

Проект «Народный перевод»

КОНТРСНАЙПЕРСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ КОМАНДИРАМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ
(по опыту проведения ООС (ранее АТО))



Первоначально издано ВСУ (ВП 7-01(02-05)03.01) в июне 2019 года.

Переведено неофициально на русский язык в октябре-ноябре 2022 года.

Без ограничений на распространения.

Данное пособие издано впервые Центром оперативных стандартов и методик подготовки ВСУ совместно с Главным управлением подготовки ВСУ в 2019 году на украинском языке, без ограничений на распространение.

Утверждено Начальником Главного управления подготовки ВСУ – заместителем начальника Генерального штаба ВСУ полковником О. Тараном.

Оригинальная обложка:



Переведено участниками проекта «Народный перевод».

Данный текст является прямым переводом с украинского языка, составлен в научно-познавательных и справочных целях, не редактировался, не должен использоваться для обучения без осмысления и интерпретации с учётом обстоятельств его происхождения, не отражает позицию переводчиков и иных участников проекта "Народный перевод". Относитесь к написанному критически и в случае сомнений по сути и форме написанного обращайтесь к специалистам в соответствующем вопросе.

народныйперевод.рф

t.me/svo_institute

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРСНАЙПЕРСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЛИНИИ СТОЛКНОВЕНИЯ.....	5
1.1. Обстоятельства снайперского проявления противника	5
1.2. Обнаружение вражеского снайпера	7
1.3. Постоянное наблюдение – основа контрснайперской борьбы	8
2. КОНТРСНАЙПЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	11
2.1. Снайперская позиция «Раструбом»	11
2.2. Лазерная указка	12
2.3. Стрельба из глубины помещения.....	13
2.4. Где искать снайпера	13
2.5. Меры против снайпера	14
2.6. Флюгер для снайпера	15
2.7. Щели и амбразуры	16
2.8. Изменение света позволяет обнаружить снайпера	17
2.9. Позиции подскока.....	17
2.10. Контрснайперский бой в городе	18
2.11. Работа по позициям вражеского снайпера	18
2.12. Совместные действия снайперских пар	19
2.13. Ночные действия	19
2.14. Учёт факторов радиосвязи и артподготовки	21
2.15. Контрснайперская группа	21
3. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ СОВРЕМЕННЫМ ЛАЗЕРНЫМ ДЕТЕКТОРАМ ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ.....	22
4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ КОНТРСНАЙПЕРСКИХ МЕР	27
4.1. Этап наблюдения	27
4.2. Этап пассивных контрснайперских мер.....	28
4.3. Этап активных контрснайперских мер.....	28
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	29
Приложение 1	29
Приложение 2	31
Приложение 3	33
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (ИСТОЧНИКОВ)	40

ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические рекомендации «Командирам подразделений по организации контрснайперских мероприятий на линии столкновения (по опыту проведения ООС (ранее АТО))» (далее - Методические рекомендации), разработаны группой офицеров группы оперативных стандартов и методики подготовки Сил специальных операций ВС Украины Центра оперативных стандартов и методики подготовки ВС Украины совместно с Главным управлением подготовки ВС Украины и согласовано с заинтересованными органами военного управления ВС Украины, структурными подразделениями Генерального штаба ВС Украины.

Эти методические рекомендации применяются при подготовке частей и подразделений к выполнению задач по назначению.

Все вопросы, касающиеся этих Методических рекомендаций, направлять на следующие адреса ***.

ВВЕДЕНИЕ

Несмотря на насыщение армейских подразделений тяжелым оружием и большим количеством техники, одиночный снайперский огонь по-прежнему играет немаловажную роль в боях. Большую опасность для вооруженных сил, ведущих борьбу с незаконными вооруженными формированиями, представляют снайперы.

В настоящее время конфликты низкой и средней интенсивности существенно повысили роль снайперов в боевых действиях. Вооруженные силы нашей страны столкнулись с этим впервые только во время АТО.

Учитывая вышеуказанное, растет роль и контрснайперских мер. Одной из важнейших задач является работа командиров подразделений по подготовке и ведению контрснайперской борьбы. Активные контрснайперские меры с использованием крупнокалиберных снайперских комплексов, вооружения боевых машин и оружия огневой поддержки в комплексе с тщательным анализом и постоянным наблюдением сводят действия вражеских снайперов к минимуму или заставляют противника полностью отказаться от использования тактики снайперского террора.

В этих методических рекомендациях основные термины и определения, условные обозначения и сокращения приведены в тексте.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРСНАЙПЕРСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЛИНИИ СТОЛКНОВЕНИЯ

1.1. Обстоятельства снайперского проявления противника

Проявление работы снайперов противника устанавливается по следующим характерным признакам:

- прежде всего это любое попадание пуль в голову,
- одиночное попадание на фоне пулеметной очереди со стороны противника или же вблизи техники с работающим двигателем,
- одиночное попадание при артиллерийском выстреле или подрыве боеприпасов, независимо от того, где произошел этот самый звук – на вашей или на занятой противником стороне.

На наличие снайперской работы прямо указывают

- более двух попаданий в том же месте,
- а также попадания вблизи пунктов питания,
- водоснабжения,
- у штабов,
- узлов связи и других мест скопления военнослужащих.

На деятельность снайпера указывают попадания «в лоб» военнослужащего, который в момент попадания двигался в одном направлении без перемещений в сторону, например выходил из двери. Каждый случай попадания снайпера в тылу, на коммуникациях, артиллерийских батареях, местах водозабора тоже указывает на работу снайпера.

Во всех этих случаях необходимо быстро и осторожно на месте происшествия выяснить все обстоятельства попадания.

Прежде всего, нужно опросить очевидцев события в следующем порядке:

1. когда произошел выстрел и,
2. где в это время находилось солнце (освещенность цели во многом определяет позицию снайпера).

Установить положение пострадавшего в момент попадания:

- шел он,
- сидел или лежал,

- за каким укрытием он находился и не было ли в этом укрытии пролома или незакрытого прохода (откуда прилетела пуля).
- Представить себе положение тела пострадавшего в момент попадания.
- По входному (выходному, если оно есть) отверстию определить направление полета пули.
- Установить, не было ли в этом месте промахов противника при выстрелах по личному составу, если были, обнаружить и изучить следы попадания пуль (если они есть) на стенах, брустверах окопов и т.п., какое звуковое прикрытие было при попадании: артиллерийский выстрел, пулеметная очередь и т.д.
- Тщательным опросом очевидцев и анализом полученной информации можно узнать характер вражеского снайпера, что в значительной степени будет способствовать его уничтожению.
- После опроса очевидцев и предварительной установки вероятной позиции снайпера за этим участком следует вести тщательное наблюдение.
- Активные контрснайперские мероприятия по уничтожению вражеского снайпера проводятся только после объективного подтверждения, при полной уверенности в успехе.

ОСТОРОЖНО! Важно заранее определить места, где военнослужащие из-за особенностей рельефа могут подставиться под выстрел вражеского снайпера, и установить там таблички с надписью: «Внимание - снайпер!». В местах снайперского проявления выставляются предупреждающие таблички: Внимание! Это место пристреляно снайпером!».

1.2. Обнаружение вражеского снайпера

Снайпера возможно обнаружить, как бы он ни маскировался. Его выдают вспышка и дым, звук от выстрела, если он стреляет из тени без шумового прикрытия. После проведения анализа местности своего переднего края с точки зрения вражеского снайпера определяют наиболее перспективные места для обустройства снайперских позиций. При этом обращают особое внимание на возвышенные по высоте места, удобные для наблюдателей и артиллерийских корректировщиков противника. Тщательно просматривают верхушки деревьев и затемненные неприметные места возле заметных и ярких отвлекающих на себя внимание объектов.

Тщательным замаскированным наблюдением в перископ с незаметного места устанавливаются изменения в мелких деталях на переднем крае противника, характерные для обустройства позиции.

Чаще всего это может быть:

- вырванная трава при расчищенном секторе обстрела,
- срезанные или надломленные ветви мелкого кустарника, образующие своеобразную «нишу в глубину», и за этим местом,
- как правило, затененное или темное место в складках рельефа или же замаскированный ветвями холмик – это и будет позиция снайпера.

Снайпер всегда пытается делать ложные позиции, отвлекающие и рассеивающие внимание противника. На вид они одинаковые – каждая замаскированная, но таким образом, что по характерным деталям они становятся видимы наблюдающему на противоположной стороне. Выявление подлинной позиции снайпера производится путем многочасового наблюдения. На настоящей позиции рано или поздно произойдет какое-то движение или шевеление. Замаскировавшийся на открытой позиции снайпер рано или поздно шевельнется.

ВНИМАНИЕ! *Вражеского снайпера выдают блики оптического прицела. С изменением света при перемещении солнца происходят неожиданные вещи: то, что раньше было невидимым, становится заметным.*

Летом снайпера может выдать отсутствие птиц вблизи его позиции, а также скопление над ним комаров и насекомых. В месте, где находится снайпер, будет ощущаться гнетущая тишина.

Обнаружив вражеского снайпера, не торопитесь его уничтожить. Немедленно и скрытно оповестите своего командира.

