**Раздел 3. Тактическая подготовка сотрудников ОВД.**

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МЕСТНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОПЕРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫХ ЗАДАЧ

Назначение окопов и порядок их оборудования

Для ведения огня, наблюдения и зашиты от средств поражения личный состав подразделений на занимаемых позициях в первую очередь устраивает одиночные окопы для стрельбы из автоматов, пулеметов, ручных противотанковых гранатометов, окопы для гранатометов АГС-17, БМП (БТР).

Место для окопа необходимо выбрать так, чтобы иметь хороший обзор и обстрел в заданном секторе и не быть заметным противнику.

Перед отрывкой окопа каждый боец примеряется к местности, располагаясь так, чтобы иметь хороший обзор и обстрел в заданном секторе и не быть заметным противнику. Затем солдат отрывает одиночный окоп для стрельбы лежа и расчищает себе обзор и обстрел, если ему мешают местные предметы.

Одиночный окоп для стрельбы лежа представляет собой выемку в грунте глубиной 30 см., длиной 170 см., шириной 60 см., и высотой бруствера 30 см. В передней часта выемки оставляется выемка оставляется ступенька шириной 40-50 см. и высотой 10 см. Между краем выемки и бруствером оставляется ступенька шириной 30-40 см., с боков окопа 20-30 см. В бруствере оборудуется сектор обстрела высотой 10 см. Для стрельбы из пулемета в передней части бермы оборудуется выемка для пулемета (10х10х50). Объем вынутого грунта 0.3 м. На устройство окопа пехотной лопатой требуется 0.5 чел./час. Одиночный окоп для стрельбы из автомата (пулемета) (рис. 9.1) устраивают сначала для стрельбы лежа (рис. 9.1), затем его углубляют для стрельбы с колена, стоя (рис. 9.2 и рис. 9.3).

Одиночные окопы для стрельбы с колена и стоя имеют глубину соответственно 6О и 110 см., высота бруствера 50-60 см. В секторе обстрела высота бруствера до 30 см. (для пулемета 20 см.). Ширина окопа по дну 50 см., длина 150 см. (для пулемета 150-160 см.). Окопы имеют ниши для боеприпасов высотой 20 см., шириной 25 см. (для пулемета 40 см.), длиной 40 см. и ступень для ведения огня во фланги и тыл (30х30х50). Окопы для стрельбы из пулемета с колена и стоя имеют ломаные очертания в плане.

На устройство окопов требуется:

1. для стрельбы из автомата: с колена - 1.2 чел./час и объем вынутого грунта 0.8 м3 стоя - пехотной лопатой - 2.5 чел./час и объем вынутого грунта 1.4 м3 стоя - саперной лопатой - 1.5 чел./час и объем вынутого грунта 1.4 м3 для стрельбы из пулемета:

с колена - 1.5 чел./час и объем вынутого грунта 1.6 м3

стоя - пехотной лопатой - 4 чел./час и объем вынутого грунта 2.3 м3

стоя - саперной лопатой - 2.5 чел./час и объем вынутого грунта 2.3 м3Окоп для гранатомета устраивается так же, как и одиночный окоп для стрелка. Отличие его состоит в том, что с противоположной стороны гранатомету обеспечен сектор обстрела. Длина окопа 3-5 м., высота бруствера 10 см., ниша для боеприпасов 40х40х80

Отрыв переднюю часть окопа на глубину примерно 20 см, солдат отодвигается немного назад и продолжает отрывку остальной части. По окончании бруствер маскируется.

Норматив № 1 по инженерной подготовке

"Отрывка и маскировка одиночных окопов для стрельбы из АК"

лежа с колена стоя

”5”

25718"

55740"

90765"

”4”

27720"

60745"

100770"

”3”

32''/24''

70''/55''

120''/85''

"Отрывка и маскировка одиночных окопов для стрельбы из РПК"

”5”

”4”

”3”

лежа 32''/20'' 35''/22''

42''/26''

110755"

1657125"

с колена 80740" 90745"

стоя 130795" 1407105"

Оборудование окопа на отделение начинается с выбора позиции. В условиях непосредственного соприкосновения с противником, на позиции отделения в первую очередь отрываются одиночные (парные) окопы и окоп для БТР на основной позиции, затем одиночные окопы соединяются между собой в окоп на отделение. Для личного состава оборудуется перекрытая щель (блиндаж), отрываются ниши для боеприпасов и окоп на запасной огневой позиции для БТР.

Устройство окопа на отделение производится в следующей последовательности:

Устройство одиночных окопов для стрельбы лежа, маскировка БТР.

Углубление окопа до 1.1 м., устройство парных окопов, начало отрывки окопа на БТР.

Соединение одиночных и парных окопов ходом сообщения глубиной 0.6 м. в окоп на отделение и оборудование его запасными ячейками и площадками для стрелкового оружия, окончание отрывки окопа на БТР.

Углубление окопа на отделение до 1.1 м., устройство перекрытой щели (блиндажа), бойниц, ниш для боеприпасов, отрывка и маскировка местными предметами запасного окопа для БТР. На устройство окопа пехотной лопатой требуется 100-150 чел./часов. При отсутствии непосредственного соприкосновения с противником окоп на отделениевручную устраивается в той же последовательности и отрывку начинают с трассировки элементов окопа.

В настоящее время одним из основных способов защиты личного состава от оружия вероятного противника является укрытие его в подготовленных фортификационных сооружениях. Зная основные правила их возведения, временной интервал опытный командир сумеет обезопасить свой личный состав и выполнить поставленные задачи.

Приемы выполнения работ при оборудовании окопа для стрельбы

лежа, с колена, стоя

Одиночный окоп для стрельбы лежа под воздействием огня противника отрывают так: солдат, лежа на выбранном месте, кладет автомат справа от себя на расстояний вытянутой руки; повернувшись на левый бок, вытягивает левой рукой лопату из чехла, обхватывает черенок двумя руками и ударами на себя подрезает дерн или верхний уплотненный слой земли, обозначая спереди и с боков границы выемки;

После этого ударами от себя он отворачивает дерн, кладет его спереди и приступает к отрывке. Лопату следует врезать в землю не отвесно, а под углом; для образования бруствера дерн и землю выбрасывать вперед, в сторону противника, оставляя между краем выемки и бруствером небольшую площадку, называемую бермой, шириной 30-40 см; голову держать ближе к земле, не прекращая наблюдения за противником.

Когда в передней части окопа будет достигнута необходимая глубина, солдат, отодвинувшись назад, продолжает его отрывку до необходимой глубины в задней части окопа

По окончании отрывки бруствер разравнивают лопатой и маскируют под вид и цвет местности местным материалом: травой, ветками, пахотной землей.

В последующем окоп для стрельбы из автомата лежа углубляют для стрельбы с колена до 60 см, а для стрельбы стоя до110 см. При отрывке окопов грунт выбрасывают вперед и в стороны, образуя бруствер, защищающий стрелка от фронтального и флангового автоматного и пулеметного огня и от осколков.

Бойницу для стрельбы устраивают с сектором обстрела не более 60 градусов. В боковой крутости окопа оборудуют нишу для боеприпасов. Окоп для двух стрелков устраивают с двумя секторами обстрела и с двумя нишами для боеприпасов.

Чтобы грунт не засыпался внутрь ниши, на элементы покрытия укладывают мох, траву, бумагу или дерн травой вниз, затем его засыпают слоем грунта толщиной не менее 60 см. Одиночные окопы соединяют между собой ходом сообщения в окоп на отделение.

Инженерное оборудование местности

Инженерное оборудование местности - комплекс инженерных мероприятий по возведению укреплений и приспособлению местности для боевых действий войск.

Инженерное оборудование местности осуществляется всеми видами вооруженных сил в различных видах боя и операции; наиболее сложные работы с применением воен.-инж. техники выполняются инженерными войсками.

Инженерное оборудование местности включает:

1. возведение оборонительных и защитных сооружений (окопов,

траншей, блиндажей, убежищ, укрытий для техники и т. п.);

1. устройство различных видов заграждений,
2. прокладывание войсковых путей,
3. постройку дорог, мостов, аэродромов,
4. оборудование пунктов водоснабжения,
5. маскировку боевых порядков войск, техники и др.

Войска приступают к инженерному оборудованию местности сразу же с занятием оборонит, позиций и районов расположения и осуществляют его в определённой последовательности, обеспечивающей защиту и сохранение боеспособности.

Широкое применение современной военно-инженерной. техники (спец. инженерных машин, напр., траншеекопателей, экскаваторов, путепрокладчиков и др.), а также взрывчатых веществ и сборно-разборных фортификационных сооружений позволяет осуществлять инженерное оборудование местности в короткие сроки.

Основы маскировки

Маскировка осуществляется с целью ввести противника в заблуждение относительно наличия и расположения войск (сил), военных объектов (целей), их состояния, боеготовности и действий, а также планов командования.

Первостепенное значение при маскировке имеет :

-умелое использование местности, ее защитных и маскирующих свойств;

-выбор времени суток и погоды для выполнения поставленной задачи,

-умелое использование табельных средств и местных материалов.

В современных условиях для решения задач маскировки по- прежнему в первую очередь широко используются табельные средства: маскировочная одежда, маскировочные комплекты и маски, маскировочное окрашивание, дымовые шашки, светомаскировочные устройства и т. п.

Маскировочная одежда - комбинезоны, костюмы и накидки - используется для индивидуальной маскировки личного состава. Маскировочный комбинезон односторонней или двусторонней окраски применяется в бесснежные периоды года. При двусторонней окраске, комбинезон можно использовать для маскировки на фоне зелени или на фоне песка в зависимости от того, какой стороной он будет надет. При односторонней окраске комбинезон маскирует только на фоне зелени или только на фоне песка (выжженной травы).

На фоне зелени эффективность маскировки повышается, если к комбинезону прикрепить пучки травы, ветки и другие местные материалы с помощью имеющихся на нем нашивок из тесьмы. При этом использовать нужно ту растительность, среди которой придется маскироваться. Траву, камыш, мелкие ветки нужно прикреплять вертикально, так как в этом случае они лучше вписываются в окружающую растительность.

Маскировочный костюм из белой ткани предназначен для маскировки на фоне снега. Он состоит из шаровар и рубахи с капюшоном, рукава которой заканчиваются двупалыми рукавицами.

Для скрытия окопов, укрытий, наблюдательных пунктов, боевых машин и другой техники применяются маскировочные комплекты. Они выпускаются нескольких типов для маскировки в различных условиях: МКТ- П -для маскировки на пустынно-песчаном фоне;

МКТ-Т - для скрытия на растительном летнем фоне местности;

МКТ - С (зимний) - на снежном фоне.

Могут применяться маскировочные комплекты синтетические.

При подготовке к действиям в разведке маскировочную одежду, снаряжение и обмундирование нужно тщательно готовить и подгонять так, чтобы с оружием в положении «за спину» или «на грудь\* ничего не бренчало и не стучало. Для проверки командир строит готовых к выходу разведчиков и подает команду попрыгать на месте сначала всем вместе, а затем каждому в отдельности, выявляет и устраняет недостатки.

Дымовые средства применяются для скрытия своих действий и ослепления противника. Так, при проведении налета, устройстве засады, обнаружении противником и в других случаях отделения могут применить дымы для ослепления его средств поражения, прикрытия своего отхода, введения противника и заблуждение. Прикрыться дымовой завесой можно при налете авиации, особенно боевых вертолетов.

Ручные дымовые гранаты РДГ-2, РДГ-2\и РДГ-2ч разгораются и течение 15 секунд, за 1-1,5 минуты одна граната образует дымовую завесу длиной 25-30 м. Они могут применяться не только для маскировки, но и для имитации горения машины, чтобы ввести противника в заблуждение. Малые дымовые шашки ДМ-11 и ДМХ-5 за 5-7 минут могут создать завесу длиной 50-70м.

Маскировочное окрашивание - защитное или деформирующее - применяется для уменьшения заметности боевой и другой техники от наземного и воздушного наблюдения. Для маскировки некоторых неподвижных объектов может применяться имитирующее окрашивание.

Военная техника выпускается окрашенной в темно-зеленый цвет. Однако цветовой фон любой местности неоднороден, поэтому для маскировки подвижной боевой техники больший эффект дает многоцветное, так называемое деформирующее, окрашивание техники, или камуфляж. При деформирующей разноцветной окраске отдельные пятна сливаются с фоном местности и привычная видимая форма машины искажается, что затрудняет ее обнаружение, опознание и прицеливание по ней.

Цвета окраски выбираются в зависимости от времени года, цветового фона грунта, окружающей растительности, зданий и других преобладающих местных предметов.

При летней деформирующей окраске в средних широтах зеленый цвет, как правило, должен занимать до 50 процентов поверхности машины, темно-коричневый и серо-землистый цвета - по 25 процентов.

С наступлением осени около половины зеленых пятен перекрашиваются под цвет пожелтевшей травы и листьев.

В снежных районах с лесами, кустарниками, населенными пунктами, проталинами белый цвет должен составлять до 75 процентов площади, а темно-зеленый или темно-коричневый - остальные 25 процентов. Темные пятна зимней окраски должны быть преимущественно вытянутыми, иметь рваные контуры и располагаться вертикально или слегка наклонно, ширина этих пятен уменьшается.

В пустынях более широко применяется защитная окраска. При деформирующей окраске не менее половины всей окрашиваемой поверхности должно иметь серопесчаный цвет. Форма пятен несколько более закругленная, чем при окрашивании летом в средней полосе.

Имитирующая окраска применяется для скрытия наблюдательных пунктов, неподвижных огневых средств и других стационарных объектов. При этом окрашенная поверхность представляет собой изображение участка окружающей местности, наблюдаемого со стороны противника. Окрашиваться может маскируемый объект или маска, установленная перед ним. Этот способ маскировки применяется разведчиками довольно редко, как правило, для скрытия наблюдательных пунктов в обороне.

При любом способе маскировки окрашиванием рекомендуется применять табельные краски. Чтобы не было отблесков, нужно окрашенную поверхность делать шероховатой путем торцевания кистью с густой краской или добавлять в краску специальные компоненты. Использование местности и местных предметов

Знание защитных и маскирующих свойств местности и умение их использовать являются обязательным условием правильного решения вопросов маскировки. Местность способна скрыть действия разведчиков практически от всех средств визуальной, электронно-оптической, радиолокационной и телевизионной разведки. При этом для маскировки используются неровности рельефа (овраги, лощины, карьеры, обратные скаты высот), стволы и кроны деревьев, кустарников, теневая сторона посадок и строений.

Линии электропередачи снижают радиолокационную контрастность техники на 20-40 процентов, а порой и полностью маскируют ее от радиолокационного наблюдения.

Маскировка при передвижении

Участки открытой местности следует проходить быстро (броском), избегать одноцветных участков, выбирать места с темным или пятнистым фоном, стремиться иметь за собой фон, одинаковый с окраской боевых машин (одеждой личного состава).

В лесу передвигаться нужно на некотором удалении от опушки - это позволяет укрыться от наблюдения и огня противника, а самому наблюдать в просветы между деревьями. При остановке и маскировке на лесной опушке важно не нарушать ее контуры вырубками. Наиболее выгодны опушки с подлеском из молодых деревьев или кустов. На открытой опушке (оголенные стволы без подлеска) нужно располагаться в глубине леса, а боевые машины располагать не ближе 50 м от края опушки. При длительной остановке боевых машин их нужно тщательно маскировать. В других местах для стоянки выбирается неприметное место среди кустарников, садов, в выселках, позади заборов и строений, у разрушенных зданий таким образом, чтобы имелся прямой выход для машины на случай, если придется быстро оставить укрытие. Следы машины маскируются. При маскировке в кустарнике его нельзя вырубать и давить боевыми машинами. На лугу и на поле для маскировки можно использовать стога, скирды и копны.

Во время движения, особенно ночью и в других условиях ограниченной видимости, лучше всего придерживаться низин для того, чтобы самому оставаться в темноте (тумане, затемнении), а противника видеть на фоне неба, пожара, света.

В болотистой и озерной местности можно использовать для передвижения утренние и вечерние часы, когда дымка от испарений и частые туманы затрудняют наблюдение и обнаружение. Кроме того, до 10 часов и после 16 часов предметы дают больше тени, в которой легче укрыться, особенно от наблюдения с воздуха. Действуя в тылу противника, отряды групп специального назначения (далее - ГСН) должны постоянно заботиться о маскировке своей деятельности и следов своего передвижения, уделяя основное внимание выбору пути движения. Например, на каменистой тропе, песчаном дне в проточной воде, гальке, участках, захламленных хворостом или валежником, в камышах, если их не ломать, следы пеших отрядов ГСН будут не видны или исчезнут через несколько минут. Слабо заметны и быстро исчезают поверхностные следы, оставленные в сухую погоду на луговой или лесной почве.

Наиболее заметны следы на влажном прибрежном песке моря, реки, озера, на поле в сырую погоду, на мягких глинистых и черноземных почвах. На росистой траве следы очень хорошо заметны до 10-11 часов (в зависимости от погоды). Осенью, в период заморозков, ночью и утром следует идти по грунту, так как на заиндевевшей траве следы очень хорошо видны. Днем, когда подтаивает, наоборот, следует передвигаться по траве.

Особенно осмотрительным следует быть при переходах через грунтовые дороги. Переходить дорогу следует на твердых участках, в местах, где нет высокой и густой травы, или ступать так, чтобы не ломать ее стебли. При невозможности перейти дорогу, не оставив следов, рекомендуется маскировать их.

Пешие отряды ГСН могут поверх обуви надевать бесформенные башмаки, сделанные из подручных материалов, заметать следы ветвями. Можно преодолеть дорогу, перепрыгнув ее с помощью шеста. Переправляясь через водную преграду, рекомендуется высаживаться на некотором удалении от берега, так как в месте причаливания лодки (плота) остается на фунте заметное углубление. Входить в воду и выходить из нее нужно на участках, захламленных хворостом, камышом, водорослями, либо на участках с галечником, камнями, сухой твердой землей. При переправе нельзя срывать растения, так как они, всплывая, демаскируют ее место.

При передвижении группой разведчикам рекомендуется ступать след в след, использовать старые следы. Во время движения нельзя надламывать ветки, срывать и бросать свежие листья, сдвигать с места камни, сучья, сухую листву и т. п. На стоянках не следует оставлять обрывки бумаги, окурки, бинты, остатки пиши, пустые консервные банки и другие предметы.

Особенно трудно маскировать следы при наличии снежного покрова. В это время года следует использовать для передвижения ночь, снегопады и метели. Во время движения надо умело использовать местность (укрытия, старые лыжни, санные и старые дороги), двигаться по одной лыжне или прокладывать их как можно меньше. Если прокладывается новая лыжня, ее рекомендуется вести вдоль опушек лесов и кустарников, заборов, по глубоким канавам, вдоль обрывов.

