



Фонд социальной поддержки военнослужащих
имени Героя Советского Союза Г.И. Бояринова

Мухарев А.В.

ОКОПНАЯ ВОЙНА





15 ноября 2022 года отмечалось 100-летие **Григория Ивановича Бояринова**. С момента основания в 1969 году руководил Курсами Усовершенствования Офицерского Состава (КУОС), легендарным подразделением, готовившим командиров подгрупп спецназа КГБ СССР для действия в тылу «противника» в «особый период». Его ученики вошли в историю, обеспечив успешное проведение операций **«Байкал–79»** и **«Шторм–333»** по смене власти в **Афганистане**, включая штурм «дворца Амина», проведенный ими при участии группы «Альфа». Они же составили основу группы спецназа разведки КГБ СССР «Вымпел». **27 декабря 1979** года 57-летний полковник —

фронтовик Бояринов лично участвовал в штурме «дворца Амина», пожертвовав собой ради выполнения боевой задачи и сохранения жизни своих учеников и товарищей. За этот подвиг ему было присвоено звание **Героя Советского Союза (посмертно)**. Он стал первым Героем в рядах воинов, отдавших жизни при выполнении интернационального долга в Афганистане.



ФОНД СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ
ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Г.И. БОЯРИНОВА

К 100-летию со дня рождения Героя Советского Союза
Григория Ивановича Бояринова

Мухарев А.В.

ОКОПНАЯ ВОЙНА

Автор книги Александр Мухарев
и Частная охранная организация **АК47** (тел. 8-906-075-00-22)

проведут **обучение** мобилизованных по тактике
обороны укрепленных позиций и их **штурму**
проконсультируют по **созданию полевых укреплений**
и помогут в организации службы подразделений в них



Москва

Издатель Воробьев А.В.

2023

УДК 624:623.4
ББК 38.623:68.8
М92

Издание осуществлено при содействии
Координационного Центра
Помощи Новороссии — **kcpr.info**



К 100-летию со дня рождения Героя Советского Союза
Григория Ивановича Бояринова

МУХАРЕВ АЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

М92 Окопная война / Под ред. А.В. Воробьёва / Фонд социальной поддержки военнослужащих имени Героя Советского Союза Г.И. Бояринова. 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издатель А.В. Воробьёв, 2023. – 160 с. (– Стратегические войны, 40)

ISBN 978–5–93883–503–0

В учебно-методическом пособии собраны материалы, написанные в основном по опыту Первой и Второй мировых войн. Издание дополнено материалами, учитывающими современный опыт ведения боевых действий. Также читателю предлагаются материалы, знакомящие с фортификацией, оружием и боеприпасами, тактикой штурма и обороны окопов.

Обложка: 1. Учения подразделений ВДВ на БМД-4М на полигоне Дубровичи в Рязанской области, 02.04.2018 // Минобороны.

2. Валерий Гуньков. На базе 106-го учебного центра ПВО под Оренбургом, 10.07.2018.

ISBN 978–5–93883–503–0

© Мухарев А.В., 2023

© Воробьёв А.В. & Центр СК, оформление, 2023

Учебно-методическое издание

Подписано в печать 01.11.2022. Формат 60х88/16. Усл.-печ. л. 10,0. Тираж 500 экз. Заказ № 285.

Оригинал-макет подготовлен А.В. Воробьёвым. 7720376@mail.ru

Издатель А.В. Воробьёв. г. Москва, ул. Профсоюзная, 140–2–36

Типография ООО «Поли Принт Сервис». Москва, ул. Бутырская, д. 86. Тел. **8(495)1911195** // ppsprint.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
Немного истории	7
Фортификация	9
Блиндаж	27
Технология строительства блиндажа из окопа	30
Специализированные блиндажи	32
Помещения для временно находящихся на позициях подразделений («гостевых»).....	33
Штольня.....	33
Перекрытия	34
Блокирующие ворота.....	36
Габион.....	37
Щели, землянки, убежища	39
Обустройство окопов	40
На что следует обратить внимание при создании фортификаций.....	41
Отхожее место (туалет)	44
УР (укреплённый район).....	46
Вал и коллективное оружие	49
«Слепые зоны».....	51
Проволочные, минные и другие виды заграждений	51
«Ежи».....	53
Наблюдение, разведка, снаряжение	55
Технические средства разведки, наблюдения противника	55
Про то, что от рядового бойца не зависит, но он должен об этом знать....	56
Оснащение, снаряжение бойца	58
Самодельный перископ из ПВХ-труб своими руками	65
Усложняем конструкцию самодельного перископа	67
Действия подразделения и отдельного бойца	69
Какие действия может предпринять противник в отношении подразделения, обороняющего укреплённый район?	74
Знания — Сила.....	76
Подразделение и отдельный боец в обороне.....	78
Виды гранат и их применение	81
Подготовка гранаты к более удобному применению (процедура необязательная, но немного облегчающая жизнь бойца)	83
Метание гранаты.....	83

Манипуляции с гранатой.....	88
Граната прилетает к тебе.....	89
Организация боевых действий	91
Маскировка бойца.....	93
Снаряжение, оружие для окопной войны	94
Жесты (условные сигналы, подаваемые руками или телом)	95
Общепринятые и вполне понятные жесты	96
Способы перемещения пехотинца.....	99
Работа тройки в окопах	101
Прохождение Т-образного перекрёстка окопа	113
Боец Вооружённых сил Украины.....	113
Каждому бойцу на заметку	114
Советы от опытных бойцов	115
Фронтальная атака по ровному полю на обороняющегося в окопе противника	120
Организация службы в укреплённых районах	127
Порядок проведения смены подразделений	128
«Малые причины — великие последствия»	129
Организация отдыха, быта и деятельности подразделения, отбывшего смену в окопах	132
«Война учит основательно, но плату за учение требует высокую». <i>Эрнст Юнгер</i> «Стальные грозы»	134
О «чувстве локтя», коллективизме, сплочённости	135
Кино, вино и домино	136
Связь в зоне боевых действий: советы для военных и добровольцев	137
Про связь для мобилизованных	138
Рекомендации по связи противника (ВСУ)	141
Рекомендации противника (ВСУ) по радиоэлектронной разведки (РЭР) ..	144
Современная контрактная армия	148
Мудрость и фразы (в основном из книги <i>Эрнста Юнгера</i> «Стальные грозы») ..	150
Высказывания, описывающие некоторые ситуации (приведены для создания понимания того, что такое война)	151
Первичный допрос военнопленного	154
Гигиена и не только	155
«Траншейная стопа»	157
Несколько верёвочных узлов.....	158
Медицинская аптечка бойца	159
Обучение мобилизованных по тактике обороны и штурму.....	160

Предисловие

Книга, находящаяся сейчас в ваших руках, вобрала в себя лишь небольшую частичку знаний и опыта ведения боевых действий Первой и Второй мировых войн и последующих локальных конфликтов. Последние десятилетия эти знания подзабылись ввиду отсутствия широкомасштабных военных кампаний, включавших продолжительное позиционное противостояние. Для некоторых окопы и укрепленные районы остались лишь незначительными эпизодами из истории, на которые специально обученные военному искусству люди перестали обращать внимание.

Сейчас «окоп» стал наиважнейшей составляющей частью войны. Поэтому, собранная в данной книге информация, позволит не только понять, что такое ОКОПНАЯ ВОЙНА, но и выжить в давно позабытой, а, сегодня, ставшей «объективной реальностью» окопной войне. Для этого необходимо не только ознакомиться с навыками и приёмами, приведёнными в книге, но и отработать их на практике, а лучше во время многодневных тренировок.

С автором данной книги мы плотно работали в 2008 году над сборником «**Малая война. Азбука выживания**. Сборник умных и практических статей для выживания на войне. Поведение в бою, советы, наставления, рекомендации» (М., 2009). **Александр Вячеславович Мухарев** был главным консультантом того издания.

Не является секретом, что методологический принцип, который был положен в основу отечественной боевой подготовки, а именно учить тому, что будет происходить в неких наиболее типичных боевых ситуациях в наиболее вероятной («современной») войне оказался ошибочным. Как показал опыт Афганистана, Чечни и СВО предугадать, в каких условиях будет вестись война, какие тактические схемы будут востребованы, а какие останутся лишь на страницах уставов и наставлений, как будет видоизменяться тактика в ходе самого вооружённого конфликта — фактически не представляется возможным. Теорий и предвидений всегда много, но заранее выбрать единственную правильную из них — не реально. В частности, господствующие представления о высоких темпах проведения операций, которые сделают ненужными полевою фортификацию, за исключением самых простых форм окопов, и обучение тактике траншейного боя, за исключением самых простых приёмов, оказались не верными. Реаль-

ность показала, что позиционное сидение в окопах и в современных условиях могут длиться многие месяцы, а их штурмы и оборона может стать одним из основных типов, возникающих в боевой практике тактических задач. В книге А.В. Мухарева очень верно выбран путь вариативности, разнообразия освещаемых тактических приёмов, применительно к предметной области, описываемой автором. Читатель может познакомиться с такими аспектами окопной войны как безбрустверные окопы или окопы с обратным бруствером (валом), преимуществами и недостатками открытых и закрытых стрелковых ячеек, различными способами организациями группы непосредственной зачистки окопов, схемами атаки полевой фортификации, предложениями по обеспечению безопасности в окопах от свободно падающих боеприпасов, сбрасываемых с беспилотных летательных аппаратов, и многими другими. Интересным является описание отдельных бытовых аспектов окопной жизни, включая организацию ротации личного состава и его отдыха, имеющих, на самом деле, важное тактическое значение. Только при наличии широкой общей картины знаний можно надеяться, что в конкретных обстоятельствах военнослужащие смогут выбрать то, что применимо и нужно в конкретных условиях текущей войны.

Ещё в том далёком 2008 году становилось понятно, что военная мысль в России не только застряла в прошлом, но и забывает о лучших наработках отгремевших сражений. В то же время, как обычно, военные готовятся к прошедшей войне, а не к будущей. Последние события подтвердили наше предположение, что, хотя страна готовилась к предстоящим потрясениям, но готовилась недостаточно. Именно поэтому мы попытались восполнить те пробелы, которые тогда обнаружили, и пытаемся это делать и сейчас.

Я очень надеюсь, что это не последняя книга Александра Мухарева, что он напишет ещё полезные учебные пособия, которые помогут нашим бойцам побеждать и выживать.

Если что-то в данной книге упущено, то прошу благодарного читателя сообщить об этом, а лучше выпустить в свет своё издание по затронутой в данном пособии тематике. Ведь, чем больше людей занимаются «азбукой выживания» на войне, тем больше у нас шансов победить.

Андрей Маркин
автор книги
«Справочник пехотинца»



Слово «мир» солдату во время войны запрещается даже произносить.

Немного истории

Позиционная война, в которой увязли армии воюющих европейских государств во время Первой мировой войны, никем не планировалась и не предвиделась. Большая часть пехотного вооружения того времени была рассчитана на дальность стрельбы больше километра. Войска тренировались в стрельбе на максимальные дальности. Траншейная война внесла свои коррективы. Мощное и дальнобойное оружие применялось практически вплотную, в упор. Участились рукопашные схватки. Пулемёты и шрапнель выкашивали целые пехотные подразделения. В сражении при Монсе процент ранений среди немецких солдат, атакующих британские позиции в тесных порядках, был просто ужасающий. Как потом выяснилось, винтовочные пули при стрельбе на дистанции менее 1000 метров пробивали двух-трех человек, при стрельбе в упор — до шести-семи человек! То же самое происходило при атаках французов и англичан. Огромные потери вынудили обе стороны поглубже закопаться в землю.

Из относительно неглубоких окопов начального периода Первой мировой войны довольно скоро стараниями пехоты и сапёров стали получаться настоящие полевые крепости. Глубина окопов второй линии доходила до пяти метров, а убежища нередко прикрывал защитный слой земли до 5–15 метров! Начали строиться фортификационные сооружения с использованием армированного бетона и броневых листов. Учитывая то, что на оборудованной таким образом позиции пехота чувствовала себя относительно безопасно, а на открытой местности атакующие цепи буквально выкашивались артиллерийско-пулемётным огнем, можно понять привязанность солдат к своим окопам. Окоп стал родным домом для солдата, там он нёс службу, ел, спал... И покидать свою крепость солдат не хотел, да и командование после неудач 1915 года долго думало, прежде чем отдать команду на наступление.

Надёжность позиции зиждется на бодрости и неисчерпаемом мужестве её защитников, а не на сооружении заградительных линий, огневых точек и траншей.

Вплоть до сегодняшнего дня вся фортификация создавалась и создаётся в основном усилиями солдата, без широкого применения машин и механизмов. Современный солдат, как и сотни лет до него, сооружает себе стрелковую ячейку, окоп, блиндаж с помощью лопаты. Лопата для солдата столь же важный инструмент, как и оружие. Вовремя отрытая стрелковая ячейка повышает выживаемость бойца во много раз. Запомнился рассказ ветерана Великой Отечественной войны. Он воевал в пехоте.

«В назначенное время мы начали выдвижение к рубежу атаки. Местность была довольно открытая. Ни оврагов, ни ям, ни бугорков. Даже воронок от снарядов было мало. Отошли от своих позиций довольно далеко. Тут нам приказали остановиться и залечь. Наш командир взвода приказал немедленно окапываться — рыть стрелковую ячейку для стрельбы лёжа. Копать малой сапёрной лопаткой высохшую до каменного состояния землю ещё то удовольствие — пытаешься воткнуть штык лопаты, только землю царапаешь да пыль поднимаешь. Слышалось ворчание, мол чего напрягаться зазря, мол скоро дальше пойдём. Наш младший лейтенант хоть и молодой был, но мужик с характером! Где словом крепким, где подзатыльником убедил нас зарыться в землю. У кого не было лопатки, тех он ставлял окапываться с помощью каски. Не знаю, сколько времени прошло, но закопались мы так, что над поверхностью ни задница, ни голова не торчали. Успели! И тут по нам немецкие миномёты начали крыть. Миномёт — штука скверная: падает круто вниз и осколков много. Много мин прилетело к нам. Из нашего взвода только двоих ранило. Соседний взвод, который не окапывался и солдаты которого над нами посмеивались, семнадцать человек убитыми и ранеными потерял. Своими глазами увидев полезность окопа, я до конца войны старался зарываться при первой возможности. Может быть, и поэтому мне удалось выжить».

Фортификация

Постоянно следует помнить, что фортификация потребляет в огромных размерах силы, материалы и время. Забота о войсках требует серьёзного подхода при решении этого вопроса.

Фортификация (от позднелатинского *fortificatio* — укрепление) — военная наука, область военно-инженерного искусства о способах создания искусственных укрытий и препятствий для защиты войск или населения во время военных действий. Фортификацией называют и оборонительные сооружения, укрепления, создающиеся с такой целью. Постоянно следует помнить, что создание фортификационных сооружений требует в огромных размерах сил, материалов и времени.

Траншея (от французского слова *tranchee* — ров, канава, котлован) — в военном определении, узкий ров, соединяющий в одну линию все огневые точки оборонительной позиции.

Окоп (воен.) — закрытие от пуль в виде рва; то же, что траншея. Искусственное сооружение (укрепление), углубление в грунте, предназначенное для улучшения условий стрельбы и защиты военнослужащего, личного состава.

Боец в наступлении, в открытом поле выкопавший с помощью малой сапёрной лопатки индивидуальный окоп глубиной по колено, уже значительно повысит свою выживаемость.

В обороне, не поленившись, боец в первую очередь выкопает стрелковую ячейку в полный профиль. Затем отроет «лисью нору» — уже можно будет пережить артоналёт. Потом соединит свой окоп с окопом соседнего бойца.

Постепенно развивая фортификацию, сделает ход сообщения, уходящий во вторую линию траншей, в овраг, за бугор, за дом. Тем самым создаст безопасные условия для подхода подкреплений, выноса раненых и подноса боеприпасов.

Сразу, как только подразделение перешло к обороне необходимо начать окапываться в обязательном порядке должны быть подвезены штыковые и совковые лопаты, кирки, ломы, топоры, ручные пилы. Этот набор облегчит труд и ускорит фортификационные работы. За два-три дня усилий подразделение может создать хо-

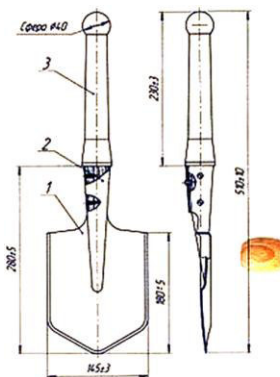
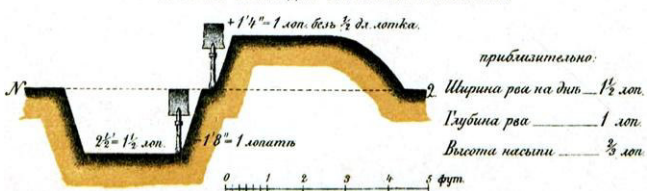
рошо укрепленный оборонительный район, что, в конечном результате, значительно уменьшит людские потери. Если командир об этом не думает, то он дурак и преступник. Но во всех бедах обвинять командование тоже не нужно. Если бойцы действительно хотят жить и возвратиться домой целыми и невредимыми, они не должны ждать пока их кто-то надоумит или принудит к действию. Как только получили распоряжение типа «Занять оборону», «Закрепиться на занятых позициях» или что-то ещё в таком духе, то сразу и немедленно начинайте зарываться в землю.

Не забывайте следить за небом. Дроны-разведчики это предвестники артиллерийского обстрела. Очень опасны коптеры сбрасывающие воги и гранаты и FPV-дроны. Используются в качестве дронов-камикадзе.

ПРОФИЛЬ ОКОПА ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ ПОЛУЛЕЖА



ПРОФИЛЬ ОКОПА ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ СЪ КОЛЪНА.



M1L-50

малая пехотная лопата





На фото выше окопы русской армии времён Первой мировой войны. Здесь мы видим, что каждые 6–10 метров делается в траншее зигзаг, препятствующий распространению взрывной волны. Обратите внимание, что окоп роется выше человеческого роста. В сторону противника нет вала из вынутаго грунта. То есть боец может стрелять практически с любого места. В накинутаго впереди грунте понадобится проделывать бойницы, на которых со всей очевидностью будет концентрироваться огонь противника.

Ниже приводим еще фотографию оборудования окопа русской армии приблизительно 1916 года.



Вырытые с помощью землеройных машин окопы не могут являться полноценным укрытием для солдата — попавший в траншею снаряд или граната нанесёт поражение на максимально возможное расстояние, не встречая препятствий. Противник, проникший в окоп, будет его простреливать на всю длину.



В таких окопах удобно бегать спринт без задержек на поворотах! Только от взрывной волны и осколков не убежишь. А под обстрелом по таким неглубоким окопам можно передвигаться только ползком или в лучшем случае на четвереньках! То есть ни ты, ни тот, кому срочно требуется помощь, не смогут сблизиться быстро. В таких окопах срочную помощь ни оказать, ни получить не получится.



Смотря на верхнее фото, можно предположить, что данное сооружение — заготовка под противотанковый ров. Или примитивная попытка обмануть разведку противника. Вот, мол, перед вами окопы! Если же эти окопы действительно предназначены для солдата в обороне, то в них надо посадить всех тех, кто эти окопы планировал и принимал. Заставить посидеть под снайперским и артиллерийским обстрелом пару дней. Дать им возможность героически отбить атаку противника. Оставшихся в живых награждать...



На фото также виден формальный подход к сооружению траншеи. Глубина окопа такая, что даже тистикюлы не прикрывает. Видны только намёки на изгибы. Столь «изящные» повороты не остановят осколки, и взрывная волна беспрепятственно будет калечить всех находящихся в окопах.

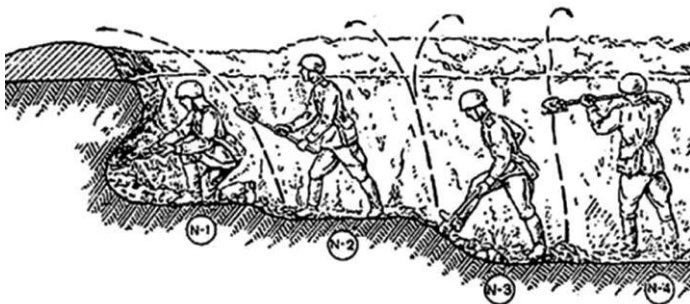


На фото сверху пример близкого к идеальному строительству окопов. Почти в полный профиль, под прикрытием крон деревьев, короткие изгибы. Добавить к этому «лисий норы» у каждой стрелковой ячейки и сделать перекрытия над траншеями из сетки-рабицы или крепких брёвен.

За год войны ВСУ сильно поумнели — копают извилистые окопы, роют глубокие блиндажи и перекрывают брёвнами в три-пять слоёв — накатов. С прослойками грунта между ними до одного метра. Такая фортификация выдержит даже прямое попадание 152 мм снаряда.



Здесь видим перед окопами канал, заполненный водой. Это затрудняло противнику проникновение в окопы. На фото видим пулемёт, стоящий на позиции. Что в современной войне делать не рекомендуется. До огневого контакта личный состав и вооружения должны находиться в укрытиях. В окопах только дежурные наблюдатели. Это уменьшает количество потерь личного состава.



На рисунке этапы строительства окопа в полный профиль при обстрелах или опасении обстрелов со стороны противника. Лучше немного покорячиться и помучиться, согнувшись «в три погубели», чем получить пулю в грудь или осколок в «пятую точку». При сооружении окопа бойцы не должны терять бдительность. Должно вестись постоянное наблюдение за противником.



На фотографии видим окопы британцев начального периода Первой мировой войны. Сравним с верхней фотографией по углу изгиба и длине окопа до следующего поворота. Рекомендуемая длина отрезка от поворота до поворота 5–6 метров. Чуть позже все стороны конфликта закопались примерно так, как видим на фотографии германского окопа ниже.



Вот примерно такая должна быть глубина окопов на долговременных укрепленных позициях. В реалиях современной войны ещё и сверху перекрытых сеткой-рабицей. Более серьёзное перекрытие брёвнами, бетонными плитами и т.п., закрывающими как можно большую часть траншей для маскировки перемещений и защиты от свободно падающих средств поражения.



На рисунке, взятом из английской методички времён Первой мировой войны, видим практически все элементы фортификации — «лисья нора» или землянка — dugout, под ногами водосток, перед солдатом ниша под боезапасы — ammunition shelf, перед траншеей проволочные заграждения. Глубина окопа такая, что можно ходить не пригибаясь, а для стрельбы сооружена приступочка — firestep.

Бруствер — наружная, то есть обращённая в сторону противника, стенка окопа. В российской армии бруствером ещё называют обращённую в сторону противника насыпь из вынутого из траншеи (окопа) грунта или сложенную из каких-либо материалов заграждения, возвышающегося над поверхностью.

Спираль Бруно, спиральное ограждение «ЕГОЗА» — противопехотное заграждение, выполненное из свитой в спирали колючей проволоки. Представляет собой цилиндр из колючей проволоки высотой 70–80 см.

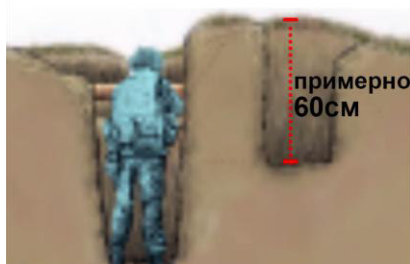
Спираль в транспортном виде



Спираль в развёрнутом виде



Стрелковая ячейка, ячейка стрелковая — элемент траншеи (окопа, хода сообщения) для размещения автоматчика, пулемётчика, гранатомётчика или боевого расчёта группового оружия.



Размеры стрелковой ячейки при срочном окапывании

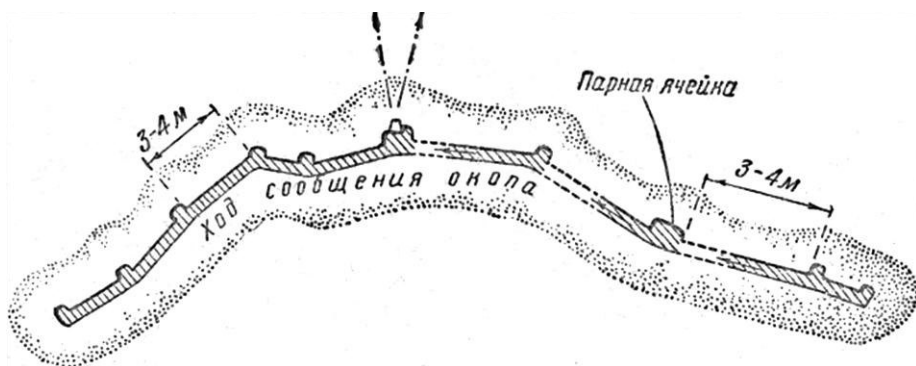


Рис. Ячейковый окоп на стрелковое отделение

При каждой стрелковой ячейке необходимо делать индивидуальное укрытие — нишу, «лисью нору». Боец получает возможность быстро спрятаться в укрытие при обстреле.

Стрелковые ячейки бывают открытого и закрытого типа. Открытая бойница имеет вид неглубокой ложбинки в бруствере, в которой размещается оружие — автомат, винтовка, ПТУР, пулемёт. Открытая бойница защищает плечи и отчасти голову бойца, особенно при косопрямом (боковом) огне противника. Эти бойницы устраиваются, как правило, одновременно с отрывкой ячеек.

Закрытая бойница подразумевает перекрытие над собой. При создании долговременной линии обороны рекомендуется над всеми стрелковыми ячейками сооружать перекрытия, защищающие от шрапнели, осколков и свободно падающих боеприпасов, которые в последнее время получили широкое распространение. Из закрытой стрелковой ячейки невозможно кинуть гранату. Поэтому необходимо чередовать открытые и закрытые стрелковые ячейки.

На рисунке ниже разные виды бойниц (вид сверху). Каждая из них имеет как свои достоинства, так и недостатки. Например, *A* — раструбом к противнику, обладает хорошим сектором обстрела. *B* — раструбом к себе, значительно сужает угол обзора, но её легче замаскировать.

Обращаем внимание на то, что здесь размер бойниц указан под винтовку. Современный автомат короче, поэтому длину ниши следует уменьшать так, чтобы обрез ствола выходил наружу бойницы (в противном случае газы и пыль при выстреле будут ударять в лицо бойцу).

Особенно тщательно нужно маскировать отверстие бойницы, иначе оно будет видно издалека и станет мишенью для снайпера или пулемётчика противника. Маскируют бойницы маскировочной сетью или устройством поднимающейся дощатой ставни, прикрывающей наружное отверстие бойницы. Ставня открывается с помощью палки, на конце которой приделана дощатая планка. Не используемые в данный момент бойницы рекомендуется закры-

вать дощечками или мешками с грунтом, препятствующими противнику видеть происходящее внутри окопа.

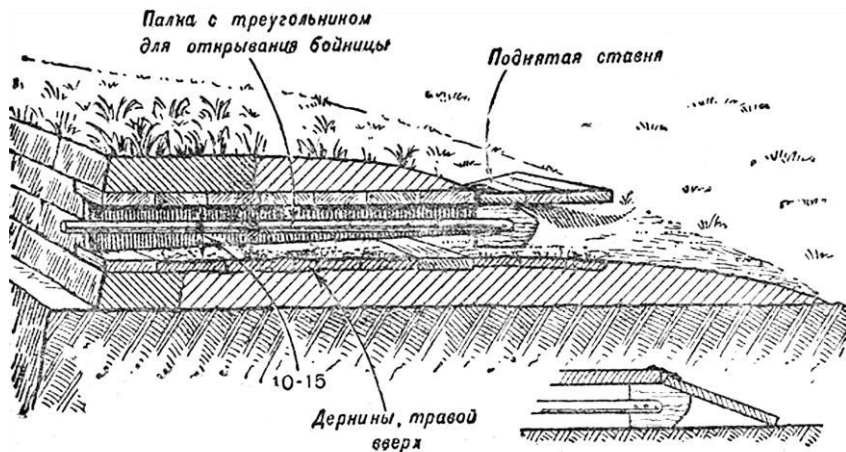


Рис. Устройство поднимающейся ставни бойницы

Бойницы хорошо маскировать ветками или небольшими кустиками, посаженными на некотором расстоянии впереди бойницы. Такая маскировка достигает своей цели на местности, покрытой кустарником.

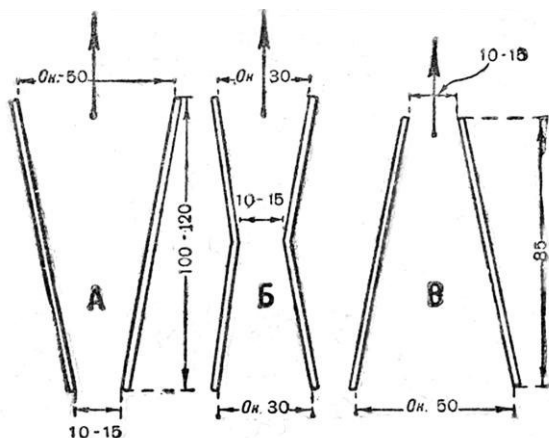


Рис. Различные бойницы в плане:

А — растробм к противнику; Б — растробм в обе стороны; В — растробм к себе

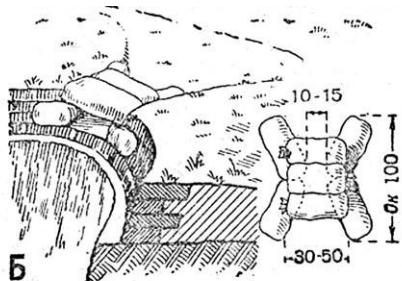
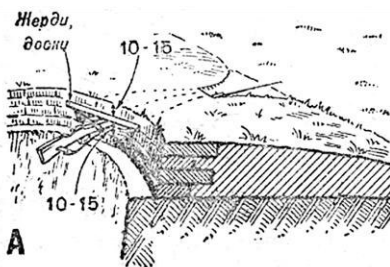


Рис. Устройство покрытых бойниц:

А — бойница, покрытая рядом жердей (досок); Б — бойница из земляных мешков; В — бойница из жердей с замаскированной щелью

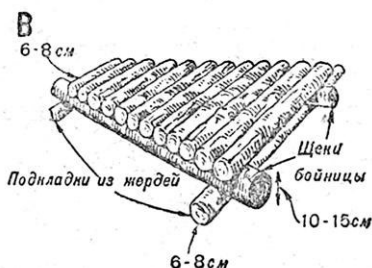
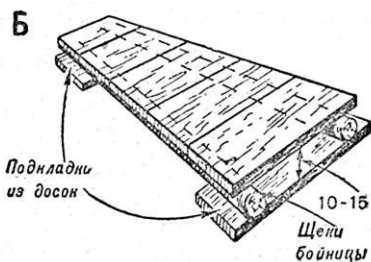
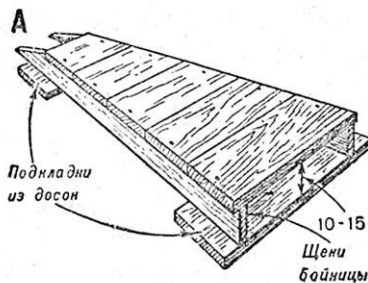


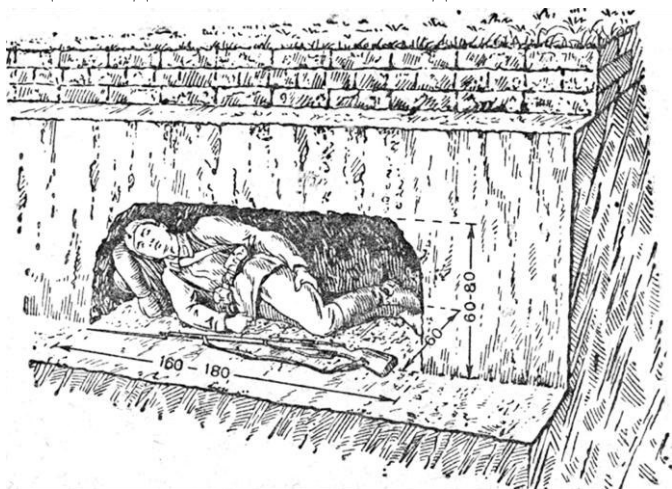
Рис. Готовые бойницы:

А — бойница из досок; Б — бойница из досок и жердей; В — бойница из жердей

Ниши — небольшие углубления в стенке стрелковой ячейки, траншеи — устраивают для размещения и хранения запаса патронов, гранат, гранатомётов, воды и съестных припасов. Ниши большего размера используются как укрытие для личного состава. Другое название — «лисыя нора».

«*Лисья нора*» — углубление, вырытое в стенке окопа на одного или двух бойцов, используемое как укрытие от осколков, что значительно снижает потери личного состава. Роется в стенке, обращённой в сторону противника. Роется как вдоль, так и поперёк окопа. В высоту примерно 1 метр. В длину 1,8–2 метра. Расстояние между «лисыими норами» должно быть не менее 6–8 метров.

В условиях современной войны, когда бойцу нужно укрываться не только от огня вражеской артиллерии и миномётов, но и от вездесущих FVP — дронов-камикадзе, БПЛА сбрасывающих свободно падающие боеприпасы, уже недостаточно выкопать нишу в стенке окопа. Противник хорошо научился поражать подобные укрытия. Ваши шансы на выживание повысятся, если своё индивидуальное укрытие сделаете по следующим правилам: копаются лаз в который можно пробраться ползком или на карачках, как минимум на метр-полтора вглубь. Поворот под девяносто градусов. Углубиться ещё на метр-другой и только там делайте себе лёжку. Над выходом из «лисей норы» рекомендуется сделать навес укрывающий вход от любопытного взгляда.



