



**МВД РОССИИ
КРАСНОДАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МВД РОССИИ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ ПО
СПЕЦИАЛЬНОЙ И БОЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ ДЛЯ РЯДОВОГО И
НАЧАЛЬСТВУЮЩЕГО СОСТАВА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОТРЯ-
ДОВ ПОЛИЦИИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Часть I
методические рекомендации**

СТАВРОПОЛЬ - 2012

ББК 67.621.163.026

УДК

342

Под общей редакцией

начальника кафедры СФ Краснодарского университета МВД России
Тарасова В.А.

**С 23 Сборник материалов по служебно-боевой подготовке для
подготовки к проведению учебных занятий с рядовым, и
начальствующим составом / под общ. ред. В.А.Тарасова -
Ставрополь: СФ КрУ МВД России, 2012.- 1209с.**

ББК

67.621.163.026

В сборник включены материалы преподавателей кафедры тактико-специальной огневой и физической подготовки по служебно-боевой подготовке с сотрудниками отрядов полиции особого назначения МВД России, а также опыт зарубежных стран по борьбе с терроризмом.

© СФ КрУ МВД России, 2012

© Авторский коллектив, 2012

Работа выполнена в рамках заказа НИР ГУВД Ставропольского края на 2012 год и предназначена для совершенствования процесса служебно-боевой подготовки с сотрудниками отрядов полиции особого назначения МВД России. В пособии представлен материал по темам десантно-штурмовая подготовка, физическая подготовка, топографическая подготовка, инженерная подготовка, тактико-специальная подготовка, огневая подготовка.

Учебное пособие может быть использовано для подготовки к проведению учебных занятий с рядовым, и начальствующим составом в системе служебно-боевой подготовке.

Составители:

полковник полиции Тарасов В.А. – начальник кафедры СФ краснодарского университета МВД России;
майор полиции Земляной А.И. к.п.н., доцент – доцент кафедры СФ Краснодарского университета МВД России.
полковник полиции Краснокутский Д.Н. – старший преподаватель СФ Краснодарского университета МВД России;
подполковник полиции Ляшенко В.Н. – старший преподаватель СФ Краснодарского университета МВД России.
подполковник полиции Перлинский А.В. – старший преподаватель СФ Краснодарского университета МВД России.
подполковник полиции Гуц С.И. – старший преподаватель СФ Краснодарского университета МВД России.
майор полиции Кособлик Е.В. – преподаватель СФ Краснодарского университета МВД России.
майор полиции Гужов Е.А. – преподаватель СФ Краснодарского университета МВД России.
майор полиции Иноценко В.А. – преподаватель СФ Краснодарского университета МВД России.
майор полиции Паймулин Г.Г. – преподаватель СФ Краснодарского университета МВД России.
майор полиции Солодовник Д.А. – преподаватель СФ Краснодарского университета МВД России.
майор полиции Малашенко М.С. – преподаватель СФ Краснодарского университета МВД России.

© СФ Краснодарского университета МВД России, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

	Страница
ВВЕДЕНИЕ	5
1. Топографическая подготовка	6-109
2. Инженерная подготовка	110-214
3. Десантно-штурмовая подготовка	215- 281
4. Тактико-специальная подготовка	282- 728
5. Список использованной литературы	729

ВВЕДЕНИЕ

Целью служебно-боевой подготовки подразделений отрядов полиции особого назначения Министерства внутренних дел Российской Федерации выступает:

повышение уровня служебно-боевой подготовки сотрудников отрядов полиции особого назначения Министерства внутренних дел Российской Федерации;

обеспечение оперативно-боевой готовности отрядов полиции особого назначения к выполнению оперативно-служебных (боевых) задач в соответствии с их предназначением в различных условиях оперативной обстановки.

Основными задачами служебно-боевой подготовки отрядов полиции особого назначения являются:

обучение личного состава умению качественно выполнять повседневные оперативно-служебные задачи;

формирование, закрепление и совершенствование у сотрудников профессионально-прикладных знаний, навыков и умений необходимых для исполнения должностных обязанностей в соответствии со служебным предназначением;

выработка и закрепление у личного состава устойчивых навыков в решении оперативно-служебных (боевых) задач, а также умения действовать в экстремальных ситуациях;

подготовка сотрудников к действиям в условиях возросшей террористической опасности, в том числе в составе объединенной группировки войск (сил) на территории СКР;

повышение уровня боевой (специальной) и физической подготовки личного состава подразделений;

обучение и совершенствование одиночной подготовки и тактики действий в составе подразделения при проведении специальных мероприятий;

привитие командному составу подразделения практических навыков по управлению силами и средствами задействованными при проведении специальных мероприятий;

укрепление законности и дисциплины среди сотрудников, повышение их правовой культуры;

поддержание оперативно-боевой готовности подразделений на уровне обеспечивающем в установленные сроки приступить к выполнению оперативно-служебных (боевых) задач в т.ч. при возникновении чрезвычайных обстоятельств в любом регионе Российской Федерации.

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

В результате изучения данного подраздела обучения личный состав обязан знать номенклатуру топографических карт, условные знаки, сокращенные обозначения применяющиеся на картах, порядок работы с компасом на местности, уметь ориентироваться на местности и выдерживать заданное направление (азимут) движения при выполнении оперативно-служебных (боевых) задач (днём и ночью), пользоваться картой (схемой) для определения расстояний, направлений на стороны горизонта, своего местоположения и положения обнаруженных целей, составлять простейшие боевые графические документы (схемы, отчёты, донесения, карточки).

Занятия по топографии проводятся на местности. Каждому практическому занятию должно предшествовать самостоятельное изучение обучаемыми учебных вопросов темы. Ориентирование на местности и движение по заданным азимутам проводится практически и на незнакомой местности. При обучении сотрудников чтению топографических карт, особое внимание уделяется приёмам сличения карты с местностью, нахождения точки своего стояния, определения координат объектов, превышений и крутизны скатов.

Занятия по обучению сотрудников определению координат объектов и нанесению обстановки на карту проводятся на разнообразной местности, при этом большая часть времени отводится на самостоятельные упражнения. Изучение и оценка по карте местности производится на фоне конкретной тактической обстановки.

На всех занятиях необходимо добиваться отработки обучаемыми установленных нормативов. Знания и навыки, полученные на занятиях по топографии, закрепляются и углубляются на тактических занятиях и учениях.

ТЕМА ОРИЕНТИРОВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ БЕЗ КАРТЫ

Занятий № 1. Сущность ориентирования. Определение расстояний при ориентировании на местности и целеуказаний. Приборы и способы определения географических координат на местности. Целеуказание от ориентиров, по азимуту и дальности до цели.

Учебные вопросы:

Вопрос № 1. Сущность ориентирования на местности. Способы ориентирования и целеуказания на местности без карты. Определение сторон горизонта различными способами.

Вопрос № 2. Выбор ориентиров и использование их при ориентировании и целеуказании. Простейшие способы определения расстояний на местности.

Вопрос № 1. Сущность ориентирования на местности. Способы ориентирования и целеуказания на местности без карты. Определение сторон горизонта различными способами.

Сущность ориентирования на местности

Довести до обучаемых, что ориентирование на местности имеет важное значение в боевой деятельности командиров подразделений. Оно необходимо при постановке боевых задач подразделениям, выдерживании направления движения, определении в бою достигнутых рубежей и местоположения целей, а также при целеуказании и управлении подразделениями и огнем. В современном бою даже временная потеря ориентировки приводит к нарушению управления и взаимодействия между подразделениями, ставит под угрозу своевременное выполнение боевой задачи. Ошибки в ориентировании, а следовательно, и в определении на местности достигнутых рубежей и положения целей могут резко снизить эффективность применения оружия и боевой техники. Поэтому умение быстро и безошибочно ориентироваться на незнакомой местности в любых условиях обстановки является важным элементом полевой выучки войск.

Ориентирование на местности включает:

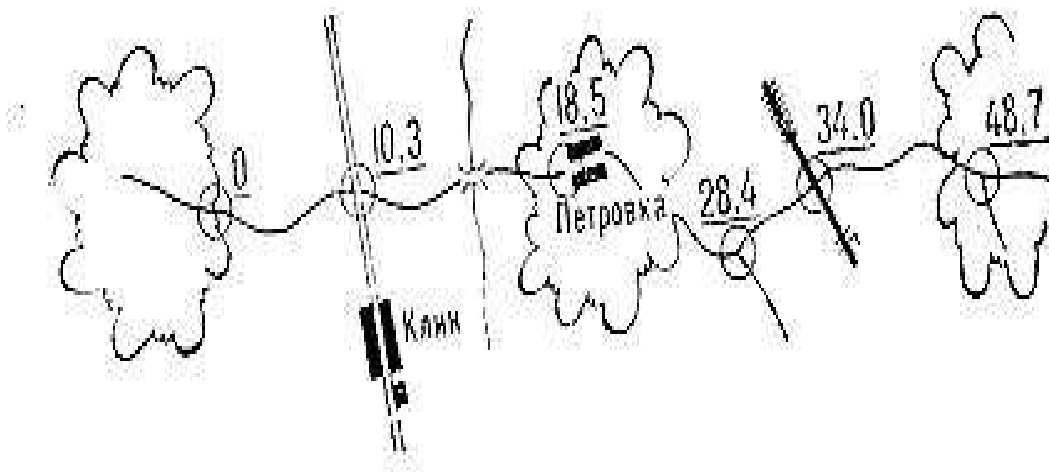
- определение направлений на стороны горизонта;
- определение своего местоположения, относительно окружающих местных предметов и форм рельефа;
- выдерживание намеченного или указанного направления движения.

В боевых условиях при ориентировании определяют, кроме того, положение на местности ориентиров своих войск и войск противника, направление и глубину действий.

Ориентирование на местности может быть **общим** и **детальным**.

Общее ориентирование заключается в приближенном определении своего местонахождения, направления движения и времени, необходимого для достижения конечного пункта движения.

Такое ориентирование чаще всего применяется на марше, когда экипажи машин не имеют карт, а используют заранее составленные схемы маршрута или списки населенных пунктов и других ориентиров с указанием расстояний между ними.



На марше в этом случае необходимо постоянно следить за временем движения, пройденным расстоянием, которое определяют по спидометру машины, и контролировать по схеме прохождение населенных пунктов и других ориентиров.

Детальное ориентирование заключается в точном определении своего местоположения, положения различных объектов и направления движения. Оно применяется при нанесении на карту результатов разведки противника и местности, определении достигнутых рубежей, целеуказании, движении по азимутам и в других случаях. Точное ориентирование выполняется по карте, аэрофотоснимкам и с помощью навигационной аппаратуры.

Способы ориентирования.

Ориентироваться на местности можно по топографической карте, аэрофотоснимкам и с помощью навигационной аппаратуры, установленной на боевых и командно-штабных машинах. Широко используются в боевой обстановке и простейшие способы ориентирования: по компасу, небесным светилам и признакам местных предметов.

Командиры подразделений ориентируются на местности преимущественно по карте с использованием компаса. Это **основной** способ ориентирования. На местности, где мало ориентиров или произошли существенные изменения, а также в крупных городах ориентироваться лучше по аэрофотоснимкам. Подробное изображение на них местных предметов и мелких деталей, не помещаемых на картах, позволяет быстро определять свое местоположение и точно выдерживать направление движения. При действиях ночью или на местности, бедной ориентирами, движение совершают, как правило, по азимутам, заранее подготовленным по карте или аэрофотоснимку. Это достаточно надежный и общедоступный способ ориентирования.

Для надежного и точного ориентирования в сложных условиях

местности и при плохой видимости используют навигационную аппаратуру. Она позволяет в любой момент знать координаты своего местоположения на местности и дирекционный угол направления движения, а также дирекционный угол направления на конечный пункт маршрута.

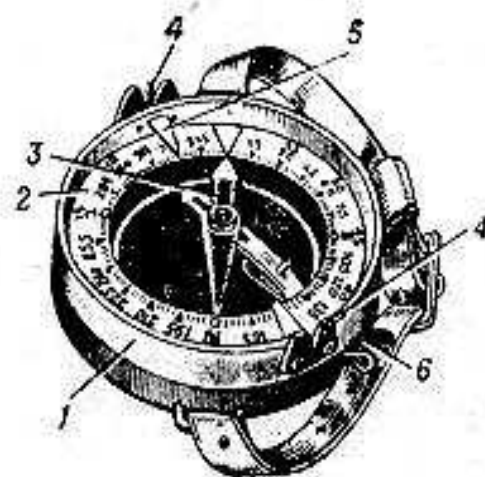
Простейшие способы ориентирования – по компасу, небесным светилам, и признакам местных предметов применяются при определении сторон горизонта и выдерживании направления движения.

Ориентирование без карты заключается в определении сторон горизонта (направлений на север, восток, юг, запад) и своего местонахождения на местности относительно ориентиров и имеет место на ограниченной территории.

Способы ориентирования на местности без карты:

- по компасу;
- по небесным светилам (Солнцу, Полярной звезде, Луне);
- по признакам местных предметов.

Определение сторон горизонта по компасу. Для определения сторон горизонта чаще всего пользуются компасом. С помощью компаса можно ориентироваться в любое время суток, в любую погоду. Широкое применение имеет компас Андрианова и артиллерийский компас (АК).



Компас Андрианова состоит из корпуса 1, в центре которого на острие иглы помещена магнитная стрелка 3. При незаторможенном состоянии стрелки ее северный конец устанавливается в направлении на Северный магнитный полюс, а южный - в направлении на Южный магнитный полюс.

В нерабочем состоянии стрелка закрепляется тормозом 6. Внутри корпуса компаса помещена круговая шкала (лимб) 2, разделенная на 120 делений. Цена одного деления составляет 3° или 50 малых делений угломера (0-50). Шкала имеет двойную оцифровку. Внутренняя оцифровка нанесена по ходу часовой стрелки от 0 до 360° через 15° (5 делений шкалы). Внешняя оцифровка шкалы нанесена против

хода часовой стрелки через 5 больших делений угломера (10 делений шкалы).

Для визирования на местные предметы (ориентиры и снятие отсчетов по шкале компаса) на вращающемся кольце компаса закреплено визирное приспособление (целик и мушка) 4 и указатель 5 отсчета.

Северный конец магнитной стрелки, указатели отсчетов и деления на шкале через 90° покрыты светящейся в темноте краской, что облегчает пользование компасом ночью.

Чтобы убедиться в пригодности компаса к работе надо проверить чувствительность стрелки. Для этого компас с отпущенным тормозом кладут неподвижно в горизонтальном положении (на землю, планшет, пень) и, когда стрелка успокоится, замечают против какого деления шкалы остановился северный конец стрелки. Затем несколько раз выводят стрелку из спокойного состояния, поднося к ней какой-нибудь стальной или железный предмет (циркуль, перочинный нож, иголку и т.п.). Если после каждого смещения стрелка будет устанавливаться точно против замеченного деления, то это означает, что она достаточно чувствительна и компас пригоден к работе (исправен).

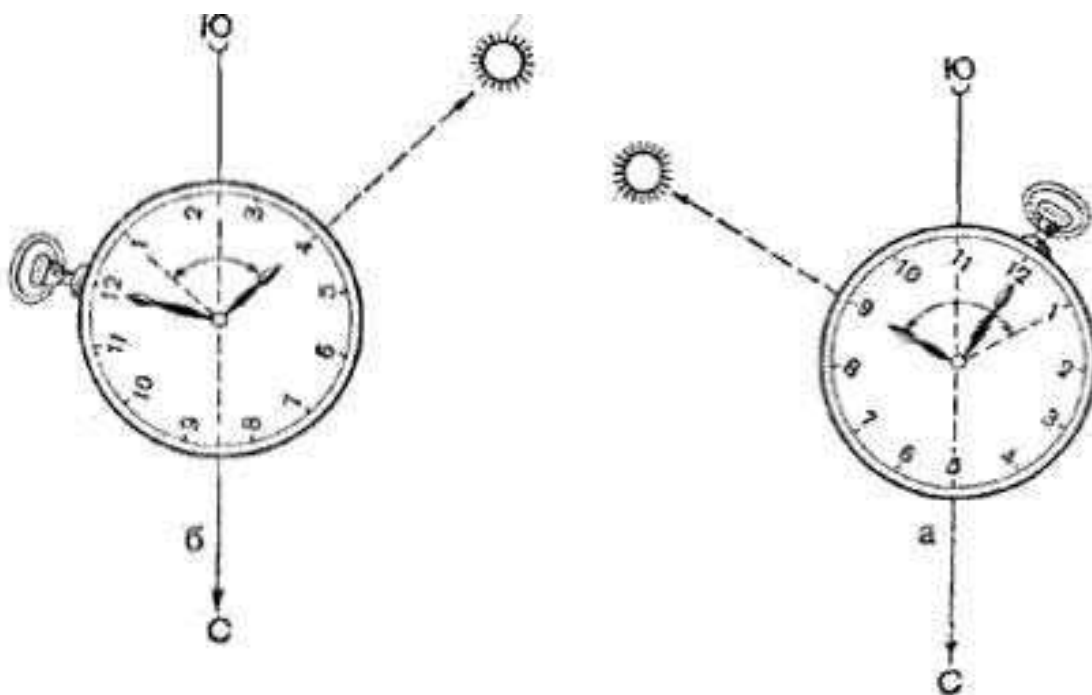
Для определения сторон горизонта по компасу надо отпустить тормоз стрелки и установить компас горизонтально. Затем повернуть его так, чтобы северный конец магнитной стрелки совпал с нулевым делением шкалы.

При таком положении компаса подписи на шкале – С, Ю, В, З – будут соответственно обращены на север, юг, восток, запад. Чтобы не повторять этого действия на одной и той же точке стояния, необходимо заметить в направлениях на стороны горизонта резко выделяющиеся местные предметы и в дальнейшем использовать их при указании сторон горизонта на этой точке стояния.

Определение сторон горизонта по небесным светилам.

При отсутствии компаса стороны горизонта можно определить по небесным светилам: днем по Солнцу, а ночью по Полярной звезде или Луне.

При определении сторон горизонта по Солнцу достаточно знать, что оно бывает около 7 ч утра на востоке, в 13 ч – на юге, около 19 ч – на западе.