При выходе к объекту отделения не оставлять на снегу явных следов окончания пути движения и не делать петель возле объекта.

Маскировка играет решающую роль в действиях подразделений и способствует достижению внезапности действий войск (сил), сохранению их боеспособности и повышению живучести.

***ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:***

1. В каком порядке проводится окапывание мотострелкового отделения?
2. Дайте определение инженерному оборудованию местности.
3. Какие виды работ входят в понятие инженерного оборудования местности?
4. Что используется для индивидуальной маскировки на местности?
5. Какие специальные средства применяются для образования дымовой завесы?
6. Какие способы маскировки существуют при передвижении по

лесу?

1. Какие способы маскировки существуют при передвижении в ночное время суток?
2. Перечислите способы сокрытия следов передвижения на различных участках местности

ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА И
СРЕДСТВА ВЗРЫВАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СОВЕРШЕНИИ

ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Явление взрыва

Взрыв — чрезвычайно быстрое превращение вещества, сопровождающееся выделением тепла и образованием большого количества сильно сжатых газов, способных выполнить механическую работу. В зависимости от исходной энергии взрыв может быть физический, химический и ядерный.

Физическим взрывом называют мгновенное превращение вещества и разрушения среды в результате физического процесса, исходной энергией которого является энергия межмолекулярных связей вещества (тепловая энергия, энергия упругого сжатия и др.) например:

взрыв газового баллона из-за ослабления стенок случайным нагревом, повреждением, коррозией — энергия упругого сжатия приводит к мгновенному разрушению оболочки, в котором вещество находится под давлением;

взрыв парового котла из-за мгновенного превращения воды в пар при перегреве. Тепловая энергия вызывает мгновенное изменение физического состояния вещества — переход из жидкого состояния в газообразное.

Химическим взрывом (далее — взрыв) называют чрезвычайно быструю самораспространяющуюся химическую реакцию, исходной энергией которой является энергия внутримолекулярных связей вещества. Химическую реакцию, сопровождающуюся взрывом, принято называть взрывчатым превращением.

Взрывчатыми веществами (далее — ВВ) называют особую группу веществ способных к чрезвычайно быстрой самораспространяющейся химической реакции в результате внешнего воздействия.

Исходной энергией Ядерного (термоядерного взрыва является внутриядерная энергия, освобождаемая при цепной реакции деления некоторых тяжелых атомных ядер или слияния (синтеза) ядер атомов лёгких элементов с образованием ядер более тяжелых элементов.

Основными факторами взрыва являются:

большая скорость взрывчатого превращения;

выделение большого количества теплоты;

образование большого количества газов.

Скорость взрывчатого превращения является основной характеристикой ВВ и измеряется скоростью распространения ударной волны (м/с) по взрывчатому веществу. В результате больших скоростей взрывчатого превращения взрыв небольших зарядов ВВ происходит за чрезвычайно малый промежуток времени, равный от 0,01 до 0,0000001 с Так взрыв тротиловой шашки массой 400 г происходит за 0,000009 с, сгорание порохового заряда при выстреле из винтовки — за 0,0012 с.

Количество выделяемой теплоты при взрывчатом превращении значительно, например, при взрыве 1 кг дымного пороха выделяется 2784 кДж, 1 кг тротила - 4187 кДж, 1 кг гексогена — 5451 кДж.

Большое количество газов, образующихся при взрывчатом превращении может производить механическую работу метания или разрушения окружающей среды, например если 1 л бензина при сгорании образует 32 л газов, то тот же объем у дымного пороха - 336 л, у бездымного пороха - 1050 л, у тротила - 1104 л, у гексогена - 1543 л.

Распространение взрывчатого превращения происходит в форме быстрого горения или детонации.

Быстрое горение представляет собой послойное тепловое распространение взрывчатого превращения, скорость которого не превышает скорость звука в данном веществе.

Передача тепла при быстром горении происходит от одного слоя к другому за счет теплопроводности и излучения тепла газообразными продуктами горения. Теплоотдача усиливается с повышением давления газообразных продуктов у горящей поверхности, которая зависит от скоростей горения и газооттока.

Если скорость газооттока опережает скорость горения, то образующиеся газы успевают расшириться, и горение будет носить устойчивый характер. Если скорость газооттока отстает, то неограниченное повышение давления может привести к переходу от быстрого горения к детонации.

Для быстрого горения наиболее характерно распространение образовавшихся газов в сторону наименьшего сопротивления и производство работы метания.

Детонацией называют распространение взрывчатого превращения под действием ударной волны, скорость которой выше скорости звука, постоянна и максимальна для данного ВВ.

Взрывчатое превращение возникает в результате быстрого и резкого сжатия небольшой части ВВ. В месте сжатия ВВ разогревается, что вызывает химическую реакцию, сопровождающуюся выделением большого количества газов и тепла.

Газообразные продукты, расширяясь, образуют во взрывчатом веществе волну сжатия — ударную волну. Ударная волна распространяется по всей массе ВВ со скоростью несколько километров в секунду и имеет резко очерченный фронт, на котором происходит резкое повышение давления и температуры.

Под действием ударной волны соседние слои сжимаются и в них, в свою очередь, происходит интенсивная химическая реакция превращения ВВ в газообразные продукты с выделением тепла. Продукты взрыва движутся вслед за ударной волной. Благодаря постоянному восполнению газообразных продуктов, скорость ударной волны может быть постоянной.

Максимальную и постоянную для для данного ВВ скорость распространения ударной волны называют скоростью детонации.

Скорость детонации зависит от природы ВВ, его плотности и физического состояния, содержание примесей и наличие оболочки. С уменьшением количества инертных примесей и увеличением плотности ВВ скорость детонации возрастает. Значительно увеличивает скорость детонации наличие оболочки, препятствующей образующимся газам свободно расширяться, что повышает давление газов и способствует детонационному режиму.

Опытным путем определен критический диаметр заряда в оболочке для каждого ВВ, необходимый для начала детонации.

Начальный импульс — это внешнее воздействие, вызывающее взрывчатое превращение. Он может быть:

механическим (удар, накол, трение, прострел пулей);

тепловым (искра, луч огня, нагрев, в т.ч. электрический и химический);

взрывным (взрыв другого ВВ)

ВВ неодинаково реагируют на различные виды начальных импульсов, например, луч огня в замкнутом объеме вызывает быстрое горение коллоидного пороха, а дополнительный , при условии заполнения промежутков между зернами пороха жидкой средой, вызывает детонацию.

Способность ВВ реагировать на внешнее воздействие называют чувствительностью. Чувствительность взрывчатых веществ, как неустойчивых химических соединений, зависит прежде всего от физико-химических свойств и характеризуется минимальной величиной начального импульса, необходимого для начала взрывчатого превращения.

Чувствительность ВВ к удару определяют процентом взрывов из 25 падений с некоторой высоты груза массой 10 кг на штемпельный приборчик с 0,05 г ВВ. Чувствительность инициирующих веществ определяют грузом 0,5 кг. ВВ, имеющие чувствительность менее 7 см, являются чрезвычайно опасными в обращении и транспортировке не подлежат.

Чувствительность ВВ может регулироваться примесями. Примеси, повышающие чувствительность ВВ, называют сенсибилизаторами. В качестве сенсибилизаторов используют металлические опилки, мраморная и песчаная крошка, песок и т.д. Примеси, понижающие чувствительность ВВ, называют флегматизаторами. Наиболее часто для понижения чувствительности ВВ применяют маслообразные вещества — парафин, церезин и др.

Чувствительность ВВ к тепловому импульсу характеризуется температурой вспышки — наименьшей температурой, необходимой для начала взрывчатого превращения.

Способность сохранять свои физические свойства при изменениях температуры, влажности, света и других условиях содержания называют стойкостью.

Взрывчатые вещества

Все ВВ (взрывчатые вещества), или взрывоспособные смеси, применяемые при производстве подрывных работ и снаряжении различных ВОП, в нормальных условиях могут находиться в конденсированном (твердом или жидком) или в газообразном виде и подразделяются на четыре основные группы.

* ***инициирующие ВВ (или первичные);***
* ***бризантные ВВ (вторичные);***
* ***метательные ВВ (пороха);***

- ***пиротехнические составы.***

Инициирующие ВВ - вещества, способные взрываться под влиянием незначительных тепловых или механических воздействий. Они характеризуются малым временем перехода реакции горения в детонацию, используются в качестве инициаторов взрывных процессов, для возбуждения детонации других ВВ. Вследствие указанных свойств инициирующие ВВ применяются исключительно для снаряжения средств инициирования - капсюлей-детонаторов. Наиболее распространенными представителями этой группы являются гремучая ртуть, азид свинца, ТНРС.

Инициирующие ВВ обладают высокой чувствительностью к внешним воздействиям (удару, трению и воздействию огня). Взрыв сравнительно небольших количеств инициирующих ВВ в непосредственном контакте с бризантными ВВ вызывает детонацию последних.

Бризантные ВВ более мощны и значительно менее чувствительны к различного рода внешним воздействиям, чем инициирующие ВВ. Возбуждение детонации в бризантных ВВ обычно производится взрывом заряда того или иного инициирующего ВВ, входящего в состав капсюлей- детонаторов или заряда другого бризантного ВВ (промежуточного детонатора).

Сравнительно невысокая чувствительность бризантных ВВ к удару, трению и тепловому воздействию, а следовательно, и достаточная безопасность обусловливают удобство их практического применения. Бризантные ВВ применяются в чистом виде, а также в виде сплавов и смесей друг с другом.

Метательными ВВ (пороками) называются такие ВВ, основной формой взрывчатого превращения которых является горение. Пороха делятся на дымные и бездымные.

Пиротехническими смесями (составами) называются механические смеси различных веществ, предназначенные для снаряжения боеприпасов с целью получения различных эффектов (осветительного, зажигательного, сигнального, дымового и др.). Пиротехнические смеси огнеопасны и некоторые из них могут взрываться при механических воздействиях.

ВВ обладают определенными характеристиками, наиболее важными из них являются:

чувствительность к внешним воздействиям;

энергия (теплота) взрывчатого превращения;

скорость детонации;

бризантность (дробящее действие);

фугасность (работоспособность по механическому перемещению).

Чувствительностью ВВ называется большая или меньшая способность их к взрывчатому превращению под влиянием внешних воздействий.

***Энергия*** (теплота) взрывчатого превращения — это количество тепла, выделяемого при взрыве 1 кг ВВ.

***Скорость детонации*** - скорость, с которой распространяется взрывчатое превращение по телу ВВ.

***Бризантность*** — способность дробить при взрыве соприкасающийся

предметы (металл, горные породы и пр.). Бризантность зависит от скорости детонации: чем больше скорость детонации ВВ, тем больше его бризантность по сравнению с другими ВВ.

***Фугасность*** (работоспособность) характеризуется разрушением и выбросом материала той или иной твердой среды (чаще всего грунта), в которой происходит взрыв. Мерой фугасности служит объем воронки выброса, отнесенный к массе заряда ВВ.

Инициирующие ВВ.

Гремучая ртуть - мелкокристаллическое сыпучее вещество белой или серого цвета, ядовита, плохо растворяется в холодной и горячей воде. К удару, трению и тепловому воздействию гремучая ртуть наиболее чувствительна по сравнению с другими инициирующими ВВ. При увлажнении гремучей ртути ее взрывчатые свойства и восприимчивость к начальной импульсу понижаются (например, при 10 % влажности гремучая ртуть только горит, не детонируя, а при 30 % влажности не горит и не детонирует). Применяется для снаряжения капсюлей-детонаторов и капсюле воспламенителей. Скорость детонации — 4850 м/сек.

***Азид свинца*** - мелкокристаллическое вещество белого цвета, слабо растворяющееся в воде. К удару, трению и действию огня азид свинца менее чувствителен, чем гремучая ртуть. Для обеспечения надежности возбуждения детонации азида свинца действием пламени его покрывают слоем ТНРСа. Для возбуждения детонации в азиде свинца посредством накола его покрывают слоем специального накольного состава. Не теряет своих свойств при увлажнении и низких температурах. Применяется для снаряжения капсюлей-детонаторов. Скорость детонации - 4800 м/сек.

ТНРС — мелкокристаллическое несыпучее вещество темно-желтого цвета; растворимость его в воде незначительна. Чувствительность ТНРСа к удару ниже, чем у гремучей ртути и азида свинца; по чувствительности к трению он занимает среднее место между вышеуказанными ВВ. ТНРС достаточно чувствителен к тепловому воздействию; под влиянием прямого солнечного света он темнеет и разлагается. Самостоятельно не применяется используется для обеспечения безотказности азида свинца. Скорость детонации-5000 м/сек.

Капсюльные составы, используемые для снаряжения капсюлей- воспламенителей, представляют собой механические смеси ряда веществ, наиболее распространенными из которых являются гремучая ртуть, хлорат калия (бертолетова соль) и трехсернистая сурьма (антимоний). Под действием удара или накола капсюля-воспламенителя происходит воспламенение капсюльного состава с образованием луча огня, способного воспламенить, порох или вызвать детонацию инициирующего ВВ.

Бризантные ВВ.

Тэн (ВВ повышенной мощности) — белое кристаллическое вещество, негигроскопичное и нерастворимое в воде. По чувствительности к механически воздействиям тэн относится к числу наиболее чувствительных из всех практически применяемых бризантных ВВ. От удара ружейной пули (при простреле) он взрывается. Тэн горит энергично белым пламенем без копоти. При сжигании тэна горение может перейти в детонацию. Применяется для изготовления детонирующих шнуров и промежуточных детонаторов (во флегматизированном — с пониженной чувствительностью к внешним воздействиям - состоянии). Скорость детонации - 8400 м/сек.

Гексоген (ВВ повышенной мощности) - мелкокристаллическое вещество белого цвета. Он не имеет ни вкуса, ни запаха, негигроскопичен, в воде не растворяется. Г ексоген в чистом виде прессуется плохо, поэтому его часто применяют с добавкой небольшого количества флегматизатора (сплав парафина с церезином), который улучшает прессуемость гексогена и в то же время понижает его чувствительность к механическим воздействиям. Флегматизированный гексоген обычно подкрашивается в оранжевый цвет (путем добавки небольшого количества судана). Скорость детонации 8380 м/сек.

Тетрил (ВВ повышенной мощности) - кристаллическое вещество ярко-желтого цвета без запаха, солоноватое на вкус. Тетрил негигроскопичен и нерастворим в воде, достаточно легко прессуется. Чувствительность тетрила к механическому воздействию несколько ниже, чем чувствительность тэна и гексогена, но все же от прострела ружейной пулей он также может взрываться. Скорость детонации - 7000 м/сек.

Октоген (ВВ повышенной мощности) — аналог гексогена, по свойствам (близок к нему, но отличается большей плотностью, более высокой температурой плавления и вспышки. Чувствительность к внешним воздействиям в чистом виде выше, чем у гексогена.

Бентрит (ВВ повышенной мощности) - химически стойкое ВВ. Чувствительность к удару выше, чем у гексогена. Скорость детонации — 7900 м/сек.

Нитроглицерин (ВВ повышенной мощности) — очень мощное ВВ, отличающееся очень высокой чувствительностью к механическим воздействиям. Представляет собой маслообразную бесцветную прозрачную жидкость. Ядовит. Очень чувствителен к толчкам, трению и ударам. Используется при производстве порохов.

Тротил (ВВ нормальной мощности) - основное бризантное ВВ, применяемое для подрывных работ и снаряжения большинства боеприпасов. Он представляет собой кристаллическое вещество от светло­желтого до светло-коричневого цвета, горьковатое на вкус. Тротил негигроскопичен и практически нерастворим в воде. В производстве он получается и виде порошка (порошкообразный тротил), мелких чешуек (чешуированный тротил) или гранул (гранулированный тротил). Чешуированный тротил хорошо прессуется. Тротил плавится без разложения при температуре около 81°С; температура вспышки около 310°С, на открытом воздухе тротил горит желтым, сильно коптящим пламенем без взрыва. Горение тротила в замкнутом пространстве может переходить в детонацию. К удару, трению и тепловому воздействию тротил малочувствителен. Пресованный и литой тротил от прострела обычной ружейной пулей не в взрывается и не загорается, с металлами химически не взаимодействует. Для снаряжения боеприпасов тротил применяется не только в чистом виде, но и в сплавах с другими ВВ (гексогеном, тетрилом и др.). Порошкообразный тротил входит в состав некоторых ВВ пониженной мощности (например, аммонитов).

Пикриновая кислота - кристаллическое вещество желтого цвета горькое на вкус. Пыль пикриновой кислоты сильно раздражает дыхательные пути. Пикриновая кислота в холодной воде растворяется слабо, и в горячей - несколько лучше; растворы ее сильно окрашивают кожу и ткани в желтый цвет. Чувствительность пикриновой кислоты к удару, трению и тепловому воздействию в несколько выше чувствительности тротила; от прострела ружейной пулей она может взрываться. Пикриновая кислота горит сильно коптящим пламенем, но несколько энергичнее, чем тротил. Горение ее может переходить в детонацию.

Пикраты — ВВ в большинстве случаев более чувствительные к механическим воздействиям, чем сама пикриновая кислота. Особенно чувствительными являются пикраты железа и свинца. Скорость детонации 7200 м/сек.

Пластичное ВВ (пластит-4) - однородная тестообразная масса светло-кремового цвета. Пластит изготовляется из порошкообразного гексогена (80 %) и специального пластификатора (20 %) путем

тщательного их

перемешивания. Пластит-4 негигроскопичен и нерастворим в воде; легко деформируется усилием рук. Легкая деформируемость позволяет использовать пластит для изготовления зарядов требуемой формы. Скорость детонации - 7000 м/сек.

Из ВВ пониженной мощности наиболее широко применяются аммиачно-селитренные ВВ. Они представляют собой механические взрывчатые смеси, основной частью которых является аммиачная (аммонийная) селитра; кроме селитры, в эти смеси входят взрывчатые или горючие добавки.

Аммиачная селитра - кристаллическое вещество белого или бледно-желтого цвета. Аммиачная селитра сильно гигроскопична и очень хорошо растворяется в воде; плавится при температуре 169,6°С. Аммиачная селитра активно взаимодействует с окислами металлов, при этом образуются аммиак и вода. Аммиак может вступать в химическое взаимодействие с некоторыми взрывчатыми веществами (тротил, тетрил, пикриновая кислота), образуя чувствительные к внешним воздействиям соединения; наличие свободного аммиака способствует развитию процесса коррозии металлических изделий.