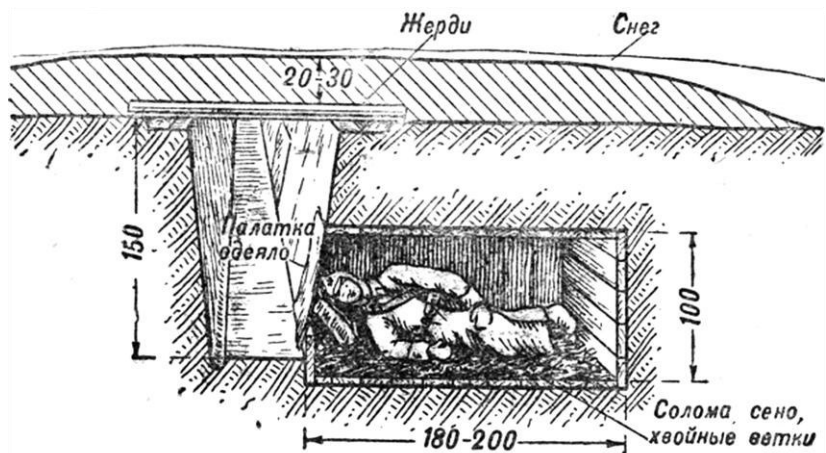
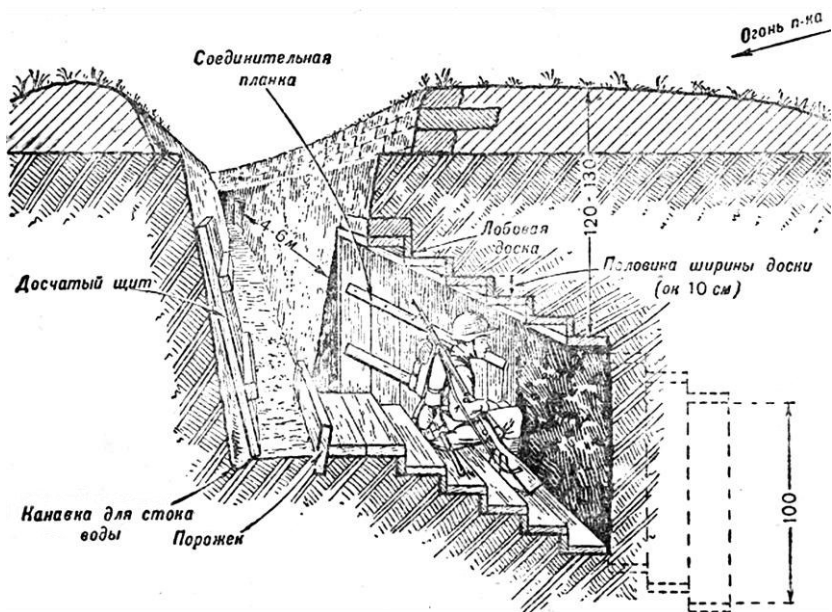


Рис. Ниша из готовых досчатых рам на двух бойцов, оборудованная при зимних боевых действиях
 Время на устройство двумя бойцами — 6—8 часов



На рисунке «лисыя нора», уходящая на глубину 4—6 метров, что позволяет повысить защищенность при обстрелах крупнокалиберной артиллерией.



Фото времён Второй мировой войны: фашисты в наскоро открытых «лисьих норах». И если второй слева закопался «абы как», то третий в своей землянке зарылся глубоко.

Обстрелянный солдат, как только останавливается, стремится себя обеспечить защитой — ищет укрытие или создаёт его. На открытой местности сразу копает окоп для стрельбы лёжа. Вынутый грунт насыпает перед окопом. Затем углубляется для стрельбы с колена. Не теряя времени, копает для стрельбы стоя. Чем глубже окоп, тем меньше вероятность поражения осколками и взрывной волной. Создав индивидуальный окоп полного профиля, выкапывает «лисью нору». По возможности делает перекрытие над головой.

К сведению: толщина защитного слоя плотного грунта над головой в 40–50 сантиметров защищает от стрелкового оружия калибром до 7,62 мм, например от стрельбы с вертолётов или высот, занятых противником. Толщина в 1 метр защитит от огня 60-мм миномётов и ВОГов. Слой грунта в 2–3 метра выдерживает попадание снарядов калибра до 75 мм и миномётных мин калибра 81-мм (натовский калибр) и 82 мм (советский калибр).

Производится маскировка предварительно снятым дёрном, растительностью или маскировочной сетью.

При переходе к длительной обороне индивидуальные ячейки начинают соединять ходами сообщения, создавая полноценную траншею.

На первом этапе ячейка делается под размещение под коллективное оружие — крупнокалиберный пулемёт, ПТУР, АГС, безоткатку; и под одного бойца расчёта. Затем «лисыя нора» может быть расширена до комфортного блиндажа. В блиндаже необходим сделать запасной выход-лаз в соседний окоп, воронку от снаряда или стрелковую ячейку. Но, перед этим необходимо построить ещё несколько огневых точек, между которыми будет перемещаться расчёт коллективного оружия во время боя. На каждой такой точке в ячейках должен лежать боекомплект, гранаты и патроны к личному стрелковому оружию. Запомните. *Движение — жизнь.*

Как только на позицию начало прилетать — «ноги в руки» и на другую позицию перекочёвывайте. Повторюсь, что вооружения ни в коем случае до боя нельзя выставлять на вид. Даже если вы его будете «маскировать» накидывая плащ-палатку или обкладывая ветками, наблюдатель-корректировщик с земли, обязательно примет «лакомую» цель и сосредоточит огонь артиллерии. С квадрокоптера видно ещё лучше. Поэтому и себя и оружие нужно прятать поглубже и очень тщательно.

Ребята! Не ленитесь: *«Лучше покрыться десять раз горячим потом, чем один раз инеем».*

Блиндаж

Блиндаж (франц. blindage — броневая защита, от blinder — покрывать бронёй, защита) — полевое фортификационное сооружение закрытого типа, защищающее личный состав от пуль, осколков, снарядов, мин, зажигательных средств. По Толковому словарю Ожегова, «блиндаж — углублённое в землю и укреплённое полевое укрытие с накатом (крышей) из крепких материалов (дерево, бетон и т. п.) для защиты от огня противника».

Блиндаж устраивают в передней стенке окопа или в ходе сообщения, идущего в тыл. Предназначен для отдыха в нём 2–4 бойцов, для временного укрытия раненых, для работы командира и т.п. Блиндаж, в самом простом исполнении, представляет собой не-

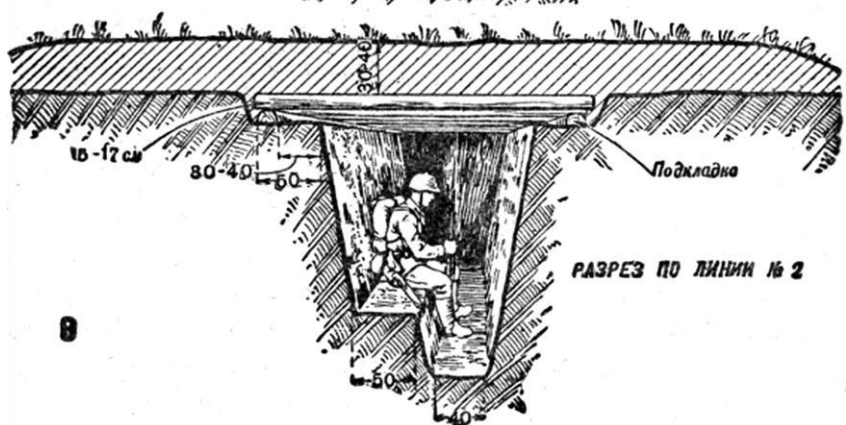
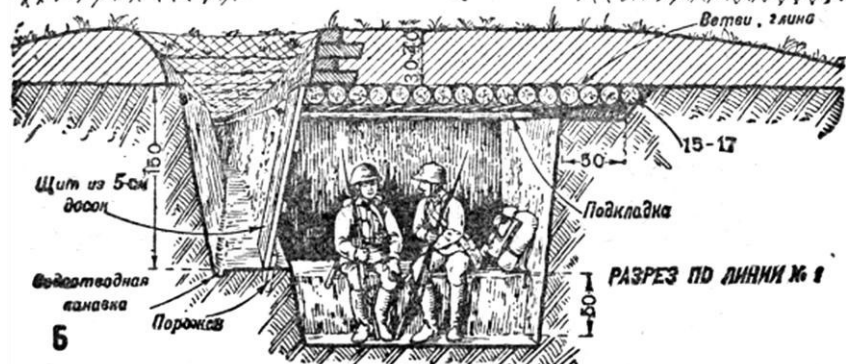
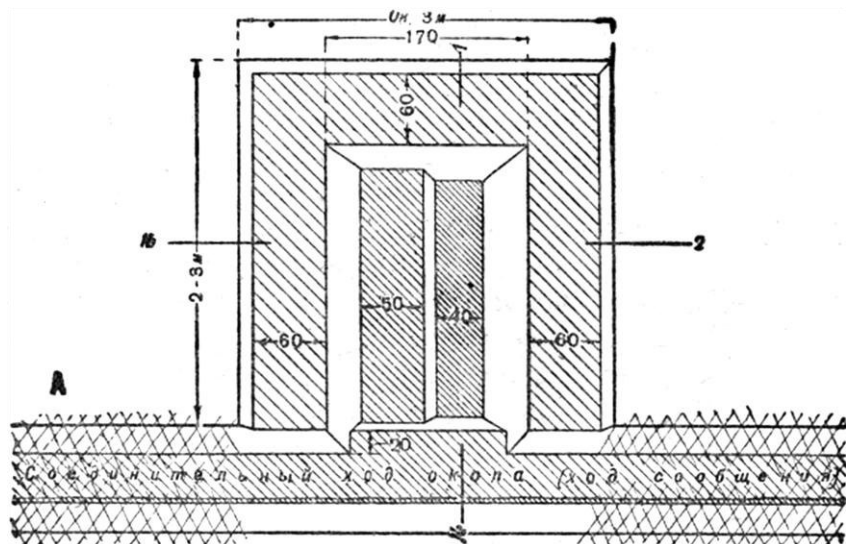
большой ров, углубляемый в грунт настолько, чтобы было возможно стоять или сидеть в нём и имеющий перекрытие выдерживающее, как минимум, мины 82-мм калибра.

Делается всё тоже самое, что и при строительстве «лисей норы», только в увеличенном масштабе. В грамотно построенном блиндаже вход делается, как минимум, с двумя поворотами — делается коридор длиной полтора-два метра. Вглубь и вниз. Затем поворот под углом девяносто градусов налево или направо. Прокапывается ещё полтора-два метра и снова поворот под девяносто градусов. Там начинается выемка грунта под блиндаж. Два поворота ослабят силу ударной волны, задержат осколки, если перед входом взорвётся снаряд. На поворотах, в обоих торцевых стенках коридора рекомендуется делать наклонное отверстие в потолке для гашения ударной волны. Для этого в стенке под наклоном примерно в сорок пять, может чуть больше, градусов выкапывается достаточно широкое сквозное отверстие выходящее на поверхность. Это отверстие закрывается от дождя и маскируется от наблюдателя противника листом железа, крышкой от снарядного ящика или просто накрывается куском брезента. Этот лючок не должен быть приколочен и на него никаких тяжелых предметов класть не рекомендуется. При близком от входа разрыве ударная волна ударится о стенку первого поворота и через дырку часть волны уйдет наверх. Потом нужно будет не забыть вернуть лючок на прежнее место.

В ходе дальнейшего развития фортификации рекомендуется соединять соседние блиндажи подземными переходами. Это позволяет перемещаться вдоль линии окопов, лишней раз не попадая в поле зрения наблюдателей, воспользоваться другим выходом, если взрывом один разрушен или заблокирован штурмовой группой противника.

РЕКОМЕНДАЦИЯ, причём настоятельная, — из Дота, блиндажа или другого сооружения делать второй (запасной) выход или лаз.

При заблаговременном сооружении фортификаций блиндажи обычно устраивают одновременно с рытьём окопов. Однако чаще блиндаж придётся делать уже в готовом окопе под огнём противника.



Технология строительства блиндажа из окопа

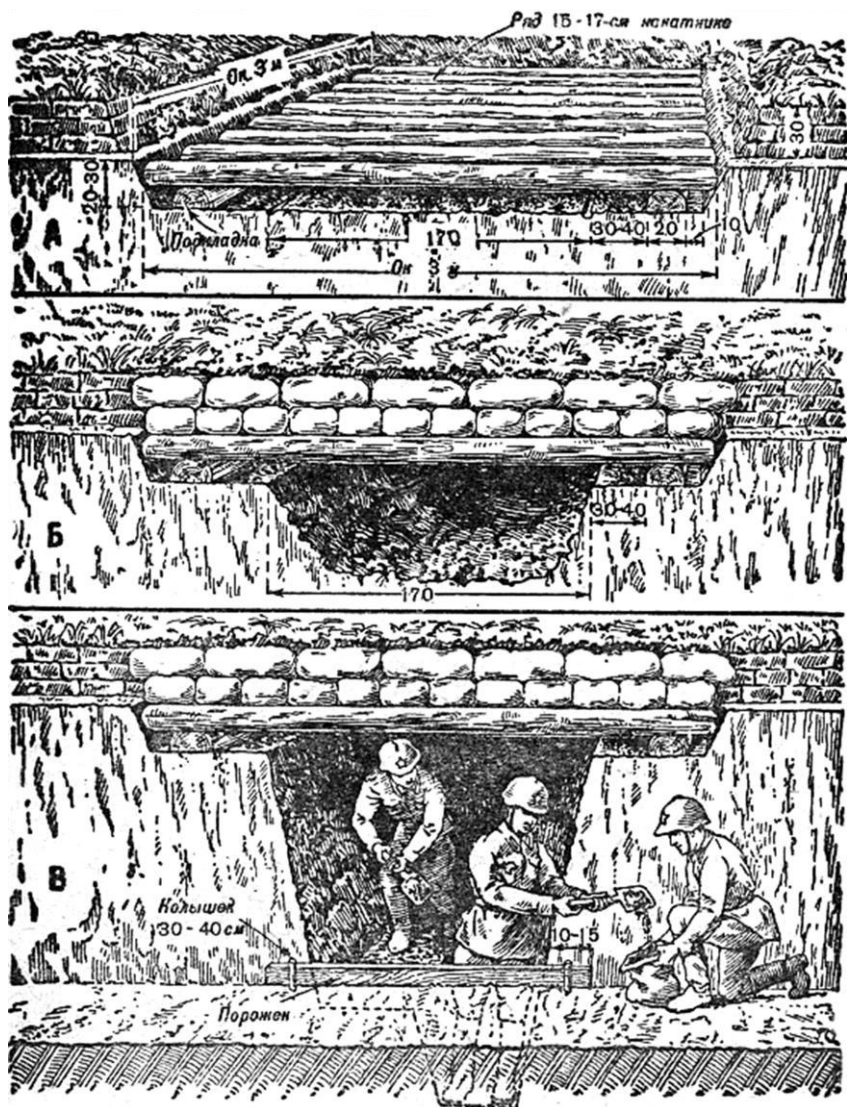
Этот метод позволяет сделать блиндаж, уже находясь в соприкосновении с противником. Блиндаж в готовом окопе устраивают следующим способом. На том месте, где предполагается отрывка блиндажа, на площади примерно 3 на 3 метра аккуратно снимается дерн и слой земли на глубину 30 и более сантиметров. Делается перекрытие. Сверху насыпается слой земли или укладываются в два-три ряда мешки, наполненные грунтом. Укладывается дерн для маскировки. Желательно вровень с поверхностью.

Под уложенным таким образом перекрытием отрывают в грунте помещение блиндажа. Эта работа ведётся из окопа, для противника незаметна и потому может безопасно проводиться днём. Не забываем про перекрытие в траншее. В целях маскировки вынутый грунт уносить в мешках, на носилках или на плащ-палатках в тыл и сваливать в воронки от снарядов, в ямы или овраги.

При строительстве блиндажей и долговременных огневых точек (дот) в обязательном порядке необходимо предусматривать запасной выход (лаз), отсутствие которого, в случае захвата траншеи противником, превращает означенные фортификации в ловушку. Запасной выход (лаз), прокопанный в соседнюю траншею или стрелковую ячейку, значительно повышает шансы на выживание.

Немецкая окопная мортира. Первая мировая война





Специализированные блиндажи

Рекомендуется строить отдельные специализированные блиндажи под кухни, склады различного назначения. При насыщении техническими средствами разведки и поражения туалет тоже рекомендуется делать в отдельном блиндаже. Отдельный блиндаж — под караульную смену, чтобы сменяющие друг друга часовые своей суетой не будили остальных бойцов.



На фотографии кухня. Посмотрите, на какой глубине она сделана и какое мощное у неё перекрытие. И наверняка сверху насыпана пара-тройка метров грунта.

Помещения для временно находящихся на позициях подразделений («гостевых»)

В окопной войне постоянно возникает необходимость в размещении временно приходящих на позиции подразделений усиления, разведывательных и подобных групп, так называемых «гостевых» подразделений. Для их размещения лучше соорудить отдельные укрытия. При их сооружении должны учитываться следующие требования:

- укрытия не должны нарушать ритм деятельности подразделения, постоянно находящегося на позиции;
- необходимо обеспечить связь с командирами и службами укрепленного района;
- у командированного подразделения могут быть секретные миссии; отдельное помещение позволит проводить подготовку в надлежащих условиях;
- в «гостевых» убежищах необходимо обеспечивать защиту и создать приемлемые бытовые условия (свет, тепло, туалет).

Отдельное отхожее место для гостей не только повысит сохранение секретности, но и значительно уменьшит вероятность распространения инфекций, если таковые окажутся. Часто прикомандированные подразделения прибывают из дальних регионов с «заразами», которые могут фатально сказываться на ослабленном иммунитете бойцов, подолгу сидящих в окопах. Подобные меры позволят облегчить противостояние возможным инфекциям без особого напряжения.

При дальнейшем углублении и расширении данное укрытие можно уже назвать — штольней.

Штольня

Штольня — блиндаж большой площади и глубокого залегания, до 12–15 метров вниз, с несколькими выходами. Используется в качестве казарм, складов, штабов. Штольни укреплены надёжными рамами, сделанными из толстых деревянных квадратных балок (брусков) от 30 до 60 сантиметров толщиной. Первая рама вставлена на высоте подошвы (пола) в переднюю стенку окопа (бруствер).

Она образует вход в штольню. Каждая последующая рама расположена ниже на половину толщины бруса. Углубляются дальше и ниже. Устанавливается следующая рама. И так до необходимой и достаточной глубины. Образуется лестница, ведущая вниз, где выкапывается штольня. По достижении нужной глубины рамы несколько большего размера устанавливаются к лестнице под прямым углом. Из них образуют помещения, в которых размещаются казармы, штабы, склады, медицинские пункты.

С учётом глубины окопа штольня может быть углублена на три и более метров. Такое укрытие довольно трудно поразить даже очень крупным артиллерийским калибром. Разве что удастся разрушить вход в штольню. На этот случай из штольни делается несколько выходов. В том числе и через горизонтальные проходы, прокопанные под землёй, можно попасть в другие штольни. Расстояние между входами не менее 8–10 метров.

Над всеми выходами из блиндажей, штолен, ДОТов, ДЗОТов рекомендуется сооружать перекрытия из досок, брёвен или сетки-рабицы, на возможно большее расстояние в обе стороны траншеи. Чем больше перекрыты окопы, тем меньше противник может отслеживать вашу деятельность.

РЕКОМЕНДАЦИЯ: Из всех блиндажей, штолен, дотов, дзотов делать один или несколько запасных выходов.

Перекрытия

Для защиты бойцов от осколков снарядов и легких мин перекрытия окопов и ходов сообщения устраивают толстыми досками и/или брёвнами с укладкой на них дёрна, предварительно снятого перед копкой траншей. Это повышает уровень маскировки, затрудняя наблюдение противника за вашими позициями. Особенно необходимо устраивать перекрытия там, где противник с занятых господствующих высот (холмы, высотные здания и сооружения, теле и радиовышки, трубы заводов и котельных) может просматривать ваше расположение.

Сетка-рабица поставляется в рулоне. Ширина 2 метра, длина 10 метров.

Сеткой-рабицей можно перекрывать большую длину окопов для защиты от свободно падающих боеприпасов, выстрелов осколочных гранатомётных (ВОГ), 60-мм мин и ручных гранат. При стандартной ширине в 2 метра она легко перекрывает окоп шириной в 80–100 сантиметров. При большей ширине окопа две сетки-рабицы, соединённые вдоль, легко закроют окоп сверху.

Над окопом устанавливают деревянные или металлические стропила в виде перевёрнутой латинской «V». Своими перевёрнутыми вершинами они опираются на края окопа. На стропила туго натягивают сетку-рабицу. Хорошо натянутая на стропила, без провиса, сетка не даст упасть в окоп свободно падающим боеприпасам.

Хорошо натянутая на стропила или установленная на растяжках сетка-рабица, ровно без провисов, не даст упасть в окоп свободно падающим боеприпасам бросаемым с квадрокоптера. При удачном сложении обстоятельств, она может отразить 82-мм мину сброшенную с БПЛА. Настоятельно рекомендуется делать перекрытия над всеми выходами из блиндажей, дотов, огневых точек и «лисых нор». Перекрытия уменьшат вероятность прямого попадания в укрытия свободно падающих боеприпасов.

Борьба «брони и снаряда» была всегда и будет продолжаться. Через некоторое время противник найдёт способ пробивать и сетку-рабицу, и перекрытия из других материалов. Нужно использовать эту защиту, пока она работает.

Укрытие траншей сверху на как можно большую протяжённость позволит скрыть перемещения личного состава, наличие вооружений и повысит защищённость — меньше попадёт гранат, мин и ВОГов.

Из скрученной в цилиндр сетки и обложенной изнутри тканью можно соорудить габион (описание ниже по тексту).

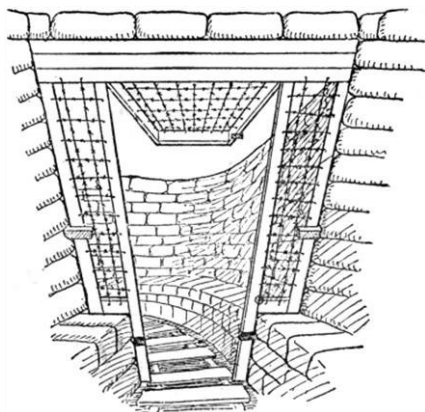
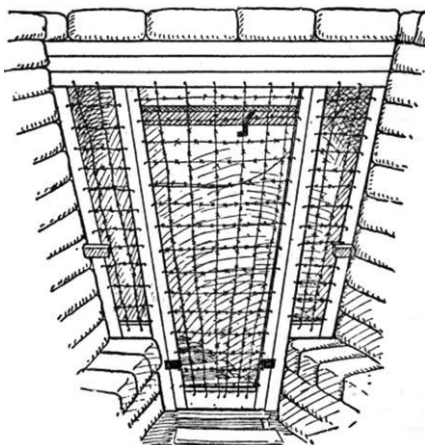
Дот (долговременная огневая точка) — отдельное малое капитальное фортификационное сооружение из прочных материалов (дерево, бетон, камень), предназначенное для защиты личного состава, размещения различных огневых средств и ведения огня из них.

Дзот (дерево-земляная огневая точка) — отдельное капитальное фортификационное сооружение из прочных материалов (дерево, бетон, камень), предназначенное для защиты личного состава, размещения различных огневых средств и ведения огня из них.

Капонир (устаревшее франц. *sapinière* — курятник) укрытие, каземат, укрепление — устроенное по типу дота оборонительное сооружение для ведения огня в двух противоположных направлениях. Расположено на дне крепостного (фортового) рва для продольного его обстрела во время штурма. В современной терминологии капониром называют укрытие для самолёта.

Блокирующие ворота

Применяются для предотвращения передвижения по траншеям солдат противника.



Ворота, открывающиеся вертикально вверх, предпочтительнее открывающихся горизонтально. В открытом состоянии ворота находятся в вертикальном положении. Зацеплены за крючок на верёвке, за которую можно потянуть и скинуть крючок. Ворота упадут и заблокируют проход. Ворота оснащаются самозапирающимися замками, открывающимися только со стороны защитников.

Габион

Изначально плетёные каркасы применялись как оборонительные приспособления. Во время войны артиллеристы, стоявшие у орудий, прятались за габионами — корзинами из лозы, наполненными грунтом, взятым тут же на местности. Укрытия защищали бойцов от пуль и картечи.

Габион (фр. gabion от итал. gabbione — «большая клетка» — техническое средство фортификационного оборудования местности, состоящее из проволочного каркаса и плотной ткани. Используется для защиты от обстрелов. Габион может быть развёрнут и подготовлен к наполнению грунтом в течение нескольких минут.

Развёртывание габиона из транспортного положения



Габион конструктивно представляет собой панели из проволоки (см. фото ниже), имеющие гибкое соединение между собой. Панели обшиты с одной стороны плотной тканью. В транспортном положении собираются в гармошку. В разложенном состоянии образуется ёмкость, в которую засыпается грунт, взятый тут же на местности. В зависимости от потребностей размеры панели, из которых состоит габион, варьируются от 0,5 м по высоте и ширине до 3-х метров по высоте и 0,5–1 метра по ширине. На заводе габион собирается в конструкцию от 4 до 16 панелей.

Детализация конструкции габиона



На фото габионы устанавливают прямо с контейнера без перегрузки и таскания с места на место. Поставили — засыпали грунтом.



На фото видны два размера габиона



Щели, землянки, убежища

Щели, землянки и убежища — простейшие укрытия, создаваемые самими бойцами с помощью шанцевого инструмента и подручных материалов. Обычно их располагают в 30–50 метрах позади окопов и соединяют с окопом ходом сообщения.

Щель — это глубокий и узкий ров, отрываемый поперёк возможного направления наземного огня противника. Прямой участок щели не следует делать более 4–5 метров длиной. В дальнейшем щель удлиняют, создавая сеть траншей, делают перекрытия, делают из неё второй выход в ход сообщения, оборудуют входы дверями или занавешивают, например плащ-палаткой. Таким образом превращают их в лёгкое убежище.

Обустройство окопов

Траншеи, где грунт слабый и осыпается постепенно под различным воздействием — дождь, грунтовые воды, артиллерийские обстрелы, теряют форму. В верхней части происходит воронкообразное расширение. На дне окопа накапливается грунт, уменьшающий глубину окопа. Всё это значительно снижает защитные качества траншеи.

Уменьшить разрушение можно, укрепляя стенки траншеи щитами из сплетённых веток, досок, снарядных ящиков, соединённых между собой и наполненных грунтом, сеткой-рабицей, с заполнением пространства между стенкой окопа и сеткой связками хвоста, камышом и другим подобным материалом.

На фото видим откровенно безграмотный образец строительства оборонительных сооружений.



Обшивка стенок окопа гофрированным железом. О маскировке позиций вообще речи не идёт. Ящики, наполненные грунтом, защитят от пуль лёгкого стрелкового оружия, но не от 12,7-мм и большего калибра. В случае миномётного или артиллерийского обстрела они станут дополнительными поражающими элементами.

На что следует обратить внимание при создании фортификаций

При рытье траншей и других фортификаций наиболее демаскирующим элементом является вынутый грунт. Обычно он отличается по цвету и структуре от верхнего слоя. На начальном этапе Второй мировой войны немецкие войска практиковали копку узких траншей, из которых грунт выносился в места, где его можно было спрятать, — овраги, реки, ямы и т.п. Такой окоп труднее заметить при наблюдении с земли. Он открывался взору с близкого расстояния, буквально с дистанции броска гранаты. Сейчас такой способ — вынос и маскировка выбранного из ячейки грунта — используют при организации засад и наблюдательных пунктов.

При сооружении траншей (окопов) обычно выбранную землю откидывают в сторону противника, создавая из неё насыпь. На первый взгляд, это выглядит логично — насыпь из грунта повышает высоту укрытия — траншеи. Сделав в грунте узкую выборку для оружия, щель можно защитить с боков голову и плечи стрелка. При этом необходимо учитывать, что вынутый грунт имеет меньшую плотность и для защиты чего-либо требуется большая толщина. *Прихlopывание грунта лопатой не сильно повышает его защитные свойства.*

Казалось бы логично, насыпать перед окопом выбранный грунт, утрамбовать его, выкопать щель под оружие. Насыпка по бокам будет защищать от пуль и осколков голову и плечи бойца. Конечно, от небольших, с низкой скоростью осколков насыпь может защитить, но, есть несколько «НО», которые эти преимущества нивелируют. Узкая щель в насыпи значительно сокращает угол обзора, противник обязательно будет держать её под прицелом. При этом необходимо учитывать то, что вынутый грунт, даже хорошо утрамбованный, имеет малую плотность и для защиты от пуль и осколков требуется значительная его толщина.

При глубине траншеи в 2–3 метра потребность в дополнительных повышении уровня укрытия, за счёт отсыпки вала перед окопом, вынутым грунтом, не имеет смысла. *Грунт из глубины часто другого цвета, что сильно демаскирует укрепление.*

Насыпь перед окопом или другим укрытием делается и в том случае, когда невозможно вырыть окоп глубже, — очень твёрдый грунт, скальные породы, близость грунтовых вод. В этом случае, чтобы обеспечить хоть какую-то защиту от пуль и осколков, бруствер создают из вынутого грунта или из любого доступного материала — выкладывают камнями, мешками, наполненными грунтом, взятом в другом месте.

При этом грунт, насыпанный перед траншеей, уменьшает обзор. Солдату, чтобы внимательно оглядеть пейзаж, лежащий перед ним, нужно будет поднимать голову над насыпью, повышая вероятность получить пулю в лоб. Чтобы этого избежать, необходимо делать в насыпи бойницы.

Бойницы в стрелковых ячейках, особенно закрытого типа, сужают угол обзора. Это нужно учитывать при планировании стрелковых ячеек и постов наблюдения: делать их так, чтобы они взаимно перекрывали углы обзора друг друга, исключая «мёртвые зоны» при стрельбе из стрелкового оружия.

В условиях ограниченного обзора противник получает возможность незаметно атаковать, а при недобросовестном отношении к караульной службе подобные возможности сильно увеличиваются. Незаметно подобравшись к окопам, противник может разместиться под защитой насыпи. Не нужно облегчать ему жизнь! *Рекомендуется чередовать открытые и закрытые стрелковые ячейки.*

В то же время следует учитывать не только сектора для ведения огня, но и расстояние между стрелковыми ячейками, на случай артиллерийских обстрелов. Рекомендуется максимально возможное рассредоточение, без ущерба для плотности создания стрелкового огня. Рассредоточение позволяет уменьшить наносимый обстрелами ущерб живой силе и технике.

Чтобы выбранный грунт не «мозолил» глаза, его вывозят от фортификационных укреплений подальше или маскируют заранее аккуратно снятым верхним слоем (дёрном). Особенно это актуально при создании долговременной фортификации; в местах, где намечается выборка грунта, рекомендуется аккуратно снимать верхний слой — дёрн, дернину. Им закрывают (маскируют) выбранный грунт и перекрытия блиндажей, дотов, стрелковых ячеек и

участков траншей. Занятие, отнимающее много времени и сил, позволяет в будущем избежать множества проблем.

Если дно окопа сырое и вязкое, то его засыпают камнем, битым кирпичом или песком. Ещё лучше отрыть по середине окопа канавку глубиной до 20 сантиметров и соорудить тротуары из снарядных ящиков, досок и грузовых палетов. Разбитый дом или сарай, разобранный на строительные материалы в недалёком тылу, позволит обустроить десятки метров комфортабельных пешеходных дорожек.

Вдоль траншеи прокладываются водостоки с правильным уклоном в сторону водосборной ямы. Водосборную яму (колодец) устраивают в самом низком месте окопа или хода сообщения. Вода из этой ямы должна откачиваться помпой. Периодическая очистка водостоков, водосборной ямы от грязи и надёжная работа помпы позволят избежать затопления траншей и других фортификаций.

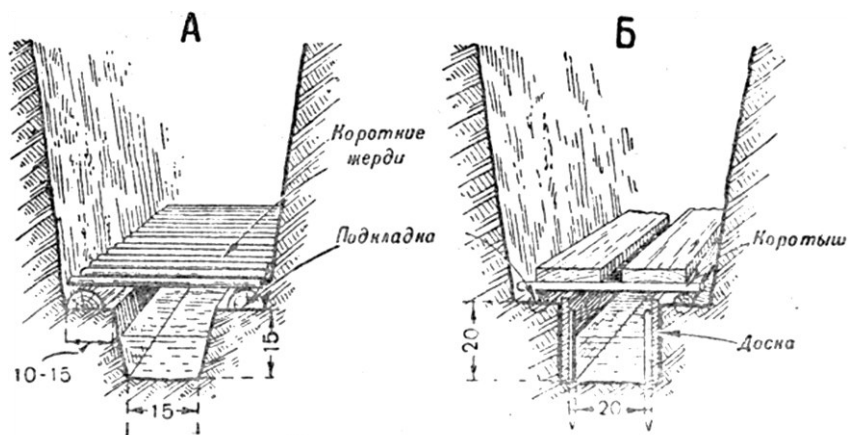


Рис. Осушение дна окопа:
А — настил из жердей; Б — настил из досок

Отхожее место (туалет)

Устраивают в 30–40 метрах за окопом и соединяют с ходом сообщения, идущим из окопа в тыл. Длина рва, отведённого под туалет, определяется из расчёта 2–3 метра на 6–7 человек.

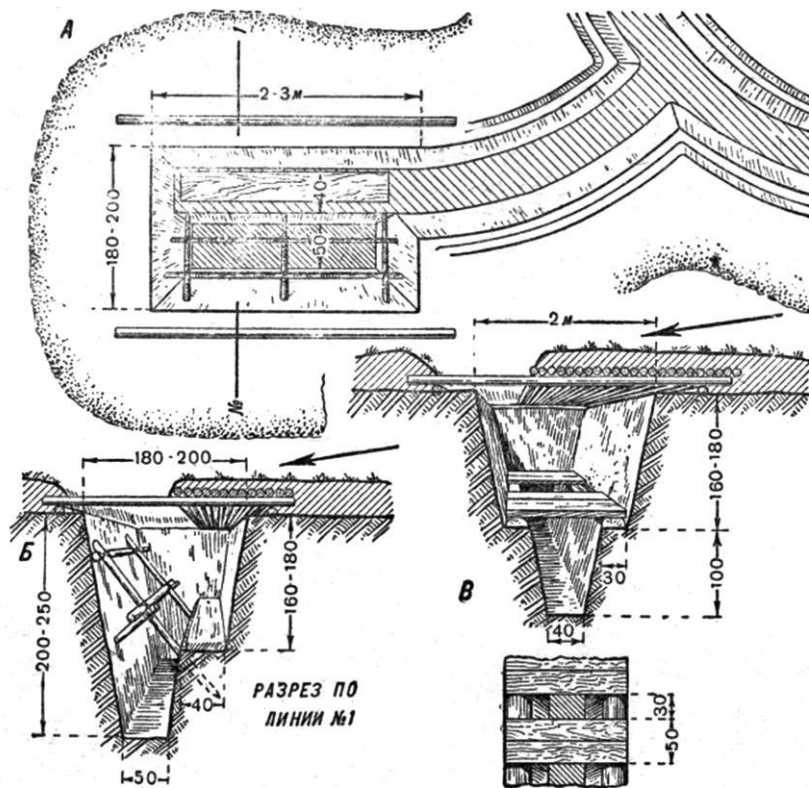


Рис. Устройство отхожее места:

Расположение отхожее места (вид сверху); Б — отхожее место с козелками и жердевым навесом; В — отхожее место с перекрытым досками рвом

Один из вариантов туалета. Фото времён Первой мировой войны¹



Из-за развитых средств технической разведки и широкого применения артиллерии спокойно посидеть на открытом толчке, на как сидят солдаты на фото, не получится. Рекомендуется делать туалет в отдельном блиндаже. И защита от обстрелов, и дождик не капает...

