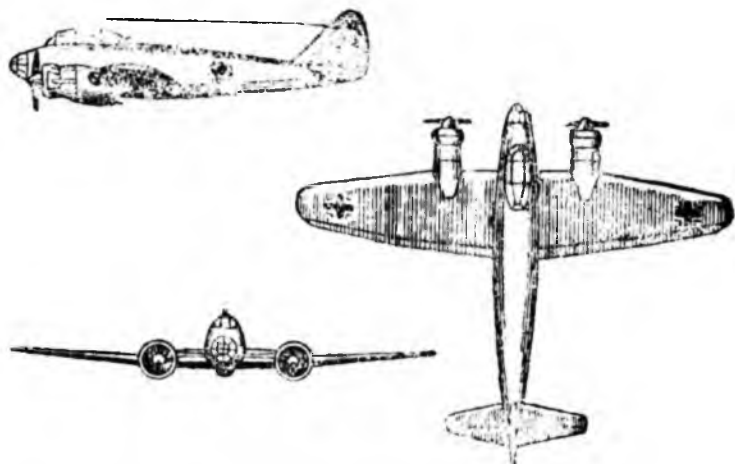


Рис. 32. Силуэты самолета „Юнкерс-88“

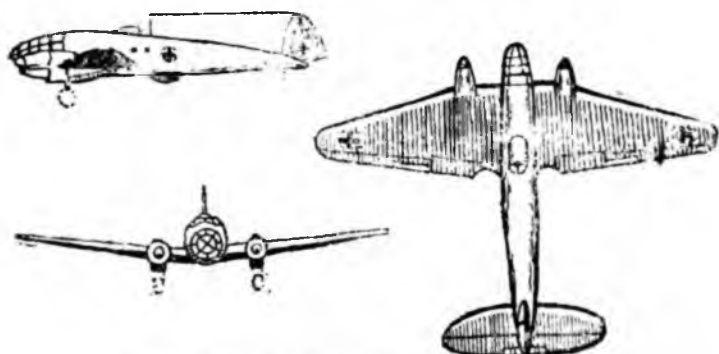


Рис. 33. Силуэты самолета „Хейнкель-111“

Три основных типа самолетов-налетчиков посылает Гитлер на нашу родину: „Мессершмитт-109“ (истребитель), „Юнкерс-88“ (пикирующий бомбардировщик) и (меньше) „Хейнкель-111“ (бомбардировщик). Мы даем силуэты этих типов в разных видах (Рис. 31, 32, 33).

Приглядишься внимательно к этим силуэтам, рассмотри их общий вид и отдельные детали—форму крыльев и хвостового оперения, очертания фюзеляжа и головной части, характерные выступы и вырезы. Запечатлей крепко в своей

памяти вид этих стервятников, чтобы сразу узнать их. Приглядывайся также внимательно и к нашим боевым самолетам, чтобы и их узнавать с первого взгляда, чтобы уметь сразу же различить от них любой фашистский самолет.

## **КАК СТРЕЛЯТЬ ПО САМОЛЕТУ ИЗ ВИНТОВКИ И РУЧНОГО ПУЛЕМЕТА**

Огонь по фашистским самолетам из винтовок и ручных пулеметов следует открывать на расстояниях не дальше 500 м. Стрелять на большие расстояния значит напрасно расходовать патроны. А на близких расстояниях уже немало фашистских стервятников сбито ружейным и пулеметным огнем.

Ведя огонь, не пытайся определять точное расстояние до самолета и устанавливать соответствующий прицел. Это почти невозможно да и совершенно не нужно и только задерживало бы стрельбу. Достаточно определить, что цель вошла в зону 500-метровой дальности, и открывать огонь с одной установкой прицела 3. Этот прицел должен быть установлен на оружии заранее, чтобы перед открытием огня оставалось только быстро проверить его.

Самое выгодное положение для поражения вражеского самолета — когда он пикирует на стрелка (пулемет) или удирает после пикирования, то-есть когда он подставляет под огонь голову или хвост. При этом самое главное — не растеряться. Для маленькой точки, какую представляет собой стрелок или пулемет, пикирующий самолет не страшен — он не видит ее. А пуля, выпущенная спокойно и уверенно прямо навстречу или вдогонку пикирующему врагу, почти наверняка достигнет его.

Труднее поразить самолет, когда он проходит мимо — над головой или в стороне.

Скорость движения самолета так велика, что пуля, выпущенная прямо в него, не успеет долететь до него и пройдет позади. Нужно научиться выносить точку прицеливания впереди головы цели по направлению ее движения с таким расчетом, чтобы выпущенная пуля пересекала путь самолета в тот момент, когда он будет проходить эту точку.

Величина такого упреждения зависит от расстояния до самолета и от скорости его движения. Она определяется и откладывается на-глаз в видимых размерах самой цели по длине фюзеляжа — в корпусах самолета.

Вот упреждения, которые нужно брать для поражения немецко-фашистских самолетов:

Расстояние до цели в метрах	Каков упреждение (в корпусах самолетов) надо брать		
	„Мессершмитт-109“	„Юнкерс-88“	„Хейнкель-111“
100	1½ корпуса	1 корпус	½ корпуса
200	3	1½	1
300	5	2½	2
400	7	3½	3
500	10	5	4

Имей такую табличку всегда с собой, повторяй ее почаще, пока она не заучится наизусть.

При стрельбе широко применяй (а если надо, то и одновременно создавай) упоры для винтовки и пулемета. Это значительно повысит меткость стрельбы.

Надо помнить, что стервятники живучи. Одной пулей стервятника не уничтожишь. Поэтому борьбу с ними нужно вести организованно — группой стрелков и пулеметов под командой командира, сосредоточивая огонь на одной машине — ближайшей или головной. Для открытия такого огня командир подает команду, указывая в ней цель и точку прицеливания.

Вот примерные команды:

По самолету, пикирующему на стрелков или уходящему после пикирования

- а) „По пикирующему, в голову, огонь!“
- б) „По уходящему, в хвост, огонь!“

По проходящему мимо или пикирующему на соседнюю группу:

- а) „По самолету вправо, на два корпуса, огонь!“
- б) „По головному, на три корпуса, огонь!“

## „ЛИРА“ И КАК ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ СТРЕЛЬБЕ

Для правильного определения момента открытия огня и для быстрого назначения необходимого упреждения командиру (да и каждому бойцу) нужно иметь наготове простенький приборчик „лиру“. Такую „лиру“ нужно иметь для каждого типа фашистских самолетов особую. Мы даем такие „лиры“ в натуральном виде (рис. 34, 35 и 36). Каждому командиру (бойцу) остается только нанести копию этих „лир“ на картон (жестянку) и вырезать их.

Пользоваться „лирой“ надо так.

Определив издали тип вражеского самолета, приготовь соответствующую „лиру“ и, удерживая ее в вытянутой на 50 см руке, поймай силуэт стервятника в вырез „лиры“.

При этом плоскость лиры должна располагаться:

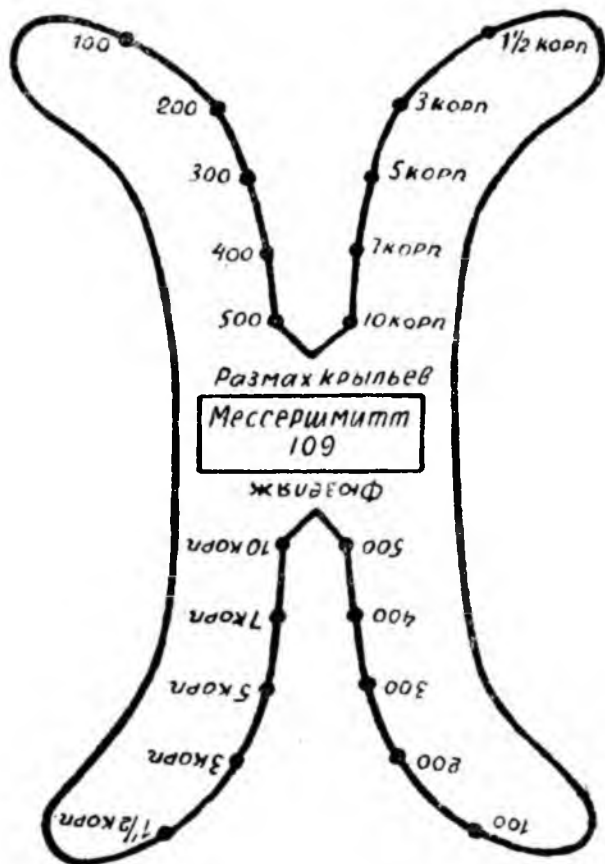


Рис. 34. „Лира“ для стрельбы по самолету „Мессершмитт-109“

вдоль курса самолета — если самолет пролетает в стороне от тебя и виден сбоку;

—поперек курса самолета—если он летит на тебя и виден спереди.

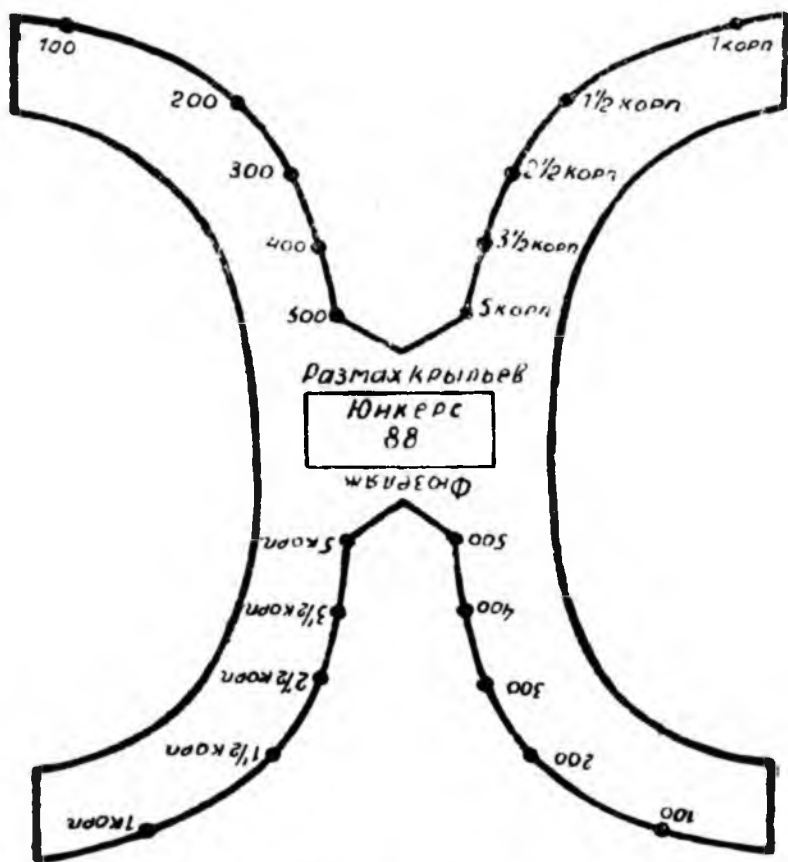


Рис. 35. «Ли́ра» для стрельбы по самолету «Юнкерс-88»

