

1

СНАЙПЕРСКИЕ / КОНТРСНАЙПЕРСКИЕ ОПЕРАЦИИ И ОСНОВЫ МЕТКОЙ СТРЕЛЬБЫ

Введение

Подготовленный и используемый главным образом различными воинскими формированиями, снайпер играет ключевую роль в деморализации и выведении из строя живой силы противника. Существует множество публикаций, посвященных истории снайперского движения и их применению в различных военных конфликтах. Эволюция полицейских снайперов многим обязана тому огромному количеству информации и данных по тактике и технологии применения, почерпнутому у военных. Однако, эта глава ограничивается применением полицейских снайперов и теми очень специфическими обязанностями и параметрами, в рамках которых им приходится работать.

Роль снайперов в деле разрешения кризисных ситуаций жизненно важна, поэтому особое внимание должно уделяться их подбору и подготовке. Термины снайпер/контрснайпер взаимосвязаны друг с другом. Контрснайпер просто означает дополнительный шаг по пути эффективного применения приемов и способов действий в случаях, когда подозреваемые могут иметь опыт снайперских операций, полученный ими во время военной службы или из других источников. Снайпер должен оставаться незамеченным для людей в районе кризисной ситуации, а также помнить о том, что кто - то еще, возможно, занят тем же делом, что и он, но по другую сторону баррикады. Снайперская команда состоит из стрелка и наблюдателя. Очень часто роли наблюдателя не придается значение, однако он играет очень важную роль. И, несмотря на то, что мы придерживаемся концепции “снайпер/снайпер”, впервые разработанной в морской пехоте США, каждый в снайперской паре имеет специальные обязанности. Каждый должен быть полностью подготовлен для выполнения основной задачи снайпера и каждый должен иметь свое собственное оружие. Во время продолжительных операций может возникнуть необходимость для первого номера сменить оружие. В дополнение к пистолетам рекомендуется иметь компактное оружие ближнего боя, например, МР - 5, CAR - 15 и т. д. Оно должно использоваться обоими номерами поочередно при выполнении обязанностей наблюдателя(в чьи обязанности входит обеспечение безопасности снайпера).

Несмотря на то, что в последнее время ситуация изменилась, в прошлом очень часто некоторые агентства или подразделения назначали на должности снайперов менее опытных или нежелательных людей, чтобы “убрать их подальше”. Это равносильно выстрелу в свою собственную ногу. Ни один человек не должен привлекаться на операции, пока не получит минимальную квалификацию, независимо от того, какую подготовку он получил до прибытия в подразделение.

Основными обязанностями членов снайперской команды являются:

Снайпер:

1. Обеспечивает охранение и огневое прикрытие для подразделения. Примечание: помни, что оптический прицел или зрительная труба имеют ограниченное поле зрения. И когда снайпер докладывает: “Левая часть здания под контролем”, обычно он видит только несколько окон.
2. Собирает информацию в пределах своего сектора и передает ее на командный пункт и командиру подразделения.
3. Уничтожает подозреваемого по команде или в случае возникновения (по его мнению) реальной угрозы для жизни.
4. Прикрывает подступы и пути отхода.

Наблюдатель:

1. Обеспечивает прикрытие для снайпера.
2. Ведет наблюдение за районом проведения операции и окружающей местностью, докладывает результаты наблюдения снайперу.
3. Наблюдатель определяет поправки на погодные условия или на ветер и помогает снайперу в корректировании огня.
4. Заменяет снайпера, когда ему необходим перерыв или отдых вследствие утомления.
5. Следит за тем, чтобы снайпер не отвлекался без необходимости.

Команда снайперов - это глаза и уши командного пункта и группы захвата. Докладывайте положение подозреваемых и их передвижения. Также докладывайте о тех местах, где вы никого не видите. Если вы имеете хороший обзор комнаты, для группы захвата очень важно знать, где нет преступников, так же, как и где они есть.

Подбор кандидатов

Кандидат, отбираемый для снайперской команды, должен обладать определенными качествами:

1. Меткость: снайпер должен отлично владеть оружием. Возможность наличия заложников и толпы зевак может потребовать выстрела с точностью менее одной угловой минуты при отсутствии времени на подготовку.
2. Умственные способности: несмотря на то, что личный состав группы захвата должен быть отлично подготовлен в ведении точного огня, случаются ситуации, когда приходится стрелять рефлекторно, в возбужденном состоянии, чтобы спасти свою или чью - либо жизнь. Снайпер же должен убивать спокойно и выборочно, поражая в случае необходимости тщательно выбранные цели. Во время продолжительной операции снайпер может “познакомиться“ с подозреваемым - наблюдая, как он двигается, ест и т. д., и затем или получает “зеленый свет”, основанный на данных об угрозе для жизни заложников или наблюдает его, готовящимся убить заложника, после чего он должен стрелять в него.
3. Терпение: от снайпера может потребоваться необходимость находиться на позиции в течение продолжительного времени в условиях холодной погоды.
4. Навыки передвижения: снайпер должен быть достаточно опытен в вопросах скрытного передвижения и маскировки.
5. Интеллект: снайпер должен иметь широкие познания в различных областях, включая баллистику, выверку оптических прицелов, погодные факторы и т. д. Дополнительно, он должен быть очень наблюдательным, чтобы собирать информацию в районе проведения операции. Он должен обладать решительностью, быть уверенным в себе, иметь здравый рассудок и быть рассудительным.

Примечание: наблюдатель должен обладать теми же качествами.

Развертывание

Снайперы должны занимать свои позиции сразу же по прибытии в район проведения операции после доклада о готовности и после инструктажа командира/командного поста. Это делается для того, чтобы как можно быстрее начать сбор информации и осуществить сдерживание подозреваемых.

Оружие и снаряжение

Следующее вооружение и снаряжение предлагается в качестве необходимого минимума.

Оружие. Винтовка является неотъемлемой частью снайпера, непосредственно повышающей возможности подразделения. Это точный хирургический инструмент. Независимо от способностей снайпера, недостаток надлежащего имущества является слабым звеном в цепи. Особое внимание должно быть уделено выбору подходящего оружия. Стандартным является .308 калибр, по которому накоплено много данных в результате долгих лет испытаний. Однако, имеются и другие калибры, использование которых определяется дальностями стрельбы. Для подразделения, которое ожидает возникновение ситуаций, когда необходимо вести огонь на большие дальности, прекрасным выбором будут 7мм Магнум и 300 Винчестер Магнум. Также, МакМилан производит прекрасные снайперские системы, включая 12,7 мм, которые вполне просты и удобны в обращении. Подготовленный стрелок легко может достичь стабильности в ведении огня из такой системы на дальность до 1300 метров. В качестве дополнительных задач такие системы могут быть использованы для остановки автомобилей или уничтожения взрывных устройств на безопасном удалении. Самым важным требованием является доскональное знание своего собственного оружия и его возможностей.