РЕКОМЕНДАЦИЯ. Так как отхожее место (туалет) находится в отдалении от людных мест, то это идеальное место для захвата в плен. И этим обязательно воспользуется противник, если место не окружено защитными средствами — колючей проволокой, сигнальными и противопехотными минами. И даже в этом случае рекомендуется ходить в туалет по двое-трое. Один «делает дело», другие его охраняют.

Рвы отхожих мест надо как можно чаще засыпать известью или присыпать землёй. Старые отхожие места необходимо заваливать грунтом.

¹ У немцев было больше фотоаппаратов, и потому их фотографии чаще используются в качестве иллюстраций.

УР (укреплённый район)

При создании укрепленного района в населённых пунктах некоторые командиры выносят линию окопов за границы домов, то есть в поле, на открытое пространство, в 50–100 метрах от построек. И делают эту линию основным элементом обороны, аргументируя это тем, что не хотят, чтобы пострадали дома! Это откровенно неграмотный подход. При обстреле противником постройки обязательно пострадают... Если и заниматься строительством фортификаций на открытом пространстве, то в качестве ложных целей, при наличии свободных ресурсов (бульдозеров, экскаваторов, батальона сапёров) и только после завершения всех остальных работ.

Передовая линия обороны должна быть сплошной. Сплошную линию обороны необходимо создавать даже тогда, когда не обладаешь достаточными силами для её занятия. В этих случаях подготовленные оборонительные позиции охраняются патрулями и при необходимости занимают резервы.

В современной обороне опорные пункты и узлы сопротивления не должны составлять основу системы обороны. Они должны быть, но как элементы оборонительной линии. Очаговые, изолированные от других укрепленных точек, узлов сопротивления, с которых можно обеспечить поддержку огнём стрелкового оружия или артиллерии, подвергаются сосредоточенному огневому воздействию. У обороняющихся нет возможности маневрировать по фронту или выйти из-под огня вглубь обороны. На равнинной, открытой местности оборону необходимо создавать сплошной — в несколько линий траншей, которые соединяются ходами сообщения, идущими зигзагом к следующим линиям обороны. По ходам происходит обеспечение передовой линии боеприпасами и манёвр резервами.

Ходы сообщения одновременно служат отсечными линиями для отражения атак наступающего, прорвавшегося через первые траншеи. Для этого в них устраиваются стрелковые ячейки и пулемётные гнёзда для ведения огня во фланг наступающим.

Довольно часто у обеих противоборствующих сторон видим, что огневые точки — доты, дзоты и ячейки в окопах, — сооружены для ведения фронтального огня. И мало внимания уделяется созда-

нию условий для ведения фланкирующего (косоприцельного) огня. Создание таких фортификаций уменьшает вероятность раннего обнаружения огневых точек, повышает их эффективность и до определённой степени увеличивает их живучесть.

Довольно часто передовые траншеи в зоне боевых действий не имеют ходов сообщения, уходящих вглубь обороны. Тем самым делается рискованным подход резервов, поднос боеприпасов, усложняется вынос раненых.

Первые оборонительные сооружения, отдельные огневые точки для стрелков и группового оружия следует создавать в домах и под домами первой линии. Надо понимать, что именно крайние дома населённого пункта будут подвергаться ожесточённому обстрелу прямой наводкой. Потому все огневые средства обороняющихся должны быть «кочующими». И «не светиться» до момента огневого контакта.

Рекомендуется создавать огневые точки и траншеи внутри населённого пункта, за первой линией домов и под их прикрытием. Проходы между постройками минировать и баррикадировать строительным мусором, разбитой техникой. Поперёк дорог устраивать рвы, препятствующие проходу транспорта и бронетехники.

Оборона должна быть глубоко эшелонированной. То есть огневые точки не следует располагать на одной линии. Противник, прорвавшись на одном участке, получает возможность зайти в тыл, со спины всем остальным.

Прорвавшегося через первую линию противника уничтожают с подготовленных укреплённых точек, размещённых вглубь обороны. В домах, в полуподвалах домов; в гаражах, сараях и под ними.

Окопы первой линии соединяются ходами сообщения со второй линией траншей. Вторая линия траншей соединена с третьей, и так далее. По ходам сообщения можно и нужно иметь возможность попасть в подвалы зданий и сооружений, уйти за возвышенность в овраг, в лес или лесополосу.

Даже находясь под постоянным наблюдением беспилотников противника, всё равно необходимо устраивать зоны эвакуации раненых, места стоянок техники вне прямой видимости противника с земли.

Не всегда у противника будет висеть в воздухе дрон-разведчик. Не всегда у него будет хорошо работать связь. Всё замаскированное «не мозолит» глаза, а значит имеет меньше шансов попасть под обстрел. Не хочешь быть убитым — не ленись и сам окапывайся. Прячь технику или создавай укрытия для неё.

Перед траншеями и вокруг укреплённого района рекомендуется устанавливать противотанковые и противопехотные минные поля на особо опасных направлениях.

Для лучшего обзора и обстрела вырубаются деревья и кустарник. По возможности убираются предметы, а также сооружения, мешающие визуально контролировать пространство и вести обстрел.

При подготовке секторов обстрела необходимо заранее определить расстояния до предполагаемых целей. Пока есть возможность, расстояние меряется шагами, одомером автомобиля, мотоцикла, велосипеда. Если ваше подразделение имеет возможность хорошего технического оснащения, то наличие лазерного дальномера сильно упрощает работу.

На стене дома, корпусе автомобиля, на стволе дерева, видимых с позиций, надо установить метки, хорошо видимые со стороны окопавшихся и не видимые противнику. Например, это могут быть яркой цветовой гаммы куски одежды, кухонная посуда или бытовая техника, например стиральная машина, микроволновка и тому подобное. Обычно они белого цвета, издали хорошо видны в непогоду или сумерки. Нужно занести их в карточки огня как дополнительные ориентиры. Это нужно не только тебе, но и тем, кто придёт на смену.

Если есть такая возможность, то необходимо пристрелять всю подконтрольную территорию из имеющегося в наличии стрелкового оружия.

Пристрелку необходимо произвести и миномётным, и артиллерийским батареям, прикрывающими УР (укреплённый район) или участок фронта. Командирам надо понимать, что без артиллерийской поддержки подразделение, вооружённое только стрелковым оружием, не имеет шансов удержаться на позициях.

Вал и коллективное оружие

ЭКСКУРС В ИСТОРИЮ. В Первую мировую войну глубина немецких окопов достигала 3–5 метров. В сторону противника окоп был чист от препятствий. Вал перед окопом из выбранной земли не создавался. Солдаты германской армии могли вести огонь из любого места окопа. Им не надо было делать бойницы в бруствере, на которых противник обязательно сосредотачивал огонь. Вдоль всей стороны окопа, обращенной к противнику, оборудовались удобные позиции, к которым обороняющиеся поднимались по лестницам. Земля из окопа создавала вал позади окопа. В земляном валу за траншеей встраивались пулемётные точки, из которых простреливалось как пространство перед окопами, так и сами окопы, при проникновении в них солдат противника.

Мы рекомендуем выбранный из траншеи грунт укладывать с противоположной от противника стороны. При глубине окопов в 2–3 метра объёмы вынутого грунта будут велики. Из него рекомендуется формировать дополнительное оборонительное сооружение — вал. Если грунт рыхлый, то вал можно создать из габионов.

Вал, нависающий над траншеями, будет доминировать над окопами. Размещённые на нём групповые виды оружия — пулемёты, ПТУР, безоткатные орудия — создают вторую огневую линию. При этом групповое оружие не будет мешать действиям стрелков, находящихся в окопе. В то же время не сковывается работа расчётов коллективного оружия.

Стрелковые ячейки, размещённые на валу, по сути, дополнительная линия обороны, созданная из грунта, вынутого из траншеи.

Огневые точки, размещённые на валу, будут находиться выше окопов, что позволяет их контролировать, обстреливать, если в них проник враг. Вал создаст дополнительную линию обороны, которую будет не так просто преодолеть, тем более захватить.

Первую линию траншей не рекомендуется напрямую соединять с огневыми точками, находящимися на валу. В идеале, чтобы попасть на вал из окопов первой линии, необходимо пройти по ходам сообщения во вторую линию. И только из неё,

уже по других ходам, можно будет попасть к огневым точкам на валу.

Противник, пытающийся захватить траншеи, попадёт под прицельный огонь с вала. В попытке захватить вал он вынужден будет либо выходить из траншей, либо зачищать ходы сообщения и пытаться взять вторую линию траншей, где, при грамотной обороне, он наткнётся на баррикады и где его будет ждать жёсткий и решительный отпор. К тому же закинуть точно на высоту 2–4 метра гранату под огнём будет сложно. Этому надо хорошо научиться и быть достаточно храбрым.

При нехватке личного состава первая линия окопов и ходы сообщения, ведущие от неё вглубь обороны, могут использоваться как ложный объект, где все траншеи заминированы и простреливаются с вала или со второй линии окопов.

Для препятствования быстрому передвижению противника по окопам, помимо минирования, должны создаваться ложные ходы сообщений, заканчивающиеся тупиком, быстро разворачиваемые заграждения-баррикады из подручных материалов, колючей проволоки или спирали Бруно «Егоза».

Это быстро возводимые препятствия из заранее подготовленных материалов, например из снарядных ящиков, заполненных грунтом. Уложенные в ячейке, выкопанной в боковой стенке окопа, при наработанном навыке (тренировке), они могут быть быстро уложены поперёк траншеи, создав баррикаду.

Эффективным препятствием является конструкция под названием «ёж» (конструкция «ежа» приведена ниже по тексту). Несколько «ежей», находящихся над окопом, при необходимости могут быть сброшены в окоп, тем самым затруднив продвижение пехоты противника по ним (смотрите рисунок ниже).

ПРИМЕЧАНИЕ. Для создания «ежей» и им подобных устройств требуется некоторое количество времени, материалов и труда. Потому их логично применять в укреплениях, создающихся для долговременной обороны.

«Слепые зоны»

Чтобы ничто не мешало наблюдению и огневому контролю, территорию перед окопами очищают от препятствующих обзору сооружений, предметов, вырубается деревья и кустарник.

«Слепые зоны» перед окопами, которые невозможно убрать, — капитальные сооружения, овраги, ямы и траншеи. Необходимо не дать противнику или значительно ограничить ему использование их для скрытного продвижения и в качестве укрытий путём минирования и/или установки сигнальных устройств.

При наличии «слепых зон» вблизи своих траншей, помимо мин и растяжек, для обнаружения перемещений рекомендуется заполнять их «шумным мусором» — сухими ветками, спутанными с колючей проволокой и подвешенными пустыми стеклянными бутылками и жестяными банками. Хорошим сигнальным устройством может оказаться битое оконное или бутылочное стекло, бетонная крошка, щебень, пустые жестяные, стеклянные консервные банки и бутылки, рассыпанные на листах жести, обрывках металлической кровли или элементах автомобильной обшивки — крыша, двери, капот, багажник. Если в наличии есть фабричного изготовления сигнальные устройства, реагирующие на вибрацию, движение, то можно и нужно использовать их.

Проволочные, минные и другие виды заграждений

Во избежание прорыва противника к окопам на технике следует минировать все направления, с которых эта техника может подъехать к траншеям. В качестве обязательного элемента предотвращения прорыва необходимо обеспечение артиллерийской поддержкой — все опасные направления и возможные места сосредоточения сил противника должны быть тщательно пристреляны. С траншеями должна быть установлена надёжная связь. Заградительный огонь должен открываться по первому требованию защитников окопов.

Перед окопами рекомендуется установка заграждения из рогаatok, на которую навешивают колючую проволоку или спираль Бруно

(«Егозу»). Чтобы противник не мог легко снять заграждения, устанавливают сигнальные устройства: развешивают на проволоке пустые банки и бутылки, ставят сигнальные и противопехотные мины.



Затруднить проникновение противника поможет колючая проволока, растянутая над окопами. Как у французов на фото времён Первой мировой войны. В опутанные сверху колючей проволокой окопы с налёту не спрыгнешь.

Колючая проволока «в наброс» применяется при срочном укреплении местности перед окопами, когда нет времени на создание капитальных заграждений.

Колючая проволока «в наброс» благодаря её малой заметности — действенное средство против пехоты. Разматывают 3–4 мотка колючей проволоки, укладывая её беспорядочно прямо на землю волнами (петлями). Получается малозаметная, особенно в высокой траве, полоса препятствия в 3–4 метра шириной. Чтобы проволоку было труднее преодолеть или растащить в стороны, нити разных мотков перепутывают между собой или скрепляют друг с другом обрезками проволоки.

Накидывание на проволоку мелких сухих веток, прикрепление пустой жестяной и стеклянной тары создаст простейшее сигнальное устройство. Разложенное в близких от ваших позиций воронках, низинах, оврагах, в пустующих окопах, оно не позволит противнику подойти необнаруженным.

При создании оборонительных позиций в лесу или лесопосадке окопы роются в глубине, в 30–40 метрах от края насаждений. Колючую проволоку прокидывают по самому краю, чтобы подошедшая пехота противника дольше оставалась на открытом пространстве.

Проволочные заграждения перед окопами устанавливаются на таком расстоянии, чтобы иметь возможность вести наблюдение за ними и не допускать закидывания окопов гранатами, чтобы было трудно преодолеть препятствие. Противопехотные мины — хорошее дополнение к проволочному заграждению. На танкоопасных направлениях устанавливаются противотанковые мины. Командиры должны позаботиться о прикрытии передовых позиций артиллерией и миномётами.

«Ежи»

«Ежи» устраивают для быстрого закрывания проходов в проволочных препятствиях и для заграждения ходов сообщения при отходе, чтобы ими не мог воспользоваться противник.



«Ёж» делается из трёх кольев, связанных, как показано на рисунке, и оплётённых по вершинам колючей проволокой. Концы кольев заостряют. На устройство одного «ежа» идёт 3 кола толщиной 8 и более сантиметров, длиной до 2 метров, около 1 килограмма колючей проволоки и 12 гвоздей. Два бойца за один час сделают два «ежа», при наличии соответствующего инструмента.

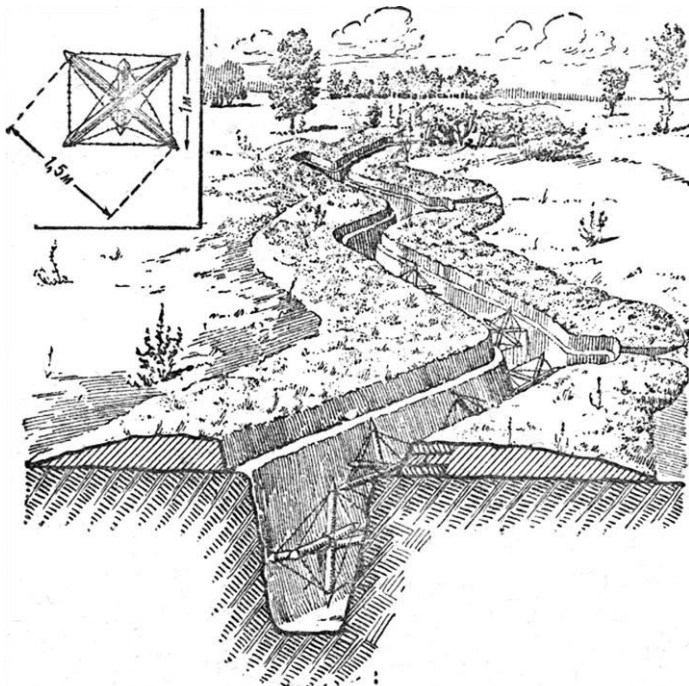


Рис. Еж и его применение



Через такие заграждения нелегко пробраться и без какого-либо противодействия. Под бдительным же оком наблюдателей это сделать практически невозможно.

Наблюдение, разведка, снаряжение

Технические средства разведки, наблюдения противника

Противник постоянно будет вести наблюдение за нашими позициями, собирая всевозможную информацию в поисках слабых сторон в обороне. Для этого будут использоваться все доступные ему способы и средства: от простого визуального наблюдения с помощью биноклей, стереотруб до использования видеокамер, тепловизоров, радаров, размещённых на различного типа беспилотных летательных аппаратах, на высотных зданиях и сооружениях. Подобные средства могут использоваться как самостоятельные средства разведки, так и в дополнение к космической и аэрофотосъёмке, с целью уточнения и детализации получаемой информации.

Видеокамеры получили широкое распространение, особенно с функцией тепловизора. Подключением через wi-fi видеокамера даёт возможность получать картинку на расстоянии. Высокое разрешение и зум (увеличение объектов наблюдения в несколько раз) позволяют на большом расстоянии детально рассмотреть привлёкший внимание объект. Датчики движения предупредят о возникшей опасности. Пренебрегать такой техникой глупо.

Сейчас в продаже есть видеокамеры ценой от двух тысяч рублей. У них чёткая картинка формируется на небольшое расстояние, но они оснащены датчиками движения и имеют дистанционное управление. Это позволяет создать вокруг важного объекта — штаба, дота, жилого блиндажа — систему видеонаблюдения.

Видеокамеры с тепловизором, зумом и дальнобойным вай-фаем по цене намного дороже. Устанавливать их надо на зданиях и сооружениях, возвышающихся над местностью. Вовремя выявленные перемещения противника, корректировка ударов по нему и координация действий своих подразделений практически одновременно окупят все затраты на их покупку. Впрочем, какими деньгами можно оценить жизни и здоровье людей?

БПЛА (беспилотный летательный аппарат) — отличное средство наблюдения и разведки, но полностью полагаться на него нельзя. Беспилотник не может круглые сутки контролировать территорию. Для этого нужно — достаточное количество летательных аппаратов, источников питания к ним, подготовленных опытных операторов и... хорошо налаженное взаимодействие с артиллеристами. Современные реалии российской армии пока не позволяют подобное осуществить. То батарейки не успевают зарядиться, то поломка БПЛА, то погода нелётная. От «всевидящего ока» беспилотников трудно спрятаться, но если меньше суетиться, лучше маскироваться, поглубже закапываться, то можно остаться незаметным для БПЛА. Поэтому жить будете долго и счастливо.

Противник, вовремя увидев летательный аппарат, может затаиться, и его не заметят. Необходимо организовывать наблюдательные посты в дополнение к беспилотным летательным аппаратам. Наземные наблюдатели не только вовремя заметят приближение противника, но и дадут необходимый отпор.

Для эффективного противодействия разведке противника и во избежание внезапных его нападений, необходимо наладить на позициях постоянно действующую круглосуточную, всепогодную службу наблюдения: не спящие на посту караулы. Бдительность и готовность к неожиданностям позволят значительно уменьшить риски для здоровья и жизней бойцов.

Про то, что от рядового бойца не зависит, но он должен об этом знать

То, что написано ниже про методы и средства борьбы, подразделениям, сидящим в окопах вряд ли доступно. Но знать о нём стоит. Не только знать, но и требовать от вышестоящего начальства, чтобы оно не пребывало в расслабленном состоянии. Чтобы отцы-командиры находили возможности для эффективного противостояния противнику.

Подавлять активность работы радаров можно с помощью авиации, у которой на вооружении имеются противорадарные ракеты. Этот вариант возможен, но маловероятен ввиду слабого и даже полного отсутствия взаимодействия между родами войск российской армии.

Что можно реально сделать для эффективного противостояния противнику?

Все направления к опорному пункту — *опорнику*, с которых может подойти бронетехника и пехота противника, должны быть заминированы.

Каждый опорный пункт должен иметь средства борьбы с бронетехникой противника — ПТУР, СПГ (станковый противотанковый гранатомёт), крупнокалиберные пулемёты и АГС (автоматический гранатомёт станковый). На опорном пункте должны быть миномёты. Противник будет использовать складки местности и искусственные сооружения в качестве укрытия, за которым его невозможно будет достать ничем, кроме миномёта.

Все позиции, на которых располагается наша пехота, в обязательном порядке должны быть прикрыты миномётными батареями и артиллерией крупного калибра, которая будет подавлять активность вражеской артиллерии. Здесь важны все современные средства разведки от простого наблюдения через бинокль и маленького дрона с видеокамерой, позволяющие засечь огневые точки противника на линии соприкосновения, до стратегических беспилотных самолётов-разведчиков и космической разведки.

Сейчас всё большее распространение получает комплекс беспилотников, состоящий из дрона-наблюдателя, дрона-ретранслятора и дрона-камикадзе. В основном их делают на базе FPV-дронов. Это гоночные беспилотные летательные аппараты, управляемые через очки виртуальной реальности. Высокие скорости, отличная манёвренность и хорошая устойчивость к радиоэлектронным помехам делают этот вид оружия очень опасным. Пока они летают на три-пять километров и не могут поднять большой груз. Но и той взрывчатки, которую он может доставить в ваш блиндаж или открытый люк бронемшины достаточно, чтобы нанести существенный ущерб. Вам необходимо не только опасаться их, но и принимать меры противодействия — глубже закапываться, хорошо маскироваться, не собираться толпой. В том числе создавая в своём подразделении команды оснащённые FPV-дронами.

Запрос на подавление должен напрямую приходиться непосредственно из подразделений, ведущих бой.

ИЗ ИНОСТРАННОГО ОПЫТА. У американцев структура полевого руководства позволяет донести необходимость быстрых изменений, минуя плотный слой военной бюрократии, напрямую к командирам отрядов. Это позволяет действовать более эффективно.

В Первую мировую войну каждому пехотному полку, сидящему в окопах, придавали 1–2 артиллерийские батареи.

Техническая оснащённость противника хорошая. Чтобы уравниваться с ним, необходимо иметь, как минимум, не худшее оружие, технику и различное оборудование в достаточном количестве. Если разведданные космической и воздушной разведки бойцам, сидящим в окопах, недоступны, то на своём уровне организовать наблюдение и сбор информации вполне возможно.

На своём уровне бойцам нужно всеми доступными средствами препятствовать противнику в сборе разведывательной информации — тщательно маскировать всё и вся, самому маскироваться, поглубже закапываться, не суетиться без особой на то необходимости. Не расслабляться и вести постоянное наблюдение за противником. Чем меньше противник знает о вас, тем менее он уверен в своей победе. С вашей стороны должна быть как можно полная, полноценная информация о противнике и этого следует добиваться всевозможными средствами, чтобы с меньшей кровью и усилиями победить противника

Оснащение, снаряжение бойца

Информация во все времена играла важную роль. Поговорка «Меньше знаешь — лучше спишь» вредна для вашего здоровья и опасна для вашей жизни. «Предупреждён — не побеждён!». Когда знаешь, что и как делает противник, да ещё в режиме реального времени, то он никогда не застигнет вас врасплох.

Всеми возможными средствами и методами надо организовать сбор информации о противнике. Самый простой и доступный метод — постоянное наблюдение.

С помощью специальных приборов надо выявлять оптику и поражать-ослеплять её с помощью лазера. Средства обнаружения и засветки оптики противника устанавливается в современной бро-

нетехнике. Вам, может, повезёт — захватите немецкую БМП «МАРДЕР» или американскую «БРЭДЛИ» с разбитой ходовой, но с уцелевшей электроникой внутри. При наличии в подразделении сообразительных и рукастых ребят можно попробовать снять её и собрать переносной пехотный вариант. Даже если ничего не получилось собрать толкового, то хорошая оптика всегда в цене, она всегда в дефиците. Может в следующем бою вам удастся затрофеить машину в которой повреждены прицелы и приборы наблюдения. Соединили, собрали и вот уже у вас полноценная боевая машина!

С разбитой бронетехники снимайте всю уцелевшую оптику. Тогда вам не придётся высовывать голову для обозревания окрестностей.

Всё стрелковое оружие должно быть оборудовано или прицелами ночного видения, или тепловизионными прицелами для ведения ночного боя. Бинокли и монокуляры ночного видения не могут в ночном бою заменить прицел ночного видения, установленный на оружии.

Нужен ли коллиматорный прицел бойцам в окопах? Когда идёт ближний бой, а в окопах он как раз ближний, то стреляют не прицеливаясь. Здесь важнее быть расторопнее врага — направить ствол в его сторону и нажать на курок. Потому если нет коллиматорного прицела, то и без него можно легко обойтись.

В тесных траншеях предпочтительней иметь компактное оружие типа АКСУ. Но так как не всегда это возможно, то стандартный АК следует держать так, чтобы уменьшить его габариты. В окопах пыль, грязь, от которых легко может заклинить оружие. Поэтому штурмующим траншеи рекомендуется иметь второй ствол — пистолет. И научиться им пользоваться.

Настоятельно рекомендуется носить каску, бронежилет, противоосколочные очки и наушники. Наушники спасут от разрыва перепонки. Очки защитят от пыли и мелких осколков. Не надо гнаться за фирменными изделиями. Если они есть, то хорошо. Если их нет, можно обойтись наушниками и очками, используемыми строителями, токарями и слесарями. Будет возможность — затрофеишь или купишь, когда деньги будут. К бронежилету — баллистическую защиту шеи, паха и задницы. Сейчас выпускают защиту и на «пятую точку».

В штурмовом подразделении рекомендуется иметь бронещит небольших размеров. Его можно сделать из одной части бронезилета с плитой самого высокого класса защиты. Для удержания в руках пришить, прикрепить к нему ручки-держалки в соответствующих местах. Бойцу следует потренироваться, чтобы и щит таскать, и с оружием управляться. При положении лёжа выставленный перед собою щит защитит от близкого разрыва гранаты.

Фонарик в кармане — полезная штука. Только не берите очень яркий. В окопах и укрытиях он не нужен. Тусклого свечения достаточно, чтобы осветить путь в темноте, пробираясь к выходу из блиндажа. Но ни в коем случае не включай свет, выйдя из укрытия! Нужны фонарики с матово-красными фильтрами. Такой свет далеко не распространяется. Но лучше использовать тепловизор (портативный не дорого стоит) или прибор ночного видения.

Каждому бойцу рекомендуется иметь монокуляр или бинокль 4–8-кратного увеличения. По деньгам это недорого, и боец получает возможность смотреть дальше и рассмотреть всё более детально. Труба разведчика (ТР-4, ТР-8) позволит лишний раз голову из укрытия не высовывать. Как сделать перископ из двух зеркал,

можно найти в интернете. Или купите у китайцев. Искать нужно в каталоге детских игрушек.

На одном фото видим в полный профиль траншеи, не выкопанные, а скорее всего нарощенные над землёй. Так делалось в тех местах, где грунтовые воды подходят близко от поверхности. Также видны «лисий норы», закрытые бойницы. В руках наблюдателя простейший перископ.





Перископ с более широким углом обзора у французов. Почти широкоэкранный телевизор!



На фото мы видим стереотрубу с длинными насадками. Функция насадок — исключить блики оптики. Чтобы оптика не бликовала, на окуляры делают насадки из жестяных банок из-под напитков. Можно сделать насадки из картона, обмотав тёмной изолентой. Внутреннюю и внешнюю поверхность их красят в тёмный цвет. При отсутствии красок жестяную поверхность коптят над горящей свечкой. Держать банку нужно так, чтобы она не прогорела, но хорошо закоптилась.



На фото английский солдат времён Первой мировой войны, чтобы не подставляться, сделал устройство для стрельбы из окопа, прицеливаясь через перископ.

С переходом к позиционной войне воюющие стороны могут оказаться в нескольких сотнях и даже десятках метров друг от друга — расстояние, когда броском руки уже не докинуть, а из-за того, что обе стороны глубоко укопались, стрелковое оружие становится неэффективным, возникает спрос на оружие ближнего боя доставляющее поражающие элементы по навесной траектории — разного калибра мортиры, миномёты до 60-мм калибра, подствольные гранатомёты, приспособления для метания гранат — банальные рогатки. Обеими сторонами будет скупаться югославское оружие, благо оно недорогое, приспособленное для стрельбы трамбонами — надствольными гранатами.

**Югославский АКМ
с пусковой установкой
и надствольными гранатами М60**
(трубка навинчивается вместо компенсатора)



**Вышибной заряд —
холостой патрон**

– кумулятивная граната

– осколочная граната

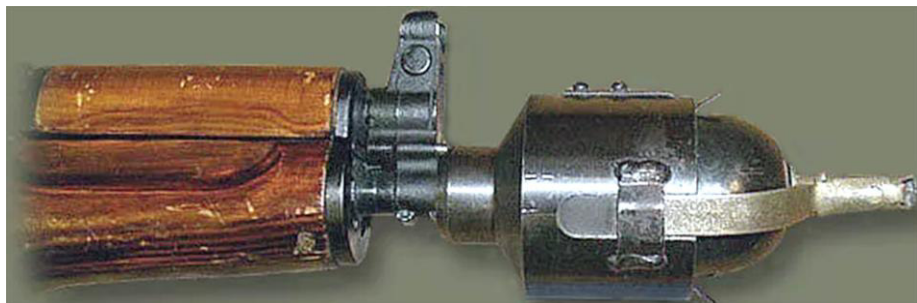


Югославское стрелковое оружие с приспособлением для стрельбы надствольными гранатами. Трубка, навинчивающаяся вместо компенсатора. Граната потолще — кумулятивная. Та, что потоньше, — осколочная. Вышибной заряд — холостой патрон. Не забыть поставить вместо боевого...





Винтовочный гранатомет Дьяконова. ВИМАИВиВС



Самодельное приспособление под названием «Стакан» для стрельбы гранатами Ф-1, РГД-5, РГ-42. Устанавливается на стрелковое оружие вместо компенсатора. Вышибной заряд — холостой патрон.

Порядок действий: снимается магазин; в патронник досылается холостой патрон; в «Стакан» вставляется граната; спусковой рычаг фиксируется в скобе; вынимается предохранительная чека; производится наведение и выстрел в сторону противника. Граната летит дальше, чем бы её кинул средний боец.

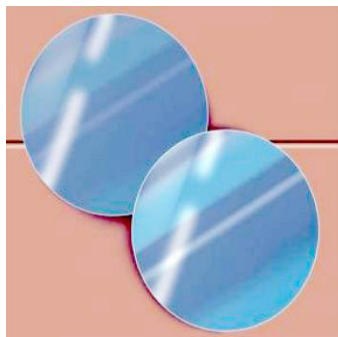
Гранаты РГН и РГО запускать таким способом не рекомендуется. Они имеют двойную систему подрыва — от запала и от удара.

На складах российской армии должны ещё храниться пулемёты с кривым стволом, созданные на базе пулемёта МАКСИМ. Были такие в укрепрайонах на советско-иранской границе в Грузии.

Английская рогатка для метания гранат и самодельных бомб



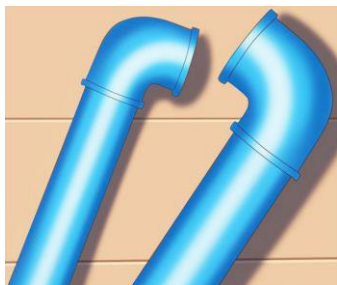
Самодельный перископ из ПВХ-труб своими руками



Требуется труба ПВХ:

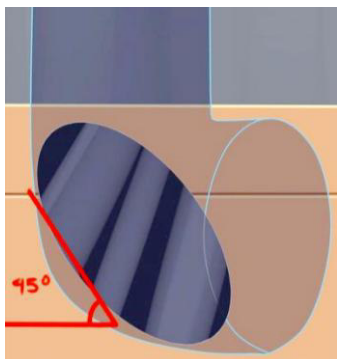
- два колена (при желании можно удлинить вставкой посередине);
- два круглых зеркальца;
- двухсторонний скотч.

Все необходимые материалы — отверстия трубы, отверстия колен и диаметр зеркал — должны точно совпадать по размеру. Но если подойти к этому процессу основательно, то всё необходимое для работы вы запросто отыщите в любом хозяйственном магазине или интернете.

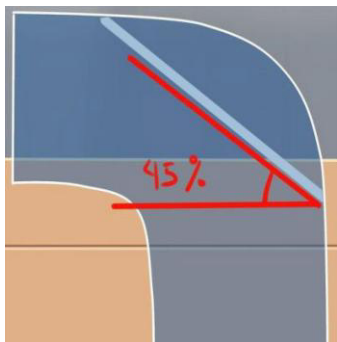


ШАГ 1. Первым делом следует присоединить колена к краям трубы.

Не забывайте, что их отверстия должны смотреть в разные стороны (это же практически настоящий перископ!)

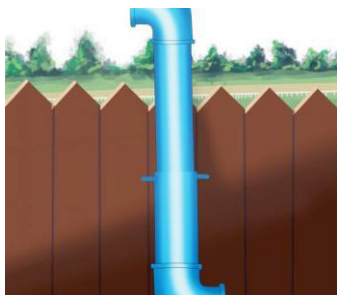


ШАГ 2. По схожему с первым методом принципу установите зеркала в края колена под углом 45 градусов.



ШАГ 3. Когда два зеркала будут размещены под необходимым углом и видимость (обзор) отрегулирована, надежно закрепляйте их края на двухсторонний скотч.

Ну а в данном случае для надежной работы прибора зеркала можно приклеить даже на эпоксидную смолу.



Ну что? Похоже, увлекательные расследования вас уже заждались?

Усложняем конструкцию самодельного перископа

Простейший самодельный перископ не позволит рассмотреть в подробностях объект, расположенный вдалеке. Заманчиво было бы совместить возможности перископа и подзорной трубы. Вариант изготовления перископа с функцией приближения удалённых объектов показан на схеме ниже.

Основой является всё тот же простейший перископ, но к нему добавляются два новых элемента: объектив и окуляр, взятые с готовой подзорной трубы. Немножко разобравшись в основах оптики, ознакомившись с вариантами изготовления самодельных телескопов-рефракторов, линзы для объектива боец может подобрать и сам.

Собирая перископ своими руками на основе деталей готовой зрительной трубы, необходимо обеспечить строгое выполнение одного правила (обведено красной рамкой). Итоговое расстояние между объективом и окуляром должно быть точно таким же, каким оно было у зрительной трубы, взятой за основу.