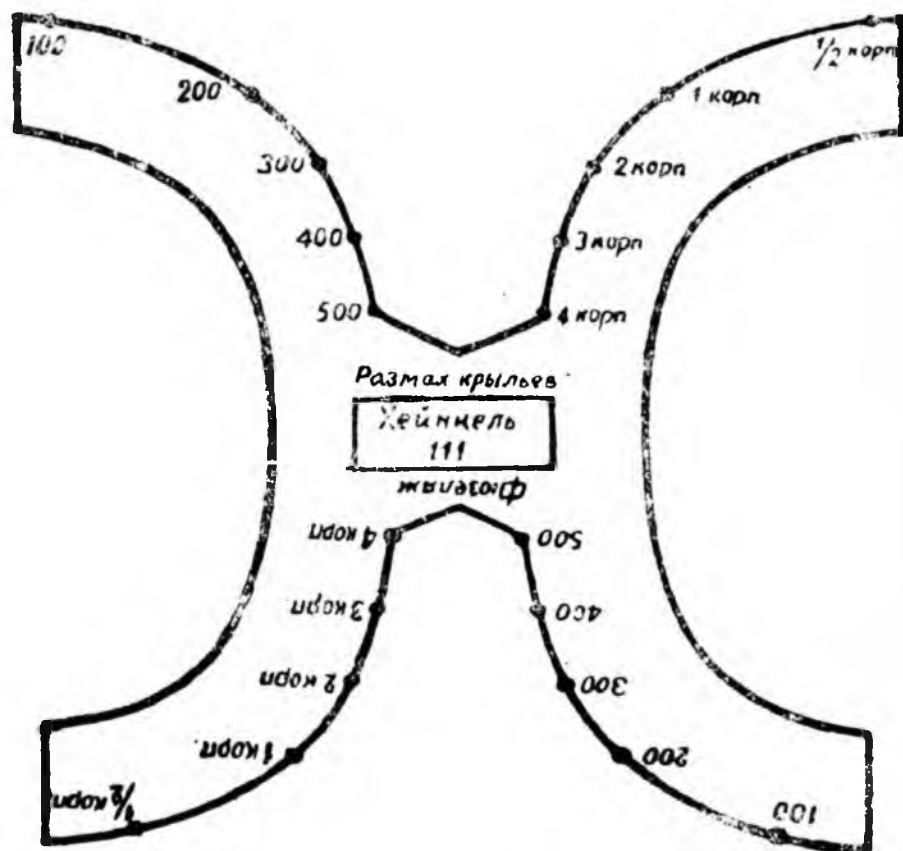


Рис. 36. «Ли́ра» для стрельбы по самолету «Хейнкель-111»

Огонь надо открывать с того момента, когда силуэт самолета начинает своим видимым размером (по размаху крыльев или по длине корпуса) заполнять узкую часть „лиры“ (рис. 37).

Уловив цель на соответствующей части выреза, командир прочитывает записанную в этом месте величину упреждения в корпусах цели и подает команду для открытия огня.

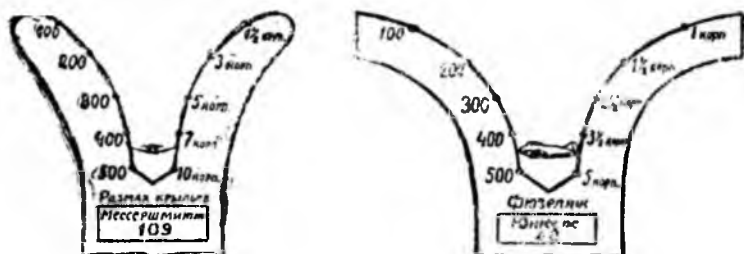


Рис. 37. Когда надо открывать огонь: силуэт самолета начинает заполнять узкую часть выреза „лиры“ („лиры“ уменьшены в два раза)

Для стрельбы по пикирующему и уходящему после пикирования самолету никакого упреждения не нужно; с помощью „лиры“ командир определяет в этом случае только момент для открытия и прекращения огня.

## КАК СТРЕЛЯТЬ ПО ВРАЖЕСКИМ ПАРАШЮТИСТАМ

Кроме борьбы с самолетами врага, умей искусно вести огонь и по его парашютистам.

Вражеских парашютистов расстреливай еще в воздухе, как только они окажутся в 500-метровой зоне ружейного и пулеметного огня. Парашютист снижается с более или менее определенной скоростью—около 6 метров в секунду. Поэтому, расстреливая его в воздухе, нужно точку прицеливания выносить ниже, откладывая упреждение глазом в видимых размерах (фигурах) цели.

Величину упреждения, которое надо брать при стрельбе по вражеским парашютистам, не трудно запомнить наизусть:

Дистанция стрельбы в метрах	100	200	300	400	500
Упреждение в фигурах . . .	$\frac{1}{2}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	3

Следовательно, число фигур упреждения равно половине цифры прицела. Чтобы поражать врага в сердце, а не в ноги, упреждение нужно откладывать от середины фигуры.



Если фашистских молодчиков-парашютистов придется расстреливать при ветре, то вынося точку прицеливания, учитывай и боковой относ цели ветром.

Боковое упреждение на ветер определяется и откладывается глазом также в фигурах цели, но уже по ширине ее, а не по высоте. Нужное упреждение не трудно определить, если хорошо запомнить цифры упреждения при боковом умеренном ветре, дующем под прямым углом к направлению стрельбы:

Дистанция стрельбы в мстрах	100	200	300	400	500
Упреждение в фигурах . . .	1	2	3	4	5

Следовательно, число фигур упреждения равно цифре прицела.

При сильном ветре упреждение бери вдвое больше, при слабом—вдвое меньше, при отнесе цели под острым углом—вдвое меньше.

Расстреливая вражеских парашютистов в воздухе, очень важно не упустить наблюдения за приземляющимися бандитами. Для этого нужно выделить специальную группу бойцов, лучше всего с пистолетами-пулеметами или с ручным пулеметом. Эта группа должна зорко следить за приземлением парашютистов и добивать их на земле, прежде чем они успеют оглядеться после приземления и использовать свое оружие.



---

*Для подготовленного стрелка и пулеметчика воздушный враг не страшен.*

*Ни на секунду не теряйся при налете вражеского самолета. Решительно и быстро бей фашиста в воздухе, добивай его на земле.*

*Право и сила за тобой. За тобой победа!*

---

# Из памятки командира стрелкового отделения по управлению огнем в бою

## ОБЯЗАННОСТИ КОМАНДИРА ОТДЕЛЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОГНЕМ

1. Огневые средства стрелкового отделения — ручной пулемет, винтовки, пистолеты-пулеметы и ручные гранаты. Командир отделения организует их огонь и непосредственно управляет им в процессе боя.

2. Приступив к выполнению боевой задачи и установив наблюдение, командир отделения:

а) производит огневую разведку полосы обстрела и знакомит бойцов с ее особенностями и с ориентирами, назначенными командиром взвода;

б) намечает по мере надобности дополнительные ориентиры и сообщает бойцам их условные названия и расстояние до них;

в) указывает на местности места расположения и направления огня ручному пулемету, стрелкам и пистолетам-пулеметам;

г) подготавливает данные для ведения огня и составляет, если нужно, стрелковую карточку;

д) непрерывно наблюдает за полем боя (сам и с помощью бойцов), быстро определяет местонахождение, характер и удаление обнаруженных целей;

е) производит оценку целей и решает вопрос об открытии огня;

ж) указывает цели, назначает, когда нужно прицел и точку прицеливания, выбирает наивыгоднейший момент для открытия огня и определяет количество патронов (очередей);

з) в ходе огневого боя сосредоточивает огонь ручного пулемета и стрелков или разделяет его, переносит огонь на новые цели;

и) непрерывно следит за действительностью огня и вносит поправки в установки прицела и точки прицеливания (корректирует огонь);

к) поддерживает неослабно дисциплину огня;

л) следит за экономным расходом боеприпасов, ведет им учет и принимает меры к своевременному их пополнению;

м) когда полное управление огнем становится невозможным по обстановке боя, передает ведение его в руки бойцов, не прекращая, однако, наблюдения за действительностью и дисциплиной огня; управление огнем ручного пулемета командир отделения стремится сохранить до конца боя;

н) определяет момент применения пистолетов-пулеметов, и ручных гранат.

3. При выделении ружейных стрелков в отдельную группу или при продвижении стрелкового отделения при наступлении группами назначается старший группы. При управлении огнем группы старший выполняет обязанности, которые лежат на командире отделения.

### **Огневая разведка и занятие позиции**

4. Оружие стрелкового отделения назначается для ведения настильного огня на близких расстояниях. Поэтому, производя огневую разведку полосы обстрела, командир отделения должен учесть самые незначительные складки местности и местные предметы, которые могут быть использованы противником в качестве укрытий.

5. При наступлении огневая разведка командира отделения должна выяснить и по мере продвижения уточнить:

а) характер местности и местные предметы в расположении противника, способствующие или затрудняющие выявление целей и ведение огня по ним;

б) расположение огневых точек противника, противодействующих наступлению отделения;

в) характер местности в направлении наступления отделения; рубежи и местные предметы, удобные и выгодные для ведения огня, и укрытые подступы к ним.

6. При обороне огневая разведка должна выяснить:

а) обзор и обстрел полосы, данной отделению;

б) рубежи и пункты, выгодные для занятия их противником, по которым необходимо подготовить огонь в первую очередь;

в) наличие укрытий и мертвых пространств в полосе обстрела и точки, с которых они могут простреливаться;

г) подступы к расположению отделения с фронта и с флангов и места для расположения огневых средств, обеспечивающих введение настильного огня по этим подступам;

д) меры, необходимые для расчистки и расширения обстрела;

е) запасные позиции для ручного пулемета и стрелков.