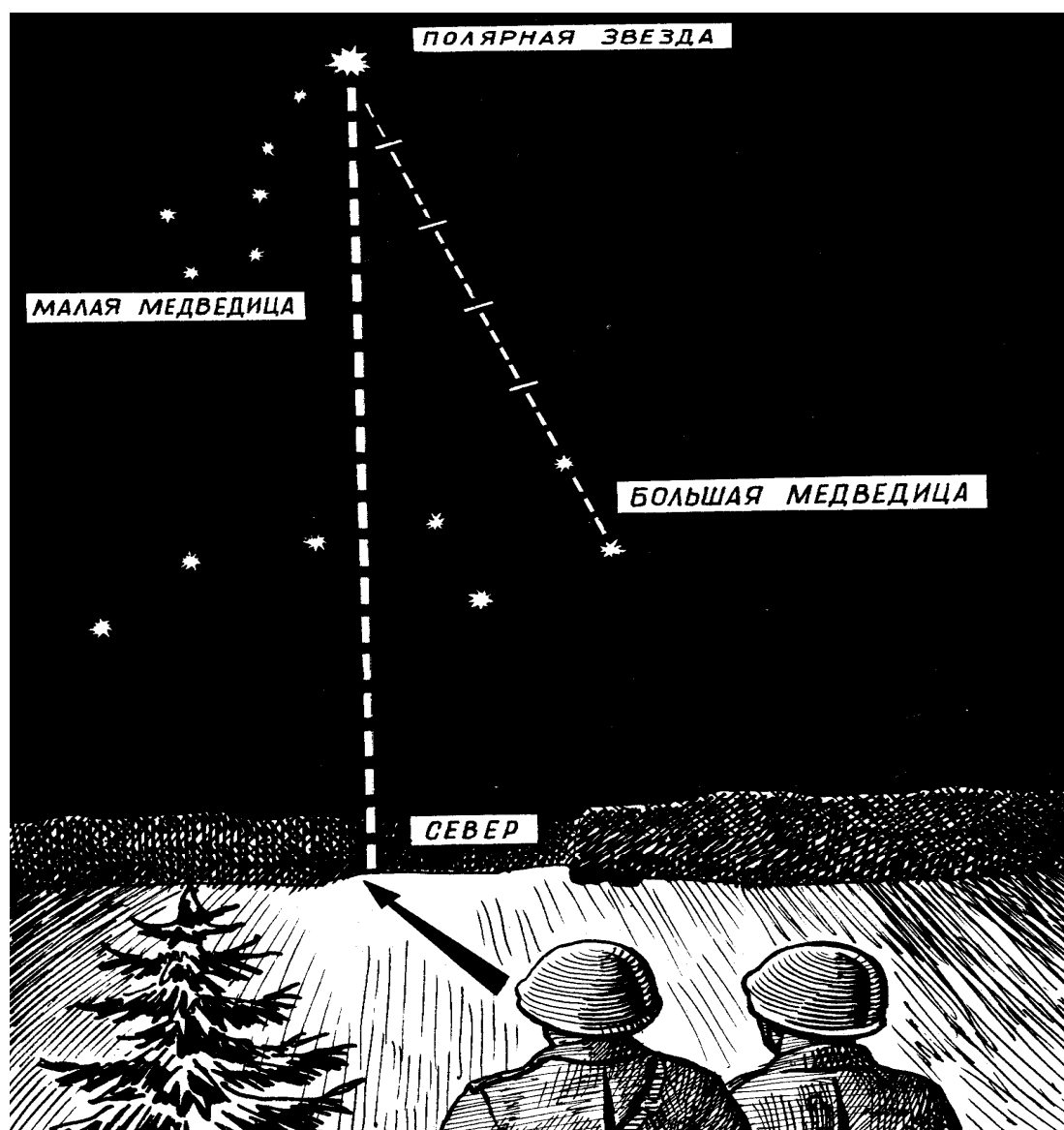


Положение Солнца в эти часы приблизительно укажет направление на стороны горизонта. При наличии часов стороны горизонта по Солнцу можно определить в любое время дня. Для этого необходимо установить часы горизонтально и повернуть их так, чтобы часовая стрелка была направлена на Солнце, угол между часовой стрелкой и направлением из центра циферблата на цифру 1 разделить пополам. Линия, делящая этот угол пополам, и будет указывать направление на юг.

До полудня надо делить пополам ту дугу (угол) на циферблате, которую часовая стрелка должна пройти до 13 ч, а после полудня — ту дугу, которую она прошла после 13 ч.

Более точно стороны горизонта определяются ночью по Полярной звезде, которая всегда находится на севере.

Если встать к Полярной звезде лицом, то впереди будет север; отсюда легко найти остальные стороны горизонта. Чтобы найти на небосклоне эту звезду, находящуюся в созвездии Малой Медведицы, надо сначала отыскать созвездие Большой Медведицы. Оно представляется в виде огромного, хорошо заметного ковша, состоящего из семи ярких звезд.



Следует мысленно провести прямую линию через две крайние звезды α и β Большой Медведицы и отложить на ней пять отрезков, равных расстоянию между этими звездами. В конце отложенной прямой и будет находиться Полярная звезда, которая находится в созвездии Малой Медведицы (конечная звезда малого ковша).

Полярная звезда позволяет не только определять стороны горизонта, но и помогает точно выдерживать направление движения, являясь своеобразным маяком. Точность определения направления по Полярной звезде составляет $2 - 3^\circ$.

Может случиться, что из-за облачности Полярной звезды не видно, но видно Луну.

Луною также можно воспользоваться для ориентирования по сторонам горизонта. Местонахождение Луны в различных фазах указано в табл. Стороны горизонта определяются более точно, когда ви-

ден весь ее диск (полнолуние).

Фазы Луны	Время, ч		
	19.00	1.00	7.00
Первая четверть (видна правая половина диска Луны)	Юг	Запад	-
Полнолуние (виден весь диск Луны)	Восток	Юг	Запад
Последняя четверть (видна левая половина диска Луны)	-	Восток	Юг

Определение сторон горизонта по признакам местных предметов. Определение сторон горизонта по различным признакам менее надежно, чем описанными выше способами, поэтому пользоваться им следует лишь в исключительных случаях, когда нельзя определить направление на стороны горизонта по компасу (например, в районах магнитных аномалий) или по небесным светилам.

Рассмотрим **наиболее часто встречающиеся** на местности признаки, дающие более или менее надежные результаты при ориентировании по сторонам горизонта:

- кора деревьев с северной стороны обычно бывает грубее и темнее, чем с южной;
- при жаркой погоде на стволах сосен и елей больше смолы выделяется с южной стороны;
- мох, лишайник покрывают стволы деревьев, камни, скалы, старые деревянные постройки обычно с северной стороны, если мох растет по всему стволу дерева, то на северной стороне, особенно у корня, его больше;
- весной трава с южной стороны больших камней, стволов деревьев, на южных опушках леса выше и гуще, а летом при длительной жаре, трава дольше остается зеленой с северной стороны этих предметов;
- ягоды и фрукты в период созревания приобретают зеленую окраску раньше с южной стороны;
- муравьи устраивают свои жилища обычно к югу от близлежащих деревьев, пней или кустов, южная сторона муравейника более отлогая, а северная круче;
- на склонах, обращенных к югу, весной снег тает быстрее, чем на склонах, обращенных к северу, и т.д. и т.п.



Однако необходимо учитывать, что, действуя на том или другом участке местности, всегда найдутся такие признаки местных предметов, по которым можно определить, хотя бы приближенно, направление на стороны горизонта. Это зависит от опытности и наблюдательности ориентирующегося.

Имеются и другие признаки, по которым можно определить стороны горизонта. Например, просеки в лесных массивах, как правило, прорубаются по направлениям север-юг и восток-запад, а кварталы нумеруются с запада на восток.

Целеуказания на местности выполняются различными способами:

- от ориентира;
- по азимуту и дальности до цели;
- от направления движения;
- по азимутальному указателю (башенному угломеру);
- наведением оружия на цель;
- трассирующими пулями (снарядами);
- сигнальными ракетами.

От ориентира – наиболее распространенный способ.

Вначале называют ближайший к цели ориентир и направление на цель в тысячных и удаление цели от ориентира в метрах. Например: «Ориентир второй, вправо сорок, дальше двести, у отдельного куста - пулемет».

По азимуту и дальности до цели. Азимут направления на цель определяют с помощью компаса в градусах, а дальность до нее – с помощью прибора наблюдения или глазомерно в метрах. Например: «Азимут тридцать пять, дальность шестьсот танк в окопе».

Способ используется, где мало ориентиров.

От направления движения. Указывают расстояние в метрах вначале по направлению движения, а затем от направления движения до цели: «Прямо восемьсот, вправо триста боевая машина ПТУР».

По азимутальному указателю (башенному угломеру).

Угольник прицела совмещают с целью и, прочитав установку азимутального указателя, докладывают направление на цель, ее наименование и дальность.

Например: «Тридцать пять ноль-ноль, противотанковое орудие на опушке рощи, семьсот».

Наведением оружия на цель. Способ применяется, когда дающий и принимающий целеуказания находится рядом, например в танке. Например: Бронетранспортер, пятьсот».

Трассирующими пулями (снарядами) и сигнальными ракетами.

При целеуказании этим способом заранее устанавливают порядок и длину очередей (цвет ракет), а для приема целеуказания назначают наблюдения, которые докладывают о появлении сигналов.

Вопрос № 2. Выбор ориентиров и использование их при ориентировании и целеуказании. Простейшие способы определения расстояний на местности.

Ориентиры – это местные предметы и формы рельефа, относительно которых определяют свое местоположение, положение объектов и целей и указывают направление движения.

Они выделяются обычно формой, окраской и легко опознаются при обзоре окружающей местности. Ориентирами служат хорошо заметные местные предметы и детали рельефа, относительно которых определяют свое местоположение, направление движения и указывают положение целей и других объектов.

Ориентиры подразделяются на площадные, линейные и точечные. Обеспечение надежного ориентирования подразделений на местности во многом зависит от правильного выбора ориентиров.

К площадным ориентирам относятся населенные пункты, отдельные массивы леса, рощи, озера, болота и др. объекты, занимающие большие площади. Такие ориентиры легко опознаются и запоминаются при изучении местности.

Линейные ориентиры – это местные предметы и формы рельефа, имеющие большую протяженность при сравнительно небольшой ширине, например дороги, реки, каналы, линии электропередачи, узкие лощины и т.п. Они используются, как правило, для выдерживания направления движения.

К точечным ориентирам относятся постройки башенного типа, трубы заводов и фабрик, ретрансляторы, мосты, путепроводы, перекрестки дорог, ямы, карьеры и др. линейные предметы и формы рельефа, занимающие небольшую площадь. Такие ориентиры используют обычно для точного определения своего местоположения на местности, положения целей, указания секторов (полос) огня и наблюдения.

Обеспечение надежного ориентирования подразделения на местности во многом зависит от правильного выбора ориентиров. При выдерживании направления движения днем выбирают ориентиры, которые могут быть легко опознаны еще при подходе к ним, например, отдельные рощи и деревья, постройки башенного типа, то есть в основном точечные ориентиры. По мере продвижения выбирают новые ориентиры. При ограниченной видимости используют в основном линейные ориентиры для выдерживания направления движения.

Зимой снежные заносы сглаживают складки рельефа и делают их малозаметными издали. Поэтому использование форм рельефа зимой в качестве ориентиров затруднено. В этих условиях следует выбирать наиболее выделяющие местные предметы темной окраски, так как они лучше просматриваются на фоне снежного покрова.

При выборе ориентиров следует учитывать и такую особенность. В движении при обзоре местности с разных точек ее вид, а следовательно и вид ориентиров их взаимного расположения резко меняются. Особенно это характерно для горной местности. Отдельные формы рельефа и местные предметы, назначенные в качестве ориентиров, могут теряться из виду при движении по горным дорогам.

Таким образом, при выборе ориентиров необходимо всегда учитывать условия, в которых подразделение будет действовать на местности.

В боевой обстановке наряду с определением своего местоположения и направления движения ориентиры используют для целеуказания, управления подразделением и огнем. Они назначаются старшим начальником. В необходимых случаях командиры подразделений выбирают дополнительные ориентиры. В качестве ориентиров следует выбирать наиболее устойчивые местные предметы и формы рельефа, например высоты, насыпи, развилки дорог, которые могут сохраниться на поле боя.

Ориентиры выбирают по возможности равномерно по фронту и в глубину, чтобы обеспечить быстрое и точное указание местоположения цели.

Выбранные ориентиры **нумеруют справа налево** и по рубежам **от себя в сторону противника**.

Выбранные ориентиры нумеруют справа налево и по рубежам от себя в сторону противника каждому ориентиру для удобства запоминания дают условное наименование, соответствующее его внешним отличительным признакам, например: высота «Плоская», роща «Длинная», «Желтый обрыв». Номера и наименования ориентиров, назначенных старшим начальником, не изменяют.

По ориентирам командир подразделения ставит задачи подчиненным. **Например:** «Наблюдать в секторе: справа ориентир второй – высота «Плоская», справа ориентир пятый – сломанное дерево, слева ориентир первый – роща «Длинная».

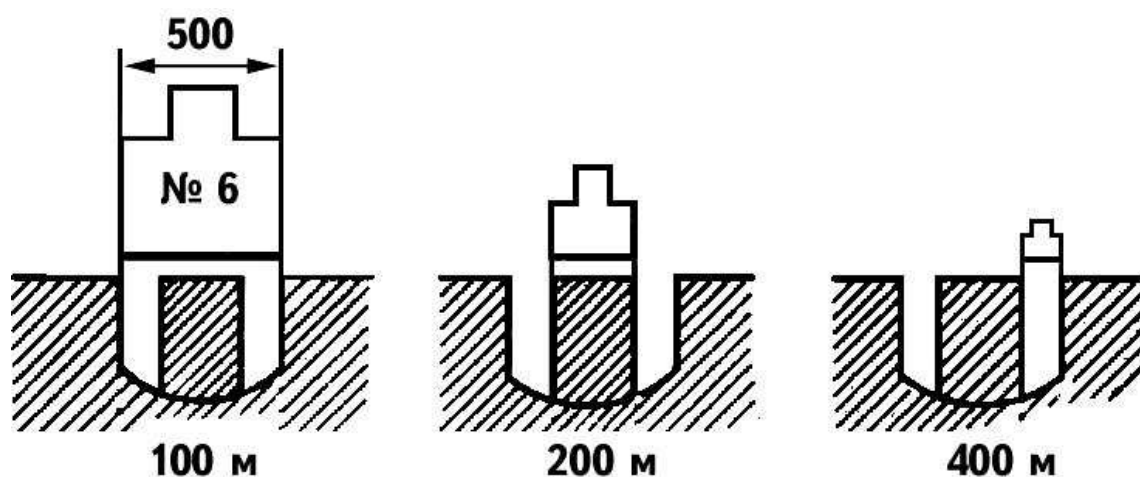
Целеуказания может производиться как непосредственно на местности, так и по карте или аэрофотоснимку. Положение целей на местности указывают в строго установленном порядке, кратко ясно и точно.

Передающий и принимающий целеуказания должны иметь общие ориентиры и твердо знать их расположение, иметь единое кодирование объектов местности.

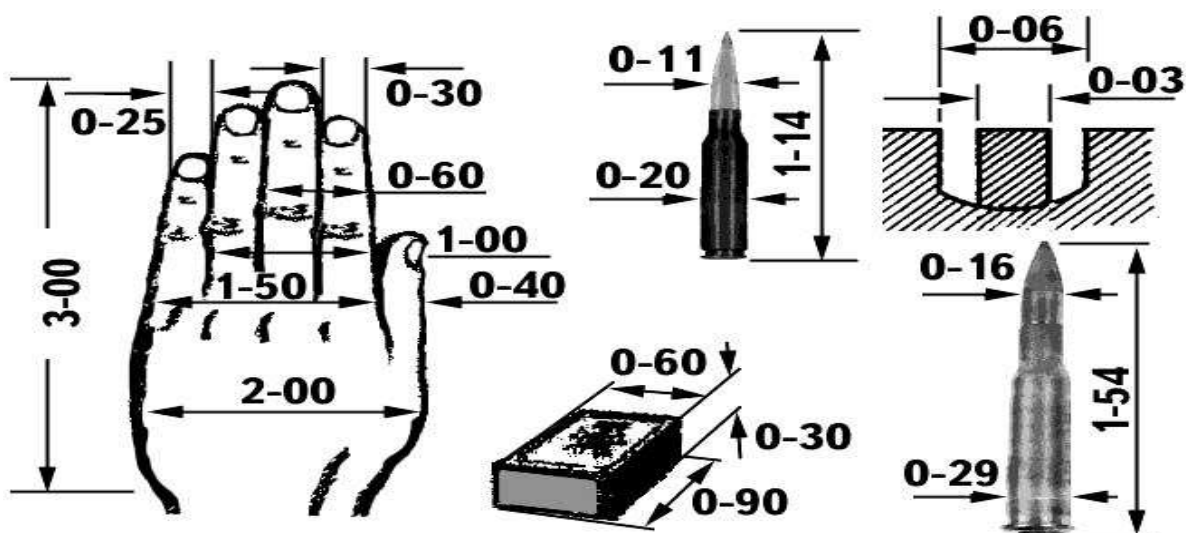
Определение расстояний по линейным размерам предметов заключается в следующем. С помощью линейки, расположенной на расстоянии 50 см от глаза, измеряют в миллиметрах высоту (ширину) наблюдаемого предмета. Затем действительную высоту (ширину) предмета в сантиметрах делят на измеренную по линейке в миллиметрах, результат умножают на постоянное число 5 и получают искомую высоту предмета в метрах.

$$Д = (В_{пред.} / В_{лин.}) * 5$$

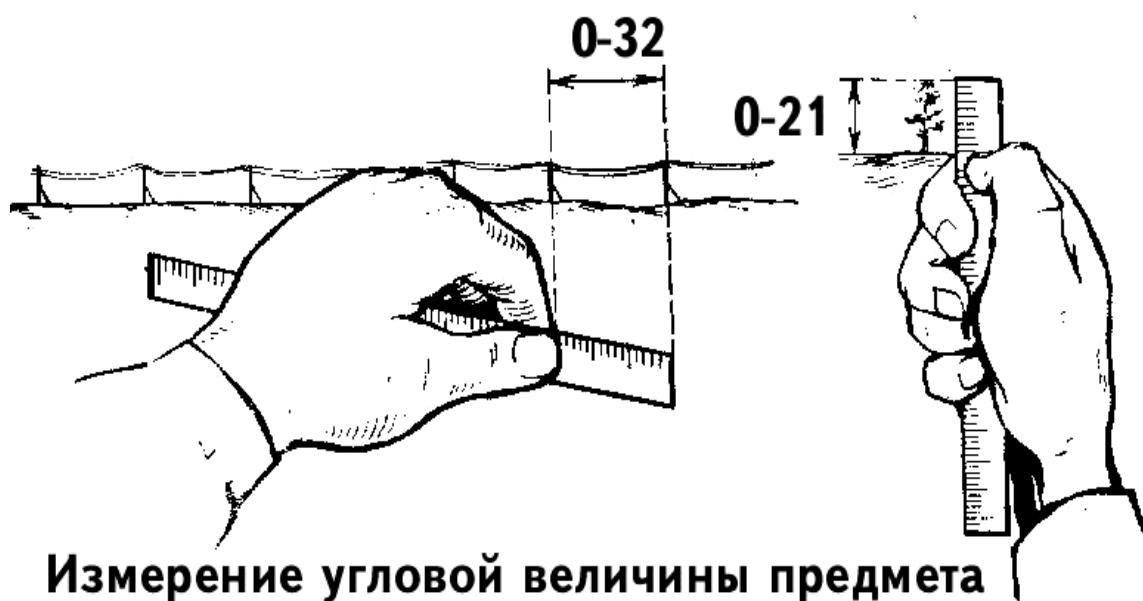
Измеряя угол, подсчитывают по линейке число миллиметров между предметами и умножают его на 0-02. Полученный результат будет соответствовать величине измеряемого угла в тысячных. Точность такого измерения угла зависит от точности выноса линейки на расстояние 50 см от глаз.