Снайперская система, как минимум, должна иметь:

1. Ложу, изготовленную из фибергласа или композиционного материала.
2. Тяжелый ствол (снижает вибрацию, влияющую на полет пули).
3. Регулируемый спуск крючка.
4. Быстро регулируемый ремень.
5. Сошки.
6. Затвор, имеющий высокую степень обработки поверхностей и полированные части ударно - спускового механизма.
7. Неблестящую поверхность.

8. Оптический прицел с переменной кратностью. На многих прицелах с кратностью 4X - 20X используется кратность 6X. Большая кратность используется для наблюдения. Не рекомендуется применять кратность большую, чем 9X для стрельбы. При большем увеличении возникает проблема устойчивости поля зрения прицела и возрастает действие миража. Оптика должна быть просветленной (рекомендуется двойная сетка прицела), устойчивой к запотеванию, иметь устройство для определения дальности и механизмы ввода поправок на различные условия стрельбы. Прицел должен обладать хорошими светособирательными характеристиками. Устройство крепления к винтовке должно быть предназначено для работы в тяжелых условиях.

Снаряжение. В дополнение к обычному тактическому снаряжению, носимому всеми сотрудниками подразделения, снайпер и наблюдатель должны иметь следующее имущество:

1. Предназначенный для работы в тяжелых условиях чехол для каждой системы, который может быть размещен за спиной при подъеме по веревке или по стене, иметь ремни для удержания при переползании. Он должен быть водонепроницаем и предохранять оружие от ударов. Он также должен иметь отделения для боеприпасов, принадлежности и т. д.

2. Теплую, водостойкую одежду, ботинки и теплоизоляционный коврик, который применяется в случае, когда команда вынуждена оставаться практически неподвижной на огневой позиции в течение длительного времени в холодное время года. Помни о том, что снайперская команда должна быть автономной.

3. Надежную, высокочувствительную зрительную трубу или бинокль.

4. Быстро надеваемые предметы маскировки для себя и снаряжения, включающие накидки из мешковины, вуаль для лица, грим и т. д. Многие агентства используют костюмы типа "гилли".

5. Приспособления для подъема на крыши, деревья и т. д.

6. Компактный, концентрированный рацион питания с высоким содержанием белков.

7. Компас.

8. Компактный, многофункциональный инструмент, имеющий приспособление для резки проволоки.

9. Какая - либо сумка для общих нужд (переноска формы одежды, кофе и т. д.).

10. Продумывайте использование различных типов формы одежды. Дело в том, что не существует универсальной формы для различных условий местности, освещенности и т. д. Рекомендуется иметь по одному комплекту обмундирования для действий в городе, лесу и пустыне. Таким образом, вы будете готовы к действиям практически в любых условиях.

* Как было сказано, вышеперечисленное имущество является дополнением к обычному набору (бронежилет, радиостанция, фляга и т. д.). Тщательное внимание должно уделяться размерам и весу дополнительного имущества, чтобы оно не сковывало действия подразделения. Каждая ситуация определит, какое имущество требуется. Однако, будьте уверены в том, что у вас есть все необходимое.

Хранение. Правильному хранению оружия необходимо уделять постоянное внимание. Пирамиды для хранения оружия не должны допускать присутствия влажности. Не храните оружие в футлярах для переноски в течение продолжительного времени. Это особенно важно для винтовок со свободно плавающими стволами.

Тренировки

Основным требованием к тренировкам можно назвать то, чтобы они были максимально реалистичны. Ниже приведены некоторые ключевые моменты, используемые при организации и проведении тренировок.

- несмотря на то, что подготовка по нескольким специальностям очень важна, снайперы должны иметь достаточно учебного времени для занятий по своей специальности;

- не забывайте отводить снайперам место в соответствии с их спецификой в ходе проведения тактических занятий (ведение наблюдения, огневая поддержка и т. д.);

- практикуйте проведение занятий по эвакуации раненого сотрудника, по действиям при встрече с противником и по штурму здания в сочетании с боевой стрельбой снайперов; в реальной жизни вы можете столкнуться с аналогичными ситуациями и применять при этом технику, которую вы никогда до этого не отработывали - не самый лучший вариант.

- практикуйте выполнение упражнений на развитие зрительной памяти; вариантами таких упражнений являются наблюдение в течение определенного времени определенного количества предметов с последующим их восстановлением по памяти на бумаге, а также опрос командиром подразделения сотрудников по отличительным качествам ключевых объектов и местных предметов, встретившихся подразделению в ходе учебного дня.

- следующее упражнение помогает в развитии координации рук и глаз и помогает глазам "видеть быстрее"; в ходе этого упражнения используются два мячика (или других подходящих предмета), окрашенных в разные цвета. Один цвет соответствует левой руке, другой - правой. Мячики кладутся в контейнер и по одному бросаются обучаемому. Последний должен поймать мячик соответствующей рукой. С приобретением опыта темп и скорость мячика увеличиваются.

- практикуйте проведение занятий по маскировке и скрытному передвижению под наблюдением. Это относится также и к городским подразделениям.
- проводите занятия по сбору информации путем наблюдения. При этом назначайте противника и составляйте план его действий. Это является хорошей проверкой способности снайпера замечать ключевые моменты в ходе наблюдения. Требуется от него доклад по радио деталей, имеющих отношение к делу.
- в ходе занятий используйте ситуации, в ходе которых возникает угроза для жизни заложников или сотрудников и от снайпера требуется принятие решения стрелять или нет. Оценивайте его реакцию в ходе подведения итогов занятия.
- стремитесь к тому, чтобы учебное время использовалось как для обучения меткой стрельбе, регистрации результатов, так и для отработки способов передвижения, оборудования позиций и тактических действий. Помните, что основным для снайпера является умение эффективно использовать свое оружие. Оружие должно отвечать требованиям и снайпер должен уметь метко стрелять из него. Недостаточное внимание, уделяемое этому приводит к тому, что снайпер становится профессионалом в неправильном выполнении того или иного приема. После того, как снайпер научился удовлетворительно владеть оружием, необходимо переходить к стрельбе из различных положений, после нагрузок, в условиях ограниченного времени и под воздействием других стрессовых факторов, которые могут встретиться в реальной ситуации.
- проверяйте правильность нажатия спускового крючка снайпером при помощи монеты, положенной на ствол и холостого выстрела; после выстрела монета должна остаться на стволе. Очень полезным является снаряжение магазина учебным патроном в ходе стрельбы. Этот прием может применяться и для обучения действиям при возникновении задержек.
- проводите занятия со снайперскими командами других подразделений, с которыми существует договоренность о взаимной поддержке. Во время продолжительных операций, особенно в холодное время года, снайперов придется менять. Если возникнет такая ситуация, очень важно, чтобы новая смена снайперов знала ситуацию (карточки дальностей, журнал наблюдения, инструктаж и т. д.) и была в состоянии гладко провести замену.
- в ходе выдвижения к объекту правильно применяйте способы и приемы передвижения (используя укрытые от огня маршруты и при поддержке огнем).

