

## ГЛАВА 20

# КОНТРСНАЙПЕРСКИЕ ДЕЙСТВИЯ В ИРАКЕ

Большой опыт и большое количество уроков в области контрснайперских действий было получено в Ираке, где войска США и их союзников сражаются с изобретательными, преданными своему делу снайперами противника. Помимо опыта, собранного у ветеранов боевых действий в Ираке, мы снабдили эту главу значительным количеством боевых донесений подразделений Армии США, сообщений СМИ, и даже подсчетами иракских повстанцев, сообщающих о 16 случаях использования снайперов против американских, британских и польских войск.

### ИРАКСКИЙ СНАЙПЕР — КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ



**НЕПРИЦЕЛЬНЫЙ ВЫСТРЕЛ:** Этот иракский снайпер-террорист в маске ведет огонь по силам США и готовится убежать.

Я падаю на землю, взывая Бога, произнося «Аллах Акбар!», Бог велик. Когда их снайпер убивает одного из нас, мы отправляемся в рай как мученики. Но когда мы убиваем их, они отправляются прямиком в ад».

На основе угрозы, которую они представляют, я разделил снайперов иракских повстанцев на три категории: «случайный» снайпер, «подготовленный стрелок» и снайпер категории «один выстрел — один труп».

«Случайный» снайпер — это относительно слабоподготовленный гражданский человек, который получил снайперскую винтовку. Его фанатизм превышает способности, хотя он смертоносен на дальностях 100-200 метров — около двух кварталов — что достаточно близко для того, чтобы не нуждаться в навыках определения дальностей, учета ветра и т.д. Напоминая молодых снайперов-гитлеровцев, воевавших в конце Второй мировой войны, уровень его начальной подготовки соответствует инструктажу продолжительностью несколько часов. Некоторые из них могут даже пристрелять свою винтовку под себя, однако не знают, как удерживать прицельные нити на цели. Большинство таких «случайных» снайперов будут схвачены или убиты прежде, чем изучат достаточно для того, чтобы называться снайпером, хотя опыт у некоторых может достигать такого уровня. Огрубляя, я оцениваю численность таких снайперов в Ираке как половину от их общего числа.

Выше него находится подготовленный стрелок, возможно, бывший военнослужащий или спортсмен, который хорошо знает, как стрелять, однако не имеет специализированной снайперской подготовки и опыта. Он может точно поразить цель размером с тарелку на дальности от 200 до 400 метров, и частично появляющуюся цель на меньшей дальности. Если он изучает

Прежде чем рассматривать другие характерные черты снайпера иракских повстанцев, всегда помните о том, что он прежде всего террорист, способный на любые действия, невзирая на законы или этические нормы, или то, что на Западе считается моралью. Неразрывные узы связывают его с его товарищами, которые вызывают бомбы в людных местах и убивают беззащитных заложников без всяких угрызений совести. Ежедневно они нарушают законы и обычаи войны, надевая гражданскую одежду, убивая гражданских лиц, продолжая стрелять по раненым солдатам и морским пехотинцам, обстреливая машины скорой помощи, специально стреляя из-за живого щита из женщин и детей, действуя из мечетей. От них нельзя ожидать пощады и не удивляйтесь актам насилия с их стороны.

Объясняя свою мотивацию, один из иракских снайперов сказал репортеру газеты *London Sunday Times*: «Когда я стреляю по цели и вижу, как она падает, меня охватывает чувство ликования и экстаза.

свой опыт, он может в течение нескольких месяцев стать таким же опасным, как и подготовленный снайпер. Подготовленные стрелки составляют 40-45 процентов от общего числа снайперов повстанцев.



Иракские снайперы на крыше выцеливают американские силы, находящиеся вдали. Сделав выстрел, они уходят, прячут винтовки и растворяются среди гражданского населения.

Наименьшую группу составляют те, кто подготовлен в учебных центрах, — исключительно квалифицированные снайперы категории «один выстрел — один труп», или те, кто получил богатый опыт в Чечне или в другом месте, что позволило значительно повысить квалификацию в своем мастерстве. Они составляют 5, от силы 10 процентов от общего числа вражеских снайперов. Один из наиболее успешных иракских снайперов, на счету которого 23 жертвы, сообщил британскому журналисту, что он получил свои навыки через Интернет и играя в видеоигры, во что я лично не верю. Вы можете допустить, что он посещал снайперские курсы, возможно даже за

пределами Ирака, в чем он никогда не признается иностранному журналисту?

Все снайперы наблюдают за силами США и изучают их тактику и способы действий. Они знают, что собой представляют Силы быстрого реагирования (СБР) и как они действуют, и стремятся открывать огонь и исчезать до того, как СБР окружат район и начнут прочесывание. Подчеркну еще раз, иракские повстанцы хвастаются в СМИ, что американские силы недостаточно быстро блокируют район, чтобы не допустить уход снайпера.<sup>222</sup>

## ВООРУЖЕНИЕ И СНАРЯЖЕНИЕ



Иракский военнослужащий-снайпер в униформе с винтовкой «Аль-Кадеси» — версией советской СВД.

Иракские снайперы имеют богатые запасы советских снайперских винтовок СВД или их иракских версий, винтовок «Аль-Кадеси». Несмотря на то, что в 2003 году в качестве трофеев были захвачены тысячи таких винтовок, подразделения внутренней безопасности и спецназа Саддама Хусейна ранее создали запасы такого оружия, достаточные для того, чтобы поддерживать текущий уровень снайперской угрозы. Примером престижного образа винтовки «Аль-Кадеси» является тот факт, что Саддам имел их сотни — возможно, тысячи — с золотыми пластинками, предназначенные для подарков. Такие позолоченные винтовки стали наиболее желанным боевым трофеем американских солдат.

По различным источникам, «Аль-Кадеси» является достаточно точной винтовкой — или слегка менее точной — чем ее сестра СВД, возможно в пределах 2 МОА. Я не могу утверждать это точно, поскольку не проводил с нее тестовые стрельбы. Однако несомненно, что эта винтовка во многом идентична с СВД, ее наиболее значительным отличием является отсутствие щеки приклада. На некоторые магазины нанесено клеймо в виде пальмового листа, и они не взаимозаменяемы с магазинами от СВД. Я ни разу не стал-

<sup>222</sup> **Вандерер:** Дополнительная информация о тактике действий снайперов повстанцев приведена в статье Д. Фертьера «Повстанческий снайпинг в Ираке»

([http://vts.hadson.cc/index.php?option=com\\_content&task=view&id=391&Itemid=1](http://vts.hadson.cc/index.php?option=com_content&task=view&id=391&Itemid=1))

квивался со случаями, в которых иракские снайперы использовали винтовки с продольно-скользящими затворами, хотя один из них хвастался журналистам, что приобрел качественную винтовку с продольно-скользящим затвором европейского производства.

## АФГАНСКИЙ СНАЙПЕР

Хотя союзные силы встретили в Афганистане нескольких снайперов, угроза со стороны снайперов противника там никогда не была такой же, как в Ираке. Я думаю, частично это объясняется характером местности и типовыми дальностями стрельбы.



В Афганистане снайпер Северного Альянса осматривает горизонт в поисках целей.

Боевые действия в Афганистане ведутся в основном в горной местности, вдали от городов и коротких дальностей для стрельбы, характерных для них. Талибы, когда они решают повоевать, обычно предпочитают вести боевые действия на дальностях 1000 ярдов и больше, используя минометы и тяжелые пулеметы вместо АК или винтовок. Кроме того, я полагаю, что с культурной точки зрения, талибам — которые гордятся тем, что они отрицают современный мир — может не доставать образованности, искушенности и склонности к изучению баллистики и оптических приборов, необходимых для ведения винтовочного огня на большие дальности.