Определение дальности по кроющей величине мушки и прорези прицела автомата АКС-74



Угломерные величины подручных предметов



Точность определения расстояний по угловым и линейным величинам составляет 5-10% длины измеряемого расстояния. Для определения расстояний по угловым и линейным размерам предметов рекомендуется запомнить величины (ширину, высоту, длину) некоторых из них, приведенные в таблице.

Предмет	Размеры, м		
	Высота	Длина	Ширина
Средний танк	2-2,5	6-7	3-3 5
Бронетранспортер	2	5-6	2-2,4
Мотоцикл с коляской	1	2	1,2
Грузовой автомобиль	2-2,5	5-6	2-3,5
Легковой автомобиль	1,6	4	1,5
Пассажирский вагон четырехосный	4	20	3
Железнодорожная цистерна четырехосная	3	9	2,8
Деревянный столб линии связи	5-7	-	-
Человек среднего роста	1,7	-	-

Глазомерное определение расстояний.

Глазомер - это способность человека определять расстояния до удаленных предметов на глаз без каких-либо вспомогательных приборов.

Это наиболее быстрый способ определения расстояний. В боевой обстановке он часто становится основным, когда время играет решающую роль.

Расстояние до удаленного предмета определяют путем сравнения его с известным на местности отрезком. Чтобы достаточно точно определять расстояния этим способом, надо систематически развивать глазомер. На точность глазомерного определения расстояния оказывают влияние освещенность, размеры объекта, его контраст с окружающим фоном, прозрачность атмосферы и другие факторы. Расстояния кажутся меньшими, чем в действительности, при наблюдении через водные пространства, лощины и долины, при наблюдении крупных и отдельно расположенных объектов. И наоборот, расстояния кажутся большими, чем в действительности, при наблюдении в сумерках, против света, в туман, при пасмурной и дождливой погоде. Все эти особенности следует учитывать при глазомерном определении расстояний. Точность глазомерного определения расстояний зависит также от натренированности наблюдателя. Опытным наблюдателем расстояния до 1000 м могут быть определены глазомерно с ошибкой 10-15%. При определении расстояния более 1000 м ошибки могут достигать 30%, а при недостаточной опытности наблюдателя 50%.

Измерение расстояний шагами. Этот способ применяется обычно при движении по азимуту, составлении схем местности, нанесении на карту (схему) отдельных объектов и ориентиров и в других случаях. Счет шагов ведется, как правило, парами. При измерении расстояния большой протяженности шаги более удобно считать тройками попеременно под левую и правую ногу. После каждой сотни пар или троек шагов делается отметка каким-нибудь способом и отсчет начинается снова. При переводе измеренного расстояния шагами в метры число пар или троек шагов умножают на длину одной пары или тройки шагов.

Например, между точками поворота на маршруте пройдено 254 пары шагов. Длина одной пары шагов равна 1,6 м. Тогда $D = 254 \times 1,6 = 406,4$ м.

Обычно шаг человека среднего роста равен 0,7- 0,8 м. Длину своего шага достаточно точно можно определить по формуле

$$D = (P/4) + 0,37,$$

где D - длина одного шага в метрах

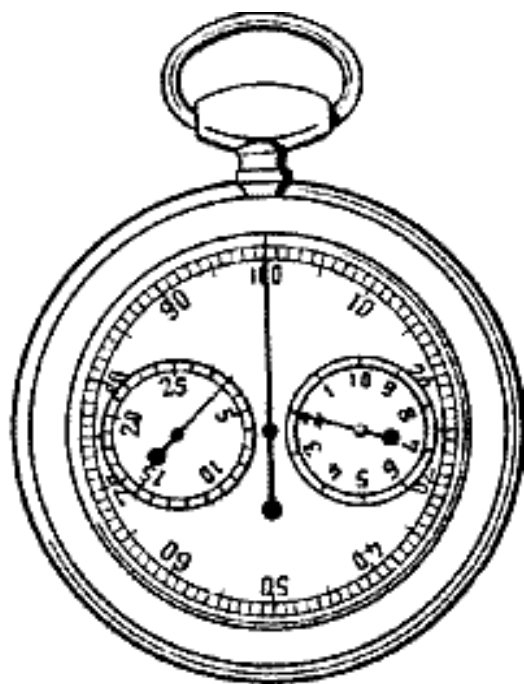
P - рост человека в метрах.

Например, если рост человека 1,72 м, то длина его шага

$$Д=(1,72/4)+0,37=0,8 \text{ м.}$$

Более точно длина шага определяется промером какого-нибудь ровного линейного участка местности, например дороги, протяженностью 200-300 м, который заранее измеряется мерной лентой (рулеткой, дальномером и т. п.). При приближенном измерении расстояний длину пары шагов принимают равной 1,5 м.

Средняя ошибка измерения расстояний шагами в зависимости от условий движения составляет около 2-5% пройденного расстояния.



Счет шагов может выполняться с помощью шагомера. Он имеет вид и размеры карманных часов. Внутри прибора помещен тяжелый молоточек, который при встряхивании опускается, а под воздействием пружины возвращается в первоначальное положение. При этом пружина перескакивает по зубцам колеса, вращение которого передается на стрелки.

На большой шкале циферблата стрелка показывает число единиц и десятков шагов, на правой малой - сотни, а на левой малой - тысячи. Шагомер подвешивают отвесно к одежде. При ходьбе вследствие колебания его механизм приходит в действие и отсчитывает каждый шаг.

Определение расстояния по времени и скорости движения.

Этот способ применяется для приближенного определения величины пройденного расстояния, для чего среднюю скорость умножают на время движения.

Средняя скорость пешехода около 5, а при движении на лыжах 8-10 км/ч. Например, если разведывательный дозор двигался на лыжах 3 ч, то он прошел около 30 км.

Определение расстояний по соотношению скоростей звука и света.

Звук распространяется в воздухе со скоростью 330 м/с, т. е. округленно 1 км за 3 с, а свет - практически мгновенно (300000 км/ч). Таким образом, расстояние в километрах до места вспышки выстрела (взрыва) равно числу секунд, прошедших от момента вспышки до момента, когда был услышан звук выстрела (взрыва), деленному на 3.

Например, наблюдатель услышал звук взрыва через 11 с после вспышки. Расстояние до места вспышки

$$Д=11/3 = 3,7\text{км.}$$

Определение расстояний на слух.

Натренированный слух - хороший помощник в определении расстояний ночью.

Успешное применение этого способа во многом зависит от выбора места для прослушивания. Оно выбирается таким образом, чтобы ветер не попадал прямо в уши. Вокруг в радиусе нескольких метров устраняются причины шума, например сухая трава, ветки кустарника и т. п.

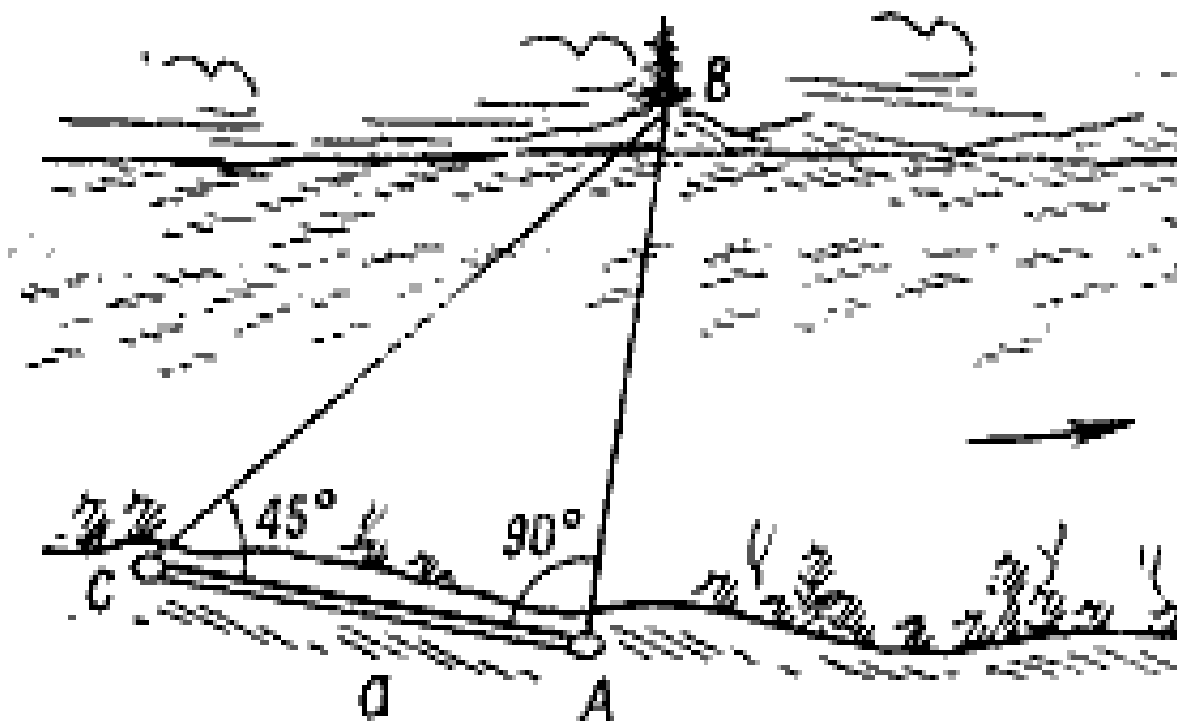
В безветренную ночь при нормальном слухе различные источники шумов могут быть слышны на дальностях, указанных в таблице.

Источник шума	Дальность слышимости, м
Шаги человека	40
Треск сломанной ветки	80
Негромкий разговор, зарядание оружия	100
Рубка или пилка леса (стук топора)	300
Падение срубленных деревьев	600
Движение автомобиля по шоссе	800
Движение танка по грунтовой дороге	2000

Определение расстояний геометрическими построениями на местности.

Этот способ может применяться при определении ширины труднопроходимых или непроходимых участков местности и препятствий (рек, озер, затопленных зон и т. п.). На рис. показано определение ширины реки построением на местности равнобедренного треугольника. Так как в таком треугольнике катеты равны, то ширина реки АВ равна длине катета АС. Точка А выбирается на местности так, чтобы с нее был виден местный предмет (точка В) на противополож-

ном берегу, а также вдоль берега реки можно было измерить расстояние, равное ее ширине. Положение точки С находят методом приближения, измеряя угол АСВ компасом до тех пор, пока его значение не станет равным 45° .



Другой вариант этого способа: точка С выбирается так, чтобы угол АСВ был равен 60° . Известно, что тангенс угла 60° равен $1/\sqrt{3}$, следовательно, ширина реки равна удвоенному значению расстояния АС. Как в первом, так и во втором случае угол при точке А должен быть равен 90° .

ТЕМА ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ

Занятие № 1. Основные разновидности карт. Координатная сетка и номенклатура топографических карт.

Учебные вопросы:

Вопрос № 1. Планы городов, специальные карты и фотодокументы, их назначение и использование.

Вопрос № 2. Разграфка и номенклатура топографических карт. Сборные таблицы и пользование ими.

Вопрос № 1. Планы городов, специальные карты и фотодокументы, их назначение и использование.

Карта масштаба 1:10000 применяется в войсках для **создания топографических планов** на крупные населенные пункты и другие объекты, имеющие важное значение.

Топографические планы являются разновидностью топографических карт и отличаются от них тем, что издаются отдельными листами, размеры которых определяются границами изображаемого участка местности (населенного пункта, объекта). Планы имеют некоторые особенности в оформлении. Планы позволяют с большой подробностью показать характер изображаемого объекта и дать подробные сведения о качественной и количественной характеристике местных предметов и деталей рельефа, находящихся как на самом объекте, так и на ближайших подступах к нему. Соответственно изображаемому участку (объекту) местности подписывается название плана, например «План ж/д станции Новочеркасск», «План полигона» и т.п.

Для удобства пользования и большей наглядности на планах городов выделяются особыми условными знаками и расцветкой выдающиеся здания, показываются линии городского транспорта (метро, трамвая). Для облегчения целеуказания на плане дается условная нумерация квадратов и некоторых местных предметов, а на полях или на обороте плана помещаются краткая справка-легенда, перечень выдающихся зданий и алфавитный указатель улиц.

Специальные карты – это карты, используемые войсками для детального изучения местности, навигационного обеспечения полетов авиации, организации воинских перевозок и решения других специальных задач.

Специальные карты подразделяются на две основные группы. К первой группе относят специальные карты, создаваемые, как правило, заблаговременно, ко второй группе – специальные карты, создаваемые при подготовке или в ходе боевых действий.

К специальным картам, создаваемым заблаговременно, относятся цифровые карты, обзорно-географические, аэронавигационные, рельефные, карты путей сообщения, с гравиметрическими, геодезическими данными и др.

К специальным картам, создаваемым при подготовке или в ходе боевых действий, относятся карты изменения местности, участков реки, горных проходов и перевалов, ориентиров и др.

Цифровая карта – это цифровое отображение содержания топографической или специальной карты, записанное на магнитной ленте или каком-нибудь другом носителе. Она может создаваться по топографическим картам, фотоснимкам, данным Полевых измерений и

другим источникам информации. Необходимость цифрового представления информации о местности обусловлена тем, что новыми методами обработки данных базируются на использовании ЭВМ. Путем машинной обработки цифровых карт могут быть получены различные тематические (специальные) цифровые карты (модели). В настоящее время в Вооруженных Силах РФ используется геоинформационная система военного назначения «Интеграция».

Обзорно-географические карты предназначены для изучения физико-географических условий обширных территорий. Они издаются масштабов 1:500000, 1:1000000, 1:2500000, 1:5000000 и 1:10000000.

Аэронавигационные карты предназначены для подготовки и навигационного обеспечения полетов авиации. На них более наглядно изображают объекты и элементы местности, являющиеся для авиации ориентирами и препятствиями в полете, а также показывают изогоны и районы аномалий магнитного склонения. Они издаются масштабов 1:2000000 и 1:4000000.

Рельефные карты предназначены для детального изучения и оценки рельефа местности при планировании организации боевых действий войск и полетов авиации. Они издаются масштабов 1:500000 и 1:1000000 и дают наглядное и объемное рельефа с картографическим изображением других элементов местности. Основой карты является обычный белый пластик, на котором предварительно отпечатано содержание топографической или обзорно-географической карты. Рельефные карты на отдельный горный район обеспечивают определение условий наблюдения, маскировки, защиты и передвижения войск. Вертикальный масштаб карты выбирают в зависимости от характера рельефа местности с расчетом наглядного отображения его главных форм, изучение которых позволяет определять наиболее доступные направления действий войск, защитные и маскирующие свойства местности, выбирать участки для создания различных препятствий и определять способы преодоления завалов и различных разрушений.

Вертикальный масштаб всегда крупнее горизонтального (для равнинной местности в 10 – 20 раз, холмистой в 5 – 10 раз и горной в 2 – 5 раз).

Карты путей сообщения предназначены для планирования передвижения войск и организации воинских перевозок. Они изготавливаются масштабов 1:500000 и 1:1000000. на них подробно изображают сеть автомобильных и железнодорожных дорог, указывают их характеристики (класс, ширину, покрытие и др.), а также помещают данные о мостах, туннелях и других дорожных сооружениях, указывают расстояние между населенными пунктами и другими объектами.

Гравиметрические карты предназначены для определения

значений ускорения силы тяжести и используются в ракетных войсках при подготовке исходных данных для пуска ракет. Основой таких карт служат топографические карты, на которые наносят линии одинаковых природных аномалий силы тяжести (изоаномалы). Эти карты издаются масштабов 1:200000 и 1:1000000.

Карты геодезических данных предназначены для быстрого и точного определения координат огневых (стартовых) позиций, средств разведки и целей, а также для топогеодезической привязки элементов боевых порядков войск. Координаты контурных точек для впечатывания в карту определяют по крупномасштабным картам, планам или фотограмметрическими методами, обеспечивающими необходимую точность. В качестве основы для впечатывания специального содержания используют топографические карты соответствующих масштабов. Основными из них являются карты изменений местности, карты участков рек, горных проходов и перевалов, ориентиров, источников водоснабжения, участков десантирования и др.

Карты изменений местности предназначены для доведения до штабов и войск информации об изменениях местности в результате воздействия ядерных взрывов. Они издаются масштабов 1:100000 и 1:200000.