7. Организуя свой огонь, командир отделения должен так расположить ручной пулемет и каждого стрелка, чтобы обеспечить возможность обстрела каждой точки в полосе отделения пулеметным и ружейным огнем и создать огневое взаимодействие с соседями.

8. Расположение ручного пулемета и стрелков не должно мешать маневрированию огнем, допуская ведение его в любом направлении. Ручной пулемет и пистолеты-пулеметы выгоднее выдвигать вперед. Для них должно быть намечено несколько огневых точек, обеспечивающих возможность быстрого и скрытого перемещения во время боя.

### **Подготовка данных для ведения огня**

9. Подготовка данных для ведения огня состоит в предварительном назначении ориентиров, определении расстояний до них и в определении исходных установок прицела и точек прицеливания.

10. Ориентиры назначаются для быстрого указания и нахождения целей и определения до них расстояний. В качестве ориентиров выбираются местные предметы и выделяющиеся на местности точки. При отсутствии на местности естественных ориентиров они могут быть сделаны, в условиях обороны, искусственно, в виде кучек земли, цветных пятен и т. п.

11. Командир отделения получает ориентиры от командира взвода, а при необходимости намечает свои дополнительные ориентиры, давая им условные названия. Названия ориентиров определяются их внешними характеристическими признаками, например: круглый куст, кривое дерево, острая вершина, угол пашни, белый камень и т. п.

12. Расстояния до ориентиров определяются самим командиром отделения с помощью лучших бойцов-глазомерщиков.

13. В результате подготовки данных у командира отделения должны быть определены установки прицела для стрельбы по намеченным рубежам (ориентирам) в пределах дальности огня ручного пулемета и ружейных стрелков, а также точки прицеливания по боковому направлению.

14. При действиях на равнинной местности командир отделения при подготовке данных должен обязательно учитывать влияние на полет пули бокового ветра, а при значительном морозе и сильной жаре — и влияние температуры воздуха.

15. Для определения выноса точки прицеливания с учетом бокового ветра командир должен помнить округленные исходные поправки на умеренный боковой ветер (1 м/сек.) под прямым углом к направлению стрельбы:

Расстояние до цели	Отклонение пули
100 м	3 см
200 „	10 „
300 „	20 „
400 „	40 „
500 „	70 „
600 „	100 „
700 „	150 „
800 „	200 „

Поправка на ветер, дующий под острым углом к направлению стрельбы, берется вдвое меньше.

Поправка на сильный ветер (8 м/сек) берется вдвое больше, на слабый (2 м/сек) — вдвое меньше.

Поправку на температуру воздуха при значительном морозе и сильной жаре вносить в установку прицела. Для этого командиру нужно помнить исходные данные изменения дальности полета пули при изменении температуры на  $10^\circ$  от нормальной ( $+15^\circ$ ):

Расстояние до цели	Изменение дальности полета пули
200 м	5 м
400 „	10 „
600 „	15 „
800 „	20 „

} Десятки метров расстояния,  
} деленные на 4

Влияние прочих метеорологических условий при действии на равнинной местности, а также влияние деривации командирам отделения во внимание не принимаются.

Пример. Командир отделения готовит данные по трем ориентирам на расстояниях 300, 400 и 600 м; температура воздуха —  $25^\circ$ , ветер сильный (до 8 м/сек.) под острым углом слева.

1) Учитывая, что температура воздуха —  $25^\circ$  отличается от нормальной ( $+15^\circ$ ) на  $40^\circ$  (четыре десятка), увеличивает исходные поправочные данные в четыре раза и определяет необходимые поправки дальности и установки прицела: по ориентиру № 1 — 30 м, прицел  $3\frac{1}{2}$ ; по ориентиру № 2 — 40 м прицел  $4\frac{1}{2}$ ; по ориентиру № 3 — 60 м, прицел 7.

2) Учитывая, что направление ветра требует уменьшения исходной поправки вдвое, а сила его такого же увеличения поправки, определяет, что вынос точек прицеливания при данном ветре должен быть: по ориентиру № 1 — 20 см, по ориентиру № 2 — 40 см, по ориентиру № 3 — 100 см.

16. При действиях в высокогорных районах при подготовке данных в установку прицела вносить дополнительно поправки на давление атмосферы и углы места цели.

Поправку на давление атмосферы брагь в зависимости от высоты местности, пользуясь округленными данными.

Расстояние до цели	высота местности в м				
	1000	1500	2000	2500	3000
	Дальность полета пули увеличивается				
400	7	10	15	20	25
500	15	20	30	40	50
600	20	30	45	60	75
700	30	40	60	80	100
800	40	50	75	100	125

Углы места цели определять на-глаз, пользуясь простейшим приемом: ширина ладони вытянутой на 50 см руки закрывает угол в  $10^\circ$ .

При стрельбе сверху вниз на дистанциях 400—800 м дальность полета пули увеличивается:

при угле  $10^\circ$  — на 10 м, при угле  $20^\circ$  — на 20 м, при угле  $30^\circ$  — на 40 м.

При стрельбе снизу вверх дальность полета пули уменьшается:

на расстоянии . . . . .	100 м	500 м	600 м	700 м	800 м
при угле $10^\circ$ . . . . .	10 "	20 "	40 "	50 "	70 "
при угле $20^\circ$ . . . . .	5 "	10 "	20 "	25 "	35 "
а при угле $30^\circ$ увеличивается . . . . .	20 "	15 "	10 "	—	—

Пример 1. Командир отделения готовит данные для ведения огня на высоте 2000 м над уровнем моря по ориентиру, находящемуся ниже позиции отделения под углом около  $20^\circ$ ; дистанция до ориентира 500 м. Поправка на давление атмосферы — (минус) 30 м; поправка на угол места цели — (минус) 10 м. Общая поправка  $30 + 10 = 40$ ; прицел  $4\frac{1}{2}$ .

Пример 2. Командир отделения готовит данные для ведения огня на высоте 1500 м по ориентиру, находящемуся выше позиции отделения под углом около  $10^\circ$ ; дистанция до ориентира 600 м. Поправка на давление атмосферы (минус) 30 м; поправка на угол места цели  $+$  (плюс) 40 м. Общая поправка  $40 - 30 = 10$  м; прицел 6.

17. Для стрельбы по движущимся целям командир отделения готовит исходные данные на вынос точки прицеливания (упреждение) по перебегающей по фронту фигуре противника со скоростью 3 м/сек.

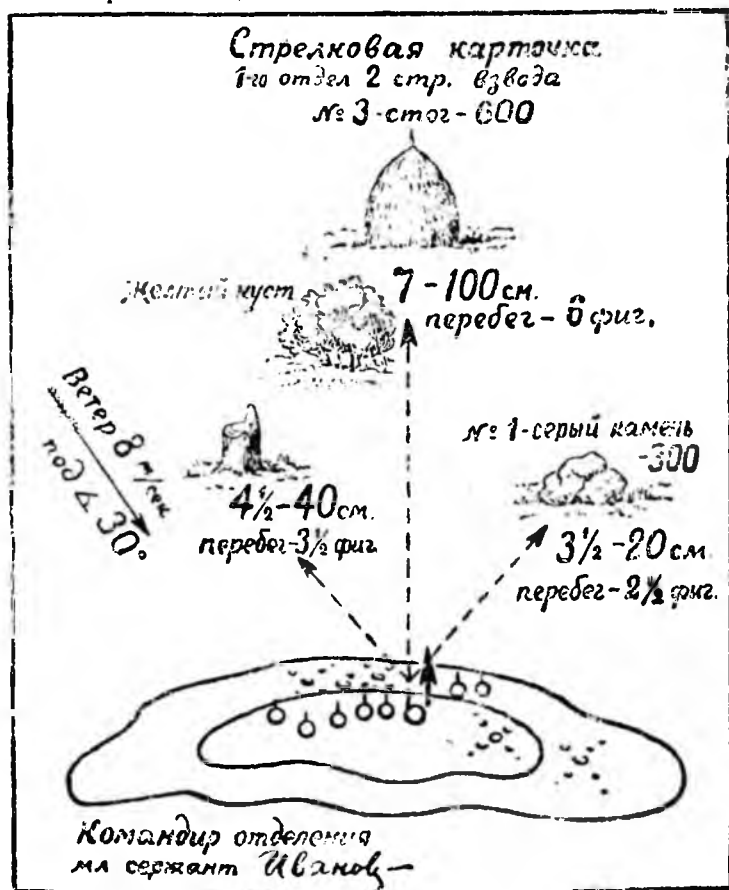
При этом пользоваться округленными данными:

На дистанциях стрельбы Упреждения в фигурах

100 м	$\frac{1}{2}$	} Цифра прицела — (минус) $\frac{1}{2}$
200 .	$1\frac{1}{2}$	
300 .	$2\frac{1}{2}$	
400 .	$3\frac{1}{2}$	} цифра прицела
500 .	5	
600 .	6	} цифра прицела + (плюс) 1
700 .	8	
800 .	9	

При движении перебегающей цели под острым углом упреждения вдвое меньше.

По цели, двигающейся шагом, упреждение вдвое меньше, чем по перебегающей.



18. Подготовленные данные командир отделения объявляет бойцам. При наличии времени и возможности он проверяет бойцов в умении использовать подготовленные данные для открытия огня по различным точкам местности. В обороне подготовленные данные командир отделения заносит на стрелковую карточку (рис. 38).

### Ведение огня в процессе боя

19. В процессе боя командир отделения обязан непрерывно руководить огнем ручного пулемета и стрелков, направляя его на поражение обнаруженных целей.

20. Своевременное обнаружение целей обеспечивается тщательным и непрерывным наблюдением за полем боя в полосе обстрела. Командир отделения ведет наблюдение лично, используя в помощь себе наблюдателей из бойцов.

21. При обнаружении целей командир отделения определяет их боевое значение, характер, местоположение, размеры и удаление. На основании этого он решает вопрос о выборе цели и открытии огня по ней. Цели оцениваются по степени важности их в данный момент. Важными целями являются наиболее мешающие выполнению боевой задачи отделения или угрожающие соседям.

22. Поражение удаленных и малоуязвимых целей требует большого расхода патронов, поэтому следует воздерживаться от ведения по ним огня, если этого не требует боевая обстановка. В обороне, для достижения наибольшей действительности огня, а также с целью не обнаруживать преждевременно своего расположения, следует открывать огонь с возможно близких расстояний.