1.3. Постоянное наблюдение – основа контрснайперской борьбы

Основным методом разведки целей является постоянное скрытое наблюдение. Ведет его обычно дежурный снайпер, наблюдатель. При этом выбирается позиция на высоте, возможно на дереве или на вышке, но обязательно тщательным образом замаскированная, потому что противник всегда ищет снайперов, наблюдателей и корректировщиков именно в таких местах.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Вести снайперский огонь из наблюдательных пунктов (постов).

Общая масса разведывательной информации, полученная при удачном наблюдении, гораздо ценнее, чем удачный снайперский выстрел. Дежурный снайпер (наблюдатель), находясь в безопасном от случайных пуль и осколков месте, наблюдает только в оптический прибор, который тоже должен быть замаскирован и не дает световых бликов от линз.

При ведении наблюдения надо ждать развития событий. Рано или поздно блеснет стекло бинокля и проявится силуэт, наблюдающийся с той стороны в глубине обороны противника. Наблюдатель нашел подходящее для наблюдения место и появится там неоднократно. Возникнут силуэты перископов, стереотрубы или буссоли вражеских наблюдателей. Все это будет отражаться и давать блики от линз. Посмотрите на свой замаскированный «лохматым» чехлом оптический прибор и постарайтесь обнаружить такой же на противоположной стороне. Так обнаруживаются наблюдательные посты противника.

Выявление антенн за передним краем противника может свидетельствовать о расположении там узла связи, следовательно, рядом должен находиться командный пункт. В одном и том же месте можно увидеть клубы серого или черного дыма – это работают двигатели бронетехники.

Офицеры и командиры противника могут быть и без знаков различия, но признаком штабов в глубине обороны врага может послужить постоянный приход-уход людей, появление военнослужащих с приборами наблюдения, с властной жестикуляцией, прокладка проводных линий связи и т.д.

ВНИМАНИЕ! При наблюдении в перископ и при обнаружении цели нужно заметить ориентир (подбитая бронетехника, руины, дерево – любой неподвижный и заметный предмет и т.п.), у которого появилась цель, сразу же определить расстояние до этого ориентира и сделать соответствующую запись в журнале наблюдения с указанием времени обнаружения цели.

Сектор наблюдения разбивается на зоны или полосы по принципу удаленности от своего переднего края. Обычно ширина этих полос составляет 200–400 метров.

Последовательность наблюдения за местностью проводится «челночным» способом (рисунок 1), начиная «от себя».



Рис. 1.3.1 – Последовательность наблюдения.

Наблюдение и визуальная разведка целей производятся днем и ночью. Пока один снайпер наблюдает, другой прослушивает все звуки, которые может уловить. Прослушивается не только «атмосфера», обязательно прослушивается земля. Для этого втыкайте в землю обычную малую саперную лопату и приложите ухо к рукоятке. Поначалу тоже ничего не услышите. А потом по мере концентрации внимания услышите признаки присутствия противника. Земля очень хорошо производит звуки. Можно услышать гул моторов и лязг гусениц – это движущая бронетехника. Можно услышать глухие удары тяжелым по земле – это тяжелое выгружают из автомашин. Можно услышать работу шанцевого инструмента при подготовке позиций. Втыкая лопату – ориентируя ее плоскость по разным направлениям и под разными углами, можно достаточно точно определить направление звуков. Все звуки, услышанные под землей, сравниваются со звуками в «атмосфере».

По всем результатам визуального и звукового наблюдения проводится тщательное сравнение с разведывательной информацией, которую получили разведчики и наблюдатели. Обнаруженные цели наносятся на карту. Полученные разведывательные данные в последовательности поступления записываются в специальный журнал.

Наблюдение за нейтральной полосой, передним краем противника и его тыловым пространством производится постоянно. В наблюдении, кроме штатного наблюдателя, участвуют разведчики, артиллерийские корректировщики, непосредственный командир и, разумеется, снайперы. Каждый из них имеет свои задачи, но наблюдают они обстановку с разных позиций, видят ее в разных ракурсах

и поэтому для всеобщей пользы всегда делятся друг с другом результатами наблюдений.

Наблюдатель должен обязательно изучить карту района своей ответственности. Наблюдением выявляются слабые места обороны противника. Иногда наблюдением и прослушиванием выявляется отсутствие какого бы то ни было наблюдения со стороны противника, расхлябанность его бойцов, небрежное несение службы, отсутствие инженерных работ, появление на передовой противника гражданских и явно посторонних лиц. Все это указывает на слабую и непрофессиональную команду обороны противника. Выявление изменения личного состава противника на позициях – это важная информация для своего командира. Именно в такие моменты атака своих будет неожиданной, чрезвычайно эффективной и с минимальными потерями.

Переоценить результаты кропотливого и неизменного наблюдения нереально. Снайпер, наблюдатель и разведчики вынуждены постоянно наблюдать, по специфике своей боевой работы.

Поэтому наряду с основной деятельностью снайпера ему постоянно ставятся задачи по наблюдению. В позиционных боевых действиях сопутствующая работа снайперов как наблюдателей играет очень важную роль. Снайперу ставятся отдельные и конкретные задачи по наблюдению в зоне его ответственности. Независимо от того, где располагается позиция снайпера – на переднем крае своих подразделений или в серой полосе, – снайпер обязан изучать местность и выявлять огневые средства противника. В любом случае снайпер (наблюдатель) ведет журнал наблюдения, в котором записывает координаты и время обнаружения того или иного объекта, события, появления в тех или иных местах противника, выполнения инженерных и других работ. Мелочи в наблюдении не бывает. Из записей снайперов, разведчиков и наблюдателей устанавливают общую картину боевой обстановки.

Противник всегда стремится атаковать внезапно. Снайпер как наиболее тренированный наблюдатель обязан вовремя выявить признаки подготовки противника к атаке и сделать все возможное для срыва или ее ослабления снайперским огнем.

Особенно внимательно снайперы должны наблюдать за обстановкой у минных заграждений – своих и противника, это особенно важно для определения начала выдвижения в атаку, когда саперы противника всегда проделывают проходы в заграждениях.

2. КОНТРСНАЙПЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Задачей снайперов противника при ведении боевых действий является лишение командиров возможности наблюдения за его передним краем и тем самым дезорганизация работы переднего края, снайперский террор, срыв атаки любым способом, ликвидация живой силы. При этом снайпер противника пытается оставаться невидимым и неуловимым.

Действительность в том, что при интенсивной боевой работе в городе верхние этажи многоэтажных домов, вышки, башни и другие возвышенные места насквозь простреливаются и удерживаться на них могут только профессиональные и хорошо обученные снайперы. Находиться в таких местах и круглосуточно вести наблюдение можно только при условии тщательного соблюдения маскировки.

2.1. Снайперская позиция «Раструбом»

Периодический плотный огонь по таким местам заставляет снайперов противника идти вниз, в подвалы и под бетонные плиты. Там снайперы выискивают безопасные для стрельбы щели и бойницы. Снайпер начинает искать позиции, имеющие стенки справа и слева от бойницы, которые образуют перед бойницей своеобразный коридорчик. Если таких позиций нет, а стрелять надо, снайпер сам строит барьеры у своей амбразуры, используя при этом строительные обломки, выкапывая рвы и насыпая боковые валы из земли. Когда бойница открыта только впереди, по краям случайное поражение несравнимо меньше, а главное глушится звук выстрела. Со стороны кажется, что стреляют где-то далеко, а на самом деле позиция для стрельбы находится рядом. Но сектор обстрела такой позиции ограничен по сторонам, и обнаружить и поразить цель такой позиции возможно только в том случае, если цель попадет в сектор обстрела. Иногда стрельба ведется через широкие трубы, проложенные из подвала наружу или «прикопанные» через бруствер окопа. Это еще безопаснее, но сектор обстрела еще меньше. При тщательном наблюдении наблюдатель быстро распознает такие места. Их будет немного.

ВНИМАНИЕ! Определите сектор обстрела, возможный при стрельбе из такого «раструба», и на своей стороне поставьте таблички (мелом на стене) следующего содержания: «Внимание! Это место пристреляно снайпером!».

Противодействовать вышеописанной позиции «раструбом» следующим образом.

- Прежде всего, устроить скрытую коллективную засаду напротив этой позиции с расположением огневых позиций по возможности одна над другой.
- Терпеливо наблюдать в перископ, пытаясь разглядеть, что делается в глубине амбразуры.

- При малейшем шевелении по этой амбразуре делается одновременный залп из двух-трех винтовок.
- Работу вражеского стрелка из амбразуры можно спровоцировать с помощью куклы-приманки, которая располагается выше позиции снайпера.
- Нужно, чтобы бойница противника, снайпер-истребитель и чучело-приманка находились в стволе на одной линии.
- Выстрел из бойницы по приманке будет сигналом вашему снайперу к выстрелу.
- Как бы далеко в глубине бойницы ни находился вражеский стрелок, в темноте или сумерках, вспышка выстрела будет видна достаточно четко.
- Куском зеркала на штативе из укрытия, контролируя процесс перископом, направить в амбразуру или подозрительную щель солнечный отблеск и «высветить» происходящее. Если там что-то или кто-то есть, немедленно произвести выстрел из снайперской винтовки, а еще лучше – из нескольких винтовок.
- Солнечный отблеск, попавший в оптический прицел, нейтрализует противника сразу и надолго, поэтому под солнечный засвет делают снайперский залп спокойно.