Нельзя сказать, что их идеологические братья, террористы Аль-Каиды, не использовали снайпинг. Документально подтверждено, что Аль-Каида готовила снайперов. Это подтверждает Низар Трабельси (Nizar Trabelsi), содержащийся в лагере «X-Ray» на базе Гуантанамо, который рассказал агентам ФБР, что лично наблюдал группу из трех человек во время тренировок. Однако эти группы были набраны и обучены проведению атак в других странах, особенно внутри США. Их выпускной экзамен имитировал организацию убийства американского сенатора во время игры в гольф. В начале 2002 года, Аль-Каида и ее снайперы покинули Афганистан, оставив Талибан продолжать войну против американцев.

В феврале 2005 года, в Миннеаполисе, штат Миннесота, ФБР задержали Мохаммеда Камала Эльзахаби (Mohammed Kamal Elzahabi), гражданина Ливана, который признался, что он был снайпером в Чечне и являлся инструктором снайперских курсов Аль-Каиды в Афганистане. Где сейчас находятся его выпускники, догадаться может каждый.

Максимальная эффективная дальность стрельбы иракских снайперов ограничивается их оптикой. Отживающий свой век советский прицел ПСО-1, установленный на большинстве иракских винтовок, имеет кратность 4х, позволяя производить прицельный выстрел на дальности 400 ярдов и меньше. За пределами этой дальности, способный стрелок может поразить грудь человека, однако не сможет сделать точный выстрел.

Далее, из-за нехватки наблюдателей и зрительных труб, иракский снайпер не может эффективно корректировать свой огонь, подобно снайперу западных армий. Я ни разу не сталкивался с иракским снайпером, который использовал бы приборы ночного видения, поэтому я сомневаюсь, что они их имеют — однако, выстрелы звучали в хорошо освещенных местах после захода солнца.

Как правило, иракский снайпер не имеет радиостанции, но иногда он ведет переговоры по мобильному телефону — что, как вы догадываетесь, в значительно меньшей степени выдает его, если его останавливают силы безопасности. Точно также, он не носит никакого снаряже-



Все еще в своей защитной упаковке, эти винтовки «Аль-Кадеси» никогда не попадут в руки «моджахедов».

ния помимо своей винтовки, возможно, только один запасной магазин, оставаясь гибким и мобильным, имея возможность быстро избавиться от компрометирующих вещей, если ему необходимо раствориться среди местного населения.

Находясь на операции, он часто носит черный шлем-балаклаву, — практика, используемая под влиянием таким же образом одевающихся палестинских террористов. Частично такая лыжная маска создает ореол таинственности, однако на практике она также позволяет скрыть лицо и остаться неопознанным иракскими очевидцами. Некоторые иракские снайперы скрываются под псевдонимами или кличками.

## ВЛИЯНИЕ ЧЕЧЕНСКОГО ОПЫТА



Американский оружейник разоружает позолоченную винтовку «Аль-Кадеси», чтобы ее можно было легально привести домой в качестве трофея.

Чечне. Снайпер выдвигался вперед до 500 метров, или находился в засаде, и делал один прицельный выстрел. Услышав его, другие стрелки открывали огонь, чтобы отвлечь внимание и обеспечить прикрытие снайперу при его отходе от российских подразделений.

Учитывая этот опыт, вполне возможно, что некоторые из лучших снайперов иракских повстанцев — категории «один выстрел — один труп» — были подготовлены или проинструкти-

Хотя некоторые чеченские бойцы и просочились в Ирак, в области снайпинга их влияние превосходит их количество. На протяжении последнего десятилетия, исламские радикалы воевали с российскими войсками в мятежной Чеченской республике и приобрели огромный опыт уличных боев, особенно во время боев за столицу республики, город Грозный. Их боевые достижения оказались значительными, включая гибель от пули снайпера в январе 2000 года генерал-майора Михаила Малофеева, командующего российскими войсками в северной Чечне.

Чеченские снайперы, связанные с Аль-Каидой, стали пользоваться уважением как мастера своего дела и с готовностью делились своим опытом, и даже создавали школы для братьев по оружию, таких как, иракские повстанцы.

Чеченцы были первыми, кто создал «боевые группы» путем совмещения снайперов с гранатометчиками и пулеметчиками для использования кочующей тактики «кусай и беги» — тактики, скопированной иракскими повстанцами, которые возможно, вдохновлены или обучены самими чеченскими ветеранами. На некоторых иракских видеоматериалах были показаны снайперы, вооруженные СВД, среди повстанцев с РПГ и АК — подобно «боевым группам» чеченцев — и подобные отделения были встречены в наиболее мятежных провинциях Ирака.

Группы из пяти человек — один снайпер и четыре стрелка с АК или пулеметами — хотя и не встречались в Ираке, организовывались повстанцами в

рованы чеченцами. Или некоторые могут сами быть чеченцами.

## СНАЙПЕРСКИЕ БОЕПРИПАСЫ



Не заботясь об окружающих его гражданских лицах, этот палестинский снайпер в маске ведет огонь по израильским войскам, так же, как это делают иракские снайперы.

Наличие качественных боеприпасов может являться ограничивающим фактором для снайперов повстанцев. Наиболее распространенный патрон 7,62x54R, имеющий пулю низкого класса, был разработан для стрельбы из пулемета ПК, и имеет низкую стабильность и, следовательно, кучность. Однако это позволяет снайперу снизить расходы на боеприпасы и не выдвигать особые требования к ним. Иракский снайпер в городе может действовать целый год, имея всего один ящик с патронами. Сейчас хорошо известно, что перед вторжением в 2003 году, Саддам отдал приказ своим элитным подразделениям и силам внутренней безопасности — основе

партизанской войны — спрятать оружие и боеприпасы специально для продолжения войны. Этот факт, наряду с доступностью качественных патронов в соседних странах, позволяет предположить, что снабжение боеприпасами не является серьезной проблемой для снайпера. Когда обнаруживается, что снайпер ведет огонь в основном обычными патронами — и процент поражений с первого выстрела снижается — это будет четким разведывательным признаком, что контрпартизанские усилия начали достигать успеха.

### ПОЯВЛЕНИЕ УГРОЗЫ СО СТОРОНЫ ВИНТОВОК .50 КАЛИБРА

Несмотря на протест США, министр внутренних дел Австрии в 2005 году выдал знаменитому производителю стрелкового оружия, фирме Steyr, лицензию на экспорт в Иран снайперской винтовки .50 калибра в количестве 800 штук. Эта высококачественная однозарядная винтовка с продольно-скользящим затвором имеет эффективную дальность стрельбы 2500 метров, что сопоставимо с качественными американскими винтовками такого же калибра.



В 2005 году Иран получил около 800 высококачественных винтовок фирмы Steyr .50 калибра, несмотря на то, что эта страна вооружала террористические группы.

«Мы запросили у иранцев сертификат, который свидетельствовал, что конечным потребителем этого оружия будет иранская полиция» — пояснял пресс-секретарь австрийского правительства, добавив, что иранцы «будут использовать их для защиты государственных границ и для борьбы с незаконной транспортировкой наркотиков». Это не совсем то, что видит министр обороны Ирана Али Шамхани (Ali Shamkhani), говоря репортерам: «Теперь наши снайперы могут

поражать противника, находящегося в бронетранспортерах и бетонных бункерах».

Иран, который длительное время поддерживал такие террористические организации, как «Хезболла» и который недавно был пойман на контрабанде целого судна с оружием для террористов, настаивает, что винтовки .50 калибра не использовались в Ираке, несмотря на прозрачные границы с соседним государством.