23. Выбрав цель командир отделения должен установить момент для открытия огня. Выгодными моментами являются:

- а) когда цель можно поразить внезапно;
- б) когда она появилась открыто или лучше видна;
- в) когда она совершает передвижение, поднявшись во весь рост;
- г) когда она расположилась или двигается скученно или подставила фланг;
- д) когда она находится у местного предмета расстояние до которого точно известно.

24. Для открытия огня по выбранной цели командир отделения указывает ее стрелкам или ручному пулемету. Указание цели должно быть **кратким, ясным и точным**. При этом:

- а) Когда цель близка и ясно видна, для показа ее следует ограничиться только указанием направления и наименования или характера цели.



Например: 1) „Влево—пересечка“.

2) „Прямо — пулемет“.

б) Когда цель менее заметна и может быть смешана с другою, следует указывать направление и положение цели относительно какого-либо отчетливо видимого предмета (ориентира).

Например: 1) „Прямо—желтый куст, вправо рядом—пулемет“.

2.) „Влево — отдельное дерево, вправо на два пальца — наблюдатель“.

в) В затруднительных случаях для указания цели следует пользоваться последовательным наведением взгляда на цель по местности от ясно видимого предмета (ориентира).

Например: „Ориентир 3 — сломанная береза, влево — на ладонь — сухое дерево, левее — зеленый куст, ближе 100 метров — окоп“.

г) Если цель занимает местный предмет (рубеж, участок местности) и сама видна неясно, то следует указывать этот предмет (рубеж, участок).

Например: 1) „Прямо—кустарник, по опушке от правого угла влево до березы — окоп“.

2) „Влево—пашня; на ближнем краю — канава“.

25. Руководство ведением огня командир отделения осуществляет командами (знаками, сигналами).

Примерные команды командира отделения при управлении огнем:

### **1. Для открытия огня ручным пулеметом:**

а) „Ручному пулемету — ориентир 2 — стог сена, ближе 50, у кочки — пулемет, по пулемету, прицел 5, на две фигуры влево, три очереди — огонь!“

б) „Ручному пулемету — прямо по перебегающим, прицел 6, 20 патронов — огонь!“

в) „Ручному пулемету — влево у желтого куста — снайпер, уничтожить!“

### **2. Для открытия огня группой стрелков:**

а) „Стрелкам — прямо по группе во ржи, прицел 3, на фигуру вправо, по три патрона — огонь!“

б) „Стрелкам — ориентир 3 — темная кочка, на палец вправо — пулемет, прицел 4, под правый угол — огонь!“

в) „Стрелкам — вправо на пашне — перебежка — огонь!“

### **3. Для открытия огня отдельными стрелками:**

а) „Товарищ Федоров, вправо у черного шия наблюдатель — уничтожить!“

б) „Товарищи Михайлов, Чесноков, Артеменко, влево—отдельная елка, правее на два пальца, в куче хвороста—пулемет, прицел 4; Михайлов—под правый угол, Чесноков—в середину, Артеменко—под левый угол, по обойме—огонь!“

#### 4. Для корректирования огня:

„Стой. По той же цели, прицел  $5\frac{1}{2}$ , левее полфигуры—огонь!“

#### 5. Для сосредоточения огня:

„Отделению—серый камень, дальше 100—желтый окоп, прицел 4, ручному пулемету 30 патронов; стрелкам по обойме—огонь!“

#### 6. Для разделения огня:

а) „Ручному пулемету—вправо по пулемету на углу пашни, прицел 4, стрелкам—прямо по перебегающим—огонь!“

б) „Отделение, влево по перебежке, прицел  $3\frac{1}{2}$ ; ручному пулемету—от межи вправо, стрелкам влево—огонь!“

#### 7. Для сочетания огня и движения:

„Стрелкам—перебежать прямо на бугор с кустом; ручному пулемету—влево по пулемету—огонь!“

#### 8. Для ведения самостоятельного огня бойцами:

а) „Ручному пулемету—по огневым точкам, стрелкам по окопу—огонь!“

б) „Отделение, по переползающим—огонь!“

#### 9. Для открытия огня из пистолетов-пулеметов:

а) „Миронов, Рублев—по атакующим—огонь!“

б) „Миронов, Рублев—на ходу—огонь!“

#### 10. Для применения ручных гранат:

а) „Подготовить гранаты, по окопу, гранатами—огонь!“

б) „По окнам, гранатами, Иванов, Семенов—по правому, Петров—по левому—огонь!“

26. Используя при подаче огневых команд подготовленные данные, командир отделения учитывает положение цели относительно ориентиров и происшедшие изменения в направлении и силе ветра.

**Пример.** У командира подготовлены данные, как показано на рис. 38. Цель—пулемет—появилась между ориентирами № 2 и № 3 у желтого куста; ветер сильный слева под прямым углом.

Используя подготовленные данные, командир командует: „Ручному пулемету, ориентир 3—стог, ближе 100, у желтого куста пулемет, по пулемету, прицел 6, на три фигуры влево, очередями—огонь!“

Установку прицела командир назначил среднюю между подготовленными для ориентиров № 2 и № 3. Для определения выноса точки прицеливания на ветер взял поправку 70 см как среднюю между ориентирами № 2 и № 3 и увеличил ее вдвое на изменение направления ветра; полученную поправку 140 см перевел в видимые размеры фигуры цели.

27. На основании наблюдения за действием огня командир корректирует его, уточняя установку прицела и вынос точки прицеливания.

28. Командир отделения обязан всемерно поддерживать дисциплину огня.

Для этого от него требуется: собственное самообладание и спокойствие, наблюдение за точным выполнением бойцами огневых команд, приемов и правил стрельбы. При ослаблении дисциплины огня (беспорядочный огонь, стрельба не по тем целям, которые указаны, невыполнение команд в отношении установки прицела, невнимательное прицеливание и т. д.) командир должен приостановить стрельбу, принять меры к восстановлению порядка и после этого снова перейти на обстрел целей.



---

---

*„Красная Армия, Красный Флот и все граждане Советского Союза должны отстаивать каждую пядь советской земли, драться до последней капли крови за наши города и села, проявлять смелость, инициативу и сметку, свойственные нашему народу“.*

*И. В. Сталин.*

# Противохимическая оборона и защита от зажигательных веществ

1. Клика кровожадных фашистских правителей Германии—злой и гнусный враг, который не брезгает никакими средствами и приемами борьбы, вероломно нарушает свои обязательства и способен на всякие подлости.

Фашизм—это злейший враг культуры, цивилизации, всего прогрессивного человечества. Нет никакой гарантии, что гитлеровская банда, видя свою неизбежную гибель, не попытается применить отравляющие вещества.

2. Наличие разнообразных отравляющих веществ (ОВ), а также различных приборов и способов для их применения, дает возможность производить химические нападения в любое время года и суток, на любой местности.

3. В Красной Армии, во всех ее частях и подразделениях, всегда организуется противохимическая оборона (ПХО) и имеется достаточное количество надежных средств противохимической защиты. Бойцы ими снабжены и при правильном их использовании полностью гарантированы от всяких неожиданностей в условиях применения противником отравляющих веществ.

4. Для того чтобы правильно защищаться от ОВ, нужно помнить их основные свойства и способы применения.

**Сущность боевого применения отравляющих веществ** заключается в том, что ОВ примешивают в виде газа (пара), либо в виде тумана, дыма или пыли к воздуху или же заражают жидкими ОВ местность, предметы вооружения, снаряжения и продукты питания, причем эти жидкие ОВ, постепенно испаряясь, отравляют воздух. У незащищенного человека, находящегося в отравленной атмосфере, поражаются дыхательные органы и глаза, а если воздух заражен парами ОВ кожного действия (иприт, люизит), то может быть поражено и тело. При соприкосновении незащищенного человека с зараженной такими ОВ местностью (почвой, растительностью и т. д.) или с зараженными предметами тело поражается даже через обмундирование и обувь.

5. По применению в условиях боя ОВ делятся на стойкие (СОВ) и нестойкие (НОВ).

**Стойкие ОВ** способны длительное время оставаться на зараженной местности или предметах. Такие СОВ, как иприт и люизит, вызывают поражение незащищенных частей тела бойца и животного (как при соприкосновении с жидкими ОВ, так и при нахождении в их парах), и поражают своими парами незащищенные дыхательные органы и глаза.

**Нестойкие ОВ**, смешиваясь с воздухом, действуют на незащищенные органы дыхания и глаза. Эти ОВ, при применении их в небольших количествах быстро рассеиваются в воздухе и не способны заражать его на длительное время. К НОВ относятся фосген, дифосген, ядовитые дымы и некоторые другие ОВ.

**6. Зажигательные и горючие вещества** применяются для поражения живой силы огнем и создания очагов пожара. К этим веществам относятся:

— термит—смесь окиси железа и порошкообразного алюминия; температура горения термита достигает 3 000°;

— белый фосфор—самовоспламеняющееся на воздухе вещество;

— керосин—образует в особой смеси (с белым фосфором) самовоспламеняющуюся горючую смесь;

— смесь нефти, керосина, бензина—применяется в качестве огнесмеси и огнеметов.

### **7. Основные способы химического нападения:**

Авиация может разбрызгивать ОВ из специальных приборов, установленных на самолетах. При разбрызгивании с малых высот капли ОВ быстро достигают земли. Кроме разбрызгивания (поливки) ОВ, авиация может применить сбрасывание авиационных бомб как с СОВ, так и с НОВ.

Артиллерия и минометы могут производить химическое нападение посредством обстрела химическими снарядами и минами, снаряженными СОВ или НОВ.

Заражение местности СОВ (иприт и люизит) может производиться заблаговременно, при помощи специальных машин и приборов или авиацией. Чаще противник будет заблаговременно заражать местность в полосе передполья, непосредственно перед передним краем и на флангах своей оборонительной полосы, затрудняя наше наступление. При отходе противник будет заражать дороги, узкие проходы, переправы и т. п., чтобы задержать наши преследующие части.

Ядовитодымные атаки (при помощи ядовитодымных шашек) и выпуски газа из баллонов возможны только при ветре со стороны противника. Волны ядовитого дыма и газа могут проникать глубоко в тыл. Противник может их маскировать, чередуя с волнами нейтрального (маскировочного) дыма или выпуская одновременно и те и другие.