Аммиачно-селитренные ВВ в зависимости от характера примешиваемых к селитре добавок подразделяются на следующие виды:

* аммоналы - аммониты и динамоны с примесью порошкообразного алюминия;
* аммониты - ВВ, в состав которых, кроме аммиачной селитры, входят взрывчатые добавки (обычно тротил);

- динамоны - ВВ, состоящие из аммиачной селитры и горючих добавок (сосновая кора, торф и т. п.).

Аммоналы {от аммон(ий) и ал(юминий)} - ВВ, относящиеся к группе аммонитов. В состав аммоналов входит аммониевая селитра (80 — 90 %), алюминий зерненный или в стружках (5 - 10 %) и другие добавки. Аммоналы использовались при горных работах; в настоящее время заменены другими аммонитами. Название «аммоналы» иногда неправильно применяют к аммоналам, не содержащим алюминий.

Аммониты {от аммон(ий) и нит(ро..)} - взрывчатые смеси, содержащие главным образом нитрат аммония и какое-либо органическое нитросоединение; например один из аммонитов содержит 88 % нитрата аммония и 12 % тротила. Аммониты относительно безопасны при перевозке, в обращении и хранении, но легко увлажняются и слеживаются, что снижает их взрывные свойства. Аммониты применяют при открытых и закрытых взрывных работах. Криминальные подрывники очень редко используют аммониты, предпочитая им тротил.

Метательные ВВ.

Дымный порох применяется для изготовления вышибных зарядов и осколочных (выпрыгивающих) и в сигнальных минах, а также для или изготовления огнепроводного шнура и воспламенителей реактивных зарядом Он представляет собой механическую смесь калиевой селитры (75 %), древесного угля (15 %) и серы (10 %). В зависимости от величины зерен порох делится на мелкозернистый и крупнозернистый. Дымный порох под действием влаги отсыревает и при влажности свыше 2 % становится непригодным для применения. Высушенный (после отсыревания) порох имеет пониженные качества.

Бездымные пороха применяются для изготовления зарядов, используемых в различных реактивно-метательных установках, а также в артиллерийских и стрелковых боеприпасах.

При отсутствии бризантных ВВ пороха могут применяться и для производства подрывных работ. Детонация пороховых зарядов протекает нормально только в том случае, если инициирование их осуществляется достаточным промежуточным детонатором, а промежутки между зернами пороха заполнены жидкостью (вода, раствор поваренной или другой соли

Пиротехнические составы.

трассирующие: нитрат стронция - 60 %, магний - 30 %, цементатор-10%; осветительные: нитрат бария - 75 %, алюминий - 18 %, магний -4%, олифа - 3 %; порошок МПФ-2 - 53±3%, барий азотнокислый - 40±3%, асфальтит -7±1%.

зажигательные: термит - 40±90%, пламенная добавка - 60±20 (алюминиевая пудра, магний, железо); нитрат бария — 58 %, магний — 32%,

цементатор- 10 %;

дымовые - белый фосфор с различными добавками; калий хлорно­кислый - 45±2 %, аммоний хлористый - 43±2 %, антрацен технический - 12±2%.

Наиболее часто применяемые преступниками ВВ.

В практике выполнения оперативно-служебных задач ОВД наиболее часто сталкиваются со следующими ВВ:

-тротил — около 50 % случаев;

-аммиачно-селитренные ВВ (аммонал, аммонит, гранулит, граммонал и др.) - около 24 % случаев;

* смеси тротила с гексогеном (ТГ-20, ТГ-40, ТГ-50, ТГА-16 и др.), применяющиеся в различных боеприпасах промышленного производства — около 15 % случаев;

-флегматизированный гексоген в наполнении различных боеприпасов (A-IX-I, A-IX-II) - около 6 %;

* пластиды (ПВВ-4, ППВ-5 А, ПВВ-7) - около 5 %.

Взрывные устройства

Инженерные мины - это заряды ВВ, конструктивно объединенные со средствами для их взрывания.

Основные элементы (части) мины:

* заряд ВВ;
* взрыватель (минный взрыватель);
* приводное устройство (замыкатель).

Минный взрыватель - специальное устройство для возбуждения (инициирования) взрыва заряда ВВ мины.

Устройство, у которого имеются все элементы взрывателя, кроме капсюля-детонатора (запала), называется взрывательным устройством.

Конструкции некоторых мин имеют механизмы неизвлекаемости такие мины срабатывают при попытке их обезвредить: от изменения угда наклона, от вибрации, от приближения определенного объема металла и т. д. В последнее время широкое применение нашли мины, в конструкцию которых входят элементы самоликвидации.

Противопехотные мины (ППМ) предназначаются для минирования местности с целью поражения живой силы противника.

Фугасные и пулевые мины являются минами нажимного действия. Они поражают одного человека, наступившего на мину, фугасным действием или пулей пистолетного патрона. Фугасные мины - мины- убийцы, способные годами ждать своей жертвы, лежа под грунтом. Мировое сообщество запретило всем странам применять мины, в конструкциях которых отсутствует механизм самоликвидации по истечении определенного времени.

Осколочные противопехотные мины наносят поражение живой силе осколочными элементами (шариками, роликами, а также осколками артиллерийских БП непосредственно самих корпусов мин). В отличие от фугасных и пулевых мин, наносящих повреждения одиночным целям, осколочные мины могут нанести поражение групповым целям.

Осколочные отечественные мины подразделяются на мины кругового поражения и мины направленного действия. При взрыве мин кругового поражения горизонтальный угол разлета осколков составляет 360 градусов. Мины кругового поражения, в свою очередь, подразделяются на мины выпрыгивающего действия (способные под воздействием на приводное устройство выбрасываться с места установки вышибным зарядом и в последующем взрываться на определенной высоте над поверхностью грунта) и стационарные (не выпрыгивающие, неподвижные, взрывающиеся на месте установки). При взрыве мин направленного поражения осколки летят в определенном направлении. Горизонтальный угол разлета осколков может составлять от единиц до нескольких десятков градусов.

По обстановке, условиям местности и конструктивным особенностям ППМ они устанавливаются в грунт, на поверхность грунта, деревья или в снег.

Противотанковые мины (ПТМ) предназначаются для минирования местности против танков, бронетранспортеров и тягачей противника. ПТМ, как правило, устанавливаются в грунте с маскировочным слоем грунта вручную или средствами механизации. На поверхности грунта они устанавливаются при мерзлом или особо твердом (скальном) грунте, при наличии снежного покрова, при установке с вертолетов, при особо сложившейся обстановке с наличием ограниченного количества времени.

Противоднищевой называется мина, срабатывающая при наезде всей шириной днища или гусеницей танка (бронетранспортера, тягача, колесом автомобиля) и обеспечивающая при взрыве разрушение днища, повреждение узлов и агрегатов или элементов ходовой части и поражение экипажа.

Противогусеничной называется мина, срабатывающая при наезде ни нее гусеницей бронетехники (колесом автомобиля) и обеспечивающая при взрыве разрушение элементов ходовой части (гусеницы, катков, колеса и т.д.), которое приводит к остановке транспортного средства.

Противобортовые противотанковые мины служат для пробивания борта бронированной цели и нанесения повреждений (уничтожения) личному составу экипажей транспортных средств и десанту путем образования вторичных осколков и ударной волны при разрушении бортовой брони, отдельных агрегатов и вооружения.

Противокрышевые противотанковые мины служат для пробивания верхней части бронированной техники с целью нанесения повреждений силовой установке, а также уничтожения личного состава экипажей транспортных средств и десанта через крышу.

Сигнальные мины предназначены для предупреждения своих подразделений о появлении противника в районах их установки.

Мины-ловушки предназначаются для установки отдельных мин и предметов военного обихода в неизвлекаемое положение в целях поражения живой силы противника. По принципу действия они подразделяются на разгрузочные и наклонные (вибрационные).

Противодесантные мины предназначены для минирования прибрежной зоны морей, рек и озер в целях поражения десантных средам, боевых и транспортных машин, преодолевающих водную преграду. Противодесантные мины подразделяются на донные и якорные.

Противотранспортные мины предназначены для минировании дорог с целью их разрушения и поражения транспортных средств. Отдельные виды противотранспортных мин предназначены для минирования аэродромов в целях поражения самолетов и вертолетов. Противотранспортные мины подразделяются на автодорожные, железнодорожные и универсальные.

Объектные, противотранспортные и некоторые противодесантные мины снабжены устройствами неизвлекаемости, необезвреживаемости и самоликвидации, а также могут быть установлены в управляемом варианте (по радио- или проводной линии).

Зажигательные мины предназначаются для устройства пожаров и зажигания жидких топлив.

Противопехотные мины.

ППМ ПМД-6 фугасная, нажимного действия предназначена для поражения нижних конечностей.

Мина имеет деревянный корпус защитного цвета прямоугольной формы.

Взрыватель - МУВ, МУВ-2, МВУ-3, МУВ-4 с Т-образной чекой.

Мина нашла широкое применение среди партизан во времена Великой Отечественной войны. За уважительное отношение к ней получила название «ковпаковка» - по фамилии известного командира соединения партизанских отрядов Сухумской области дважды Г ероя Советского Союза С.А. Ковпака.

Тактико-технические характеристики мины ПМД-6:

* масса мины - 460 г;
* масса ВВ - 200 г (тротил);
* длина— 190 мм;
* ширина-90 мм;
* высота-45 мм;
* усилие срабатывания определяется характеристиками типа взрывателя.

ППМ ПМД-6М фугасная, нажимного действия. Деревянный корпус мин ПМД-6 и ПМД-6М имеет откидную крышку, шарнирно соединенную с корпусом. В передней стенке корпуса имеется отверстие для взрывателя, а в передней стенке крышки - прямоугольный паз, в который при закрытии крышки входит шток взрывателя МУВ или втулка взрывателя МУВ-2 (3, 4). В боевом положении передняя стенка крышки нижней гранью опирается на заплечики Т-образной чеки взрывателя. По конструкции мина ПМД-6М отличается наличием металлической пластины, прикрепленной к верхней крышке мины с целью увеличения усилия нагрузки.

Тактико-технические характеристики мины ПМД-бм:

* масса мины - 490 г;
* масса ВВ — 200 г (тротил);
* длина - 200 мм;
* ширина-90 мм
* высота— 50 мм;
* усилие срабатывания - 6 - 28 кг.

Корпус противопехотной фугасной мины нажимного действия ПМН коричневого цвета, выполнен из пластмассы, имеет цилиндрическую форму. В верхней части мины имеется черный резиновый кожух.

ПМН предназначена для поражения нижних конечностей. Имеет внутри два канала: вертикальный и горизонтальный. В вертикальном канале расположен подпружиненный шток, удерживающий ударник до момента нагрузки на верхнюю крышку мины. Ударник вместе с детонатором МД-9 располагается в горизонтальном канале. При нагрузке на верхнюю крышку мины высвобождается ударник, который наносит удар по детонатору МД-9, который инициирует заряд ВВ мины.

Тактико-технические характеристики мины ПМН:

* масса мины - 550 г;
* масса ВВ - 200 г (тротил);
* диаметр - 110 мм;
* высота- 53 мм;
* усилие срабатывания - 8 - 25 кг.

ППМ ПМН-2 имеет пластмассовый цилиндрический корпус одного из трех цветов окружающего фона: коричневого, зеленого, желтого с встроенным механическим взрывателем, нажимным датчиком цели (черной резиновой крестовиной сверху) и заряда взрывчатого вещества с дополнительным детонатором.

Предназначена для поражения конечностей.

Нажимной датчик цели состоит из подпружиненной крестовины с винтом и штока. Резиновый колпак, закрывающий крестовину, закреплен сверху корпуса мины крышкой и накидной гайкой.

Тактико-технические характеристики мины ПМН-2:

* масса мины - 400 г;
* масса ВВ-100г(ТГ-40);
* диаметр- 120 мм;
* высота-54 мм;
* усилие срабатывания - 5 - 25 кг.

ППМ ПМН-3 фугасная, нажимного действия, с электронным взрывателем, элементами неизвлекаемости и необезвреживаемости, внешне похожа на ПМН-2. Элемент неизвлекаемости срабатывает при наклоне мины на 90 градусов. При извлечении элемента тока срабатывает элемент необезвреживаемости.

Тактико-технические характеристики мины ПМН-3:

* масса мины - 600 г;
* масса ВВ — 80 г (флегматизированный гексоген);
* диаметр- 122 мм;
* высота— 54 мм;
* время самоликвидации - регулируемое: 0,5; 1; 2; 4; 8 суток;
* усилие срабатывания - 5 - 25 кг.

ППМ ПФМ-1 (ПФМ-1С) является кассетным боеприпасом. Мина имеет полиэтиленовый корпус защитного, желтого или коричневого цвета и гидромеханический нажимной взрыватель. Поражает нижние конечности. Среди сотрудников ОВД и военнослужащих федеральных сил мина носит прозвище «лепесток». Львиная доля подрывов мирных жителей и сотрудников правоохранительных органов в горных районах Чеченской Республики приходится именно на ПФМ. Механизм самоликвидации (буква «С» в названии мины ПФМ-1 С), предназначенный для уничтожения мины по истечении времени от 1 до 40 часов, зачастую не срабатывает. Карты минных полей порой не соответствуют действительности. Террористы собирают ранее разбросанные с вертолетов федеральных сил мины и минируют ими подходы к своим лагерям, устанавливая боеприпасы на кромках (обочинах) лесных троп.

Тактико-технические характеристики мины ПФМ-1 (ПФМ-1 С):

* масса мины - 80 г;
* масса ВВ - 40 г (жидкое ВС-6Д);
* диаметр мины — 119 мм;
* ширина мины - 64 мм;
* высота мины - 20 мм;
* усилие срабатывания — 5 — 25 кг.

Корпус противопехотной пулевой нажимной мины ПМП представляет собой металлическую гильзу, внутри которой в нижнем конце закреплен боек. Ствол имеет гладкий канал. В нижней уширенной части канала помещен пистолетный патрон калибра 7,62 мм (для пистолета ТТ).

Тактико-технические характеристики мины:

* тип - пулевая;
* масса- 145 г;
* диаметр - 36 мм;
* высота- 120 мм;
* усилие срабатывания - 7 - 30 кг.

Мина ОЗМ-72 является инженерным боеприпасом,

предназначенным для осколочного кругового поражения живой силы противника. Для этой цели мина выпрыгивает под воздействием вышибного заряда из грунта и инициируется в воздухе на высоте 0,6 - 0,9 м над поверхностью грунта. Радиус поражения - 25 м.

Тактико-технические характеристики мины ОЗМ-72:

* масса мины - 5 кг;
* масса ВВ - 660 г (тротил);
* масса вышибного заряда - 7 г (дымный порох);

-диаметр мины- 108 мм;

* высота мины - 172 мм (без взрывателя);
* усилие срабатывания — 5 — 25 кг;
* количество готовых осколков - 2400 шт.

Мина ПОМЗ-2 является стационарным противопехотным осколочным минным заграждением кругового поражения. Мина состоит из чугунного корпуса, заряда ВВ (буровая тротиловая шашка массой 75 грамм), взрывателя типа МУВ с запалом МД-5М (МД-2) и Р-образной чекой, установочного колышка, карабина с проволочной растяжкой длиной 8 м, двух или трех колышков и карабина с проволокой длиной 0,5 м. Корпус мины имеет на наружной поверхности насечку для обеспечения равномерного дробления, а внутри - полость для размещения заряда ВВ и установки на установочный колышек, забиваемый в грунт. На верхнем торце корпуса имеется отверстие для взрывателя. Радиус сплошного поражения мины — 4 м.

Тактико-технические характеристики мины ПОМЗ-2:

* масса корпуса мины - 1,5 кг;
* масса ВВ ~ 75 г (тротил);
* диаметр мины - 60 мм;
* высота мины - 130 мм (без взрывателя);
* усилие срабатывания - 5 - 25 кг

Кассетная мина ПОМ-1 (ПОМ-1С) является осколочной, кругового поражения. «С» - самоликвидирующаяся (1-40 часов). Корпус мины стальной, представляет собой сферу, состоящую из двух частей, соединенных между собой металлической обоймой, по внешнему виду очень похожа на авиационную шариковую бомбу (см. далее). Снаружи на корпусе имеются приливы, обеспечивающие стабилизацию мины в полете за счет раскручивания ее набегающим потоком воздуха, и втулка предохранителя. На каждой полусфере корпуса имеются по четыре гнезда с вытяжными датчиками цели мины (всего 8 шт.), удерживаемые двумя крестовинами Каждый датчик цели состоит из нити длиной 6 м, навитой на якорь и пружины. Взрыватель - электромеханический. Радиус сплошного поражения -4 м. Срок боевой работы ПОМ-1 - 5 - 15 суток. Взрыв происходит при задевании мины или датчика цели.

Мина направленного поражения МОН-50 состоит из корпуса, снаряженного готовыми осколками, и заряда ВВ. Ширина зоны поражения на 50 м - 40 м. Дальность поражения транспорта и живой силы в нем — до 30 м.

Тактико-технические характеристики мины МОН-50:

* масса мины - 2 кг;
* масса ВВ - 700 г (ПВВ-5А);
* длина мины — 226 мм;
* ширина мины — 66 мм;
* высота мины - 155 мм (со сложенными ножками);
* количество осколков - 485 шт. (540 шт. - шарики).

Мина направленного поражения МОН-90 состоит из пластмассового корпуса, очень напоминающего корпус мины МОН-50, только гораздо большего по размерам, снаряженного зарядом ВВ и 2000 готовых осколков массой 2 г каждый, расположенных в 2 ряда. В верхней части корпуса, имеются два запальных гнезда под электродетонаторы. На передней части корпуса мины имеется надпись «К противнику». Между запальными гнездами имеется прицел, состоящий из целика и мушки. Стрелка на прицеле указывает направление разлета осколков. Зона сплошного поражения на дальности 90 м - 60 м.

Тактико-технические характеристики мины МОН-90:

* масса мины -12,1 кг;
* масса ВВ - 6,2 кг (ПВВ-5А);
* длина мины - 345 мм;
* ширина мины - 153 мм;
* высота мины - 202 мм (со сложенными ножками).

Мина противопехотная направленного поражения МОН-100 состоит из корпуса, штампованного из листовой стали и снаряженного 400 готовых осколков и зарядом литого тротила, электродетонатора ЭДП-р и приспособления для установки и крепления мины. Передняя и задняя стенки корпуса имеют коническую форму и соединены закаткой. В передней стенке в центре имеется резьбовое запальное гнездо для электродетонатора. На боковой поверхности корпуса приварены две накладки с винтами и гайками для закрепления корпуса на приспособлении для установки. Зона поражения на дистанции 100 м - 6,5 - 9,5 м.

Тактико-технические характеристики мины МОН-100:

* масса мины - 5 кг;
* масса ВВ - 2 кг;
* диаметр корпуса - 236 мм;
* высота корпуса - 82,5 мм.