Практика показала, что вести огонь артиллерией по позиции противника, стреляющего через «раструб» или сидящего под плитами, малоэффективно. Из миномета или настільным огнем пушки его не достать, да и с началом такого обстрела его там уже не будет.

2.2. Лазерная указка

Очень эффективным средством обнаружения снайперов является лазерный целеуказатель (лазерная указка). Такой целеуказатель крепится к перископу (артиллерийской буссоли, стереотрубе и т.п.) так, чтобы у перископа была видна красная точка. При увеличении современного перископа в восемь раз, а артиллерийской буссоли в десять раз даже в дневное время отчетливо видно, что осветил луч лазера в темном окне, расщелине или амбразуре. Более того, лазерный луч, попавший вражескому снайперу в глаза, надолго выведет из строя этого стрелка. Бесследно для глаз лазерная засветка не проходит. Чем мощнее будет целеуказатель, тем лучше. Этот способ оказался чрезвычайно эффективным. Целеуказатель на перископе нужно маскировать «лохматым» камуфляжем, потому что это устройство насколько эффективно, настолько и заметно. Ассистент снайпера, работающий с перископом, находится за укрытием. Непосредственно на снайперской винтовке целеуказатель закреплять небезопасно. В дыму, пыли и тумане лазерный луч всегда обнаружит не только противника, но и обнаружит место своего обитания.

2.3. Стрельба из глубины помещения

Снайперы противника для своей безопасности и скрытности часто стреляют из глубины помещений на разных уровнях, с разных этажей. Стрелять пытаются из находящихся с теневой стороны комнат. В темноте помещения, стрелка почти не видно из глубины, но его всегда выдает вспышка выстрела, несмотря на пламегасители. Поэтому некоторые снайперы стреляют даже из шкафов в разбитых квартирах. Не дожидаясь, пока по этому окну будут стрелять из гранатометов и танковых пушек, сразу после выстрела снайперы эту комнату покидают.

Эффективным решением против таких действий вражеского снайпера будет огонь сразу трех гранатометов по вспышке в окне и по окну направо и налево. Если снайпер успел выскочить в другую комнату, все равно попал под гранату.

Работу снайпера с верхней точки вниз можно узнать по характеру направленности ранений на пострадавших, наклону входных отверстий на укрытиях, а также по рассказам очевидцев. Позиция снайпера на высоте очень выгодна и результативна. Но таких позиций не так много, особенно если они удобны и находятся на башнях, вышках и верхних этажах. Снайперов, стреляющих из верхних этажей, уничтожают с замаскированных встречных позиций, что находятся на таких же высотных домах напротив, на таком же уровне. При этом часто для того, чтобы не дать снайперу выстрелить, все затемненные окна, одно за другим, просвечивают солнечным бликом, с помощью куска зеркала на штативе из-за укрытия под контролем перископа или лазерным целеуказателем или даже несколькими лазерными целеуказателями. При удачном моменте вражеского снайпера можно «высветить» и подловить на выстреле.

2.4. Где искать снайпера

Искать вражеского снайпера нужно недалеко от того места, где для него будет цель, откуда ему будет удобнее стрелять, и там, где снайперу легче замаскироваться и откуда ему есть пути ухода. Снайпера всегда привлекают антенны – это узел связи или штаб. Снайпер обязательно будет пытаться выйти в тыл, вблизи артиллерийской или минометной батареи – его там нужно обязательно поискать патрульно-поисковыми методами, причем лучше несколькими группами.

Перед линией фронта на своей стороне снайпер обязательно устроит позицию напротив проходов и проломов, через которые возможно выдвижение в атаку.

Утром снайпер обязательно будет пытаться стрелять с восточной стороны – не столько потому, что солнце будет у него за спиной, а потому, что в утренней атмосферной дымке, находясь в тени, он будет практически невидим и долгое время не замечен.

Поэтому будет полезно, если ваши патрули хотя бы время от времени будут прочесывать местность возле вышеупомянутых объектов на своей стороне от линии фронта на удалении реального снайперского выстрела – 600–700 метров. И не просто прочесывать, а выявлять места, пригодные для оборудования снайперских позиций.

ВНИМАНИЕ! Утром солнце перемещается достаточно быстро, и снайпер перемещается вслед за ним на юг. Остаться на востоке он не может, потому что переместившееся и поднявшееся солнце изменит картину и осветит его сбоку. Солнце создает игру теней в течение дня, и потому снайпер в свободной охоте всегда старается переместиться так, чтобы быть со стороны солнца. Вы должны знать об этом и ориентироваться в обстановке.

Активные снайперские действия в условиях уличных боев среди руин не могут быть однообразными и являются результативными только тогда, когда снайпер проявляет изобретательность, иначе он никого не уничтожит. Контрснайперские действия в городе дают эффект только в результате активного и опережающего коллективного поиска вражеских снайперов. На практике лучшим средством против снайперского террора является использование автоматических гранатометов и артиллерии вместе со встречной диверсионно-снайперской операцией. Достигается это в результате агрессивно-наступательных действий контрснайперского подразделения в составе снайперов с приданными к ним диверсантами-разведчиками (или, наоборот, разведывательно-диверсионная группа с приданными к ней снайперами).

2.5. Меры против снайпера

При контрснайперских мерах не должно быть повторяющихся шаблонных действий. Подходить к решению проблем уничтожения вражеских снайперов нужно с изобретательностью, проявляя максимум терпения и осторожности, чтобы не попасть под снайперский огонь.

Прежде всего, где бы ни находилось подразделение, необходимо проводить контрснайперскую профилактику не дожидаясь, пока снайпер противника начнет вести огонь.

Оконный проем, завешенный одеялом, делает стрельбу снайпера по этому окну совершенно бесполезной – он не видит цели, что за этим одеялом находится. Вам же через проделанные в одеяле дырки будет хорошо видно, что делается рядом. Но не подходите к этим «смотровым щелям» очень близко - вас может выдать не столько блеск глаз, сколько колебания ткани.

Открытые проходы, проломы, ходы сообщения, по которым приходится часто перемещаться, завешивайте густой маскировочной сеткой так, чтобы с вашей

стороны эта сеть не просвечивалась и противнику не было видно, кто за ней находится. С вашей стороны за этими сетками должны быть темные места.

ОСТОРОЖНО! Все открытые места преодолевают бегом, на предельных скоростях. Не выставляйтесь в проломах и прорезях и не ленитесь проползти лишнего – останетесь целы. Всегда смотрите, какой фон местности находится за вами, не показывайтесь в развалинах в темной одежде на фоне побеленных стен.

2.6. Флюгер для снайпера

Все мелкие тряпочки, бинты, шнурки, веревочки и другие «флажки», колеблющиеся по ветру, представляют собой флюгер для вражеского снайпера. Такие развевающиеся флажки позволяют ему определить силу и направление ветра на вашем участке и вносить соответствующие поправки в стрельбу. Поэтому срывайте и уничтожайте все, что подвешено и колеблется. Когда снимаете флюгер, не подставляйтесь под выстрел. И запомните – если на вашей стороне такого флюгера не было и он вдруг появился, значит, его повесила разведывательная группа противника. По возможности, пусть ваши разведчики подвешивают такие флюгера на смежной стороне.

Если со стороны противника раздался беспричинный выстрел и пуля попала прямо в стену, поинтересуйтесь, нет ли вблизи этого попадания какого-нибудь заметного пятна, дефекта кладки и всего, к чему можно привязаться при стрельбе. Снайперы очень часто таким образом пристреливаются по ориентирам для выверки дистанции стрельбы. Делают они это потому, что в городе вообще, и при стрельбе снизу вверх в частности, расстояние всегда кажется меньше действительного примерно на 1/8. Летом нагретый воздух действует как линзы, зачастую приближая цель на эту же величину.

ЗАПОМНИТЕ ЭТО! Снайпер противника – это живой человек, и хорошую выгодную позицию для стрельбы ему выбрать очень непросто. Но попытайтесь размышлять о вражеском снайпере, откуда и куда ему выгоднее стрелять, где он сможет укрыться и где он сможет найти цель или скопление целей. Вы должны знать и представлять, как думает ваш враг и как он видит обстановку в своих ракурсах. Оценивайте конкретную обстановку за него и думайте за него.

При занятии подразделением любого рубежа сразу же выставляются наблюдатели для установления вражеских огневых точек и уточнения дистанций до них. К этому наблюдению сразу подключаются снайперы. Наблюдение осуществляется не в бинокли и оптические прицелы, а в перископы любых конструкций, чтобы не стать целью вражеского снайпера.

2.7 Щели и амбразуры

При наблюдении передний край противника изучается как можно более тщательно. При этом всегда нужно выявлять щели, амбразуры, укрытия, углубления в фундаментах и стенах, из которых в принципе можно вести огонь и записывать их. Признаком не только снайперской, но и огневой позиции вообще, может служить расчищенный для стрельбы возле бойницы сектор обстрела. Установив любую подозрительную амбразуру-щель, не мешает для профилактики обстрелять ее из противотанкового гранатомета, пушки БМП или других артиллерийских систем, даже если снайпера там и нет. Или же просто периодически обстреливать их. Такая профилактика избавит противника от соблазнов вести огонь именно из этих точек. Нужно, чтобы снайпер противника боялся к ним подходить, особенно перед вашим наступлением и во время его.