### СНАЙПЕРСКИЕ АТАКИ НА АМЕРИКАНСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Время от времени, каждое американское подразделение в Ираке вступает в противоборство с вражеским снайпером, но очень часто предпринимаемые меры противодействия не позволяют уничтожить нападающего.



О чеченском влиянии можно догадываться по этому кадру из видеопленки иракских террористов, на котором виден снайпер, вооруженный СВД в компании со своими товарищами, вооруженными РПГ и АК.

с иракскими очевидцами. «Как обычно, никто не слышал снайперского выстрела, но зато все слышали звук наших ответных выстрелов из .50 калибра» — заметил один из пехотинцев.

Вспоминая свою контрснайперскую подготовку перед развертыванием, солдат 1-й пехотной дивизии рассказал журналу Армии США *Stars and Stripes*: «Вы можете видеть открытое



Российский снайпер в Чечне, в готовности к встрече с чеченскими повстанцами.

По национальным гвардейцам штата Монтана, приданным тактической группе «Либерти», и находившимся на посту прослушивания в Аль-Хувейджа, был сделан одиночный снайперский выстрел, пуля чуть-чуть не попала в человека. Несмотря на то, что гвардейцы немедленно открыли ответный огонь и стремительно бросились к подозреваемой снайперской позиции, они ничего не обнаружили. После этого, один из сержантов заметил: «Там есть три других дороги, ведущих от огневой позиции, с противоположной стороны от наших грузовиков. Он выстрелил один раз, что дало ему уйму времени для того, чтобы уйти от нас до того, как мы его поймем». Особенно гвардейцы были раздосадованы отсутствием сотрудничества

окно, вы видите винтовку и затем вы видите парня, высовывающегося из окна». Затем он покачал головой: «Это происходит совсем не так — они очень хорошо прячутся».

Когда снайперы наносят потери и уходят безнаказанными, они могут воздействовать на моральное состояние. Потеряв от снайперского огня своего товарища на контрольно-пропускном пункте, молодой морской пехотинец признался репортеру газеты *Washington Post*: «Наличие в округе снайпера сильно пугает меня. Он, безусловно, достаточно хороший стрелок. Сделав всего три выстрела, он достал одного из нас».

Ниже приведены несколько примеров тех видов снайперов, с которыми американские силы имеют дело.

### ***Приспосабливающийся «соседский» снайпер***

«Соседский» снайпер действует в основном там, где живет. Обычно наиболее опасные «соседи» живут в Рамади, Багдаде, Тикрите, Фаллудже или в дюжине других городов суннитского треугольника. Когда силы США сталкиваются с ними, оказавшимися по соседству, это все равно, что поднять камень и обнаружить под ним змею. Он рассматривает американцев как удобную цель, появившуюся прямо на заднем дворе его дома.

Ограниченный возможностями своей оптики — прицелом ПСО-1 4х — он не может вести точный огонь на дальность свыше 400 ярдов, однако мертвые пространства, характерные для городских условий, снижают эту дальность до 250 ярдов и менее. Он занимает временную огневую позицию наверху зданий из трех-четырех этажей — как минимум на такой высоте, как и окружающие здания. Не имея наблюдателя и приборов наблюдения, он ищет цели с помо-



щью своего оптического прицела. Если он является «случайным» снайпером, он может расстрелять весь 10-ти зарядный магазин, прежде чем покинуть позицию; если он более опытен, он произведет тщательный прицельный выстрел, чтобы убедиться в попадании, а затем уйдет.



Упавшие на мостовую после попаданий снайпера, гэннери-сержант морской пехоты Райан Шейн (Ryan P. Shane) (слева) и неизвестный морской пехотинец, были поражены при попытке спасти третьего морского пехотинца в Фаллудже (фото: капрал Джоэл Чаверри (Joel A. Chaverri), КМП США).

Наиболее удобными целями для него являются солдаты, находящиеся в открытых люках БМП «Бредли», пешие патрули, особенно солдаты, стоящие рядом с автомобилями «Хаммер». Если поблизости проходят маршруты и пути снабжения, он может обстреливать и их, если появляется такая возможность.



Иракские «соседские» снайперы, такие, как этот, ведут огонь по американским войскам, где они появляются.

Такой «соседский» снайпер хорошо знает свой район и планирует маршруты отхода, часто используя веревку для спуска со здания с его обратной стороны, вне видимости и огня тех, кого он обстреливал. В начале войны такие снайперы иногда бросали свои винтовки, однако потери в СВД и «Аль-Кадеси» стало труднее восполнять; более вероятно, что они будут уносить оружие недалеко, а затем прятать его в заранее подготовленное укрытие. Действуя против подобного «случайного» снайпера в 1969 году, я наблюдал за ним в течение 30 секунд после его выстрела, но он спрятал свою винтовку, чего я никогда не видел — представьте, как быстро такие стрелки соображают, что оружие надо спрятать.

***Снайперы типа «ударь и беги», действующие на автомобилях***

Другой вид приспособляющегося огневого воздействия возник на американских контрольно-пропускных пунктах (КПП). Пока американские военнослужащие останавливают и досматривают транспортные средства, гражданский автомобиль останавливается в 300 ярдах и дальше от КПП — достаточно далеко, чтобы оптический прицел давал преимущество. Води-

тель остается в машине за рулем, снайпер прицеливается через крышу, делает один или два быстрых выстрела, и машина быстро уезжает и растворяется в дорожном движении.

Военнослужащие, находящиеся на КПП, занимают укрытия, и иногда даже могут сделать примерное описание автомобиля. Пока в воздухе не появится вертолет, поддерживающий связь с КПП, невозможно перехватить снайперский автомобиль. Такой снайпер может быть задержан при обычной проверке машины, если найдут его винтовку, однако, скорее всего, он снова растворится среди населения. Поскольку повстанцы используют радиосвязь или мобильные телефоны для предупреждения своих товарищей о появлении КПП, американские войска стали создавать подвижные КПП, выставляемые без предупреждения и действующие короткий период времени, в надежде поймать в ловушку машины, перевозящие контрабанду.

### ***«Стационарный» снайпер***

Другим видом снайперов повстанцев являются те, кто решает занять господствующую позицию, не имея возможности уйти с нее на своих двоих. Подобно японским снайперам-самоубийцам во Второй мировой войне, которые привязывали себя к деревьям и позволяли морским пехотинцам пройти мимо, прежде чем открыть огонь, эти снайперы поднимаются на минареты — башни за мечетями, с которых мулла призывает правоверных на молитву — где они намереваются совершить свою последнюю остановку. Он заберет с собой столько врагов, сколько возможно.

Наиболее решительный вид снайпера — хотя и не самый искусный в тактике — «стационарный» снайпер всегда готов умереть, что является платой за его эффективность. Вне зависимости от точности ответного огня, его нельзя подавить или принудить покинуть огневую позицию — его можно только убить. В некоторых боевых эпизодах вблизи Фаллуджи, такие снайперы-смертники удерживали американские подразделения длительный период, пока, в конце концов, не удалось разрушить их позиции с помощью противотанкового оружия или танковых пушек.

### ***Точечные снайперские атаки***

Наилучшие снайперы повстанцев используются при проведении спланированных атак главным образом, против стационарных целей, таких как солдаты на сторожевых постах, охрана, находящаяся снаружи зданий, или часовые на вышках на американских военных базах.

Мы знаем, что в таких операциях принимают участие их лучшие стрелки, поскольку наблюдается единообразие в их действиях — производится один смертельный выстрел, как правило, в голову — чтобы обойти средства индивидуальной бронезащиты. Обычно это операция в стиле «выстрелил – убежал», однако если первый выстрел дал промах, снайпер может задержаться для второго выстрела. Такой способ действий ясен благодаря многочисленным инцидентам. В ряде случаев, снайпера сопровождал человек, фиксировавший такую атаку на видео с целью последующего распространения по арабским телеканалам или на сайтах повстанцев.