Осколочная противопехотная мина направленного поражения МОН- 200 аналогична по устройству мине МОН-100. При обнаружении на первый взгляд она может быть принята за параболическую антенну, схожей с теми, что используют для спутникового телевиденья, только намного толще. На боковой поверхности корпуса приварены две накладки с винтами и гайками для закрепления корпуса на приспособлении для установки.

Тактико-технические характеристики мины МОН-200:

* масса мины — 25 кг;
* масса ВВ - 12 кг (тротил);
* диаметр корпуса-434 мм;
* высота корпуса - 130 мм;
* количество осколков — 900 шт.;
* диаметр и длина цилиндрических осколков - 12 мм;
* ширина зоны сплошного поражения - 10,5 - 14,5 м (на дистанции 200 м);
* дальность полета убойных осколков - до 240 м;
* дальность разлета осколков в других направлениях - до 50 м.

Противотанковые мины.

Противотанковая противогусеничная мина ТМ-46 (ТМН-46)

нажимного действия состоит из металлического цилиндрического корпуса, металлической крышки, заряда ВВ, взрывателя МВМ или МВШ, или МВ-5 Металлический корпус мины состоит из непосредственно корпуса, щитка нижней крышки, отверстия для крышки, горловины боковой с крышкой. Мина ТМН-46 не отличается внешне от мины ТМ-46, но имеет в донной части отверстие для дополнительного взрывателя МВУ-2, МВУ-3, МУВ-4 с помощью которого мина может устанавливаться на неизвлекаемость.

Тактико-технические характеристики мины ТМ-46 (ТМН-46):

* масса мины - 8,6 кг;
* масса ВВ - 5,7 кг (тротил);
* диаметр корпуса - 300 мм;
* высота корпуса - 108 мм (с взрывателем МВМ) 260 мм (с МВШ);
* усилие срабатывания - 120- 400 кг.

Сигнальные мины.

Сигнальная мина СМ натяжного действия предназначена для подачи звукового и светового сигнала при выдергивании боевой чеки из взрывателя типа МУВ, которым снаряжается мина. Имеет металлический тонкостенный цилиндрический корпус. СМ устанавливается в грунт, на грунт (привязывается к вбитому в грунт колышку) и местным предметам (столбам, деревьям).

После срабатывания мины в течение 8-10 секунд звучит громкий свист, напоминающий звук падения минометной мины, после чего в течение еще 10-12 секунд происходит отстрел на высоту 5 - 25 м 12 - 15 световых звездок красного, белого или зеленого огня.

Тактико-технические характеристики мины СМ:

* масса мины - 0,4 кг;
* диаметр мины — 2,5 см;
* высота корпуса мины - 27,8 см;
* усилие срабатывания определяется характеристиками взрывателя.

Сигнальная мина СМК-40 комбинированного действия. Отличается

от мины СМ диаметром, длиной и тем, что в ее конструкции применен светозвуковой элемент, который, при срабатывании мины, вместо громкого свиста производит взрыв мощностью 140 дБ на высоте не менее 30 м.

Мина имеет 4 варианта исполнения по цвету сигнального огня: МСК-40 - красный; МСК-40-01 - зеленый; МСК-40-02 - белый и МСК-40- 03 - синий.

Тактико-технические характеристики мины СМК-40:

* масса мины - 1,0 кг;
* диаметр мины — 4 см;
* высота корпуса мины — 35 см;
* усилие срабатывания определяется характеристиками взрывателя (серии МУВ, МВЭ-72, НВУ-П);
* количество светозвуковых элементов — 1 шт.;
* количество сигнальных звездок одного цвета - 4 шт.;
* количество осветительных звездок - 10 шт.;
* время работы звездок — не менее 2 сек.;
* общее время работы мины - не менее 23 сек.;
* высота подъема (срабатывания) светозвукового элемента, осветительных и сигнальных звездок— не менее 30 м.

Мины-сюрпризы.

Мина MC-3 предназначается для установки противотанковых мин в неизвлекаемое положение и для устройства различного рода ловушек (сюрпризов). Мина фугасная разгрузочного действия. Мина очень похожа внешне на ПМН. Отличается наличием выступающего вертикального штока взрывателя мины, покрытого резиновой крышкой в форме усеченного конуса.

Тактико-технические характеристики мины СМ:

* масса мины - 660 г;
* масса ВВ - 340 г (тротил);
* диаметр мины - 110 мм;
* высота мины — 65 мм;
* минимальная масса нагрузки - 5 кг.

Мина МС-4 предназначается для минирования предметов служебного, личного или бытового обихода в целях поражения живой силы. Она может применяться в качестве противопоездного взрывателя при минировании железных дорог и взрывателя объектной мины при разрушении различных сооружений.

Корпус мины прямоугольной формы. Надписей на корпусе нет.

МС-4 может устанавливаться на срабатывание от:

* вибрации, снятия с места;
* изменения угла расположения мины (наклон на 20 градусов);
* по истечении установленного времени замедления.

Тактико-технические характеристики мины МС-4:

* масса мины — 410 г;
* масса ВВ - 120 г (тротил);
* длина мины - 155 мм;
* ширина мины - 92 мм;
* высота мины - 31 мм;
* минимальная масса нагрузки - 5 кг.

Мина-ловушка МЛ-7 предназначена для постановки в неизвлекаемое положение противопехотных нажимных мин.

Мина состоит из пластмассового корпуса прямоугольной формы, заряда ВВ (2 прямоугольные шашки ПВВ-5А массой 15 г каждая), взрывателя разгрузочного действия и двух дополнительных детонаторов.

Шашки ВВ размещены в пластмассовых корпусах и могут при необходимости сниматься с мины.

Дополнительные детонаторы представляют собой шашки из ВВ (тэн) массой 5 г, которые крепятся в корпусе мины с помощью пружинных защелок (на фото изображены на нажимном датчике цели мины).Тактико- технические характеристики мины МЛ-7:

* масса мины — 0,1 кг;
* масса ВВ - 40г;
* длина мины — 72 мм;
* ширина мины - 69 мм;
* высота мины — 30 мм;
* минимальная масса нагрузки — 300 г.

Мина-ловушка МЛ-8 предназначена для установки противопехотных, противотанковых мин и зарядов ВВ в неизвлекаемое положение, а также для устройства мин-ловушек при минировании различных предметов. Корпус мины пластмассовый, прямоугольной формы коричневого цвета с крышкой датчика цели белого металла. Взрыватель мины предохранительного типа, разгрузочного действия.

При отвинчивании металлической гайки пускового механизма мины (крышки взрывателя) и натяжения скрытой под ней капроновой нити происходит накалывание капсюля-воспламенителя (с характерным громким щелчком) и перевод мины в боевой положение по истечении 120 - 150 сек.

Тактико-технические характеристики мины МЛ-8:

* масса мины — 370 г;
* масса ВВ - 80 г (ПВВ-5 А);
* длина мины — 114 мм;
* ширина мины — 60 мм;
* высота мины - 40 мм;
* минимальная масса нагрузки - 250 г.

Самодельные взрывные устройства.

По данным экспертной практики доля ВУ самодельного изготовления, применяемых в последние годы для производства взрывов в террористических целях, продолжает оставаться очень большой — достаточно вспомнить трагические события в Москве 2004 года (подрыв смертницы у входа в метро), уничтожение террористическими взрывами 2­х самолетов, вылетевших из Москвы, и, наконец, события в Беслане (1-3 сентября 2004 г.).

СВУ подразделяются на те же группы, что и ВОП; ручные гранаты, противотранспортные и противопехотные мины, ракеты и сосредоточенные заряды, мины-ловушки, мины-сюрпризы и т. д.

Для совершения криминальных взрывов используются следующие виды СВУ:

* собранные полностью из элементов промышленного изготовления, предназначенных для производства взрывов;
* выполненные с использованием отдельных элементов ВУ промышленного изготовления;
* выполненные с использованием отдельных деталей и узлов промышленного изготовления, не относящихся к конструкциям промышленных ВУ.

СВУ являются наиболее опасными в обращении и вызывают наибольшие трудности у сотрудников правоохранительных органов. Это обусловлено тем, что все СВУ отличаются друг от друга по конструкции, принципу действия, поражающей способности (за исключением случаев серийного производства) и требуют индивидуального подхода при обращении с ними.

Уровень подготовки преступников по сравнению с периодом начала боевых действий в Чеченской Республике очень сильно вырос. Если в 1995 году саперами, проводившими разминирование города Грозного, в пригороде было обезврежено около 20 мин ПМН путем складирования в вещевой мешок (тот, кто устанавливал эти «подарки», забыл вынуть предохранительные чеки и вставить в мины запалы МД-9), то позднее, той же инженерно-технической группой ОМОН были обезврежены несколько средних прилипающих мин - боеприпасов, доступ к которым был строго ограничен (одна из этих мин позднее была расснаряжена - ниже приводится ее фото).

В комплекте с противотанковыми минами и мешками с удобрениями преступники в Чеченской Республике применяли СВУ на основе противопехотных мин. Подобные устройства имели следующее устройство: заложенные на глубину 1 — 1,5 метра мешки с удобрениями (на основе аммиачной селитры) накрывались противотанковой миной или минами ТМ-62 или ТМ-57, на которую(ые), в свою очередь, устанавливалась противопехотная мина ПМН. Сверху все это сооружение закрывалось плоскими камнями так, чтобы сразу непосредственно не воздействовать на нажимной датчик цели мины ПМН. Потом все устройство засыпалось землей. Миноискатели на глубине свыше 70 см подобные устройства не обнаруживают.

Щуп также не способен определить присутствие в глубине подобной закладки.

Принцип действия самодельного устройства следующий:

* при наезде транспортного средства плоские камни начинают опускаться на мину ПМН; так как часть грунта между миной и камнями затрудняет воздействие камней на крышку мины, нажатие происходит не сразу, а как бы с постепенной нагрузкой;
* через определенное время камни надавливают на крышку мины

ПМН, вызывая ее взрыв;

* мина вызывает инициирование противотанковых мин ТМ-62 или ТМ-57, а те, в свою очередь, усиливаются взрывом удобрений на основе аммиачной селитры.

Авторам в служебных командировках приходилось сталкиваться в Чеченской Республике с другим подобным устройством. Оно состояло из заряда ВВ противотанковых мин, на которых располагалась противопехотная мина. Над ней вертикально устанавливалась деревянная палка, выступавшая над поверхностью проселочной дороги на 5 - 7 см. Принцип действия устройства - при наезде колесом автотранспортного средства приводится в действие механизм противопехотной мины. Она, в свою очередь, инициирует противотанковые мины и приводит к повреждению транспортного средства. Данное СВУ, аналогично вышеописанному, очень трудно обнаружить в виду большой глубины установки.

Основные элементы конструкций СВУ.

Основными элементами конструкции СВУ являются:

* заряд ВВ;
* средство взрывания;
* оболочка (корпус).

Кроме вышеперечисленных элементов в конструкции СВУ могут использоваться дополнительные узлы и детали, например, дополнительные поражающие элементы, специфические предохранительно­исполнительные механизмы, маскирующие оболочки, специальные приспособления для транспортировки и установки.

Самым распространенным зарядом ВВ, применяемых в конструкции СВУ, является тротил и составы на его основе (более 70 % всех конструкций террористических СВУ), но и про аммиачную селитру преступники тоже не забывают. Наиболее часто используются тротиловые шашки — прессованные заряды тротила массой 200 и 400 г. Часто встречаются заряды на основе метательных взрывчатых веществ - порохов марок «ДРП», «СОКОЛ». В качестве самодельных ВВ широкое распространение получили заряды из зажигательной массы спичечных головок.

Оболочки (корпуса) имеются у большинства СВУ. Основной функцией корпуса является увеличение поражающей способности за счет осколочного действия. Нередко оболочка СВУ используется для их маскировки. Для обеспечения дробления корпусов СВУ с целью получения достаточного количества осколков прочные корпуса из металла ослабляют механическим способом: нанесением на их поверхность рифлений, пазов, проточек.

Корпуса СВУ нередко маскируются под различные пакеты, коробки, сумки, дипломаты, чемоданы, свертки, рулоны и др. Так, СВУ, предназначенное для взрыва заложников в ДК АО «Московский подшипник» осенью 2002 года («Норд-Ост») бандой Бараева, было закамуфлировано под газовый автомобильный баллон (это позволило беспрепятственно провезти террористам СВУ в Москву).

Самодельные СВ изготавливаются преступниками в редких случаях. Обычно ими применяются штатные СВ: капсюли-детонаторы КД №8-А, электродетонаторы ЭДП, ЭДП-р и др., детонирующие шнуры различных марок и др. На фото ниже представлены самодельные взрыватели, изготовленные из 30-мм артиллерийских снарядов. Вместе с ними представлены части осколочных гранат ВОГ-17 к автоматическому гранатомету АГ С-17.

Средства взрывания

СВ условно можно разделить на первичные и вторичные. К первичным СВ относятся средства, с помощью которых осуществляется подрыв зарядов ВВ, а ко вторичным - бризантные ВВ, оформленные в заряды различной конфигурации. Одними из таких зарядов являются тротиловые шашки, о которых говорилось ранее.

Средства передачи инициирующего импульса - это устройства, предназначенные для передачи на расстояние инициирующего импульса » виде луча огня (огнепроводный шнур) или детонационного импульса (детонирующий шнур).

Примечание: отдельно взятый отрезок огнепроводного шнура может использоваться для воспламенения зарядов ВВ и представлять собой самостоятельное средство воспламенения, например, во взрывпакетах.

Средства инициирования - это устройства, срабатывающие от про стого начального импульса (удар, трение, накол, нагрев, искровой разряд и т. д.) и предназначенные для воспламенения порохов, пиротехнических составов и детонации бризантных ВВ.

Средства воспламенения - это устройства, выделяющие при срабатывании тепловую энергию в виде луча пламени, нагрева нити накалива ния, искрового разряда. К ним относятся ударные, накольные, терочные капсюли-воспламенители и электровоспламенители.

Средства детонирования - это средства инициирования, предназначенные для возбуждения детонации бризантных ВВ. Ими являются капсюли-детонаторы, электродетонаторы, запалы.

Электрохимические взрыватели срабатывают по истечении определенного времени, в течение которого происходит электрохимическое растворение, а затем разрыв проволоки, освобождающей ударник, который или воздействует на капсюль- воспламенитель (капсюль-детонатор), или замыкает электрическую цепь на электродетонатор. В последнем случае взрыватели становятся замыкателями;

Механические взрыватели вызывают взрыв заряда ВВ после механического освобождения ударника, который накалывает своим жалом капсюль-воспламенитель или капсюль-детонатор.

Электромеханические взрыватели замыкают электрическую цепь, чем обеспечивается поступление электрического тока к электродетонатору заряда. Такие взрыватели обычно называют замыкателями.

Часовые взрыватели срабатывают по истечении установленного времени.

Взрыватели мгновенного действия вызывают взрыв зарядов ВОП при первом же непосредственном воздействии на них (при нажатии, натяжении или обрыве проволоки, замыкании контактов электрической цепи и т. п.).

Взрыватели замедленного действия вызывают взрыв зарядов ВОП по истечении заранее установленного срока.

Дистанционные взрыватели вызывают взрыв заряда В В на необходимом удалении от устройства отстрела. Бывают пороховые, механические с часовым механизмом и др.

Неконтактные взрыватели реактивных снарядов действуют с помощью радиолокаторов и фотоэлементов, в морских минах и торпедах — под влиянием магнитного, теплового или акустического полей корабля.

Контактные взрыватели действуют при контакте с целью.

Взрыватели некоторых ВОП снабжаются самоликвидаторами.

Детонатор - взрыватель основного заряда в боеприпасах артиллерии и других видов оружия, а также в подрывных зарядах. Действие детонатора основано на свойствах инициирования (возбуждения взрыва) ВВ, применяемых в капсюлях-детонаторах и детонирующих шнурах.

Взрывательное устройство - устройство, в котором имеются все элементы взрывателя, кроме капсюля-детонатора (запала).

Приводное устройство - обеспечивает срабатывание взрывателя ВОП в результате определенного внешнего воздействия объекта, для поражения или повреждения которого предназначена мина (датчик цели).

Замыкатель — устройство, обеспечивающее замыкание контактов электрической цепи мины.

Капсюли-детонаторы.

Капсюль-детонатор КД № 8 применяется для изготовления

зажигательных трубок при производстве взрывных работ огневым способом, а также в конструкциях некоторых боеприпасов. Изделие представляет собой открытую с одного конца цилиндрическую гильзу, в нижней части которой запрессовано бризантное ВВ - тетрил (тэн или гексоген), а сверху - инициирующее ВВ — ТНРС и азид свинца. Отверстие в чашечке закрыто шелковой сеткой. Изделие требует осторожного отношения. Не допускается переноска капсюлей в кармане, пакете, в руках - только в деревянных футлярах.

Огнепроводные шнуры.

Предназначены для возбуждения взрыва капсюлей-детонаторов в зажигательных трубках и воспламенения зарядов дымного пороха. Состоят из слабо-спрессованной пороховой сердцевины (дымный порох) с одной направляющей хлопчатобумажной нитью в середине, ряда внутренних и наружных оплеток и оболочек, выполненных из льна (джута) или пластиката, покрытых водонепроницаемым составом. Наружный диаметр шнура - 5-6 мм. Скорость горения - 1 см/сек. Поступает в подразделения в бухтах по 10 м, свернутых в круг. Масса круга — около 200 г. Имеется несколько марок огнепроводных шнуров: ОША (асфальтированный, применяется во взрывпакетах, см. рисунок), ОШДА (двойной асфальтированный), ОШП (в конструкциях зажигательных трубок).

Зажигательные трубки.

Зажигательные трубки предназначаются для взрывания зарядов ВВ огневым способом. Производственные зажигательные трубки изготавливаются с механическим или терочным воспламенителем.

На огнепроводном шнуре зажигательных трубок марки ЗТП укреплена алюминиевая муфточка, на которой имеются цифры, указывающие время замедления в секундах (50, 150, 300). Огнепроводный шнур трубок ЗТП-300 имеет голубую окраску, шнур ЗТП-50 и ЗТП-150 - серовато-белого цвета.

Механический воспламенитель состоит из цилиндрического корпуса, ударника, пружины и чеки с кольцом. На торце корпуса воспламенителя имеются две прорези — глубокая и мелкая. Глубокая прорезь предназначена для установки чеки в предохранительное положение. В мелкую прорезь чека переводится перед приведением зажигательной трубки в действие. Из мелкой прорези чека легко выдергивается за кольцо.