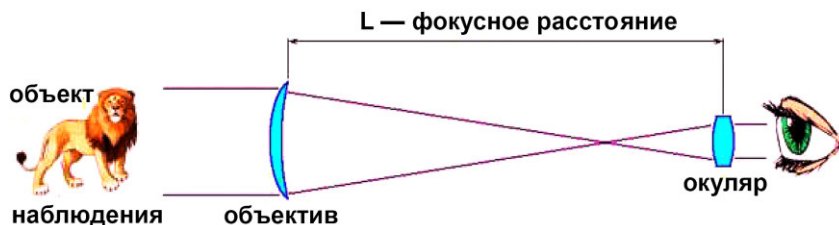
Стоит позаботиться и о возможности регулировки (нивелировки) фокусного расстояния для настройки резкости прибора. На схеме окуляр вставлен в специальную окулярную трубку.

Перископ позволяет вам смотреть на что-то из-за угла или с более высокой точки зрения, чем обычно. Вот и разберём, как сделать перископ. В то время как современные подводные лодки и другие высокотехнологичные транспортные средства обычно используют более сложную систему призм и линз, описанный ниже базовый зеркальный перископ легко можно сделать дома, и он даёт достаточно чёткое представление о том, что он широко использовался в военных целях в XX столетии и сейчас в XXI-м.

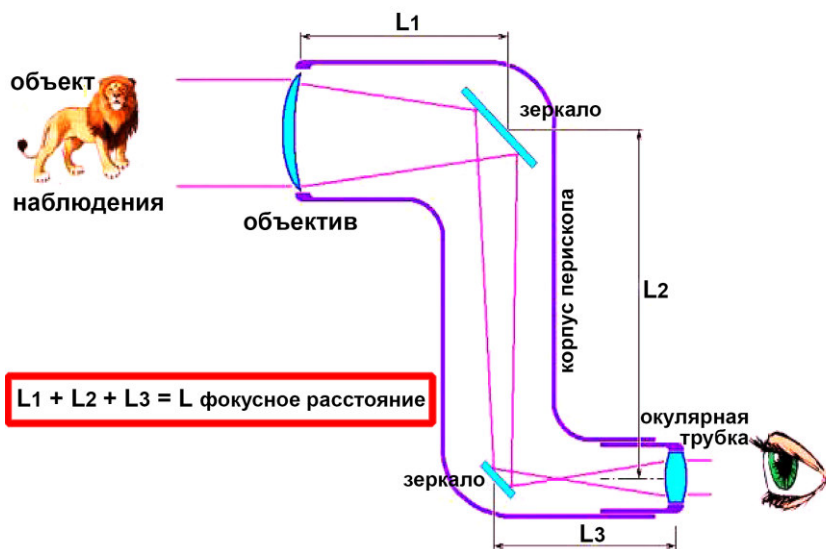
Перископ можно сделать своими руками из двух картонных пакетов, картона, сложенного в трубу прямоугольного сечения, и двух зеркал, которые не обязательно должны быть одинаковой формы, но они должны быть достаточно маленькими, чтобы вставляться в коробку для молока.

Если склеить две трубки или две картонные коробки из домашнего картона вместе, чтобы сделать более длинный перископ, то следует учитывать: чем длиннее перископ, тем меньше будет изображение.

Устройство зрительной трубы



Перископ с функцией увеличения



Труба разведчика ТР (перископ окопный). На сайте geotactic.ru найдете перископ отечественного производителя. Оптика габаритная, но в окопной войне это роли не играет. С таким прибором не будете лишним раз выставлять голову под пули.

Действия подразделения и отдельного бойца

Обычно, стремясь как можно быстрее перейти к объяснению действий при штурме здания или захвату укрепленного района, или траншеи, начинают объяснять с того момента как уже вошли в здание или окоп. При этом опускается полностью тема «Как подготовиться к штурму здания или укрепленного района». В первом издании методички я совершил ту же самую ошибку — мол, я знаю как это делается, и другие это знают! То есть полностью упускается: разведка, взаимодействие, связь между всеми подразделениями задействованными в операции. Каждая из названных тем требует отдельного тщательного объяснения.

Отработка между всеми участниками взаимодействия, как на уровне сигналов и обмена информацией передаваемых через средства связи, так и всех маневров на поле боя. Проще говоря, чтобы бронетехника слышала пехоту и операторов БПЛА-разведчиков, пехота понимала как будет действовать бронетехника, чтобы артиллерия слышала всех и вовремя реагировала на запросы штурмующих. Перед штурмом необходимо провести отработку действий на похожем объекте. Довести все действия бойцов штурмующих до автоматизма. Привлечь к учениям операторов БПЛА, экипажи бронетехники. Заблаговременное обучение взаимодействия пехоты с бронетехникой необходимо, так как обычно бронетехника пехоте придается в самый последний момент. Пехота не научается правильно садиться и высаживаться из бронетехники. Отсутствие подобных навыков замедляет темп атаки и увеличивает риск поражения бронетехники: у долго стоящей на одном месте машины больше шансов быть подбитой. Не обученная пехота, не зная особенностей бронетехники пытается спрятаться за броней. БМП или танк могут развернуться на месте или сдать назад и бойцы будут раздавлены. Потому десант спешившись, должен быстро, очень быстро отбежать от неё не менее чем на 15–20 метров. Только в этом случае есть шанс увернуться от маневрирующей бронетехники. Слез, не спрыгнул с машины, быстро пригнувшись отбежал, занял позицию, огляделся, нашел цель, поразил её.

Почему не следует прыгать? В бронежилете, с грузом пропитания и боеприпасами в рюкзаке, в случае прыжка, у вас большие шансы переломать или вывихнуть ноги. И в войне на Украине, рекомендуется десанту передвигаться под бронёй, так как меньше вероятность попасть под осколки близких взрывов. Не надо думать, что если в борт прилетит нечто убойное, то у сидящих на броне больше шансов. Скажу так, если прилетит, то и всем кто будет сидеть на броне, тоже достанется не слабо.

Не забывайте следить за небом. Дроны-разведчики — это предвестники артиллерийского обстрела. Очень опасны коптеры, сбрасывающие воги и гранаты и fru-дроны, используемые в качестве дронов-камикадзе. В каждом подразделении, начиная, как минимум с отделения, должно быть антидроновое ружьё. Укрепрайоны и места концентрации техники и личного состава должны прикрываться антидроновыми установками, защищаться средствами ПВО и артиллерией.

Грамотный в военном деле противник, покидая позиции, будет минировать всё подряд. И если точно определено, что противник ушёл, а окопы приказано занять — необходимо к штурмующему подразделению прикомандировать толковых, знающих своё дело сапёров.

Научись соблюдать следующие правила:

- ничего не трогать;
- не таскать;
- не перетаскивать;
- не открывать люки, двери, ящики;
- в блиндажи и прочие помещения без разрешения сапёров не лезть. Пусть даже там лежат самые что ни на есть привлекательные вещи — обувь, оптика или даже редкая снайперская винтовка. Ничего без осмотра сапёра не трогать! Даже если обнаружишь ХАЙМАРС — дверцу не открывай...

- противник может оставить тяжелораненных и трупы как наших бойцов, так и своих, не забыв при этом их заминировать.

Чтобы что-то сдвинуть с места, необходимо использовать *эвакуационный трос*, с помощью которого можно сдвинуть интересующий тебя объект с места, спрятавшись за укрытием. Помни, что

самодельное взрывное устройство, сделанное на базе 152-мм или 155-мм снаряда, не только громко бухает, но и уничтожает *в радиусе нескольких десятков метров*.

Противник может заманивать в засаду, почти без сопротивления допуская наших бойцов в окопы. Когда штурмующие спустятся в них, то ударит, как говорят, «в штыхы», выскочив из замаскированных блиндажей и «лисыих нор». Только внимательное постоянное наблюдение позволит выявить такую засаду. Здесь важен точный подсчёт проходящих и уходящих.

В любом случае, раз дан приказ занимать окопы, его нужно выполнять. Внимательно смотреть под ноги, чтобы уменьшить вероятность напоротья на мины-растяжки, мины-лепесток или фугасы.

Тщательно зачищать все «лисыи норы», блиндажи, ходы сообщения, ответвления. Во все подозрительные места кидать гранату. Вслед взрыву проходиться очередью.

В обязательном порядке брать под контроль ходы сообщения, ведущие вглубь линии обороны. Тогда враг не сможет неожиданно появиться у тебя за спиной.

С траншеями противника сближаются быстрым наскоком «кавалерии», то есть на бронетехнике, когда противник не ожидает появления техники с пехотой на борту и никак не готовится к приёму непрошенных гостей.

Или тихим скрытным передвижением. То есть выходят на дистанцию броска гранаты, закидывают ими траншеи, со стрельбой, криками «Ура!», делается рывок, и прыгают прямо на головы ошарашенному противнику.

В другой ситуации может случиться так, что враг не заметил приближения штурмовых групп. Тогда необходимо так же тихо продолжать проникновение по окопам без шума и стрельбы. Начинать стрелять и кидать гранаты только при столкновении с противником. Чем дальше обходиться без стрельбы, тем будет больше времени оглядеться, обнаружить «сюрпризы». И в зависимости от ситуации — продвинуться вперёд или закрепиться. Даже если окопы являются промежуточной точкой в продвижении вперёд, то всё равно нужно оглядеться, окопаться. *Военное счастье*

обманчиво — противник, подтянув резервы, может контратаковать. В этом случае придётся возвратиться в окопы и занять оборону.

Закрепившись, необходимо сообщить командованию свои точные координаты. Первое — чтобы свои не обстреляли. Второе — чтобы резервы подтянуть, боезапас пополнить. Обязательно обеспечить эвакуацию раненых и этапирование пленных².

В окопы, тем более безлюдные, нужно спускаться очень осторожно. Разного рода неприятности могут ожидать наступающих.

В темноте с размаху прыгать в окоп не рекомендуется. Падение с двух метров грозит тяжелыми повреждениями. При падении на три и более метров можно ноги переломать и шею свернуть. Про мины, колья и колючую проволоку тоже не следует забывать.

Надёжнее — *спуститься в окоп плавно*. Даже если не будет смертельных «сюрпризов», прыгнуть в окоп, используемый под туалет, тоже мало приятного...

На ночь обычно часть окопов остаются пустыми. Чтобы в них не проник противник, активируют минные закладки дистанционного подрыва и выставляют различного рода заграждения — «ежи», спираль Бруно («Егоза»), бытовая колючая проволока. Её могут просто кинуть на дно окопа. Прыгнул и запутался.

На фотографиях выше можно увидеть французский и немецкий варианты использования колючей проволоки для препятствования проникновению со стороны противника.

Устанавливают простые в изготовлении, но эффективные сигнальные устройства. Например, в дно и стенки окопа втыкают пару-тройку колышков и на них навешивают металлический корд от сгоревшего автомобильного колеса. К этой «путанке», для озвучки, прикрепляют жестяные банки и стеклянные бутылки. Сигнализация готова! Зацепил её — получил очередь.

В дополнение ко всему на дне окопа могут быть установлены колья, мины противопехотные и мины-растяжки. В некоторых случаях некоторые участки траншей заминированы на постоянной основе. Туда из обороняющихся никто не ходит.

² Как нужно обращаться с пленными и как их нужно правильно допрашивать, чтобы получить достоверную информацию см. «Первичный допрос военнопленного» (с. 133–134).

Поэтому прежде чем лезть в траншею противника, мало получить картинку с квадрокоптера, необходимо организовать полноценное круглосуточное наблюдение на протяжении нескольких дней, что позволит ответить на такие вопросы: Сколько их? Чем вооружены? Где ходят? Куда ходят? Сколько пришло на позиции? Сколько ушло с позиций? Как организованы караулы? Где стоит коллективное оружие? Где размещены постоянные посты наблюдения, а где временные? **Пустые окопы должны настораживать.**

Грамотная оборона в обязательном порядке предусматривает как прикрытие артиллерией обороняемых своей пехотой позиций, так и накрытие этих позиций при занятии их противником.

Противник может специально уйти, чтобы заманить под огневое поражение своей артиллерией. При глубоко эшелонированной обороне подобное часто практикуется — отводят войска на вторую-третью линию, иногда оставляя так называемых «застрельщиков». Они имитируют сопротивление, заставляя наших бойцов быстрее преодолеть открытое пространство и спуститься в оставленные окопы. И тут их накрывают миномёты и артиллерия.

Следует насторожиться, если солдаты противника чуть постреляли и очень быстро покинули позиции. Они так быстро ретировались не потому, что испугались наступающих. Такой поспешный отход часто означает, что оставленные позиции накроев артиллерия.

Штурмующая группа не должна в полном составе входить в окопы. Несколько человек должны остаться наверху и контролировать окопы сверху. И по мере зачистки окопов самим продвигаться по поверхности вслед за бойцами, идущими по окопам, не сильно отставая от них, не теряя визуальной и голосовой связи с бойцами, идущими по окопам. Контакт должен поддерживаться постоянно: удача на войне — штука весьма изменчивая. Достаточно прилететь одной гранатой, которая выведет из строя, например, всю передовую группу, идущую по окопу, и мгновенно соображающий и быстро действующий противник получает возможность просачивания по окопам.

Группы и каждый боец в отдельности должны постоянно держать друг друга в поле зрения. Если контакт был потерян и вы нашли бойца убитым или тяжело раненым без сознания через пять минут, есть вероятность того, что противник успел его заминиро-

вать. Прежде чем оказывать помощь, следует эвакуационным тросом сдвинуть его с места, и если не произошло подрыва — затянуть его в укрытие и там уже оказывать медицинскую помощь.

Какие действия может предпринять противник в отношении подразделения, обороняющего укрепленный район?

Артиллерия и миномёты противника могут вести постоянный, и днём и ночью, беспокоящий обстрел, то увеличивая его интенсивность, то уменьшая его почти до полного прекращения. Постоянные обстрелы способствуют накоплению психологической усталости, человек не может находиться в постоянном напряжении. Возникает либо апатия, когда человек перестаёт реагировать на внешние раздражители, либо происходит нервный срыв.

Изменение интенсивности обстрелов в совокупности с угрозой нападения способствуют возникновению нервных срывов.

Противник перед атакой пехотой может провести предварительный артиллерийский обстрел с целью подавления огневых точек и нанесения урона живой силе.

Противодействие. При угрозе обстрела, бойцов необходимо укрыть в глубоких убежищах, оставив на позициях единичных наблюдателей. Всё коллективное пехотное оружие — безоткатные орудия, крупнокалиберные пулемёты, ПТУР и АГС — до момента применения, должно находиться в укрытиях. Держать оружие в открытом виде, даже накрытое маскировочной сетью, не рекомендуется. Противник не настолько невнимателен, чтобы не заметить выставленное напоказ оружие. Глупо будет не уничтожить его. Для каждого бойца и каждого коллективного оружия должны быть подготовлены несколько огневых точек — отстрелялся на одной, перешёл на другую.

В нападении на оборонительные позиции противник может действовать наскоком — бронетехника на полном ходу, с десантом на борту, подъезжает на возможно близкое расстояние. А если позволяет обстановка и обороняющиеся не препятствуют этому, то и прямым ходом въезжают на позиции. Десант спешивается прямо в окопы и проводит зачистку.

Противодействие. Чтобы подобного не произошло, вокруг укрепленного района необходимо создавать фортификацию, препятствующую передвижению вражеской бронетехники. Перед траншеями устанавливаются минные заграждения. На капитальных линиях обороны, типа «Линии Вагнера», устанавливаются бетонные конуса или выкапываются противотанковые рвы.

Для выявления сил и средств, находящихся на позициях, противник может проводить разведку боем — техника или пехота демонстрируют атаку. Обороняющееся подразделение вынуждено открывать огонь. Наблюдатели противника засекают огневые точки и передают координаты целей артиллерии, миномётам или танкам.

Противодействие. Чтобы все силы и средства обороняющихся не стали сразу известны противнику, для отражения подобных атак необходимо применять минимум средств. Но быть готовым использовать всё что имеется, если противник пошел в атаку всерьёз.

Пехота противника может медленно, не вызывая шума, пробовать подобраться к позициям незамеченной, не встретив сопротивления, проникнуть в окопы.

Противодействие. Бдительность, внимание к деталям и ещё раз бдительность. На тот случай, если противник всё же проник в окопы, его продвижение должны задержать баррикады, «ежи», мины, заранее подготовленные к применению и размещённые на наиболее угрожаемых участках.

Пехота противника может сближаться под прикрытием огня артиллерии и стрелкового оружия. При этом бойцы, идущие на сближение, огонь не ведут. Их дело — подобраться к окопам незамеченными.

Противодействие. Ведя перестрелку с противником на значительном удалении, не забывайте присматривать за тем, что происходит вблизи от вас — иногда нужно кинуть гранату в ближайшую воронку или пройти очередь по кусту.

Так как ВСУ учат в том числе и инструкторы из Германии и Британии, вполне вероятно, что учитывается опыт прошлой войны. На схеме ниже показано, как действовали немцы при зачистке окопов. Качество картинки не очень хорошее, но идея понятна — имеется два метателя гранат. Один кидает в ближнее колено окопа,

другой — в дальнее колено окопа. Командир между ними. Имеется чистильщик. Он только стреляет, гранаты кидает в самом крайнем случае. Позади группы тоже стрелок, охраняющий тылы.



Знания — Сила

Знания, необходимые для повышения выживаемости. Пока нет собственного опыта — слушайте, запоминайте, учитесь, проникнитесь, усвойте на уровне инстинктов всё, что помогает грамотно воевать и выживать. Мелочей на войне не бывает. Советы приведённые ниже, как и вся брошюрка, отражают опыт многих поколений бойцов. Повторение — мать учения, поэтому мы часто повторяем, в некоторых случаях не один раз. Здесь даются рекомендации и советы не только по окопной войне. Речь идёт о выживаемости вообще.

- Современная война не предполагает сплошной линии фронта. Нет плотного соприкосновения с соседями слева или справа. Отсутствует такое понятие, как тыл. Чаще всего подразделение, группа и даже отдельный боец воюет в отрыве от основных сил. То есть надо быть готовым **воевать на все 360 градусов**. Мало кто из своих поддержит вас огнём или придёт на помощь. Пока это в российской армии следует считать большим везением! Конечно, со временем будет налажена адекватная времени система управления войсками на поле боя, которая будет позволять эффективно взаимодействовать всем подразделениям и даже отдельным бойцам. Но пока надо рассчитывать только на себя!

- Старайтесь не сбиваться в толпу. Где к двоим подошел третий, там образовалась цель для удара артиллерией и тем более миномётами.

ИЗ ИСТОРИИ. На юге Африки, где сейчас расположена страна ЮАР, в конце позапрошлого — начале прошлого века существовала страна буров — потомки голландских и германских переселенцев. Британия решила колонизировать эти территории. Началась война. Со времён англо-бурской войны сначала среди английских солдат, а потом и по всему миру пошло поверье, что от одной спички третий не прикуривает. Мол, снайпер буров на первом прикуривающем видит цель. На втором — прицеливается. А когда уже третий прикуривает, то он стреляет.

На современной войне, что сейчас идёт на Украине, технические средства разведки и точность наведения артиллерии достигли такого уровня, что целью может стать отдельная машина, огневая точка или группа людей.

- По одиночному бойцу ещё подумают, стрелять или не стрелять из пушки. По кучке собравшихся поболтать, стрельнут обязательно.

- Запомните и запишите себе на подкорку головного мозга правила. **Не толпиться. Не суетиться. Маскироваться. Пря- таться.** Маскировать технику, оружие и самому маскироваться.

- При перемещениях из точки А в точку Б растягивайте группу как можно длиннее. Во время афганской войны душманы шли через открытые пространства либо по одному, либо по двое, держа дистанцию 100–150 метров.

- Дистанция между машинами на марше и на стоянках должна быть не менее 25–30 метров. В этом случае артиллерийский обстрел будет малоэффективен. Командир, требующий плотного движения в колонне или собирающий в одном месте больше двух машин, неграмотный командир, и ему следует подсказать, что и как нужно делать. Если он продолжает игнорировать современные условия, то он преступник.

- Все машины должны быть обеспечены радиостанциями, чтобы не терять друг друга.

- Все водители должны иметь приборы ночного видения для передвижения в темноте. Лучшим решением будет монокуляр, закреплённый на каске.

- Фары, габаритные огни и стоп-сигналы на технике не должны включаться. Лучше вообще все провода на осветительные приборы перерезать.

- Рекомендуется убрать подстветку на приборной доске, чтобы не светило лицо водителя в темноте.

- Стекла кабины замазать тонким слоем солидола или отработанным машинным маслом, оставив небольшие полосы чистой поверхности, подобных смотровым щелям бронемашин. Сверху посыпать пылью. Это снизит количество отражаемых от стекла бликов.

- Маскировочная сетка, наброшенная на кабину в два-три слоя, несильно уменьшает обзорность водителю, но способствует лучшей маскировке.

- Техника, задействованная в доставке, не должна заезжать на передовые позиции, которые, в обязательном порядке, находятся под пристальным наблюдением. Любая активность на позициях будет подавляться огнём противника.

- Погрузочно-разгрузочные работы следует проводить вне зоны прямой видимости противником, предпочтительно за искусственными сооружениями или естественными препятствиями, затрудняющими наблюдение со стороны противника.

- Прибыв на место, не следует сильно задерживаться — быстро разгрузились-погрузились и столь же быстро уехали.

- Пехота и грузы после выгрузки должны сразу рассредоточиться и замаскироваться.

- До конечной точки, до передовых позиций людей и грузы рекомендуется доставлять в ночное время, в расчёте на нехватку у противника тепловизоров и приборов ночного видения, а также в туман, снег или дождливую погоду. Они верные союзники бойца.

Подразделение и отдельный боец в обороне

На случай прорыва противника в окопы необходимо создать огневые точки, позволяющие вести боевые действия внутри окопов. Для этого подойдут и «лисы норы», и выемки в стенке окопа, дающие возможность бойцу укрыться и стрелять вдоль окопа.

Для препятствования быстрому продвижению противника следует предусмотреть возможность перегораживания окопа «ежами», спиралью «Егоза» или Бруно и баррикадами, например из снарядных ящиков, заполненных грунтом.

Когда противник атакует ваши позиции, вам следует не только отражать атаку активно проявляющего себя противника, но и предполагать, что часть атакующих будет подбираться к вашим позициям не привлекая к себе внимание. Подобная группа противника может проникнуть в ваши окопы вдалеке от ваших позиции и продвигаться по траншеям. Поэтому отражая атаку по фронту не забывайте контролировать все ответвления траншей и почаще смотрите себе за спину. Если есть возможность, выделите несколько бойцов непосредственно для контроля флангов и тыла. Они могут снаряжать пулемётные ленты и магазины для автоматов, подносить гранаты или вести огонь из подствольников. Но основной их работой являться осуществление контроля за периметром.

Чтобы у стрелков не перегревались стволы, почаще их меняйте.

Не надо все трофеи сдавать тыловым службам. Если же ваш командир слишком правильный и требует отдавать всё захваченное оружие, то постарайтесь объяснить вредность его приказа.

Вы отбили атаку и противник начал отходить, отползать. Организуйте огневую контратаку, то есть не теряя времени, постарайтесь зачистить ближнюю территорию. Ближе к вашим окопам могут остаться солдаты противника в надежде сделать рывок в ваши окопы, когда вы расслабитесь после боя. Могут остаться раненые, некоторые без сознания. Отчаянные бойцы, а среди тех, кто идёт на окопы таких не мало, могут закинуть гранату. Поэтому выходите из окопов и начинайте чистить территорию. Да и собрать оружие, снаряжение документы тоже нужно будет. Особенно медикаменты и радиостанции.

Если противник близко подошел к траншеям и начал забрасывать в них гранаты, то не следует оставаться на месте, маневрируйте. Занимайте новые позиции и даже контратакуйте. Лучше подняться в атаку, чем пассивно сидеть и ждать пока в тебя прилетит граната, или вас расстреляют в упор. Не жмись, не забивайся в дырку как «глупый пингвин». Быстро, очень быстро, но без суеты

переходи на новый рубеж. Это может быть манёвр вдоль окопа с целью расширить линию обороны и ударить наступающему противнику во фланг (в бок). Как известно, фланкирующий огонь очень эффективен.

Прижали с фронта, тогда по ходам сообщения переходите на вторую линию обороны. Опытные бойцы стараются организовать, как минимум, две линии обороны. А если второй линии обороны нет, то героически продолжайте обороняться... Отступать по открытому полю — быть гарантированно расстрелянным в спину.

Как только поступил приказ перейти к обороне, начинайте немедленно зарываться в землю. При помощи малой сапёрной лопатки, куска какой-нибудь железки, зарывайтесь! Требуйте от командования, подвоза шанцевого инструмента: кирки, топоры, пилы, лопаты и если есть возможность, то пусть пригоняют экскаватор. Требуйте поставить мины противопехотные, противотанковые, сетку-рабицу и колючую проволоку. Двадцать человек в течение ночи могут построить полноценную оборону. Закапываясь не забывайте выставить караульных. А то увлёмшись, пропустите нападение противника.

При выходе на новые позиции, прихватите несколько противопехотных мин ПМ, чтобы перекрыть подходы, не просматриваемые с ваших позиций. Ставить мины должен опытный в сапёрном деле боец. Об установленных минах предупредить всех. Нужно поставить предупредительные знаки. В обязательном порядке нарисовать схему. Не забывайте рассказать про мины тем, кто будет вас менять. А лучше показать и дать им схему. Необходимо убедиться, что информация о расположении мин была принята и усвоена. Не воспринявший предупреждение наступит на мину и обвинит вас в своём разгильдяйстве.

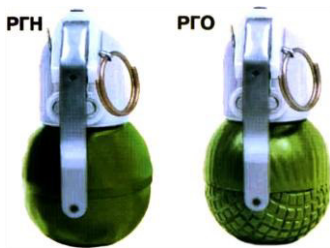
Виды гранат и их применение

Гранаты типа Ф-1, РГД-5, РГ-42 применялись ещё во Вторую мировую войну и до сих пор стоят на вооружении армии. Все вышеперечисленные гранаты взрываются только от запала. Временной отрезок от того момента, когда запал инициируется, и до момента взрыва, 3–5 секунд по ТТХ. Этого времени бывает достаточно для того, чтобы успеть залечь или укрыться. Но в то же время этого времени достаточно, чтобы она была тебе возвращена. При наличии у тебя «стальных нервов» и наработке уверенных навыков, в ближнем бою старайся кидать гранату через одну-две секунды, как отпустил предохранительный рычаг и начал гореть (инициировался) запал. В этом случае у врага остаётся меньше времени, чтобы спрятаться, откинуть гранату или возвратить её вам.



Гранаты РГД-5, РГ-42 наступательные. Разлёт осколков у них небольшой. В советское время бойцов учили бросать такие гранаты прямо на ходу, не останавливаясь, — со всего маху закидываешь гранату впереди себя. Прижимаешь голову к груди и бежишь дальше. Или приседаешь и, пока граната летит, успеваешь выпустить короткую очередь. Граната взрывается, вы вскакиваете и бежите на противника.

Граната Ф-1 — оборонительная. То есть её нужно бросать из-за укрытия. Осколки крупные и разлетаются на большое расстояние. Сплошное поражение ростовой цели обеспечивается в радиусе 5 м, на дистанции 10 м ростовая цель поражается 5–7 осколками, в 15 м — двумя-тремя. Проникающее убойное действие осколки сохраняют до 100 м. В замкнутых помещениях, помимо массы ricoшетирующих беспорядочных осколков, ударная волна этой сильной гранаты сама по себе вызывает контузию и выводит из строя.



Современные гранаты РГО и РГН имеют два варианта подрыва — от запала и при ударе. Вероятность их возврата к кидающему мала.

«Шиза» — штурмовой заряд (ШЗ), изготовлялся разведчиками из 0,33-литровых алюминиевых банок путем наполнения пластическим взрывчатым веществом. Заряд подрывался запалом УЗРГМ или зажигательной трубкой. Обладая большим фугасным действием (более 400 г ПВВ), заряд эффективно использовался при штурмовых действиях в зданиях.



«Шиза» обладает огромной разрушительной силой, что позволяет надёжно зачищать помещения. В блиндаж или закрытое помещение размерами примерно 5 на 5 метров уже не нужно будет кидать вторую гранату — «неприемлемый ущерб гарантирован».

Как только «Шизу» забросили в блиндаж и помещение, отбегайте как можно дальше, чтобы не придавило разлетающимися брёвнами перекрытия, не завалило рухнувшей стеной.

Противотанковые гранаты — времен прошедшей войны и особенно современные кумулятивные — обладают чудовищной разрушительной силой и незаменимы при штурме многоэтажных зданий, дотов, бункеров и т.д. Но они мгновенно срабатывают при встрече с любым препятствием, и при их броске нужно убедиться, что успеваешь спрятаться за укрытием, и закрыть уши прежде, чем граната достигнет цели.

В качестве гранат особой силы штурмовыми и диверсионными группами СМЕРШа использовались мины от 82-миллиметрового советского миномёта. Они были вчетверо тяжелее гранаты Ф-1, и поэтому их метание требовало большой физической силы и дополнительных тренировок. Но эффект их применения был ужасен.

Подготовка гранаты к более удобному применению (процедура необязательная, но немного облегчающая жизнь бойца)

Усики предохранительной чеки у советских гранат довольно длинные. Без предварительной подготовки время манипуляций с гранатой увеличивается. Чтобы не терять драгоценные секунды и даже мгновения, гранату необходимо подготовить к использованию: один усик выпрямить и, оставив длину усика от спускового рычага, чуть больше ширины большого пальца, остальное кусачками обрезаешь. Усик оставляешь в разогнутом состоянии. Обрезок используется для упора при разгибании второго усика. Второй усик остаётся загнутым.

Множественно сгибать и разгибать усики предохранительной чеки нельзя. Они могут обломиться по месту сгиба. Фиксация чеки может оказаться ненадёжной.

Сильно укорачивать усики чеки не рекомендуется. Кольцо может зацепиться за элементы снаряжения, и чека выскочит в самый неподходящий момент. Загиб у усика должен быть обязательно.

Метание гранаты

Обучение. С первой минуты обучения боец должен воспринимать муляжи гранат как настоящие. Нарботав правильное метание муляжами, переходить к боевым гранатам.

Обучение по всем наукам пехотного искусства, в том числе и метанию гранат, рекомендуется проводить каждые 14 дней.

Тренируйтесь метать гранату с замахом, увеличивающим расстояние броска, когда задействованы с максимальной амплитудой руки и туловище.

Умение кидать гранату без замаха, снизу вперёд или сбоку, пригодится в тесном пространстве окопа или помещений. Этот способ очень быстр и ценен тем, что противник часто вообще не успевает понять, что граната «пошла» к нему.



Метание гранаты из положения «лёжа»



Из лежачего положения далеко гранату не забросишь. Для дальнего броска нужно метнуть её с колена. Для этого из положения лёжа резко отталкиваетесь от земли руками, подав туловище и таз назад так, чтобы ноги согнулись в коленях. Ускоряя движение, поднимаетесь на левое колено, сделав упор на правую ногу. Это позволит сделать широкий замах назад для броска. Вслед за броском, не медля ни мгновения, резко падаете и вжимаетесь в землю. Для освоения этого приёма все вышеописанные движения отрабатываются многократно «вхолостую», не выпуская учебную гранату из руки, делая широкий замах, все больше и больше увеличивая амплитуду размаха, постепенно. При метании с колена резко, взрывным образом включаются всё те же мышцы бросающей руки, плеча и особенно корпуса. По мере натренированности добивайтесь слитности, одновременности и быстроты движений. Упасть на

землю вы должны раньше, чем противник сумеет среагировать и выстрелить. Потому постоянно тренируйтесь.



*Метание гранаты
из положения
«стоя на колене»*

Метание гранаты за препятствие



Часто бросающие желают посмотреть на результаты действия гранаты. Этого делать не нужно. Не надо любопытствовать, как сработает ваша граната, — она сработает без вашего участия.

В некоторых подразделениях, чтобы уменьшить вероятность возврата назад брошенной вами гранаты, предлагают считать в уме. Мол, после того, как отпустите рычаг, повторите в уме «*двадцать два, двадцать два*». И кидайте. Но дело в том, что замедлитель гранаты может сработать и через пять секунд, и через три. Есть вероятность, что она у вас может сработать уже в полёте, недалеко от вас. Только наработка практических навыков поможет выбрать подходящий момент для броска.

Английская методичка времён Первой мировой войны запрещает счёт. Цитата: «Боец будет считать так медленно (при стрессе искажается восприятие времени), что граната фактически взорвется у него в руке. Однако поспешность и преувеличенная скорость в метании совершенно неправильны. Человек в своем беспокойстве, скорее всего, бросит гранату мимо цели. Замедлитель рассчитан на 3–5 секунд, что даёт время на правильное прицеливание и метание. С другой стороны, 5 секунд намеренно короткие, чтобы противник не успел подобрать гранату и бросить её обратно».

Последнее утверждение спорное. Многочисленные свидетельства подтверждают, что за промежуток времени работы замедлителя внимательный, подготовленный и расторопный боец успевает отскочить, отбросить гранату или даже возвратить её кидающему. Вывод — кидайте гранату так, чтобы она сработала под ногами противника.

Кинув гранату, постарайтесь найти укрытие или плотно прижаться к земле. Не бросайтесь сразу за взрывом. Нужно подождать пару секунд, за которые осколки улетят или улягутся. После этого делайте, что вам необходимо по обстановке — рывок в нужную сторону, стрельба из автомата по углам и т.д.

Если обстановка позволяет, гранаты можно метать с сильным замахом из-за головы и даже с разбегом — это значительно увеличивает дальность броска. При этом бросок гранаты осуществляется тем самым естественным движением, которым каждому из нас приходилось бросать камень. Тренируясь, учитесь делать широкий свободный замах и вкладывать в бросок силу мышц не только руки, но и всего тела. При бросании стоя отставьте правую ногу назад и сделайте упор на неё — это увеличит дальность броска. Наибольшая дальность достигается, если граната выпущена под углом 45–50°. Для этого старайтесь бросить гранату больше вверх, чем вперёд. Гранату можно и нужно научиться бросать на большие дистанции. Регулярно тренируясь, можно уверенно «доставать» «лимонкой» дистанции 50 м и далее. Рекорд дальности гранаты Ф-1, установленный в 1951 году, составил 87 м.