Нужно «засекать», какие щели и амбразуры, большие и мелкие строительные обломки были на стороне противника вчера и какие появились сегодня, после ночи (а иногда и днем, через час, особенно после дымовых завес), и что именно после ночи (дымовой завесы, артобстрела, дождя и т.п.) изменилось в расположении предметов на той стороне. Амбразуры и щели могут быть закрыты снаружи любым подручным предметом от проникновения пуль и осколков, чаще всего каким-нибудь металлическим предметом (траком танковой гусеницы или фрагментом этой гусеницы). Поэтому по зрительной памяти нужно определять, какие щели были незакрытыми и какие вдруг закрылись, и делать соответствующие выводы. Целесообразно проводить периодическую фотосъемку своих секторов с одного и того же места, тогда легче выявить любые изменения ландшафта в соответствующем секторе.

Тренированная наблюдательность позволит определить изменения на местности, характерные для оборудования снайперских позиций. Контрснайпер сразу оценит ландшафт с места происшествия, архитектуру руин, особенности расположения крупных и мелких строительных обломков, проходов и проемов. В зависимости от этого вычисляется местонахождение снайперов. Например, в темном оконном проеме снайпера следует искать в правом (от вас) нижнем углу – потому, что естественное для снайпера укрытие (угол окна, подоконник и стена) будет слева от него, если он, разумеется, стреляет с правого плеча. Аналогично этому принципу ищите снайпера и за строительными обломками: он будет находиться преимущественно слева от них, выставив для стрельбы только часть головы и плеча. Поэтому общее направление при возможной атаке малой группой на этот объект должно быть слева направо, наискосок, чтобы ваши бойцы выходили из сектора обстрела этого снайпера. Сам он будет вынужден в попытках уничтожить цель показаться из-за укрытия и подставляться под контрснайперский огонь.

2.8. Изменение света позволяет обнаружить снайпера

Снайперы противника не всегда сидят под бетонными плитами или стреляют из щелей – сектора обстрела при этом малы и поражаются случайно попавшие в эти узкие сектора цели. Такие позиции безопасны для снайпера, но мало результативны для ведения огня. Лучшие результаты достигаются снайперами только при замаскированной стрельбе с открытых позиций. Эти позиции занимают скрытно и находятся на них до удобного момента. Очень часто обнаружить такую позицию позволяет дневная смена освещения. В течение дня солнце освещает позиции с разных сторон. Позиции, занятые снайпером утром в тени с выгодным освещением цели перед собой, при перемещении солнца могут стать очень невыгодны для него и выгодны для контрснайпера. Очень часто получается так, что противник, с утра замаскированный в тени даже в складках местности, с перемещением солнца неожиданно высвечивается и открывается сбоку, оказавшись практически беззащитным. Нередко его при этом выдают блики оптических приборов, которые тоже возникают и перемещаются при изменении направления освещения. Очень часто при изменении освещения обнаруживаются изменения в расположении строительных обломков и других предметов, свидетельствующих о подготовленной позиции снайпера. При изменении освещения даже маскировка может измениться – появляются явные контуры замаскированной позиции или замаскированного силуэта. Свет от солнца (и не только солнца) отражается от светлых стен, и в своем перемещении на этот отраженный свет поможет обнаружить оборудованную позицию или замаскированный силуэт снайпера самым неожиданным образом. Изучая все эти возможные световые изменения для конкретной местности, вы сможете обнаруживать замаскированные позиции более эффективно.

2.9. Позиции подскока

Боевая обстановка заставляет двигаться любого снайпера даже в городе. Открытые и замаскированные позиции, особенно расположенные на высоте, обеспечивают снайперу несравнимо большую добычу, чем сиденье под плитами. Но постоянное нахождение на такой позиции опасно из-за случайных пуль и осколков. Можно раскрыть маскировку. Зимой открытую позицию выдает пар изо рта. Летом на позиции жарко, а зимой холодно и мокро. Пошевелиться нельзя. Поэтому снайперы, обладающие тренированной наблюдательностью и зрительной памятью, способны четко и ярко видеть по памяти объемную и перспективную «картинку» участка боевых действий, предпочитают наблюдать из-под плит в перископ в безопасном месте, а с появлением целей или при перемещении живой силы противника вылезают из-под плит и быстро выдвигаются на позицию. После выстрела такой снайпер сразу же прячется обратно.

Такие «ПОЗИЦИИ ПОДСКОКА» снайпер противника определяет заранее, и поэтому вам тоже будет полезно определить их одновременно с этим снайпером.

Представьте, как архитектура руин на рубеже противника будет выглядеть с его тыльной стороны, и это поможет вам в определении таких позиций.

Зная места этих позиций, движением и появлением кукол-приманок на вашей стороне спровоцируйте выдвижение вражеского снайпера для стрельбы. Заранее держите такую позицию на прицеле и, как только там что-нибудь появилось, сразу же открывайте огонь.

«Позиции подскока» противника полезно заминировать. Но когда будете передвигаться по смежной стороне, не забывайте о минах противника. Снайпер часто минует подступы к позиции с фронта и флангов.

2.10. Контрснайперский бой в городе

Бой в городе носит динамичный характер, и рубежи не стоят на месте. Четкой линии разграничения между своими и чужими нет, противник часто пытается зайти с флангов или использует подземные коммуникации. Не забывайте об этом при наблюдении. Возможна стрельба вражеского снайпера «КОСЫМ» огнем в сторону с флангов из мест, которые по фронту не просматриваются. При этом снайпер может поразить цель в изгибах траншей, ходов сообщения и за надежными укрытиями, стреляя из самых неожиданных мест. Поэтому в случае попадания в кого-нибудь обязательно опросите очевидцев событий, кто во время попадания был рядом. Они могут рассказать много интересного и полезного.

При обнаружении какой-либо подозрительной щели, из которой может в принципе стрелять противник, нужно попытаться представить, что может находиться за этой щелью (возможно, это просто хаотическое накопление тяжелых и больших строительных обломков, из которых трудно и технически невозможно оборудовать позицию). Есть ли от этой щели и груды обломков ход сообщения в подвал, канализационную сеть и т.д. Продумайте, можно ли такой ход проложить и за какое время.

Щель или амбразура, находящаяся в груде обломков или грунта, может быть связана с канализационной сетью. По возможности это можно и нужно уточнить на технических планах.

2.11. Работа по позициям вражеского снайпера

Снайпер всегда заготавливает несколько позиций. Очень полезно установить, в какой последовательности он их занимает. Определив ее, можно сделать снайперскую или диверсионную засаду на пути перемещения.

По совокупности результатов наблюдений, разведанных, допросов пленных необходимо спрогнозировать перспективные места позиций вражеских снайперов. Это позволяет постоянно вести профилактику против них – подрывом позиций,

диверсионными рейдами, засадами, минированием, световыми гранатами, брошенными перед позицией в нужный момент, гранатометами, крупнокалиберными дальнобойными винтовками, концентрированным огнем нескольких снайперских винтовок по одной щели.

2.12. Совместные действия снайперских пар

После того, как противник изучен, можно сделать так, что он будет бояться выдвинуться на позицию или произвести выстрел. Очень хороший эффект в борьбе с вражеским снайпером достигается коллективной работой группы снайперов. Действуя согласованно, три-четыре снайперские пары могут рассеять внимание снайпера противника (показав ему кукол с разных направлений поочередно провоцирующего противника) и с разных сторон коллективно концентрированным огнем «зажать» вражеского снайпера и выгнать его в нужную сторону под выстрел. Или отвлечь его внимание и расстрелять со стороны, откуда он открыт и не ожидает выстрела. Или плотным маневренным огнем загнать снайпера в глухое место, отрезав ему путь к уходу, и уничтожить его.

При развитии событий могут появиться и другие варианты. Над ними нужно думать всему коллективу контрснайперской группы, и приучаться делать это постоянно, быстро и на ходу.

2.13. Ночные действия

На вражеского снайпера охотятся и днем, и ночью. Не так давно появилась практика ночных снайперских постов. На переднем крае, в руинах, тайком обустраивается снайперская пара – один из снайперов дремлет, а другой слушает и время от времени скрытно наблюдает в прибор ночного видения, не включая инфракрасную подсветку. Через некоторое время они меняются ролями. Отдохнувший снайпер с обостренным слухом может достаточно отчетливо услышать и обнаружить по строительным шумам и другим звукам шанцевую подготовку позиции снайпера на смежной стороне. Такой снайперский пост не обязательно должен быть на одном месте – при необходимости можно бесшумно и скрыто сменить позицию. В любом случае снайперы не должны передвигаться по развалинам в одиночку, без прикрытия – можно наткнуться на разведывательную группу противника или ловушку.

Перемещаться по развалинам нужно вдвоем и обязательно имея возможность получить огневую поддержку от своих сил. Подразделение в интересах работающих контрснайперских групп должно знать, куда и с какой целью выдвигаются контрснайперская пара (группа). К тому же передвигаться по руинам вдвоем гораздо практичнее - один подсаживает или вытаскивает наверх другого.