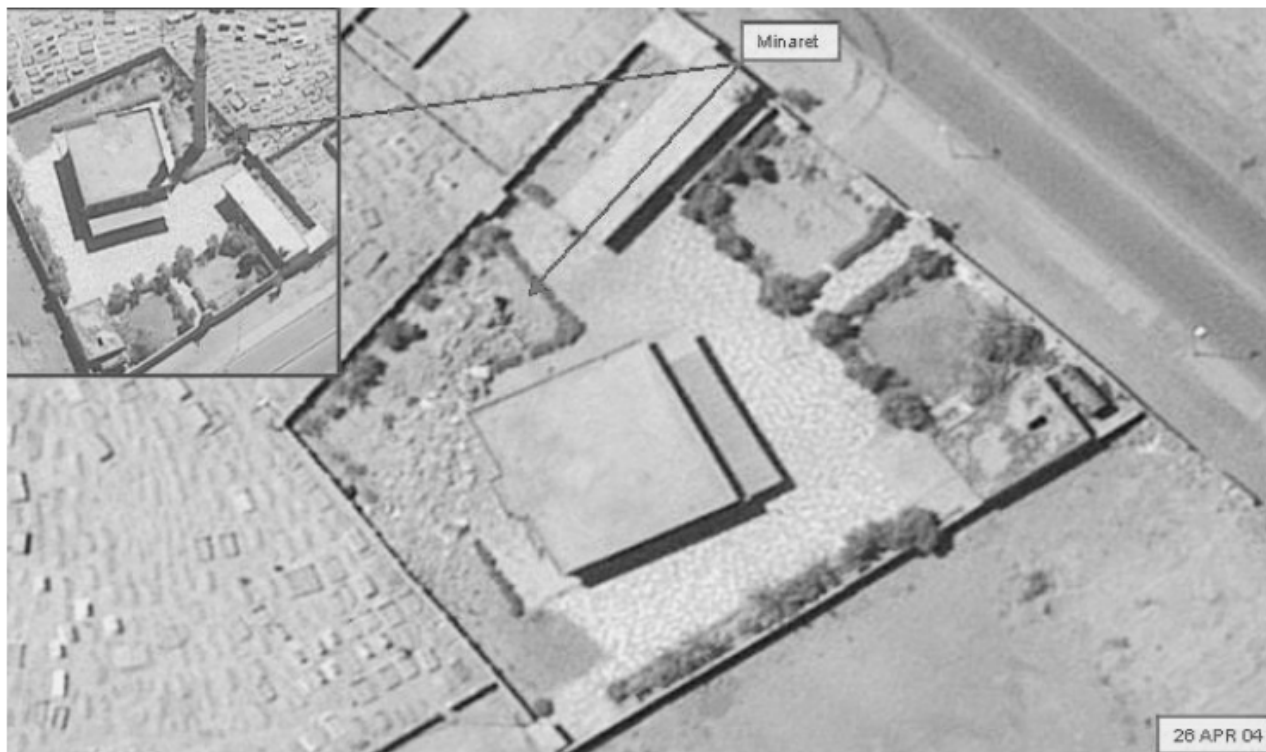
Типичными точечными снайперскими атаками являются инциденты, произошедшие в Рамади 8 и 17 августа 2004 года, в каждом из которых погибло по одному морскому пехотинцу. В обоих случаях они находились на хорошо оборудованном наблюдательном пункте, и были убиты одним прицельным выстрелом в голову. Вторая жертва находилась на крыше семиэтажного здания, поэтому выстрел был не из легких. Первая жертва была на сторожевом посту «Гетто», и располагалась в относительной безопасности за стеной из мешков с песком высотой 5 футов. Выстрел прозвучал в тот момент, когда солдат на мгновение стал напротив узкой амбразуры, чтобы переговорить со своим товарищем.

Для успеха таких подготовленных атак, заранее проводится разведка и ведется наблюдение, чтобы подтвердить расположение цели, выбрать огневую позицию, маршруты выдвижения и отхода. Наилучшим способом противодействия таким операциям, вероятно, является тактическая бдительность и выявление их подготовительного разведывательного этапа, настороженность по отношению к подозрительным наблюдателям — если они достаточно неловки, чтобы выглядеть подозрительными.

Поскольку такие подготовленные атаки не привязаны к конкретным городам, я называю их «плавающими», которые возможно централизованно контролируются региональными или го-



родскими лидерами повстанцев.



После того, как на минарете мечети в Фаллудже, удерживаемой ротой морской пехоты, был обнаружен снайпер, минарет был разрушен танком.

### ***Охота за американскими снайперами***

Не может быть никаких сомнений, что иракские повстанцы особенно охотятся за снайперами США. Будучи целью №1 на веб-сайте иракских террористов (см. врезку на странице 550), американские снайперы презираются за их эффективность, их ненавидят, так что пропаганда повстанцев часто обвиняет их в совершении гнусных преступлений, таких как убийство женщин и мусульманских священников — преступления настолько мерзкие, что оправдывается любое возмездие.

Хотя большинство таких атак выглядят случайными, некоторые из них выглядят сфокусированными исключительно против американских снайперов. 2 сентября 2004 года, один из лучших стрелков Армии США, специалист 4-го класса, который ранее входил в состав учебного снайперского подразделения в Форт-Беннинг, и занимался созданием Олимпийской сборной США по стрельбе, попал в засаду возле Киркука. После того как его автомобиль был остановлен из-за взрыва фугаса, снайпер-ветеран вышел из него и получил смертельное ранение снайперской пулей в голову.[1] После возвращения в Форт-Беннинг он должен был стать инструктором снайперской школы армии США.

Несомненно, был, по крайней мере, один случай, в котором американский солдат был убит с целью наживы. Как сказал иракский снайпер, сделавший выстрел, он получил за это убийство эквивалент US\$ 5000. Этому же снайперу также была поставлена задача уничтожить определенного офицера Армии США, что, по его словам, он и сделал.

Было несколько других инцидентов, в которых снайперы сухопутных войск и морской пехоты погибали от руки снайперов повстанцев. Это происходило обычно, когда они оказывали поддержку действиям взводов и рот. Однако наиболее тревожным сигналом стал рост числа более крупных контрснайперских операций, проводимых иракцами с целью уничтожения целых снайперских команд американцев.

Первый такой случай, о котором я узнал, произошел 18 апреля 2004 года в округе Рашид вблизи багдадского аэропорта. Снайперская команда из трех человек из состава 1-го бронекавалерийского батальона под командованием первого лейтенанта Эрика Джонсона (Eric Johnson) ожидала наступления темноты, чтобы занять наблюдательную позицию в строящемся до-

ме. Во время наблюдения с крыши четырехэтажного здания и поиска повстанцев, закладывающих фугасы на шоссе №8, лейтенант Джонсон заметил, как недалеко съезжаются гражданские автомобили. «Автомобили подъезжали с выключенными фарами, вокруг сновали мотоциклы, и появились вооруженные иракцы 20-30-ти летнего возраста» — вспоминал он. Как только Джонсон сказал своему радиотелефонисту вызвать группу быстрого реагирования, прибывшие иракцы внезапно открыли огонь, намереваясь подавить снайперскую команду. Сам Джонсон был ранен трижды — у него было прострелено легкое, вторая пуля попала в спину, он также потерял руку. Прибывшие американские силы вынудили атакующих отступить. Джонсон был эвакуирован в Штаты и выжил.