Примечание: Использование спортивных пневматических винтовок может существенным образом повысить профессиональный уровень снайпера. Они могут использоваться практически в любых ситуациях и позволяют значительно снизить расход боеприпасов. Мишени, используемые для стрельбы, должны уменьшаться до размеров, соответствующих дальностям.

Снайперская книжка

Как во время тренировок, так и во время операций настоятельно рекомендуется вести записи в снайперской книжке. Основными разделами книжки являются:

1. Дата.
2. Количество выстрелов.
3. Тип боеприпаса, вес пули и т. д.
4. Условия видимости и погоды в момент стрельбы (туман, дождь, солнце, температура, влажность, ветер и т. д.).
5. Какие - либо проблемы с оружием или боеприпасами.
6. Каждая цель должна быть подтверждена подписями стрелка и старшего начальника и подшита в дело. Книжка также может содержать точные схемы целей и распределение пуль по ним.

Снайперская книжка предназначена для трех основных задач: она позволяет снайперу адаптировать винтовку к особым условиям и дальностям в районе происшествия в реальном масштабе времени; она позволяет более тщательно изучить свое оружие и его возможности, а также служит доказательством профессионализма в суде.

Баллистика

Как было указано ранее, имеется обширная информация о возможностях патрона .308 калибра. Основным рекомендуемым типом пули является пуля с отверстием в головной части, оболочечная с конической хвостовой частью, весом 168 - 175 гранов (10,7 - 11,2 грамма). Также хорошим выбором являются 7 мм Магнум, 300 Винчестер Магнум и .50-й калибр. Разговаривать о баллистике - все равно, что спорить о религии, тем более, что существует огромное количество прекрасных книг и таблиц, детально описывающих этот предмет. Мы не собираемся говорить о баллистике в таком объеме. Наиболее важным является использование качественных систем оружия, в которых вы уверены и практическая работа с ними до тех пор, пока вы не станете профессионалом. Экспериментируйте с разными боеприпасами для того, чтобы определить, какие лучше всего подходят к винтовке и для различных ситуаций (например, для стрельбы через стекло, на большие дальности и т. д.). После того, как вы определились с производителем и серией боеприпасов, настоятельно рекомендуется закупить большую партию таких боеприпасов и хранить их в герметически закрытой укупорке. Даже у одного производителя патроны разных серий отличаются по своим характеристикам, хотя и незначительно.

Погодные условия

Военные снайперы твердо знают о том, как влияют погодные условия на полет пули. Несмотря на то, что они тренируются в поражении целей, находящихся на дальностях до 1500 метров, те же принципы применимы и к снайперам полицейских подразделений. Несмотря на то, что в большинстве случаев приходится вести огонь на дальности, не превышающие 70 метров, необходимо помнить о возможности ведения огня и на большие дальности. В дополнение хочется сказать, что снайперы полицейских подразделений должны быть готовы к высокоточным выстрелам, особенно в ситуациях с захватом заложников, когда в целях спасения их жизни снайперу приходится вести огонь по голове террориста, частично закрытой заложником. Небольшой эффект, оказываемый определенными погодными условиями на точность стрельбы, может не приниматься во внимание в случаях, когда необходимо нейтрализовать одиночного преступника или обеспечить поддержку огнем для группы захвата. Но, когда необходима точность менее чем в угловую минуту, этот эффект может иметь решающее значение. Ниже приведены некоторые соображения по основным погодным условиям.

Примечание: Несмотря на то, что в большинстве случаев полицейские снайперы не ведут огонь на большие дальности, мы готовим снайперов к ведению огня на дальности до 1000 метров с использованием как оптического, так и открытого прицелов. Дело в том, что большие дальности требуют от снайпера тщательнейшего соблюдения принципов меткой стрельбы. Влияние ветра, жим крючка, даже биение сердца, значительно увеличивают ошибки при стрельбе на большие дальности. Если снайпер выработает

у себя привычку применять те же принципы при ведении огня на 70 метров, что и при ведении огня на 1000 метров, тогда абсолютно точная стрельба станет стандартом.

Ветер

1. Ветер оказывает значительное воздействие на пулю, увеличивающееся пропорционально дальности вследствие увеличения сопротивления воздуха при уменьшении скорости пули, что в конечном итоге приводит к потере стабильности.

2. Ветер оказывает значительное воздействие и на снайпера. Чем сильнее ветер, тем труднее сохранять устойчивое положение оружия.

3. Для введения в прицел поправки на ветер необходимо определить его скорость и направление. Для этого существует несколько способов:

а. Флаг. Угол в градусах между флагом и древком делится на постоянное число 4. Результат дает приблизительную скорость, выраженную в милях в час. Если нет флага, какой-либо легкий предмет (пучок сухой травы, комок бумаги и т. д.) может быть брошен с высоты плеча. Указав на место падения рукой, мы получаем угол между рукой и телом, который так же делим на 4 и получаем приблизительную скорость.

б. Снос ветра и органы чувств могут использоваться, если другие способы не применимы. Ветер 3-5 миль в час слегка ощущается на лице; 5-8 миль в час - листья на деревьях находятся в постоянном движении; 12-15 миль в час - небольшие деревья начинают раскачиваться.

в. Мираж (волны испарений или отражение света от слоев воздуха с разной температурой и плотностью, видимое невооруженным глазом в теплый солнечный день). При помощи оптического прицела мираж виден и в более холодные дни. Чем выше кратность прицела, тем легче наблюдать мираж. Хотя требуется определенная практика, правильная оценка миража позволяет снайперу точно оценивать и вводить соответствующие поправки в прицел. Другой стороной эффекта миража является дифракция света, которая вызывается неоднородной плотностью воздуха. В зависимости от атмосферных условий дифракция может вызвать смещение контура цели в направлении движения миража. Например, если мираж движется справа налево, цель будет казаться расположенной слегка левее ее действительного положения. Стрелок может целиться только в контур цели, воспринятый его глазом, поэтому ему необходимо целиться в точку, находящуюся слегка в стороне от центра цели (при этом надо учитывать и влияние ветра на пулю).

Общепринятым методом классификации влияния ветра является метод, использующий часовой циферблат (См. схему). Считается, что косой ветер отклоняет пулю в два раза меньше, нежели боковой ветер той же силы.

Следующим моментом является изменение направления ветра на различных дальностях. Например, на дальности 300 метров ветер может дуть слева - направо со скоростью 5 миль в час, в то же время он может дуть справа - налево со скоростью 10 миль в час в точке попадания пули. Стрелок должен уметь распределять различие при определении влияния ветра.