Ночью можно имитировать движение по своей стороне перемещением кукол и ложным шумом. Сделать это ночью можно эффективнее, чем днем, потому что способность (четкость) приборов и прицелов ночного видения гораздо ниже, чем у оптических дневных приборов. Поэтому противнику практически незаметны дефекты изготовления чучел-приманок. Движением этих приманок в ночи, снайпер провоцируется на совершение выстрела, у упавших «КУКОЛ» имитируется возня с ранеными, чем провоцируется его последующая стрельба. Место его позиции таким образом обнаруживается и уничтожается. Для обнаружения ночного снайпера используются горящие сигареты на фоне листа бело-бурой бумаги. Это нехитрое устройство закрепляется на проводе (проводе, проволоке, шнуре) и периодически поднимается из укрытия. К сигарете можно прикрепить резиновую трубку и имитировать затяжку. При движении сигареты вверх, вниз, эта приманка выглядит естественно со стороны и срабатывает очень эффективно. Бумажный экран позади сигареты имитирует лицо курильщика и служит для контроля попаданий.

Ночью можно спровоцировать ночного снайпера кратковременной работой инфракрасной фары. При этом можно снайпера не уничтожать, а выявить огневые позиции, пригодные для дневной работы.

Неоднократно применялся способ ночной засветки снайпера светом мощного прожектора, но сам прожектор при этом не выставляется, так как достаточно одной пули для выведения его из строя. Прожектор закапывается за укрытием, а сверху на него устанавливается любым способом лист белой жести под углом 45°. Отраженный от этого листа световой поток направляется туда, куда следует, и засвечивает гнездо противника. Процесс этот контролируется перископом. По такому жестяному листу можно стрелять бесконечно – жечь исправно отражает свет даже после полусотни попаданий. Способ такой ночной подсветки довольно эффективен. Тем, кто его применяет, нужно быть готовыми мгновенно покинуть такое световое устройство – велика вероятность минометного или гранатометного обстрела.

Подготовка к уничтожению стреляющего днем снайпера должна производиться ночью, а именно: разведка системы его позиций, минирование этих позиций, захват или уничтожение снайпера разведывательной диверсионной группой, когда он будет ближе к утру выдвигаться на эти позиции. Снайпер сражается нестандартно – в этом его преимущество. И чтобы его уничтожить, действовать приходится тоже нестандартно, методами, невероятно далекими от уставных норм.

Эффект от таких наглых диверсионных действий достигается только в результате тщательного предварительного наблюдения за местностью, анализа ранее полученной разведывательной информации, умеренности действий и осторожности исполнения.

Вышеописанные методы встречных ночных и дневных засад, а также осторожного встречного блуждающего поиска и атакующих бросков на уничтожение можно с успехом использовать и против блуждающих по развалинам ударно-террористических групп противника, состоящих обычно из снайпера, пулеметчика и гранатометчика.

2.14. Учёт факторов радиосвязи и артподготовки

В последнее время многие снайперы противника пользуются радиосвязью. Сами они в эфир не выходят и в радиообмен не вступают. Их помощники или прикрывающая группа дают им изменения обстановки, ориентиры, появление целей, сообщают об угрозе захвата и других внезапных опасностей. Поэтому, выследив снайпера и хорошо его изучив, на его рабочей частоте в решающий момент его уничтожения глушат радиосвязь.

Вражеский снайпер проявляется сразу же после вашей артподготовки. Он знает, что ваши бойцы после этой артподготовки пойдут в атаку и будут представлять для него хорошие и удобные цели. Поэтому будет лучше, если сразу же после артподготовки вы для профилактики произведете огневую обработку (как было описано ранее) всех разведанных вами щелей. Контрснайперская группа действует при этом наступательно, так как описано ранее.

2.15. Контрснайперская группа

Современные дальнобойные 12,7 мм винтовки – очень хорошая вещь для подавления огневых позиций противника в долгосрочных укрытиях и его снайперов, работающих с отдаленных позиций по линии фронта.

В состав контрснайперской группы входят пулеметчики, гранатометчики и тренированные снайперы. Желательно, чтобы с гранатометом тоже работал снайпер. Вторые номера в контрснайперской группе должны быть натренированы бросать ручные гранаты быстро, далеко и точно. Делают они это обычно под прикрытием пулеметчика, который огнем загоняет противника за укрытие и не дает ему выдвинуться для прицельной стрельбы.

На своем участке контрснайперская группа нестандартными, неожиданными и безнаказанными действиями может оказывать не только разрушительный боевой эффект, но и наносить деморализующее влияние на психику противника, постоянно удерживая его в состоянии нервного напряжения.

Более того, такая группа, работавшая в условиях разной местности, привыкает воевать при постоянном изменении условий боевых действий, при разной городской планировке и архитектуре, при разном менталитете противника.

В подготовке контрснайперского мероприятия исключаются шаблонные, повторяющиеся, непродуманные и неосторожные действия.

3. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ СОВРЕМЕННЫМ ЛАЗЕРНЫМ ДЕТЕКТОРАМ ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

~~Украинские снайперы своими меткими и результативными выстрелами очень доминируют оккупантов и сепаратистов на востоке Украины. Неудивительно, что с той стороны активизировались меры по противодействию украинским снайперам.~~

В последнее время среди снайперов участились разговоры о лазерном оружии. На передовой уже зафиксировано несколько случаев, когда снайперы ослепли на рабочий глаз в результате нанесенного по нему лазерного удара – просто через оптический прицел.

Также стали очень распространены ситуации, когда снайперов на позициях быстро обнаруживают с помощью портативных лазерных детекторов и наносят удар с помощью традиционных средств огневого поражения – минометы, гранатометы, крупнокалиберные пулеметы, управляемые ракеты и т.д.

Оптический прицел из-за большой линзы своего объектива может давать отблеск от солнца, который будет виден на несколько километров. Об этом известно всем, даже начинающим. Но важно понимать, что подобный отблеск от прицела можно увидеть не только с помощью солнца. Вместо него можно использовать лазерный луч!

Принцип действия таких устройств построен на использовании физического эффекта отражения света, заключающегося в свойстве оптических систем отражать зондирующее излучение в обратном направлении под углом, близким к углу падения.

Лазерные детекторы оптических систем работают в инфракрасном диапазоне и ловят отблеск зондирующих лучей от линзы оптического прицела или другого оптического прибора. Как уже отмечалось выше, они бывают довольно разные: самые компактные модели по габаритам напоминают бинокль или лазерный дальномер, и сканирование ими происходит в ручном режиме. Более сложные мобильные лазерные радары имеют систему развертки лучей и способны автоматически сканировать заданный сектор пространства – примерно так же, как и обычный радар.

Наконец, самые мощные и современные системы лазерного оружия, кроме модуля детектора, оснащены также боевым лазером, который способен ослепить и вывести из строя оптико-электронные приборы или самого снайпера после того, как они будут найдены лазерным радаром-детектором.

Среди русских военных боевых лазеров довольно известны экспериментальные системы 1К11 «Стилет», 1К17 «Сжатие» (рисунок 3.1) и их потомки: 1ПН47 и другие мобильные устройства.



Рис. 3.1 – 1К17 «Сжатие».

1К17 «Сжатие» трудно не заметить. Но современные мобильные боевые лазерные комплексы значительно компактнее и портативнее. Разрабатывает эти системы научно-производственные объединения «Астрофизика» и другие конструкторские бюро. Стало известно о полевых испытаниях россиянами мобильного лазерного комплекса следующего поколения. Боевой лазер поражает не только оптический прибор, но и глаз наблюдателя (рисунок 3.2, 3.3.)



Рис. 3.2 – След на линзах оптического прицела от использования боевого ослепляющего лазера по опыту проведения ООС (ранее АТО).

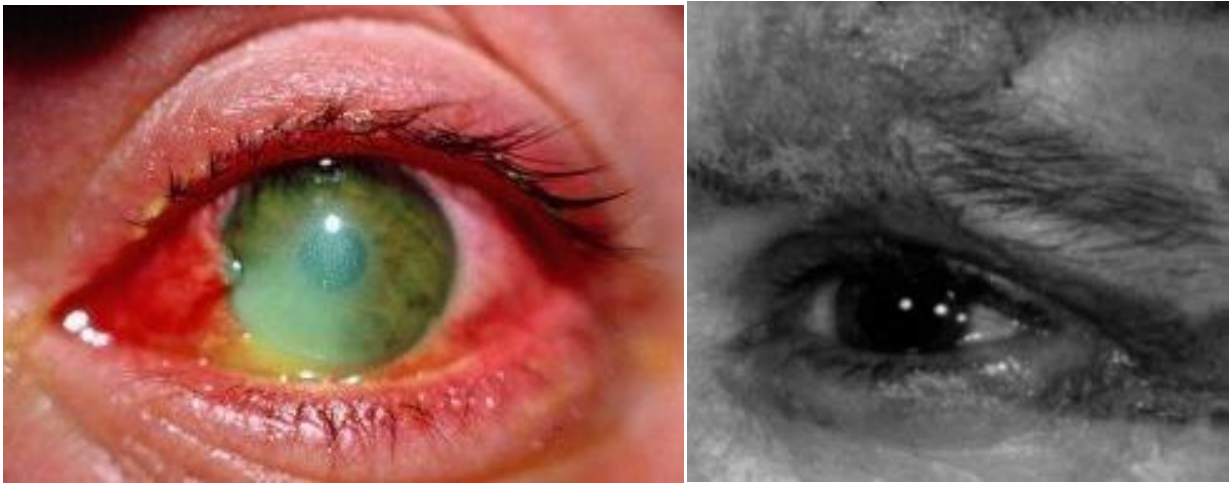


Рис. 3.3 – Ожог глаз от применения боевого лазера в районе ООС (ранее АТО).