Карты участков рек предназначены для детального изучения водных преград и прилегающей к ним местности. Они используются при организации и проведении форсирования войсками водных преград. Карты содержат данные о скорости течения, глубине реки, грунте и профиле дна по отдельным створам, крутизне берегов, гидротехнических сооружениях и возможном изменении режима реки после их разрушения, характеристику переправ (мостов, паромов, бродов), сведения о границах затопления поймы и ее проходимости. Они издаются масштабов 1:25000 и 1:50000.

Карты горных проходов и перевалов предназначены для детального изучения горной местности и выбора наиболее удобных путей преодоления горных систем или организации обороны. На них даются подробные характеристики перевалов и проходов. Эти карты издаются масштабов 1:50000 и 1:100000.

Карты ориентиров содержат условные наименования элементов местности и ее отдельных объектов. Ориентирам присваиваются названия и номера, которыми пользуются при управлении войсками в ходе боя.

Планы городов создаются на территории городов, крупных железнодорожных узлов, военно-морских баз и других наиболее важных населенных пунктов и их окрестностей. Они предназначены для детального изучения городов и подходов к ним, ориентирования, выполнения точных измерений и расчетов при организации и ведении

боя. Планы городов достоверно и точно отображают местоположение, состояние, очертание и характер сооружений и элементов местности в городах и их окрестностях, обеспечивают быстрое выявление важных объектов и выдающихся ориентиров, магистральных улиц, препятствий на подходах к городам. Они обеспечивают наглядное отображение планировки и застройки городов, надежное ориентирование в них и точное целеуказание, быстрое определение координат и высот точек, получение необходимых качественных и количественных характеристик объектов. По содержанию планы городов согласуют с топографическим и картами ближайшего более мелкого масштаба. Графическое оформление планов городов производится условными знаками топографических карт. Они издаются масштабов 1:10000 и 1:25000. Для более полного и быстрого изучения плана города, а также для обеспечения точного целеуказания составляют справку, перечень названий улиц, подписанных на плане, и перечень выделенных на плане важных объектов. Справки, перечни названий улиц и важных объектов помещают врезками на участках плана, свободных от изображения города и важных объектов, расположенных в его окрестностях, или издают отдельным листом плана, либо отдельным приложением к плану.

Вопрос №2. Разграфка и номенклатура топографических карт. Сборные таблицы и пользование ими.

Топографические карты создают обычно на большие территории земной поверхности. Для удобства пользования их издают отдельными листами, границы которых принято называть рамками карты. Сторонами рамок являются отрезки параллелей и меридианов, они ограничивают изображенный на листе карты участок местности.

Стандартные размеры листов карт различных масштабов указаны в таблице.

Масштаб карты	Размеры листа карты в градусной мере на широтах от 60° до 76°		На местности примерно соответствует	
	по широте	по долготе	длине боковых рамок на широте 54°, км	площади листа на широте 54°, км ²
1:1 000 000	4°	6°	440	173 000
1:500 000	2°	3°	220	44 000
1:200 000	40′	1°	74	4 800
1:100 000	20′	30′	37	1 200
1:50 000	10′	15′	18	300
1:25 000	5′	7′ 30″	9	75
1:10 000	2′ 30″	3′ 45″	4,5	19

Каждый лист карты ориентирован относительно сторон горизонта так, что верхняя сторона рамки является северной, нижняя – южной, левая – западной, правая – восточной.

Деление многолистной карты на отдельные листы по определенной системе называется **разграфкой карты**, а обозначение листа многолистной карты – **номенклатурой**.

Лист карты масштаба 1:1000000 содержит целое число карт остальных масштабов, кратное четырем (4 листа карты масштаба 1:500000, 36 листов карты масштаба 1:200000, 144 листа карты масштаба 1:100000 и т.д.).

В соответствии с этим установлена и номенклатура листов, единая для топографических карт всех масштабов.

Номенклатура каждого листа указана над северной стороной его рамки.

В основу разграфки и обозначения листов топографических карт любого масштаба в России положена номенклатура листов карты масштаба 1:1 000 000.

Листы карт, заключенные между соседними параллелями, образуют ряды или пояса (рис.), а листы между смежными меридианами – колонны. Ряды (пояса) листов обозначаются заглавными буквами латинского алфавита от (А до V), счет их ведется от экватора к полюсам. Колонны листов нумеруются арабскими цифрами от 1 до 60, счет их ведется - от меридиана с долготой 180° с запада на восток.

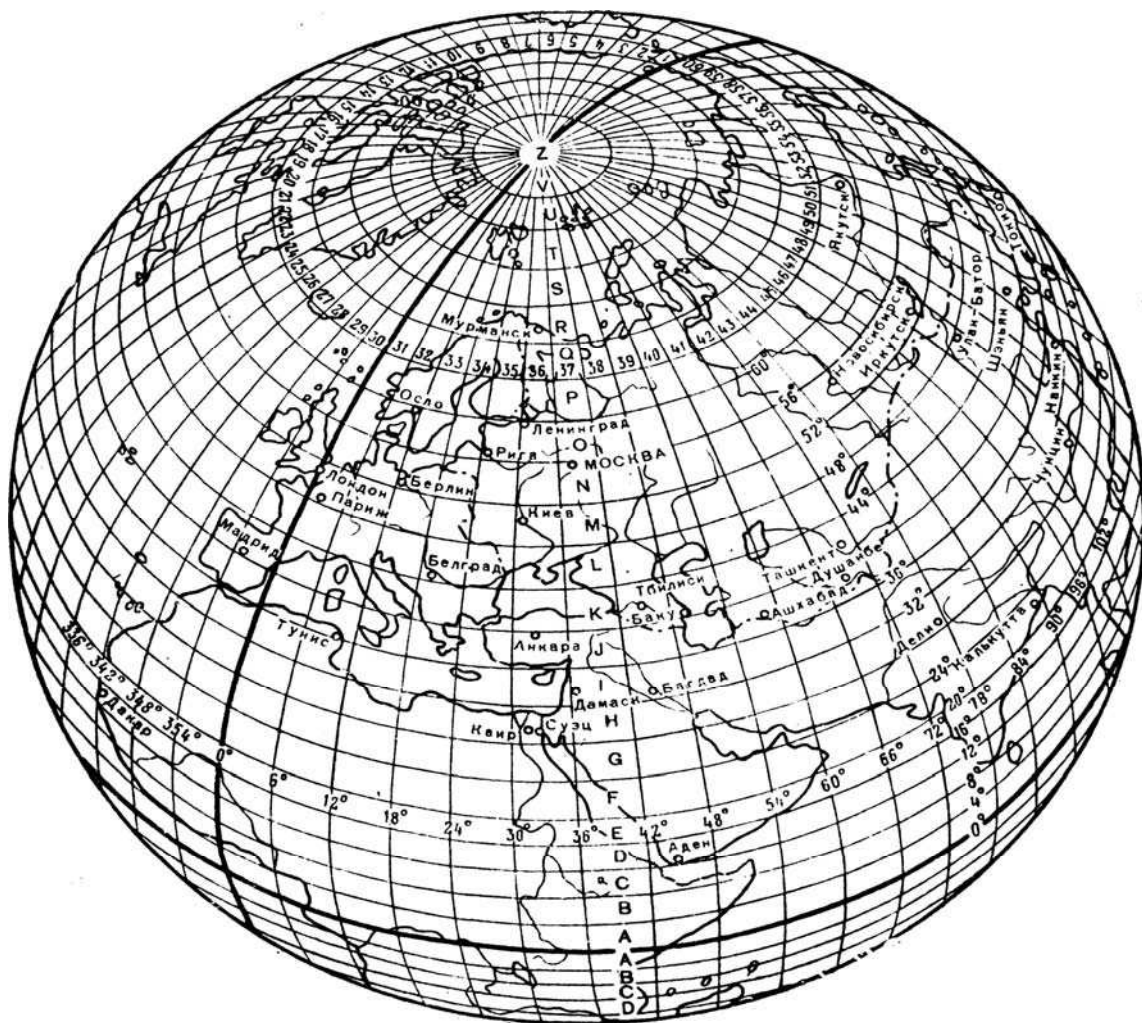


Рис. Схема листов карты масштаба 1:1 000 000.

Номенклатура листа карты масштаба 1:1 000 000 складывается из обозначений ряда (буквы) и колонны (цифры), в пересечении которых лист расположен. Например, лист г. Москвы имеет номенклатуру N-37.

Размеры и расположение колонн листов масштаба 1:1000000 по долготе совпадают с шестиградусными зонами проекции Гаусса, в которой составляются топографические карты. Отличие состоит лишь в том, что счет зон ведется от нулевого (Гринвичского) меридиана, а счет колонн листов миллионной карты от меридиана 180^0 .

Поэтому номер зоны отличается от номера колонны на 30. Отсюда, зная номенклатуру листа карты, легко определить, к какой зоне он относится, и, наоборот, по номеру зоны можно найти колонну. Например, лист карты г. Москвы расположен в седьмой зоне: $37-30=7$.

Номенклатура листов карт масштаба 1:100000 - 1:500000 складывается из номенклатуры соответствующего листа миллионной карты, с добавлением к ней цифры (цифр) или буквы, указывающей расположение на нем данного листа.

Счет листов всех масштабов ведется слева направо и

сверху вниз (рис.), при этом:

- листы карты масштаба 1:500000 (4 листа) обозначаются русскими буквами А, Б, В, Г. Следовательно, если номенклатура листа миллионной карты N-37, то заштрихованный на рисунке лист карты масштаба 1:500000 имеет номенклатуру N - 37-В, а лист г. Москвы – N - 37-А;

- листы карты масштаба 1:200000 (36 листов) обозначаются римскими цифрами от I до XXXVI. Номенклатура заштрихованного на рисунке листа N-37-XXX.

- листы карты масштаба 1:100000 нумеруются цифрами от 1 до 144. Например, номенклатура листа, заштрихованного на рисунке N-37-91;

- лист карты масштаба 1:100000 содержит 4 листа карты масштаба 1:50000, обозначаемые русскими прописными буквами А, Б, В, Г, (рис.), а листы карты масштаба 1:500000 - 4 листа карты масштаба 1:25000, которые обозначаются строчными буквами а, б, в, г.

A Б	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Б	
В Г												
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
A Б	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
В Г												
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
Г Д												Д

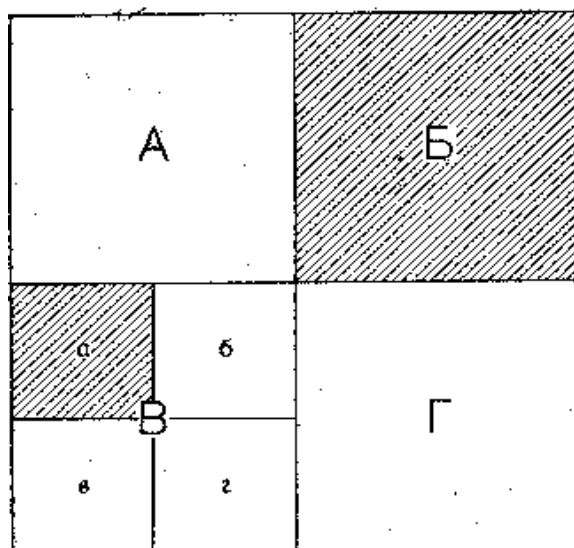


Рис. Разграфка листов карт масштаба 1:50000 и 1:25000 на листе карты масштаба 1:100000.

В соответствии с этим номенклатура листов карты масштаба 1:50000 складывается из номенклатуры листа карты 1:100000, а листов карты 1:25000 из номенклатуры карты 1:50000 с присоединением к ней буквы, указывающей данный лист. Например, N-37-4-В означает лист масштаба 1:50000, N-37-4-В-а - лист карты масштаба 1:25000.

Достоинством системы разграфки и номенклатуры российских топографических карт является ее стройность и простота. Она может быть использована для всей поверхности земного шара и исключает случаи повторения номенклатуры листов карт различных районов. Удобство рассмотренной номенклатуры, кроме того, состоит в том, что по ней легко определить широту и долготу каждого угла рамки любого листа карты, а также масштаб карты. Так как меридианы к полюсам сближаются, и следовательно, линейные размеры северных и южных сторон рамок с увеличением широты уменьшаются, на районы севернее параллели 60° топографические карты всех масштабов издаются сдвоенными по долготы листами, а севернее параллели 76° карта масштаба 1:200000 издается строенными листами, карты остальных масштабов счетверенными листами.

Издание топографических карт масштабов 1:25000, 1:50000, 1:100000 и 1:500000 сдвоенными, строенными и счетверенными листами производится в пределах одинарного или соответственно сдвоенного листа карты более мелкого масштаба. При сдваивании листов карт масштаба 1:200000 и 1:1000000 лист, расположенный западнее, имеет нечетный номер. Страивание листов карты масштаба 1:200000 производится в пределах листа карты масштаба 1:500000. При счетверении листов карты масштаба 1:1000000 лист, расположенный восточ-

нее всех имеет номер колонны, кратный четырем.

Номенклатура сдвоенных, строенных или счетверенных листов (табл.) содержит обозначение всех отдельных листов.

Масштаб карты	Номенклатура листов		
	Сдвоенные	Строенные	Счетверенные
1:1000000	Q-39,40	-	И-37, 38, 39, 40
1:500000	P-38-A, Б	-	Т-45-A, Б, 46-A, Б
1:200000	P-38-I, II	Т-43-IV, V, VI	-
1:100000	P-41-133, 134	-	Т-41-141, 142, 143, 143
1:50000	P-41-133-A, Б	-	Т-41-141-A, Б, 142-A, Б
1:2500	P-41-133-A-a,б	-	Т-41-141-A-a, б, Б-a, б.

Определение номенклатуры листа карты по сборным таблицам.

Для быстрого определения номенклатуры, подбора нужных листов карт на тот или иной район при топогеодезическом обеспечении войск и подсчете необходимого их количества существуют так называемые **сборные таблицы**. Они представляют собой специально составленные схемы, разграфленные (меридианами и параллелями) на листы карт различных масштабов. На сборных таблицах показаны крупные населенные пункты, пути сообщения, реки, озера, водохранилища, границы.

Сборные таблицы создаются для карт 1:1 000 000, 1:500 000, 1:200 000, 1:100 000 и 1:50 000.

Разграфка листов карты 1:1 000 000 на сборных таблицах выделяется более толстыми линиями. Ряды этих листов подписаны буквами латинского алфавита вдоль восточной и западной стороны рамки, а колонны – арабскими цифрами вдоль северной и южной стороны. Номера листов карт 1:200 000 и 1:100 000 показаны внутри. Чтобы не загромождать таблицу цифрами, нумеруются не все листы этих карт. На сборных таблицах карт 1:500 000 и 1:50 000 буквенные обозначения листов не даются. Выписка номенклатуры нужных листов карт производится слева направо и сверху вниз.

Занятие № 2. Измерения по карте. Измерение расстояний и площадей по карте. Определение координат точек местности и объектов (целей). Измерение дирекционных углов и азимутов. Система условных обозначений на карте. Изображение рельефа, водных объектов, растительного покрова, населенных пунктов, дорожной сети.

Учебные вопросы:

Вопрос № 1. Численный и линейный масштабы карт, величина масштаба. Определение расстояний по карте по прямым и кривым (извилистым) линиям с помощью циркуля-измерителя, курвиметра и линейки с миллиметровыми делениями.

Вопрос № 2. Системы координат топографических карт. Географические координаты точек на земной поверхности. Координатные зоны. Плоские прямоугольные координаты и координатные сетки на картах. Оцифровка сетки. Дополнительная сетка на стыке координатных зон, ее назначение и применение

Вопрос № 3. Точность измерения расстояний по карте. Определение по карте протяженности маршрута. Точные и приближенные способы измерения (определения) площадей по карте.

Вопрос №1. Численный и линейный масштабы карт, величина масштаба. Определение расстояний по карте по прямым и кривым (извилистым) линиям с помощью циркуля-измерителя, курвиметра и линейки с миллиметровыми делениями.

Численный и линейный масштабы карт, величина масштаба.

При создании топографических карт, спроектированные на уровненную поверхность линейные размеры всех объектов местности уменьшают в определенное количество раз. Степень такого уменьшения называется масштабом карты.

Масштаб - это отношение длины линии на карте к длине соответствующей линии на местности.

Масштаб может быть выражен в числовой форме (численный масштаб) или в графической (линейный, поперечный масштабы) – в виде графика.

Расстояние по карте измеряют, пользуясь численным или линейным масштабом. Более точные измерения выполняют с помощью поперечного масштаба.

Численный масштаб – это масштаб карты, выраженный дробью, числитель которой единица, а знаменатель – число, показывающее, во сколько раз уменьшены на карте горизонтальные проложения линий местности.

Численный масштаб в общем виде, т.е. безотносительно к какой-либо определённой системе линейных мер, обозначается на картах в виде отношения $1 : M$, где M - число, указывающее, во сколько раз уменьшены длины линий на местности при изображении их на карте.

Так, масштаб 1:50 000 означает, что любой единице длины на карте соответствует 50 000 таких же единиц на местности. Для практического использования при измерениях по карте численный масштаб, кроме того, представляют именованным числом, указывая непосредственно величину масштаба, т.е. расстояние на местности, соответствующее 1 см карты. Так, для 1:50 000 карты величина масштаба равна 500 м. Отсюда следует, что длина линии на местности равна произведению величины масштаба на длину отрезка (k), измеренную на карте в сантиметрах.

Например, отрезку 3,95 см на карте масштаба 1:100 000 соответствует на местности расстояние

$$d = 3,95 \times 100000 = 395000 \text{ см.} = 3,95 \text{ км.}$$

Очевидно, что такому же отрезку k , измеренному по карте какого-либо другого масштаба, на местности будет соответствовать расстояние во столько раз больше или меньше указанного, во сколько раз величина масштаба этой карты больше или меньше величины масштаба карты 1:100 000.

Чем меньше знаменатель, тем крупнее масштаб.

По учебной карте, которая имеется у обучающихся, показать место, где отображается численный масштаб.

Рассказать обучаемым, что расстояние на местности в метрах или километрах, соответствующее 1 см на карте, называется величиной масштаба, и она указывается на карте под численным масштабом. Показать обучаемым величину масштаба на карте.