Областью, легко выпадающей из внимания является значительное изменение скорости ветра в пределах населенного пункта. Вы можете находиться в укрытом от ветра месте и не ощущать его присутствия, в то время, как цель может находиться на улице или на открытом участке местности, где дует сильный ветер. Особенно сложной ситуацией является случай, когда снайпер располагается на многоэтажном здании. Сила ветра на земле может иметь нулевое значение, в то время, как на крыше 25 - этажного здания ветер может достигать скорости 50 миль в час.

Температура оказывает определенный эффект на точку попадания пули. Так, увеличение температуры воздуха на 20 градусов F (6°C) увеличивает начальную скорость пули приблизительно на 15 м/с. Независимо от дальности снайпер должен ввести поправку величиной в одну угловую минуту на каждые 20 градусов F (6°C) отклонения температуры от нормальной. При повышении температуры установка прицела уменьшается, при понижении температуры - увеличивается.

Вопрос: Многие ли из вас, читающих эту книгу, проводили тренировки снайперов в период “весна - лето - осень”, когда температуры умеренны? Многие ли из вас проводили тренировки при температурах ниже ноля градусов, когда температура воздуха на ветру достигает 100 °F ниже ноля? Как видно из таблиц, баллистические характеристики радикально отличаются для температуры 85 °F (30 C°) выше ноля и для температуры 35 °F (5 C°) ниже ноля. Помните, ваш **выстрел из холодного ствола** является наиболее важным. Многие ли из вас знают, куда полетит ваша пуля при различных температурах? Это еще раз отсылает нас к предыдущим страницам, где указана необходимость того, что снайперское подразделение должно быть автономным, способным выполнять задачи в суровых погодных условиях. Многие из вас могут при этом сказать: “Мы не можем эффективно работать при таких экстремальных температурах”. Никогда не говорите “Никогда”. В противовес этому высказыванию можно привести очень много примеров из жизни. Спросите об этом снайперов из тех мест, где температура 40 °F (4 C°) ниже ноля является обычной.

Воздействие температуры на начальную скорость пули .308 калибра

Скорость

м/с 70° 80° 90° 100°

805				
802				
799				
796				
792				
789				
786				
783				
780				
777				
774				
771				
768				

Примечание Изменение скорости пули на 15 м/с соответствует отклонению точки попадания на 1 угловую минуту по высоте.

ИСКУССТВО МЕТКОЙ СТРЕЛЬБЫ

Процесс подготовки снайпера включает различные стадии, однако, в первую очередь необходимо внушить кандидатам принципы меткой стрельбы и обеспечить необходимое количество боеприпасов и учебного времени. До тех пор, пока снайпер не достигнет приемлемого уровня меткости стрельбы, тренировка других навыков и умений не имеет смысла. Не так много пользы в том снайпере, который может успешно выполнять все требуемые задачи, но не в состоянии поразить цель в случае необходимости. Ниже приведены некоторые основные принципы меткой стрельбы, которые также применимы и для подготовки других специалистов, вооруженных длинноствольным оружием.

Составные части меткого выстрела

Устойчивая позиция

1. Положение нестреляющей руки: цевье оружия находится в вилке "V", образованной большим пальцем и другими пальцами. Удержание должно быть легким, с небольшим давлением в направлении приклада.
2. Положение приклада: располагается во впадине стреляющего плеча, что удерживает его движение в результате отдачи и помогает сохранению устойчивого положения.
3. Положение стреляющей руки: пистолетная рукоятка располагается в "V". Поместите указательный палец на спусковой крючок таким образом, чтобы он не оказывал воздействие на положение оружия при нажатии. Остальные три пальца оказывают легкое нажатие в направлении приклада для того, чтобы последний оставался во впадине плеча, снижая таким образом действие отдачи.
4. Положение стреляющего локтя: важно для баланса. Точное положение определяется используемым положением для стрельбы (с колена, стоя, лежа и т. д.) и должно обеспечивать расположение плечей на одном уровне.
5. Положение нестреляющего локтя: располагается строго под оружием для удобного и устойчивого положения. В случае, когда необходимо вести огонь в широких секторах, по движущимся целям или по целям с различными углами места цели, локоть не должен находиться на упоре.
6. Контакт щеки с прикладом: принимая однообразное удержание оружия и положение каждый раз, шея стрелка расслабляется; щека должна возвращаться каждый раз в одно и то же положение. Это положение должно обеспечивать естественное сохранение линии прицеливания и необходимое удаление глаза от прицела. Это обеспечивает однообразие прицеливания. Применяйте одно и то же давление для хвата оружия, щеки каждый раз.
7. Упор: используйте при наличии искусственный упор. Если упор отсутствует, оружие удерживается за счет костей, но не мускулов. При использовании упора не располагайте оружие непосредственно на твердой поверхности. Нестреляющая рука должна располагаться между цевьем и поверхностью упора. Это необходимо для поглощения вибрации, вызываемой движением пули по каналу ствола, которая приводит к значительному отклонению пуль от цели.
8. Расслабление мышц: Правильно используемый упор позволяет стрелку расслаблять большинство мускулов. Это имеет место при использовании искусственного упора или упора за счет костей. Упор за счет мышц приводит к колебаниям оружия.
9. Естественная точка прицеливания: когда вы принимаете положение для стрельбы, ориентируйте оружие в направлении цели. Затем примите такое положение, при котором оружие и прицельные приспособления находятся на одной линии с точкой прицеливания. При правильном использовании упора и контакте щеки с прикладом прицельные приспособления естественным путем будут совмещены с целью. Для удержания мушки на цели необходимо использовать усилия и поддержку мышц. После выстрела мышцы расслабляются, вызывая отклонение мушки в положение естественной точки прицеливания. Совместите эту точку с желаемой точкой прицеливания на цели для предотвращения движения. Стрелок должен быть полностью расслаблен, находясь на позиции и после каждого выстрела прицельные приспособления должны вновь возвращаться на цель при условии выполнения всех требований.

Прицеливание

1. Ровная мушка. Для открытого прицела это положение достигается выравниванием мушки в прорези прицельной планки по высоте и по направлению. Мушка при этом находится на цели. При прицеливании вы должны отчетливо видеть мушку. Прорезь прицела при этом должна быть несколько расплывчатой.
2. При правильном положении и контакте щеки с прикладом стрелок со временем обнаружит, что положение ровной мушки будет достигаться автоматически.