Оборонительные гранаты Ф-1 и РГО нужно метать тактически грамотно. При невозможности «достать» противника прямым брос-

ком, граната бросается «на рикошет» так, чтобы она отскочила от чего-либо и упала поближе к противнику, находящемуся за укрытием. Очень сложная в метании цель — траншея с бруствером. Для её поражения граната бросается только навесным образом, чтобы она или упала в траншею, или скатилась в неё по брустверу. Бросать гранату при этом нужно не столько вперёд, сколько вверх, и силу броска рассчитывать таким образом, чтобы граната была на излёте и падала почти вертикально сверху вниз. Так же следует бросать гранаты и по живой силе противника, расположенной открыто. Упав на землю отвесно, гранаты меньше откатываются в стороны.

Если противник выше вас, то гранату нужно кидать как можно дальше за него, чтобы на замедлителе она скатилась к нему на позиции.

Если противник ниже вас, то гранаты с замедлителем нужно бросать перед ним.

При метании гранаты по вертикальным высоким целям (окнам) надо брать повыше, в верхний край цели, так как граната теряет скорость и постепенно отклоняется вниз.

По бегущим целям гранаты бросают с упреждением, впереди цели, сообразно со скоростью её движения с таким расчётом, чтобы они падали перед противником, и он набегал на них в момент взрыва. Следует учесть, что за время горения запала (4 секунды) противник, бегущий со скоростью в среднем 3–3,5 м/с, пробежит 12–15 м.

Готовясь к отражению атаки, лучше заранее наметить рубеж, по достижении противником которого следует производить гранатометание. Этот рубеж должен находиться на 15–20 м дальше той линии, до которой можно добросить гранату, с учётом её выката после падения. Гранаты, рвущиеся перед наступающей цепью, заставят оставшихся в живых приостановиться и залечь.

Ночь не бывает тёмной — она чередуется вспышками выстрелов, артиллерийскими разрывами, осветительными ракетами. Обнаружив при такой вспышке цель, рекомендуется сразу же закрепить её направление и дальность до неё, привязав к какому-либо ориентиру, например яркой звезде, выделяющемуся на фоне высокого дереву или зданию.

Тренируйтесь, нарабатывая правильные мышечные ощущения.

Манипуляции с гранатой

Берёте гранату в бросковую руку, т.е. в ту, которой собираетесь бросать. Пальцами прижимаете спусковой рычаг к телу (корпусу) гранаты.

Пальцем той руки, в которой держим гранату, обычно это большой палец, упираемся в укороченный усик предохранительной чеки. Пальцами второй руки выпрямляем второй усик. Этой же рукой берёмся за кольцо и резким движением выдёргиваем чеку. Продолжаем крепко удерживать гранату. Определяете, куда будете бросать гранату. Определившись, бросаете её в сторону противника, стараясь не уронить себе под ноги. И если позволяет обстановка — когда крик не повредит делу, то предупреждаете рядом находящихся с вами бойцов словом «*Осколки*».

В бою на близких дистанциях граната — это мощное оружие подавления. В окопах бой всегда происходит на близких дистанциях, очень часто нет времени на подготовку гранаты к метанию. Старайся одной рукой манипулировать с автоматом, в другой руке держи гранату. Неожиданно вы выскочили на противника или на вас выскочил противник — граната уже в руке. Стреляете и, выдернув чеку, бросаете гранату по дуге за спины солдат противника. Противник как бы зажимается между стрелковым огнем «в упор» и разрывом гранаты сзади. Даже если ни в кого не попали, то от стрельбы враг шарахнется назад. И нарвётся на взрыв.

Кидать гранату за спины ещё нужно и потому, что вы сами не очень далеко успеете отскочить или спрятаться за укрытием. Осколки по большей части попадут в противника.

Если граната прилетает от противника, то надо кричать «*Граната*». На слово «Граната» все бойцы должны реагировать однозначно — отскакивать от неё как можно дальше и прятаться за укрытием.

Во время боевых действий взрывы воспринимаются менее настороженно, чем выстрелы. Частые взрывы перестают привлекать внимание. При возникновении стрельбы становится понятно, что кто-то нажал на курок. Поэтому если вдруг подобрались к противнику на уверенный бросок, то лучше применить гранату. Или кинуть сразу две. Для большей надёжности.

Бойцам, идущим на штурм вражеских окопов, следует запастись гранатами. Они лишними не будут. По карманам брюк и курток их распахивать не нужно — в согнутом или лежащем положении их будет трудно извлекать.

Одну гранату и несколько патронов держи только для себя. В плен сдаваться не рекомендуется — и позорно, и помирать под пытками будешь долго и мучительно. Лучше сразу — выдернул чеку и...

Бой в окопах, как в обороне, так и в наступлении, подразумевает использование гранат. При штурме здания, опорника и тем более укрепленного района (УР) гранат много не бывает. Зброшенная за поворот или в блиндаж граната снижает риск получить пулю. Чем больше гранат у бойца, тем проще и легче ему выполнять поставленную задачу.

Гранаты в кармашках на разгрузке используйте в последнюю очередь. Рекомендуется взять противогазный подсумок или однолямочный рюкзак с полудюжиной-дюжиной гранат. Из подсумка, расположенного на груди, извлекать гранаты удобнее, чем из гранатных кармашков на разгрузке.

В расположенный за спиной боевой ранец положите запас гранат и патронов.

Только помните, что вес десяти гранат Ф-1 более шести килограммов. К этому весу необходимо добавить вес дополнительного боезапаса к стрелковому оружию³.

Граната прилетает к тебе

Когда граната прилетает к тебе, то её не нужно пытаться хватать. Ты не знаешь, бросили ли её в тебя сразу после того, как выдернули чеку, или боец противника перед броском выдержал паузу, отпустив спусковой рычаг. От брошенной в тебя гранаты нужно отскакивать как можно дальше, за первое попавшееся укрытие.

Когда укрытия рядом не оказалось, то резво делаете рывок в сторону с одновременным падением на землю. Голову обращаете к

³ О том, как эффективно использовать боекомплект (БК) и гранаты, размещённые за спиной, см. «Работа тройки в окопах» (с. 93–101).

гранате. Падать ногами к гранате не рекомендуется, так как на них нет бронезащиты. Осколки легко разорвут мягкие ткани и повредят артерии.

Как можно плотнее прижимаетесь лицом и телом к земле. Большая часть осколков уйдёт вверх. На вас каска и бронежилет. Они примут на себя удар взрывной волны и часть осколков. Возможно, контузит, поцарапает, но убить не убьёт. При условии, что граната не упала на вас или не закатилась под вас.

Неподготовленный боец инстинктивно будет отодвигать голову от опасности, подставляя ноги. На нижних конечностях защиты нет, и потому раны будут более серьёзными.

Организация боевых действий

Командир, не проведя необходимых подготовительных действий и отдающий приказ «Атаковать...», — преступник.

Командир на поле боя должен знать всё происходящее на поле боя. Сейчас правильнее было бы сказать «в пространстве боя». Он должен досконально знать не только о своих силах, но и что делает враг. Во все времена за противником лучше всего было наблюдать с возвышенностей, чтобы иметь хороший обзор. В наше время возвышенность — это беспилотный летательный аппарат, с помощью которого удобно и эффективно следить за противником.

Перед любой, даже самой мало-мальской атакой или вылазкой должна быть собрана максимально возможная информация о противнике — фортификация, количество и расположение техники, вооружений. Должна быть, точно установлена численность бойцов противника на данном участке. На основании полученной информации тщательно прорабатываются все детали операции — рассчитывается необходимое количество своих бойцов и техники. Определяются порядок и последовательность действий. Следует также распределить роли — кто что делает. И зоны ответственности — кто за что отвечает. Отработать механизмы взаимодействия. Наладить надёжную систему связи. Эти и другие мероприятия должны проводиться внутри подразделения, доводя цели, задачи до каждого. До полного усвоения каждым бойцом его действий.

В отношении придаваемых, привлекаемых подразделений со стороны, проводится тот же набор мероприятий. Делать это необходимо:

- Исключить или уменьшить вероятность попадания под «дружественный огонь» соседнего подразделения. Самим никому не навредить. *Присказка «В нашем деле главное — лишние грехи на душу не принимать».*

- Попросить помощь у соседнего подразделения или оказать помощь им.

- Захватив позиции противника без потерь — не попасть под огонь своей артиллерии, потому что информация об изменении обстановки вовремя не донесли до всех участвующих в операции.
- Вовремя вызвать артиллерийскую или миномётную поддержку, если враг наседает.
- Организовать эвакуацию раненых, подход резервов и доставку боеприпасов.

В идеале, прежде чем отдавать приказ на атаку, ко всему вышеперечисленному следует добавить необходимость обязательного выявления миномётных и артиллерийских батарей противника, с обязательным их уничтожением точным огнём своей артиллерии. Если уничтожить не удаётся, то сильно напугать, чтобы они спрятались в укрытия или были вынуждены менять позиции.

Повторим. Наша артиллерия должна работать в полноценной прямой связке с пехотой. Немедленно исполнять все её запросы на подавление и уничтожение противника.

Связь, связь, связь! Связь между бойцами, расчётами коллективного оружия, бронетехникой и командирами внутри подразделения. Связь, максимально надёжная, с миномётами, артиллерией и вышестоящими командирами должна быть всегда. В том числе и по дублирующим каналам.

Повторим. Перед штурмом окопов необходимо с помощью аэрофотосъёмки, наблюдения с земли и видеонаблюдения с беспилотников определить размеры фортификаций, количество солдат противника в них, количество и виды вооружений. Исходя из этого определяется численность штурмующей группы. Помимо непосредственно идущих на окопы бойцов необходимо ещё некоторое количество тех, кто будет держать фланги с целью недопущения получения подмоги противником.

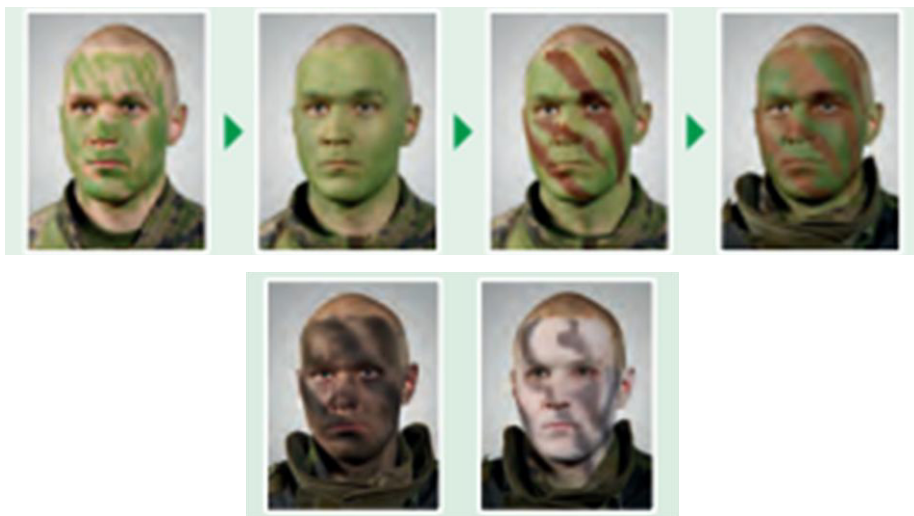
Перед каждой боевой акцией в обязательном порядке проводить учения на местности или фортификации, близкой к той, которую предполагается отвоевать.

Маскировка бойца

Маскировка — это не только камуфляж (маскировочная окраска) одежды, снаряжения, оружия и техники, сливающийся с конкретным ландшафтом. Маскировка — это ещё и изменение силуэта, привычного человеческому глазу и закреплённому в мозгу. При искажении какого-либо привычного силуэта он не будет виден совсем или будет восприниматься с трудом, с задержкой во времени. Которого будет достаточно, чтобы приблизиться или скрыться.

Охотники и солдаты стараются исказить свой силуэт веточками или надеть балахонистый костюм с нашитыми лоскутами ткани с расцветкой, соответствующей местности. Костюм должен быть специально не облегающим фигуру, чтобы размыть её очертания.

Бойцу, пытающемуся сблизиться с противником, не стоит пренебрегать маскировкой — скрыть лицо под маской или размалевать его маскировочными красками. Или обмазать лицо грязью.



Кисти рук необходимо тоже красить или носить камуфляжные перчатки. Оружие и ботинки не должны блестеть. Матовое покрытие на оружии. На каску надеть тканевый чехол с нашитыми беспорядочно кусками материи, что изменит очертания и не будет блеска металла. Делается чехол достаточно просто — кусок камуфлированной ткани

от порванной куртки или штанов можно посадить на клей или, подвернув края ткани внутрь каски, закрепить на подвесной системе.

Самый быстрый и простой способ нанесения камуфляжа на каску — это облить её отработанным машинным маслом и обсыпать местным грунтом. Зимой можно обклеить технику газетами или покрасить известью, белилами. Точно так же наносится маскировка на автомобильную и бронетехнику. Некрасиво? Зато дешево, доступно и практично!

Снаряжение, оружие для окопной войны

Основным стрелковым оружием российского бойца является автомат Калашникова. Для штурма и зачистки окопов подходящим является укороченный вариант — АКСУ. Но, так как в российской армии специализация не является обязательным условием, то приходится обходиться тем, что есть. Так как бой в окопах происходит на близких и очень близких дистанциях, то бойцов, идущих на штурм траншей, рекомендуется довооружать пистолетом. Это повысит выживаемость при возникновении в автомате неисправности. Дробовик с патронами, начинёнными крупной дробью или картечью, — весьма удобное оружие для действий на ближних дистанциях. Дробь и картечь бронежилет не пробьёт, но парочка выстрелов вдоль траншеи сделает пребывание в ней весьма неудобным.

Рекомендуется в группе-тройке иметь подствольный гранатомёт, что позволит поразить противника на большей дистанции, чем возможно закинуть гранату руками.

Как самому бойцу, так и командованию подразделения следует озаботиться приобретением прицелов ночного видения и тепловизоров. Хорошо оснащённым может считаться подразделение, когда каждый боец имеет прицел ночного видения или тепловизионный. То есть всё оружие бойцов должно быть приспособленным для ведения ночного боя. В группе из 6–8 бойцов должен быть тепловизор высокого разрешения и с большой дальностью захвата цели.

Санитарам, водителям, а по-хорошему всем бойцам нужны нашлемные монокуляры ночного видения. Это позволит видеть

всё вокруг, не прибегая к ночным приборам, установленным на оружии — постоянно держать оружие наизготовку весьма утомительно. Ночной нацеленный монокуляр позволяет освободить руки для работы с оружием, перевязки или переноски раненого.

Зеркало на ручке позволит, не высовывая голову из окопа, осмотреть окрестности, не подставляясь под пули посмотреть, что происходит за поворотом окопа. К автомобильному зеркалу прикрепи пластиковую или деревянную ручку удобной длины. Удобны велосипедные зеркала заднего вида на длинном гибком штативе.

Эвакуационный трос тканевый толщиной 8–12 мм, длиной 10–12 метров с парой карабинов на концах необходим для открывания люков, дверей, сдвигивания с места подозрительных предметов и тел. Эвакуационный трос пригодится для вытаскивания раненых с открытой местности. Из них можно соорудить носилки, добавив палки или черенки от лопат.

Сапёрная лопатка и нож нужны в основном для хозяйственных работ. Как только удалось занять позиции, сразу нужно окапываться. Окапываться нужно и на промежуточных остановках, если эта остановка связана с тем, что вас обстреливают и нет возможности уйти или спрятаться в укрытии. Нужно ускоренно доставать лопатку и рыть окоп.

Хороший нож всегда в хозяйстве нужен — колбаску порезать, срезать несколько веточек для маскировки своей позиции, наконец использовать как оружие последнего шанса. Сапёрная лопатка тоже может стать шансом на спасение. Нужно только отработать два-три уверенных удара. С постоянными повторениями, чтобы не разучиться.

Жесты

(условные сигналы, подаваемые руками или телом)

В окопах и тесных помещениях сильно руками не размахнёшься, потому все движения должны делаться с малой амплитудой, но при этом легко и однозначно восприниматься. В некоторые жесты вкладываются два, а то и несколько понятий. В том подразделении, в котором вам доведётся служить, надо договориться между собой и выбрать одно значение.

Необходимость в жестах диктуется тем, что не всегда можно докричаться до человека, находящегося в отдалении, да ещё когда вокруг шумно от выстрелов и взрывов. Враг может быть где-то поблизости. Боец может плохо слышать или вообще ничего не слышать из-за наушников, каски и опять же из-за стрельбы-взрывов. Потому бойцы должны уметь передавать информацию жестами и понимать её.

Общепринятые и вполне понятные жесты



Жест «СТОЙ». Резкий взмах рукой вверх до уровня уха, плеча сжатой или раскрытой ладонью — сигнал к остановке. Призыв к вниманию.



Жест «НЕ ПОДХОДИ КО МНЕ» Рука поднята вверх и отведена назад. Ладонь повернута от себя.

Жест «ЗАЛЕЧЬ». Резкое опускание руки означает — лечь или понизить свой уровень.

Жест «СЛУШАЮ» «СЛУШАТЬ». Рука согнута в локте, и ладонь, приставленная к уху, означает — «Слушаю», «Слушать».



ЖЕСТ «СМОТРЮ», «СМОТРЕТЬ ПО СТОРОНАМ». Рука согнута в локте, указательный и безымянный пальцы, раздвоенные в латинскую букву «V», попеременно поворачиваются к глазам и в том направлении куда смотреть.

Жест «ИДУ В ТОМ НАПРАВЛЕНИИ». Покачивание кистью-рукой в указанном направлении означает «Иду в том направлении».

Жест «ИДИ В ТОМ НАПРАВЛЕНИИ». В сочетании с жестом указывающим на того или иного бойца означает, «Иди в том направлении».

Жест «РАССЕЯТЬСЯ И ЗАНЯТЬ ПОЗИЦИИ». Опустить поднятый кулак или ладонь резко вниз с веерным движением руки по

горизонту означает «Понизить свой профиль. Рассеяться и занять позиции». При необходимости повторить.



Жест «ВСЁ ПЛОХО», в другом прочтении «ЗАКАНЧИВАЙ С ЭТИМ ДЕЛОМ». Кисть сжата в кулак, большой палец показывает вниз, как в Древнем Риме решали, жить или не жить гладиатору. В современном прочтении это — «Заканчивай с этим делом».



Жест «ВСЁ ХОРОШО!». Кисть сжата в кулак, большой палец показывает вверх. Этот жест широко распространён в странах европейской цивилизации. В арабском мире этот жест считается оскорбительным.



Жест «ВСЕ ВМЕСТЕ», «СБОР». Рука поднята вверх. Рукою делается круговое движение в горизонтальной плоскости. В сочетании с указанием этой же рукой направления это означает «Собираемся и движемся в том направлении».



Жест «ПРИСОЕДИНЯЙСЯ КО МНЕ». Кисть развёрнута внутрь, к себе. Делать движения привлечения к себе.



Жест «ВЕРНИСЬ ОБРАТНО», «ВЕРНИСЬ НА МЕСТО», «ОСТАНЬСЯ ТАМ». Кисть развёрнута наружу, от себя. Движения как бы отталкивают от себя.



Дублирующий жест «ВСЕ ВМЕСТЕ», «СБОР». Руки соединяются домиком над головой. Виден на большом расстоянии.



Жест «АТАКОВАТЬ». Возвратно-поступательные движения вперёд-назад сжатым кулаком, выставленным перед грудью.



Жест «УНИЧТОЖИТЬ», «РАЗРУШИТЬ». Кисть руки делает колебательные движения в горизонтальной плоскости на уровне горла. Жест напоминает чирканье по горлу. Есть ещё разновидность — кисть сжата в кулак и большой палец выставлен. Им проводят чирком по горлу. В уголовной среде это означает «Заканчивай с ним».



Жест «ПРЕКРАТИТЬ», «ПЕРЕСТАНЬ». Рукой делаются дугообразные движения перед собой.



Жест «КОНЕЦ ДЕЛУ», «СДЕЛАЙ ПЕРЕРЫВ», сленг «ШАБАШ». Одна рука на уровне горла или груди в горизонтальном положении. Вторая рука снизу прямыми пальцами вертикально упирается в середину ладони первой руки.



Жест «МИНЫ». Кистью руки, опущенной вниз, делают вращательные движения.

Некоторые жесты мало распространены. Обычно такими жестами пользуется впереди идущий, передавая информацию тем, кто позади него.



Жест «ПРИКРОЙ МЕНЯ». Похлопать себя сверху по каске или махание рукой в горизонтальной плоскости над ней — означает «Прикрой меня».

Жест «ПРИГОТОВИТЬ ГРАНАТЫ». Рука согнута в локте, поднята до уровня плеча-головы. Сжатым ку-

лаком делаются короткие движения, от уха до плеча, вверх-вниз означает — «Приготовить гранаты». И этой же рукой или поворотом кисти указывает, в каком направлении нужно гранаты кидать.

ЖЕСТ «ДАЙ ГРАНАТУ». Рука согнута в локте. Боец держит руку на уровне своей головы, в поле зрения позади стоящего, сжимает-разжимает кисть. Движение, напоминающее детский жест «дай-дай». Означает — «Дай гранату мне в руку».

Жест «ПРИГОТОВИТЬ ДВЕ ГРАНАТЫ». Боец держит руку на уровне своей головы, в поле зрения позади стоящего. Показывает два пальца, сжимая-разжимая их. Это означает — «Приготовить две гранаты. Одну передать мне. Вторую для себя».

Жест «СМЕНИ МЕНЯ». Первый вариант — боец указательным пальцем показывает на бойца по горизонтальной дуге, указывает ему место перед собой. Второй вариант — боец плотно прижался к стенке окопа, подняв вертикально вверх ствол, плотно прижал автомат к себе или присел и, также прижавшись, поднял вверх оружие, означает «Смени меня». Боец, идущий позади, становится первым номером.

Способы перемещения пехотинца

Стараясь приблизиться к окопам противника по-тихому, используют несколько способов. Передвижение в зависимости от обстановки может производиться как ползком, на четвереньках, так и полностью стоя на ногах.

В передвижении бойцу необходимо следовать нескольким правилам — передвигаться быстро и насколько это возможно, понижать свой профиль. Где пригнувшись, где согнувшись, а где и на четвереньках или ползком. Но, в современном снаряжении бойцу трудно ползать — бронезилет и боезапас размещённый на груди этому мешает. Сподручнее передвигаться в полуприсяде или на четвереньках, «на четырёх костях». То есть на локтях и коленках. Чтобы не повредить руки-ноги необходимо использование налокотников и наколенников.

Способ перемещения «Шаг крокодила».

В отсутствие налокотников и наколенников вьетнамская и китайская пехота использовала и до сих пор использует способ перемещения под условным названием «Шаг крокодила». Это когда упор делается на кисти рук и внутреннюю часть стопы. На локти и колени упор не делается.

«Шаг крокодила» многосоставный и от того энергозатратный способ передвижения. Здесь нужны крепкие, износостойкие перчатки. Чтобы освоить «Шаг крокодила» — нужно интенсивно тренироваться. Сначала в спортивной одежде без дополнительной нагрузки. Постепенно добавляя снаряжение, оружие.

Как это делается? Упёрлись в землю ладонями и ступнями. Не касаясь поверхности локтями и коленями. Одну ногу переносим вперёд, приближая её к локтю одноимённой руки. Руку с противоположной стороны выдвигаем вперёд. Сделали шаг. Делаем второй другой ногой, опять приближая колено к локтю выдвинутой вперёд руки. И так шаг за шагом можно преодолеть опасный участок не разорвав одежду на локтях и коленях и не зацепившись снаряжением за неровности.

Корпус держится параллельно земле и, соответственно, сгибается в позвоночнике. Тело как можно ближе к земле. Филейную часть высоко не поднимаем. Глаза смотрят вперёд, сканируя местность на предмет поиска укрытия и выявления врагов.

Ещё несколько рекомендаций по способам передвижения.

Передвигаться в полный рост не рекомендуется. Лучше двигаться пригнувшись как можно ниже, передвигаясь на полусогнутых ногах. Даже находясь в глубоких окопах, научитесь быстро бегать в таком положении.

Через открытые простреливаемые места старайтесь не ходить. Если же других путей нет, то выбирайте самый короткий путь, который можно преодолеть в два-три прыжка.

Если есть время и возможность обойти, то обходите и не ленись: за домами, за лесопосадкой, по дальнему оврагу. Обойдите! Это будет разумная осторожность. Не поддавайтесь на подначки типа «Боишься значит — трус». Никому ничего доказывать не надо. Есть солдатская мудрость «Риск дело благородное, но оно часто

заканчивается тем, что ты погибнешь и дело не сделаешь. Лучше я буду бояться, но сделаю дело, чем погибну без толку».

Между укрепленными позициями обычно не делают ходов сообщений. Очень зря! Казалось бы проскочить по открытому пространству между окопами десятков-другой метров не проблема! Когда по вам стреляют, тогда и три метра становятся смертельным отрезком пути.

Ещё раз повторяю, прошу, рекомендую — не ленитесь и копайте укрытия, удлиняйте, углубляйте окопы и ходы сообщения. Делайте над ними перекрытия из досок, брёвен и сетки-рабицы.

Не ходите толпой. Расстояние между бойцами должно быть максимально возможное. Во время войны в Афганистане душманы, чтобы уменьшить свои потери ходили не более двух человек и расстояние между парами было 150–200 метров.

Не перебегайте открытое пространство через равные промежутки времени. Перескочив опасный участок сразу ищите надёжное укрытием, способное защитить вас от пуль и осколков. Не делайте знаки, не пытайтесь через пространство разговаривать с идущими за вами, не давайте понять противнику, что кто-то идёт за вами. Поняв это он будет уже на чеку и ждать тех, кто пойдёт за вами следом.

Работа тройки в окопах

- Бойцы разделяются на тройки. Один сближается, двое других прикрывают. Как только впереди идущий остановился и изготовился к стрельбе, начинает двигаться второй боец. За ним, после его остановки, следует третий. Не рекомендуется бойцам тройки собираться в одном месте без необходимости. Достаточно держать друг друга под визуальным контролем. Не обязательно придерживаться строгой линии. Как первый может продолжить движение, находясь спереди остальных, так и второй с третьим могут занять лидирующее положение, обогнав первого.

- Из всей команды на сближение с противником ползёт только один боец. Все остальные в готовности отразить нападение. Такой способ повышает риски для смельчака, но значительно снижает веро-

ятность обнаружения визуального и на слух — одному легче оказаться незамеченным. Подобравшись на дистанцию эффективного огня, смельчак начинает бой, неожиданным нападением вводя противника в шоковое состояние, позволяя остальным бойцам сделать рывок.

Условные названия членов тройки и их обязанности.

- «Первый», он же «Лидер», «Стрелок», «Пионер», «Чистильщик». Его задача держать переднюю полусферу. Он ведёт вперёд всю тройку. Работает на нижнем уровне.

- «Второй», он же «Гренадёр». Его задача — страховать Первого, чаще поглядывать поверх окопов. Идёт чуть позади Первого, на расстоянии вытянутой руки. Рукой или элементом оружия периодически дотрагиваясь до Первого, тем самым показывая, что «Я рядом», «Держу твою спину». В обязанности Второго входит подача гранат и боеприпасов из рюкзака на спине впереди идущего. По указанию Первого метать гранаты в нужном направлении. Если прикасания, похлопывания прекратились, то Первый должен понять, что со Вторым что-то произошло.

- Если Первый больше работает стрелковым оружием, то Второму, по указаниям Первого, чаще приходится кидать гранаты, потому и «Гренадёр».

- По необходимости Второй полностью переходит на метание гранат, обеспечивая плотность огня, если так можно выразиться. Третий помогает Второму, подавая ему прямо в руки гранаты и сам участвуя в метании гранат. Тогда как Первый ведёт стрелковый бой, не отвлекаясь на метание гранат.

- «Третий», он же «Спина». В обязанности Третьего входит прикрытие тылов тройки и поддержка визуального и голосового контакта с группами, идущими за ними.

Необходимо отметить, что нет строгого и постоянного закрепления за бойцом какой-то одной роли. В ходе работы бойцы постоянно сменяют друг друга. Первый вынужден идти на полусогнутых ногах и согнувшись в поясице. От этого он быстрее других устаёт. Когда он прошёл некоторое расстояние, Второй или Третий его сменяет.

Будем исходить из того, что на штурм укреплённых районов в одиночку не ходят. Для планового штурма окопов должно привлекаться достаточное количество бойцов. Помимо групп бойцов,

непосредственно заходящих в траншеи, обязательно должны быть группы резерва, группы, обеспечивающие защиту флангов, охраняющие пути сообщения.

В одно ответвление окопа рекомендуется входить двумя группами-тройками с соблюдением дистанции между ними, но с сохранением визуального контакта друг с другом. Это позволяет на развилке траншей, не теряя времени на ожидание подхода резерва, каждой группе-тройке взять под контроль своё ответвление.

С момента занятия развилки действовать по ситуации — если противник слаб и отступает, то каждой передовой группе-тройке рекомендуется, не теряя темпа, продолжать продвигаться вперёд. При этом запросить подмогу для каждой передовой группы. То есть к каждой передовой группе-тройке, начавшей действовать на своём направлении, должны подойти дополнительные группы-тройки, принести с собой гранаты и патроны.

Если противник сильный и предпринимает наступательные действия, то нужно переходить к обороне — устанавливать мины и фугасы, делать баррикады и подтягивать резервы.

Каждый взятый отрезок окопа должен быть занят стрелками, которые будут контролировать территорию, прилегающую к окопу, во избежание проникновения противника за спины наступающих.

В обязательном порядке организовывается круговое, на все 360 градусов, непрерывное, круглосуточное наблюдение, чтобы обеспечить возможность отражения атаки со всех направлений.

Повторим. В современной войне нет чёткой линии фронта, соседей слева и справа, тылов тоже нет. Подразделение, как и каждый боец в отдельности, должны быть готовы воевать на все 360 градусов.

Следует избегать сгучивания бойцов, чтобы уменьшить количество потерь при артиллерийско-миномётном обстреле или от метко брошенной гранаты.

Всем штурмующим нельзя спускаться в окопы, кто-то должен оставаться наверху и контролировать территорию. Знать точное местоположение идущих по окопам необходимо для того, чтобы свои же не подстрелили, не закидали гранатами или вогами. Конечно, хорошо если каждая тройка будет иметь радиостанцию, тогда проблем будет гораздо меньше.

При отсутствии надёжной радиосвязи для информирования остающихся на верху укреплений бойцов необходимо договориться о способах связи — посыльные или условные знаки дающие понять кто где находится. Например, из занятого окопа можно выкидывать вверх каски или другие предметы. И чтобы было понятно, что вас увидели «верхние» делают три выстрела. Если вы, находящиеся в окопе, не услышали ответной реакции, то следует повторить условный знак. И если после очередных попыток не было реакции, то есть вероятность, что либо вас потеряли из виду, либо обстановка на верху поменялась. В этом случае следует попытаться восстановить контакт как с идущими за вами группами, так и теми, кто остался на верху.

Те кто остаётся над окопами следует следить за небом. Этим группам рекомендуется иметь на вооружении антидроновые ружья. Против FPV-дронов они малоэффективны, но помешать дронам-разведчикам использующим GPS-навигацию они могут.

Повторим. На поверхности обязательно остаются бойцы, контролирующие поверхность или внешний периметр зданий-фортификационных сооружений. Всем спускаться в окопы нельзя.

В зависимости от количества задействованных в штурме троек, одна-две или более должны остаться поверх траншей, контролировать внешний периметр траншей, зданий. Делается это, чтобы исключить свободу действий противника, чтобы враг неожиданным манёвром не зашел в тыл наступающим.

Нужно всегда помнить о том, что всегда есть вероятность появления противника с любой стороны, поэтому остающимся на поверхности, на прикрытии следует держаться на стороже (быть внимательным), занимая круговую оборону.

Всегда предполагайте, что у блиндажа может оказаться второй выход, «лисья нора» может оказаться в самом неожиданном месте. Проводя предварительную разведку вы можете не заметить ДОТ, из бойниц которого простреливается окоп, в который вы спустились. Во все подозрительные места старайтесь закинуть гранату.

Бойцы или группы, остающиеся на поверхности окопов или вне зданий, должны обеспечить себе хороший обзор и обстрел перед фронтом и на флангах. Держать под контролем пути подхода подкреплений. Расположиться по возможности скрытно. Иметь воз-

возможность маневрирования для того, чтобы не оторваться от идущих по окопам бойцов.

По мере продвижения штурмующих троек по окопам или прохождения ими помещений-зданий, группы, остающиеся вне траншей и зданий, продвигаются за штурмующими по внешнему периметру, не теряя визуального и звукового контакта. Надёжная радиосвязь — необходимая составляющая успеха операции.

Первый идёт по окопу на полусогнутых ногах, максимально склонившись корпусом к земле. Второй идёт в одном-двух шагах позади, чуть правее. Расстояние должно быть такое, чтобы Второй имел возможность перенести оружие без помех вправо-влево. У двух бойцов, смотрящих вперёд, больше шансов увидеть противника первыми. Очереди из двух стволов — это всегда больше, чем одна.

У Первого зона ответственности — передняя полусфера. Он впереди всех и видит больше остальных, что происходит перед ним, поэтому он определяет темп движения и руководит тройкой. Первый должен всегда быть готовым к открытию огня и потому должен меньше отвлекаться на метание гранат. Если возникает ситуация, когда Первому нужно метать гранату, то чтобы меньше отвлекаться на приготовление, гранату ему передаёт Второй.

У каждого бойца за спиной боевой ранец с боеприпасами и гранатами. Из этого ранца и будут давать ему гранаты — Первый, не отвлекаясь от наблюдения и не отводя своего оружия с угрожаемого направления, голосом или жестом «дай-дай» просит у позади идущего достать гранату из ранца. Второй, достав гранату из ранца со спины Первого, надёжно вкладывает гранату в руку Первому.

Если все участники хорошо натренированы и отлично понимают друг друга, то Второй может передать гранату с уже вынутой чекой. Такой манёвр требует согласованности, внимательности и осторожности. В другой раз Второй, увидев жест «Два пальца», понимает, что приготовить нужно две гранаты. Одну передать Первому, вторую оставить себе. Первый указывает Второму направление, в котором нужно метнуть гранату.

Одновременное метание гранат — если Первый кидает на ближнюю дистанцию, например сразу за поворот окопа, то Второй кидает свою гранату в дальний отрезок окопа. При слаженной

работе метателей и точном попадании в траншею получается двойной эффект.

Последовательное метание — Первый метнул свою гранату, и как только она взорвалась, следом Второй уже приготовленную гранату, без чеки, бросает в том же направлении. Разница во времени между двумя взрывами зависит от расторопности метателя второй гранаты. За промежуток в несколько секунд раненые успеют упасть, на ногах останутся те, кого осколки не затронули. Вторая граната наносит дополнительный урон. Автоматная очередь довершает дело.