8. Химическое нападение можно обнаружить по следующим признакам:

— при поливке ОВ авиацией сзади самолетов появляются темные, быстро исчезающие полосы;

-- во время сбрасывания химических бомб авиацией, обстрела артиллерийскими химическими снарядами и химическими минами из минометов, если эти бомбы, снаряды и мины снаряжены СОВ, — местность заражается вокруг воронок разлетающимися в стороны брызгами ОВ; при разрывах бомб, снарядов или мин, снаряженных НОВ, в момент разрыва образуется видимое облако, которое тянется по ветру на значительное расстояние; обычно звук разрыва химических снарядов (мин, авиабомб) значительно слабее фугасных;

— на зараженной СОВ местности заметны темно-бурые капли и следы от них, особенно на траве и листьях кустарника;

— при выпуске ядовитых дымов—вспышки и огонь зажигаемых шашек, появление в районе противника двигающегося в нашу сторону дыма; при газопуске—свистящий или шипящий звук во время открывания баллонов, появление облака;

— в облаке ОВ или на зараженном участке (УЗ), а также на том или ином расстоянии от него по ветру чувствуются запахи: иприта—напоминающий запах горчицы, люизита—запах герани, фосгена (дифосгена)—запах прелого сена; ядовитый дым вызывает раздражение глаз и дыхательных путей.

9. Зажигательные и горючие вещества могут применяться:

— из огнеметов—ранцевых, траншейных, фугасных, а также установленных на танках и самолетах;

— авиацией—путем сбрасывания зажигательных бомб, снаряженных термитом, белым фосфором или другими зажигательными веществами, и разбрызгивания самовоспламеняющихся горючих смесей из специальных приборов, устанавливаемых на самолетах;

— в артиллерийских снарядах, минах, ружейных и ручных гранатах.

10. В германской армии имеются на вооружении: ранцевые огнеметы—дальность огнеметания до 50 метров, огнеметные танки—дальность огнеметания до 100 метров, и стационарные огнеметы, устанавливаемые в оборонительных сооружениях или вблизи от них, —дальность огнеметания различная, в зависимости от системы огнемета, и может достигнуть 100—120 м.

11. Изучи признаки, по которым можно определить огнеметы врага.

Помни, что у огнеметных танков должен быть брандспойт в башне или корпусе танка, который отличается от ствола пушки и пулемета. Некоторые огнеметные танки имеют прицепы или резервуары на корпусе танка.

Солдат, имеющий за спиной резервуар, гибкий шланг и брандспойт с утолщением на конце (зажигалка)—это огнеметчик противника.

12. Помни, что лучшее средство защиты от отравляющих веществ и огнеметания—это своевременно обнаружить и уничтожить врага, не дать ему возможности применить химические средства и зажигательные вещества.

Находясь в разведке, на походе и в бою внимательно наблюдай и, обнаружив подготовку химического нападения или огнеметы, немедленно доложи командиру.

Сделай все, что можешь, чтобы не допустить химического нападения и огнеметания,—бей метким огнем химиков врага, выводите огнеметные танки и химические машины из строя, сбивай вражеские самолеты, подавляй огнем артиллерию и минометы противника.

13. Огнемет—оружие ближнего боя; пока находишься от огнемета на дистанции, превышающей дальность огнеметания,—он безопасен, его можно уничтожить всеми средствами пехотного огня (гранаты, винтовки, пулеметы, минометы и различные виды орудий).

Тщательно наблюдай за полем боя, чтобы обнаружить среди других солдат огнеметчика с ранцевым огнеметом. Обнаружив, бей его, пока он не приблизился и не применил огнемета. Помни, что в борьбе с огнеметчиками врага должна быть взаимная поддержка бойцов и подразделений. Всегда старайся уничтожить огнеметчиков, которые угрожают товарищам или соседнему подразделению.

Заметив приближение огнеметных танков или наличие стационарных огнеметов, доложи командиру и подготовь средства для борьбы с танком и для защиты от огня.

14. В руках артиллеристов—наиболее мощное средство уничтожения химических машин и огнеметов врага; артил-

лерист, помни, что своим метким огнем можешь спасти жизни товарищей.

**15.** Если не удалось предотвратить химическое нападение, то для предохранения от поражения ОВ надо своевременно обнаружить начало химического нападения и немедленно применить средства защиты. Поэтому всегда будь бдителен, знай сигналы воздушной и химической тревоги и то, что необходимо делать по этим сигналам.

Средства противохимической защиты имей „наготове“: в разведке и в бою—всегда, а на марше и при расположении на отдых—как будет приказано.

**16.** Для защиты от огнеметания используй укрытия, воронки от разрыва снарядов, кустарник, деревья, заборы, постройки, деревянные щитки; укрывая голову и спину шинелью, плащ-палаткой, брезентом, настилом из зеленых ветвей и травы, зелеными ветками; надень противогаз и т. д. Укрывшись, не прекращай наблюдать за действиями огнеметных танков, огнеметчиков; всегда стремись их уничтожить.

Загоревшиеся средства укрытия быстро сбрось. Смоченные водой предметы усиливают защиту от огня, поэтому старайся всегда иметь воду и смачивай используемые средства укрытия.

**17.** Применяй следующие приемы тушения одежды и легко воспламеняющихся предметов снаряжения как на себе, так и на своих товарищах:

— быстро надевай шинель, набрасывая полотнища или другие подручные покрывала на воспламенившуюся одежду;

— засыпай песком или землей воспламенившиеся места одежды и снаряжения;

— прижимай загоревшуюся часть одежды к земле, к сырой траве, с тем чтобы прекратить доступ свежего воздуха.

Если окажешься облитым горячей струей, немедленно выйди из зоны огня и, катаясь по земле, потуши загоревшееся обмундирование.

Оказывай всегда быструю помощь своему товарищу, облитому горячей жидкостью, забрасывая его песком или землей.

Покрывай лошадей попонами, смоченными водой.

Обожженные части тела прежде всего надо смочить холодной водой и смазать вазелином.

### **Действия бойца на марше**

**18.** Выступая в поход, проверь наличие и исправность средств защиты от ОВ. Если нет защитной накидки, под-



готовь по приказанию командира подручные средства (плащ-палатка и т. п.) для защиты от поливки ОВ авиацией противника.

Подготовь и проверь средства защиты своего коня. Укрой материальную часть и продфураж брезентами или подручными средствами.

19. Следуя в колонне, следи за сигналом воздушной тревоги и помни, что в условиях возможного применения противником ОВ этот сигнал является также сигналом химической опасности. Заметив первым сигнал воздушной тревоги, немедленно доложи командиру, быстро подготовь к надеванию противогаз и имеющиеся табельные и подручные средства защиты от поливки ОВ и огнесмесьями, еще раз проверь, хорошо ли покрыта материальная часть и продфураж. Четко выполняй приказания своего командира; передвигаясь в расчлененных порядках, соблюдай меры маскировки.

20. При нападении авиации используй местность для маскировки и укрытия себя, своего оружия и коня, быстро надень противогаз и защити себя и своего коня от поливки отравляющими и зажигательными веществами; укрытия по возможности выбирай такие, в которых легче было бы защищаться от поливки.

21. После атаки авиации противника, применившей стойкие ОВ, если оказался на зараженной местности, по команде командира сбрось зараженные средства защиты, кроме противогаза, используй имеющиеся средства защиты ног и приняв меры предосторожности, чтобы не поразить себя и не заразить оружие, выходи из УЗ (зараженного участка).

Осмотри себя и оружие, и в случае обнаружения капель СОВ на открытых частях тела, обмундировании, снаряжении продегазируй эти места (обезвредь на них ОВ) индивидуальным противохимическим пакетом; то же сделай со своим оружием, используя для его дегазации в первую очередь марлевые тампоны противохимического пакета после обработки ими тела. При недостатке марлевых тампонов продегазируй только те зараженные места винтовки (пулемета), к которым придется прикасаться руками.

Если нет противохимического пакета или дегазирующего вещества—осторожно, без размазывания, удали капли ОВ с оружия и затем тщательно протри, зараженные места паклей, ветошью, бумагой, травой и т. п., этим уменьшишь опасность поражения ОВ.

Помни, что если быстро и правильно продегазируешь зараженные места на себе и своем оружии, то можно избежать поражения. Помоги товарищу—взаимная помощь

позволяет быстрее дегазировать зараженные места. При сильном заражении немедленно доложи командиру.

Капли СОВ, попавшие на коня, обезвреживай при помощи конского противохимического пакета.

**22.** Если при атаке авиации поливки ОВ не было или если окажешься (даже после поливки) на незараженном участке, сними, сложи и убери средства защиты от поливки и быстро выходи по приказанию командира.

При сбрасывании химических авиабомб следи за местами их падения, обходи эти места. Если бомбы рвались вблизи, осмотри себя и оружие и выясни, не попали ли капли ОВ.

**Помни, что противогаз и другие средства защиты от ОВ снимаются только по приказанию командира.**

**23.** Если авиация применила зажигательные вещества, немедленно сбрось подручные средства, которыми ты укрывался, потуши горящее обмундирование, окажи помощь товарищу.

**24.** При встрече с УЗ проходи через него в противогазе и других защитных средствах, в зависимости от обстановки. При отсутствии защитных чулок используй для защиты ног подручные средства (мешковину, брезент, тряпки, солому, сено, бумагу); тщательно обмотай и закрепи их на обуви. Пройдя через УЗ, по приказанию командира сними эти средства, приняв меры предосторожности, чтобы не заразить руки. Протри обувь хлорной известью (если она имеется), травой или землей.

Если УЗ преодолевается по проходам, надень только противогаз. Следи, чтобы не сойти с прохода на зараженное место и не заразить обувь.

**25.** Действуя на походе в составе дозора, внимательно следи за местностью и за посторонними запахами в воздухе, чтобы своевременно обнаружить заражение.

Помни, что от бдительности дозоров зависят безопасность и быстрота движения войск, совершающих марш.

**26.** Обнаружив заражение местности по запаху и внешним признакам (темнобурые капли ОВ или следы от них на почве, растительности и т. д.), надень противогаз и немедленно сообщи сигналом командиру. Установи из подручного материала знак на границе УЗ и, используя средства защиты тела, продолжай движение через УЗ.

Для того чтобы определить тыльную границу УЗ, наблюдай за признаками заражения на местности и проверяй наличие запаха ОВ, не снимая противогаса. Для этого сделай вдох, оттяни шлем (маску) у щеки и определяй ОВ при осторожном дополнительном вдохе носом (после каж-

до его определения не забывай сделать сильный выдох, чтобы удалить отравленный воздух из-под шлема противогаза). Если запах ОВ чувствуется, но признаков заражения на местности не видно, проверь направление ветра: помни, что пары СОВ распространяются по ветру на значительное расстояние от зараженного участка.