Подтверждено, что часть этих испытаний проходит именно в отдельных регионах Донецкой и Луганской областей, в частности, фиксируются случаи применения мобильного лазерного комплекса на Мариупольском направлении.

Некоторые характеристики приборов отечественного производства и приборы стоящие на вооружении вооруженных сил РФ приведены в приложениях (см. приложение 2, 3).

Само боевое применение лазеров вызывает сейчас больше всего разговоров и поисков путей, как от него уберечься. Самое главное для снайпера – уберечься от обнаружения, то есть от лазерного детектора. Потому что если позиция снайпера будет обнаружена, то его будет сравнительно нетрудно поразить и традиционными средствами огневого поражения. И для этого не нужен боевой лазер. Достаточно будет и хорошо пристреленного миномета или гранатомета. Помните, главное для снайпера – скрытность и незаметность. Поэтому самый важный вопрос – как избежать лазерной засветки.

Кроме основной позиции, снайпер обязательно должен иметь запасную, и несколько ложных, предназначенных для дезинформации противника. Вот именно над ложными позициями придется поработать.

На них нужно умеренно разместить разнообразный лом оптических приборов – старые поломанные прицелы, трубы, бинокли, объективы фотоаппаратов и т.д. Желательно держать все это чем-то прикрытым, и открывать в определенное время после занятия основной позиции. Именно большое количество направленных на врага линз в районе работы снайпера отобьет у противника желание пытаться подавить их все огнем - потому что это сразу вызовет ответный огонь.

СЛЕДУЕТ ПОМНИТЬ! что простые обломки стекла или зеркала лазерные детекторы умеют сразу отфильтровывать. Нужны сложные **оптические системы из нескольких линз, которые расположены на одной оптической оси!** Лучший вариант – дешевые китайские оптические прицелы, которые все равно больше ни к чему не годятся. Пусть хотя бы пороботают как ложные цели.

Защита основной рабочей оптики снайпера. Нужно всегда использовать механические средства сужения угла отблеска лучей.

Сотовые бленды обязательны для применения на оптических приборах в условиях боевых действий! Поверхность сотовых трубок должна быть зачернена для уменьшения переотражения световых лучей (рисунок 3.4).

Рис. 3.4 – Сотовая бленда установлена на оптический прицел в районе ООС (ранее АТО).



Для более надежного сужения угла блика можно установить сразу несколько сотовых бленд подряд – количество зависит от их оптических качеств. Лучшие делает Тепебраех (рисунок 3.5), но и китайские также работают.

Рис. 3.5 – Одни из лучших сотовых бленд компании Тепебраех в районе ООС (ранее АТО).



При отсутствии сотовой бленды ее можно изготовить своими силами. Следует нарезать соломинки для коктейлей, которые плотно укладывают в трубчатую бленду. Длина одной соты (соломинки) должна на порядок превышать ее диаметр. Следует использовать соломинки черного цвета. Выходит что-то вроде сотовой бленды, но гораздо доступнее. Также можно сделать сотовую насадку в прицел (рисунок 3.6).



Рис. 3.6 – вариант самодельной сотовой бленды-насадки к ПСО-1 по опыту проведения ООС (ранее АТО).

На крайний случай, когда под рукой нет почти ничего, можно просто диафрагмировать объектив – закрыть трубчатую бленду крышкой, и сделать в ней отверстие небольшого диаметра, желательно неправильной формы.

Совершенно понятно, что качество изображения и количество света, попадающих в прицел, значительно снизится. Но лучше плохая картинка в прицеле, чем быть обнаруженным врагом!

К оптическим средствам относятся светофильтры, поглощающие, блокирующие или рассеивающие инфракрасный спектр, так как именно в нем работают лазерные детекторы оптических приборов.

Не путайте такие фильтры с инфракрасными фильтрами (далее – ИК), которые пропускают только ИК-спектр! Различить их просто – нужные нам фильтры абсолютно прозрачны в видимом спектре. Они носят название IR-Cut (рисунок 3.7) и производятся в разных диаметрах многими производителями оптических фильтров – Ноа, Schneider, GSO, ZWO и т.д.



Рис. 3.7 – Специализированный фильтр, рассеивающий ИК-излучение и делающий оптический прибор незаметным для зондирующего оборудования.

Основной совет – такой фильтр следует ставить на оптический прицел между линзой и блендой. Ведь он отбивает ИК-лучи, работая как зеркало. Поэтому этот угол отражения нужно уменьшать всеми возможными средствами – в частности, трубчатыми блендами, как описано выше.

Устанавливать фильтр «IR-Cut» на тепловизор не имеет смысла – этот вариант защиты для них не годится. А видно их в лазерный детектор, к сожалению, достаточно хорошо. Но защитить тепловизор можно с помощью полиэтиленовой пленки или даже просто старым скомканным целлофановым пакетом. На качество картинки это почти не повлияет, но обнаруживаться такой тепловизор будет гораздо слабее.

Со средствами наблюдения (трубами, биноклями и т.п.) то же самое – располагать большое количество ложных целей, сужать угол обзора, использовать светофильтры и бленды. В районе, где зафиксированы случаи применения боевых лазеров, не пользоваться оптическими приборами дольше нескольких секунд.

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ КОНТРСНАЙПЕРСКИХ МЕР

Основываясь на указанной информации, можно выделить три основных этапа контрснайперских действий (см. приложение 1).

4.1. Этап наблюдения

Ведение постоянного наблюдения с целью получения разведывательных данных о враге с целью их дальнейшего анализа выявления огневых позиций, наблюдательных постов, маршрутов выдвижения, укрытий и характерных особенностей работы вражеских снайперов. Наблюдение включает:

- анализ мертвых пространств (определение траектории полета пули и линии стрельбы по характеру попаданий помогает определить безопасные и

опасные направления, места). Такой анализ дает возможность определить огневые позиции вражеских снайперов, которые затем берутся под интенсивное наблюдение;

- периодическое фотографирование (регулярное фотографирование зданий и холмов, наиболее часто используемых снайперами, помогает выявить незначительные изменения, такие как удаленные окна, амбразуры (выполненные в стенах), перемещенные защитные материалы и т.п.);
- анализ образа действий (подробная оценка (разбор) каждого снайперского вражеского выстрела позволяет выявить характерные признаки последующих снайперских атак (время, место и способы). Такой анализ дает наилучшие результаты, если к процессу изучения исходных данных привлекаются снайперы;
- анализ аэрофотосъемок и наблюдение за местностью (обнаружение «лежек» снайперов и протоптанных троп, резко обрывающихся, что является признаком снайперской позиции или наблюдательного пункта).

4.2. Этап пассивных контрснайперских мер

Пассивные контрснайперские меры, направленные на минимизацию последствий от действий снайперов противника, включают в себя следующие действия:

- создание и обустройство ложных позиций;
- оборудование и маскировка своих позиций с использованием средств, которые делают невозможным наблюдение, прицеливание и эффективный огонь снайперов противника;
- организация непрерывного наблюдения за районом возможного нахождения снайперов противника;
- создание приманок в целях провоцирования активных действий.

4.3. Этап активных контрснайперских мер

Активные контрснайперские меры направлены на уничтожение и деморализацию противников снайперов. В случае обнаружения вражеского снайпера способами его уничтожения являются:

- ответный огонь снайперской парой (группой снайперов);
- минирование и подрыв разведанных снайперских позиций при появлении на них снайперов противника;
- вызов огня оружия огневой поддержки;
- вызов огня артиллерии, авиации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

к Методическим рекомендациям
командирам подразделений
по организации контрснайперских мер
на линии столкновения (раздел 2 пункт 2.1.)

Памятка военнослужащему по действиям вражеского снайпера

1. Снайпер противника, обычно, действует не один, а в составе снайперской группы.
2. Снайпер, вооруженный снайперским оружием иностранного производства, карабином, винтовкой СВД с ночным прицелом, оснащенный биноклем ночного видения, вместе со стрелками группы, вооруженными автоматами с ночными прицелами, способен обнаружить тебя и поразить днем на расстоянии 500 метров и более, ночью - до 300 метров. Колесную и гусеничную движущуюся технику он обнаруживает в ночных условиях на расстоянии более 1000 метров.
3. Снайпер противника в первую очередь поражает наиболее важные и уязвимые цели. Помни, что он может охотиться и за тобой.
4. Четкие ориентиры и хорошо заметные рубежи облегчают снайперам противника ведение прицельного огня. Маскируй место своего расположения, оборудуй 2-3 запасные позиции, как можно чаще меняй их.
5. Снайперы противника действуют из заранее оборудованных основной и запасных огневых позиций, выбираемых в неприметных местах, обеспечивающих им достаточный обзор. В городе, имея мощную группу прикрытия (15–20 чел.), снайпер занимает главные высотные постройки. В составе небольших групп (3–4 чел.) он оборудует огневую позицию на нижних и средних этажах, в глубине помещений, что облегчает переход на запасную позицию.
6. Всегда осмотри прилегающую местность, определи на своей позиции недоступное для возможного снайперского огня место и займи его.
7. Снайпер противника поражает цель в самые уязвимые, не прикрытые бронезащитой части тела и голову. Никогда не пренебрегай средствами бронезащиты. При перемещениях или покидая укрытие, не подставляй противнику уязвимые места.
8. Снайперы противника как днем, так и ночью активно работают при звуковой маскировке единичных выстрелов интенсивной стрельбой. Неприцельная стрельба противника может свидетельствовать о начале работы снайперов.
9. Снайперские группы противника, включая несколько автоматчиков и гранатометчиков, действуют дерзко: стрелки, как правило, ночью, провоцируют ответный огонь с наших позиций, снайпер противника по вспышкам выстрелов быстро обнаруживает цели и поражает их; при выдвижении бронетехники на

позиции снайперской группы противника входящий в ее состав гранатометчик из засады поражает наши бронеобъекты.