Задержка дыхания

1. Существует два способа задержки дыхания:
 - а. Естественная респираторная пауза. Происходит после выдоха воздуха из легких непосредственно перед вдохом. Она должна быть именно естественной. Этот способ наиболее подходит для условий, когда снайпер имеет достаточно времени для производства выстрела.
 - б. При быстром темпе стрельбы или при ведении огня по нескольким целям стрелок просто задерживает дыхание перед нажатием спускового крючка.
2. Независимо от того, какой способ используется, задержка дыхания является очень важным элементом меткой стрельбы. Движения грудной клетки вверх и вниз при дыхании приводят к перемещению оружия в вертикальной плоскости.
3. Дыхательный цикл длится примерно 4 - 5 секунд. Между циклами имеется пауза продолжительностью 2 - 3 секунды. Эта пауза может быть продлена до 5 секунд. Респираторная пауза является более приемлемым способом, так как мускулы, участвующие в дыхательном процессе, в момент паузы расслаблены и диафрагма не напряжена. Респираторная пауза должна быть естественной и не должна искусственно задерживаться. Если пауза слишком затягивается, тело страдает от дефицита кислорода и посылает сигналы в головной мозг для возобновления дыхания. Кроме того, недостаток кислорода приводит к тому, что глаза начинают терять фокус. 8 - 10 секунд - это максимально приемлемый период для респираторной паузы.

Спуск

1. Спуск - это независимое воздействие указательного пальца на спусковой крючок, сопровождающееся постоянно увеличивающимся давлением, направленным строго назад до момента выстрела. Существует два типа спуска: плавный и прерванный.

2. Любое неожиданное движение, неровный жим крючка и т. д. могут привести к отклонению пули от цели.

3. Спуск должен отрабатываться до тех пор, пока навыки в его осуществлении не будут закреплены в подсознании. Момент выстрела должен быть неожиданным для стрелка. Если момент выстрела известен, срабатывает естественный рефлекс, направленный на компенсацию звука и отдачи выстрела.

Проверяйте отсутствие наклона вашего оружия. Этот недостаток очень распространен и приводит к отклонению пуль влево - вниз или вправо - вниз. Имейте привычку проверять положение оружия перед каждым выстрелом.

В заключении можно сказать, что весь процесс в целом включает ряд специальных приемов, которые при достаточной практике выполняются рефлекторно. Основная формула очень проста: принять правильное положение для стрельбы, прицелиться и нажать спусковой крючок. Очень важно понять, что пренебрежение основными принципами меткой стрельбы ведет к промахам. Например, при стрельбе патроном калибра .223 любая ошибка в прицеливании приводит к увеличению отклонения пули в 50 раз (ошибка в 2,5 мм на дальности 25 метров приводит к отклонению пули на 152 см при стрельбе на дальность 300 метров).

Оружие с оптическим прицелом

При использовании оптических прицелов все приведенные выше принципы соблюдаются. Однако, четкость и увеличение изображения, достигаемые при помощи оптики, облегчают работу стрелка. При использовании оптики стрелок должен применять другую технику использования контакта щеки с прикладом ввиду того, что положение головы при стрельбе с оптикой несколько выше, чем при стрельбе без нее. Это очень актуально для оружия с прикладом типа Монте Карло. Если винтовка не имеет такого приклада, то можно изготовить накладку из прочной пены и ленты или из чего -нибудь похожего. Очень важно, чтобы оружие было удобным для стрелка. Ниже приведены некоторые отличия в использовании открытых и оптических прицелов:

1. Удаление зрачка. Глаз должен находиться на удалении 7,5 - 9,5 см от окуляра прицела для обеспечения безопасности при выстреле и полного поля зрения.

2. Теневой эффект. При прицеливании необходимо добиваться того, чтобы поле зрения было полностью чистым, без теней. Неправильное удаление глаза приводит к появлению в поле зрения тени в виде окружности, которая мешает наблюдению и уменьшает поле зрения. Если глаз расположен неправильно по отношению к главной оптической оси прицела, это приводит к появлению тени в форме полумесяца по бокам поля зрения прицела. В результате пули отклоняются в сторону, противоположную тени.

3. Параллакс. Это оптическое искажение, возникающее при несоответствии осей линз оптического прибора. Параллакс приводит к значительному отклонению точки попадания от точки прицеливания. Для определения параллакса установите оружие в станок и наведите перекрестие прицела в удаленную точку. Не сбивая наводку, отойдите от оружия на небольшой промежуток времени. Затем займите то же положение и посмотрите в прицел. Если перекрестие находится в том же положении, то все в порядке. Если же есть отклонение, это означает, что имеет место явление параллакса.

Определение дальности

Даже при наличии дальномера и прицела, оснащенного компенсатором, умение определять дальность является очень важным вопросом подготовки снайпера. Существует несколько способов определения дальности, такие, как определение по карте, при помощи карточки дальностей, при помощи дальномера, путем наблюдения отклонений пуль, определение при помощи глазомера и величины предмета. Основные моменты, относящиеся к полицейским снайперам рассмотрены ниже.

Определение дальностей глазомерным способом

Этот способ наиболее доступен и целесообразен. Дальность при этом определяется путем откладывания на местности отрезков по 100 метров. На дальности до 500 метров вы можете с достаточной точностью разбить расстояние на отрезки по 100 метров (для больших дальностей определите середину расстояния, вычислите, сколько отрезков по 100 метров укладывается до него и затем результат умножьте в 2 раза). С этим методом взаимосвязан метод определения дальности по величине предметов, который может уточнить ваши расчеты. Этот метод требует знания размеров какого - либо предмета на определенной дальности. Такие объекты, как олень, корова, определенная порода деревьев, окна и особенно фигура человека выглядят по разному на различных дальностях. Снайпер должен совершенствовать навыки в определении дальностей и вырабатывать свои собственные формулы и способы. Например, измеряя параметры окон зданий или расстояние между фарами различных автомобилей и т. д. , и вычислив число сантиметров между ними на известных дальностях, мы получаем отличный способ определения дальностей. Применяя способ определения дальностей по относительным размерам и степени видимости отдельных элементов объектов, характерных для района действий, вы можете перепроверить себя при помощи метода откладывания 100 - метровых отрезков. Идеальным временем для приобретения этих навыков являются занятия на стрельбище с известными дальностями. Обычно каждый огневой рубеж отмечен на местности с интервалами в 100 метров. Используйте цели, обозначающие личный состав, (средняя фигура человека составляет приблизительно 75 см от пояса до макушки). При возможности используйте различные способы для перепроверки результатов.

Карточки дальностей

Использование карточек дальностей очень эффективно, когда позволяет время и обстановка. Примером может служить налет на указанный объект, который в течение определенного времени находился под наблюдением. В карточках отражаются характерные ориентиры, которые позволяют снайперу быстро и точно оценивать дальности до целей. Карточка дальностей составляется относительно огневой позиции снайпера и цели. На карточке указываются дальности до легко опознаваемых местных предметов таких, как отдельные деревья, фонарные столбы, входные двери строений и т. д. При появлении цели ее расположение относительно ближайшего местного предмета, нанесенного на карточку дальностей, немедленно укажет снайперу точную дальность.