27. При разведке УЗ тщательно маскируйся и будь осторожен; помни, что очень часто противник будет прикрывать УЗ огнем. Обнаружив вблизи УЗ противника, немедленно сообщи об этом сигналом командиру; выбери место, удобное для наблюдения и ведения огня; определи месторасположение и силы противника.

28. Преодолев УЗ, сообщи об этом сигналом командиру и поставь знак на тыльной границе УЗ. Сбрось по приказанию командира зараженные средства защиты и, не прекращая наблюдения (чередуюсь со вторым бойцом парного дозора), продегазируй противохимическим пакетом зараженные места на себе и оружии, после чего продолжай выполнять задачу.

### **Действия бойца в наступательном бою**

29. Если вынужден наступать через зараженную местность, тщательно проверь и подготовь все необходимые средства для преодоления ее. По приказанию командира изготвь подстил из подручных средств. Сохраняй табельные средства (защитные накидки и пр.) для защиты от авиационного нападения в процессе наступательного боя. Знай, где проходят границы УЗ, как они обозначены, где надевать средства защиты и как преодолевать УЗ.

30. Выйдя к УЗ, по команде надень противогаз и средства защиты ног, подготовь подстил, подгони все снаряжение, чтобы оно не болталось и при залегании не касалось зараженной почвы. Под огнем преодолевай УЗ перебежками, используя для залегания подстил. Тщательно применяйся к местности. Соблюдай меры предосторожности, чтобы не заразить себя и оружие. Выбирай для залегания по возможности незараженные места, не прикасайся к зараженной стороне подстила. Будь особенно осторожен в зараженном лесу.

Старайся не делать продолжительных остановок на УЗ: чем скорее преодолеешь УЗ и атакуешь врага, тем меньше опасность заражения.

31. Окапывайся на УЗ, лежа на подстиле; сначала сними верхний зараженный слой земли и отбрось его вперед, а

затем, отрывая ячейку, устраивай бруствер из незараженной земли. Если при самоокапывании поразил части тела, обработай их противохимическим пакетом.

32. Преодолев УЗ, по команде брось зараженный подстил и средства защиты ног, сними противогаз, быстро осмотри себя и оружие, продегазируй зараженные места противохимическим пакетом и продолжай выполнять задачу.

33. В случае применения противником нестойких ОВ наступай в противогазе.

34. Наступая, тщательно наблюдай за полем боя, чтобы своевременно обнаружить, где у противника установлены огнеметы. Обнаружив их, немедленно доложи командиру и постарайся уничтожить огнеметчиков.

35. Помни о коварстве врага—прежде чем войти в помещение, убежище, окопы, оставленные противником, проверь, не заражены ли они.

### Действия бойца в обороне

36. Оборудуй окопы, щели, ходы сообщения так, чтобы они защищали от поливки отравляющими и зажигательными веществами и от огнеметания: сделай над окопами козырьки и перекрытия, устрой приспособления для закрывания амбразур, вырой ниши, в которых можно укрыться в момент поливки и огнеметания. Знай места расположения убежища, пункта медицинской помощи, дегазационной площадки и пути следования к ним. Средства защиты коня держи „наготове“ и подготовь укрытие для защиты его от поливки СОВ.

Подготовься к ведению огня в дыму и через дым.

37. В случае применения противником СОВ (поливка авиацией, обстрел снарядами и минами) надень противогаз, а если нет укрытия, то и защитную накидку; укрой оружие и материальную часть, не снижая их боевого действия.

38. После химического нападения, если оружие и окоп заражены, — по приказанию командира перейди на запасную огневую позицию, продегазировав зараженные места на себе и оружии.

Если перейти на запасную огневую позицию нельзя, дегазируй зараженные места на себе и оружии, сними зараженный слой почвы, отбрось его подальше в сторону и, не снимая противогаза, продолжай выполнять задачу. При сильном заражении доложи командиру.

39. Если противник применяет нестойкие ОВ, надень противогаз и продолжай выполнять задачу. Будь особенно

бдителен ночью, при ветрах, дующих со стороны противника. Ночь благоприятна для внезапного химического нападения. Услышав сигнал химической тревоги, надень противогаз и предупреди товарищей.

40. При длительном пребывании на местности, зараженной ОВ, принимай пищу и воду только с разрешения командира, в особо отведенных для этого местах; для отправления естественных надобностей отводятся также специальные места.

41. Прежде чем войти в помещение или убежище после пребывания на УЗ или прохода через него, тщательно очисти и продегазируй обувь. После длительного пребывания в атмосфере, отравленной НОВ, перед тем как войти в помещение или убежище, обязательно выбей и проветри одежду и снаряжение. Если этого сделать нельзя, то перед входом в основное помещение убежища сними снаряжение и шинель.

42. Для защиты себя от ожогов в момент огнеметания используй ниши и другие укрытия, ложись на дно окопа, прижимаясь к крутости со стороны огнемета, закрой амбразуру, укрывай голову и спину шинелью, плащ-палаткой, одеялом, брезентом; загоревшиеся средства укрытия немедленно с себя сбрось. Защищаясь от ожогов, в то же время старайся уничтожить огнеметчиков и их огнеметы.

43. При загорании обмундирования быстро сними его; если же снять нельзя, засыпь горящую часть одежды песком, землей или накройся шинелью, плащ-палаткой, чтобы затушить огонь.

44. При горении огнесмеси в окопе или недалеко от него в первую очередь отбей атаку врага и только после этого приступай к тушению. Горящую в окопе огнесмесь потуши землей, песком или срежь и выбрось горящий слой земли из окопа.

45. Береги средства противохимической защиты, содержи их в чистоте и исправности; неисправные постарайся исправить сам, а если не можешь, доложи командиру.

46. Предохраняй противогаз от ударов, толчков и резких сотрясений. Не используй его в качестве упора, сидения и подушки, не клади посторонних предметов в сумку противогаза.

Предохраняй противогаз от сырости и воды. Не клади противогаз для сушки у натопленных печей. Помни, что внесенный с холода в теплое помещение противогаз запотеет. протри его через некоторое время.

47. Если противогазовая сумка мокрая, то при первой же возможности вынь противогаз и протри его; сумку просуши отдельно от противогаза.

48. Помни, что если будешь отлично знать свои обязанности по ПХО и в совершенстве владеть средствами и приемами защиты от отравляющих и зажигательных веществ, будешь хладнокровно уничтожать огнеметчиков и химиков врага, то сохранишь этим свою жизнь и боеспособность.



---

*В самой тяжелой обстановке никогда не падай духом, не унывай и бейся до последних сил. Всегда будь бодр и поднимай дух у своих товарищей. Помни: наше дело правое, враг будет разбит, победа будет за нами!*

---

# Правильно применяйся к местности!

В боевой обстановке не только бойцу, но и ополченцу часто придется применяться к обстановке и маскироваться. Незаметно приблизиться к врагу, используя все попутные укрытия (канавы, рвы, кусты, пни и пр.), внезапно появиться там, где тебя меньше всего ожидают,—все это создает успех не только отдельной стычки, но и целых сражений.

Кроме того маскировка и умелое использование местности позволят во многих случаях обнаружить врага, оставаясь при этом незамеченным.

## ИСКУССТВО ПРАВИЛЬНОЙ МАСКИРОВКИ

Первое требование — маскируясь, как можно меньше выделяться на фоне окружающей местности, слиться с ней.

Второе требование — замаскировавшись, оставаться по возможности неподвижным. Когда двигаться все же необходимо, делай это внезапно, короткими и быстрыми движениями или, наоборот, настолько медленно, чтобы движение было почти незаметным. Изменив свое положение, перебежав на новое место, снова будь неподвижным.

Зимой хорошо маскироваться белыми халатами. Но это правильно при условии, что задний фон, на котором маскируются, светлый, — березовая роща, занесенный снегом лес и т. д. Если фон темный, то боец демаскируется, становясь яркозаметной мишенью.

Неумелое применение к местности, неудачная маскировка выдадут тебя врагу.

## КАК МАСКИРОВАТЬСЯ

При маскировке пользуйся тем, что имеется под руками на местности. Если маскируешься в кустарнике или в траве, то укрывайся тем же кустарником или травой.

Если на гладкой, ровной поляне внезапно вырастет кустарник, значит за ним неумело маскируется противник. Если на картофельном поле вырос сноп пшеницы или овес, — это неумелая маскировка противника. Стреляй туда, и ты наверняка его поразишь.

Фашист коварен и хитер: может быть, он устроил ложную маску, а сам в стороне осторожно наблюдает. Следи внимательно,—он обязательно рано или поздно двинется и выдаст себя.

На каждой местности необходимо маскироваться по разному.

### **Маскировка на открытом месте**

Труднее всего замаскироваться, если местность совершенно открытая и на скатах, обращенных к противнику.

Укрыто подберись к гребню ската по противоположной от врага стороне, подготовь плащ-палатку и накинь ее на себя так, чтобы остался свободный конец, которым можно будет укрыть голову. Быстро перебеги через гребень и падай на землю на грудь. Голову нагни так, чтобы не было видно лица. Если враг не открыл огня, значит твой маневр удался.

Через некоторое время осторожно и очень медленно приподними голову, чтобы можно было видеть перед собой. Если ты недостаточно загорел— намажь лицо грязью (пылью), чтобы оно сливалось с местностью. Палатка, прикрывающая плечи, скроет характерные очертания лежащего человека.

Если тебе нужно передвинуться—делай это ползком и притом возможно медленней и незаметней. На ровном месте используй каждую складку, ложбинку, маленькую неровность грунта.

Наиболее опасен момент перехода из укрытой местности на открытое поле. Двигайся медленно, осторожно.

Если скат порос травой, нарви ее за гребнем, возьми с собой и прежде всего прикрой ею лицо. На открытом скате не бери с собой веток деревьев и кустов.

Если враг тебя обнаружил и обстрелял—лежи некоторое время неподвижно. Ты должен заметить, кто и откуда стрелял по тебе: уничтожить опасную огневую точку.

### **На опушке леса и в кустарнике**

Опушки леса и кустарник удобны для маскировки. Однако и здесь легко себя обнаружить, если не думать о возможности и требованиях маскировки. Часто на опушке леса имеется так называемый подлесок,—кустарник и молодой лес. Он представляет удобное укрытие.