10. Будь внимательным, не проявляй себя, отличай имитацию от самих действий противника, веди огонь на поражение. Беспokoящий огонь веди только с закрытых позиций.
11. Любимой тактикой снайперов противника, особенно ночью, являются действия из засад, укрытий, по заранее подготовленным участкам местности.
12. При передвижении не будь хорошей мишенью!
13. Снайперов противника, ведущих наблюдение, можно обнаружить днем – по солнечным бликам, ночью – с помощью приборов ночного видения. Организуй и постоянно веди наблюдение, не включай инфракрасный фонарь на приборе ночного видения, не убедившись, что противник не осматривает местность с использованием таких же приборов.
14. Время непрерывного боевого дежурства снайперов противника на огневой позиции может быть разным. Совершив один-два выстрела, он меняет огневую позицию. Будь предельно внимателен при наблюдении. Смену позиции снайпером заметить очень сложно, но по косвенным признакам можно.
15. Снайперы противника могут действовать в полной изоляции и маскироваться не только от противника, но и от своих. Ведя наблюдение, особое внимание обращай на скрытые подступы и места, удобные для расположения огневых средств и наблюдательных пунктов, которые могут прикрывать снайперы. Выявлению снайперских пар противника способствуют даже незначительные демаскирующие признаки: блеск, шум, пар, качание ветвей, появление новых предметов, изменения в их положении и форме.
16. Противник хитер и коварен. Снайпер часто ждет в определенном месте, что ты обязательно появишься, например, у убитого или раненого военнослужащего. Оказывая помощь раненому товарищу, будь внимателен и осторожен, используй дымы для скрытого подхода, вводи в заблуждение ожидающего тебя снайпера.

Приложение 2
к Методическим рекомендациям
командирам подразделений
по организации контрснайперских мер
на линии столкновения (раздел 1 пункт 1.5)

**Современные технические средства разведки снайперов отечественного
производства, тактико-технические характеристики**

В настоящее время проведены испытания и ожидаются поставки в Вооруженные силы Украины контрснайперского комплекса «Сыч 5К10».

Рис. П.2.1 – Общий вид комплекса «Сыч 5К10».

Украинская компания Archer («Термал Вижн Текнолоджис»), завершила разработку нового комплекса разведки и обнаружения оптических приборов «Сыч 5К10» и переносного прибора «Сыч-Н 6К10».



Принцип работы прибора.

Комплекс «Сыч 5К10» обеспечивает раннее и оперативное выявление оптических средств прицеливания и факта скрытого наблюдения за объектами, что позволяет предотвратить снайперскую атаку еще на этапе их подготовки.

Комплекс работает в двух режимах:

- Пассивный режим. Разведка территорий и окружающей обстановки с помощью телевизионного и тепловизионного модулей с целью поиска и выявления целей, измерения расстояния до них и определения координат.
- Активный режим. Лазерное сканирование определенных участков местности для поиска и автоматического обнаружения замаскированных оптических приборов, прицеливание и наблюдение, измерение расстояния до них и определение координат. Технические характеристики комплекса «Сыч 5К10» приведены в Таблице П2.1.

Таблица П2.1

Название	Параметр
<i>Телевизионный модуль</i>	
Тип видео сенсора	CMOS
Разрешение видео сенсора	1280 x 720
Широкое поле зрения (Г x В)	63,7° x 47,9°
Узкое поле зрения (Г x В)	2,3° x 1,7°
Рабочий диапазон освещенности	0.001...100000 лм
Дальность обнаружения целей (человек/автомобиль)	3000 м/ 9000 м
<i>Лазерный модуль</i>	
Поле лазерной подсветки (Г x В)	0,1° x 1,7°
Спектральный диапазон излучателей	Инфракрасный/видимый
Дальность обнаружения оптических приборов	до 2000 м
<i>Лазерный дальномер</i>	
Длина волны	1550 нм
Несовпадение излучения	в1 x 1 мрад
Диапазон измерения расстояния	25 ... 6000 м
Погрешность измерения расстояния	±1 м
<i>Опорно-поворотная платформа</i>	
Режим сканирования	Автоматический / Ручной
Диапазон углов поворота по азимуту	±180°
Диапазон углов поворота по наклону	-30° ... +90°
Диапазон угловых скоростей по азимуту	0,006°/с... 100°/с
Диапазон угловых скоростей по наклону	0,003°/с... 50°/с
Угловое разделение по азимуту	0.006°
Угловое разделение по наклону	0.003°
Источник питания	12...30 В
Габариты ((В x Ш x Г)	265 x 174 x 138 мм
Вес	5,5 кг
<i>Тепловизионный модуль</i>	
Тип теплового сенсора	Неохлаждаемый микроболометр
Разрешение теплового сенсора	640 x 512
Фокусное расстояние объектива	100 мм
Диафрагменное число	F/1.0
Поле зрения (Г x В)	6.2° x 4.9°
Габариты (Ø x Д)	250x Ø115 мм
Вес	3,3 кг
Дальность обнаружения целей (человек/автомобиль)	2500 м/ 6000 м

Приложение 3

к Методическим рекомендациям командирам подразделений по организации контрснайперских мер на линии столкновения (раздел 1 пункт 1.5)

Современные технические средства разведки снайперов (ВС РФ), их тактико-технические характеристики

Система «СОВА»

Максимальная дальность обнаружения огневых позиций	<ul style="list-style-type: none"> • для стрелкового оружия калибром 5,45-7,62 мм – до 600 м • для стрелкового оружия калибром 12,7-14,5 мм – до 1500 м
Время обнаружения цели	не более 2 с
Сектор ведения разведки	360°
Калибр распознаваемого оружия	от 5,45 до 14,5 мм
Количество одновременно определяемых целей	до 10
Ошибка определения координат огневых позиций	<ul style="list-style-type: none"> • по дальности на дистанциях до 600 м – не более 5% • на дистанциях до 1500 м – не более 10% • по азимуту – не более 1%



Рис. П3.1 – система «СОВА».

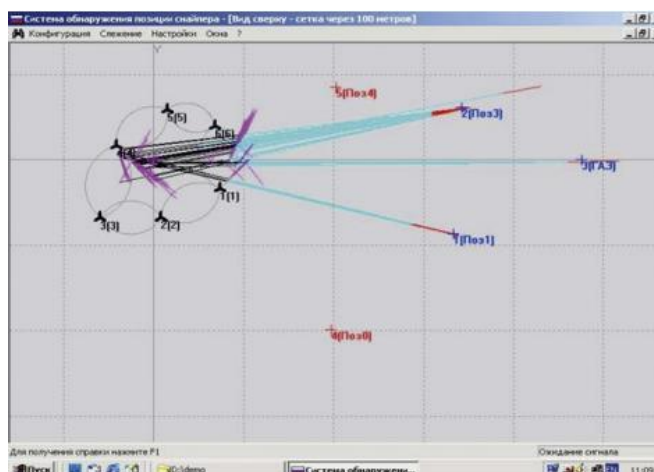


Рис. П3.2 – варианты вывода информации об обнаруженных целях на монитор оператора



Рис. П3.3 – информационное табло комплекса.



Рис. П3.4 – комплекс сообщения системы обнаружения и поражения. Состоит из универсальной платформы с АГС-17 и информационного табло.

Боевая задача, решаемая системой, - определение координат стрелков противника, ведущих обстрел подвижного транспорта.

Разрабатываются два варианта системы: моноблочная (с одним антенным устройством) и разделенная (с четырьмя антенными устройствами). Системы предназначены для непрерывного ведения разведки огневых позиций стрелков (снайперов) и отображения результатов разведки и целого указания, а также передачи информации по радиоканалу на прибор обработки, управление в составе звена «отделение - рота» (для моноблочного варианта) или «рота - батальон» (для разделенного варианта) на наблюдательный пункт артиллерийских подразделений.



а



б

Условные отметки:

а) вычислитель; б) табло.

Рис. ПЗ.5 – элементы системы «Сова-М».

«СОВА» имеет целый ряд преимуществ по сравнению с аналогичными системами иностранного производства — это возможность обнаружения в режиме реального времени координат цели с точностью, достаточной для ее огневого поражения, наличие кругового сектора разведки, дневной и ночной режимы использования, использование в любых погодных условиях, небольшие габариты и масса изделия.