Факторы, влияющие на определение дальности

- Объекты с прямыми, четкими очертаниями кажутся расположенными ближе, нежели объекты с расплывчатыми, нечеткими очертаниями, такие как группа деревьев или кустарник;
- Цель, имеющая резкий контраст по отношению к фону кажется расположенной ближе, нежели на самом деле;
- Местность значительно влияет на точность определения дальности. При наблюдении вверх по склону дальности кажутся больше и, наоборот, при наблюдении вниз по склону кажутся меньше, чем на самом деле. Гладкая, ровная поверхность (песок, вода) приближает цели. И наоборот, пересеченная местность создает иллюзию того, что цели расположены дальше. При ведении

наблюдения через долину или большую низину, которые видны полностью, дальности кажутся больше. Узкое поле зрения также удаляет предметы (аллеи, извилистые улицы, тропы в лесных массивах и т. д.).

- Условия освещенности также создают иллюзию того, что объекты кажутся расположенными ближе или дальше, чем это есть на самом деле. Чем лучше освещена цель, тем ближе она кажется. Цель, наблюдаемая при дневном свете кажется расположенной ближе, нежели наблюдаемая в условиях тумана, пыли или дождя. Положение солнца по отношению к цели также имеет большое значение. Если солнце расположено за вашей спиной, цель кажется ближе. При расположении солнца за целью дальность до нее кажется больше, чем есть на самом деле.

- Полностью открытая цель будет казаться расположенной ближе, нежели та же цель, но открытая частично.

Разведка целей

1. Предварительный поиск: быстрый осмотр специфических участков (без постоянного прочесывания глазами всего сектора наблюдения).

2. Детальный поиск: систематическое изучение. Используйте метод последовательного осмотра одной полосы за другой. Начинайте с ближайшего участка (наиболее опасного) с любой стороны, сектор - 180°, 50 метров в глубину, затем последовательно осматривайте последующие участки.

3. Различие между ИНТЕРЕСОМ и ВНИМАНИЕМ:

- **ИНТЕРЕС**: чувство участия в текущем или возможном процессе.
- **ВНИМАНИЕ**: действия в ответ на какой - либо стимул.

Внимание без наличия интереса не может поддерживаться в течение длительного времени. Стимулируйте свой интерес для поддержания внимания в случае длительного периода безрезультатного наблюдения (будьте изобретательны).

4. Четыре типа признаков цели:

- обонятельный (запах);
- осязательный (прикосновение);
- слуховой (звук/слышимость);
- визуальный (вид).

Примечание: один признак усиливает восприятие других признаков.

5. Основные демаскирующие признаки:

- форма;
- тень;
- силуэт;
- контраст;
- цвет;
- движение.

Примечание: *противник пытается найти те же признаки для того, чтобы обнаружить тебя, которые ищешь ты, чтобы обнаружить его.*

Перечень контрольных действий до - и во время стрельбы

После того, как команда заняла позицию необходимо проверить следующее:

- Нет ли препятствий перед стволом;
- Наличие соответствующего упора. Сошки должны находиться на устойчивой поверхности, стрелковые мешки или носки - на месте, ничто не соприкасается со стволом и т. д.;
- Естественную точку прицеливания и отсутствие бокового наклона оружия;
- Общее состояние оружия (крепление прицела и т. д.);
- Убедиться в том, что защитные крышки прицела сняты, перед прицелом нет помех и фокус прицела установлен правильно. Убедитесь, что установки прицела и механизмов поправок соответствуют дальности и условиям стрельбы;
- Убедитесь, что положение для стрельбы удобно;
- Снаряжение или ремни не должны располагаться между прикладом и плечом;
- Запишите погодные условия в снайперскую книжку;
- Используйте любую минуту для проверки старых записей аналогичных условий и дальностей, проверьте карточку дальностей и т. д.

До и после каждого выстрела хорошо подготовленный стрелок автоматически проведет мысленный контроль следующих моментов:

- Правильность положения тела;
- Правильность удержания оружия для удобства, компенсации отдачи и предотвращения бокового наклона;
- Контроль дыхания;
- Удаление зрачка;
- Правильное поле зрения прицела;
- Контроль спуска;
- Продолжение мысленного и физического применения основных навыков меткой стрельбы после каждого выстрела;
- Ожидание и планирование следующего выстрела;
- Как можно быстрее записывай выстрел в снайперскую книжку (особенно важно для судебного разбирательства).

Анализ группы попаданий

Анализируя характер и кучность каждой группы, стрелок определяет причины отклонений и устраняет их. Обычно ошибки являются результатами следующих факторов:

- Правильность прицеливания;
- Поле зрения прицела;
- Фокусирование глаза на цели;

- Дыхание;
- Удаление зрачка;
- Неправильные установки прицела;
- Неустойчивое положение для стрельбы;
- Естественная точка прицеливания;
- Ожидание выстрела;
- Удержание оружия;
- Неспособность оценить дальность и погодные условия;
- Эмоциональное состояние, концентрация или отвлеченность.

Выстрел из холодного ствола

Во время тренировок создавайте базу данных для выстрела из холодного ствола. Уделяйте особое внимание первому, после расчехления, выстрелу. Горячий ствол влияет на точку попадания пули. **Помните, в реальной обстановке зачетным выстрелом является выстрел из холодного ствола.** Если позволяет обстановка во время вызова, каждая команда должна по очереди провести проверку холодного ствола на ближайшем стрельбище для двойной проверки оружия.

Примечание: Многие стрелки покрывают канал ствола средним слоем смазки при хранении. В этом нет ничего плохого, но не забывайте протереть ствол насухо перед выполнением задачи. Масло в стволе оказывает влияние на первый выстрел.

Выбор позиции

В большинстве случаев ограниченность времени при происшествии или его местоположение (в особенности в условиях населенного пункта) не позволяют снайперской команде выбрать наиболее подходящее место для позиции. Однако, вы должны использовать как можно больше факторов в свою пользу. Маскировка и способы передвижения раскрыты в главе 2. Ниже приведены некоторые соображения по выбору позиции в условиях населенного пункта:

- При занятии позиции в здании выбирайте ее справа или слева от окна или дверного проема во избежание проецирования в них;
- Занимайте позицию как можно глубже внутри комнаты, чтобы не находиться на свету, но помните, что чем дальше вы находитесь от отверстия для ведения огня, тем меньше ваш сектор наблюдения;
- Когда вы открываете окно, не забудьте закрепить шторы, чтобы их движение не выдало вашего присутствия. Вместо открывания окна вы можете вытащить одно стекло. Если окно не открывается, вы можете выбить его или переместиться на другую позицию. Многие современные высотные здания имеют высокопрочные оконные стекла, которые вы не сможете разбить;
- Смачивайте водой участок, непосредственно прилегающий к вашей позиции, если вы находитесь в запыленной комнате. Это делается для того, чтобы при выстреле противник не обнаружил вашу позицию и поднявшаяся пыль не заслоняла обзор при стрельбе;
- При необходимости сооружайте огневую позицию. Используйте столы и другую мебель для сооружения устойчивой платформы;
- Убедитесь в том, что вы укрыты от огня и от наблюдения;
- Продумывайте пути подхода и отхода к позиции. Вы должны занимать ее незаметно и быстро покидать при ее обнаружении;
- Не выбирайте для позиции места, где противник может ожидать ваше появление;
- При выборе позиции принимайте во внимание изменяющиеся условия днем и ночью на случай, если операция затянется. Помните, что место, которое является относительно укрытым ночью, при дневном свете может не обеспечивать скрытное расположение.