Линейный масштаб. Представляет собой представляет собой график, предназначенный для непосредственного отсчёта по нему расстояний (в км, м), измеряемых или откладываемых на карте, или графическое выражение численного масштаба.

На шкале линейного масштаба оцифрованы отрезки, соответствующие расстояниям на местности в метрах или километрах, что облегчает процесс измерения расстояний, так как не требуется производить вычисления.



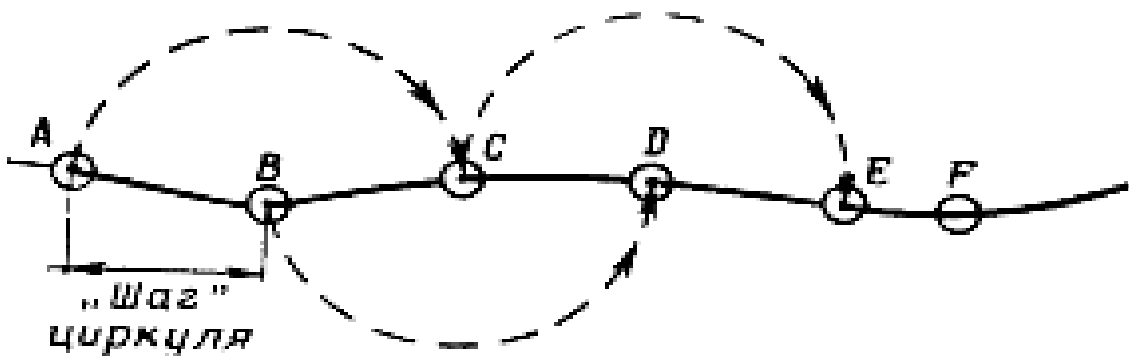
Обозначение численного и линейного масштабов на карте.

Расстояние на местности в метрах и километрах, соответствующее 1 сантиметру на карте, называется величиной масштаба. Она указывается на карте под численным масштабом.

При пользовании численным масштабом расстояние на карте измеряют в сантиметрах, обычно при помощи линейки с сантиметровыми делениями. Зная величину масштаба, то есть расстояние, соответствующее на местности 1 см карты, умножают его на измеренное по карте число сантиметров. Например, на карте масштаба 1:25000 измерено 3,8 см. Расстояние на местности будет равно $D = 25000 \times 3,8 = 95000$ м.

Определение расстояний по карте по прямым и кривым (извилистым) линиям с помощью циркуля-измерителя, курвиметра и линейки с миллиметровыми делениями.

Прямые линии измеряют обычно линейкой. Извилистые и ломаные линии измеряют по частям или циркулем - измерителем. Циркуль при измерениях по линейному масштабу следует держать правой рукой, наклоняя его несколько от себя так, чтобы хорошо было видно одновременно оба острия ножек. Необходимый раствор циркуля устанавливается легким нажимом среднего или указательного пальца на левую ножку. Для этого устанавливают по линейке или линейному масштабу раствор циркуля, соответствующий какому-нибудь целому числу километров или сотен метров, и таким "шагом" проходят вдоль измеряемой линии, ведя счёт перестановок ножек. Порядок измерений показан на рис., где AF - измеряемая линия, A, B, C, D, E - места постановки ножек, EF - остаток, измеряемый по линейке (линейному масштабу). Стрелками показано направление перемещения ножек.



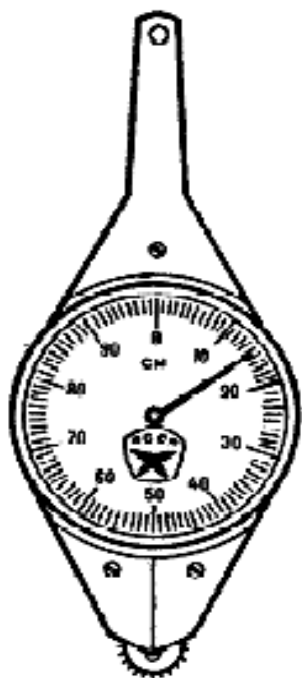
Измерение линий "шагом" циркуля.

Величину "шага" выбирают в зависимости от извилистости линий: от 4-5 см - при измерении кривых с плавными закруглениями до 1-2 см - при измерении линий с большим числом резких поворотов.

При отсутствии циркуля его можно замерить масштабной линейкой или же полоской бумаги, на которой черточками отмечается

измеренное на карте или откладываемое на ней по масштабу расстояние.

Приблизительно расстояния по карте можно определять с помощью подручного предмета (спички, карандаша и т.п.). Для этого надо предварительно определить по масштабу карты, какому расстоянию на местности соответствует длина этого предмета.



Курвиметр

Для измерения кривых и извилистых линий используют также специальный прибор - **курвиметр**.

Он особенно удобен для измерения извилистых и длинных линий. Стандартный курвиметр имеет две шкалы для измерения расстояний по карте: с одной стороны метрическую (от 0 до 100 см), с другой стороны дюймовую (от 0 до 39,4 дюйма). Механизм этого прибора состоит из измерительного колёсика, соединённого системой зубчатых передач со стрелкой, которая движется по циферблату.

Правильность работы курвиметра проверяют путем измерения известной длины линии, например расстояния между линиями километровой сетки на карте.

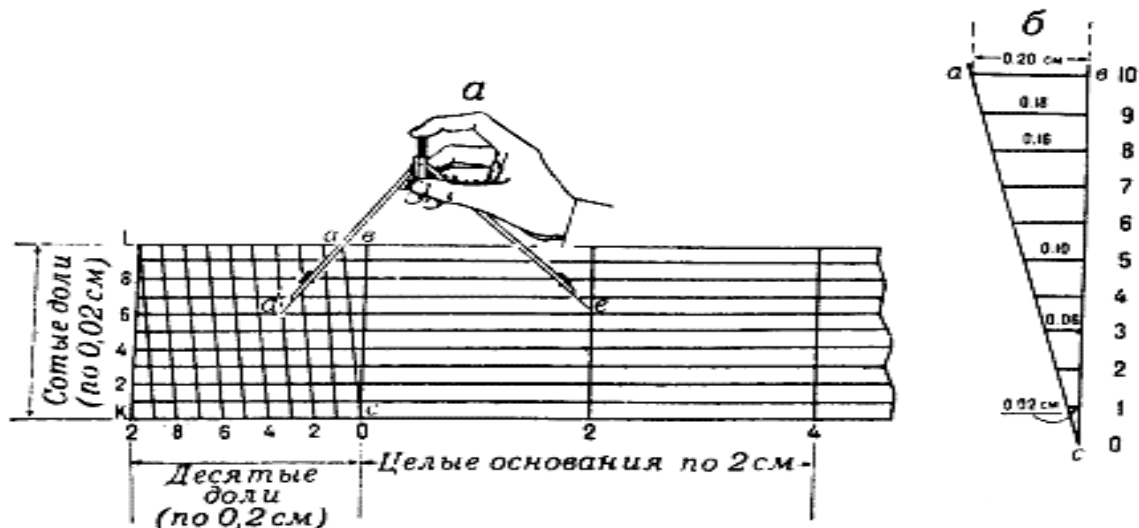
Погрешность в измерении линии длиной 50 см курвиметром составляет не более 0,25 см.

При движении колёсика вдоль измеряемой по карте линии стрелка передвигается по циферблату и указывает пройденное колёсиком расстояние в см. Для измерения расстояния следует предварительно вращением колёсика установить стрелку курвиметра в начальное положение, т.е. на отсчёт "0", а затем прокатить его вдоль измеряемой линии, следя за тем, чтобы стрелка двигалась по циферблату в направлении чисел 10, 20, 30 и т.д. Измерения целесообразно производить не менее двух раз и брать средний отсчет.

Умножив величину масштаба карты на показания стрелки курвиметра, получают расстояние на местности.

Для более точного измерения и откладывания расстояний по карте, например, при подготовке к ориентированию на местности с помощью навигационной аппаратуры или при определении исходных данных для стрельбы, применяют **поперечный масштаб** - специаль-

ный график, награвированный на металлической линейке и выполненный под карту масштаба 1:50 000, т.к. цифры указывают непосредственно расстояния на местности в км, сотнях и десятках м. соответственно.



Поперечный масштаб.

Пользование поперечным масштабом показано на рис. Пусть требуется определить расстояние на местности, соответствующее отрезку d-e на карте масштаба 1:25 000. Раствор циркуля, равный этому отрезку, устанавливают на поперечном масштабе так, чтобы, во-первых, обе ножки оказались на одной горизонтальной линии и, во-вторых, правая ножка находилась на одном из перпендикуляров к основанию (точка e), а левая - на одной из наклонных линий (точка d). Для 1:25 000 карты основание масштаба соответствует 500 м, десятая доля основания - 50 м, сотая - 5 м.

По цифровым обозначениям линий видно, что этот отрезок равен: $500 \cdot 1 + 50 \cdot 3 + 5 \cdot 6 = 680$ м.

Опытным путём установлено, что с помощью циркуля измерение прямолинейных отрезков на карте и других чертежах не могут быть выполнены точнее, чем 0,2 мм. Расстояние на местности, соответствующее 0,2 мм на карте, называется предельной точностью масштаба карты. Однако точность определения расстояний по карте зависит не только от точности измерений, но и от погрешностей самой карты, неизбежных при её составлении и печатании, которые могут достигать 0,5 мм, а на картах горных районов - 0,75 мм. Источниками ошибок измерений являются также помятость и деформация бумаги. С учётом этого фактическая точность измерения прямых линий на карте, как показывает практика, колеблется в пределах 0,5 - 1,0 мм, что в масштабе 1:25 000 на местности составляет: 12-25 м, в масштабе 1:50 000 - 25-50 м, 1:100 000 - 50-100 м.

Вопрос № 2. Точность измерения расстояний по карте. Определение по карте протяженности маршрута. Точные и приближенные способы измерения (определения) площадей по карте.

Точность измерения расстояний по карте. Измеренное по карте расстояние получается всегда несколько короче действительного. Одна из причин этого состоит в том, что по карте измеряются горизонтальные проложения, в то время как соответствующие им линии на местности наклонные, т.е. длиннее своих горизонтальных проложений.

Длина маршрута, измеренная по карте, бывает короче действительной не только вследствие влияния рассмотренной выше причины, но и потому, что в масштабе карты не всегда возможно изобразить все извилины дорог. При составлении карт дороги, как правило, спрямляются, и тем больше, чем мельче масштаб карты. Это особенно заметно на картах горной и холмистой местности.

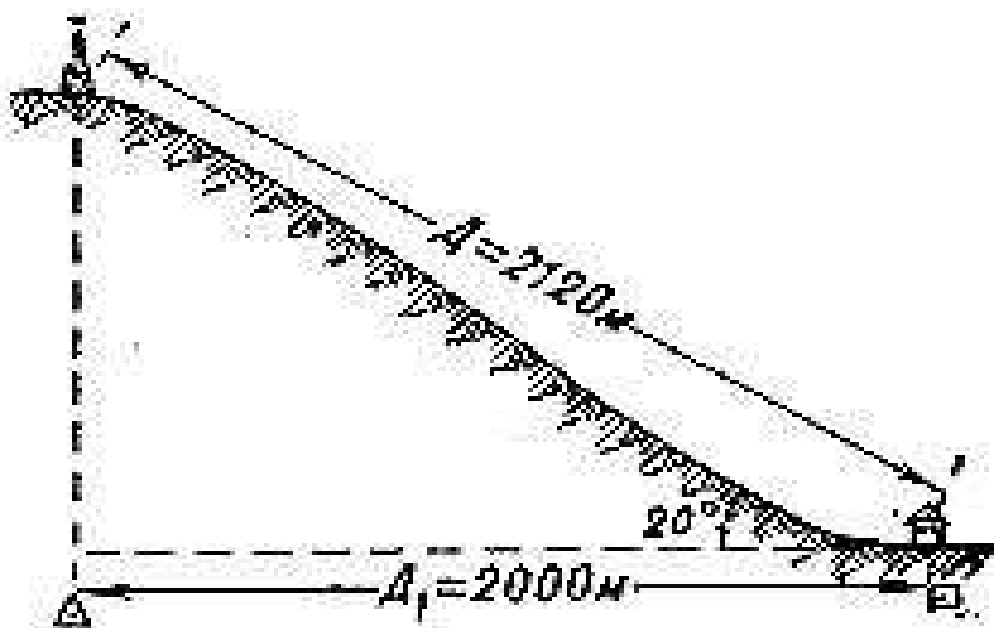


Рис. Проекция длины ската на плоскость (карту):
 D_1 - расстояние на плоскости (карте); D_2 - расстояние на местности

Коэффициенты перехода от измеренных на карте расстояний к действительным приведены в табл. Как видно из таблицы, на равнинной местности измеренные по карте расстояния мало отличаются от действительных. На картах холмистой и особенно горной местности точность определения расстояний значительно снижается.

Например, измеренное по карте расстояние между двумя пунктами на местности с углом наклона 12° равно 9270 м. Действительное же расстояние между этими пунктами будет $9270 \times 1,02 = 9455$

м.

Угол наклона		Коэффициент перехода от длины линии на карте к расстоянию на местности
в градусах	в делениях угломера	
0	0-00	1,00
6	1-00	1,01
12	2-00	1,02
18	3-00	1,05
24	4-00	1,10
30	5-00	1,15
36	6-00	1,24

Таким образом, при измерении расстояний по карте необходимо вводить поправки на наклон линий (за рельеф).

Определение по карте протяженности маршрута.

Длина маршрута измеряют по карте обычно курвиметром. Он особенно удобен для измерения извилистых и длинных линий. Стандартный курвиметр имеет две шкалы для измерения расстояний по карте: с одной стороны метрическую (от 0 до 100 см), с другой стороны дюймовую (от 0 до 39,4 дюйма). Механизм курвиметра состоит из обводного колеса, соединенного системой зубчатых передач со стрелкой. Для измерения длины линии на карте следует предварительно вращением обводного колеса установить стрелку курвиметра на начальное (нулевое) деление шкалы, а затем прокатить обводное колесо строго по измеряемой линии. Полученный отсчет по шкале курвиметра необходимо умножить на величину масштаба карты. Измерения целесообразно производить не менее двух раз и брать средний отсчет.

Правильность работы курвиметра проверяют путем измерения известной длины линии, например расстояния между линиями километровой сетки на карте. Погрешность в измерении линии длиной 50 см курвиметром составляет не более 0,25 см.

Протяженность маршрута на карте может быть измерена так же циркулем-измерителем.

Измеренная по карте длина маршрута всегда будет несколько короче ее действительной длины, так как на карте невозможно изобразить все извилины и повороты дорог. В холмистой и горной местности, кроме того, имеется значительная разность между горизонтальным положением маршрута и его действительной длиной из-за подъемов и спусков. По этим причинам в измеренную по карте длину маршрута необходимо вводить поправку.

Поправочные коэффициенты (табл.) для разных типов местности и масштабов карт неодинаковы.

Местность	Поправочный коэффициент для карты			
	1:50000	1:100000	1:200000	1:500000
Равнинная	1,0	1,0	1,05	1,05
Холмистая	1,05	1,10	1,15	1,20
Горная	1,15	1,20	1,25	1,30

Из таблицы видно, что в холмистой и горной местности разность между измеренной по карте и действительной протяженностью маршрута, значительная. Например, измеренная по карте масштаба 1:100000 горного района длина маршрута равна 150 км, а действительная длина его будет $150 \times 1,20 = 180$ км.

Поправку в длину маршрута можно вводить непосредственно при его измерении по карте циркулем-измерителем, устанавливая «шаг» циркуля-измерителя с учетом поправочного коэффициента.

Средняя ошибка измерения протяженности маршрута по карте циркулем-измерителем или курвиметром зависит, главным образом, от извилистости дорог, по которым проходит маршрут, и составляет примерно 2 % его протяженности при прямолинейных дорогах и 5 % - при извилистых дорогах, типичных для горной местности.

Точность измерения расстояний по карте

Точность измерения длины прямолинейных отрезков на топографической карте с помощью циркуля-измерителя, линейки не превышает 0.1мм. Эта величина называется предельной графической точностью измерений, а расстояние на местности, соответствующее 0.1мм на карте – удельной графической точностью масштаба карты.

Графическая ошибка измерения длины отрезка на карте зависит от деформации бумаги и условий измерения. Обычно она колеблется в пределах 0.5-1мм. Чтобы исключить грубые ошибки, измерение отрезка на карте надо выполнять два раза. Если полученные результаты не расходятся более чем на 1мм, за окончательное значение длины отрезка принимают среднее из двух измерений.

Высветить на экране слайд с отображением предельной графической ошибки и средней ошибки при определении расстояний по карте и рассказать обучаемым об их абсолютных величинах.

Ошибки в определении расстояний по топографическим картам различных масштабов

Масштаб карты	Предельная графическая ошибка, м.	Средняя ошибка, м.
1:25000	2.5	12-25
1:50000	5	25-50
1:100000	10	50-100

1:200000	20	100-200
1:500000	50	250-500
1:1000000	100	500-1000

Точные и приближенные способы измерения (определения) площадей по карте

Площадь участка местности определяют по карте чаще всего подсчетом квадратов координатной сетки, покрывающих этот участок. Величину долей квадратов определяют на глаз или с помощью специальной палетки на офицерской линейке (артиллерийском круге). Каждый квадрат, образуемый линиями координатной сетки на карте масштаба 1:50000, соответствует на местности 1 км², на карте масштаба 1:100000 – 4 км², на карте масштаба 1:200000 – 16 км².

При измерении больших площадей по карте или фотодокументам применяется геометрический способ, который заключается в измерении линейных элементов участка и последующем вычислении его площади по формулам геометрии. Если участок на карте имеет сложную конфигурацию, его делят прямыми линиями на прямоугольники, треугольники, трапеции и вычисляют площади полученных фигур.

Площадь разрушений в районе ядерного взрыва подсчитывают по формуле $P = R^2$. Величину радиуса R измеряют по карте.

Например, радиус сильных разрушений в эпицентре ядерного взрыва равен 3,5 км, тогда $P = 3,14 \cdot 12,25 = 38,5$ км².

Площадь радиоактивного заражения местности рассчитывают по формуле для определения площади трапеции. Приблизительно эту площадь можно вычислить по формуле для определения площади сектора круга.