### **ПРИОРИТЕТЫ ЦЕЛЕЙ ИРАКСКИХ СНАЙПЕРОВ**

Иракские террористы часто используют Интернет для связи между собой, отправляя сообщения и создавая временные Веб-сайты для передачи информации. В мае 2005 года, один из сайтов террористов предложил перечень семи «обязанностей» снайпера или его приоритеты целей. Ниже приведен перевод этого перечня, сделанный Армией США.

Семь обязанностей снайпера:

1. Поражать вражеских снайперов и разведывательные группы.
2. Поражать командиров, офицеров и пилотов, чтобы «поразить голову змеи и таким образом, помешать управлению противника».
3. Оказывать огневую поддержку пехоте моджахедов. Такие группы могут включать в себя стрелков из РПГ или разведчиков.
4. Уничтожать солдат спецназа США, потому что «они очень глупые, поскольку страдают «комплексом Рембо», считая себя лучшими в мире. Не будьте такими заносчивыми, как они».
5. Поражение специальных целей, таких, как офицеров связи, чтобы не допустить вызов подкреплений. Также хорошими целями являются танковые экипажи, артиллерийские расчеты, саперы, врачи и капелланы.
  - Водитель танка поражается во время переезда моста, что приводит к срыву танка с моста и гибели остальных членов экипажа.
  - Уничтожение врачей и капелланов является одним из средств психологической войны.
6. Будьте внимательны, когда стреляете по одиночному солдату или по паре солдат США или их [иракским] агентам на дороге. «Вас может поджидать команда американских снайперов. Они могут подождать, пока вы уничтожите одного из этих агентов, а затем выявить ваше местоположение и убить вас».
7. В случае уличных боев, работайте с высоких мест, помогая пехоте окружить врага, атакуйте средства наблюдения и смотровые приборы вражеских машин, и корректируйте огонь минометов и ракетных установок по переднему краю вражеских войск.

Два месяца спустя, в Рамади, в 20 милях к западу от Багдада, такая же внезапная атака двух дюжин повстанцев привела к захвату позиции снайперов морской пехоты. Эти четверо морских пехотинцев также выполняли разведывательные задачи, однако агрессивная атака и плотный огонь не позволили им организовать отпор. С их тел повстанцы сорвали одежду и сняли их на видео в пропагандистских целях.

Следующий подобный инцидент произошел 4 ноября 2004 года снова в Рамади. В 02.30 ночи снайперское подразделение из восьми морских пехотинцев пересекало темную улицу, когда без предупреждения, взорвалась бомба с дистанционным управлением, убив двоих и серьезно ранив нескольких других военнослужащих, включая взводного сержанта снайперов. Морские пехотинцы выдвигались на позицию для наблюдения.

Наиболее резонансное нападение на американских снайперов произошло в августе 2005 года, когда две снайперские команды морской пехоты — шесть человек — попали в засаду и были убиты вблизи Хадиты, в 140 милях к северо-западу от Багдада. В этом случае я получил копию видеозаписи террористов, на которой запечатлен момент проведения засады, таким образом, я смог выявить существенные детали. Вначале, морские пехотинцы выдвигались через песчаные дюны высотой в рост человека в двух группах по три человека, примерно в 25 метрах друг от друга. Затем возле ближайшей фермы остановился пикап повстанцев, по видимому, в пределах видимости морских пехотинцев, которые возможно не заметили, как из пикапа вытащили и установили 120-мм миномет. Когда все было готово, на видео было видно,

что пулемет повстанцев прижал морских пехотинцев на вершине дюн, после чего их накрыли минометным огнем и стреляли, пока они все не погибли. На пленке было не видно, но я подозреваю, что бой завершился финальной атакой повстанцев. После этого, террорист в маске заснял раздетые трупы, затем показал выложенное под пальмами захваченное снаряжение и оружие, включая две снайперские винтовки M40A4.



Несмотря на тяжелые ранения, снайперская команда первого лейтенанта Эрика Джонсона (Eric Johnson) отбила массированную атаку в Ираке. Другим командам повезло меньше.

Что является общим для этих эпизодов, так это не оставляющий никаких шансов [огневой] контакт. Повстанцы проводили спланированные атаки или засады и точно знали, где находятся снайперские команды или точно ожидали их на маршруте передвижения. Несомненно, эти команды были обнаружены заранее.

Причина может быть в оперативной маскировке, означающей, что американцы непреднамеренно проявили свои намерения или повторно использовали одни и те же позиции и маршруты. Однако точно также, причина может заключаться в проникновении вражеской разведки, что было основной проблемой, с которой мы столкнулись в моем старом подразделении специального назначения MACV-SOG. В группе изучения и наблюдения, как и во всей 5-й группе спецопераций, постоянно не хватало переводчиков, что приводило к тому, что вьетнамцы часто нанимались без контрольной проверки — и некоторые из них являлись вражескими агентами. Для вражеской разведывательной службы простейшим и наиболее надежным способом проникнуть в американские подразделения было соблазнение их англоговорящим переводчиком. 14 наших разведывательных групп исчезло за линией фронта, еще 10 были обнаружены и уничтожены, часть из них благодаря работе вражеских «кротов».

Переводчики важны, однако я советую читателям — *не допускайте, чтобы переводчики знали о предстоящей операции, держите их подальше от оперативных карт и совещаний.*

## ПАССИВНЫЕ КОНТРСНАЙПЕРСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Американские силы в Ираке применяют все пассивные контрснайперские меры, указанные в главе 19, а так же, как дополнение, те из них, которые применялись в Сараево. (См. врезку на странице 553.)

Однако в отличие от предыдущих конфликтов, личный состав Армии США также использует средства индивидуальной бронезащиты, которые защищают носителя даже от пуль мощных 7,62x54-мм снайперских патронов. Несколько солдат выжили после серьезного удара таких пуль — я знаю, по меньшей мере, о трех таких случаях — и отделались лишь обширными синяками. Такие средства тяжелы, в них жарко находиться в иракскую жару, но они реально работают.

Современные кевларовые шлемы также спасли значительное количество жизней и оказались более эффективными, чем стальные шлемы старого образца. Штаб-сержант Армии США Чед Чепмен (Chad Chapman) мог бы стать еще одной жертвой иракского снайпера, однако пуля ударила в кевларовый шлем, и нокаутировала его на непродолжительное время. Как минимум еще двое солдат выжили после подобных попаданий в шлемы.

## АКТИВНЫЕ КОНТРСНАЙПЕРСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Как в случае с пассивными контрснайперскими мерами, силы США используют все активные меры противодействия снайперам, указанные в главе 19. Кроме того, пешие патрули проходят в местах, через которые снайперы могут приближаться к американским объектам, а все возвышенности занимают или держатся под наблюдением.

Гораздо сильнее, чем раньше, возросла роль воздушной разведки. И Армия, и Корпус морской пехоты используют небольшие беспилотные летательные аппараты (БПЛА) для осмотра крыш и вероятных позиций снайперов. Масштаб таких усилий поразителен — по данным Ми-

нистерства обороны сейчас в Ираке и Афганистане используется свыше 1000 БПЛА, с помощью которых ведется наблюдение за подрывниками, снайперами и другими угрозами.



Убедившись лично в том, что средства индивидуальной защиты работают, ланс-капрал морской пехоты Ричард Гуэлленавила (Richard Guillenavila) показывает место в бронежилете, куда попала снайперская пуля.

Фрагменты снайперской пули 7,62x54-мм, которая намеревалась забрать жизнь ланс-капраса Гуэлленавилы.