Первый, дойдя до поворота окопа или отвления траншеи, действует по ситуации — либо не заглядывая за поворот сам закидывает заранее подготовленную гранату, либо жестом указывает Второму куда ему кидать гранату.

Первый не должен увлекаться метанием гранат. Это Первым делается только в крайних случаях. И лучше будет, если эту гранату ему подаст Второй. Когда первый бросает гранату, то Второй должен контролировать своим оружием пространство перед Первым.

Гранаты должен бросать Второй. Отвлекаясь на гранаты Первый может упустить появление противника. Основная обязанность Первого — контроль стрелковым оружием всего того, что находится перед ним.

После взрыва нужно выждать секунду-другую, пока пролетят осколки. Выставляйте за поворот оружие и выпускаете короткую очередь для большей гарантии поражения тех, кто может оказать вам сопротивление. При отсутствии «ответки» пригнувшись как можно ниже, выглядываете.

Смотреть за угол нужно осторожно и быстро, но при этом внимательно. На иллюстрациях, взятых из английских наставлений Первой мировой войны, видим солдата, стоящего в полный рост. Он выглядывает так, чтобы ни коленка, ни локоть, ни оружие не высывались из-за угла раньше глаз.

Боец, стреляя за угол, должен держать автомат магазином строго вертикально. Так больше



вероятность, что пули пойдут вдоль окопа. Если удерживать автомат наклонно, при стрельбе большинство, а то и все пули уйдут в стенку окопа.

Дальнейшие действия также зависят от ситуации. Если есть подозрения на присутствие противника, то нужно кидать следующую гранату. Любое подозрение на наличие живого противника должно развеиваться второй, а при необходимости и третьей гранатой.

Не будьте уверены в том, что вам удалось гарантированно поразить противника пока своими глазами не убедитесь.

При зачистке дотов, блиндажей не ограничивайтесь одной гранатой.

Первый при отсутствии сопротивления со стороны противника, осторожно выглянув и убедившись, что ничто не угрожает, — продолжает движение. Не забывает внимательно осматривать стенки окопов, замечать ответвления в другие окопы, ниши, «лисьи норы», вход в блиндаж. Все подозрительные места обстреливаются или закидываются гранатами.

Первый всегда должен чувствовать присутствие Второго, который периодически даёт понять впереди идущему, что он рядом, дотрагиваясь рукой или стволом до Первого. Когда нет необходимости молчать, то команды передаются голосом.

При подходе к блиндажу необходимо высматривать бойницы и запасные выходы. Пути отходов блокировать тройками подходящими следом за передовой группой. При зачистке блиндажа Первый обнаружив вход не проходит мимо него, так как может попасть под выстрел, он приседает и берёт вход под прицел, находясь в низком присяде, держит под прицелом не только вход, но и продолжение траншеи. Второй из-за спины, через и поверх Первого, закидывает вглубь блиндажа гранату.

Для большей гарантии, вдогонку, кидайте и вторую.

Этот способ имеет недостатки. Один из них — Второй не всегда может заглянуть внутрь и определить глубину, а также что и как устроено в блиндаже.

Во втором варианте закидывания гранаты в блиндаж Второй берёт под прицел и вход и продолжение траншеи, а Первый закидывает гранату внутрь.

Случается иногда так, что в горячке боя один или даже вся тройка проскакивают вход в блиндаж или ответвление окопа. В этом случае нужно постараться контролировать сразу два направления — по ходу движения, до поворота или надёжного укрытия, — и то, что проскочили — вход в блиндаж или ответвление траншеи, которые не успели зачистить от противника. В этом случае передовая тройка либо сама решает возникшую проблему своими быстрыми и решительными действиями, понимая, что оставлять за собой не проверенное пространство нельзя, либо привлекает к этому следующие за ней тройки.

Здесь повторюсь, Третий должен обеспечивать защиту тыла группы, смотреть поверх окопов и поддерживать связь с идущей следом группой. Как только Первый и Второй продвинулись вперёд, Третий подзывает на свою позицию следующую за ним тройку и только после этого идёт за своими. Соответственно, следующие тройки внимательно наблюдают за впереди идущими и не отстают от них.

Может случиться так, что кого-то ранят или убьют в передовой тройке. Если ранили или убили одного или двух, то оставшиеся должны продолжить бой и создать вокруг раненых безопасную зону. Если противник близко и может закидать гранатами или прицельно стреляет, то в этот момент нельзя отвлекаться на раненых, необходимо отодвинуть противника подальше от пострадавших. Хотя бы до первого поворота зачистить.

Оставшийся невредимым, боец идёт вперёд. Идущие следом бойцы приходят ему на помощь и занимают место передовой группы в полном составе. Тогда боец из пострадавшей группы может возвратиться к своим раненым товарищам и оказать им помощь. Рекомендуется полная замена всей группы так как предполагается, что тройки на учениях отрабатывают взаимодействие в своей группе. Они, по идее, должны лучше понимать друг друга. Только после создания «зоны безопасности» оказывать помощь раненым.

Тактическая подготовка

В бою в траншее, солдат продвигается как можно быстрее. Перед тем как войти в излом траншеи, солдат бросает гранату и делает 1-2 очереди из автомата («прочесывает огнем»).



Другой вариант прохода траншей на фото внизу. Второй номер идёт по верху окопов.

При одновременном метании гранат Первым и Вторым в ход сообщения Первый кидает или подкатывает гранату на ближнюю дистанцию, Второй старается закинуть свою гранату в дальний конец ответвления.

Чтобы не терять темпа, передовая тройка не должна останавливаться для окончательной зачистки блиндажа. Закинув в блиндаж гранаты, Первый и Второй продолжают двигаться до следующего изгиба и там, в зависимости от ситуации, либо продолжают бой, либо занимают позицию, контролируя следующий изгиб траншеи, тогда как Третий блокирует вход в блиндаж, дожидается идущей следом тройки и передаёт им право зачистки блиндажа. Затем присоединяется к своей тройке.



Осмотр траншеи целесообразно вести вдвоем

- причем один из солдат продвигается по траншее,
- второй пригнувшись сверху чуть позади, предупреждая солдат в траншее об изгибах и других опасных местах (блиндажах, перекрытых щелях, стрелковых ячейках).

При большой численности штурмующих и при высоком темпе продвижения, зачисткой ответвлений и блиндажей могут заняться третья или последующие группы. Вторая группа-тройка старается не отставать от передовой группы-тройки.

В случае, когда продвижение быстрое, а группы-тройки плохо обучены и не наработано взаимодействие между ними, есть риск, что сработает «испорченный телефон» — группы, идущие следом за первыми, могут не понять указаний Замыкающего (Третьего) и пройти мимо блиндажа, подумав, что он уже зачищен. Третий, прежде чем уйти от блокируемого им блиндажа, должен убедиться, что пришедшая ему на смену группа-тройка поняла стоящую перед ней задачу. В данном конкретном примере — это зачистка блиндажа. Поэтому должна чётко работать голосовая, визуальная связь, в дополнение к хорошо работающей радиосвязи.

Повторим. Команды, передаваемые жестами или голосом, должны быть понятными и однозначно трактуемыми.

Бойцы не должны передвигаться по окопам толпой. Между тройками должно быть расстояние, дающее свободу манёвра, например, отскочить от гранаты брошенной противником. Между тройками должно быть пространство, дающее возможность бойцам отбежать за поворот или упасть на землю. В толпе этого не получится.

В обязанности Третьего входит прикрытие тыла группы и визуальный контакт со следующей группой. Первый и Второй ушли за поворот. Третий, находясь на изгибе траншеи, не теряет с ними визуального контакта и, видя, что они продвинулись вперёд до следующего изгиба и там ждут его, Третий сигнализирует идущей за ним группе, призывая их на своё место. Как только эта группа дошла до него, Третий присоединяется к своей тройке.

Во время боя случаются ранения и гибель бойцов. Например, Первый боец получил ранение, упал. Второй и Третий не должны кидаться спасать-вытаскивать его. Они должны продолжать выполнять боевую задачу. В данной ситуации это устранение угрозы — уничтожить или отогнать противника подальше от раненого. Так, чтобы можно было без помех оказать раненому медицинскую помощь или эвакуировать его в безопасное место.

Если выбыл из строя кто-то из первой тройки или вся первая тройка, то идущие за ними прежде всего должны устранить угрозу, т.е. продолжить бой, пройдя мимо пострадавших. Ими займутся следом идущие. Как бы жестоко, на первый взгляд, это ни выглядело, но в этом действии есть глубокий смысл. Врагу удалось ранить одних, значит он в состоянии нанести вред тем, кто придёт на помощь пострадавшим. Поэтому, прежде чем оказывать медицинскую помощь или выносить раненых, нужно уничтожить врага. Иначе он продолжит своё «грязное» дело. Поэтому задача состоит в том, чтобы уничтожить, отогнать противника подальше. Занять позицию, исключаящую нападение на раненого и оказывающих помощь раненому/ым.

Тройка, идущая следом за первой, проходит мимо раненых, выполняя боевую задачу. Бойцы из пострадавшей тройки действуют по обстоятельствам либо продолжают бой, видя, что другие

могли раненым оказать помощь, либо сами оказывают помощь или эвакуируют раненых.

Если ранена или убита вся тройка, то следом идущие проходят мимо, продолжают вести бой — устраняют угрозу. Отвлекаться на помощь раненым, не устранив угрозы, нельзя.

При прохождении траншей все углубления, ниши и ответвления должны тщательно проверяться на наличие противника — закидываться гранатами, простреливаться из стрелкового оружия.



Проходя по траншеям, нужно смотреть под ноги не только для обнаружения мин-растяжек и противопехотных мин. Нужно быть готовым к тому, что сразу за углом, за поворотом может затаиться противник в лежачем положении. При заглядывании за угол ствол должен смотреть вниз. Даже при намёке на наличие противника боец открывает огонь.

Не обнаружив вблизи себя опасности, боец осторожно просматривает отрезок окопа на всю длину, находясь в постоянной готовности открыть огонь на поражение. Не обнаружив опасностей, быстро проходит очередной отрезок, смотря внимательно по сторонам, чтобы не пропустить вход в блиндаж, «лисью нору», выемку в окопе, ход сообщения.

Собираясь продвинуться вперёд, Первый должен подать сигнал жестом или голосом Второму и Третьему. Прежде чем начать движение, он должен убедиться, что они поняли и готовы идти следом.

Второй подаёт знак Первому, дотрагиваясь рукой или оружием до Первого. То же самое делает Третий для Второго. Если обстановка позволяет, то сообщения передаются голосом, коротко и однозначно.

Прохождение Т-образного перекрёстка окопа

При прохождении Т-образного перекрёстка окопа есть вероятность, что противник будет находиться в обоих ответвлениях одновременно, ожидая вашего появления. Одному заглядывать за оба поворота очень рискованно. Даже если противник будет с одной стороны, но вы не угадали и посмотрели в другую, то получите пулю в затылок. Тем более, направив ствол автомата в одну сторону, перекинуть на другую сторону у многих быстро не получится. Потому, если требуется заглянуть за повороты, то это нужно делать одновременно двоим.

Пример. Первый, встав на колено — нижний уровень, смотрит в одну сторону — влево и направляет туда свой ствол. Второй, наклонившись — верхний уровень, смотрит в другую сторону — вправо, направив в эту же сторону свой автомат. По условному знаку выглядывают одновременно, на пару мгновений.

Если и так понятно, что противник находится в обоих ответвлениях, то Первый и Второй, не заглядывая, одновременно, бросают гранаты каждый в свою сторону. Третий может тоже присоединиться к метанию гранат, либо закидывая их на более дальнее расстояние, либо приготовив гранаты для передачи их первым бойцам.

Боец Вооружённых сил Украины

Надо помнить, что солдат ВСУ отлично знает русский язык, умный, храбрый, обладает почти тем же менталитетом, что и мы. Но он менее закомплексован и чаще проявляет инициативу в принятии решений.

Надо признать, что он в большей степени мотивирован, чем российский солдат, очевидностью происходящего — война идёт на земле, которую он считает своей Родиной. Другие очевидности, факты, аргументы перед этим убеждением просто не воспринимаются.

Каждому бойцу на заметку

В разделе собраны наблюдения и высказывания людей с боевым опытом.

Недооценка противника и пренебрежение к нему — злейшие враги солдата. Другими словами: не считай врага дурнее себя.

Всегда стремись относиться к противнику без ненависти и оценивай его соответственно его мужеству. Преследуй врага в бою, чтобы убить, но никогда не думай о противнике с презрением.

В атаке можно рассчитывать на немногих людей, способных нанести удар особой мощности. Прочие же участники в высшей степени сомнительны в качестве огневой силы. В штурме лучше командовать небольшим решительным отрядом, чем медлительной ротой.

При перестрелках в окопах из-за близкого расстояния не важно, какой у вас прицел выставлен на автомате. Стреляются на близком расстоянии не прицеливаясь.

На АК-74 при стрельбе на расстояние 150–250 метров выставляйте прицел на «3». По человеческой фигуре, стоящей в полный рост, цельтесь в голову.

На АК-47 баллистика немного другая, ставьте на «2». Цельтесь в голову.

При каменистой почве, бетонном, асфальтовом покрытии, от которых наиболее вероятен рикошет, в набегающего противника стреляйте перед ним по покрытию. Не попавшие в цель отскакивающие пули и осколки покрытия станут дополнительным поражающим фактором.

Капитальные бетонные и кирпичные стены тоже хороший дают рикошет.

В набегающего прямо на вас или сближающегося с вами наискосок врага стреляйте на опережение, взяв упреждение на один-два корпуса, если противник близко, на четыре, пять и более корпусов, если противник на расстоянии 250–300 метров.

Опытные стрелки не пытаются выцеливать движущуюся фигуру. Они определяют примерную траекторию передвижения цели. Полагают, например, что противник движется к укрытию — дерево,

забор, угол дома, и начинают простреливать то пространство, в которое цель обязательно попадёт. Цель набегает на пули.

Хорошо, если вы с напарником согласованно работаете по одной цели — один своими выстрелами подгоняет. Попадёт — хорошо! Не попадёт — не беда! Цель обязательно наткнётся на пули второго стрелка.

Не рекомендуется стрелять всем одновременно сразу со всех стволов. Даже если необходимо создать огневой вал, на подавление противника или воспрепятствование его передвижения, всё равно один или несколько человек, в зависимости от вашей численности, должны вступить в бой чуть позже всех остальных. Во-первых, могут открыться новые цели. Во-вторых, после расходования боеприпасов и необходимости смены магазинов, не будет перерыва в стрельбе.

Договоритесь, с ближайшим к вам бойцом, стрелять поочерёдно. У одного из бойцов должны оставаться патроны, в то время когда второй перезаряжается. Тогда у вас будет шанс подстрелить неожиданно откуда-то появившегося вражину. Обидно будет, когда вы оба одновременно меняете магазины, а тут появляется тип, который с неприятной улыбкой, тыкает в вас стволом и уводит в плен. Или простреливает колени...

Помните, что когда поутихла стрельба это вовсе не означает, что противник расслабился. Опытные стрелки как раз в этот момент и ожидают тех, кто решил высунуть голову, чтобы осмотреться. Перебежать в другое место. Снайпера и пулемётчики часто работают в команде с автоматчиками, которые демонстративно передвигаются, стреляют и вынуждают на ответную стрельбу.

Советы от опытных бойцов

Как только укреплённый район взят и траншеи зачищены, если нет приказа двигаться дальше, бойцы должны готовиться к обороне. Прежде всего — наладить связь с командованием, артиллерией. Передать координаты для предотвращения обстрела со стороны своей артиллерии. И для обеспечения огневого прикрытия артиллерией — пристрелять местность в местах возможного появления или продвижения противника.

Немедленно приступить к окапыванию, созданию стрелковых ячеек по всему периметру обороны — враг может появиться с любого направления. Здесь не ленимся и копаем, как «негры в шахте». Устанавливаем противотанковые и противопехотные мины, заграждения из колючей проволоки и сигнальные устройства. Над окопами растягиваем сетку-рабицу или делаем крепкие перекрытия окопов для защиты от свободно падающих боеприпасов.

Собираем медицину, трофейное оружие и боеприпасы. Их можно использовать только в том случае, если противник сопротивлялся и отошёл поспешно, бросая всё на ходу.

Нельзя использовать продукты питания, документы, когда противник ушёл, оставил оружие и боеприпасы. В этом случае дотрагиваться до них нельзя. Должны прийти сапёры и тщательно проверить всё оставленное на предмет минирования.

В случае крайней необходимости, когда свои боеприпасы заканчиваются, можно прибегнуть к использованию трофейных. Проверить патроны на целостность — лак на соединении пули и гильзы не должен быть повреждён. Любой намёк — патрон выкидывается, как и вся пачка, даже если она заклеена, но возникли подозрение, что её вскрывали, — не сомневаясь, выкидывайте.

На оставленных противником позициях все брошенные автоматные магазины, ящики с боеприпасами и пулёмётные короба должны проверять сапёры.

Самый простой способ минирования автоматного магазина — в один из патронов, вытащив аккуратно пулю, высыпают порох, закладывают взрывчатку из гранаты, пулю вставляют на место. И, смешав с обычными патронами, заряжают магазин. Взрыв такого «сюрприза», может, и не убьёт, но навредить может сильно.

Более серьёзный способ — автоматный магазин разбирают, вставляют несколько патронов, затем вкладывают взрывчатку. Иногда это несколько десятков граммов. Устанавливают простейший электрический замыкатель с проводками до взрывателя. Батарея типа АА или ААА. Вы, не отдав на проверку сапёрам этот магазин, начали пользоваться им. После нескольких выстрелов — замыкание контактов и взрыв.

Подкладывают «сюрпризы» под снарядные, патронные ящики, пулемётные короба и в них. При отсутствии сапёров закрытые ящики рекомендуется сдвигать с места длинной верёвкой, с предельно возможной дистанции. Затем так же верёвкой открывать крышки ящиков, прячась за укрытием.

При отходе противник может заминировать места, за которыми вы будете искать укрытие (а грамотный противник будет минировать обязательно). При атаке противника — угол дома, ту сторону забора или насыпи, которая противнику не будет видна с его позиций. Противник даже не прицельно стреляет в вашу сторону, вынуждая искать вас укрытия. Вы прячетесь за укрытием, а оно заминировано.

Правило «Ночью без особой надобности никто никуда не ходит. А если и ходит по надобности, хоть до нужника (в туалет), хорошо знай пароль, действующий на этот день. Любой, кто замешкается с ответом, будет пристрелен».

На позициях, бывает, складывается обстановка, что не рекомендуется снимать обувь. Приходится спать обутым и, чтобы не замёрзнуть, забираться в спальник. Чтобы не замарать спальник изнутри, прежде чем забраться в него, рекомендуется на обувь надевать пакеты. Крепкие полиэтиленовые пакеты. Тогда, вскочив по тревоге, тебе не надо будет в темноте искать обувь.

Командир любого ранга и каждый боец должны знать, что человеческая психика так устроена, что эвентуальную угрозу (невидимую, не ощущаемую прикосновением, но воображением воспринимаемую как возможную реальную угрозу) мы воспринимаем острее, чем реальную. Когда приходит реальная опасность, с ней можно бороться, и мозг концентрируется на борьбе, забывая о страхе. Если же опасность отложена на будущее («витает в воздухе»), мозг концентрируется на этой опасности, человек чувствует себя беспомощным перед угрозой, так как нельзя бороться с тем, что ещё не наступило, психика начинает разлагаться. Поэтому вам нужно стремиться визуализировать, то есть сделать видимой, ощущаемой, угрозой. Например, не ждать, когда противник подберётся к тебе близко, а самому напасть на него.

Разъяснение понятия ЭВЕНТУАЛЬНЫЙ — возможный при определённых обстоятельствах.

Для бойца главное — не скучать. *Краткие добровольные вылазки служат хорошим средством закалить характер и нарушить однообразие окопного бытия.*

Чтобы не скучать, учись всегда чему-нибудь полезному. Изучи ПТУР, крупнокалиберный пулемёт или другое коллективное оружие. Проявляйте инициативу! Может наступить такой момент, что весь расчёт, например АГСа, выбьёт. А ты уже можешь справиться с этой штукой! Или, например, тренируй слух на умение различать перемещение человека. По окопу ли он движется, как он крадётся ползком, один он или несколько. Нарбатывать навык можно и днём при завязанных глазах.

Появились возможность и время — потренируйтесь работе в одиночку. Подобрал себе надёжного напарника, отработайте действия вдвоём. Привлеките третьего. Не для распития горячительного, а для отработки «работы в тройке»!

Ночью установите чёткое правило: «По темноте никто никуда не ходит». Особенно этот запрет должен жёстко соблюдаться на стыке между подразделениями и даже между соседними окопами. Используйте пароли. Каждую ночь их меняйте.

В окопах держите прикормленную собаку. У собак лучше, чем у человека, развиты слух и обоняние. Собака — отличный помощник и сторож.

Вы на посту. Ведя наблюдение с приборами ночного видения, тепловизорами или невооружённым глазом, не стоит подолгу это делать. Даже из самого, казалось бы, надёжного укрытия. Вражеские снайпера из хорошей винтовки могут достать за километр. Винтовка СВД бьёт за полкилометра. Расчёт ПТУР тоже постарается записать вашу голову себе на баланс. Ракета летит более чем на пять километров. Потому — осмотрели быстро, но внимательно окрестности и на другое место скрытно переместились. Там высунулись, огляделись и опять спрятались. Места и периодичность осмотров меняйте.

Если разрешено открывать беспокоящий огонь или обстреливать подозрительные места, то делайте это тоже из разных мест.

Расчёты АГС, крупнокалиберных пулемётов и безоткаток, ПТУРов и другого коллективного оружия, операторы дронов, кухни, командные и медицинские пункты, а также места скопления

людей, например где разгружается-загружается транспорт, — являются приоритетными целями. По ним в обязательном порядке будут наносить удар.

Старайтесь не выделяться на фоне других бойцов одеждой, снаряжением, погонами.

Всё, что сейчас не стреляет, — убирается в укрытие и тщательно маскируется.

Без особой нужды не собираемся толпой; тем командирам, что любят построения, необходимо понять, что этого делать категорически нельзя. Больше двух не собираться! Если потребуется, то только на короткое время.

Без особых надобностей не бегайте по позициям, не суетитесь. Лучше спрячьтесь в блиндаж или заберитесь в «лисью нору».

Нужно быстро разгрузить-погрузить машину? Делаем это в быстром темпе и убегаем в укрытия.

Рекомендуется оставлять технику за несколько километров от линии соприкосновения и маскировать её. Необходимо прятать технику в укрытиях даже на короткое время. Лучше пройти в тыл два-три километра, а то и больше за продуктами и боеприпасами, чем остаться без «колёс».

Боеприпасы, мины и ВВ (взрывчатые вещества) не храните в жилых блиндажах.

Для стрельбы ночью используйте ДТК (дульный тормоз-компенсатор) или по-простому, — банка. Он позволит приглушить звук и уменьшить пламя при выстреле. В окопах, в застройке или лесу уменьшение звука выстрела снижает точность определения местоположения стрелка. Ночью световой выхлоп не так будет виден. Но надо принимать во внимание, что ДТК увеличивает длину оружия. В окопной тесноте лучше иметь компактное оружие. Или нарабатывать навыки работы с длинным стволом в ограниченном пространстве.

На позициях не нужно мусорить. По количеству выброшенных пустых пластиковых бутылок из-под воды, пакетов из-под сухпайков можно легко определить, сколько вас сидит в окопах. В одном из ответвлений нужно вырыть глубокую яму и скидывать в неё мусор, присыпая новый слой грунтом. Когда появится воз-

можность, например сразу после очередного обстрела, для уменьшения объёма мусора можно сжечь.

Фронтальная атака по ровному полю на обороняющегося в окопе противника

Дельные советы, найденные в Интернете. Если удастся найти автора, в последующих переизданиях будет указано его имя. Запомним, что этот текст был переработан многими авторами. Больше всего совпадений содержится в книге *Маркина А.В.* «Основы тактической подготовки современного солдата» (Тверь, 2006).

Фронтальная атака — это наименее благоприятная с точки зрения атакующего ситуация, но к ней нужно быть готовым, поскольку охват и обходы с фланга и тыла не всегда возможны. В настоящей статье не рассматривается перемещение войск вне контакта с противником, а только сближение, осуществляемое после входа в зону поражения дальним огнем противника. Впрочем, это более чем очевидно.

В общем-то все формы построений можно свести к трём: построение равносильными эшелонами, построение по принципу «передний эшелон слабее, следующий сильнее» либо «передний эшелон сильнее, задний слабее».

Преимуществом одноэшелонного построения является сила огня — все средства, имеющиеся у подразделения в наличии, могут быть использованы для нанесения поражения противнику. Кроме того, практика показывает, что второй эшелон во многих моментах боя фактически не участвует из-за невозможности стрелять через первый эшелон, причем из-за дальности действия огня противника передвигается он с теми же трудностями, скоростью и потерями, что и первый эшелон. Получается, что построить подразделение в два эшелона — это всё равно, что заранее ослабить себя вполтину.

Но это верно лишь для тактики удара фронтом всего эшелона, в частности по советской тактике, что не является единственным возможным решением тактической задачи по фронтальной атаке позиций противника. Об этом — чуть ниже.

Основной смысл двухэшелонного построения по принципу «передний эшелон сильнее, следующий слабее» заключается в наличии некоторой глубины построения на случай фронтальной или фланговой контратаки противника, осуществления вспомогательных боевых задач: боепитания, выноса раненых и др., а также в наличии некоторого резерва для восполнения потерь переднего эшелона.

Построение «передний эшелон слабее, задний сильнее» используется для того, чтобы первый эшелон выполнил функцию доразведки, вызывая огонь противника, и для уменьшения общих потерь подразделения, то есть сохранения основных сил подразделения для дальнейших действий.

Построения могут быть в виде линии, ряда линий — «волн», в виде клина, «обратного» клина, направленного в противоположную от наступления сторону, ромба, квадрата, креста, возможно передвижение «косой» линией, линия может иметь уступ вправо или влево⁴. Для оценки преимуществ и недостатков различных построений нужно помнить следующее правило: «чем шире построение — тем больше огня по фронту, но тем хуже управляемость и меньше скорость».

Что касается методики перемещения развёрнутой по полю боя пехоты, то она базируется на следующих правилах. Как уже указывалось выше, должно соблюдаться правило: если эффективное подавление огня противника не осуществляется другими видами вооружения, то сама пехота должна его подавить.

Для этого выделяется группа, которая осуществляет подавление, «группа поддержки» или «огневая группа», для того чтобы другая группа, «мобильная группа», могла перемещаться по принципу «один прикрывает — другой бежит». *Этот способ напоминает ходьбу*: одна нога при ходьбе всегда находится на земле и поддерживает другую, перемещающуюся ногу. Поэтому этот метод иногда называют «методом одной ноги на земле».

Выглядит это следующим образом. Сначала группа поддержки открывает огонь и подавляет эффективный огонь про-

⁴ Здесь и далее формы построений имеют весьма условный характер, так как на современном поле боя просто невозможно придерживаться некоего строгого построения.

тивника, затем другая группа начинает движение и продвигается на некоторое расстояние, после чего она останавливается, и роли групп меняются. Вторая группа открывает огонь, и под её прикрытием подтягивается первая группа. Затем цикл повторяется вновь.

В принципе, наступающие пехотинцы во время сближения на дальних дистанциях могли бы и не вести огонь из лёгкого стрелкового оружия, поскольку он на больших и средних дальностях неэффективен. Имеются рекомендации более сосредоточиваться на осуществлении сближения правильным образом, чем отвлекаться на ведение бесполезного огня. Однако психологически это очень тяжело. Наступающий солдат чувствует себя в большей безопасности, когда стреляет, да и обороняющийся чувствует давление атакующих, когда по нему ведут огонь. Поэтому нередко приходится вести огонь в течение всего периода сближения.

Если во время боя нужно совершить передвижение вбок, то лучше отползти на некоторое расстояние назад за укрытие (где можно перезарядить оружие и выполнить иные подготовительные действия), чтобы прикрыть передвижение вдоль фронта, а затем выйти к новой точке из глубины.

С точки зрения расположения групп в пространстве возможны варианты. Либо одна группа всё время лидирует, а другая подтягивается — *«метод приставного шага»*, либо сначала одна группа вырывается вперёд, затем другая — *«метод обычного шага»*. Второй метод ставит участников обеих групп в равнорисковые условия, и поэтому он более справедлив. Первый метод считается более правильным, поскольку лидирующая группа в момент остановки, пока подтягивается другая группа, успевает осматривать местность впереди себя и, соответственно, лучше готовится к совершению следующего передвижения.

В принципе возможно использовать две или большее количества огневых групп для обеспечения движения одной манёвренной группы, но нужно помнить о соблазне заменить манёвр огнём и перейти на чисто огневой бой, что чревато срывом атаки.

По опыту действий иррегулярных подразделений ИГИЛ (запрещённая организация) и ей подобных боевики предпочитают до

самого последнего момента сближаться с противником без стрельбы, шума и гама: по-тихому. И если им это удаётся сделать, то они врываются в окопы и укрепления совсем неожиданно для противника. Метод противодействия такому методу — бдительность.

В том случае, если приближение боевиков было обнаружено, массированный огонь открывают группы прикрытия в стремлении подавить огневые точки. Боевики же, идущие на сближение, если и стреляют, то одиночными выстрелами или короткими очередями, по чётко видимым целям, и только те из них, кого уже успели обнаружить. В чью сторону летят пули, тот и обнаружен. Тем самым они привлекают к себе внимание, соответственно отвлекая его от других. Всегда есть вероятность того, что кого-то не заметили, и они могут продолжать сближаться.

Размеры групп могут быть разными. Сначала это могут быть взводы. Один взвод прикрывает — другой бежит. По мере продвижения к противнику размеры групп уменьшаются. Сначала — до отделений, затем — до боевых групп внутри отделений («двоек», «троек» солдат), а потом и до единичных солдат внутри боевых групп.

Порядок перемещения в двойках методом «одна нога на земле» самоочевиден. Нужно лишь отметить, что при работе в «двойке» солдат, который открывает огонь, должен криком, например «держу» или «крою», или другим способом сообщать о готовности прикрыть огнем перемещение напарника. Это необходимо делать, поскольку не всегда даже внутри «двойки» может поддерживаться визуальный контакт, а в грохоте боя не всегда возможно отличить огонь своего напарника от огня другого солдата.

Частой ошибкой является сообщение напарнику о готовности прикрывать сразу после окончания перемещения до занятия стрелковой позиции. В результате напарник прекращает свой огонь до того, как второй член «двойки» начнёт его вести, поскольку для занятия удобной позиции для ведения огня требуется некоторое время. Способом борьбы с этой ошибкой является включение в практику следующего приема. Солдат сначала должен сделать один выстрел (очередь) и лишь затем сообщить о своей готовности прикрывать напарника. То есть перемещение разбивается на фазы: фаза ведения огня одним солдатом сменяется фазой ведения огня обоими солдатами.

Организация перемещения в «тройках» немного иная. Здесь возможны варианты. Либо «тройка» просто разбивается на две подгруппы, состоящие из двух и одного солдата, и они работают так же, как работают в «двойке», — одна группа бежит, другая прикрывает. Либо применяется последовательное передвижение: двое стреляют — один бежит, причём без строгой последовательности — кто после кого вскакивает и меняет позицию. Противник не должен иметь возможности предугадать, кто из членов «тройки» будет перемещаться следующим.

Более сложным вариантом организации перемещения в тройках является следующий способ: один солдат вскакивает и начинает перемещение, проделывает половину пути, в этот момент вскакивает другой солдат и начинает перемещение, в этот момент первый солдат уже залёг и открывает огонь, а третий всё ещё ведёт огонь со своей первоначальной позиции. Как только второй солдат проделывает половину пути, вскакивает третий солдат. После того, как второй солдат достигает намеченной им точки и залагает, вскакивает первый солдат, и так далее. При этом способе два солдата бегут, а один стреляет, причём между перемещающимися солдатами сохраняется полхода. Конечно, этот метод наиболее сложен, здесь наибольшая вероятность «сбиться с ритма». Он требует большой слаженности внутри «тройки».

Каждый из методов имеет свои положительные и отрицательные стороны. Первый — наиболее простой и поэтому бессбойный способ, его можно использовать для передвижения солдат, обслуживающих один вид оружия, скажем пулемётчик и его подносчик боеприпасов, но при его исполнении возникает момент, когда один прикрывает двоих. Второй способ с точки зрения прикрытия лучше, так как в любой момент времени двое прикрывают передвижения одного, но он самый медленный из трёх. Третий способ самый быстрый, но страдает прикрытием.

При действиях в группах можно заранее установить, кто стреляет одиночными выстрелами, а кто ведёт огонь очередями. Так можно добиться ведения прицельного огня хотя бы частью солдат, при «успокаивающем» действии на них огня очередями.

Для передвижения в «двойках» и «тройках» не следует жёстко привязываться к системе заранее установленных групп и номеров

внутри боевых групп. *В непредсказуемой обстановке боя любой, оказавшийся рядом, может стать членом боевой группы.*

При прочих равных использование «троек» лучше, так как вытаскивать раненого вдвоём легче, а если это происходит под огнём, то один сможет осуществлять прикрытие, а другой перетаскивание раненого. Кроме того, использование «троек» позволяет объединять в одной группе ветеранов, солдат среднего срока службы и новичков.

При перемещениях перекатами не обязательно, чтобы сразу после совершения перебежки одним солдатом начинал перебегать другой. По обстановке возможна и следующая техника. Один солдат под прикрытием другого (других) преодолевает 50–100 метров тремя-четырьмя перебежками, окапывается, начинает стрелять, и только после этого начинает движение следующий солдат. Возможно, что весь состав отделения или даже взвода на очередной рубеж будет выводиться таким образом по одному. В этом случае рекомендуется первым направлять на очередной рубеж наиболее подготовленного и физически развитого солдата в группе, а последними выводятся пулемётчики, связисты, снайперы и командиры.

Если сближение осуществляется в медленном темпе, то солдаты, поддерживающие огнём передвижение других, должны вести поддерживающий огонь бессистемно, меняя боевые позиции, однако помня, что при смене позиции плотность огня всего подразделения падает.