Терочный воспламенитель состоит из корпуса, трубки, терочного капсюля-воспламенителя, терки, гильзы и пробки. Пробка соединена с петлей терки капроновой нитью.

Трубки ЗТП заводского изготовления, будучи воспламененными на воздухе, надежно горят и в воде на глубинах до 5 м. Трубки с механическим воспламенителем допускают воспламенение их в воде на тех же глубинах. Огнепроводные шнуры отличаются по внешнему виду: шнур, покрытый асфальтом, имеет черный (серый) цвет, огнепроводный шнур в пластикатовой оболочке имеет белый цвет (маркировка шнура - ОШП), а шнур с замедлением горения (1 см в 3,6 секунды) - голубой цвет (кроме шнуров первых выпусков).

Детонирующие шнуры.

Детонирующий шнур предназначается для осуществления одновременного взрыва нескольких зарядов, а также для безкапсюльного взрывания зарядов ВВ, заложенных в труднодоступных местах. Его сердцевина состоит из бризантного ВВ (ТЭНа) с двумя направляющими нитями и ряда внутренних и внешних оплеток, покрытых влагоизолирующей оболочкой. В зависимости от вида оболочки детонирующий шнур подразделяется на марки ДШ-Б и ДШ-В. Оболочка ДШ-Б представляет собой слой влагоизолирующей мастики, поверх которой навиты красные нити. Оболочка ДШ-В выполнена из пластиката красного цвета. Красный цвет оболочек детонирующего шнура позволяет легко отличать его от огнепроводного. Диаметр детонирующего шнура обоих марок 5 - 6 мм. Детонирующий шнур взрывается со скоростью не менее 6500 метров в секунду, от огня он может загореться и медленно гореть, при простреле пулей может взорваться. Детонирующие шнуры следует оберегать от ударов.

Запалы.

Запал МД-5М состоит из капсюля-детонатора №8-А, втулки и капсюля-воспламенителя. Втулка имеет две резьбы: верхнюю - для соединения с корпусом взрывателя и нижнюю - для ввинчивания в резьбовое запальное гнездо мины (заряда). Длина запала - 46 - 50 мм, диаметр - 13 мм, масса запала - 9,7 г.

***ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:***

1. Дайте определение взрыву.
2. Какие виды взрыва вы знаете?
3. Взрывоопасные предметы (ВОП). Типы ВОП.
4. Дать определение взрывчатым веществам (ВВ), боеприпасам (БП).
5. Назовите группы взрывчатых веществ.
6. Какие ВВ относятся к инициирующим.
7. Какие ВВ относятся к бризантным.
8. С какими ВВ при выполнения оперативно-служебных задач ОВД

наиболее часто сталкиваются сотрудники ОВД.

1. Классификация инженерных мин.
2. Классификация противопехотных мин.
3. Классификация противотанковых мин.
4. Средства взрывания. Общие понятия.

ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ОВД ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ
ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

Алгоритм поиска взрывных устройств на местности, в помещении, в

автомобиле

Действия наряда сотрудников ОВД при получении сообщения об угрозе взрыва, о совершенном взрыве, об обнаружении предмета следующие:

При получении сообщения об угрозе совершения или совершенном преступлении наряд выясняет у заявителя:

1. Место, время, способ и другие обстоятельства его совершения.
2. Данные (приметы) о преступнике или подозреваемом.
3. Были ли очевидцы преступления и что известно о них.
4. В каком состоянии находится потерпевший (если он есть) и оказана ли ему помощь.
5. Фамилию, имя, отчество и адрес заявителя.

Эти данные записываются, докладываются дежурному по ОВД, и наряд действует по его указанию.

В случаях, не терпящих отлагательств, наряд немедленно прибывает на место происшествия, о чем докладывает дежурному по ОВД.

На месте совершения преступления наряды обязаны:

1. Принять решительные меры к пресечению преступления.
2. Организовать преследование и задержание преступников.
3. Оказать помощь потерпевшим, при необходимости вызвать скорую помощь.
4. По возможности установить свидетелей (очевидцев).
5. Обеспечить охрану места происшествия.
6. Доложить о происшедшем дежурному по ОВД и действовать в соответствии с его указаниями.

Действия сотрудников ОВД при проведении РПМ в населенных пунктах.

РПМ населенных пунктов, как правило, включают в себя:

* разведку основных улиц (дорог);
* разведку мостов;
* разведку дорожных сооружений;
* разведку промышленных объектов;
* разведку зданий и сооружений.

Действия сотрудников при проведении РПМ на улицах (дорогах).

При разведке основных улиц (дорог) и тротуаров в первую очередь необходимо проверять возможные места минирования. Схема разведки улиц и дорог похожа на схему разведки методом проделывания проходов.

Местность, покрытую бурьяном, высокой густой травой и кустарником, предварительно протраливают из укрытия «кошкой» с веревкой длиной не менее 50 м.

Боевой порядок РПГ для разведки улиц (дорог) с применением расчетов собак специального назначения зависит от характера поставленной задачи и конкретной обстановки. Если ширина проезжей части не более 6 м, в составе группы действует один инструктор (дрессировщик) с собакой, остальные находятся в резерве. При этом рекомендуется следующий боевой порядок группы:

впереди движется расчет с собакой;

за ним — инструкторы (дрессировщики) без собак или специалисты инженерно-технических подразделений, у которых имеются миноискатели, щупы, средства обезвреживания и уничтожения обнаруженных ВОП, далее движется техника.

Если ширина проезжей части более 6 м, то в составе группы одновременно действуют уступом два расчета с собаками. Расстояние между ними должно быть не менее 50 м для предупреждения отвлечения собак.

Разведка полотна улицы (дороги), кюветов и одновременно полос безопасности, как правило, производится группой специалистов инженерно-технических подразделений.

Действия сотрудников ОВД при осмотре дорожных сооружений.

Разведке улицы (дороги) может сопутствовать разведка дорожных сооружений (мостов, плотин, дамб, путепроводов и т. п.).

Разведку дорожного сооружения производить в следующем порядке:

1. с помощью собак проверять подходы к сооружению;
2. затем без собак производить проверку его элементов миноискателями, щупами и другими приборами и инструментами, необходимыми для обнаружения ВОП;
3. затем повторно проверять элементы сооружения с собаками.

Каждое сооружение, где были обнаружены ВОП, проверять с

собаками не менее двух раз. Необходимость неоднократной проверки объясняется возможностью применения противником многоярусного минирования.

При разведке мостов и дорожных сооружений (путепроводов, развязок, водопропускных труб, газопроводных и нефтепроводных труб, подземных переходов, виадуков и т.п.) визуально осматриваются и проверяются узлы и соединения их отдельных элементов, береговые и промежуточные опоры мостов и путепроводов. Особенно внимательно осматриваются сопряжения береговых устоев мостов с грунтом.

Для обозначения возможных мест минирования применяются мел или краска и кисти.

Действия сотрудников ОВД при осмотре промышленных объектов.

Разведке промышленных объектов должно предшествовать получение необходимых сведений о них в виде технической документации (планов, схем, технологических карт и т. п.).

Разведка промышленных объектов производится по следующей

схеме:

* разведка дорог и подходов к основным зданиям и сооружениям на

территории объекта;

* разведка основных зданий и сооружений, представляющих

наибольшую опасность в случае наличия взрывоопасных предметов (склады и

хранилища ядовитых и горючих веществ) или наиболее вероятные объекты минирования (котельные, электрические, насосные подстанции, основные цеха и административные здания);

* разведка межобъектных трубопроводов;
* разведка незастроенных территорий (пустыри, скверы и т. п.).

В первую очередь разведке подлежат емкости и продуктопроводы с ядовитыми и горючими веществами.

Стенки и кровли емкостей проверяются внешним осмотром.

Внутренняя полость емкостей проверяется после осмотра и вскрытия люков с помощью «кошек» (крюков). Весь личный состав РПГ при вскрытии люков должен находиться в укрытии или на безопасном расстоянии, которое должно составлять не менее 150 м. При вскрытии люков средства пожаротушения должны быть приведены в полную готовность и, по возможности, вокруг емкость должны быть убраны горючие предметы и материалы.

Если при обследовании хранилищ обнаружены провода, идущие к емкостям, то они перерезаются по одному, устанавливается место их подсоединения к электросети (источнику тока) и производится отсоединение их от нее (него).

Наружные продуктопроводы осматриваются по всей их протяженности, особенно в монтажных узлах, сопряжениях и местах их пересечения со стенами и перекрытиями.

Действия сотрудников ОВД при осмотре зданий:

Разведка зданий (помещений) начинается с нижних этажей (подвальных помещений) и ведется к верхним этажам. При этом, в первую очередь, проверяются лестничные марши и площадки, а затем помещения, расположенные на этажах.

Открытие дверей, ворот, окон и перемещение отдельных предметов внутри здания в случае необходимости производится с помощью кошек или специальных приспособлений (манипуляторов, шестов, крюков с веревкой и т.п.) из-за укрытия. При попытке открыть дверь квартиры в городе Грозном без использования вышеуказанных приспособлений в 1995 году погиб сотрудник ОМОНа.

Активное минирование преступниками в зоне боевых действий в Чеченской Республике ворот и дверей нежилых помещений, промышленных объектов, вызвало необходимость применения для их открывания, в некоторых случаях, малогабаритных взрывных устройств «Ключ» или «Импульс». Подобная необходимость может возникнуть при угрозе минирования входа в дом (квартиру).

В подвалах земляной пол проверяется с помощью щупов и миноискателей, а асфальтированный - внимательным осмотром и, кроме того, отрывкой контрольных шпуров в подозрительных местах.

Простукиванием стен и колонн деревянными молотками (при их отсутствии рекомендуется использовать небольшие деревянные палки) выявляются пустоты, в которых могут быть заложены ВОП.

При осмотре комнат в зданиях проверяются капитальные стены, полы, подоконники, ниши под ними и за батареями центрального отопления, дымоходы, вентиляционные трубы, отопительные установки, мебель, аппаратура и другое оборудование.

Обязательной проверке подлежат также все примыкающие к зданию сооружения и постройки.

При разведке котельных, электрических и насосных станций, в первую очередь осматриваются парогенераторы и силовые установки.

В котельных проверяются паровые котлы и целостность их футеровки (футеровка (от нем. futter - подкладка) - защитная внутренняя облицовка (например, из кирпичей, блоков) печей, топок, труб, емкостей и т. д. Различают футеровку огнеупорную, химически стойкую и теплоизоляционную, а по химическому составу -кислую и основную), топки при погашенных котлах, дымовые трубы у их основания и компрессоры.

В силовых установках обследуются валы и корпуса турбин и генераторов. На трансформаторах проверяются масляные радиаторы, вводы и выводы электролиний.

При разведке цехов проверяются несущие элементы конструкций (колонны, балки) в местах их сопряжения с полами и перекрытиями, грузоподъемное оборудование, силовые щиты и продуктопроводы.

Электропроводка проверяется на предмет подключения к ней посторонних линий. Подача напряжения без предварительной проверки электросети запрещается.

Межэтажные перекрытия, стены и потолки, не содержащие металлических конструкций, проверяются с помощью миноискателей. Целесообразно применение собак специального назначения.

Работы по разведке зданий (сооружений) выполняются преимущественно в дневное время. Осмотр подвалов производится при электрическом освещении, обеспечиваемом только от автономных источников тока.

Действия сотрудников ОВД при осмотре отдельных помещений:

Обследование помещений осуществляется сотрудниками РПГ в количестве не менее двух человек. При этом один осуществляет поиск, а второй контролирует ситуацию от дверного проема в готовности оказать помощь первому. Обследование начинается с осмотра входной двери и ее замков. Перед проникновением внутрь помещения необходимо осмотреть территорию визуально. В необходимых случаях для более детального осмотра необходимо применить фонарь.

После проникновения внутрь комнаты необходимо остановиться, осмотреться, прислушаться, принюхаться. В дальнейшем поиск ВОП осуществляется любым методом, видом, способом и приемом в зависимости от складывающейся в районе проведения РПМ оперативной обстановки.

В некоторых случаях можно применить американскую методику осмотра помещений. Для этого необходимо поделить комнату на зоны по высоте: от пола до бедра, от бедра до подбородка, от подбородка до потолка и на сектора по горизонтали. Движение необходимо осуществлять вдоль стены по часовой или против часовой стрелки последовательно проверяя один сегмент ха другим в каждом секторе.

Помещения административных зданий можно осматривать по европейской методике, которая, в принципе, похожа, но осмотр частей помещения осуществляется в другом порядке: потолок, освещение, стены, элементы отопительной сети, электропроводка, розетки, мебель, пол.

При необходимости осмотра столов и шкафов следует использовать «правило левой руки» - поскольку большинство людей правши, то и минирование дверей шкафа будет в большинстве случаев рассчитано на правшу. Поэтому действовать необходимо от обратного - все двери открывать не правой, а левой рукой; при двух дверях вначале пробовать открыть левую. А при открывании ящиков стола помнить, что 98 % сотрудников при осмотре стола не раздумывая откроют верхний ящик, потом нижний и т.д. Поэтому, при наличии двух ящиков в столе необходимо открывать нижний, а при трех - средний.

Действия сотрудников ОВД при осмотре автомобилей:

Все СВУ, предназначенные для взрывов с использованием автомобилей, исходя из анализа известных случаев, можно подразделить на:

* устройства, применяемые для поражения специальной цели (владельца автомобиля, шофера, пассажира и охраны), они могут быть расположены внутри или около транспортного средства;
* устройства, для доставки которых к цели взрыва в качестве контейнера используется автомобиль (как правило, грузовики или фургоны, в редких случаях легковые).

Интенсивность поиска ВОП определяется временем, в течение которого автомобиль оставался без присмотра. Если транспортное средство находится в безопасном, закрытом на замок месте, нет необходимости в проведении детального осмотра. Установка сигнализации значительно снижает возможность разместить ВОП в самом автмообиле или на нем.

Если на автомомбиле нет следов повреждений, то наиболее вероятным местом установления ВОП является днище машины или территория (местность, объекты) возле нее.

Если автомобиль оставался открытым или имеются явные признаки взлома (отметки на дверцах, капоте, багажнике, крышке бензобака), то это может свидетельствовать об установке ВОП внутри автомоблия, поэтому требуется провести тщательный осмотр.

Последовательность осмотра транспортного средства:

1. Снаружи — (ни к чему не прикасаясь) входное отверстие и горловина топливного бака, выхлопная труба, днище, колеса, кузов, бамперы, обрешетку, наружные зеркала, крылья, а также с помощью зеркал, наклоненных под углом 30 — 40 градусов, все, что находится под транспортным средством, впереди и позади колес. Внимательно осмотреть хромированные поверхности, осветительные приборы и дверные ручки, обращая внимание на возможные отпечатки пальцев или ладоней, царапины, концы проволоки. Требуется заглянуть внутрь машины со всех возможных точек: через боковые, ветровые, передние и задние стекла. Дверные стыки можно осмотреть с помощью пластиковой карты и фонаря.
2. Двигатель - медленно подняв капот (придерживая, чтобы он не открылся полностью) следует осмотреть доступные глазу участки на предмет обнаружения проволоки, аккумуляторную батарею, ее клеммы и проводку, воздухоочиститель, боковые и заднюю стенки. В

труднодоступных

местах необходимо пользоваться зеркалами, фонарем и щупами.

1. Багажник - осматривая всю полость, обращать внимание на висящие провода, липкую ленту, прикрепленные свертки или предметы, не принадлежащие владельцу.
2. Внутри - приоткрыв одну из передних дверей (лучше пассажирскую) проверить наличие проволоки, при отсутствии - открыть дверь полностью;
3. Осмотреть пространство около двери; подобным образом открыть все двери (для доступа света); пол, под сиденьями, приборным щитком, подголовниками, спинкой заднего сиденья, отопитель, солнечные щитки, рулевую колонку, пепельницы, перчаточник, рычаг переключения передач.

Способы и средства поиска взрывных устройств

Методика проведения РПМ состоит из вариантов, методов, видов, способов и приемов обнаружения ВОП.

Варианты РПМ по выявлению ВОП подразделяются на сплошной осматривается весь район действий, включая объекты) и выборочный по чек (осматриваются только отдельные участки, направления, объекты).

Оба варианта поисковых действий могут проводиться любым из 5 методов: проделывания проходов, ячейковым, «змейкой», по спирали и объектным.

Метод проделывания проходов применяется в условиях ограниченного времени на ведение РПМ. Метод начинается с проделывания главных и вспомогательных проходов на назначенном участке местности. Главные проходы шириной 6 - 8 м проделываются через каждые 800 - 1000 м, максимально используя имеющиеся на местности дороги. В дальнейшем проходы, совпадающие с направлениями путей для движения подразделений, уширяются до 10 м. Вспомогательные проходы проделываются параллельно и перпендикулярно главным на расстоянии 150 — 180 м шириной 3 - 4 м.

Ячейковый метод РПМ, как правило, производится вручную:

1. На выделенном участке местности проделываются главный и вспомогательные проходы в порядке, указанном выше (метод проделывания проходов). Эти проходы в дальнейшем используются как исходные положения.
2. Командир РПГ выставляет ориентирные знаки (вехи) вдоль главного и противоположного ему вспомогательного проходов через 50 - 60 м, определяя, таким образом, ячейки на каждого сотрудника группы и направление его первоначального движения. Исходным положением является главный проход.
3. Каждый сотрудник РПГ проверяет полосу местности шириной 1,5 м с помощью миноискателя и щупа вдоль левой (правой) границы своей ячейки, одновременно устанавливая белые флажки через 25 - 30 м по границе.
4. По окончании проверки первой полосы и по команде командира РПГ сотрудники возвращаются в исходное положение, переходят на проверенную полосу соседа и начинают проверку следующей полосы в направлении на свой первый флажок, каждый в своей ячейке.
5. Достигнув первого флажка, сотрудники изменяют направление своего движения и двигаются на второй флажок соседа справа.

Объектный метод был разработан сотрудниками инженерно­технической группы ОМОН при УВД Нижегородской области в 1995 году на основе опыта, полученного специалистами во время проведения инженерных операций в зоне боевых действий в Чеченской Республике. Метод применяется в условиях выполнения определенных конкретных задач, не связанных со сплошной очисткой местности от ВОП (проделывание проходов в минновзрывных заграждениях, прокладка троп, коммуникаций, разведка строений, транспортных средств и т. п.). Работа начинается с выбора маршрута (объекта) визуально и по карте. Намечаются объекты (камни, воронки, развалины строений, каменные стены и т. п.), позволяющие в случае взрыва или обстрела произвести укрытие личного состава РПГ и прикрытия от поражающего действия взрыва и пуль. Разведка проводится путем проделывания прохода шириной 1 - 1,5 м от объекта к объекту, используя средства поиска. Порядок построения расчета:

* в колонну по одному, дистанция - расстояние между объектами (так называемое «подтягивание» сотрудников группы к уже проверенному объекту);
* дальнейшее продвижение сотрудников допускается только после подробного осмотра объекта, выбранного в качестве первого укрытия, и подтягивания к нему группы прикрытия;
* в зависимости от поставленной задачи, обнаруженные ВОП обезвреживаются специалистами инженерно-технических подразделений ОВД по мере движения, либо помечаются флажками из комплекта КР-95 (указками).