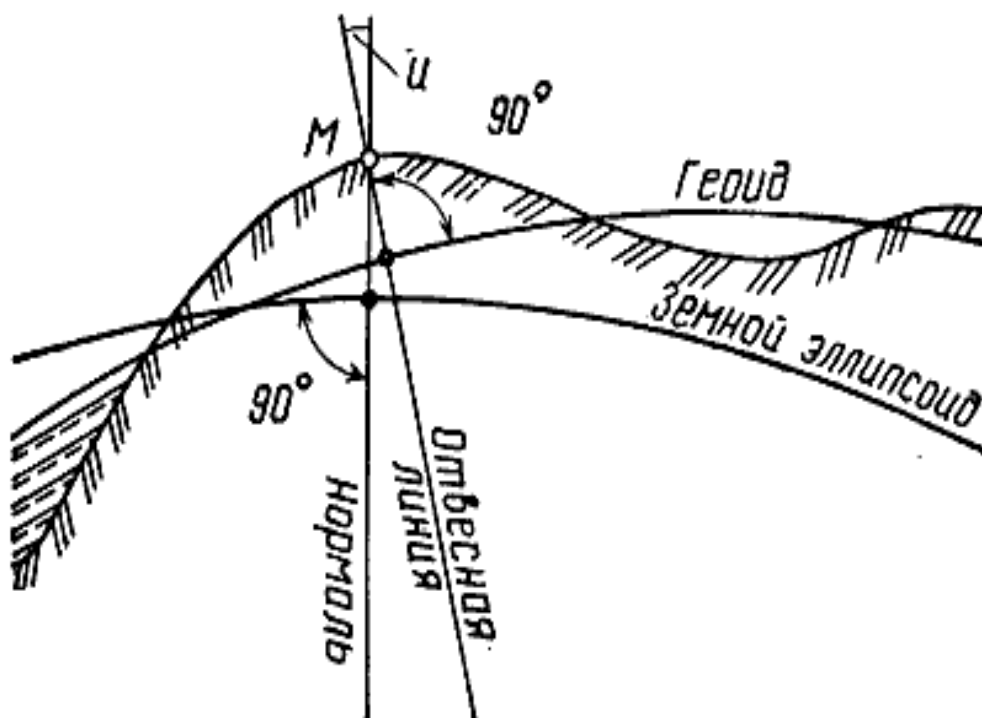
Вопрос № 3. Системы координат топографических карт. Географические координаты точек на земной поверхности. Координатные зоны. Плоские прямоугольные координаты и координатные сетки на картах. Оцифровка сетки. Дополнительная сетка на стыке координатных зон, ее назначение и применение

Географические координаты (широта и долгота) точек на земной поверхности, определенные по результатам наблюдений небесных светил, называются астрономическими координатами, а по результатам геодезических измерений на местности - геодезическими координатами.

При определении астрономических координат точка проектируется отвесной линией на поверхность геоида, а при определении геодезических координат — нормалью на поверхность земного эллип-

соида.

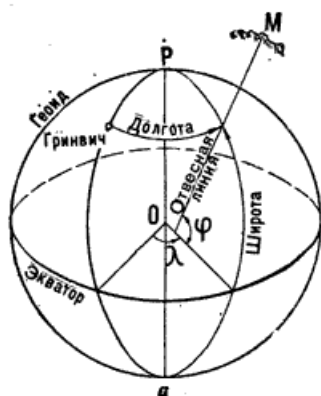
Вследствие неравномерного распределения массы Земли и отклонения поверхности геоида от поверхности земного эллипсоида отвесная линия в общем случае не совпадает с нормалью.



Угол уклонения отвесной линии на большей части территории СССР не превышает 3 — 4" или в линейной мере около ± 100 м. В отдельных (преимущественно горных) районах уклонение отвесной линии достигает 40".

Таким образом, географические координаты - обобщенное понятие об астрономических и геодезических координатах, когда уклонение отвесной линии не учитывается.

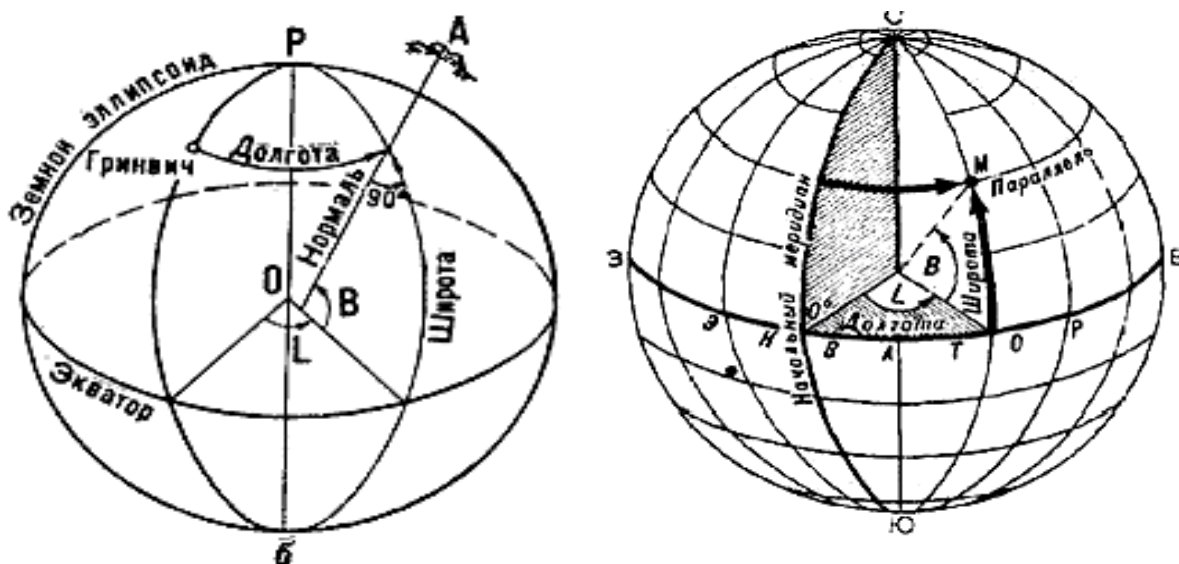
Астрономические координаты.



Астрономической широтой точки М называется угол (ϕ), образованный отвесной линией в данной точке и плоскостью, перпендикулярной к оси вращения Земли.

Астрономической долготой точки М называется двугранный угол (лямбда) между плоскостями астрономического меридиана данной точки и начального (нулевого) астрономического меридиана. Астрономический меридиан точки представляет собой след сечения земной поверхности плоскостью, проходящей через направление отвесной линии в этой точке параллельно оси вращения Земли. В морской и воздушной навигации при астрономических наблюдениях разность долгот двух точек определяется разностью времени в тех же точках. Каждые 15° по долготе соответствуют 1 ч, так как поворот Земли на 360° совершается за 24 ч. Поэтому меридианы на навигационных картах подписывают не только в градусной, но и в часовой мере. Например, меридиан точки $45^\circ 30'$ восточной долготы по времени будет иметь значение 3 ч 02 мин. Таким образом, зная долготу двух пунктов, легко определить разность местного времени в этих пунктах.

Геодезические координаты.



Геодезической широтой точки А называется угол В, образованный нормалью к поверхности земного эллипсоида в данной точке и плоскостью экватора. Широта отсчитывается по меридиану в обе стороны от экватора и может принимать значения от 0 до 90° . Широты точек, расположенных к северу от экватора, называются северными (положительными), а к югу - южными (отрицательными).

Геодезической долготой точки М называется двугранный угол L между плоскостями геодезического меридиана данной точки и начального (нулевого) геодезического меридиана. Плоскость геодезического меридиана проходит через нормаль к поверхности земного эллипсоида в данной точке параллельно его малой оси. Долготы точек отсчитываются от начального меридиана к востоку и западу и называются соответственно восточными и западными. Счет их ведется от 0

до 180° в каждую сторону.

Географические координаты представляют собой угловые величины — широту и долготу, которые определяют положение точек на земной поверхности относительно экватора и меридиана, принятого за начальный.

Географическая широта — это угол, образованный плоскостью экватора и отвесной линией в данной точке земной поверхности. Величина угла показывает, насколько та или иная точка на земном шаре севернее или южнее экватора. Если точка расположена в Северном полушарии, то ее широта называется северной, а если в Южном полушарии — южной. На рис. видно, что угол В соответствует широте точки М. Широта точек, расположенных на экваторе, равна 0° , а находящихся на полюсах (Северном и Южном) — 90° .

Географическая долгота — угол, образованный плоскостью начального меридиана и плоскостью меридиана, проходящего через данную точку. За начальный принят меридиан, проходящий через астрономическую обсерваторию в Гринвиче (близ Лондона). Все точки на земном шаре, расположенные к востоку от начального (Гринвичского) меридиана до меридиана 180° , имеют восточную, а к западу — западную долготу. Следовательно, угол L является восточной долготой точки М.

Известно, что сторонами рамок листов топографических карт являются меридианы и параллели. Географические координаты углов рамок подписываются на каждом листе карты. Например, западная сторона рамки листа карты (меридиан) имеет долготу 18° , восточная — $18^\circ 07' 30''$; северная сторона (параллель) имеет широту $54^\circ 45'$, южная — $54^\circ 40'$.

Определение географических (геодезических) координат точек по карте.

Внутренними рамками топографических карт являются отрезки параллелей и меридианов. Их широту и долготу подписывают на углах каждого листа карты. На картах Западного полушария в северо-западном углу рамки каждого листа правее значения долготы меридиана помещают надпись: «К западу от Гринвича».

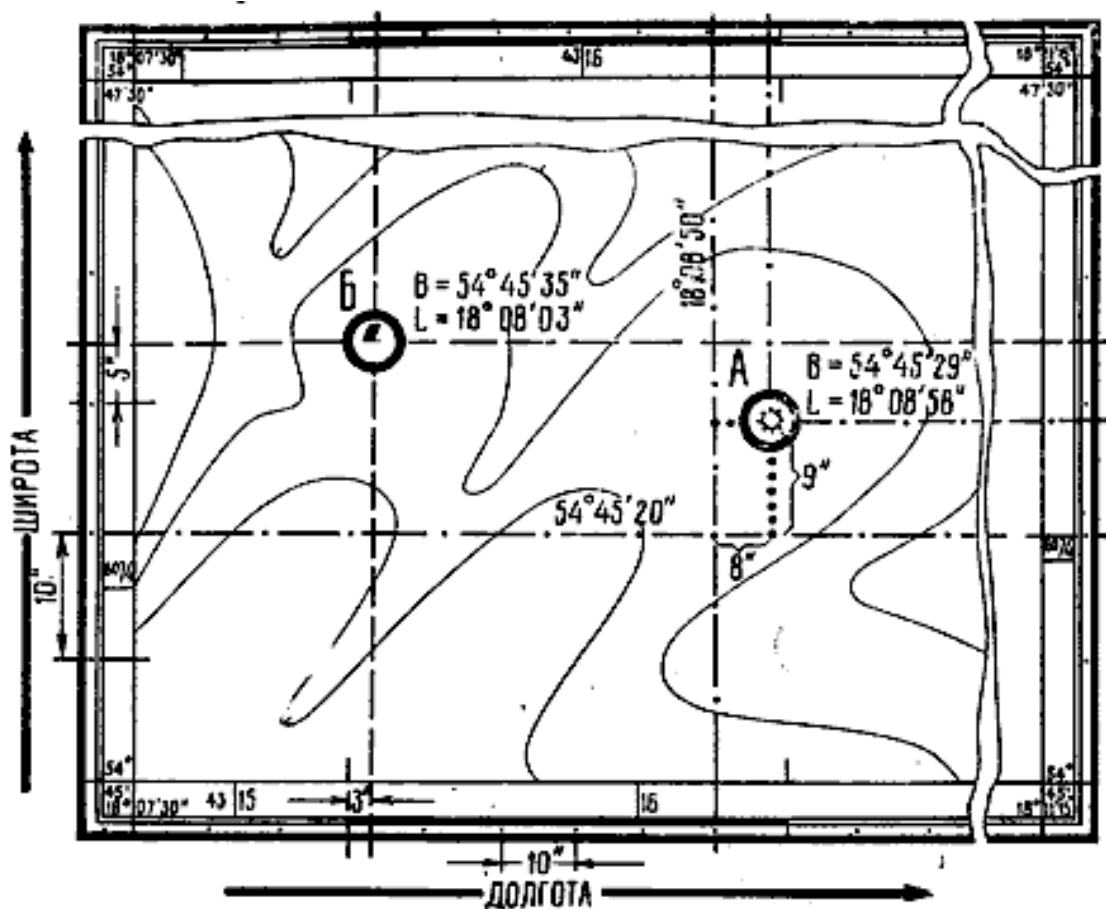
На картах масштабов 1:25000 — 1:200000 стороны рамок разделены на отрезки, равные V. Эти отрезки отгнены через один и разделены точками (кроме карты масштаба 1:200 000) на части по $10''$. На каждом листе карты масштабов 1:50000 и 1:100000 показывают, кроме того, пересечение средних меридиана и параллели с оцифровкой в градусах и минутах, а по внутренней рамке — выходы минутных делений штрихами длиной 2 — 3 мм. Это позволяет при необходимости прочерчивать параллели и меридианы на карте, склеенной из нескольких листов. При составлении карт масштабов 1:500000 и 1:1000000 на них

наносят картографическую сетку параллелей и меридианов. Параллели проводят соответственно через 20 и 40', а меридианы - через 30' и 1°.

На линиях параллелей и меридианов каждого листа карты этих масштабов подписывают широту и долготу, наносят штрихи соответственно через 5 и 10', что позволяет легко определять географические координаты точек на отдельном листе и склейке карты. Географические координаты точки определяют от ближайших к ней параллели и меридиана, широта и долгота которых известны.

Для этого соединяют прямыми линиями ближайшие к точке одноименные десятисекундные деления по широте к югу от точки и по долготу к западу от нее. Затем определяют размеры отрезков по широте и долготу от прочерченных линий до положения точки и суммируют их соответственно с широтой и долготой прочерченных линий (параллели и меридиана). Точность определения географических координат по картам масштабов 1:25 000 - 1: 200 000 составляет около 2 и 10" соответственно.

Для определения по карте географических координат точек местности на каждом ее листе наносится дополнительная рамка с делениями через одну минуту.



Каждое минутное деление разбито точками на шесть равных отрезков через 10". Чтобы определить географические координаты какой-либо точки, например точки А, надо вначале на глаз определить

ее положение относительно минутных и секундных делений по широте и долготе. Затем соединить ближайшие к точке А одноименные деления прямыми линиями по параллели (западная и восточная стороны рамки) и по меридиану (северная и южная стороны рамки карты). При этом проведенная параллель должна пройти южнее точки А, а меридиан - западнее.

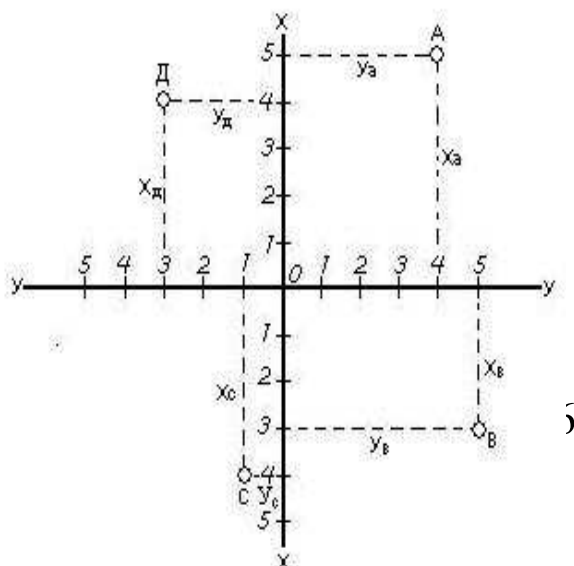
На рис. параллель проведена на широте $54^{\circ}45'20''$, а меридиан на долготе $18^{\circ}08'50''$. После этого определить на глаз, каким частям десятисекундных делений по широте и долготе соответствуют расстояния от проведенных параллели и меридиана до точки А, т. е. отрезки a_1A и a_2A . Определив величины этих отрезков в секундах и приплюсовав их к значениям координат проведенных параллели и меридиана, получим географические координаты точки А. В нашем примере отрезок a_1A равен $8''$, а отрезок a_2A — $9''$. Значит, широта точки А равна $54^{\circ}45'29''$, а долгота — $18^{\circ}08'58''$.

Нанесение географических (геодезических) координат точек на карту.

Для нанесения на карту точки по заданным географическим координатам, например точки С, имеющей широту $54^{\circ}41'12''$ и долготу $18^{\circ}00'30''$, поступают следующим образом. На боковых сторонах минутной рамки от параллели (южной стороны рамки листа карты) с широтой $54^{\circ}40'$ отсчитывают по $1'12''$ с юга на север и через полученные точки проводят прямую линию (параллель с широтой $54^{\circ}41'12''$). Затем на северной и южной сторонах минутной рамки от меридиана (западной рамки листа карты) с долготой $18^{\circ}00'$ отсчитывают на восток по $30''$ и через полученные точки проводят другую прямую линию (меридиан с долготой $18^{\circ}00'30''$). В пересечении проведенных линий и будет находиться точка с заданными координатами.

Географическими координатами пользуются обычно при определении взаимного положения точек, удаленных друг от друга на весьма большие расстояния. Командиры подразделений чаще всего имеют дело с плоскими прямоугольными координатами

Плоские прямоугольные координаты



Плоские прямоугольные координаты представляют собой линейные величины, определяющие положение точек на плоскости относительно установленного начала координат. В общем случае за начало координат принимается точка пересечения двух взаимно перпен-

дикулярных линий, называемых осями координат. Вертикальная ось называется осью икс (X), а горизонтальная - осью игрек (Y).

Положение точки М определяется отрезками осей координат Оа и Об или кратчайшими отрезками (перпендикулярами) от определяемой точки до соответствующих осей координат (Хм и Ум).