Выбор маршрута

Ниже приведены основные вопросы, решаемые в ходе выбора маршрута.

1. Маскировка в ходе движения и на позиции.
2. Маршрут должен обеспечивать укрытие от огня и наблюдения противника и быть, по возможности, кратчайшим.
 - Избегайте тех мест, где противник может ждать вас (возможные пути подхода);
 - Уплотняйте время (оно должно работать на вас, если возможно);
 - В случае обнаружения выбирайте укрытие в соответствии с оружием противника. Например, для пуля калибра .308 укрытие должно иметь толщину: из сосны - 127 см; из песка - 25 см; из бетона - 7,5 см.
3. Изучение и выбор маршрута:
 - Расположение цели;
 - Укрытия от огня и наблюдения;
 - Наиболее выгодные позиции для команды;
 - Препятствия на пути движения (естественные или искусственные);
 - Известные или вероятные места нахождения противника;
 - Способы движения через различные участки местности (препятствия, опасные участки, открытые участки и т. д.);
 - Пути отхода (для передвижения в другой район или отхода при обнаружении);
 - Отметьте и запомните характерные ориентиры вблизи маршрута и на маршруте;
 - Помните о животных, которые могут выдать ваше присутствие (собаки, птицы, домашний скот);
 - Район цели: определите ключевые контрольные точки (двери, улицы и т. д.).

Примечание: Если вы обнаружены, противник может быть не в состоянии вести по вам огонь, но с этого момента он будет знать о вашем присутствии.

4. Характеристика населенных пунктов:
 - Преобладание искусственных местных предметов;
 - Наличие укрытий от огня и наблюдения (для обеих сторон);
 - Ограниченные сектора наблюдения и ведения огня;
 - Движение в основном вдоль улиц (для обеих сторон);

- Преодоление препятствий затруднено ввиду ограниченных путей подхода;
- Наличие скрытых путей подхода и отхода через подземные коммуникации (канализация, метро, коммунальные сети и т. д.);

- Присутствие гражданского населения;
- Преимущества на стороне обороняющегося;
- Радиосвязь ухудшается.

5. Источники информации:

- Карты;
- Планы гражданской обороны;
- Пожарные части;
- Местные воинские части;
- Инженеры городского хозяйства.

Порядок ведения огня

Этот порядок или похожий должен стать частью автоматических действий снайпера- своеобразным подсознательным списком.

1. Определите цель (подробности и важность);
2. Устойчивая позиция;
3. Определите дальность;
4. Оцените ветер/погоду;
5. Определите основные опасные зоны;
6. Определите, не потребуется ли ведение огня по движущейся или бегущей цели (в случае бегства преступников, их выхода для нападения на группу захвата, движения в окнах или дверных проемах и т. д.) Заранее определите упреждение для возможных ситуаций.
7. Открывайте огонь (руководствуясь принципами применения оружия).

Штурм здания под прикрытием снайпера

Командир подразделения может принять решение использовать выстрел снайпера в качестве сигнала для начала штурма по команде или ждать его выстрела по появившейся цели. Этот метод очень эффективен, но требует тщательной организации взаимодействия. Применяйте его в ходе занятий.

Эвакуация раненого сотрудника под прикрытием снайпера

Снайперы могут применяться для прикрытия эвакуации раненого сотрудника или во время внезапно возникших угрожающих ситуациях (внезапная встреча с противником, неожиданное открытие огня противником и т. д.). Эти ситуации также должны отрабатываться в ходе тренировок.

Взаимодействие между несколькими снайперскими командами

Для эффективного прикрытия района операции в секторе 360 ° необходимо использовать как минимум две снайперских команды. Выбираете ли вы использование скоординированного огня или другие действия, непреложным правилом является знание каждым снайпером своих обязанностей и позиций, где находятся другие сотрудники. Иногда группа захвата может оказаться на позиции, с которой не просматривается объект. В таких случаях команда снайперов может направлять их движение. Помните, что вы должны докладывать то, что вы видите со своей позиции и под определенным углом, так, чтобы те, кто находятся на других позициях могли правильно понять вас. Очень легко в условиях стресса давать команду кому - либо двигаться **налево**, не подозревая, что для него это может быть совсем другое направление. Обязательно тренируйте этот вопрос в ходе занятий.

Использование снайперов в ходе акций гражданского неповиновения

Снайпер может играть ключевую роль в поддержке полицейских сил при массовых нарушениях общественного порядка, бунтах и т. д. Они могут использоваться для ведения контрснайперских действий и для обеспечения общей безопасности сотрудников полиции, а также для сбора и доклада информации. Это стало понятным после беспорядков в Лос Анджелесе и Лас Вегасе в 1992 году, когда полицейским силам пришлось встретиться с заранее подготовленными засадами бунтовщиков, которые в наши дни стали обычным явлением.

Использование снайперов при проведении арестов с поличным

Команда снайперов может обеспечивать прикрытия при проведении операций по захвату наркотиков, связанных с определенным риском для жизни. Они также могут обеспечивать прикрытия при проведении арестов с поличным в зданиях или на стоянках машин и т. д.

Действия снайперов в составе группы захвата

На первый взгляд эта задача может показаться несвойственной снайперам или как неправильное их применение. В то же время в крупных городах очень много промышленных зон и больших торговых центров. Вы можете измерить расстояния в них и вы будете удивлены. В качестве примера можно привести одно из таких строений в Сиэтле, имеющее внутреннюю длину **700 метров**.