Прибор «Антиснайпер»

Наиболее эффективный прибор в своем классе, предназначенный в первую очередь для обнаружения снайперов и наблюдателей противника. В отличие от других систем, он позволяет засечь снайпера еще до первого выстрела. Прибор производит обнаружение любых типов оптических и оптоэлектронных средств наблюдения, прицеливания, целеуказания, измерения расстояния до цели и кино-фото съемки независимо от их типа (пассивные, активные, лазерные, телевизионные, ночные, дневные) в дневное и ночное время.



Рис. ПЗ.6 – прибор для обнаружения снайперов и наблюдателей Антиснайпер.

Наиболее эффективный прибор в своем классе, предназначенный в первую очередь для обнаружения снайперов и наблюдателей противника. В отличие от других систем, он позволяет засечь снайпера еще до первого выстрела. Прибор производит обнаружение любых типов оптических и оптоэлектронных средств наблюдения, прицеливания, целеуказания, измерения расстояния до цели и кино-фото съемки независимо от их типа (пассивные, активные, лазерные, телевизионные, ночные, дневные) в дневное и ночное время.

Применение прибора:

- контртеррористические операции;
- контрснайперские группы;
- передовые группы охраны;
- группы боевого обеспечения;
- посты наблюдения;
- разведывательные подразделения;
- охрана особо важных объектов;
- безопасность особо важных городских и загородных учреждений;
- пограничная безопасность;
- безопасность спасательных и миротворческих миссий;
- выявление фактов промышленного шпионажа.

Возможности прибора:

- обнаружение оптических и оптоэлектронных средств наблюдения, прицеливание, целеуказание, измерение расстояния до цели;
- выявление позиций стрелков, наблюдателей, наводчиков;
- обнаружение средств дальнего наблюдения и кино/фото/видеосъемки;
- запись служебной информации;
- автоматическое определение дальности до обнаруженного оптического объекта;
- обнаружение оптических средств, используемых через тонированные стекла;
- выявление засадных мероприятий на пути следования пешеходов и транспортных колонн;
- обнаружение фактов использования средств дальней разведки и целеуказания;
- обнаружение замаскированных командно-наблюдательных пунктов противника;
- автоматическая перенастройка телевизионного канала наблюдения «День-Сумерки-Ночь»;
- возможность подключения и вывода информации на внешние устройства отображения (монитор или передатчик);
- постановка визуально-оптических дистанционных помех (дополнительное устройство, не входящее в стандартный комплект поставки).
- Максимальная дальность обнаружения оптических объектов, в зависимости от типа, уровня освещенности и атмосферных условий не менее 70-2500 м.
- Минимальная дальность обнаружения оптических объектов 70±10 м.
- Точность измерения дальности до оптического объекта 10м.

Оптико-электронный прибор «СПИН-Л»

Оптико-электронный прибор «Спин-Л» предназначен для дистанционного обнаружения ведущих встречные наблюдения оптических и оптико-электронных средств, прицелов, длиннофокусных объективов в условиях как интенсивного дневного, так и слабого ночного освещения.



Рис. ПЗ.7 – оптико-электронный прибор «СПИН-Л»

Принцип действия основан на использовании физического эффекта отражения света, заключающегося в способности оптических систем отражать зондирующее излучение в обратном направлении под углом, близким к углу его падения.

Прибор позволяет регистрировать оптико-электронные средства наблюдения в виде яркого блика на фоне подстилающей поверхности. Угол пеленга средств наблюдения соответствует углу поля зрения самих средств наблюдения. Визуализация наблюдаемых объектов производится через встроенный электронный окуляр. Для регистрации или получения более качественного изображения на корпус прибора вынесен разъем стандартного видеосигнала формата CCIR.

Технические характеристики:

Расстояние обнаружения	<ul style="list-style-type: none"> • минимальное, 20 м • максимальное, 1000 м
Максимальный угол пеленга	соответствует углу поля зрения самих средств наблюдения
Поле зрения приемного канала, ГхВ	7° x 5°
Поле лазерной подсветки, ГхВ	1° x 4°
Электропитание	от аккумуляторной батареи (+ 6В, 2Ахчас)
Потребляемая мощность	в пределах 11,5 Вт
Время непрерывной работы от аккумулятора	<ul style="list-style-type: none"> • в режиме «ДЕНЬ» не менее 1,5 часов • в режиме «НОЧЬ» не менее 3 часов
Габаритные размеры	не больше 273x110x110 мм
Масса	не больше 1,5 кг

Прибор «Призрак-М» (ТЛС2000)

Рис. ПЗ.8 – прибор «Призрак-М».



Назначение:

- наблюдение за окружающим пространством;
- обнаружение оптических приборов, ведущих встречное наблюдение, видеосъемку, прицеливание;
- выделение объектов на подстилающей поверхности;
- определение дальности до наблюдаемых объектов.

Прибор ТЛС 2000 может эксплуатироваться:

- днем и ночью;
- в сложных метеоусловиях (дождь, снег, туман);
- при ограниченной видимости (дым, пыль);
- при встречных световых помехах.

Основные технические данные:

Углы поля зрения	5,5° x 4,1°
Углы поля эффективного обнаружения	4,0° x 3,0°
Глубина зоны обнаружения	<ul style="list-style-type: none"> • мгновенная, 10, 20, 40, 400 м • полная от 10 до 2400 м
Шаг по дальности зоны обнаружения	10, 20, 40, 400 м
Дальность обнаружения объектов при наружной освещенности до 1000 лк	<ul style="list-style-type: none"> • Фигуры человека до 400 м • Грузового автомобиля до 800 м
Дальность обнаружения оптических приборов при наружной освещенности до 30000 лк	<ul style="list-style-type: none"> • С диаметром зрачка 30 мм до 1000 м • С диаметром зрачка 100 мм до 2000 м
Внешний видеовыход	CCIR/PAL (b/w)
Продолжительность работы от аккумуляторной батареи	до 2-х часов

Переносной лазерный прибор оптико-электронного противодействия «ПАПВ»

Рис. ПЗ.9 – переносной лазерный прибор оптико-электронного противодействия «ПАПВ».



Предназначен для выявления оптических и оптико-электронных средств (ОЭС), проводящих встречное наблюдение и прицеливание, и постановки лазерным излучением импульсных световых помех.

В режиме постановки помех излучением силового лазера прибор обеспечивает засветку поля зрения (подавление) обнаруженного ОЭС с нанесением в отдельных случаях повреждений прицельным сеткам и чувствительным элементам приемных устройств.

Основные принципы построения прибора:

- наличие визирного канала, лазерной системы обнаружения ОЭС, силового лазера и блока питания с аккумуляторной батареей;
- обнаружение ОЭС осуществляется в полуавтоматическом режиме: оператор с помощью визирного канала приводит прибор в место возможного расположения замаскированного ОЭС, далее поиск ведет лазерная система обнаружения сканированием пространства пучком зондирующего лазера;
- лазерная система обнаружения состоит из маломощного зондирующего лазера, генерирующего излучение в невидимой части спектра, приемного канала отраженного от ОЭС излучения и устройства звуковой сигнализации об обнаружении цели;

- использование в приемном канале двух фотоприемных устройств, широкого и узкого полей зрения, обеспечивающих оперативное обнаружение ОЭЗ с высокой точностью;
- применение для обработки отраженных сигналов специальных алгоритмов, исключающих реагирование прибора на сигналы, отраженные стеклом, очками и т.п.;
- подавление обнаруженных ОЭЗ силовым лазером, которые генерируют оптическое излучение одновременно в видимой и ближней ИК областях спектра;
- автономное питание прибора от блока питания, состоящего из емкостного накопителя и устройств преобразования 27В напряжения в напряжения для заряда накопителей и питания всех электронных систем прибора.

Основные преимущества прибора:

- высокая эффективность подавления дневных и ночных каналов обнаруженных ОЭЗ, что обеспечивается применением силового лазера;
- высокая помехозащищенность, избирательность и точность системы обнаружения;
- световая и звуковая индикация факта обнаружения прибором ОЭЗ при поиске замаскированных целей;
- автоматическое формирование команды на включение силового лазера при точном наведении прибора на обнаруженное ОЭЗ;
- мгновенное, бесшумное и невидимое влияние силового излучения на обнаруженное ОЭЗ и его подавление;
- возможность работы из-за укрытия;
- малое время развертывания на позиции;
- не является летальным средством противодействия.

Основные характеристики:

Энергия импульса силового излучения, Дж	<ul style="list-style-type: none"> • На длине волны 0,53 мкм - 0,2; • На длине волны 1,06 мкм - 1,5
Частота прохождения импульсов силового излучения	0,1 Гц
Мощность импульса излучения на длине волны 0,86 мкм	2 Вт
Частота прохождения импульсов зондирующего излучения	6000 Гц
Дальность применения	300 – 1500м
Масса прибора	56 кг
Боевой расчет	2 чел.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (ИСТОЧНИКОВ)

1. Анализ подготовки и применения воинских частей (подразделений) видов (отдельных родов войск (специальных войск) ВС Украины в Антитеррористической операции на территории Донецкой и Луганской областей (в настоящее время операция объединенных сил ВС Украины) в период с 2014 по 2019 год.