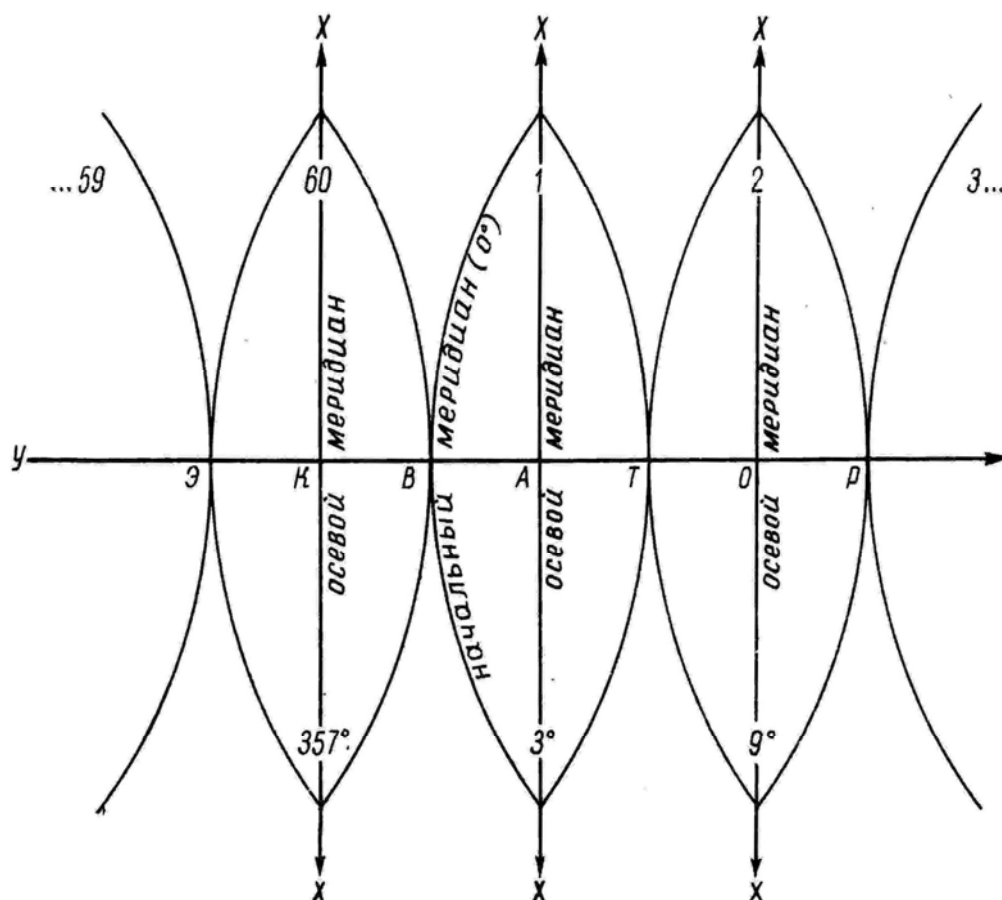
В нашем примере отрезок Хм равен 4 делениям, а отрезок Ум - 6 делениям. Следовательно, прямоугольные координаты точки М будут $X = 4$, $Y = 6$.

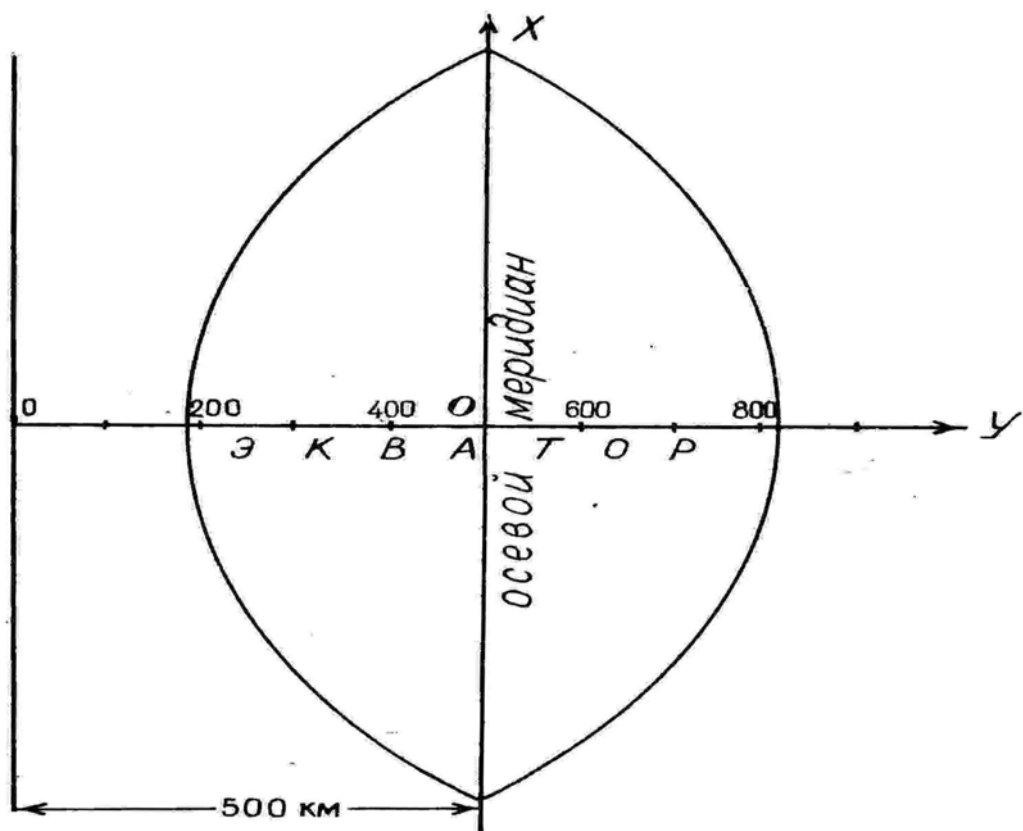
Значения величин X считаются положительными вверх (на север) от линии ОУ (оси Y) и отрицательными вниз от нее. Значения величин Y считаются положительными вправо (восточнее) от линии ОХ (оси X), отрицательными влево от нее (западнее).

Применение системы плоских прямоугольных координат в топографии имеет некоторые особенности, вызванные шарообразной формой Земли, которая не может быть изображена на плоскости без разрывов и искажений.

Поэтому ее условно разделили на равные части, ограниченные меридианами с разностью долгот 6° , которые назвали координатными зонами.

Счет зон ведется от Гринвичского (начального) меридиана к востоку от 1 до 60.





В каждой зоне за вертикальную ось координат (ось x) принят осевой меридиан. Горизонтальной осью Y во всех зонах является линия экватора. Пересечение осевого меридиана каждой зоны с экватором принято за начало координат.

Для территории РФ, расположенной в Северном полушарии, все значения координаты X будут положительными. Значения координаты Y будут зависеть от расположения точки (листа карты) по отношению к осевому меридиану зоны и могут быть положительными и отрицательными в любом из полушарий.

Положение любой точки в каждой зоне относительно начала координат, например точки M , определяется кратчайшими расстояниями до осей координат, то есть по перпендикулярам. Таким образом, при одних и тех же абсолютных значениях X и Y точка M в зависимости от знаков координат может занимать в координатной зоне четыре различных положения. Ширина любой координатной зоны составляет на экваторе примерно 670 км, на широте 40° - 510 км, на широте 50° - 430 км.

В Северном полушарии Земли (I и IV четверти зон) знаки абсцисс положительные. Знак ординаты в IV четверти отрицательный. Чтобы не иметь отрицательных значений ординат при работе с топографическими картами, в точке начала координат каждой зоны величина ординаты принята равной 500 км. Таким образом ось X как бы переносится к западу от осевого меридиана на 500 км.

В этом случае ордината любой точки, расположенной к западу

от осевого меридиана зоны, будет всегда положительной и по абсолютному значению меньше 500 км, а ордината точки, расположенной к востоку от осевого меридиана, будет всегда больше 500 км.

Имея в виду, что значение координаты U осевого меридиана равно 500 км, следует запомнить, что все точки, координата U которых более 500 км, расположены к востоку от осевого меридиана, а точки, имеющие координату U меньше 500 км, — к западу от него.

Для того чтобы указать зону, в которой расположен объект, при определении его координат условились номер зоны писать при координате U первыми цифрами, за которыми следует шестизначное число, показывающее значение координаты U в метрах.

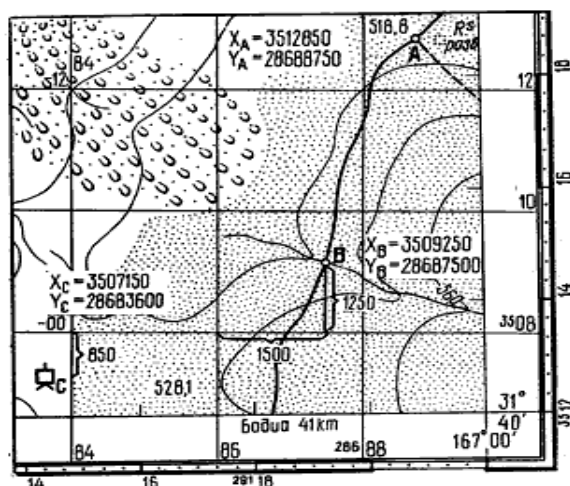
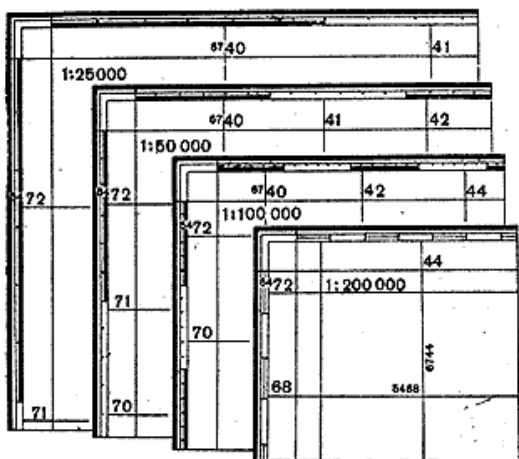
Например, если точка M , расположенная в 12-й зоне, находится к востоку (вправо) от осевого меридиана на удалении 80300 м (отрезок aM), то ее координата U имеет значение 12580300, где число 12 обозначает номер зоны, а к величине 80300 добавлено 500 км – значение U осевого меридиана. Координата X точки M соответствует величине отрезка bM . Если точка M находится на удалении от оси Oy в 3260 км 700 м, то ее координата X имеет значение 3 260 700.

Для связи ординат между зонами слева от записи ординаты точки приписывают номер зоны, в которой находится эта точка. Полученные таким образом координаты точки называются полными. Например, полные прямоугольные координаты точки $x = 2\ 567\ 845$, $y = 36\ 376\ 450$. Это означает, что точка находится в 2567 км 845 м к северу от экватора, в 36-й зоне и в 123 км 550 м к западу от осевого меридиана этой зоны ($500\ 000 - 376\ 450 = 123\ 550$).

Прямоугольная координатная сетка на топографических картах.

В каждой координатной зоне строится координатная сетка. Она представляет собой сетку квадратов, образованных линиями, параллельными координатным осям зоны. Линии сетки проводятся через целое число километров. Поэтому координатную сетку называют также километровой сеткой, а ее линии – километровыми. Если изображение одной зоны с нанесенной на ней сеткой квадратов разделить на отдельные листы карты, то каждый лист будет покрыт координатной сеткой, составляющей часть разграфки, общей для всей зоны.

На карте масштаба 1:25 000 линии, образующие координатную сетку, проводятся через 4 см, то есть через 1 км на местности, а на картах масштабов 1:50 000 - 1:200 000 - через 2 см (1, 2 и 4 км на местности соответственно).



На карте масштаба 1:500 000 наносятся лишь выходы линий координатной сетки на внутренней рамке каждого листа через 2 см (10 км на местности).

При необходимости по этим выходам координатные линии могут быть нанесены на карту. Координатная сетка на карте используется при определении прямоугольных координат и нанесении на карту точек (объектов, целей) по их координатам, измерении по карте дирекционных углов направлений, целеуказании, отыскании на карте различных объектов, приближенном определении расстояний и площадей, а также при ориентировании карты на местности.

Нанесение на карту точек по прямоугольным координатами. Прежде всего по координатам в километрах и оцифровкам километровых линий на карте находят квадрат, в котором расположена точка.

На картах масштабов 1:25 000 и 1:50 000, где координатные линии проведены через 1 км., юго-западный (левый нижний) угол квадрата находят по оцифровкам координатных линий. На картах масштабов 1:100000 и 1:200 000, где координатные линии проведены через несколько километров, значения координат X и Y юго-западного угла квадрата должны быть всегда меньше координат точки в километрах. Положение точки в квадрате определяют следующим образом. По западной и восточной сторонам квадрата от южной его стороны откладывают в масштабе карты значение абсциссы X, которое равно разности между абсциссами точки и южной километровой линии квадрата. Полученные на вертикальных километровых линиях точки соединяют прямой линией. Таким же образом откладывают от западной стороны квадрата по северной и южной его сторонам значение ординаты Y и полученные точки также соединяют прямой линией. В месте пересечения этих линий и будет положение точки.

Чтобы указать приближенно положение какой-либо точки на карте, достаточно назвать квадрат координатной сетки, в котором она

расположена. Вначале называют абсциссу X южной стороны квадрата, а затем ординату Y его западной стороны. При работе на одном листе карты абсциссу и ординату указывают обычно двумя цифрами (десятками и единицами километров, которые даны крупными цифрами за внутренней рамкой карты). На склейке карт координаты X и Y юго-западного угла квадрата указывают тремя цифрами (сотнями, десятками и единицами километров). Сотни километров даны мелкими цифрами в оцифровке ближайших к рамке листа карты координатных линий. При указании квадрата как по оси X , так и по оси Y тремя цифрами необходимо предварительно убедиться, что между координатной линией, где считывают сотни километров, и юго-западным углом квадрата, в котором расположена точка, не проходит координатная линия стокилометрового квадрата. В последнем случае сотни километров считывают в оцифровке этой линии.

Полярные и биполярные координаты

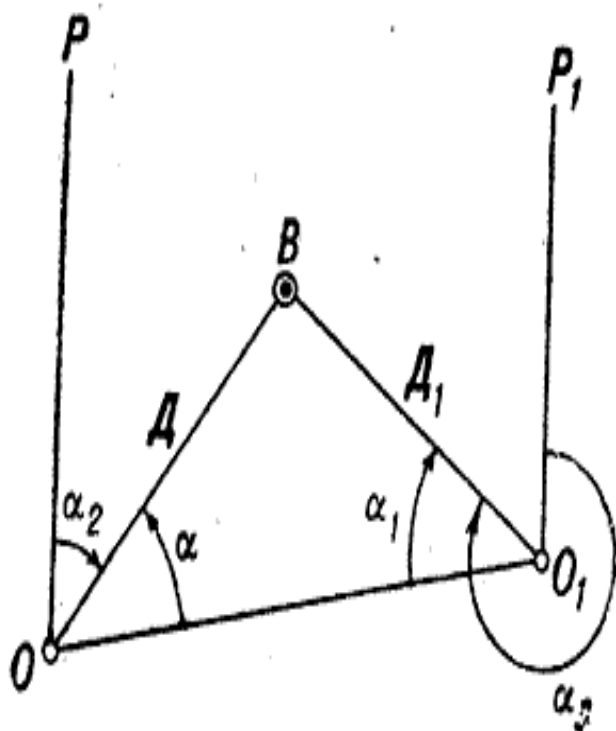
Задача определения положения точек местности относительно какой-либо точки, принятой за начальную, решается с помощью системы полярных координат.

Полярные координаты — угол направления (угол положения) на определяемую точку, измеряемый по ходу часовой стрелки от полярной оси, и расстояние (дальность) от полюса до этой точки однозначно определяют положение точки на плоскости относительно начала координат - точки O . Система полярных координат проста и может быть построена в любой точке местности, принятой за полюс. Углы и расстояния на местности, необходимые для определения местоположения объектов (целей), в этой системе при небольших расстояниях измеряют с помощью приборов наблюдения. Поэтому система плоских полярных координат широко применяется при засечке целей с одного наблюдательного пункта, целеуказании, ориентировании, в радиотехнических системах при радиопеленговании и т. п. При необходимости линейные и угловые измерения выполняют специальными дальнометрами и угломерными приборами (устройствами). Полярной осью в этой системе координат может служить линия геодезического (астрономического) меридиана, магнитного меридиана, вертикальная линия координатной сетки на карте или принятое за начальное направление на удаленный ориентир на местности.

Для более точного определения местоположения объекта указывают две угловые и две линейные величины.

Биполярные координаты - это две линейные или две угловые величины, которые определяют положение точки (объекта) на местности или карте относительно двух точек (полюсов), принятых за начальные.

Биполярные координаты представляют собой разновидность



полярных координат. Линейными величинами служат расстояния (дальности) до определяемой точки от полюсов, а угловыми величинами могут быть геодезические (астрономические) азимуты, магнитные азимуты, дирекционные углы, углы направлений, которые измеряют от линии (базиса), соединяющей полюсы.

Для более точного определения местоположения объекта указывают две угловые и две линейные величины.

Биполярные координаты представляют собой разновидность полярных координат. Линейными величинами служат расстояния (дальности) до определяемой точки от полюсов, а угловыми величинами могут быть геодезические (астрономические) азимуты, магнитные азимуты, дирекционные углы, углы направлений, которые измеряют от линии (базиса), соединяющей полюсы.

Вопрос № 4. Классификация и изображение на картах дорожной сети, населенных пунктов, гидрографии, почвенно-растительного покрова и других элементов местности.

Условные картографические знаки представляют собой применяемые на картах обозначения различных объектов и их качественных и количественных характеристик. Условные знаки стандартны и обязательны для всех ведомств и учреждений России, занимающихся созданием топографических карт.

Условные обозначения	Место главной точки условного знака
           	у знаков симметричной формы (кружок, квадрат, прямоугольник, звездочка) – в центре фигуры

 	у знаков, имеющих форму фигуры с широким основанием, – в середине основания
 	у знаков, имеющих основание в виде прямого угла, – в вершине угла
  	у знаков, представляющих собой сочетание нескольких фигур, – в центре нижней фигуры

Топографические карты отображают все важнейшие элементы местности: геодезические пункты, рельеф, гидрографию, растительный покров и грунты, населенные пункты, дорожную сеть, границы, промышленные, сельскохозяйственные, социально-культурные и другие объекты. Применяемые на картах обозначения различных объектов и их количественных и качественных характеристик представляют собой условные картографические знаки.