Здесь следует остановиться на причине, по которой в советской тактике предпочтение отдавалось более примитивному способу, а именно передвижению бегом всей массы пехоты. Дело в том, что солдат под огнём может просто от страха не оторваться от земли после очередного перемещения. Заляжет один — заляжет и другой. Если подразделение заляжет, противник своим миномётным огнём может выгнать его на свои пулемёты, не дав отойти обратно. В случае если при передвижении перекатами солдаты залягут, то командиру ничего другого не останется, как поднимать людей в полный рост и бежать на позицию противника. Залегшую под огнём пехоту командиру поднять в атаку очень трудно. Поэтому при использовании передвижения «двойками» и «тройками» следует реалистично оценивать настроения и подготовку солдат. Кроме того, этот способ

намного медленнее, чем бег. Попытка воевать «умнее» может обернуться срывом атаки.

Очень распространённая ошибка — скучивание. Это предоставляет врагу цели для сосредоточенного огня, повышая тем самым эффективность его обороны. Дистанция между солдатами должна поддерживаться всё время. Дистанция определяется тактической обстановкой, чем больше — тем лучше, в рамках разумного, конечно.

Для борьбы со скучиванием нужно перед началом движения каждому солдату назначить для себя удалённую точку, в которую как бы осуществляется движение. Эта точка должна отстоять от пункта, в который направлено движение всей группы, настолько, насколько сам солдат находится в стороне от солдата, занимающего центральное положение идвигающегося в пункт назначения всей группы. Например, ориентир для движения всего подразделения — отдельно стоящее дерево. Один из солдат движется прямо на дерево. Другие мысленно откладывают от этого дерева отрезок, равный расстоянию от них до этого солдата, и находят на местности точку, совпадающую с концом этого отрезка. В направлении на эту точку они и двигаются.

С другой стороны, в случае выбивания огнём части атакующей цепи для сохранения ударной силы подразделения нужно прижиматься к центру, даже если фланги будут незанятыми, то есть сохранять атакующую единицу.

Вообще численность малых боевых групп следует поддерживать на уровне установленной для них численности, даже если это означает уменьшение общего количества таких боевых групп.

Расстояние, преодолеваемое за одно перемещение, и его время зависят от нижеуказанных факторов.

Прежде всего — это наличие укрытий. Даже на самой ровной местности имеются небольшие неровности, возвышения и впадины, а во время боя появятся воронки. Ими можно воспользоваться при передвижении.

Наилучший принцип перемещения — передвижение от укрытия к укрытию. Солдату рекомендуется перед переходом в атаку мысленно проделать путь, который ему придётся преодолеть при сближении с противником, как бы выложить на поле мысленную дорожку, разметив на ней места остановок для передышки. Если весь путь

разметить так невозможно, то предварительно мысленно спланировать пути нужно хотя бы ближайших нескольких перебежек.

Падать лучше не за укрытие, а рядом с ним и затем заползть за него либо перед совершением перебежки отползть от укрытия. Лучше делать и то, и другое.

Организация службы в укреплённых районах

Наиболее приемлемым вариантом предполагается трёхсменная структура, где одно подразделение находится на позициях, второе на отдыхе или проходит плановое обучение, а третье — выполняет роль подразделения «быстрого реагирования» (резерва), находящегося в полной боевой готовности.

Человек, тем более вырванный из комфорта цивилизации, не привык подолгу находиться в траншеях, во всех смыслах ограничивающих пространство, обитать в сырых промозглых блиндажах с ощущением постоянной опасности в виде обстрелов, нападения противника.

Капитальные огневые точки, защищённые бетоном и бронеплитами, под надёжными перекрытиями блиндажей, — в глубоких окопах солдат начинает чувствовать себя относительно безопасно. Не то, что на открытой местности. Можно понять привязанность солдата — окоп для него становится родным домом. Он там несёт службу, ест, спит. При длительном нахождении в укрытиях возникает *«синдром защищённости»*. После продолжительного нахождения в таких условиях бойцу становится трудно выйти на открытое пространство, туда, где летают пули и осколки. Во избежание этого рекомендуется периодическая смена деятельности для дежурящих в окопах подразделений.

Рекомендуемая продолжительность нахождения на оборонительных позициях — *не более двух недель (14 дней)*. При большем сроке наступает не только «синдром защищённости», но и психологическая усталость, возникающая от созерцания одного и того же пейзажа и повторяющихся действий. Привычка совершать одни и те же действия приводит к потере бдительности и «замыливанию» глаза.

Чувство одиночества: часы, проведённые в караулах или на наблюдательных постах, где человек вынужден находиться в одиночестве; в окопах, где вроде всё близко, но каждый сам по себе.

В тоже время скученность при нахождении в тесных блиндажах повышает градус раздражения, что опять же вынуждает искать уединения. Теряется «чувство локтя», уменьшается значение коллективизма, которые необходимы, чтобы в подразделении присутствовал боевой настрой и возникало эффективное взаимодействие между бойцами.

Порядок проведения смены подразделений

Командир сменяющего подразделения в сопровождении нескольких солдат обязан заблаговременно посетить позиции, ознакомиться с зоной его ответственности — минные поля, различного рода заграждения, проходы в них, сектора обстрелов. Он должен получить полноценную информацию о противнике — численность, активность, выявленные и вероятные огневые точки, места отдыха и сосредоточения при подготовке к атаке и т.д.

Особое внимание надо уделить установлению надёжных контактов с миномётными и артиллерийскими батареями, прикрывающими данный участок фронта. При первой же возможности самому посетить командиров этих батарей и наладить (обновить) личные контакты.

Принять по описи остающиеся на позициях материальные средства — вооружение, боеприпасы, технику, аппаратуру, продукты питания. До прихода подразделения обеспечить сохранность принятого — поставить на охрану бойцов.

Бойцы приходящего на смену подразделения не должны быть сторонними наблюдателями. Они спрашивают у бойцов, заканчивающих смену, об особенностях прошедшего периода — как ведёт себя противник, чего следует опасаться, на что обратить внимание, какие проблемы могут возникнуть и как их избежать. Знакомятся с фортификационными сооружениями и географией траншей. Узнают сектора обстрела. То есть максимально вникают во все обстоятельства и тонкости. По распоряжению командира проверяют работоспособность и комплектацию остающегося на позициях вооружения. Принимают его. То же относится к боеприпасам, аппаратуре и оптике, остающимся на позициях. Если есть такая возможность, то проводят проверочную стрельбу.

При недостатке на позициях боеприпасов, снаряжения, продуктов питания, аппаратуры, расходных компонентов к ней, строительных материалов, шанцевых и других инструментов подаётся заявка (требование). При задержках или отказе в их поставках, надо настаивать на их получении, обращая внимание командования на то, что неудовлетворение тех или иных потребностей снижает боевую эффективность бойцов.

«Малые причины — великие последствия»

Этот закон имеет на войне большую силу. Всё зависит от секунд, миллиметров, одной гранаты или одного патрона. Бойцам и командирам приходящего на позиции подразделения рекомендуется во многих случаях прислушиваться к советам, рекомендациям бойцов, заканчивающих смену подразделения. За тот месяц, что отсутствовали на позициях, у противника тоже может произойти пересменок и место каких-нибудь ополченцев заняли хорошо обученные солдаты, появились отличные снайпера и операторы ПТУР. На прошлой смене вы загорали на солнышке и семечки щёлкали. А теперь только и жди, чтобы вас не пощёлкали... Лучше перенимать уже кем-то накопленные опыт и знания, чем самим наработать его, совершая ошибки, проливая пот и кровь.

Опыт нарабатывается практикой или приобретается через преодоление ошибок. На основе опыта возникают знания, которые можно и нужно усвоить, чтобы не повторять ошибок, ни своих, ни чужих. *Лучше учиться на чужих ошибках, тем самым увеличивая шансы сохранить жизни и здоровье.*

Командирам следует самим относиться к этому серьёзно и утвердить в головах бойцов необходимость ответственного подхода — получение исчерпывающих сведений о положении дел и в приёмке вооружений, техники, аппаратуры и позиций в целом. От этого будет зависеть эффективность подразделения и в конечном счёте здоровье и жизни людей.

Действовать всегда в обороне нельзя, вредно и противопоказано. Постоянное нахождение в бездействии на одном месте приводит к

тому, что противник получает возможность хорошо изучить вас: количество людей и вооружений, распорядок вашей жизни, выявить сильные и слабые стороны. По сильным — нанести удар, слабыми воспользоваться в проникновении на ваши позиции. Бездействуя, вы отдаёте инициативу противнику. Чтобы противник не чувствовал себя хозяином положения необходимо самому быть активным, инициативным и предприимчивым, ведя постоянную разведку, наносить по выявленным целям удары, делать вылазки и провокации, выявлять цели и разрушать намерения противника. Здесь необходимо действовать в зависимости от масштабов вашего подразделения: где-то расчёт АГС, ПТУРа или танк, БМП обстреляют расслабившегося врага; где-то миномёты или артиллерия нанесёт удар по подошедшим подкреплениям или подвозу; а где-то организовать вылазку или даже захват укрепленного района. В любом случае нельзя давать противнику расслабиться

Замену подразделений на позициях надо проводить строго по расписанию. Идеально — в указанный день и чётко установленный час. Следование распорядку дисциплинирует командиров всех уровней. Повышается ответственность рядового состава — бойцы, сидящие в окопах, будут уверены, что их тяжёлая работа закончится именно в указанный момент. Видя, что их сменили чётко по плану, они и сами будут стремиться выказать благодарность, вовремя возвратясь на позиции в свою смену.

Замену подразделений нужно проводить по возможности как можно более скрытно. Не увеличивать радиообмен — всё как в обычный день. Техника и вооружение подразделений не должны резко отличаться друг от друга. Да, усидчивый и внимательный наблюдатель обязательно обнаружит отличия, но лишний раз давать врагу подсказки не стоит.

Активность следует наращивать постепенно: на позиции приезжать не автомобильной колонной, выгружаясь на виду у противника. Технику оставлять за холмиком, лесочком в низине и подальше от глаз вражеских наблюдателей. На позиции приходиться пешком, по два-три человека, держа дистанцию в несколько десятков, а то и сотен метров или выдерживая временной интервал. Всё необходимое приносить на себе. Точно таким же порядком

сменяемые бойцы уходят с позиций. При встрече со знакомыми проявлять сдержанность — не кричать, не размахивать руками, не лезть обниматься. Делать всё тихо и степенно. Не дать противнику понять, что происходит смена подразделений (ротация).

Как только противнику стало ясно, что на позициях новенькие, то он обязательно попробует взять «на слабо» — устроит массированный артиллерийский обстрел или вылазку мальчишей-плохишей.

Все действия с максимально возможной тщательностью маскировать. При развитости у противника технических средств разведки — БПЛА, радаров и аппаратуры радиоперехвата это сложнейшая задача, но её необходимо выполнять. При всей насыщенности техническими средствами разведки нельзя выпускать из виду «человеческий фактор» — усталость, невнимательность, раздолбайство и тому подобное.

Чтобы противник как можно дольше находился в неведении, не следует резко менять устоявшийся порядок дел на позициях — не рекомендуется выставлять флаги и другие атрибуты, указывающие на другое подразделение.

Стрельба с целью пристрелки секторов также выдаёт новичков на позициях. Пристреляться и проверить оружие необходимо, но лучше это делать под каким-либо очевидным для противника предлогом. И этот предлог необходимо изобрести. Например — пролёт беспилотника или артиллерийский обстрел.

При близком расположении позиций противника. После каждого жестокого, плотного обстрела со стороны противника должно показываться, что в наших окопах есть жизнь — открывается плотный стрелковый огонь, без задействования гранатомётов. Только стрелковое оружие. И так до выработки у врага привычки к этой ответной стрельбе. В урочный час, когда разведка обнаружит концентрацию подразделений противника, собранных предположительно для атаки на наши позиции, после артиллерийского обстрела, обычно предшествующего атаке, не отвечать, затихнуть. У противника сложится впечатление, что позиции оставлены. Мол, наши подразделения, опасаясь атаки, отошли на другие рубежи. При этом все остаются на позициях, хорошо укрытые-замаскированные. И наступающего противника встречают жёстко.

Рекомендуется проводить так же замену подразделений, если убыль, по тем или иным причинам, превысила 30 (тридцать) и более процентов от реальной численности, а не списочного количества бойцов. Современный солдат более чувствителен и менее стойко противостоит тяготам, лишениям, потерям. Представления, внедрённые современной цивилизацией, негативно влияют на его стойкость. С этим ничего не поделаешь, и придётся учитывать данный фактор. Как и многое другое, командирами старательно не замечаемое, в надежде избежать проблем или отодвинуть их на неопределённое время. С думкою, что всё само собой рассосётся или кто-то другой решит проблемы...

Соответственно должна отлично работать медицинская служба и эвакуация раненых. Тем более погибших. Подчёркивается слово «отлично».

На тот случай, когда эвакуация раненых и погибших сильно задерживается, следует обязательно соорудить медицинский пункт — наиболее укреплённый и просторный блиндаж. И в незаметном месте, в каком-нибудь непроходимом ответвлении — место для размещения погибших.

Организация отдыха, быта и деятельности подразделения, отбывшего смену в окопах

Совет командиру любого уровня: «Насколько бы опытными ни были бойцы, но командирский присмотр важен и обязателен».

Исходя из того, что три подразделения поочерёдно будут сменять друг друга на позициях — четырнадцать дней в окопах, соответственно, двадцать восемь дней наполняются другими, не равнозначными по времени, видами деятельности.

С выходом с позиций, в обязательном порядке, трое-четверо полных суток отдых, где их ждёт мягкая постель в тёплом помещении, качественная и вкусно приготовленная горячая пища. Приведение себя в порядок — помывка, стирка. При необходимости — санитарная обработка, ремонт вещей и снаряжения. Тем, кому требуется, — лечение. Это, назовём его, «святое время» для бойца,

когда ему дают полное отдохновение. И ни один командир не может, не имеет права нагружать его работой или какими-либо заданиями.

ИСКЛЮЧЕНИЕ: возникновение экстренной ситуации — негативное положение на фронте, природная или техногенная катастрофа. То есть те случаи, где в срочном порядке необходимо привлечение дополнительных человеческих ресурсов.

Дав людям отдохнуть и привести себя в порядок, подразделение занимается обслуживанием аппаратуры, техники, вооружения. И если каждый отвечает за личное оружие, то техника и оружие подразделений требуют коллективных усилий. Для ускорения ремонта и обслуживания техники, пополнения боезапаса, в помощь экипажам машин и снабженцам, выделяются бойцы подразделения, на тот момент не привлечённые к другим работам.

По окончании основных работ по ремонту и обслуживанию оборудования и техники, когда можно считать подразделение приведённым в боевую готовность, чтобы люди не дурели от вынужденного простоя, их в обязательном порядке нагружают теоретическими и практическими обучающими занятиями, не обязательно связанными с окопной войной. Рекомендуются давать знания по таким дисциплинам, как охрана правопорядка в населённых пунктах, патрулирование и зачистка территорий, штурм зданий, помощь населению в экстремальных ситуациях, совершенствование медицинской, огневой и тактической подготовки.

Командиры всех уровней должны понимать, что однообразие в деятельности подразделения приводит к потере боевых навыков, люди перестают соображать, пропадает желание двигаться-действовать. Это происходит с теми, кто постоянно выполняет одну и ту же работу на протяжении длительного времени. Сидение в окопах отупляет. Поэтому обязательно и необходимо разнообразить службу бойцов.

Следующий этап — постепенное втягивание в боевую службу. Патрулирование населённых пунктов, сопровождение транспортных колонн, зачистка территорий, участие в боевых акциях. В том числе и в наступлении на других участках фронта, если такового не происходит на своём.

За день-два до начала окопной смены подразделение начинает подготовку к выходу на позиции. Заблаговременно, но не за час или

два до прибытия всего подразделения, командиры участка в сопровождении нескольких бойцов выезжают на рекогносцировку, приём боеприпасов, имущества, оставляемого на позициях. В подразделении проводится проверка и профилактика техники, оружия, имущества. Добирается недостающее. Выдвигаются из расположения с таким расчётом, чтобы в строго назначенное время сменить отбывшее свою смену подразделение.

«Война учит основательно, но плату за учение требует высокую». *Эрнст Юнгер* «Стальные грозы»

Все без исключения бойцы подразделения обязаны осваивать технику и все виды оружия, находящегося в подразделении. И тех образцов, что могут оказаться захваченными у противника. Широта диапазона подготовки бойца повышает вероятность того, что он будет в состоянии заменить, например, раненого водителя или стрелка на крупнокалиберном пулемёте, погибшего оператора ПТУР, умело воспользуется оставленными противником техникой и оружием.

Настоятельно рекомендуется перед каждым действием, сопряжённым с риском, проводить не только инструктажи, но и практические тренировки. И совершенно не важно, нужно ли просто поправить проволочные заграждения или установить мины. Ведь даже распутывание колочей проволоки требует определённых навыков и правильной последовательности действий.

Тренировки необходимы в отношении более сложных задач — обеспечить охрану сапёров, организовать выносной наблюдательный пункт, совершить вылазку разведывательную или с задачей захвата «языка». Делать это нужно — для освежения памяти у опытных бойцов, обучения новичков и для выработки взаимодействия, где каждый участник хорошо знает свою роль и место в группе. Что в экстренной ситуации уменьшит хаос. А то и вовсе исключит его.

Десять-двенадцать дней интенсивных тренировок позволят наработать навыки и довести их до автоматизма. Это стрелковая подготовка, метание гранат, использование различных видов вооружения, в том числе и того, что может стать трофеем. Отработка

десантирования с техники или способов тихого подхода. Оказание помощи раненым и их эвакуация. Технология прочёсывания окопов и зачистка дотов, блиндажей.

На первый взгляд, такой подход к подготовке кажется излишним. Если исходить из принципа: «Будет как будет. Авось получится. А если не получится на этот раз, то попробуем ещё, послав новую группу», то придётся забыть об эффективности боевой работы. Как и про жизни бойцов. *Уверен, что от такого подхода к войне вообще и к судьбе бойцов необходимо отказываться.* Многие соглашались, что предпочтительнее иметь опытных бойцов возвращающимися после успешно выполненного задания, чем всё время срывать выполнение заданий, используя неподготовленную команду, которую приходится каждый раз набирать по новой...

Обучение, особенно перед ответственными заданиями, надо проводить на местности, схожей с той, на которой планируется действие. Например — штурм укрепленного района.

Аэрофотосъемка позволит получить полноценную географию траншей и других фортификационных сооружений. А хорошо налаженная техническая разведка и с постов наблюдения в круглосуточном режиме позволит не только узнать о численности, вооружениях и распорядке, но и выявить возможные «сюрпризы» и неожиданности.

О «чувстве локтя», коллективизме, сплочённости

В дни нахождения вне окопов необходимо организовать досуг таким образом, чтобы восстанавливалось чувство коллективизма — посещение концертов или других культурных мероприятий, командные спортивные и развлекательные игры.

Утренние пробежки строем и физические упражнения всем составом подразделения способствуют возникновению «чувства локтя». «Чувство локтя» ослабевает во время одиночного сидения в караулах — одни бодрствуют, другие отдыхают, вынужденного разъединения по огненным точкам, стрелковым ячейкам или по хозяйственным работам. Люди не встречаются друг с другом длительное время, даже в казалось бы ограниченном пространстве траншей.

Для того чтобы избавиться от привыкания к окопам — «*синдром окопной жизни*», боязни вылезти из-под их защиты, — следует менять род деятельности. Разнообразить жизнь бойцов можно различными способами — патрулирование населённых пунктов и прочёсывание территорий вне их, сопровождение транспортных колонн, погрузочно-разгрузочные работы на складах, изготовление элементов оборонительных сооружений, дорожные и строительные работы.

Всё это не должно подаваться, а следовательно, и восприниматься как тяжкая обязанность. Но как возможность отдохнуть от боёв. Восприятие того или иного события, действия зависит от того, под каким углом подаётся информация.

Кино, вино и домино

Будем реалистами: когда подразделение находится на отдыхе, да ещё после боёв или напряжённого многодневного дежурства, то бойцы в обязательном порядке будут искать способы расслабиться — «напиться и забыться».

Война — весьма серьёзное и очень опасное занятие, требующее ясности ума и чёткого контроля за телом. *Алкоголь на позициях неприемлем*. Он, как и наркотики, должен быть под строгим запретом. Кто на войне потребляет спиртные напитки, должны строго наказываться. От тех, кто дурманит себя наркотическими средствами, избавляться непременно, так как они опасны по определению. А тех, кто наркотики распространяет, — после выяснения того, откуда зелье, прилюдно и строжайше наказывать.

Выйдя из окопов, где в строго обязательном порядке, вплоть до жёстких наказаний, запрещено употребление наркотиков и алкогольных напитков, народ будет всяческими правдами и неправдами искать возможность расслабиться. Выход с позиций, где нет или почти нет боевых действий, вызывает чувство эйфории. В большей своей массе люди слабы, им необходимо, хоть на время, убежать от реальности. Жёсткие меры будут только повышать напряжённость и увеличивать варианты обхода запретов. Нелегальное употребление часто приводит к весьма негативным последствиям.

Пьянству — бой! Но если вести постоянные и по сути малоэффективные бои в собственном подразделении, находящемся на отдыхе, то ни о каком доверии между командованием и бойцами, сплочённости подразделения речи быть не может.

Меньшим злом будет кратковременная уступка — официальное разрешение командованием «напиться и забыться». В ограниченный промежуток времени, в определённый и в заранее объявленный день, чтобы «отдыхающие» успели затариться горячительными напитками и закусками.

Начало алкогольного расслабления рекомендуется назначать после обеденного принятия пищи. И весь следующий день отвести для опохмелки и прихода в трезвое состояние.

Мероприятие проводить в строго определённом месте. И только в нём. И это место должно быть отдалено от казарм, складов, стоянок техники, а также от гражданского населения. Без оружия, ножей и боеприпасов в карманах.

В первый день допускаются крепкие напитки. На следующий день только небольшие дозы крепкого. Остальное пиво и вино в качестве средств, облегчающих приведение организма в нормальное состояние. И такие разрешенные гулянки за время нахождения в тылу при трёхсменке, где 14 дней на позициях и 28 дней в тылу, возможны два, максимум три раза.

Исключение. Возникновение экстренной ситуации: негативное положение на фронте, природная или техногенная катастрофа, т.е. те случаи, где в срочном порядке необходимо привлечение дополнительных человеческих ресурсов.

Связь в зоне боевых действий: советы для военных и добровольцев

Совет по связи от RAZVEDOS. Не берите без особой нужды на фронт телефоны, ни кнопочные, ни смартфоны. Оставьте их где-нибудь на границе ТВД. Если оставить негде и вынуждены носить телефон с собой, отключите его, вытащите сим-карту и аккумулятор. Сам телефон заверните в несколько слоёв пищевой фольги

или уложите в железный футляр. Включайте телефон только тогда, когда возвратитесь на территорию России. На присоединённых территориях пользоваться телефоном не рекомендуется.

При необходимости иметь смартфон для заочки программ для снайперов или артиллеристов. Для это приобретается дешёвый, но новый, ни разу не использованный на территории РФ смартфон. Не вставляя сим-карту, через блютуз или Wi-Fi установите нужные в деле программы и приложения типа ТЕЛЕГРАМ. Но пока ими не пользуйтесь. Только приехав на фронт, вставьте «местную» симку.

Про связь для мобилизованных⁵

Вопрос связи с домом и родными для мобилизованных, пожалуй, самый важный. Но сперва немного актуальной информации.

Для тех ребят, кто попадает на **Донецкое направление**. Здесь есть местный оператор Phoenix, он же «Феникс». Данный оператор перешёл на российский префикс **+7 949**. То есть номер для России выглядит так: **+7(949)7471234**. Если набирать именно так на территории Республики, то дозвониться можно даже с первого раза. Если набирать этот номер с территории РФ, дозвон будет проходить очень тяжело, а то и совсем может не получиться. Для нормального дозвона можно набирать с украинским префиксом **+380 71 7471234**, тогда дозвон идёт отлично и вы спокойно можете поговорить с абонентом. На территории республики действует также порядок короткого набора номера: **071 7471234**.

Связь, в принципе, приемлемая. Из-за обстрелов города частенько вырубается свет и обесточивается базовая станция и вашему терминалу приходится привязываться к работающей вышке. В этом случае связь будет «плавать». «Феникс» обеспечивает уверенный приём 4G, так что соцсети будут работать. Уверенный интернет есть почти по всем районам города. Также в основных крупных городах республики, на трассах между населёнными пунктами

⁵ AndjeyZagre // pikabu.ru/story/dlya_otmobilizovannyikh_pro_svyaz_9488321.

связь хуже или вообще отсутствует. Подключившись к «Фениксу» будьте готовы к постоянным рассылкам смс-оповещений: от военкоматов (о наборе в подразделения), от военного училища (о вакантах), от водоканала (график подачи воды по районам): от МЧС (погода, мины-лепестки, обстрелы). Баланс пополняется через карты-«пополняшки» номиналом 50, 100, 200 рублей. Тарифы по сравнению с российскими операторами вполне приемлемые. Например, абонентская плата в месяц 250 рублей с интернетом и звонками. Местные звонки бесплатно, в РФ от 2 рублей минута. «Пополняшки» приобретаются в основном в почтовых отделениях. При приобретении нужен паспорт. Есть особенность: на один паспорт можно приобрести не больше одной сим-карты в день. Если у вас толковый командир подразделения, он может сгонять в центральный офис в Донецке или филиалы в Новоазовске, Харцызске и т.п. и заключить договор на 10–50 симок. В этом случае можно выбрать корпоративный тариф со своими «плюшками». В Ростовской области «Феникс» перестает работать в Некиновском районе. При использовании браузеров Гугл будьте готовы к оповещениям от правительства Украины о воздушной тревоге, к страницам с блокировкой, поэтому используйте Яндекс.

Луганское направление. Все идентично «Фениксу», но свой оператор Lugacom, он же Лугаком. Для него российский префикс **+7959**, дозвон такой же. Если через укронабор, то **+38072**. Короткий набор через **072**. По обслуживанию — как и в Донецке: «пополняшки», почта, паспорт, интернет и смс.

Запорожье и Херсонское направление. Там уже российский оператор К-, связь префикс **+7990**. Пополнять уже можно через интернет-приложение или через приложения СБЕРА, ВТБ и прочее. Интернет достойный, но Гугл так же блочит. Мессенджеры на всех вышеперечисленных операторах работают без нареканий.

Для тех, кто попадет в **Белгородскую область**, используйте «Билайн» и «Теле2». Но предупреждаю: от Валук в район Борок, Шебекино, Логачевка, Демино лучше работает «Теле2». На оскольском направлении нормально работает Лугаком, в Сватово пробивается «Теле2».

По порядку пользования. Существует мнение, что даже при отключенном телефоне, без батареи, вас могут отследить. Нет, не могут. Местоположение терминала (биллинг) определяется только при регистрации в сети оператора. И местоположение определяется не по GPS, а по расположению сотовой вышки к базовой станции, к которой привязывается ваш терминал, и удалению терминала от этой вышки (антенки на экране: много — значит, вы рядом, мало — значит, далеко).

Как противник бил по нам, используя эти данные? Физический доступ к вышкам прикрыт не был, их отключали дистанционно. При подрыве вышки просто шло усиление мощности передачи сигнала с уцелевших вышек.

К примеру, внезапно на вашем давно молчавшем телефоне загорелись значки сети и доблестный «Мегафон». Нет, это не наш оператор!!! Просто операторы сотовой сети (СБУ, ГУР) дают доступ на регистрацию в сети абонентов других сотовых операторов. А потом смотрят, возле какой вышки зарегистрировались «Мегафоны», «МТС», «Билайны» и прочее. Странно, да?

Возле Иванкова в Киевской области вдруг орда российских операторов. Послушать про то, что говорят? Да без проблем. Определить местоположение? Вот вышка, вот скопление российских абонентов. Вот удаление. Выкатывай РСЗОшку, расчехляй миномёт. Кто был в Изюме, помнит, наверное, телевышку у мемориала и кучу наших солдатиков-контрактников, весело триндящих через украинский «Лайфселл» обо всём на свете. (По моему мнению, один из факторов получившегося фиска на Харьковском направлении.) Так что если у вас внезапно нет связи или вдруг она есть — не спешите радоваться и пытаться дозвониться. Вас, может, просто регистрируют с ВБСки — **виртуальной базовой станции** (приблуда у разведчиков, имитирующая базовую станцию сотового оператора) — и срисовывают ваше местоположение относительно самой станции. Зарегистрировавшись, ожидайте прилёта.

Рекомендации по связи противника (ВСУ)

Наткнулись на просторах Сети на «Рекомендации для военнослужащих ВСУ по связи» про использование портативных радиостанций, мобильных телефонов и интернета в зоне боевых действий. Думаем, что и нашим бойцам это будет полезно, да и вообще всем, кто так или иначе связан с военным делом, поэтому выкладываем перевод с украинского на русский язык. Однако хотим обратить внимание, что эти советы хоть и достаточно полезные, но обрывочные, неисчерпывающие, и каждый специалист по радиосвязи точно может добавить что-то от себя (и мы призываем вас это сделать в комментариях!).

У врага нужно тоже учиться. Что-то и так понятно, что-то пригодится, а что-то спасёт жизнь.

1. На «нуле» не говорите по цифре или аналогу из одной точки одновременно с 2–3 раций. Делайте короткие передачи и длинные паузы. «Шифрованная» цифровая связь защищена от перехвата информации, но выдаёт ваше местоположение. Старайтесь свести общение к минимуму. Это крайне важно.

2. Накрывайте антенну спутникового терминала Илона Маска на расстоянии от антенны стеклом, плёнка помогает, но меньше. Антенна греется и видна тепловизорами «Орланов». (У неё есть и подогрев, по умолчанию поставлен в автоматический режим.) Потеряете в скорости — спасёте жизнь.

3. Не проводите постоянные переключки и «проверки связи» между ВОП, РОП. Это демаскирует позиции. Что в цифре, что в аналоге. Противник фиксирует любой выход в эфир.

4. Находясь в близости от позиции противника (1–10 км), отключайте по возможности телефон. Удобнее просто переводить его в режим полёта. И включать только при необходимости.

5. Если у вас «цифровая» Motorola, добавьте к ней заранее несколько аналоговых каналов в районе 147 мГц с тоном 67,0 Гц или без тона и запомните частоты. Это поможет вам установить связь с тем же «Баофенгом» в случае необходимости.

6. До 30 км от линии фронта не пользуйтесь мобильной связью по несколько человек одновременно в одной точке. Звоните по очереди.

7. Маскируйте антенны и кабеля. Все УКВ и Wi-Fi-антенны можно смело окрашивать из баллончика в один слой. (Устанавливайте антенны так, чтобы от противника их отделяло препятствие, интерференция помешает точно пеленговать вас.)

8. Белую офсетную металлическую тарелку спутникового интернета Tooway можно покрасить в зелёные тона из баллончика. Не «СтарЛинк»!

9. Wi-Fi-антенны роутеров ставьте только ниже уровня земли или в помещениях.

10. При использовании открытой радиосвязи используйте для сокрытия информации украинские обороты и выражения. Иногда это спасает.

11. Не забывайте, противник видит сигнатуру раций по спектру и диапазону и понимает, у кого (рода войск) есть «Харрис», у кого DMR Motorola, у кого «Баофэнг» и так далее. Как это использовать с пользой для себя, придумаете?

12. Если вы до 30 км от противника и у вас есть украинская сотовая сеть, но вы не можете никуда позвонить, то, вероятно, вы в зоне действия подставной базовой станции противника. Такие станции собирают идентификаторы телефона (IMSI, IMEI), чтобы отслеживать вас дальше по фронту. После этого можно даже получать фиктивные СМС на свой телефон. Ваш номер мобильного они не узнают, только номер сим-карты IMSI. Лучше на фронт купить временную сим-карту и потом её выбросить.

13. Потеряли рацию шифрованной связи (Motorola, Hytera и т. д.) — сразу сообщите командиру!!! Не ставьте под удар всех побратимов. Объясните это бойцам, которые боятся наказания за потерю и молчат.

14. Все «Баофенги» и другие любительские рации обладают максимальной выходной мощностью в участках 144–148 и 430–440 МГц. А главное, на эти участки настроены их антенны, поэтому на этих частотах дальность связи будет максимальна.

15. Если у вас нет ничего на передовой кроме «открытых» «Баофенгов», а ваши бойцы не могут себя контролировать в эфире, лучше вообще заберите у болтунов рации! Шансов выжить у вашего подразделения будет больше.

16. Помните, что все мобильные приложения в телефоне могут передавать на сервер разработчика приложения вашу точную позицию до метра. Не используйте их или запрещайте им доступ к GPS.

17. Многие ездят на фронте на машинах, с которых хозяевами не сняты GPS-маячки. У машин «из фирм» они у всех обычно установлены. Уточните это у владельцев машин! (И никогда не заезжайте на авто прямо на узлы связи, тем более со включённой навигацией. Не приводите много людей на КП и узлы связи.)

18. Связисты, цифровые рации можно наглухо блокировать удалённо. Противник активно использует это по всему фронту. Проверяйте в меню сигналинга, что галочки удалённого контроля над рацией сняты, и там же меняйте пароли!

19. Помните, что просто цифровая рация — не равно защищённая связь. Защита устанавливается программно внутри и зависит от возможностей каждой конкретной модели.

20. Единой таблицы по всем ВСУ с условными кодами связи (типа 200, 300, 450 и т.д.) не существует. У кого это таблица для взвода, у кого документ ДСП для бригады. Учтите, что другое подразделение может вас не понять или понять ошибочно.

21. Чтобы не заслужить премию Дарвина, не нужно ставить ретранслятор прямо на узле связи или КП, даже если это очень удобно.

22. Любой сеанс связи заканчивается фразой «Конец связи». Это важно. Учите бойцов базовым правилам радиообмена.

23. Иногда не нужно тянуть «километры» полевки, если уже есть колодцы с глубокими ведущими линиями Укртелекома.

24. Не имеющим «Маска» хорошо помогает 4G (3G) роутер, вынесенный за пределы позиции на 100 метров витой парой.

25. Военная связь иногда суровая, как военная хирургия. Нужна на фронте внешняя антенна для дальней связи? Ищите любой кабель, даже телевизионный 75 Ом на войне подойдет. Прикрепите кабель к середине палки. Далее кусок проволоки от центральной жилы вверх, кусок от оплётки вниз. И всё это как можно выше! Длина каждого куска в см = $7125 / \text{частота в МГц}$.

26. Автомобильные антенны совершенно не работают без металлической поверхности снизу. Ставьте их вне машин хотя бы на кусок листового металла.