Хирургическая стрельба

Эта стрельба особенно важна при проведении операции по освобождению заложников, когда преступник держит оружие, направленное на них. Человек имеет только два места, при поражении которых происходит мгновенный паралич и не происходит рефлекторное выполнение команды мозговых центров:

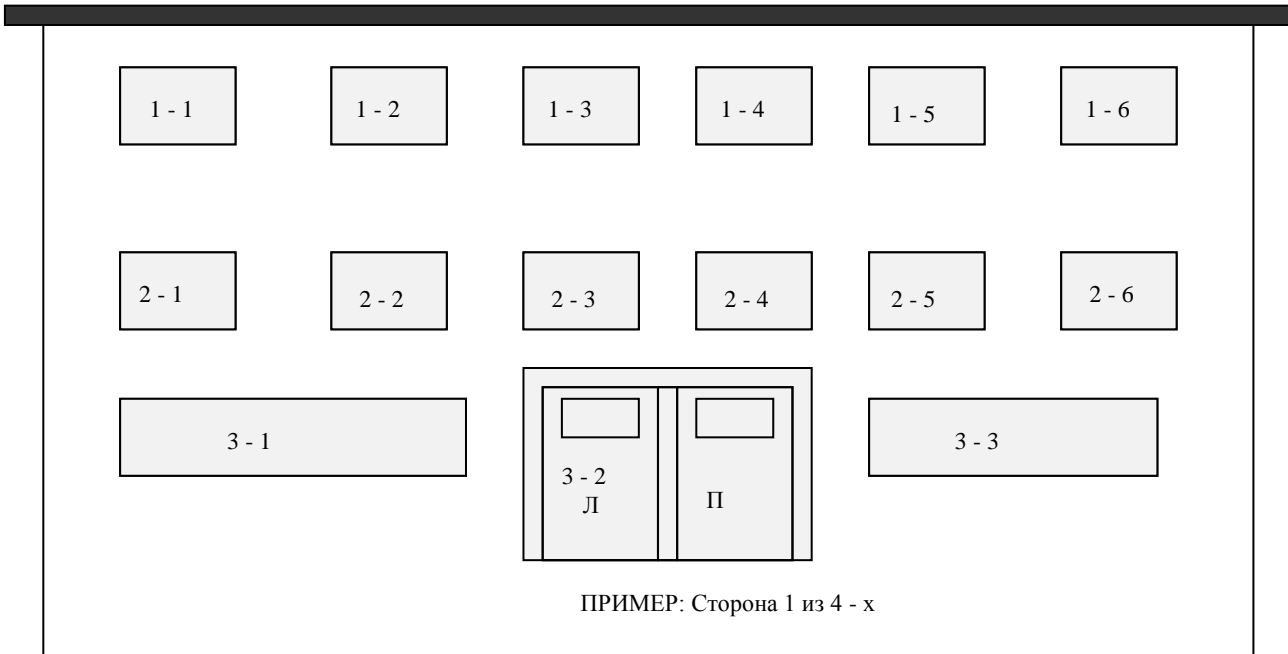
1. **Основание головного мозга:** Располагается в месте крепления спинного мозга к головному. Вы можете почувствовать это место, положив руку на впадину в основании черепа. Для поражения этой точки цель должна находиться к вам спиной.
2. **Двигательные нервы:** Проходят через макушку головы вниз к верхним кончикам ушей. Уязвимы при стрельбе слева или справа.

Если вы можете вести огонь только с лицевой стороны противника, цельтесь в глазницу или в рот. Выстрел в лоб может привести к рикошету и вызвать рефлекторное сокращение мышц.

Примечание: Среди опытных профессионалов бытует мнение, что необязательно стремиться к поражению указанных выше уязвимых точек. Они утверждают, что при прямом попадании в голову пули калибра 308 и выше смерть наступает мгновенно. Вы можете привести свои собственные соображения.

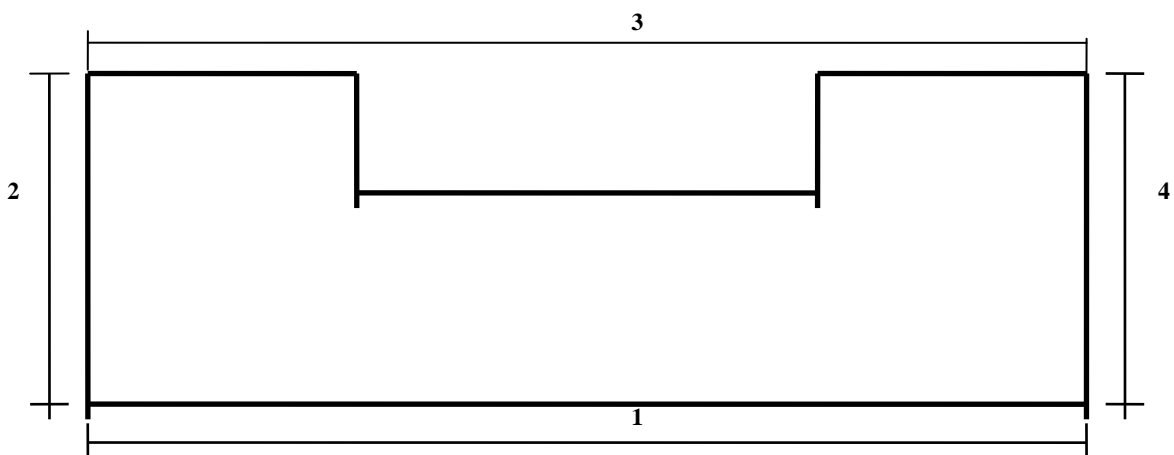
Обозначение объекта

Существуют различные варианты обозначения или идентификации объектов. Для организации эффективной связи при оказании взаимопомощи или проведении совместных операций с другими ведомствами очень важно, чтобы все участники использовали один и тот же вариант обозначения элементов объекта и его идентификации. Это еще одна область, в которой жизненно необходима стандартизация.



Здесь приведен один из широко используемых способов. Обратите внимание, что здание пронумеровано **сверху - вниз**, а не снизу - вверх (как представляют себе гражданские лица). Это делается потому, что сотрудники группы или снайперы могут видеть только верхние этажи здания. Если вы начнете обозначение снизу - вверх, это может ввести в заблуждение тех, кто не видит нижние этажи и, следовательно, не знает, сколько этажей имеет здание. В результате они могут неправильно понять, какое окно и на каком этаже они должны держать под контролем. Эта неприятная ситуация может привести к тому, что снайпер с хирургической точностью уберет уборщика на 13-м этаже вместо террориста на 14-м.

Также обратите внимание на то, что обозначение сторон здания начинается со стороны, на которой расположен главный вход и она всегда имеет номер 1. Стороны нумеруются по часовой стрелке, если смотреть сверху. Каждой стороне присваивается номер, независимо от конфигурации стен или других структурных особенностей. Некоторые агентства используют для этого буквенные обозначения. Рекомендуется раз и навсегда установить свою систему обозначения и не менять ее во избежание путаницы.



Снайперы должны стараться занимать позиции на противоположных углах таким образом, чтобы каждый видел две стороны здания. Несмотря на то, что каждый снайпер имеет ограниченный обзор и составляет схему того, что видит он, на командном посту все схемы, полученные от всех команд должны располагаться по порядку, одна сторона за другой для получения полной картины.

Примечание: Снайпер должен поддерживать связь с командным постом для сверки соответствия стороны, видимой снайпером с назначенным ей номером или буквой.