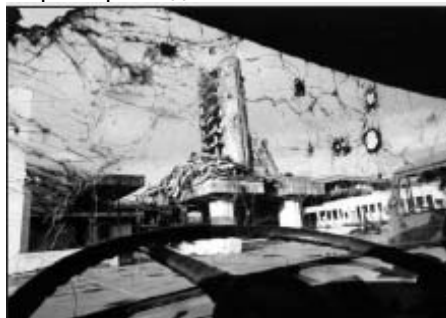
Этот прицел ACOG спас жизнь сержанту морской пехоты Тодду Боуэрсу (Todd Bowers), приняв на себя снайперскую пулю в Фаллудже. Прицел являлся подарком его отца.

Однако, несмотря на эти глаза в небе, большинство успешных контрснайперских операций стали результатом пота и крови — американские снайперы активно ведут поиск своих ирак-

ских противников. Я был очень удивлен качеством приманок и ложных сооружений, используемых американскими контрснайперами, такими же хорошими, как использовавшиеся в траншеях Первой мировой войны для выманивания немецких метких стрелков.<sup>223</sup>

## ОПЫТ КОНТРСНАЙПЕРСКОЙ БОРЬБЫ В САРАЕВО<sup>224</sup>

На протяжении 90-х годов, город Сараево, Босния, являлся ареной жестокого снайпинга со стороны сербов. Укрывавшиеся на тщательно выбранных позициях среди окружающих высот или внутри современных бетонных зданий, эти стрелки собирали ежедневную дань среди мужчин, женщин и даже детей во время распада Югославии на независимые страны.



Продырявленная снайперскими выстрелами, остановленная на улицах Сараево автомашина НАТО.

Силы НАТО и ООН обеспечивали безопасность, включая контрснайперов, которые получили большой опыт во время продолжительных уличных боев. Ниже приведены наиболее важные уроки контрснайперской борьбы:

**1. Разведывательное обеспечение является критически важным аспектом таких операций.** Оно в себя включает:

*а. Анализ мертвых пространств.* Определение траектории пули и линии стрельбы по характеру попаданий помогали определить безопасные и небезопасные маршруты. Такой анализ также давал ключи к определению огневых позиций сербов, которые затем брались под интенсивное наблюдение.

*б. Периодическое фотографирование.* Регулярное фотографирование зданий и возвышенностей, которые чаще всего использовались сербскими снайперами, помогало выявить незна-

чительные изменения, такие как удаленные окна, амбразуры, проделанные в стенах, перемещенные защитные материалы.

*с. Анализ образа действий.* Детальная оценка каждого снайперского инцидента позволяла составить более крупную картину, которая помогала выявить характерные признаки последующих снайперских атак, такие как время, место и способы. Такой анализ давал наилучшие результаты, если к процессу изучения исходных данных привлекались контрснайперы.

### **2. Пассивные меры защиты также полезны, как и активные:**

*а. Определение безопасных маршрутов.* Убирайте передвижение гражданских лиц и военнослужащих с мест, находящиеся в поле зрения снайпера, на аллеи и улицы, которые не находятся под наблюдением снайпера.

*б. Установка экранов.* Вдоль опасных маршрутов или мест, находящихся в поле зрения снайпера, установите экраны, чтобы помешать его наблюдению. Эти экраны не защищают от пули, поскольку изготавливаются обычно из брезента или фанеры.

*с. Использование бронетехники.* Даже легкобронированные БТР и БМП обеспечивают достаточную защиту от снайперского огня.

### **3. Высокая проникающая способность абсолютно необходима.**

*а. Огневые позиции снайперов были хорошо защищены.* Сербские снайперы располагались глубоко в завалах и зданиях и/или тщательно продумывали размещение бетонных блоков, лесоматериалов, мешков с песком вокруг своих позиций.

*б. Ограниченное применение калибров 7,62-мм и .300 WinMag.* Даже точный выстрел, сделанный из стандартных снайперских винтовок, не мог пробить хорошо оборудованную сербскую позицию. Однако точный огонь обычно обеспечивал подавление снайпера.

*с. Необходимость огневого превосходства.* Только тяжелые винтовки — калибра .338 Lapua Magnum и .50 — могли пробивать защитные материалы с необходимым постоянством.

*д. Вес и громоздкость винтовок.* Многие снайперы НАТО предпочитали винтовки калибра .338 Lapua Magnum, а не .50 калибра, из-за их меньшего веса и сравнительной легкости в обращении при взбирании на стены, беге или подкрадывании.

Подобный старый способ по-прежнему работает. Снайпер 1-й бронетанковой дивизии, штаб-сержант Джефф Янг (Jeff Young), для определения позиций снайпера использует преломление солнечных лучей. «Нам везет, когда солнце начинает садиться, — рассказал он ре-

<sup>223</sup> Док: Наблюдение, исчерпывающе отвечающее на вопрос о том, надо ли изучать историю снайперского дела.

<sup>224</sup> Док: Не могу не привести ссылку на уважаемого Константина «MG42» Попова об опыте контрснайперских мероприятий в бывшей Югославии: <http://www.hpbt.org/articles/contrsniper.htm>

портеру журнала *Stars and Stripes*, — его лучи попадают в прицел снайпера под прямым углом, и мы можем видеть их отражение от линз и уничтожить его».

Другой армейский снайпер, сержант Рендалл Дэвис (Randall Davis), дважды уничтожал вражеских снайперов, ведя огонь с крыши домов в Самарре. Стреляя из снайперской винтовки M25, он терпеливо выследил иракского снайпера, который вел огонь по американцам тремя днями ранее. Когда он наконец появился, наметанный глаз Дэвиса обнаружил его крадущимся в тени. Как только он поднял свою СВД, первый выстрел Дэвиса снял его. В другом случае, Дэвис снял снайпера на дальности 750 ярдов из крупнокалиберной винтовки Barrett .50 калибра, благодаря прекрасной оптике его команды.



Морские пехотинцы США готовят к запуску беспилотный летательный аппарат (БПЛА) в Фаллудже для ведения разведки и осмотра крыш домов на предмет иракских снайперов.

Морские пехотинцы США готовят к запуску беспилотный летательный аппарат (БПЛА) в Фаллудже для ведения разведки и осмотра крыш домов на предмет иракских снайперов.

Контрснайпинг включает в себя два последовательных этапа: первый, поиск снайпера, и второй, его подавление. На каждом этапе сегодня используются самые современные технические средства.

На первом этапе, этапе поиска снайпера, используются сенсорные технологии, с помощью которых позиция снайпера фиксируется либо акустическим способом от звука выстрела, либо оптически по отражению света от его приборов. Технология, работающая по акустическому принципу, включает в себя несколько чувствительных микрофонов, соединенных с компьютером, который определяет позицию снайпера с помощью нескольких обратных азимутов. Размещенные в различных местах в здании или на столбах освещения, эти сенсоры размером с сигаретную пачку, улавливают звук выстрела, затем передают сигнал на компьютер, который мгновенно сравнивает направления на звук и определяет его источник. Этот принцип аналогичен способу «щелчок-удар», который описан в главе 19 — определяется интервал между «щелчком» пули и «ударом» выстрела. При соединении с системой GPS, компьютер обрабатывает данные от нескольких сенсоров и определяет вероятное место нахождения снайпера.[2]

Первоначально разработанная для определения местоположения советских подводных лодок в Северной Атлантике по шуму их винтов, такая технология действительно впечатляет, однако я скептически отношусь к тому, как существующая конфигурация такой системы будет работать в реальном бою. Например, сможет ли она выявить одиночный снайперский выстрел в эпицентре тяжелых боев в Фаллудже? Не заставит ли она снайперов использовать тактику «выстрелил — убежал», когда они будут уходить раньше, чем система выдаст его местоположение? Ранние образцы такой акустической системы, разработанные компанией Honeywell, были опробованы во время Олимпийских игр в Атланте в 1996 году — и было заявлено, что они «работают». Если бы они были действительно эффективны, их бы активно применяли в Ираке, чего не происходит. Я подозреваю, что несмотря на ранние заявления, такие системы все еще находятся на стадии разработки и будут испытываться, возможно в ограниченном количестве, в Ираке.