27. На фронте есть такая должность: солдат-ретранслятор. Это боец, который где-то далеко сидит и слушает в одну рацию и передаёт дальше в другую. Следите, чтобы такой боец не маячил часами на одном месте, а перемещался. Иначе останетесь без «ретранслятора».

28. Все портативные китайские рации с надписями «8–10 Ватт» — это обман. Они все 4–4,5 ватта.

29. Не все связисты знают, что «Харрис» можно использовать для работы через спутник по всей стране (только без перемещений). Для этого не требуются никакие пароли и доступы к спутнику. Слово-подсказка — Satcom. Антенну легко собрать самому.

30. Вайбер, Телеграм — не используйте. Только Signal или WhatsApp.

31. Если позиции собеседников рядом, включайте режим низкой мощности. Аккумулятор проживёт в два раза дольше, а шанс прилётов по вам в два раза меньше. В «Мотороле» для этого обычно нужно нажать нижнюю кнопку сбоку. В «Баофенге» 2-й пункт меню.

32. Всё чаще на фронте наблюдается комплекс «Леер-3». В состав этого комплекса входят несколько «Орланов», облетающих позиции ВСУ. Они также фиксируют координаты включённых мобильных телефонов.

Рекомендации противника (ВСУ) по радиоэлектронной разведке (РЭР)

Ещё один важный текст из «вражеской» глобальной сети по радиоэлектронной разведке.

Данный материал основан на многолетнем опыте работы в добывающих подразделениях радиоэлектронной разведки (РЭР).

Речь пойдёт о самом важном — о жизни и смерти. Многое, о чём я тут напишу ниже, спасало, спасает и будет спасать жизни вам и вашим товарищам, а в идеале и поспособствует успешным действиям в обороне и наступлении ваших подразделений.

Мифы. Многие находятся в заблуждении (сомневаются), что современные системы связи гарантируют безопасность и чем

дороже или новее техническое средство, тем оно лучше. Имея дело с гаджетами общего назначения (гражданские средства связи), вы должны понимать, что имеете дело с открытыми технологиями, т.е. вся документация, технические решения, все особенности не только не засекречены, а даже рекламируются как некий крутой бонус. При этом есть ряд ограничений, которые не позволяют данным техническим и программным средствам быть достаточно защищёнными. Использовать закрытые системы и технологии в мире запрещено именно в целях контроля со стороны силовых ведомств.

Защищённые средства всегда будут стоить дороже и работать хуже, эти средства не так удобны и понятны.

Мессенджеры, ДМР с 256-битным шифрованием (AES), спутниковые линии связи, ИНТЕРНЕТ являются ОТКРЫТЫМИ источниками и НЕ ЗАКРОЮТСЯ никогда, так как это запрещается международными и иными правовыми актами.

Желательно вообще не пользоваться беспроводными средствами связи. Это невозможно, но стремиться надо. Будь то рация, радиостанция, спутниковые терминалы, сотовая связь и т.д. — всё это фиксируется, и даже без доступа к информации (без знания языка, без возможности прочитать, увидеть или услышать сообщение) специалист радиоразведки всё равно поймёт кто вы и где вы. Помните это, запомните и не сомневайтесь.

Технические средства, которые находятся на вооружении условного противника, давно имеют возможности пеленгации и местопредопределения радиосигналов. Теперь это делается уже даже без участия человека, в автоматическом режиме. Оператору достаточно смотреть на карту, где появляются точки.

Для примера нехитрый анализ. Специалист радиоразведки видит излучение, он его фиксирует по времени и по месту. Далее накапливает статистику, т.е. сколько выходов в эфир, в какое время и из каких мест. Спустя неделю, даже не слушая вас и не читая, а просто фиксируя вашу активность, специалист без труда сможет сказать очень многое. Если выходов много, район выходов данного излучения большой, активность возрастает, следовательно, в данном регионе идёт развёртывание сил и средств и идёт подготовка к

наступательным или оборонительным мероприятиям, возможно отвлекающий манёвр и т.д.

Грамотный «слухач» может понять по первому тону сигнала, кто работает. У меня были на практике люди, которые по звуку тангенты определяли тип самолёта.

Как это выглядит с вашей стороны? Вы переехали на новую позицию. Соблюдаете светомаскировку, все меры предосторожности, несколько эшелонов, малыми группами, муляжи на ложных позициях, оборудовали секреты, ограничили доступ гражданских лиц, перекрыли дорогу, в ночное время и с перьями на шляпах и т.д. и т.п. Но спустя час по вам уже летит всё, что можно, от врага со всеми вытекающими. Только потому, что вы нажимали во время марша на тангенту радиостанции. Добавьте сюда агентурную сеть, аэроразведку и прочие средства разведки.

Но опасность радиоразведки для вас в том, что вы НИКОГДА не поймёте, что она рядом. Почему? Когда парни из спецназа, десантники, морская пехота идут в дозор, то остаться незамеченным очень сложно, да и «глубина» разведки небольшая. Взломать хакеру сайт также незаметно не получится, аэроразведка тоже всем видна при желании. Работа радаров, локаторов также видна по тем же излучениям, принцип работы по отражению сигнала от объекта.

Радиоразведка НИЧЕГО не излучает и никаких манипуляций с окружающим миром не осуществляет (пассивная разведка). Она только принимает сигналы и впоследствии изучает их. Это, к слову, ещё и к тому, что не надо их гнать с позиции, думая, что их обнаружат по излучению, работе их антенн.

Радиоразведка записывает сигнал и только потом, с помощью знаний в волновой физике и сигнально-кодовых конструкций, достаёт информацию. И ей плевать на логины и пароли, при этом никто и никак не в состоянии понять, что к данной информации был получен доступ. Это другой уровень подхода к получению информации. Так что не надо даже сравнивать и строить свою позицию по защите информации исходя лишь из понимания, кто такой «хакер». Радиоразведка не будет подключаться к вашему телефону, она не будет слать вам вирусы, она не будет ломать вам аккаунты в Телеграме и прочих мессенджерах. Она просто перехватит трафик, сиг-

нал, где хранится вся необходимая информация. Исходя из этого, даже отключение геопозиционирования, придумывания самых крутых и сложных паролей, использования мегакрутых хитростей а-ля «а я переписываюсь в чате игры» никак не защитит вас от утечки. Это поможет, и сильно, но не против специалиста РЭР.

Для справки: **90% всей разведывательной информации в военное время поступает именно от радиоразведки.** И это не образно, это по учебнику. Поэтому я вам и поясняю это всё, для ПОНИМАНИЯ того, с чем вы имеете дело.

СОВЕТЫ.

- **Не используете беспроводные средства связи на важных объектах.** При возвращении к месту расположения сил и средств отключайте заранее все средства связи. Внутри связь организуйте проводную. Особенно караульная служба. Не надо им выдавать на КПП радиостанции, как и патрулю. Оборудуйте контрольные точки на маршруте. Этого будет достаточно.

- **Не используете нестандартные средства связи,** особенно такие как ППРЧ (псевдослучайная перестройка рабочей частоты). Это очень редкий сигнал и при этом очень мощный, т.е. его видно далеко и хорошо. То же касается и ДМР (DMR — Digital Mobile Radio, цифровая подвижная радиосвязь), данный сигнал является цифровым и, как все другие цифровые сигналы, имеет высокую степень помехоустойчивости, а следовательно, и работает на большие расстояния, что также помогает получить доступ к информации. Используйте **обычные радиостанции, предварительно снизив их мощность до необходимого минимума.** Не работайте на полную мощность рации.

- Найдите себе в группу крутого автоматизатора, связиста. Эти люди незаменимы и очень полезны. **Пользуйтесь таблицами-кодами, ОБЯЗАТЕЛЬНО. Меняйте их регулярно.**

- При установке связи с собеседником **не говорите больше 2-х секунд:** по два-три слова. Для местоопределения требуется как-никак время чем дольше говорит человек, тем точнее можно определить где он.

- Если вы командир не ротного звена, а выше, то используйте хитрости. Например, в разных подразделениях одинаковые позыв-

ные, но при этом с разным функционалом носителя позывных. Специалисту будет сложно привязаться к позывному, он не сможет определить его цели и задачи. **Не забывать про смену позывных.**

- Налаживайте **взаимодействия с подразделениями РЭР**, притом именно с добывающими. Они часто спасают жизнь тем, что предупреждают вас об угрозах. Это глаза и уши. Именно с добывающими подразделения, потому как время актуальности информации в тактическом звене очень мало, и пока до вас дойдёт информация, что по вам планирует работать артиллерия, пройдет не один час... а то и вовсе не дойдёт.

- Также не забывайте про такую вещь, как создание **ложной радиоэлектронной обстановки**. Периодически озвучивайте в эфире ложную информацию, так называемая «радиоигра». Тут уже как ваша фантазия развита, можете хоть каждый день в атаку ходить целым танковым корпусом... образно, конечно.

Надеюсь, не сильно вас утомил, не очень сложно всё для понимания изложил, но старался. Много, конечно, ещё не указал, многое и нельзя, но этого должно хватить для понимания сути.

Каждый пункт очень важен и спасёт вам жизнь.

Современная контрактная армия

Статья даёт понимание того, что сложная высокотехнологичная техника требует грамотной эксплуатации хорошо подготовленными бойцами, которых нужно долго готовить. А хорошо подготовленного бойца беречь.

Ограниченность резерва контрактников делает каждого отдельного солдата ценным ресурсом, что, в свою очередь, определяет армейскую тактику, предполагающую максимальное сохранение личного состава. Капитан кондотьеров или командующий европейской наёмной армией XVII–XVIII веков лишь тогда что-то значит, когда он способен привлечь под свои знамёна максимальное количество солдат, а они пойдут к нему, если воюет он успешно, люди у него едят хорошо, зарабатывают много, а гибнут редко.

Современные генералы, командующие контрактными армиями, быстро приходят к изрядно забытому за два столетия господства на полях сражений массовых армий выводу — хорошо подготовленный и обученный, профессиональный солдат является самостоятельной ценностью, его надо беречь пуще техники. Технику рабочие новую сделают или старую починят, а вот военных профессионалов «бабы *не* нарожают». Профессионала надо вырастить, привлечь на военную службу, мотивировать, обучить и подготовить. На это уходят годы, и он становится воистину золотым.

Времена изменились, и с целью сбережения личного состава сейчас применяют не манёвр, а последовательное уничтожение противника артиллерией, авиацией и ракетным оружием. В идеале пехота и бронетехника приходят в движение и занимают города и веси, когда враг уже полностью либо частично потерял боеспособность. Они не прорывают боевые порядки, а добивают уже доведённого до кондиции врага. Бескровные или почти бескровные блицкриги, вроде Крыма в 2014 году, редки и, как правило, обусловлены стечением обстоятельств, среди которых неожиданность удара находится на последнем месте, главным же является деморализующее отсутствие опоры на местное население у обороняющейся стороны, а также полное военно-техническое превосходство наступающей стороны, пользующейся к тому же массовой поддержкой местного населения.

При этом надо понимать, что они предъявят более высокие требования к обеспечению и денежному содержанию. Но самое главное, что это далеко не неисчерпаемый, как при обычной мобилизации призывной армии, источник бесконечных резервов. Разово можно привлечь и несколько десятков тысяч, и даже, наверное, пару сотен тысяч человек. Но на этом основной поток закончится, т.е. все проблемы текущих операций придётся решать, исходя из конечности и ограниченности имеющихся в наличии сил и отсутствия подготовленного и обученного резерва для продолжения высокоинтенсивных операций в ближайшей перспективе.

Мудрость и фразы

(в основном из книги Эрнста Юнгера «Стальные грозы»)

- Закон «Малые причины — великие последствия» имеет на войне большую силу. Всё зависит от секунд, миллиметров, одной гранаты или патрона.

- В бою следуешь велению необходимости.

- Солдатское правило «Сперва подкрепись, потом с духом соберись».

- Наступает момент, когда беспокойство достигает такой высокой точки и не в силах расти далее, сменяется почти весёлым безразличием. (Когда усталость затмевает мозг.)

- Сапоги мы, к крайнему своему легкомыслию, снимали. (Чего на первой линии делать не рекомендуется. В темноте и спешке есть вероятность потерять обувь — окажешься босым).

- Недостатком образцовых позиций являются частые визиты начальства, значительно нарушающие уют жизни в окопах. (Солдатская мудрость гласит — *«подальше от начальства — поближе к кухне»*).

- Записывай всегда идеи и мысли.

- Прилети снаряд чуть поточнее, взрыв распотрошил бы нас так, что пришлось бы соскабливать ложкой и хоронить в котелке. (Фронтное выражение).

- Он принадлежал к тем людям, в отношении которых можно сказать, что их мужество неколебимо ни в малейшей степени и что такие встречаются один на многие сотни.

- «С этого дня я стал осмотрительнее... *Война учит основательно, но плату за учение требует высокую»*.

- Обеспечение линии соприкосновения должно осуществляться силами тыла — прокладка проводных линий связи или доставка донесений. (Обеспечение боеприпасами и продуктами питания (горячей пищей). Бойцы, находящиеся на линии соприкосновения, должны заниматься только противником).

- Иногда в сплошных проволочных заграждениях проделываются узкие проходы для заманивания доверчивого разведчика или штурмовой группы в удобную лазейку.

- Не разбирай, не модернизируй оружие, особенно боеприпасы, а лучше вообще не трогай всё взрывающееся.

- Для укрепления духа бойцов перед важным делом следует подумать о лёгком завтраке с горячим кофе или чаем. В качестве десерта выдавать шоколад, конфеты, сигареты, печенье. (Набивать брюхо до отказа не стоит по многим причинам, но и голодным оставаться тоже нельзя).

- «Самые храбрые, стреляя и бросая гранаты, устремляются вперёд, увлекая всех за собой. Масса следует за ними по пятам, как безвольное стадо. При столкновении с неприятелем бойцы начинают метаться, спасаясь от выстрелов и натываясь при этом на теснящих сзади. Только те, кто впереди, держат обстановку в поле зрения; сзади же, среди зажатой в окопах толпы, начинается паника. Кто-то ещё пытается перепрыгнуть через укрытие и тут же, к неслезанной радости противника, получает пулю. Если тот не зевает, считай, что всё потеряно; теперь дело за командиром, он должен доказать, что не даром носит погоны, хотя и его не минует хорошо знакомое воину кисленькое чувство страха».

- Я всегда придерживался принципа, что каждому виднее, где ему рисковать головой. И не стал мешать осуществить их идею.

- Предотвращение паники и бегства. Тут уж было не до вежливости. «К стрельбе готовь!» — скомандовал я своим людям, как первое предупреждение стрелнуть в воздух. (Не допускай разрастания панических настроений. При первых же признаках паники жёстко подавляй её. Вплоть до принятия самых жёстких и жестоких мер).

- Эти краткие добровольные вылазки, когда приходилось держать себя в руках, служили хорошим средством закалить характер и нарушить однообразие окопного бытия. Для солдата главное — не скучать.

Высказывания, описывающие некоторые ситуации
(приведены для создания понимания того, что такое война)

- В этом монотонном голосе не оставалось ничего, кроме великого мужского безразличия. С такими мужами можно идти в бой.

- Опасность надвигалась на нас таким множеством врагов, что мы не могли ничего поделать.

- Впрочем, это тяжёлое и сладковатое дыхание (трупный запах) вовсе не казалось омерзительным, более того, оно возбуждало, смешивалось с едкими парами взрывчатки, — то было состояние восторженной прозорливости, какое может вызвать только величайшая близость смерти.

- Бывает такая разновидность страха, который замораживает, как неисследованная земля. Так, в эти мгновения я испытывал не боязнь, а возвышающую и почти демоническую лёгкость; напали на меня и неожиданные приступы смеха, который ничем не унять.

- Столкновение будет кратким и смертельным. Охватывает дрожь под воздействием двух мощных чувств: растущего азарта охотника и страха его жертвы. Весь мир заполнен тобой, опустошённым тёмным ощущением ужаса, нависшего над пустынной местностью.

- Не следует рисовать окопное настроение слишком романтическим; там, скорее, царят сонливость и инертность — следствия близкого соседства земли.

- Положение было безвыходным; не было смысла жертвовать людьми. Я отдал приказ к отступлению. Это было не просто — уводить одержимых азартом боя людей.

- Они шли к нам на помощь. Это свидетельство надёжности друга тронуло нас, подняв настроение. В такие моменты сила духа чудом оживает и хочется горы сворачивать.

- Я не без успеха черпал мужество в своих размышлениях.

- В такие мгновения человеческий дух торжествует над властительнейшими проявлениями материального мира, и немощное тело, закалённое волей, готово противоборствовать самим страшным грозам.

- И меня наполняло чувство гордости, что я команду горсткой людей, которых можно уничтожить, но нельзя победить.

- Смены подразделений на позициях производить чётко, вовремя, несмотря ни на что (не смотря ни на какие обстоятельства).

- И Бекельман, являвший собой ярко выраженный тип командира, положил этому конец, заявив, что слово «мир» солдату во время войны запрещается даже произносить.

- Я заметил тогда, что никакой артиллерийский огонь не способен лишить человека силы к сопротивлению, как холод и сырость.

- Мы обсохли, сгрудившись вокруг пылающей печи, и за плотным завтраком вновь обрели волю к жизни. Человеческая природа необорима.

- Когда он ткнул пальцем в карту и задал вопрос что-то вроде «почему вы не свернули в этом проходе направо?» — я понял, что хаос, в котором уже нет понятия ни «лево», ни «право», был вещью выше его понимания. Для него всё было планом, для меня — страстно переживаемой действительностью.

- Не мельтеши под обстрелом, не суетись.

- Огонь пулемётов и артиллерии привлекали и трусоватые натуры, безмозгло бегая туда-сюда, вместо того чтобы, забившись в углубления или спрятавшись за укрытием, отдать себя на волю провидения. В таких ситуациях нужно быть фаталистом. Такую мысль я одобрил, разорвав картон сухпайка неизвестно каким образом очутившимся подле меня.

- Завывание ракет, свист мин и близкие оглушающие разрывы с ударной волной, несущие густую гарь, комья земли и тучи осколков обостряли болезненную волю к жизни, оставалось только беспомощно и покорно ожидать своей судьбы.

- Смерть потеряла своё значение, воля к жизни переключилась на что-то более великое, и это делало всех слепыми и безразличными к собственной судьбе.

- В этом грохоте была какая-то подавляющая сила, не оставляющая в сердце места для страха. Каждый был неистов и непредсказуем.

- Мы должны были переломить врага. Я ждал этого с уверенностью. Казалось, предстоит последний бой, последний бросок. Здесь и сейчас определялась судьба народов, речь шла о владении миром.

- Я догадывался, пусть не до конца, и не сознавал, какое значение имел этот час, и думаю, что каждый понимал, что личное исчезает перед силой ответственности, падавшей на него. Кто испытал такие мгновения, знает, что подъём и упадок в истории народов зависит судьбы сражений.

- Я встретил человека, который осложнял обстановку не из трусости, а явно по неохоте.

Первичный допрос военнопленного

Захватив солдата противника, не давать ему опомниться. Опрос / допрос ведёт кто-то один, остальные не вмешиваются в разговор, обеспечивая прикрытие от возможного нападения со стороны, также контролируя пленного или помогая его обыскивать. Но, повтор, допрашивает один. Кто-то должен взять на себя роль главного, остальные «подыгрывают». Один из подыгрывающих выполняет роль «плохого». Рекомендуется отрепетировать процесс допроса, придумав элемент импровизации.

Пленного необходимо поставить или уложить в максимально неудобное положение: лицом к дереву, стене, а лучше «мордой в пол». Так, чтобы он не видел ничего вокруг себя. Рекомендуется натянуть на глаза шапку или обмотать скотчем и связать руки верёвкой. Делать это необходимо и потому, что обстановка может очень быстро поменяться — враг пойдёт в атаку и вам нужно будет отбиваться. Тогда вы можете потерять пленного из вида, что следует избегать. Связанный пленный менее опасен. Всё это необходимо делать очень быстро, не давая пленному прийти в себя.

Прежде всего, пленного необходимо обыскать на предмет оружия и документов, попутно спрашивая ФИО, номер воинской части, код разблокировки телефона, должность, адрес проживания. Ответы, по возможности, записывать в блокнот или на видео. Во время боя необходимо узнать, где находится сейчас противник. Какова его численность? Какое вооружение? Кто командир? Какие задачи стояли перед солдатами? Пути отхода и пути снабжения?

Все обнаруженные у пленного документы рекомендуется складывать в отдельные канцелярские пластиковые файлы. Вынутое из карманов снаряжение, гаджеты и флешки выбрасывать не рекомендуется, даже если вы их тщательно осмотрели. При первом осмотре какой-то предмет покажется вам незначительной находкой. На самом же деле он может иметь огромную важность. В отделах разведки и контрразведки сами решат, что важно, а что нет. Всё сложенное в файл/ы нужно подписать, указав, чьи это предметы. После этого отправить с сопровождающими пленных. Эту же самую процедуру проводить с документами и предметами погибших.

Повторим. Не выкидывать никаких бумажек и предметов, на первый взгляд незначительных.

После получения интересующих вас сведений о противнике допрос заканчивается. Пленные отправляются в тыл.

Гигиена и не только

Нужно понимать, что окопы — это достаточно некомфортное место обитания — холод, сырость. Если не холодно, то всё равно в блиндажах влажность часто повышенная. Чтобы её уменьшить, нужно не забывать про вентиляцию, не допускать воду и отводить её из окопов и блиндажей.

Спальные мешки, одеяла, матрасы, одежду и снаряжение необходимо постоянно сушить. Не то грибок и плесень быстро поселятся в них. Они являются переносчиками заболеваний, поражающих лёгкие, ногти и кожу. Там недалеко до туберкулёза и аллергии в тяжёлой форме. Появляются опрелости, источающие весьма неприятный запах. От грибка кожи и ногтей не так легко избавиться. Иногда нужно срезать весь ноготь, чтобы добраться до источника.

Во влажной среде на продуктах быстро образуется ядовитая плесень. Такую пищу употреблять нельзя. Выкидывайте её без сожаления. Открытые консервы съедайте сразу. Макароны, пельмени, сварив, тоже съедайте сразу. Наутро их употреблять в пищу категорически запрещается.

Старайтесь мыться каждый день. Нет возможности мыться — обтирайтесь влажной тряпочкой или влажными салфетками. Особенно тщательно протирайте в подмышках, паховую область, шею, меж пальцев ног и рук, сгибы на локтях и ногах и места от одежды, куда приходятся ремни, ляжки и резинки. Хорошо это делать разбавленным спиртом, одеколоном или водкой. Помывшись, дайте телу обсохнуть на воздухе, подышать коже.

От головы до пяток можно помыться тёплой водой из двух 1,5-литровых баклажек. Даже при минусовой температуре, но в месте, где нет ветра и сквозняка. Технология помывки достаточно комфорта. Чтобы уменьшить расход воды, в крышках проделываются дырочки гвоздиком или другими предметами. Вода должна быть для вас комфортной температуры. Сначала в пластиковую бутылку наливаем некоторое количество холодной воды. И только потом горячую добавляем. Залив первой горячую воду, вы испортите тару. Раздеваетесь сверху по пояс. Полотенце обматываете вокруг поясицы, чтобы вода не затекала в штаны. Моете голову. Для помывки лучше использовать

жидкое мыло, шампунь или гель для душа. Вытираете её насухо. Полотенце опять на пояс. Затем моете туловище. Вытираетесь насухо. Даете телу обсохнуть окончательно. В холодное время надеваете нательное бельё, и если уже совсем холодно, то и шапочку. Затем снимаете штаны. Если есть тазик, то становитесь ногами в него. Вода будет стекать в посудину. Отмокнут и размягчатся ногти, которые легко можно будет срезать. Тщательно моете паховую область и между пальцев. Обсохнув и посыпав нужные места детской присыпкой, надеваете чистые портки, носки и штаны. Это занимает немного времени. Даже при минусовой температуре не успеете замёрзнуть! Наливаете кружечку чая и блаженствуете!

Если воды мало, а одеколona нет, то можно применять «сухое обтирание». Берёте полотенце или кусок мягкой ткани и начинаете натирать, шоркать себя. Тем самым вы стираете с себя пот, грязь и ороговевший (мёртвый) слой кожи. Только не трите себя до дырок!

По возможности смените бельё, носки, стельки в ботинках. Белья с собой у вас, как минимум, должно быть два комплекта. Носков и стелек — много. Всё загрязнившееся, опять же по возможности, постирайте и высушите. Носки постирать не сложно — дело на три минуты. В полиэтиленовый паке сыпешь щепотку стирального порошка или жидкого мыла немного, кладёшь носки, заливаешь водой, закручиваешь пакет и мнёшь его. Затем сливаешь загрязнившуюся воду и нашиваешь чистую, прополаскиваешь. Готово.

Все царапины, ссадины, неглубокие порезы с небольшими натёртостями обработайте перекисью водорода или йодом, одеколоном. Заклейте лейкопластырем или перевяжите бинтом. При более сильных повреждениях кожи обращайтесь к медику. Застывать с лечением нельзя — во влажной среде быстро происходят заражения и нагноения.

Для любой дезинфекции можно использовать **хлоргексидин** (хлоргексидина биглюконат 0,05% раствор водный, 5000 мл). Его можно использовать для любой дезинфекции: и для зубов, и для «шутейных» заболеваний. В качестве наружного антисептика и дезинфицирующего средства этот препарат успешно используется уже более 60 лет. Очень удобен пластиковый флакон с носиком, который позволяет вводить хлоргексидин в любые полости и отверстия. Имейте при себе несколько таких флаконов.

Прежде чем надеть чистое бельё, паховую область, сгибы рук и ног, меж пальцев и шею посыпьте тальком или детской присыпкой. Это предотвращает появление опрелостей.

Повторю, каждый день проводите гигиенические процедуры. А перед каждым приёмом пищи мойте руки.

Пищу лучше переварить, чем недоварить. Жарить сырое мясо над открытым огнём не рекомендуется. Температура может быть малой, и мясо не равномерно прожарится. Много чего не хорошего поселяется в мясе диких и брошенных животных и птиц. Потому если собрались жарить то только на сковороде и при плотно закрытой крышке.

«Траншейная стопа»

В окопах часто люди начинают болеть так называемой «окопной стопой», она же «траншейная стопа». Термин появился в Первую мировую войну. У солдат, находившихся длительное время в окопах, развивался особый вид обморожения. Казус в том, что это обморожение может случиться и при плюсовых температурах (5–8 градусов тепла). Появляется при влажных ногах на холоде. Проще говоря, достаточно несколько часов проходить в сырых ботинках при температуре ниже плюс 5–8 градусов. Были зафиксированы случаи, когда эта болезнь возникала и при 12–15 градусах тепла.

Симптомы проявляются исподволь, медленно и постепенно нарастая. Спустя 3–5 дней, а иногда и через неделю после переохлаждения нарастает боль в пальцах ног, которая мешает ходить (обычно поражаются сразу обе ноги). Опухают суставы, кожа стоп становится бледной и синюшной. В тяжёлых случаях могут появиться волдыри, присоединяется различная инфекция. «Траншейная» или «окопная» стопа часто диагностируется у рыбаков, моряков, альпинистов, лыжников, любителей многодневных походов.

Как это происходит? Когда стопы долго находятся в прохладной среде, развивается спазм сосудов и нарушается кровообращение. Оставив первые признаки болезни без внимания, вы получаете необратимое поражение тканей.

Что делать? Если у вас замёрзли и промокли ноги и после этого появились неприятные ощущения в стопах (покалывание,

онемение, боль), а также изменение цвета кожи, волдыри, то не откладывая нужно обращаться к врачу.

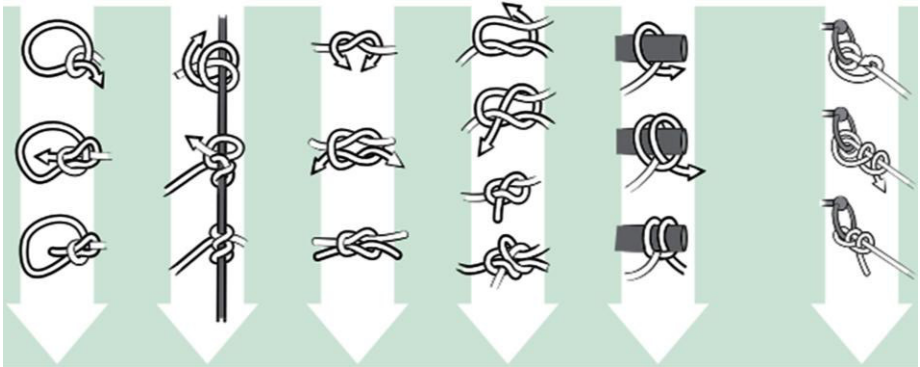
В лёгких случаях — без побледнения, посинения кожи и волдырей — рекомендуется постепенное согревание сухими тёплыми повязками. Нельзя согревать быстро горячей водой или грелками: тем самым ещё больше повредите кожу и мышцы.

В тяжёлых случаях необходимо обратиться в госпиталь, где вас будут лечить лекарствами, улучшающими кровоснабжение, обезболивающими несколько недель и даже месяцев, в надежде, что кровообращение в сосудах восстановится и мышцы получат достаточное питание. «Резать» будут только в случае развития гангрены. Что это такое — почитайте сами.

Профилактика. Как только промокли, не ждите, когда окончательно замёрзните: сняв обувь и носки, обсушите ноги и наденьте что-нибудь сухое и тёплое, обувь просушите, носки постирайте.

Немного истории. При всей нелюбви молодого поколения к сапогам именно кирзовые или кожаные сапоги с портянками в большей мере подходят для обитания в окопах. Это доказано Первой и Второй мировыми войнами. Подразделения, в которых носили ботинки страдали от этой болезни больше, чем те, кто носил сапоги. При боях в Арденнах американцы, обутые в ботинки, отправили в госпитали, с диагнозами «траншейная стопа» и ревматизм, более десяти тысяч солдат. Тогда как фашисты, обутые в сапоги, страдали от холода и сырости меньше.

Несколько верёвочных узлов



Медицинская аптечка бойца⁶

Необходимо разделить как минимум на две аптечки: на «Аптечку первой помощи» и «Аптечку второго эшелона».

Надо понимать, что современный боец носит бронезащиту. Основной процент ранений — осколочные. От артиллерии, ракетных обстрелов и миномётов. Пулевые ранения в современном бою встречаются реже. В основном поражаются конечности: ноги, руки. Очень часто все конечности разом. Поэтому каждый боец должен иметь не менее четырёх турникетов или жгутов. Не менее! Принимая во внимание, что турникет может сломаться, а жгут от сильного натяжения порваться, каждому бойцу нужно иметь больше четырёх турникетов или жгутов. То же самое относится и к перевязочным пакетам.

«Аптечка первой помощи».

1. Жгут или турникет — 1 шт.
2. Индивидуальный перевязочный пакет (ИПП) — 1–2 шт.
3. Обезболивающее средство — 1–2 тубика (Парамедол, Нефопам)
4. Ножницы для разрезания снаряжения и одежды — 1 шт. На страховочной верёвочке или карабине, чтобы в суматохе не потерять.

Вот этот набор должен быть у вас в обязательном порядке. Используется исключительно для оказания медицинской помощи самому себе. Аптечка должна размещаться в доступном для обеих рук месте.

В подразделении договоритесь все о том, где всем её разместить на снаряжении в одном месте. Приклейте на неё патч или нарисуйте фломастером крестик, однозначно указывающим на аптечку. То есть вас может сильно поранить в одну из сторон. Вы должны иметь возможность дотянуться до аптечки неповреждённой рукой. Не паникуйте даже при обширных ранах и сильном кровотечении. У вас есть, как минимум, 15–20 секунд, чтобы наложить жгут, поставить обезболивающее средство и потом не спеша наложить повязку. Или просто приложить к ране свёрнутый бинт. Если уже сил на повязку не хватает.

«Аптечка второго эшелона».

Как уже сказано выше — ранений может быть много, аптечки первой помощи может не хватить. Потому боец должен носить вторую аптечку с большим количеством жгутов, турникетов и перевязочных материалов.

⁶ Другой вариант аптечки см.: *Левашко А.Б. Тактико-огневая подготовка ополченца* / Координационный центр помощи Новороссии. М.: Центр стратегической конъюнктуры, 2022. 272 с.; *Левашко А.Б. Снайперское дело* / Координационный центр помощи Новороссии. М.: Издатель А.В. Воробьёв, 2023. 188 с.

1. Жгутов или турникетов — не менее 4 шт. Лучше больше.
2. Индивидуальных перевязочных пакетов (ИПП) — не менее 4 шт. Лучше больше.
3. Бинтов нестерильных — 4 шт. и более. Их можно использовать как для фиксации ранее наложенных повязок, так и для закрытия обширных ран.
4. Обезболивающие средства. Применять не чаще, чем раз в четыре часа.
5. Ампулы протившокового набора:
 - дексаметазон — 1 ампула;
 - кордиамин — 1 ампула;
 - кеторол — 1 ампула. Но используется это только знающим сан-инструктором. Их применение фиксируется в карточке раненого.
6. Перчатки хирургические — несколько пар. Они нужны не столько для тебя, сколько для тех, кто будет оказывать помощь тебе.
7. Ножницы или нож для срезания снаряжения или одежды.
8. Декомпрессионная игла — 1 шт. Внимание! Этим инструментом необходимо научиться пользоваться. Незнание что и как делать приведёт к летальному исходу.
9. Назофарингеальный воздуховод — 1 шт. Внимание! Этим инструментом необходимо научиться пользоваться: можно нанести травмы.

10. Карточка ранений. В российской армии это редкая вещь!

11. Лёгкие носилки с эвакуационным тросом — 1 шт.

Вот со второй аптечкой уже можно поделиться чем-то с другими ранеными бойцами. Каждый боец должен позаботиться о комплектации своей аптечки самостоятельно. Если соберёте аптечку для себя, то в случае ранения вам не придётся кланчить «бинт» у другого.

Помогая раненому, будете использовать его аптечку. Свою использовать не рекомендуется. По доброте душевной вы использовали свою аптечку на другого... Ранить вас может в любой момент.



Автор книги Александр Мухарев
и Частная охранная организация АИ47



проведут обучение мобилизованных по тактике
обороны укреплённых позиций и их штурму

проконсультируют по созданию полевых укреплений
и помогут в организации службы подразделений в них

тел. 8-906-075-00-22 7720376@mail.ru



Окопная война
и штурм
укреплений

Операторы БПЛА (дронов)



Разведка
и выживание



Тактическая
медицина



Ускоренная тактическая
подготовка



Снайперское
дело



Методы борьбы
против мин
и СВУ

Весенняя
топография