Методы поиска «змейкой» и по спирали широко распространены в криминалистике и кинологии. Поиск по спирали может быть центробежным (от центра к краям) и центростремительным (от краев к центру). Поиск «змейкой» может быть горизонтальным (при проверке местности, дорог) и вертикальным (при проверке объектов, помещений).

Кинологами, осуществляющими с помощью собак специального назначения поиск ВВ, широко применяется объединение двух вышеуказанных методов - т. о. собака осуществляет поиск ВОП и ВВ по спирали, двигаясь от краев места происшествия к его центру, при этом осуществляя вертикальную «змейку» (проверяя не только грунт, но и присутствующие на местности предметы).

Сплошной поиск имеет 3 вида: односторонний, двусторонний (при одновременном поиске нескольких РПГ в смежных полосах действий поиск может осуществляться движением РПГ навстречу друг другу — встречный поиск, и в параллельных направлениях - параллельный поиск), по объектам.

Выборочный поиск подразделяется аналогично сплошному варианту на 3 вида: по ***объектам, по направлениям, комбинированный.***

Оба варианта поиска могут проводиться любым из 3-х способов.

1. Взрывным - с использованием удлиненных зарядов разминирования, когда имеется информация, что на данном участке местности преступниками применены ВУ с неконтактными взрывателями или мины-ловушки (мины-сюрпризы), а также при ограниченном времени на проведение РПМ.
2. Механическим - с использованием машины разминирования (БМР), транспортного средства (БТР, БМП) и саперного расчета, когда затруднено визуальное обнаружение и применение средств поиска (высокая

трава, кустарник, глубокий снег и т. п.). При этом минимальное расстояние от машин БМР (БТР, БМП) до личного состава должно составлять не менее 100 м. При проделывании проходов в противопехотном минном поле с

помощью бронемашин запрещается нахождение личного состава на броне.

1. Вручную - РПГ, осуществляющим поиск ВОП визуально и с помощью необходимых средств поиска. Для проведения РПМ вручную на открытой местности назначается расчет в составе 3-7 человек. Порядок построения расчета: первый-пятый (третий) номера, двигаясь уступом вправо (влево) на дистанции 10 - 15 м, проверяют миноискателями полосы местности шириной 1,5 - 2 м каждый и обязательно обозначают обнаруженные ВОП флажками из комплекта КР-95 (КР-77, самодельными указками). На местности, покрытой высокой травой или кустарником, разведываемая полоса протравливается первым номером «кошкой» из-за укрытия (БМР, БТР, БМП). По возможности трава и кустарник сжигаются. Командир расчета обозначает границы прохода вехами (флажками) через каждые 25 - 30 м. Все проходы нумеруются.

Поиск ВОП может осуществляться любым из восьми приемов: визуально, с помощью «кошки», щупа, миноискателя (металлоискателя, бомбоискателя), собак специального назначения, газоанализаторов, зарядов разминирования и рентгеновских аппаратов.

*Визуальный прием* является первоочередным РПМ. Он проводится на местах происшествий, постоянно при совершении маршей и пеших переходах, при занятии новых пунктов (районов) дислокации, прибытии в районы выполнения оперативно-служебных задач и осуществляется по наличию демаскирующих признаков ВОП.

С помощью «кошки» (веревки) РПМ проводятся при наличии информации о применении ВОП, обследовании зданий. Закрытые входы (двери, окна) открываются из укрытия. Местность, покрытую бурьяном, высокой густой травой и кустарником, также предварительно протраливают из укрытия «кошкой» с веревкой длиной не менее 50 м. В ОВД для отстрела «кошек» на расстояния 100 - 200 м применяют линеметы «Филин» и ИСТА-100М-ДЗ из комплекта разминирования КР- 95.

Для безопасной работы с «кошкой» необходимо:

* откопать ВОП, не трогая его с места, настолько, чтобы можно было зацепить за него «кошку» (привязать к нему веревку);
* зацепить «кошку» за ВОП (привязать веревку);
* убедиться, что весь личный состав в укрытии;
* занять укрытие и вытянуть ВОП за веревку;
* после стягивания ВОП с места его установки необходимо не покидать своего укрытия еще не менее 30 секунд, после чего можно осмотреть ВОП;
* проверить место установки ВОП на наличие дополнительных ВУ;
* осмотреть обнаруженный ВОП;
* передать ВОП сотрудникам инженерно-технических подразделений.

Щупы применяются для проверки на наличие ВОП на местах, где визуально или по оперативным данным обнаружены демаскирующие признаки минирования местности (объектов). Это наилучший способ обнаружения скрытых в грунте не металлических мин, особенно противопехотных малого размера. При отсутствии щупов промышленного изготовления применяются штык-нож или жесткая проволока. При подозрении на возможность применения преступниками в районе РПМ мин с магнитными взрывателями или взрывателями неизвестного типа применяются медные (немагнитные) щупы, щупы из стеклопластика или медная проволока. При зондировании грунта в зависимости от оперативной обстановки необходимо передвигаться на четвереньках, по- пластунски или стоя, медленно осматривая и прощупывая местность впереди себя.

Одновременно обследуется полоса местности не более 1,5 м по фронту и 1 м в глубину. Перед перемещением на 1 м вперед внимательно осматривается полоса, и прощупываются каждые 5 см почвы.

Щуп вводится в грунт аккуратно под углом 45° к поверхности. Введение щупа под большими углами может привести к срабатыванию противопехотных мин нажимного действия и самодельных замыкателей.

При встрече щупа с твердым предметом в грунте, зондирование в: этом месте прекращается и вызывается специалист инженерно­технического подразделения ОВД.

При работе с миноискателем (металлоискателем, металлодетектором, бомбоискателем) поисковый элемент удерживается за штангу и непрерывно перемещается перед собой вправо и влево со скоростью 0,5 - 1 м/сек., одновременно осуществляется передвижение вперед по заданному направлению. При этом обращается внимание на то, чтобы поисковый элемент перемещался параллельно поверхности грунта на расстоянии от 5 до 7 см от нее.

Собаки специального назначения применяются для розыска мин и зарядов ВВ при поиске ВОП, проверке и разминировании объектов, при сплошном поиске, контроле разминирования, произведенного инженерными средствами. Подразделения собак специального назначения (минноразыскной службы могут:

-вести разведку ВОП и проделывать проходы в минных полях;

-производить проверку и разминирование объектов в населенных пунктах, на железных и автомобильных дорогах;

* производить сплошной осмотр местности, а также осуществлять контроль за качеством разминирования, произведенного другими подразделениями;
* после дополнительной специальной подготовки могут применяться для обнаружения и обезвреживания ВОП, зарядов ВВ на автомобильном, железнодорожном, водном и воздушном транспорте.

С помощью газоанализаторов РПМ проводятся на небольших территориях либо в закрытых объектах малой и средней площади. Данный прием требует навыков применения поисковых приборов (типа МО-2 и др.) и одного условия - предмет, в отношении которого имеются основания полагать, что он является взрывоопасным, должен находиться на одном и том же месте более 1 часа.

Заряды разминирования (детонирующие шнуры) используются при необходимости провести неконтактные подрывы подозрительных в отношении взрывоопасности участков местности или предметов. Заряды могут наталкиваться на участок местности (к объекту подрыва), натаскиваться с помощью транспортных средств или выстреливаться с помощью специальных линеметов, стоящих на вооружении подразделений ОВД. При взрыве такого заряда ВВ на участке местности достигается срабатывание стандартных взрывателей ВУ с образованием прохода в минном поле.

С помощью рентгеновских аппаратов просматриваются предметы, в отношении которых есть основания полагать, что они могут быть взрывоопасны. Широкое применение приборы нашли на таможне.

В зависимости от места проведения мероприятия подразделяются на РПМ: населенных пунктов; зданий; горных дорог, троп и ущелий; водоисточников; помещений метрополитена; транспортных средств; подозрительных предметов; мест криминальных взрывов и др.

Меры безопасности при угрозе взрыва и обнаружении ВОП

Проведению РПМ должно предшествовать получение необходимых сведений о них в виде технической документации (планов, схем, технологических карт и т. п.), а также наличие должной экипировки личного состава РПГ.

Каждый сотрудник РПГ должен иметь следующий набор инструментов и средств: индивидуальный перевязочный пакет (ИПП), медицинский жгут, стерильный бинт, небольшой фонарик, а также перочинный нож. Кроме этого, каждая РПГ должна быть оснащена складной переносной лестницей, мощной фарой-прожектором (хотя бы одной на группу - в случае отсутствия или неисправности на месте происшествия можно позаимствовать на время у пожарных), зеркалами разных размеров, отвертками и слесарными ключами для шурупов, болтов и винтов. Все инструменты должны быть изолированными и немагнитными. Для маркировки шурупов и винтов на проверенной поверхности используются пластилин и цветная замазка. Может пригодиться мел, маркеры, ограничивающая лента, нейлоновые струны для связывания отдельных проводов, крючок (при отсутствии «кошки» его может заменить обычный рыболовный тройник на крупную рыбу) и шнуры, чтобы иметь возможность действовать на расстоянии. В целях обеспечения личной безопасности граждан и сотрудников ОВД, а также защиты их от возможного взрыва запрещается:

* трогать и перемещать ПРЕДМЕТ и другие предметы, находящиеся с ним в контакте;
* заливать жидкостями, засыпать порошками (грунтом) и накрывал

материалами этот ПРЕДМЕТ;

* пользоваться радиоаппаратурой, переговорными устройствами и средствами беспроводной связи (пейджеры, сотовые и радиотелефоны) вблизи обнаруженного ПРЕДМЕТА;
* допускать проезд транспортных средств вблизи обнаруженного ПРЕДМЕТА;
* оказывать температурное, звуковое, механическое и электромагнитное воздействие на обнаруженный ПРЕДМЕТ;
* при обнаружении ПРЕДМЕТА осуществлять поиск других ПРЕДМЕТОВ до прибытия специалистов;
* допускать к ним посторонних лиц, кроме кинолога с собакой для проведения первичного обследования ПРЕДМЕТА.

О первых выявленных ВОП докладывается по команде немедленно и доводится до всего личного состава РПГ, а также до всех приданных сил (пожарные, скорая медицинская помощь и т. п.).

Рекомендации (многие из них могут пригодиться не только для проведения операций по поиску ВОП, но и для выполнения других оперативно-служебных задач):

1. Перед выполнением оперативно-служебных задач необходимо проверить оружие, амуницию, ремень, наручники и транспорт.
2. Начинать и прекращать РПМ следует только по команде руководителя или установленному сигналу.
3. Требуется иметь и постоянно придерживаться плана действий (особенно на худший вариант, ориентированный на здравый смысл), определенного ранее и согласованного с руководством и партнерами.
4. Необходимо помнить:
* ситуация может быть ловушкой или использована преступниками своих целях;
* требуется ожидать неожиданностей - необычное может быть сигналом опасности;
* нужно использовать свою неудачу - делать позитивный вывод;
* следует избегать негативных эмоций - страха, неуверенности, неготовности, зависти, злости, ненависти — сделав их своими союзниками;
* нужно избегать шаблонного и предсказуемого поведения.
* если риск велик, необходимо запросить через ДЧ ОВД поддержку;
* надо верить себе и постоянно владеть собой, информацией, оружием, ситуацией;
* при задержании подозреваемого сначала наручники - потом досмотр;
* ключи, амуниция на ремне и предметы в карманах формы могут

порождать шум;

* звуки и видимое глазами искажается под влиянием стресса;
* глаза требуют времени, чтобы привыкнуть к перемене освещения (приемы, оказавшись в темноте: частое моргание; при ярком свете в глаза закрыть один глаз; в сумерках не смотреть на цель прямо - самые чувствительные части глаз расположены по краям зрачка);
* нельзя расслабляться слишком быстро; до возвращения в расположение подразделения по окончанию проведения РПМ должен сохраняться должный уровень боевой готовности.
1. При выполнении оперативно-служебных задач необходимо быть максимально собранным. Требуется максимально сократить «время запаздывания» — разницу между мыслью и действием.
2. При осуществлении РПМ при угрозе применения преступниками ВОП на проволочных растяжках необходимо поиск проводить с закатанными рукавами форменного обмундирования для усиления чувствительности кожи рук.
3. Поиск в объектах необходимо осуществлять начиная с первого этажа здания — вверх и от объекта к объекту, старясь не оставлять за собой непроверенную территорию. При наличии подвальных помещений поиск рекомендуется начинать с их осмотра.
4. Необходимо быть готовым применить в случае нападения преступников (террористов) оружие.
5. При огневом соприкосновении с противником требуется двигаться короткими перебежками, зигзагами.
6. При угрозе вооруженного нападения в темноте - включенный фонарь необходимо держать в вытянутой руке в стороне от корпуса тела, при этом требуется не высвечивать фонарем своих партнеров, а при нападении направлять луч света фонаря прямо в глаза преступнику.
7. Необходимо использовать фонарь для обнаружения ВОП. Иногда даже при дневном свете проволочные растяжки дают отблеск под светом лампы фонаря.
8. В критической ситуации сотрудник будет действовать так, как научился.
9. Ключ к успеху - подготовка.
10. При осуществлении подготовки к выполнению оперативно­служебных задач:
* помни: необходимо работать в команде - первыми погибают одиночки;
* практикуйся перезаряжать оружие: быстро, в темноте, в движении.
1. Правила тактических действий при проведении РПМ:
* не забывай посмотреть вверх;
* открой дверь полностью прежде чем войти;
* практикуйся в определении своего местоположения - знай точно, где ты находишься в данный момент;
* не заглядывай за угол на уровне глаз;
* опасайся рикошета (не прижимайся к углам помещений);
* при опасности - действуй, не застывай;
* уменьшай по возможности свои размеры в качестве мишени;
* не стой и не перебегай в полный рост перед проемами дверей или

окон;

* избегай показывать свой силуэт;
* берегись засад, берегись повторной засады; лучшая защита от засады и подрыва - доверять своим чувствам;
* прежде чем двигаться, выбери себе следующую позицию;
* не допускай скоропалительных умозаключений, поспешных действий;
* прежде, чем войти, знай, где выход;
* не выходи сразу в центр помещения;
* не поворачивайся к посторонним спиной;
* не забывай подавать голосом команды «Стоять»! (Лежать, Сидеть, Не двигаться) «Полиция»! (Работает ОМОН, спецназ и т. д.)»;
* проверяя документы, стой сбоку от руки, которой подозреваемый достает документы;
* при падении документов на землю, предложи поднять их подозреваемому, при отказе подай команду отойти на два шага, при подъеме документов следи за подозреваемым;
* не кури во время РПМ;
* никогда не выпускай оружие из рук;
* не спеши оказывать помощь, не оценив трезво ситуацию, так как преступники могут специально подстроить ловушку (засаду);
* перед оказанием помощи проверь свое оснащение — ИПП, жгут, обезболивающие лекарства, (в зоне КТО - дымовые гранаты);
* не подвергай механическим воздействиям, а так же не бросай в огонь ВОП;
* соблюдай установленный порядок построения, строго выдерживай заданное минимальное расстояние до соседей (напарников);
* не ослабляй внимание при длительном отсутствии ВОП, ко всем подозрительным местам относись также серьезно, как и при наличии ВОП;
* не отвлекайся при проведении РПМ на посторонние действия и разговоры с соседями (напарником);
* не останавливайся на отдых в любом случайном месте, для отдыха выбирай открытые площадки (территории, объекты), которые предварительно проверь на наличие ВОП;
* учитывай возможность минирования входных дверей и окон зданий и сооружений;
* аккуратно обозначай найденные ПРЕДМЕТЫ и границы проверенной полосы, используя для этих случаев резко отличающиеся знаки (флажки, указки, таблички, надписи на стенах, бинты и т. п.);
* при движении по лесным и полевым (даже проверенным) дорогам обращай внимание на всякого рода проволочки, шнурки и провода;
* двигайся только по проверенным маршрутам в сопровождении проводников, проводивших разведку маршрутов и хорошо знающих пути движения;
* соблюдай строгую дисциплину на маршруте, двигайся по строго определенным направлениям без схода в сторону и отставания;
* не трогай лежащие на пути движения и на обочине предметы (камни, бревна, вещи и т. п.);

-перед выдвижением в зоне проведения КТО изучи места расположения и ориентиры своих минных полей (если они есть);

-в случае необходимости двигаться по неразведанной местности, иди обязательно со щупом, проверяя им путь своего движения;

-при передвижении группой иди с соблюдением установленной дистанции (на расстоянии, исключающим групповое поражение личного состава);

-не подходи к обозначенному указками минному полю;

-управляя транспортным средством (боевой машиной) не выезжай на обочину;

* при подрыве впереди идущей машины не покидай свою, не выходи не проезжую часть и не осматривай места подрыва и остановки;
* соблюдай установленную дистанцию между машинами;
* при спешивании внимательно смотри место спешивания и прилегающее дорожное полотно, не выходи на обочину и не заходи в кюветы;
* при следовании на танке (БМП) с трапом или при преодолении инженерных заграждений на бронетехнике не сиди на броне;
* никогда не подходи к горящей технике, т. к. существует возможность взрыва находящихся в ней боеприпасов.
* при обнаружении растяжек никогда не тяни слабо натянутую проволоку и не перерезай сильно натянутую;
* не сдвигай ВОП с места установки и не приподнимай ее, если твердо не убедился в отключении всех электровзрывных цепей (в том числе и внутренних) и не проверил ее на наличие «сюрпризов», в противном случае применяй «кошку» или вызывай для дальнейшего обезвреживания саперов;

-никогда не применяй силу, в инженерном деле важнее ум и терпение;

-проверить ВОП на наличие донного элемента неизвлекаемости можно выкопав лунку с одной из сторон ПРЕДМЕТА и проверки при помощи зеркальца.