Не выходи на самый край леса, наблюдай из глубины. Помни, что по линии соединения леса с полем противник в первую очередь сосредоточит огонь.

Если погода безветренная, не трогай кустарника, не шевели его,—иначе обнаружишь себя.



Наблюдая из кустарника— не смотри поверх него, а всегда сбоку или снизу (у земли).

В хвойном, особенно в сосновом лесу, где нет подлеска, опушки далеко просматриваются в глубину. Помни об этом. Никакого хождения во весь рост! Никаких лишних передвижений ближе 15—20 м от опушки!

Наблюдатели должны ползком добраться до опушки, хорошо укрыться у подножья дерева и наблюдать.

### **Маскировка ночью**

Применение к местности ночью легче, чем днем. Но зато ночью труднее заметить подкрадывающегося противника. Поэтому нужно твердо помнить особенности маскировки ночью.

В темноте бойца обнаруживают: светлая одежда, огонь (даже от папиросы), блеск снаряжения и оружия. Силуэты ясно видны на фоне неба. Дороги кажутся белой лентой, и всякое движение по ним очень заметно.

Предметы ночью теряют привычные очертания: человека можно принять за куст, а кустарник за людей. Будь особенно внимателен и осторожен, всматривайся в каждый неживой предмет. Особенно демаскируют ночью всякого рода звуки. Поэтому при действиях ночью соблюдай по возможности полную бесшумность. Пользуйся случайными шумами, чтобы продвинуться вперед.

Наблюдатели и сторожевые посты ночью располагаются преимущественно в низинах, откуда лучше видно (особенно на фоне неба) и лучше слышны звуки и шумы. Чтобы яснее различить звук шагов, движение танков, обоза и т. п., следует от времени до времени прикидывать ухом к земле.

### **При нападении с воздуха**

С воздуха в первую очередь заметны большие группы людей и главным образом их тень на земле. Поэтому маскировка на местности заключается в том, чтобы укрыться под деревьями, кустами, плетнем и пр. (точнее в их тени). На открытом месте, чтобы не отбрасывать тени, ложись на землю и используй какую-либо рытвину или борозду.

Движущиеся предметы и люди особенно ясно заметны с воздуха. Поэтому при угрозе воздушного нападения быстро избирай одно из ближайших укрытий (дерево, канаву, вышку, траву и т. п.) и оставайся там, пока не последует команда продолжать движение.

### **В уличном бою**

Применяясь к местности в домах, на улицах и площадях населенных пунктов, помни следующее:

**Засада** может быть в любом здании, за любым углом,— группа бойцов движется вперед после того, как 1—2 дозорных убедились в отсутствии засады.

Внимательно следи за каждой дверью и окном (особенно со ставнями или с закрытой шторой). Не приближайся близко к плетням и заборам, пока не уверишься, что за ними не притаился враг. Пулеметчики и снайперы часто укрываются за трубами на крышах домов, на высоких густых деревьях.

Перекрестки улиц перебегай быстро, пригнувшись; под обстрелом ползком. Предварительно убедись, что за углами близко нет врага.

Наблюдая из окна, держись в глубине,—человек, выглядывающий из окна у самой рамы, очень заметен и представляет собой удобную цель.

### **ЧТО НУЖНО ПОМНИТЬ КАЖДОМУ БОЙЦУ**

1. Перед выступлением осмотри и подгони снаряжение с тем, чтобы оно не блестело и не звенело; все снаряжение должно быть окрашено в зеленый цвет или укрыто в темных чехлах.

2. Наиболее выгодно наблюдать противника так, чтобы солнце было позади тебя или сбоку.

3. Наблюдай всегда один или вдвоем. Около наблюдателя не должно быть лишних людей. Помощник наблюдателя располагается на расстоянии слышимости тихой речи: он записывает указания наблюдателя; отходит (или отползает) незаметно.

4. Маскируйся в тени деревьев. Не вырисовывайся на фоне неба. Наблюдая, прижмись к дереву; лицо должно быть в тени или укрыто.

5. Используй сначала все средства применения к местности; если их недостаточно, прибегни к искусственной маскировке (навес, плащ-палатка, сетка, окраска и т. п.). При первой возможности окопайся.

6. Не кури! Днем тебя выдаст дым, ночью—огонек; огонек папиросы ночью виден на расстоянии 1—2 км.

7. Выступая в охранение или разведку, договорись с командиром об условных сигналах и знаках (зрительных и звуковых).

8. Если ты обнаружен и маскировка тебе уже не поможет,—уничтожь напавших на тебя врагов огнем, гранатой или стремительным штыковым ударом.



# Как ориентироваться на местности

Характер боевых действий зависит от характера местности. Известно, что в горах боевые действия происходят иначе чем в равнинных местах, в лесу иначе чем в степи.

Чтобы определить способ боевых действий, надо точно знать местность, в которой ты находишься. Это должен знать не только командир, но и каждый боец. Например, разведчику дано задание распознать расположение противника. Или другой пример: связной получил приказ срочно доставить пакет. Приходится идти по малознакомой, иногда совсем незнакомой местности. Чтобы дойти до места назначения и не сбиться с пути, надо уметь ориентироваться на местности. В этом командиру и бойцу могут помочь карта, компас, часы, солнце, луна, звезды и др.

Допустим, вы остановились на какой нибудь дороге. Найдя ее на карте, поверните карту так, чтобы направление дороги совпало с направлением дороги на местности. Кроме того проследите, чтобы видимые вами местные предметы (например, отдельные строения, ветряная мельница, роща) находились по ту же сторону дороги, что и на карте. Тогда верхний край карты будет точно обращен к северу. А узнав, где север, вы уже легко определите другие стороны горизонта.

Северное направление можно узнать и по компасу: темный конец стрелки компаса всегда указывает на север.

В солнечный день совсем просто узнать, где север и юг. В любое время года в полдень солнце находится на юге. Но восход и заход солнца в различные времена года различны. Зимой солнце восходит на юговостоке и заходит на югозападе, летом оно восходит на северовостоке и заходит на северозападе. Весной и осенью солнце обычно восходит на востоке, а заходит на западе. Астрономически это, правда, не точно. Но для одиночного бойца или небольшого соединения, действующего на коротком расстоянии, подобный способ ориентировки на местности вполне приемлем.

При помощи часов направление на юг можно узнать так: часовую стрелку следует направить на солнце, затем

разделить угол, образовавшийся между часовой стрелкой и цифрой 12, пополам—это и будет направление на юг. При этом запомните, что до полдня этот угол нужно делить на левой стороне циферблата, а после полудня—на правой.

Труднее, конечно, ориентироваться ночью. Но и тут помогают знания и опыт. Ночью, помимо компаса, можно ориентироваться по Полярной звезде и по луне. Полярная звезда всегда находится в северном направлении. Чтобы отыскать ее, надо сперва найти созвездие Большой Медведицы. Расположение его звезд напоминает форму ковша. Если две крайние звезды этого „ковша“ мы мысленно соединим прямой линией и продолжим ее вверх, то найдем яркую звезду. Это и будет Полярная звезда.

Несколько слов о луне. Следует иметь в виду, что часы восхода и захода луны изменяются. В дни новолуния луна находится в 6 часов вечера на востоке, а полночь—на юге, а в 6 часов утра—на западе. В первой четверти лунного месяца в 6 часов вечера луна находится на юге, а в полночь—на западе. В последней четверти в полночь луну можно найти на востоке, а в 6 часов утра—на западе. Конечно, указанное расположение луны в различное время ночи не точно. Мы говорим о нем потому, что оно может помочь одиночке, не имеющему компаса.

Ориентированию как днем, так и ночью может помочь ряд признаков. Ветви и листва на деревьях гуще с южной стороны. Зимой снег налипает к деревьям или к строениям больше с севера. В лесу северная сторона стволов деревьев покрыта мхом. На пнях спиленных деревьев слои ежегодных приростов с северной стороны бывают тоньше и плотнее чем с южной. Кресты на кладбищах и на куполах церквей ставят обычно лицом на восток.

Умение ориентироваться на местности необходимо каждому из нас особенно сейчас, в военное время.



---

*За сожженные города и села, за смерть детей, за пытки и издевательства над трудящимися — отомстим фашистским варварам жестоко и беспощадно!*

---

# Как читать карту

Карта—необходимый спутник красноармейца и командира Красной Армии и Военно-Морского Флота.

Пользуясь ею, разведчик ориентируется в незнакомой местности, пулеметчик и артиллерист определяют расстояния до целей, танкист ведет в бой свои машины, летчик определяет направление полета самолета, капитан безошибочно ведет свой корабль к назначенной цели.

По топографической карте выбирают свой путь войска, ею пользуется командир, отдавая приказание и указывая цели подчиненным, по ней изучает местность штаб войскового соединения.

Что же такое карта и как ее надо читать?

Картой называют уменьшенное и условное изображение на бумаге какой-либо местности с находящимися на ней предметами. Читать карту—значит понимать условные знаки, которыми изображены на ней отдельные предметы: дома, дороги, мосты, а также горы, леса, луга, реки.

Чтобы облегчить запоминание условных знаков, их обозначают в некоторой степени похожими на изображаемый предмет. Так, ветряная мельница выглядит на карте, как черточка с двумя скрещенными линиями, наподобие крыльев мельницы, отдельное дерево напоминает вид дерева сбоку, сарай изображается в виде черного прямоугольника, дорога— в виде одной или двух линий и т. д.

Условные знаки часто дополняют подписями. Они бывают полными, как, например, название городов, деревень, рек, гор, а также сокращенными. Например, подпись „К“ при маленьком кружочке обозначает колодец, буква „Б“—будку сторожа на железной дороге, „Ст“—станцию, „прист“—пристань.

Значение условных знаков и условных сокращений иногда печатают на полях карт, а полностью они приведены в книгах и учебниках по военной топографии или в специальных таблицах. Ниже мы приводим некоторые из основных условных знаков. (Стр. 87).

Лучший способ научиться читать карту—это сличить ее с местностью. Расположив карту так, чтобы верхний

край ее был обращен к северу, наблюдатель будет видеть вокруг себя предметы, которые она изображает. Таким образом он быстро разберется, что обозначает тот или другой условный знак или подпись. Карта дает **уменьшенное** изображение местности. Во сколько раз сделано уменьшение, это показывает численный масштаб. Он всегда

## Условные Военно - топографические ЗНАКИ.



Отдельные дворы  
(не выраз в масштабе)



Отдельный садик



Постояльный или за-  
езжий двор



Разрушенное селение.  
Разрушенное селение.