Снайперы морской пехоты также собирают свою дань среди иракских стрелков. В Фаллудже, сержант Шон Крейн (Sean Crane) обнаружил иракца, ползущего по крыше, затем увидел, как тот скользнул на пальму и подождал, когда тот возьмет в руки винтовку. Находясь более чем за два квартала, Крейн попал иракцу в ногу, а последовавший второй выстрел сбросил его на землю. Всего этот морской пехотинец ранил одного и уничтожил одиннадцать иракцев.

Это своего рода постоянная, терпеливая и педантичная ежедневная работа, необходимая для победы в снайперской войне в Ираке.

## **ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОНТРСНАЙПЕРСКОЙ БОРЬБЕ**

В контрснайперской борьбе значительную



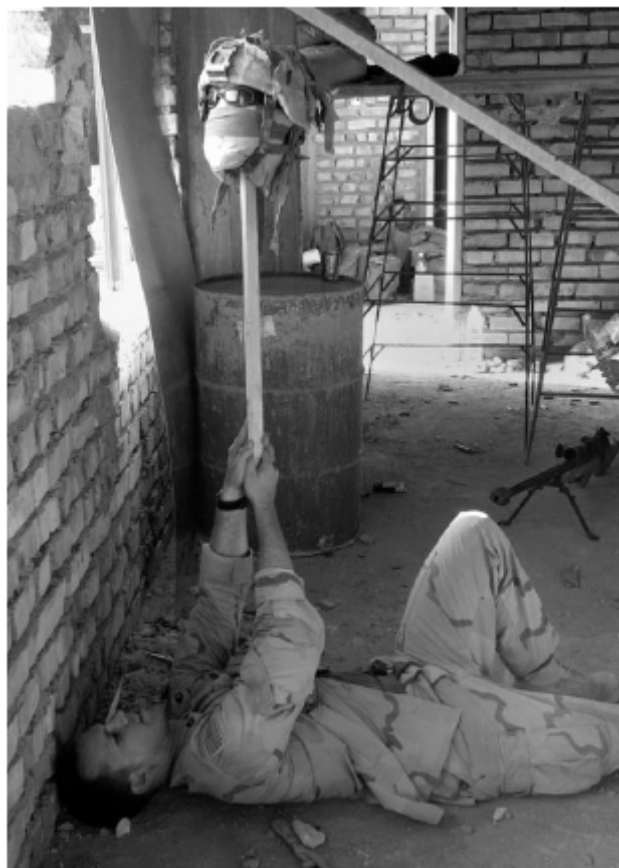


Чтобы воспрепятствовать наблюдению со стороны иракских снайперов, морские пехотинцы США подожгли дымовой заряд.



Пулеметчик с пулеметом SAW готов открыть ответный огонь, пока его товарищ выставляет шлем с целью вызвать огонь снайпера в Фаллудже.

Другой сенсорной технологией, которая уже эксплуатируется, является система BBC США BOSS (Battlefield Optical Surveillance System) — новейшее развитие лазерных технологий, о



В надежде привлечь внимание снайпера, снайпер Армии США поднимает четко распознаваемый макет головы в Ираке. (Примечание: на заднем плане видна винтовка .50 калибра.)

которой я впервые услышал около 20-ти лет назад, когда в Советском Союзе была разработана похожая система. Подобно радиолокационным станциям, излучающим радиоволны, которые отражаются от объекта, система BOSS излучает лазерный луч, который отражается от поверхности линз оптических прицелов, приборов наблюдения, очков ночного видения, прицелов противотанкового оружия и т.д. Датчик системы BOSS улавливает это отражение, затем компьютер определяет местоположение снайпера. Помимо простого определения местоположения, система BOSS может автоматически выдавать целеуказание путем посылки видимого лазерного луча на «лицо, представляющее угрозу». Хотя в официальном описании системы BOSS корректно указано что лазер «безопасен для глаз», фактически и американские и советские системы, разработанные в 90-х годах, предназначались не только для целеуказания, но и для «определения и нейтрализации снайперских оптических приборов», под которыми подразумеваются его глаза.[3]

Более компактные версии таких «нейтрализующих» приборов — армейские «Стингрей» и LCMS (Laser Countermeasure System) — были в 1995 году настолько близки к промышленному производству, что о них упоминалось в американских полевых уставах. Эта технология более совершенна, чем большинство людей могут себе представить, приборы «Стингрей» были установлены на некоторых БМП «Бредли», кото-



Танк «Абрамс» разрушает позицию снайпера в Фаллудже.

После тщательной оценки, правительство США отказалось от применения в Ираке оружия, выводящего из строя солдат противника путем их ослепления (мнение, которое я разделяю.) Таким образом, сегодня система BOSS дает возможность обнаруживать цели и выдавать целеуказание, но не ослеплять цели — и это само по себе может быть очень полезным. Поскольку система сейчас устанавливается на автомашинах HMMWV, она громоздка и не позволяет многого достичь во многих иракских городах, однако ее переносная

версия, при ее установке на крышах и, возможно, на смотровых вышках, может оказаться полезной. Директор Агентства перспективных исследовательских проектов Министерства обороны, доктор Энтони Тесер (Anthony Tether), заявляя, что лазерные антиснайперские системы будут применяться в Ираке, реалистически оценил их эффективность: «Они не будут 100 процентным решением, — сказал он, — однако, если вы находитесь в ситуации, в которой нет решения, даже 25% решения, — это уже здорово».

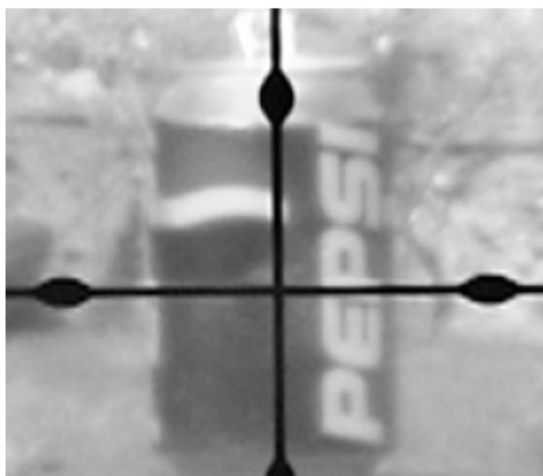
Действительно, прежде чем приходить в восторг, помните, что эта технология позволяет определять отражение от оптических приборов, но не самого снайпера. В городских условиях, вы можете обнаружить, что все, что может выявить система BOSS — это иракские дети, играющие с калейдоскопом, девушка, наводящая макияж с помощью зеркала, или снайпер, целящийся в вас из своей СВД.



Система ВВС США BOSS (Battlefield Optical Surveillance System), мобильная контрснайперская система, в которой для обнаружения и «подсветки» вражеского снайпера используется лазер.

горами системы, устанавливающиеся на вертолетах. Некоторые из этих прототипов, возможно, найдут свой путь в Ирак.

### ***Высокие технологии в бою***



Вид на экране компьютера системы TRAP 250 через прицел Unertl, увеличение видеоизображения до 80х.