- жилы двойного электрического провода перерезай поочередно, одинарный провод не перерезай, под изоляцией оплетки может быть сдвоенный провод, перед обрезкой провода по возможности найди источник питания и отсоедини его;

***ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:***

1. Действия сотрудников ОВД при осмотре дорожных сооружений.
2. Действия сотрудников ОВД при осмотре промышленных объектов.
3. Действия сотрудников ОВД при осмотре зданий.
4. Действия сотрудников ОВД при осмотре отдельных помещений.
5. Действия сотрудников ОВД при осмотре автомобилей.
6. Последовательность осмотра транспортного средства:
7. Метод проделывания проходов.
8. Алгоритм поиска ВОП.
9. Действия наряда сотрудников ОВД при получении сообщения об угрозе взрыва, о совершенном взрыве, об обнаружении ПРЕДМЕТА.
10. Действия сотрудников ОВД при проведении РПМ в населенных пунктах.
11. Действия сотрудников ОВД при проведении РПМ на улицах (дорогах).
12. Меры безопасности при работе с миноискателем (шупом).
13. Правила действий при проведении РПМ:
14. Меры безопасности при угрозе взрыва и обнаружении ВОП.

ВИДЫ И ДЕЙСТВИЯ СЛУЖЕБНЫХ НАРЯДОВ ПО ОХРАНЕ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА

Назначение, состав и задачи нарядов ОВД при ЧО

Специальная деятельность органов внутренних дел весьма разнообразна по направлениям (розыск вооруженных и других опасных преступников, их захват, предотвращение возникновения групповых нарушений общественного порядка, пресечение массовых беспорядков и др.), по способам деятельности (выполнение нарядами и другими подразделениями своих повседневных служебных обязанностей, действия отдельных нарядов и групп при проведении специальных операций). Виды деятельности зависят от той обстановки, которая возникает на обслуживаемой территории.

На период чрезвычайной обстановки личный состав ОВД вне зависимости от вида деятельности должен иметь общие обязанности и права.

Основные обязанности:

* руководствоваться Конституцией Российской Федерации, федеральными законами и другими подзаконными актами России, а также приказами и распоряжениями МВД Российской Федерации;
* четко выполнять приказы старшего оперативного начальника. Характер специальной деятельности требует от каждого сотрудника строго соблюдать законность, быть честным, храбрым, справедливым, мужественно и самоотверженно защищать интересы Отечества и граждан, их личное достоинство, конституционные права и свободы от преступных посягательств и иных антиобщественных действий.

Конкретные обязанности личного состава нарядов и групп зависят от вида специальной деятельности. Они могут привлекаться для:

* несения патрульно-постовой службы;
* обеспечения общественного порядка и общественной безопасности при проведении режимных, карантинных мероприятий (в условиях эпидемий и эпизоотии), а также при пожарах и стихийных бедствиях;
* розыска и захвата вооруженных и других особо опасных преступников;
* пресечения нарушений общественной безопасности, если эти нарушения носят массовый характер, представляют угрозу жизни и здоровью граждан, дезорганизуют работу организаций либо направлены на разрушение и уничтожение их имущества.

Для выполнения обязанностей по обеспечению общественной безопасности личный состав нарядов и групп обеспечивается необходимыми специальными и техническими средствами, боевой и специальной техникой, средствами защиты и оружием.

В целях выполнения поставленных задач по обеспечению общественной безопасности личному составу нарядов и групп предоставляются следующие права:

* проверять у граждан документы, удостоверяющие их личность, осматривать транспортные средства при подозрении в совершении преступлений или розыске вооруженных и других особо опасных преступников;
* принимать участие в розыске вооруженных и других особо опасных преступников путем обхода местности, осмотра объектов и сооружений;
* задерживать и производить захват вооруженных и других особо опасных преступников, а также организаторов, подстрекателей и активных участников массовых беспорядков;
* входить беспрепятственно в жилые и иные помещения граждан, на принадлежащие им земельные участки, на территорию и в помещения, занимаемые организациями при преследовании лиц, подозреваемых в совершении преступлений, либо при наличии достаточных данных полагать,

что там совершено или совершается преступление, произошел несчастный случай, а также для обеспечения личной безопасности граждан и общественной безопасности при стихийных бедствиях, катастрофах, авариях,

эпидемиях, эпизоотиях и массовых беспорядках;

* в неотложных случаях пользоваться бесплатно средствами связи, принадлежащими организациям, использовать при непосредственном преследовании лиц, совершивших преступления, и в иных случаях, не терпящих отлагательства, средства передвижения (кроме специальных и дипломатических автомобилей), принадлежащих организациям и гражданам;
* принимать участие в оцеплении (блокировании) районов местности, отдельных строений и объектов;
* принимать участие в охране объектов, представляющих важность для района, города и т. п.

При специальной деятельности личный состав нарядов и групп имеет право применять специальные средства (наручники, резиновые палки, слезоточивые вещества, светозвуковые устройства отвлекающего воздействия, устройства для вскрытия помещений, захваченных правонарушителями, водометы), использовать бронемашины и иные транспортные средства, а также приемы рукопашного боя и служебных собак.

В целях обеспечения общественной безопасности личному составу нарядов и групп при выполнении возложенных обязанностей предоставляется право в случае оказания им вооруженного сопротивления применять оружие, особенно при захвате вооруженных и других особо опасных преступников.

Личный состав горрайоргана, участвующий в рассматриваемой деятельности, как правило, организационно включается в наряды, подразделения и группы.

Наряд - наименьшая организационная структура, объединяющая сотрудников органов внутренних дел, назначенных для выполнения определенной оперативно-боевой задачи.

Состав наряда 2-3 человека. В зависимости от обстановки по решению оперативного начальника количественный состав наряда может быть увеличен до 10 сотрудников (отделение).

Наряды подразделяют на оперативные и оперативно-войсковые. Оперативный наряд назначается от органов внутренних дел. Оперативно­войсковой наряд состоит из сотрудников ОВД и военнослужащих внутренних войск.

Для руководства нарядом назначают старшего наряда, из числа наиболее опытных сотрудников милиции, способных обеспечить руководство его деятельностью. Старшим (начальником) оперативно­войскового наряда назначается, как правило, представитель органов внутренних дел.

Наряды могут выполнять задачу самостоятельно, т. е. действовать отдельно или являться составной частью группы (сил), выделяемой для специальной деятельности.

В зависимости от вида деятельности организуют следующие наряды:

* при поиске вооруженных и других особо опасных преступников- розыскные посты, посты наблюдения, контрольно-проверочные (пропускные) пункты, засады, заслоны, секреты, дозоры;
* при захвате вооруженных и других особо опасных преступников- группы захвата, подгруппы прикрытия, блокирования, применения специальных и технических средств, снайперские подгруппы, оперативные подгруппы, подгруппы оцепления, эвакуации, экипажи пожарных машин, отдельные сотрудники ДПС, регулирующие движение транспорта в объезд района проведения операции;
* при предотвращении и пресечении массовых беспорядков - патрульные наряды, контрольно-пропускные пункты, наряды

регулирования

движения, конвой, караулы, наряды по выявлению и изъятию организаторов, подстрекателей и активных участников.

В отдельных случаях наряды могут действовать самостоятельно, но в интересах групп или подразделений, от которых они выделены или в состав которых входят. В случаях, не терпящих отлагательства, либо при благоприятной обстановке отдельные наряды должны самостоятельно решать некоторые задачи. Например, при поиске вооруженного или иного особо опасного преступника в случае его обнаружения и при благоприятной обстановке наряд должен захватить его. Это же положение относится к отдельным сотрудникам, которые должны принять меры к задержанию правонарушителя.

Если это сделать невозможно, то старший наряда сообщает об обнаружении вооруженного преступника в дежурную часть ОВД и действует

по указанию дежурного.

Для выполнения служебных задач ОВД высылают наряды, которые в зависимости от характера выполняемых задач подразделяются:

* наряды по охране общественного порядка и обеспечения безопасности;
* наряды по розыску и задержанию вооруженных и иных особо опасных преступников.

К нарядам по охране общественного порядка и обеспечения безопасности относятся: патруль, патрульная группа, цепочка, контрольно­пропускной пункт (КПП), контрольный пост милиции, пост охраны порядка, пост охраны объекта, пост регулирования дорожного движения и др..

Патруль - подвижной наряд, состоящий из двух или нескольких сотрудников ОВД и выполняющий возложенные на него обязанности на маршруте патрулирования. Сотрудник милиции, входящей в состав патруля, называется патрульным:

* пеший патруль: (состав 2-3 чел. Протяженность маршрута- 1-1,5

км.);

* патруль на мотоцикле: (состав 1-2 чел. Протяженность маршрута- 3-5 км.);
* патруль на автомобиле: (состав 3-5 чел. Протяженность маршрута- 6-8 км.);

Патрульная группа (ПГ) - наряд в составе двух и более патрулей, объединённых для несения службы под единым руководством. Состав: 1 патруль на автомобиле и 2-3 пеших патруля.

Цепочка - выставляется для оцепления района проведения

различных мероприятий.

Контрольно-пропускной пункт (КПП) - наряд выставляется для обеспечения пропускного режима или ограничения движения транспорта и пешеходов в определённом районе (местности) при проведении массовых мероприятий, возникновении стихийных бедствий, эпидемий, эпизоотий и других чрезвычайных ситуациях. Состав 2-5 чел.

Контрольный пост - назначается для обнаружении и задержания преступников на автотранспорте. Состав 2-5чел.

Пост охраны общественного порядка - место или участок местности, на котором сотрудники ОВД (постовые) выполняют возложенные на них обязанности по охране общественного порядка. Посты выставляются там, где необходимо обеспечить постоянное присутствие сотрудника ОВД. Границы поста от центра до 300м. Состав 1­2 чел.

Пост охраны объекта - для охраны особо важных объектов. Состав 1-2 и более человек.

Пост регулирования дорожного движения - для регулирования движения транспорта и граждан.

Заслон - предназначен для изоляции района проведения специальной операции.

Наряд сопровождения - для обеспечения безопасности граждан в пути следования.

Резерв (Р) - наряд, предназначенный для усиления задействованных сил и средств в случаях внезапно возникающих задач, в связи с осложнением оперативной обстановки, а также для подмены патрульных и постовых.

Состав резерва, размещение и порядок его использования в каждом отдельном случае определяется тем начальником, в распоряжении которого он находится (выделяется).

Действия нарядов ОВД при ЧО

Наряды сотрудников ОВД при возникновении ЧО любого вида обязаны принимать неотложные меры по спасению людей, оказанию им первой медицинской помощи и охране имущества, оставшегося без присмотра.

Спасение людей не только действия по устранению реальной угрозы пострадавшим или лицам, оказавшимся в беспомощном или ином состоянии, опасном для их жизни и здоровья в сложившейся обстановке (извлечение людей из воды, из-под обломков разрушенных зданий,

удаление их из горящего помещения, транспорта и т. д.), но и меры по эвакуации из зданий, сооружений, транспортных средств или участков местности, где их дальнейшее пребывание опасно для жизни и здоровья, а также иные действия нарядов ОВД по устранению причин (источников) этой опасности.

Сотрудники ОВД обязаны оказывать первую доврачебную помощь гражданам, пострадавшим при чрезвычайных обстоятельствах, от преступлений, несчастных случаев, а также лицам, находящимся в беспомощном или ином состоянии, опасном для их жизни, на всей территории Российской Федерации, независимо от занимаемой должности, места нахождения и времени. При поступлении на службу все сотрудники ОВД в обязательном порядке проходят профессиональное обучение или переподготовку, что обеспечивает приобретение ими знаний и умений, необходимых для оказания первой медицинской помощи пострадавшим. Экипировка нарядов включает в себя индивидуальный пакет для оказания первой медицинской помощи.

Охрана имущества, оставшегося без присмотра, при чрезвычайных обстоятельствах возлагается на наряды сотрудников ОВД и включает в себя меры по обнаружению, непосредственной охране имущества физических и юридических лиц, оставшегося без присмотра или охраны со стороны владельца или его законных представителей, установлению его собственников и передачу им охраняемого имущества. При проведении указанных мероприятий сотрудники ОВД пользуются правами, предоставленными законом. Судьба найденного или переданного сотрудникам ОВД бесхозяйного имущества решается в установленном порядке.

Неотложные действия нарядов милиции по спасению людей, оказанию им первой медицинской помощи, обеспечению сохранности имущества, оставшегося без присмотра и охране общественного порядка при чрезвычайных обстоятельствах регламентируются нормативными правовыми актами МВД России.

При обнаружении пожара наряды полиции обязаны немедленно сообщить в ближайшую пожарную часть, оперативному дежурному по горрайлиноргану и оповестить при необходимости соседние посты и население; организовать тушение пожара, спасение людей и имущества; принять меры к выяснению причин возникновения пожара, охране места происшествия, установлению свидетелей и потерпевших, задержанию подозреваемых.

При наличии пострадавших необходимо вызвать «скорую медицинскую помощь» или направить их в лечебные учреждения, не допускать в горящие здания и сооружения лиц, не участвующих в тушении пожара, спасении людей и имущества.

При наводнении (паводке) наряды полиции должны незамедлительно доложить оперативному дежурному по горрайлиноргану о происшествии и складывающейся обстановке, выполнять его указания; оповестить должностных лиц и население об угрозе затопления; принять меры к спасению людей и имущества, в случае необходимости организовать их эвакуацию (в первую очередь детей, больных, престарелых, женщин); оказать помощь пострадавшим; соблюдая меры личной безопасности, обеспечить порядок во время проведения спасательных работ и эвакуации населения из района затопления; организовать охрану имущества, оставшегося без присмотра.

При землетрясении и оползнях необходимо выяснить складывающуюся обстановку; установить связь с оперативным дежурным, другими нарядами и работниками ОВД; принять меры к спасению людей и имущества, а также к обозначению мест, опасных для движения транспорта и пешеходов, оказанию помощи пострадавшим и направлению их в пункты оказания медицинской помощи; в случае возникновения очагов возгорания (пожаров) организовать их локализацию и тушение; по прибытии аварийно-спасательных формирований обеспечить беспрепятственный проезд служебного транспорта в район происшествия, при необходимости организовать оцепление и охрану мест проведения спасательных и ремонтно-восстановительных работ.

При эпидемиях и эпизоотиях наряды милиции обязаны оповестить должностных лиц медицинских и ветеринарных учреждений, а также оперативного дежурного по горрайлиноргану о выявленных фактах заболеваний, с соблюдением мер личной безопасности обеспечить ограничение передвижения транспорта, людей, прогона скота в зараженную зону, организовать охрану источников водоснабжения, очагов возможного заражения, обеспечить порядок в местах скопления людей, оказывать содействие должностным лицам в проведении карантинных мероприятий.

Во время аварий, крушений, катастроф на транспорте и других чрезвычайных ситуаций техногенного характера наряды должны сообщить о происшествии оперативному дежурному по органу внутренних дел, дежурному по территориальному подразделению МЧС России (при террористическом акте — территориальному органу ФСБ России), другим должностным лицам; после этого принять меры к спасению людей, имущества, оказанию помощи пострадавшим и направлению их в лечебные учреждения, при возникновении пожара организовать его

тушение, охрану места происшествия, установить свидетелей и потерпевших; в необходимых случаях привлекать население, транспорт и другие средства для ликвидации последствий происшествия.

Во время метелей, снежных заносов и ураганов наряды полиции должны доложить обстановку оперативному дежурному по горрайлиноргану; обеспечить меры личной безопасности и усилить наблюдение за движением транспорта и пешеходов; предупреждать водителей и граждан об опасности и необходимых мерах предосторожности; оказывать помощь пострадавшим и лицам, находящимся в беспомощном состоянии, угрожающем их жизни и здоровью; содействовать на своих постах и маршрутах патрулирования проведению аварийно-восстановительных мероприятий, а также работ по расчистке улиц, дорог, тротуаров, занесенных домов, ликвидации снежных заносов и других негативных последствий чрезвычайного происшествия.

При обнаружении самодельных взрывных устройств, неразорвавшихся боеприпасов, взрывчатых, радиоактивных, ядовитых и других опасных веществ, представляющих опасность для человека, наряды полиции обязаны безотлагательно доложить оперативному дежурному по горрайлиноргану, дежурному территориального подразделения МЧС России, с соблюдением мер личной безопасности организовать оцепление и охрану места происшествия, недопущению в опасную зону людей и транспорта. Во время проведения этих мероприятий нарядам запрещается прикасаться к опасным предметам и веществам, перемещать их, подвергать физическому, химическому, электрическому, термическому и иным видам внешнего воздействия.

После прибытия аварийных или других специальных служб необходимо обеспечить их беспрепятственный проезд и работу на месте происшествия, содействовать эвакуации и спасению людей.

Нарядам полиции в любое время суток разрешается входить беспрепятственно в жилые и иные помещения граждан, на принадлежащие им земельные участки, на территорию и в помещения, занимаемые предприятиями, учреждениями, организациями, и осматривать их во время преследования лиц, подозреваемых в совершении преступлений, либо при наличии достаточных данных полагать, что там совершено или совершается преступление, произошел несчастный случай, а также для обеспечения безопасности граждан и общественной безопасности при стихийных бедствиях, катастрофах, авариях, эпидемиях, эпизоотиях и массовых беспорядках, о чем докладывают рапортом начальнику органа внутренних дел. Наряды милиции имеют право по решению начальника органа внутренних дел или его заместителя производить оцепление (блокирование) участков местности при ликвидации последствий

стихийных бедствий, аварий, катастроф, проведении карантинных мероприятий в случае эпидемий или эпизоотии, пресечении массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу организаций, транспорта и связи.

***ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:***

1. Основные обязанности служебных нарядов при возникновении ЧО.
2. Основные права служебных нарядов при возникновении ЧО.
3. Виды нарядов, назначение, состав.
4. Действия нарядов при обнаружении пожара.
5. Действия нарядов при обнаружении пожара.
6. Действия нарядов при наводнении (паводке).
7. Действия нарядов при землетрясении и оползнях.
8. Действия нарядов при эпидемиях и эпизоотиях.
9. Действия нарядов во время аварий, крушений, катастроф.
10. Действия нарядов во время метелей, снежных заносов и ураганов.
11. Действия нарядов при обнаружении самодельных взрывных устройств, неразорвавшихся боеприпасов, взрывчатых, радиоактивных, ядовитых и других опасных веществ,

ВИДЫ И ДЕЙСТВИЯ СЛУЖЕБНЫХ НАРЯДОВ ПО РОЗЫСКУ И
ЗАДЕРЖАНИЮ ВООРУЖЕННЫХ И ОСОБО ОПАСНЫХ

ПРЕСТУПНИКОВ

Назначение, состав и задачи нарядов ОВД

К нарядам по розыску и задержанию вооруженных и иных особо опасных преступников относятся: поисковая группа, группа

преследования, дозор, секрет, розыскной пост, заслон, засада, заслон, контрольно-пропускной пункт, группа охраны, караул, маневренная группа, резерв.