ПАМЯТНИК



Кладенца христианские



— не христианские



Кладенце с кошей,  
выражено в масштабе



МОНАСТЫРЬ и церковь



ЧАСОВНЯ



МУХ } ФАБРИКИ МА-  
ШЕЛК } воды и мель-  
СУК } ницы струбок.



СКИП КИРП. Заводы  
БЕЗ ТРУБ



Мельницы ветряные.  
НАМЕН. и деревья



Крест, столб со свящ.  
изображ и гурьяла.



Километровый столб  
и указатель дорог



Отдельно лежащий  
КАМЕНЬ.



ЖМН.



Курганы  
и МОГИЛЫ.



МТС МАШИНО-ТРАКТОР-  
НАЯ СТАНЦИЯ, распо-  
лож вне насел пункта.



МАШИНО-ТРАКТОРНАЯ  
СТАНЦИЯ располож в  
населен пункте



БЛИЗКИЙ СКЛАД ГОРЮЧЕГО



Аэродр. Аэродромы.



РАДИОСТАНЦИИ.



ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



Телефонная и телег-  
рафная линии



Почтово-телеграф  
конторы и отделения



Пожарная сигналь-  
ная и выдающаяся  
башни



ХВОСИНОВ } ОТДЕЛЬНО  
СТОЯЩИЕ  
листвен } ДЕРЕВЬЯ



Молодые (высота  
меньше 6 метров) } ПОСРОДА



Спелого (высота  
6 метров и более) } ЛЕСА



Семафор, имеющий спе-  
циальное значение.



К Колодезь.  
К(су) Колодезь сухой.

помечается на нижнем поле карты, а сверху указывается, сколько метрам или километрам на местности соответствует один сантиметр на карте. Если, например, масштаб равен 1:25000, то одному сантиметру на карте соответствует в действительности 250 метров (т. е. 25000 сантиметров), при масштабе 1:5000 один сантиметр соответствует 50 метрам (5000 сантиметров) и т. д.

Для правильной ориентировки надо прежде всего обратить внимание на масштаб и при всех измерениях расстояний по карте помнить, во сколько раз они будут больше на местности.

Внизу под рамкой карты обычно печатают так называемый линейный (графический) масштаб, который представляет собой отрезок с делениями, соответствующими определенному числу метров или километров. Линейный масштаб помогает вычислять расстояния. Для этого надо расстояние с карты отметить на бумажке или измерить циркулем и приложить к линии графического масштаба, начиная от цифры 0 (ноль).

Изучение условных знаков не составляет большого труда. Несколько сложнее чтение рельефа местности, которое требует знания, что такое горизонтали и как они проводятся на карте. Однако и этот вопрос не представит затруднений.

Хотя бы элементарные сведения по топографии необходимы в боевой обстановке. Не только командир, но и рядовой боец должен уметь определить по карте свое местоположение и составить план местности, куда его послали для разведки.



---

*„Наша война за свободу нашего отечества сольется с борьбой народов Европы и Америки за их независимость, за демократические свободы. Это будет единый фронт народов, стоящих за свободу против порабощения и угрозы порабощения со стороны фашистских армий Гитлера“.*

*И. В. Сталин.*

---

# Водные переправы

В боевой обстановке тебе понадобится переправиться вплавь через реку. Запомни способы переправы.

**Если противник близко** — переправляйся в одежде и с оружием.

Перед переправой расстегни пуговицы на воротнике, рукавах, внизу брюк, развяжи тесемки кальсон и выверни карманы брюк. Свяжи затем шнуром сапоги или башмаки и заложи за ремень на животе или на спине. Вещи в вещевом мешке уложи плотно и затем скрути и туго завяжи горловину мешка. Шинель или куртку туго сверни вскатку и надень через левое плечо.

Если ты отлично плаваешь, перетаски канат на противоположный берег и привяжи там к дереву, к кустам иликрепи якорем в земле. Чтобы канат не провисал привяжи к нему бревно или доски. Пользуясь этим канатом, переправляются плохо плавающие. Следи за тем, чтобы они правильно захватывали канат: плывя справа от каната, брались за него левой рукой сверху, а правой — снизу.

Не умеющих вовсе плавать перетаскивай на канате волоком.

Если каната нет, свяжи жердочки и сделай из них плавательную дорожку.

**Если противник далеко** — пользуйся подручными средствами для переправы одежды, снаряжения, вооружения.

Для переправы раненых и не умеющих плавать сделай плотик из бревен, дров, досок и жердей палатки, брезента, клеенки. Используй спасательные круги и шары автомобильные камеры бурдюки и бидоны.

**Как сделать плотик.** Плотики могут быть прямоугольной либо треугольной формы. Для приготовления плотиков из брезентов, клеенок и палаток используй сено, солому, хворост, хвою и другой мелкий пловучий материал. Этот материал заверни внутрь полотнища и завяжи веревкой, сколи гвоздями либо прошей толстой ниткой. Свернутое полотнище должно принять форму цилиндра. Плотики



можно использовать не только для переправы одежды, снаряжения и вооружения, но также для переправы людей. На трех таких плотиках-цилиндрах можно переправить двух бойцов в полном снаряжении и с оружием и станковый пулемет.

В полотнища можно завертывать также деревянные и фанерные ящики, чемоданы и пр. Для этой же цели можно использовать земленосные или вещевые мешки.

При переправе на плотике уложи на него свою одежду, вооружение и снаряжение и толкай его перед собой или тяни на буксире.

Если нет времени изготовить плотик, сделай поплавок из брезента, клеенки, палатки. Одежду сложи на полотнище и сделай из полотнища узел: этот узел—хороший поплавок. Сверху подвяжи к узлу винтовку так, чтобы ружейный ремень обхватил его снизу. Слабому пловцу узел прикрепи к спине поясным ремнем (по талии): поплавок удержит его на поверхности воды.

**Как совершать переправы.** Для переправы вплавь выбери укрытое место. Заготовь вспомогательные средства для переправы одежды, снаряжения, оружия и плохо плавающих людей и сделай плотики.

Безопасность переправы будет охранять спасательная служба из 2—3 хороших пловцов. Когда команда поручит тебе помогать переправляющимся, стой на исходном берегу и следи за товарищами. Если нужно помочь, бросайся в воду и плыви к товарищу. Если есть лодка, садись в лодку и держись поближе к переправляющимся, но не мешай им плыть.

Знай, что безопасность переправы обеспечивает дозор, выставленный командиром на противоположном берегу, и огневое прикрытие на исходном берегу.

Переправу начинай только по сигналу: „начать переправу!“

По этому сигналу поднеси к реке заготовленные вспомогательные средства. Строясь в колонну (по 4 человека в ряд), ставь слабых пловцов в середину. Между рядами держи промежуток не менее 3—4 м.

Чтобы не мешать пловцам, плотики переправляй отдельно, но не отставай от колонны.

Соблюдай тишину на переправе. Следи за старшим (командиром), плывущим впереди: он может передать приказание установленным сигналом (поднятием рук).

Переправу проводи быстро и без остановок. Чем скорее ты переправишься на противоположный берег, тем безопасней.

При переправах на плотиках винтовку держи крепко. В случае опрокидывания плотика посреди реки хватайся за плотик и удерживайся на нем до прихода помощи. Если это случится недалеко от берега, плыви к берегу. Не умеешь плавать, держись за плотик.

На переправе не шуми, не разговаривай, не кури не разводи костров. Применяйся к местности, ищи укрытие в оврагах, кустах, лесах. Помни установленные сигналы.



---

---

*Презрение к смерти во имя победы над врагом рождает героев. Отвага бережет бойца. Будь смел — и ты добьешься победы! Будь отважен — и ты пройдешь сквозь все опасности!*

---

---

# ТЕМАТИКА

## бесед, занятий по овладению военными знаниями

### І. П В О

1. Правила поведения населения по сигналу воздушной тревоги в городах, селах и на полях во время сельскохозяйств. работ.
2. Как бороться с зажигательными авиабомбами.
3. Как вести себя во время химической тревоги.
4. Как обеспечить светомаскировку жилого дома.
5. Устройство противогаса и как им пользоваться.
6. Как устроить убежище.
7. Как устроить простейшие щели.
8. Как должна работать группа самозащиты.
9. Как оказать первую медицинскую помощь.
10. Борьба с бомбами замедленного действия.
11. Как бороться с пожарами.
12. Отравляющие вещества и способы защиты от них.

### ІІ. ОРУЖИЕ

1. Устройство винтовки и ее боевое применение.
2. Устройство автоматической винтовки и ее боевое применение.
3. Устройство ручного пулемета и его боевое применение.
4. Устройство станкового пулемета и его боевое применение.
5. Устройство гранат и их боевое применение.
6. Устройство миномета и его боевое применение.
7. Личное оружие солдат немецко-фашистской армии.

### III.

1. Как бороться с воздушными десантами врага.
2. Силуэты самолетов СССР.
3. Силуэты германских самолетов.
4. Военная маскировка.
5. Средства и способы борьбы с танками врага.
6. Как вести партизанскую войну в тылу противника.
7. Как вести уличный бой с противником.
8. Как научиться ходить на лыжах.
9. Как вести рукопашный бой.
10. Значение заграждений и их устройство.
11. Служба наблюдения и ее задачи.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Военное обучение народа (передовая статья газеты „Правда“ от 13/VIII 1941 года) . . . . .	3
Винтовка . . . . .	7
Ручной пулемет . . . . .	16
Ручные гранаты . . . . .	26
Памятка бойцу-истребителю танков . . . . .	34
Как стрелять по вражеским самолетам и парашютистам . . . . .	50
Из памятки командира стрелкового отделения по управлению огнем в бою . . . . .	59
Противохимическая оборона и защита от зажигательных веществ . . . . .	69
Правильно применяйся к местности . . . . .	80
Как ориентироваться на местности . . . . .	84
Как читать карту . . . . .	86
Водные переправы . . . . .	89
Тематика бесед, занятий по овладению военными знаниями . . . . .	92



37948

Ответственный за выпуск *Л. В. Поляк.*

ГЕ13297. Поступило в проиэв. 25/VIII 1941 г. Подписано к печ. 31/VIII 1941 г.

Формат 64×80/16. Печ. л. 6. Зн. в п. л. 40000. Зак. 3693.

Вологда, тип. изд-ва „Красный Север“, ул. К. Маркса, 70.]