Технология обнаружения стрельбы следующего поколения обеспечивают значительно улучшенные возможности с применением инфракрасных датчиков, которые точно отслеживают траекторию пули, и специальных лазерных излучателей, которые выявляют изменение атмосферного давления, возникающее при полете пули. И Армия, и Корпус морской пехоты имеют прототипы, которые объединяют эту технологию вместе с акустическими сенсорами и системой GPS. В исследовательской лаборатории Министерства Армии даже устанавливали эту систему на небольшие роботы с радиоуправлением, и я полагаю, что не за

Кое-чем из того, что уже есть и использовалось в Ираке в 2005 году, является очень работоспособная огневая система с дистанционным управлением, укомплектованная винтовками с оптическими прицелами, включая винтовки DMR, Stoner SR-25, и Barrett .50 калибра. Производимая компанией Precision Remotes, система TRAP 250 объединяет стабилизированную люльку и видео канал, что позволяет оператору, используя обычный компьютерный ноутбук, точно управлять винтовкой и прицеливаться с потрясающей точностью.

Люлька системы TRAP 250 совместима со стандартными шаровыми опорами для крепления вооружения и станками-треногами для пулеметов, что позволяет устанавливать ее либо на земле, либо на транспортных средствах. Ее чувствительная, прецизионная регулировка с интервалом в 0,1 MOA позволяет оператору производить очень точный вы-

стрел. Во время демонстрации, стрелок постоянно попадал со 100 метров в банку с колой.



Имея портативный компьютер, морской пехотинец, не выходя из своего джипа «Хаммер», может настолько точно управлять винтовкой .50 калибра системы TRAP 250, что в состоянии попасть в банку колы, находящуюся в 100 метрах от себя.



Снайперская винтовка, установленная на крыше бронеавтомобиля «Кугуар». Система TRAP 250 также может совмещаться или устанавливаться на стандартный пулеметный станок-треногу.

Система TRAP 250 использовалась группами разминирования (EOD) для ликвидации иракских мин. Корпус морской пехоты имеет новейшую версию систем, установленную на крыше броневедомобиля «Кутуар», а Армия США совместила эту систему с дистанционно управляемым роботом в рамках программы SWORDS (Special Weapons Observation Reconnaissance Detection System). Некоторое количество подразделений с роботами SWORDS были развернуты в Ираке, где они пройдут испытания в наиболее неблагоприятных условиях — в реальном бою.

Я верю, что наступит день, когда все эти сенсорные и поисковые системы будут совмещены с огневыми средствами, но я полагаю, что они дополняют, а не заменяют человека в контр-снайпинге. Потому что нужно помнить, что вражеский снайпер — это живой, думающий человек, который приспособится к меняющимся условиям и новым технологиям. В конце концов, потребуется другой живой и думающий человек, чтобы его перехитрить и уничтожить: вы, контрснайпер.

## КОММЕНТАРИИ К ГЛАВЕ 20:

- [1] **Док:** Для организации такого покушения нужен высокий уровень оперативной проработки: внедрения, идентификации цели при выдвижении, определении маршрута для подрыва и организации снайперской засады не менее, чем парой для идентификации цели на месте покушения. Поэтому shit happened скорее всего безлично, офицер оказался не в том месте не в то время. А рассказывать сказки на Востоке умеют. Описанные далее случаи организованных нападений на малочисленные группы скорее не анти-снайперские действия, а следствие мобильности и организованности боевых групп партизан, не упускающих случая «ужалить и скрыться» при первой возможности и, благодаря мобильной телефонной связи, скорости утечки информации. Жаль, что в 1942-44 в Белоруссии не было GSM.
- [2] **Шрайк & Вандерер:** В последнее время технические средства противодействия снайперам получили широкое распространение в войсках и стали фактором, серьезно затрудняющим работу снайпера на поле боя. Например, американские войска в Ираке часто устанавливают прибор звукометрической разведки на патрульные машины. Минимум одна машина в патруле должна быть оснащена такой системой. В современных технических средствах обнаружения снайперов используются три основных принципа работы, каждый из которых имеет как достоинства, так и недостатки. Все они приведены в следующей таблице.

Метод	Принцип действия	Достоинства	Недостатки	Способы противодействия
<b>Лазерная локация</b> (основные представители: системы BOSS, LCMS /США/; системы SLD 450/500 /Франция/)	Принцип основан на излучении лазерных импульсов и приеме отраженного сигнала от оптических систем, содержащих отражающую поверхность в фокальной плоскости (эффект световозвращения, или «обратный блик»).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ высокая помехозащищенность;</li> <li>■ большая дальность обнаружения (до и более 2 км);</li> <li>■ невозможность избежать обнаружения;</li> <li>■ круглосуточность.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ активный режим обнаружения (излучаемые сигналы демаскируют систему);</li> <li>■ возможность обнаружения только при попадании в поле зрения оптических приборов противника;</li> <li>■ ограниченные возможности в условиях плохой видимости (сильного дождя, снега, тумана).</li> </ul>	Лазер реагирует на любую оптику (фотокамеры, видеокамеры и пр). Поэтому типовые лазерные оптические датчики можно «обмануть», например, стеклянными бутылками с водой доннышом к противнику. Пользу может дать применение открытого прицела, глубокой или сотовой бленды, прицела с объективом небольшого диаметра.
<b>Тепловизионный метод</b> (основные представители: система Spotlite /Израиль/)	Основан на обнаружении теплового излучения (ИК-диапазон) человеческого тела и теплового излучения огнестрельного оружия с помощью специальных приборов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ пассивный режим обнаружения (ничего не излучает).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ограниченные возможности в условиях плохой видимости (сильного дождя, снега);</li> <li>■ ограниченные возможности в условиях применения противником средств пламегашения выстрела;</li> <li>■ ограниченное поле зрения.</li> </ul>	Использование ложных тепловых целей или средств тепловой маскировки, снижающих выделение тепловых волн как от тела, так и от оружия.

<b>Звукометрический метод</b> (основные представители: системы Boomerang, PDCue /США/; система SADS /Израиль/)	Пеленгация звука выстрела с помощью нескольких микрофонов и вычисление положения стрелка по запаздыванию звуковой волны.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ пассивный режим обнаружения (ничего не излучает);</li> <li>▪ автоматическое всепогодное круглосуточное обнаружение;</li> <li>▪ круговой сектор обнаружения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ обнаружение только после выстрела (и, как правило, поражения цели);</li> <li>▪ низкая помехозащищенность;</li> <li>▪ ограниченные возможности в условиях применения противником средств маскировки выстрела (использование глушителей, создании звуковых помех или при переотражении звуковой волны);</li> <li>▪ относительно небольшая дальность.</li> </ul>	Звуковая маскировка выстрела с помощью эха (например, при стрельбе из здания), отвлекающая стрельба из другого оружия.
---	--	---	--	--

Если эти системы используются комплексно, то им противодействуют комплексным подходом к стрельбе, например, использованием отвлекающих/демонстрационных групп, комплексное использование средств маскировки и т.д.

[3] **Вандерер:** Система BOSS (Battlefield Optical Surveillance System) была разработана по заказу Управления перспективных военных исследований МО США (DARPA). В ее состав входят: всесуточная тепловизионная камера (работающая в ИК диапазоне на длине волны 8-12 мкм), предназначенная для обнаружения и идентификации возможных целей; лазерный передатчик с воздушным охлаждением мощностью 45 Вт, работающий на длине волны 808 нм (возле ИК спектра), предназначенный для скрытой подсветки и целеуказания для ИК-камеры, а также для формирования изображения цели с высоким разрешением; и лазерный передатчик мощностью 1 Вт, работающий на длине волны 532 нм (зеленый спектр), предназначенный для открытой подсветки и целеуказания. В настоящее время ведутся работы по совмещению системы BOSS с пассивными акустическими системами (ПАС) обнаружения снайперов.