Заслон - служебный наряд, предназначен для перекрытия вероятных направлений движения разыскиваемых лиц, блокирования районов проведения специальных операций. Численный состав заслона составляет не менее отделения. Для выполнения поставленной задачи заслону назначается рубеж блокирования для перекрытия вероятного направления движения преступников, и могут придаваться технические средства наблюдения, обнаружения, служебные собаки. Задача заслона — не допустить проникновения преступников через рубеж блокирования.

228

Заслон скрытно занимает рубеж блокирования и располагается отдельными нарядами (не менее двух человек в каждом): постами наблюдения, дозорами, секретами иногда КПП. На рубеже блокирования нарядам указываются ориентиры и расстояния до них, секторы наблюдения и ведения огня, система сигналов оповещения, взаимодействия и огневой поддержки с другими нарядами. На трудно просматриваемых участках устанавливаются переносные технические средства обнаружения. Для решения внезапно возникающих задач часть личного состава заслона находится в резерве. При обнаружении преступников наряд быстрыми и решительными действиями осуществляет их задержание. В случае прорыва рубежа превосходящим противником начальник заслона своими силами или во взаимодействии с другими розыскными нарядами организует его преследование и задержание.

Засада — оперативно - боевой наряд в составе трех и более вооруженных сотрудников (военнослужащих), скрытно расположенный в точно определенном месте для захвата преступников по заранее полученным сведениям. В засаду назначается наиболее опытный личный состав, обладающий выдержкой, смелостью, хорошо физически развитый. Старшим засады назначается, как правило, офицер или прапорщик. При необходимости в состав засады включается инструктор со служебной собакой. Засада высылается командиром подразделения, как правило, по указанию старшего оперативного начальника. Личному составу засады задача ставится лицом, ее возглавляющим, вблизи места расположения засады и уточняется непосредственно на месте. Наряд, назначенный в засаду, выходит к месту действий предельно скрытно. О высылке засады и ее расположении должны знать только лица, выславшие ее. Основным средством связи засады с ними является радио.

Боевой порядок засады может состоять из групп захвата, обеспечения и наблюдателей. При выходе преступников на засаду, наряд, по сигналу старшего, действует внезапно и стремительно, обеспечивая по возможности бесшумный их захват. Если преступники пытаются скрыться, старший засады организует преследование до их захвата или ликвидации. В случае, когда часть преступников захвачена, а часть пытается скрыться, старший засады назначает группу для охраны задержанных, а сам с большей частью личного состава преследует скрывающихся.

Поисковая группа — служебный наряд, высылаемый для поиска, преследования и задержания преступников. Численный состав поисковой группы в зависимости от характера поставленной задачи может быть от отделения до взвода; в нее включается радист с радиостанцией и инструктор с розыскной собакой. Поиск может быть сплошным или выборочным. При сплошном поиске осмотру подвергается весь

назначенный район, при выборочном - отдельные участки местности или объекты. По способам ведения поиск подразделяется:

1. Односторонний.
2. Двусторонний.
3. По направлениям.
4. По участкам (объектам).
5. Комбинированный.

Боевой порядок ПГ состоит из групп: осмотра, блокирования и огневой поддержки. При необходимости может выделяться дозор, наблюдательный пост. Поисковая группа выполняет свою задачу путем тщательного осмотра местности и местных предметов, наблюдения, прослушивания, проведения опроса. При поиске в лесу, кустарнике, камышах и т.д. служебный наряд действует, развернувшись в цепь, с выдвижением вперед дозора. Поиск по направлению осуществляется дозорами. При обнаружении преступников ПГ решительными действиями захватывает их, а пытающихся скрыться преследует до задержания, при оказании вооруженного сопротивления — ликвидирует.

Группа преследования - служебный наряд, предназначенный для неотступного движения за скрывающимися преступниками (боевиками) с целью их задержания. Преследование может быть непосредственным - уходящие преступники находятся в поле зрения служебного наряда; по следам - проработкой следа служебной собакой; по вероятным направлениям движения преступников. Преследование должно вестись до задержания преступников и может быть прекращено только по решению старшего начальника.

Дозор — служебный наряд в составе двух и более вооруженных сотрудников милиции (военнослужащих), высылаемых по определенному маршруту для разведки, осмотра местности в целях обнаружения преступников. В состав дозора может быть выделен инструктор с розыскной собакой. Дозор движется бесшумно, на расстоянии зрительной связи от основной группы. При обнаружении следов или встрече с подозрительными лицами старший дозора подает условный сигнал выславшему его начальнику.

Секрет — служебный наряд, численностью не менее 3-х человек, выставляется для скрытной охраны объекта или расположения своих сил в местах вероятного появления преступников. На указанную позицию наряд выдвигается скрытно, находясь на расстоянии зрительной связи друг от друга. Свою задачу секрет выполняет методом наблюдения и прослушивания. Старший наряда указывает каждому сектор наблюдения, сигналы для связи, порядок действий при появлении противника. При выходе на секрет небольшой группы противника, он задерживает ее своими силами. При численном превосходстве преступников или их попытке продвинуться в сторону охраняемого объекта наряд наносит удар по преступникам и одновременно докладывает об этом начальнику, выславшему секрет и действует в соответствии с его указаниями.

Наблюдательный пост — это назначенная для наблюдения вооруженная группа военнослужащих (сотрудников) с приборами наблюдения и средствами связи. Он состоит из двух-трех наблюдателей, один из которых назначается старшим. Наблюдательный пост обеспечивается приборами наблюдения, крупномасштабной картой или схемой местности, журналом наблюдения, часами, компасом, средствами связи и сигнализации, а также прибором ночного видения и средствами освещения местности. Наблюдательные посты могут выставляться на бронетранспортерах, вертолетах и других средствах перемещения. Наблюдательному посту назначаются ориентиры, сектор (полоса) или объект наблюдения. Наблюдатели размещаются на месте, обеспечивающем хороший просмотр объекта наблюдения или местности на возможно большую глубину. Место для наблюдения оборудуется и маскируется личным составом поста.

Розыскной пост — служебный наряд, выставляемый на пути вероятного движения преступников или в пунктах их возможного появления (вокзалах, автостанциях, аэропортах, узлах дорог, мостах, переправах, бродах, тропах и т.д.). Численность розыскного поста: от двух сотрудников (военнослужащих) до отделения. В его состав включается радист, инструктор со служебной собакой. Розыскной пост выполняет задачу путем наблюдения за отдельными объектами, осмотра местности, проверки транспортных средств и документов у подозрительных лиц.

Начальник розыскного поста, прибыв к месту несения службы, ставит задачу наряду, организует взаимодействие с территориальными ОВД, местным населением, сообщает приметы разыскиваемых лесникам, пастухам, почтальонам, путевым обходчикам и т.д. Обо всех полученных данных и поступивших сведениях начальник розыскного поста докладывает лицу, выславшему наряд. При обнаружении преступников розыскной пост принимает меры к их задержанию, а при попытке скрыться осуществляет их преследование и захват.

Контрольно-пропускной пункт — служебный наряд в составе трех и более сотрудников, выставляемых на дорогах, станциях портах для контроля за движением транспорта и людей, их проверки и досмотра, для изоляции района действий сил ОВД и ВВ МВД и выполнения других задач.

КПП может развертываться на стационарных постах ГИБДД или на выгодных для выполнения задачи местах. Он подготавливается и укрепляется в инженерном отношении для отражения нападения.

Состав и время несения службы личным составом КПП устанавливаются начальником, выставившим его. Время несения службы может быть от нескольких часов до нескольких суток с последующей сменой. Боевой порядок наряда КПП состоит из групп: досмотра, прикрытия и резерва. Порядок допуска лиц и транспортных средств устанавливает старший оперативный начальник или комендант особого района. Выяснение личности, проверку автотранспорта и документов у подозрительных лиц, как правило, производят сотрудники ОВД, а военнослужащие ВВ осуществляют их прикрытие. При проверке документов особое внимание должно быть обращено:

* на правильность их оформления (путем проверки оттисков печатей, штампов, подписей должностных лиц, выдавших документы);
* на соответствие фотографий на документе личности проверяемого с учетом возраста;
* на срок выдачи и действия документа, зарегистрирован ли он в установленном порядке и не истек ли срок регистрации;
* нет ли в документах признаков каких-либо подделок, исправлений, наличие всех страниц, идентичность имеющихся на них серий и номера данного документа.
* сверку записей в документах со сведениями, полученными в результате опроса предъявителя (фамилия, имя, отчество, дата и место рождения и регистрации, когда и кем выдан документ).

Граждане, не имеющие документов, удостоверяющих их личность, права владения и управления транспортным средством, с неправильно оформленными (поддельными) документами задерживаются и направляются для проверки.

Действия нарядов по розыску и задержанию вооруженных и иных особо

опасных преступников

***Приемы и правила осмотра мест возможного укрытия преступников.***

Наряды во время несения службы обязаны осматривать расположенные на маршрутах (постах) места возможного укрытия преступников и других правонарушителей - подвалы, чердаки, нежилые строения, парки, скверы, строящиеся здания, отстойники на вокзалах и станциях и т.п.

Осмотр мест возможного укрытия преступников производится не менее чем двумя патрульными, а в необходимых случаях - с использованием служебной собаки. К осмотру могут привлекаться работники жилищно-коммунального хозяйства, охраны, коменданты, представители общественности.

Если имеются данные о том, что в местах, подлежащих проверке, укрываются вооруженные лица, старший наряда докладывает об этом дежурному и действует по его указанию.

При осмотре мест возможного укрытия преступников старший наряда обязан предварительно выяснить расположение объекта, его планировку, наличие входов и выходов, скрытых подходов, определить обязанности наряда, представителей общественности, обратить их внимание на необходимость соблюдения мер предосторожности и личной безопасности в процессе осмотра.

Все участники осмотра действуют только по команде старшего наряда. Какие-либо самовольные действия категорически запрещаются. Подход к намеченному объекту должен производиться без шума, курение не допускаются.

Команды подаются тихим голосом или специально установленными сигналами. Перед осмотром объекта наряд обязан проверить готовность оружия к действию.

При проникновении внутрь объекта необходимо принять меры предосторожности от возможного нападения. Если нельзя незаметно проникнуть в помещение, то предварительно подается команда: “Кто здесь, выходи!”. При проверке подвалов, нежилых помещений, пустырей и прочих объектов в целях выявления и задержания правонарушителей милиционер-кинолог может пускать собаку на обыск и задержание без ошейника и намордника. Кинолог находится на таком расстоянии, чтобы собака, по возможности, не выходила из поля зрения.

Перед пуском собаки наряд обязан убедиться, что собака не причинит вреда другим лицам, и сделать окрик: "Стой!" (Выходи!) Пускаю собаку!”.

Запрещается входить в помещение одновременно всей группе наряда через один вход.

***Действие нарядов ОВД при совершении преступления.***

При получении сообщения о совершенном преступлении наряд выясняет у заявителя:

* место, время, способ и другие обстоятельства его совершения;
* данные (приметы) о преступнике или подозреваемом;
* были ли очевидцы преступления и что известно о них ;
* в каком состоянии находится потерпевший и оказана ли ему помощь;
* фамилию, имя, отчество и адрес заявителя.

Эти данные записываются в служебную книжку, докладываются дежурному, и наряд действует по его указанию.

На месте совершения преступления наряды обязаны:

-принять решительные меры к пресечению преступления;

* организовать преследование и задержание преступников;
* оказать помощь потерпевшим, при необходимости вызвать скорую помощь;
* по возможности установить свидетелей (очевидцев);
* обеспечить охрану места происшествия;
* доложить о происшедшем дежурному и действовать в соответствии с его указаниями.

Последовательность действий зависит от характера совершенного преступления, состава наряда и других обстоятельств. Главная задача - лишить преступников возможности продолжить противоправные действия и их задержание.

Преследование преступников “ по горячим следам “ ведется до тех пор, пока они не будут задержаны и обезврежены. Наряды во время преследования должны действовать инициативно и решительно, соблюдая при этом меры предосторожности, при необходимости обращаться за помощью к должностным лицам и представителям общественности. Охрана места происшествия на период преследования преступников обеспечивается соседними нарядами или с привлечением граждан. При невозможности организовать преследование и розыск преступников патрульный (постовой) обязан неотлучно находиться на месте совершения преступления до прибытия следственно-оперативной группы или до получения распоряжения дежурного.

С места происшествия немедленно удаляются все граждане, в том числе потерпевшие, на такое расстояние, чтобы они не могли повредить или уничтожить следы и вещественные доказательства. Никому, в том числе и наряду, до прибытия следственно-оперативной группы не разрешается к чему-либо прикасаться, переставлять вещи и предметы или изменять их положение. Перемещение вещественных доказательств, с предварительной фиксацией их первоначального положения, допускается лишь в случае возникновения угрозы и порчи по погодным и другим обстоятельствам. В необходимых случаях наряды производят оцепление места происшествия, для чего могут применяться различные виды ограждения: веревки, доски, проволока и другие подручные средства. Следы, оставленные личным составом нарядов, отмечаются ясно видимыми указателями и знаками . Нарядам на месте происшествия не разрешается курить, бросать какие-либо предметы, вести не относящиеся к делу разговоры и отвечать на вопросы посторонних лиц.

Наряд на месте совершения преступления должен в первую очередь запомнить и сделать по возможности необходимые записи по фиксации обстоятельств, которые могут с течением времени исчезнуть или измениться: запахи, состояние погоды, температура, направление ветра, характер освещения и т.д. Особое внимание должно быть обращено на обеспечение сохранности обстановки и неизменного положения орудий преступления, следов пальцев, обуви, транспортных средств, пятен крови, волос, предметов одежды, частиц тканей, осколков стекла, частиц земли, кусков дерева, окурков, спичек и т.п. дерева, окурков, спичек и т.п. Наряд на месте происшествия обязан: действовать решительно, спокойно и уверенно, не допускать суетливости, окриков и других действий, которые могут вызвать обострение взаимоотношений с гражданами. Оказывая первую помощь или направляя потерпевшего в медицинское учреждение, наряд должен осмотреть его одежду и открытые участки тела в целях обнаружения предметов, следов и признаков, относящихся к преступлению, по возможности устанавливает его личность. Трупы до прибытия следственно-оперативной группы с места происшествия не удаляются и не перемещаются .

К гражданам, оказавшимся на месте происшествия, наряд обращается с просьбой оставаться на месте и не предпринимать никаких самовольных действий, по документам устанавливает их личность, записывает фамилии, имена, отчества, домашние адреса, места работы и номера телефонов; выясняет число преступников, их внешний вид, приметы, направление в котором они скрылись; какими транспортными средствами пользовались, их номера и особые приметы, какие изменения произведены в обстановке места происшествия, кем и с какой целью.

При прибытии следственно-оперативной группы наряд докладывает о всех полученных сведениях, относящихся к преступлению, и принятых мерах, после чего действует по указанию старшего группы или распоряжению дежурного.

Действия нарядов ОВД при задержании преступников

Задержание преступников и лиц, подозреваемых в совершении преступлений, требует от личного состава нарядов соблюдения законности, высокой бдительности, решительности, выдержки, умения быстро ориентироваться в обстановке. При выявлении подозрительных лиц наряд, не привлекая к себе внимания, устанавливает за ними наблюдение. Принимая решение на задержание и доставление подозреваемого в милицию, патрульные должны четко уяснить правомерность своих действий, учесть свои возможности, наметить план задержания, определить наиболее удобный момент и тактический прием задержания. При этом необходимо учитывать:

* личность задерживаемого и возможные опасные последствия в случае если он не будет задержан;
* вероятные осложнения при задержании, которые могут возникнуть при сопротивлении;
* возможность вооруженного сопротивления или нападения;
* основания и условия применения оружия и специальных средств.

Перед задержанием преступников и лиц, подозреваемых в

совершении преступлений, особое внимание должно быть обращено на выяснение наличия у них огнестрельного или холодного оружия и обеспечение мер предосторожности. Одновременно наряд приводит в готовность свое оружие на случай необходимости его немедленного применения. Если необходимо произвести задержание группы преступников, патрульный должен связаться с дежурным, соседними нарядами и запросить усиления.

Место задержания преступника определяется складывающейся обстановкой и другими факторами, исключающими причинение вреда гражданам и возможность преступнику скрыться. Для обеспечения внезапности наряд незаметно приближается к задерживаемым, выбрав момент, когда они менее всего готовы к оказанию сопротивления, и подает команду: “Стой! Руки вверх!” — и объявляет о задержании. Во избежание сопротивления в отдельных случаях задерживаемым не сообщаются действительные основания задержания, а используются различные предлоги — нарушение общественного порядка, переход улицы в неположенном месте, проверка паспортного режима, карантин и т.п. В этих случаях команда “Стой! Руки вверх!” не подается. В зависимости от обстоятельств наружный осмотр одежды и вещей, находящихся у задержанных, производится немедленно или в более удобный момент, когда можно получить помощь от других нарядов, сотрудников или граждан. Обнаруженное оружие и другие предметы, которые могут быть использованы для оказания сопротивления наряду или побега, немедленно изымаются.

При проверке документов и опросе подозреваемого патрульный должен стоять вполоборота, в одном шаге от проверяемого и быть

готовым к отражению нападения.

Наряд при доставлении задержанного должен, предусмотреть меры предосторожности на случай попытки со стороны его сообщников, создать условия для побега или насильственного освобождения, следить, чтобы задержанный не выбросил или не передал кому-либо вещественные доказательства и не принял от соучастников оружие или другие средства нападения. Доставление задержанных в полицию производится на специальном транспорте, а при его отсутствии — на автомобилях, принадлежащих организациям и отдельным гражданам. Не допускается использование для этих целей общественного транспорта, автомобилей специального назначения — пожарных, инкассаторских, скорой и неотложной помощи (кроме случаев, когда необходимо оказание медицинской помощи), а также транспорта, принадлежащего дипломатическим, консульским и иным представительствам иностранных государств, международным организациям.

Доставление задержанного пешим порядком осуществляется, как правило, двумя и более сотрудниками, один из которых должен идти рядом с задержанным и вести его, а другой — сзади, наблюдая за поведением доставляемого и окружающих. Если доставление производится одним сотрудником, он должен следовать только сзади или рядом с задержанным с правой стороны. При доставлении следует избегать многолюдных мест, проходных дворов, парков и лесных массивов. Патрульный, доставивший задержанного в милицию, докладывает об этом рапортом на имя начальника подразделения. В рапорте указываются: фамилия, имя, отчество, домашний адрес доставленного, время, место, обстоятельства и причины задержания, фамилии и адреса свидетелей, лиц оказавших содействие при задержании и доставлении.

***ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:***

1. Виды нарядов по розыску и задержанию вооруженных и особо опасных преступников их назначение и состав.
2. Тактика действие нарядов ОВД при совершении преступления.
3. Приемы и правила осмотра мест возможного укрытия преступников.

Действия нарядов ОВД при задержании преступников