Условные знаки одних и тех же объектов на всех крупномасштабных картах в основном одинаковы по своему начертанию и окраске и различаются лишь размерами. Для каждой группы однородных объектов установлен, как правило, общий условный знак, определяющий род предмета. Он имеет обычно простое начертание, удобное для вычерчивания и запоминания, и своим рисунком или цветом напоминает внешний вид или какие либо другие признаки изображаемого местного предмета.

Кроме условных знаков на картах применяются подписи, поясняющие вид или род изображаемых на карте объектов, а также их количественные и качественные характеристики.

Условные картографические знаки по назначению и геометрическим свойствам подразделяют на три вида: линейные, внemasштабные и площадные. Кроме условных знаков на картах применяются подписи, поясняющие вид или род изображаемых на карте объектов, а также их количественные и качественные характеристики.

Линейными картографическими условными знаками изображают объекты линейного характера, длина которых выражается в масштабе карты, дороги, нефтепроводы, линии электропередач и др.

Внемасштабными картографическими условными знака-

ми изображают объекты, площади которых не выражаются в масштабе карты.

Положению объекта на местности соответствует центр знака симметричной формы, середина основания знака с широким основанием, вершина угла знака с основанием в виде прямого угла, центр нижней фигуры знака представляющего собой сочетание нескольких фигур.

Условными площадными картографическими знаками заполняют площади объектов, выражающихся в масштабе карты. Площадные знаки, вычерченные внутри контура объекта (болота, лесного массива, сада и т.п.), не указывают его положения на местности.

Пояснительные подписи дают дополнительные характеристики объектов местности: собственные названия объектов, их назначение, количественные и качественные характеристики.

Подписи в некоторых случаях сопровождаются условными значками, например при характеристике леса, обозначении направления течения воды в реке, глубины болота. Пояснительные подписи могут быть полными и сокращенными.

Топографические карты имеют цветовое оформление, единое для всех масштабов. Цвет в определенной степени соответствует действительной окраске местных предметов в летнее время года.

Черным цветом изображают грунтовые дороги, границы, различные строения, сооружения и т.п.

Синим – гидрографию.

Коричневым – рельеф и песчаные поверхности (песчаные грунты).

Зеленым – растительность.

Условные знаки наиболее важных объектов (городов, автомобильных дорог с покрытием и т.п) затушевывают оранжевым цветом.

Изображение на карте дорожной сети.

Дорожная сеть – на топографических картах изображается полно и подробно.

Железные дороги показывают на картах все и подразделяют по количеству путей (одно-, двух-, и трехпутные); по ширине колеи (ширококолейные и узкоколейные); по состоянию (действующие, строящиеся и разобранные); по виду тяги на электрофицированные (с дизельной или паровой тягой) и пр

Особыми условными знаками выделяются электрофицированные железные дороги. Количество путей обозначается перпендикулярными к оси условного знака дороги черточками: три черточки – трехпутная, две – двухпутная, одна – однопутная.

На железных дорогах показываются станции, разъезды, платформы, депо, путевые посты и будки, насыпи, выемки, мосты, тунне-

ли, семафоры и другие сооружения. Собственные названия станций (разъездов, платформ) подписываются рядом с их условными знаками. Если станция расположена в населенном пункте или поблизости от него и имеет одинаковое с ним название, то подпись ее не делается, а подчеркивается название этого населенного пункта.

Собственные названия станции (разъездов, платформ) и остановочных пунктов, расположенных вне населенных пунктов, на картах подписывают, как правило, все.

Черный прямоугольник внутри условного знака станции указывает расположение вокзала относительно путей. Если прямоугольник расположен посередине условного знака, значит, пути проходят по обеим сторонам вокзала, если сбоку условного знака, пути проходят с одной стороны вокзала, если нет черного прямоугольника внутри условного знака станции, расположение неизвестно.

Участки железных дорог с уклонами 20 % выделяют условным штриховым знаком в виде угла.

Условные знаки платформ, блокпостов, будок и туннелей сопровождаются соответствующим сокращенными подписями (пл., бл. п., Б., тун.). Рядом с условным знаком туннеля, кроме того, помещается его численная характеристика в виде дроби, в числителе которой указываются высота и ширина, а в знаменателе длина в метрах.

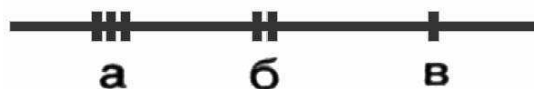
Ниже приведены условные знаки различных железных дорог.

Железные дороги:

а – трехпутная;

б – двухпутная;

в – однопутная

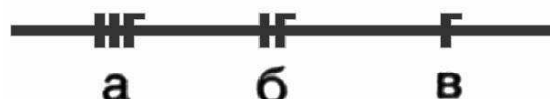


Электрифицированные железные дороги:

а – трехпутная;

б – двухпутная;

в – однопутная



Станции:

а – главное здание расположено сбоку путей;

б – главное здание расположено между путями;

в – расположение главного здания неизвестно



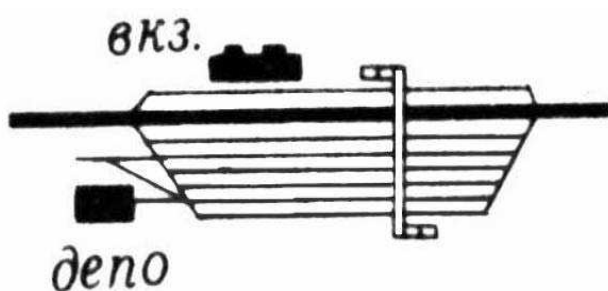
Разъезд, платформа или остановочный пункт на ширококолейной железной дороге

пут. п. погруз.

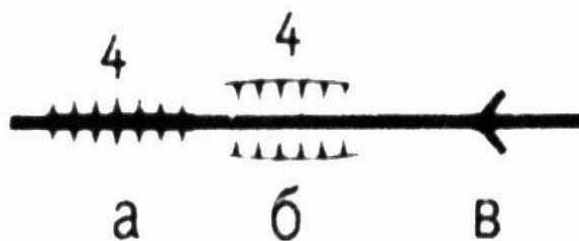


бл. -п.

Путевой пост, погрузочно-разгрузочная площадка, блокпост



Депо, вокзал, станционные пути, выражающиеся в масштабе карты, переходный мостик

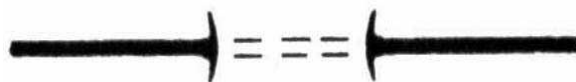


а – насыпь;

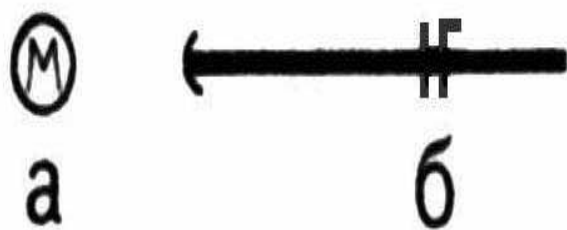
б – выемка (4 – высота или глубина, м);

в – участок с большим уклоном – более 0,02 (только в горных районах)

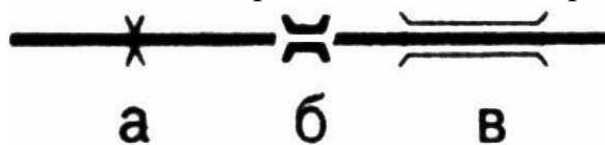
тун. $\frac{8-12}{350}$



Туннель: 8 и 12 – высота и ширина, 350 – длина, м



а – станция метрополитена;
б – выход линии метрополитена на поверхность



а – труба;
б – мост;

в – эстакада (наземное сооружение в виде моста, устраиваемое вместо насыпи или для разгрузки массовых грузов)



Узкоколейная железная дорога, станция на ней, трамвайная линия

Шоссейные и грунтовые дороги при изображении на картах подразделяют на дороги с покрытием (автострады, усовершенствованные шоссе и шоссе) и без покрытия (улучшенные грунтовые дороги) .

На топографических картах показывают все имеющиеся на местности дороги с покрытием. Ширину и материал покрытия автострад и шоссе подписывают непосредственно на их условных знаках.

Например, на шоссе надпись 8 (12) А означает следующее: 8 - ширина покрытой (одетой) части дороги в метрах; 12 – ширина дороги от канавы до канавы в метрах, А - материал покрытия (асфальт).

На улучшенных грунтовых дорогах, как правило, дается только подпись ширины дороги от канавы до канавы. Автострады, усовершенствованные шоссе выделяются на картах оранжевым или желтым цветами.

На топографических картах показывают не имеющие покрытия грунтовые (проселочные), полевые и лесные дороги, караванные пути, тропы и зимние дороги. При наличии густой сети дорог более высокого класса, некоторые второстепенные дороги (полевые, лесные, грунтовые) на картах масштабов 1:200000, 1:100000, а иногда и 1:50000 могут быть не показаны.

Участки грунтовых дорог, проходящие через заболоченные места, выстланные по деревянным лежням связками хвороста (фашинами) и засыпанные затем слоем земли или песка, называются **фашинными участками дорог**.

Если на таких участках дорог вместо фашин сделан настил из бревен (жердей) или просто насыпь из земли (камней), то их называют соответственно **гатыми и греблями**.

Фашинные участки дорог, гати и гребли на картах обозначают черточками, перпендикулярными к условному знаку дороги.

На шоссейных и грунтовых дорогах показывают мосты, трубы, насыпи, выемки, посадки деревьев, километровые столбы и перевалы (в горных районах).

Мосты изображают на картах различными по начертанию условными знаками в зависимости от материала (металлические, железобетонные, каменные и деревянные); при этом выделяются двухъярусные, а также подъемные и разводные мосты. Особым условным знаком выделяются мосты на плавучих опорах.

Рядом с условными знаками мостов, имеющих длину 3 м и более и расположенных на дорогах (кроме автострад и усовершенствованных шоссе), подписывается их численная характеристика в виде дроби, в числителе которой указываются длина и ширина моста в метрах, а в знаменателе – грузоподъемность в тоннах.

Ниже приведены условные знаки дорожной сети.



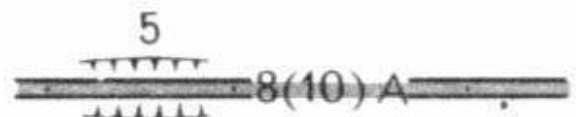
Автострада:

8 – ширина одной полосы, м;

2 – количество полос;

Ц – материал покрытия (цементобетон);

4 – высота насыпи, м



Усовершенствованное шоссе:

8 – ширина покрытой части;

10 – ширина всей дороги от канавы до канавы, м;

А – материал покрытия (асфальтобетон);

5 – глубина выемки, м



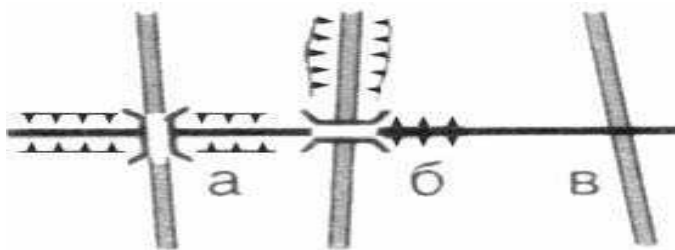
Шоссе:

5 – ширина покрытой части;
8 – ширина всей дороги от канавы до канавы, м;
Б – материал покрытия (булыжник)



Мост двухъярусный:

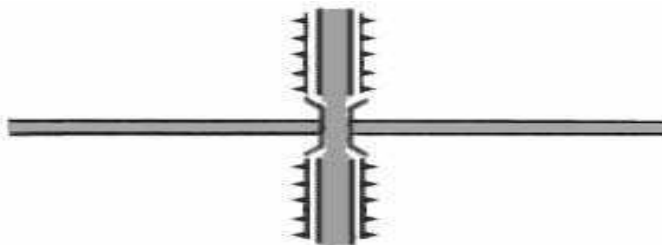
а – шоссе под железной дорогой;
б – шоссе над железной дорогой



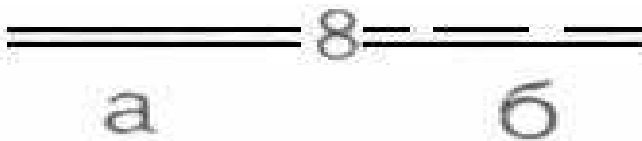
Путепровод (мост для пересечения дороги на разных уровнях):

а – над железной дорогой;
б – над шоссе

в – переезд на одном уровне

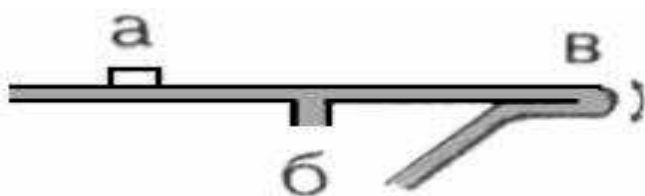


Акведук (сооружение мостового типа для перевода каналов и водопроводных труб через дорогу, овраг, долину реки)



Грунтовая дорога:

8 – ширина проезжей части, м;
а – улучшенный участок;
б – труднопроезжий участок



а – легкое придорожное сооружение (павильон, навес);

б – съезды;

в – участок дороги с малым радиусом поворота (менее 25 м)



а – труба и мост через незначительные препятствия;

б – номер автомобильной дороги



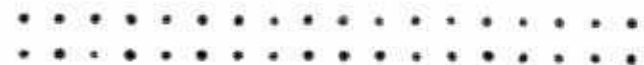
Грунтовая (проселочная) дорога и труднопроходимый участок дороги



Полевая или лесная дорога



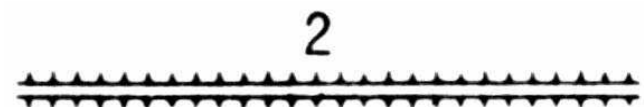
Пешеходная тропа и пешеходный мост



Зимняя дорога (сезонная, проходящая по замерзшему болоту, озеру или реке)



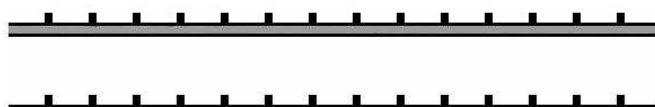
Полотно разобранной железной дороги



Дамба или искусственный вал (2 – высота, м)



Каменная, кирпичная стена или металлическая ограда



Каменная, кирпичная стена и металлическая ограда вдоль дороги



Граница государственного заповедника

5



Древняя историческая стена (5 – высота, м)

Мосты изображают на картах различными по начертанию условными знаками в зависимости от материала (металлические, железобетонные, каменные и деревянные); при этом выделяются двухъярусные, а также подъемные и разводные мосты. Особым условным знаком выделяются мосты на плавучих опорах.

Рядом с условными знаками мостов, имеющих длину 3 м и более и расположенных на дорогах (кроме автострад и усовершенствованных шоссе), подписывается их численная характеристика в виде дроби, в числителе которой указываются длина и ширина моста в метрах, а в знаменателе – грузоподъемность в тоннах.

Перед дробью указывается материал, из которого построен мост, а также высота моста над уровнем воды в метрах (на судоходных реках).

Например, подпись с условным знаком моста К 7 $\frac{270 - 8}{50}$

означает, что мост каменный, его высота над уровнем воды 7 м, длина 270 м, ширина проездной части 8 м, грузоподъемность 50 т.

При обозначении мостов на автострадах и усовершенствованных шоссе даются только их длина и ширина. Характеристика мостов длиной менее 3 м не дается.

Изображение на карте населенных пунктов.

Населенные пункты на топографических картах масштабов 1:25000 - 1:100000 показываются все и подразделяются на города, поселки городского типа, поселки промышленных предприятий, железнодорожные станции, поселки сельского и дачного типа.

Рядом с изображением населенного пункта подписывается его название. Подписи названий городов печатаются заглавными буквами

и прямыми шрифтами, например, «РИГА», а подписи населенных пунктов сельского типа – строчными буквами и более мелкими шрифтами, например «Юрьевка».

У названий населенных пунктов сельского типа указывается число домов (если известно), а при наличии в них районного или сельского совета, ремонтно-технической станции их сокращенная подпись (РС, СС, РТС). Название городских и дачных поселков печатаются на картах наклонным шрифтом, например «ПИОНЕРСКОЕ».

При изображении населенных пунктов на картах сохраняются их внешние очертания и характер планировки, выделяются главные и сквозные проезды, промышленные предприятия, выдающиеся здания и другие постройки, имеющие значение ориентиров. Широкие улицы и площади, изображающиеся в масштабе карты, показываются в соответствии с их действительными размерами. Другие улицы показываются внемасштабными условными знаками; главные из них (магистральные) выделяются на карте более широким просветом.

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Отдельные строения

0.4 0.8	0.4 0.8	Жилые и нежилые строения в кварталах, в населенных пунктах с беспрерывной застройкой, а также отдельно расположенные строения
а 0.6 0.8	а 0.5 0.8	
0.8 1.2	0.6 0.9	
б	б	
а 50 14 1.8	а 50 10 1.4	Выдающиеся огнестойкие здания (50 и 60-высоты зданий в метрах)
б 60 125 000	б 60 150 000	
	Не выделяются	
0.5	0.4	Отдельно расположенные дворы, выражающиеся в масштабе карты
а 10 1.6	а 0.8 1.2	
б	б	Разрушенные и полуразрушенные строения, имеющие значение ориентиров [8]
а 1.0	а 0.8	
б	б	Постоянные стоянки юрт, чумов и
а 1.0	а 0.8	
б	б	

Наиболее подробно населенные пункты изображаются на картах масштабов 1:25000 и 1:50000. На этих картах показываются все улицы и проезды, заводы, церкви, выдающиеся здания и другие ориентиры, а также постройки внутри кварталов.

Кварталы с преобладающими огнестойкими строениями закрашиваются **оранжевым цветом**, а с преобладанием неогнестойких строений — **желтым цветом**. Строения, расположенные на окраинах населенных пунктов, показываются, как правило, все.

На карте масштаба 1:100000 сохраняется изображение всех основных улиц, промышленных объектов и наиболее важных ориентиров. Отдельные постройки внутри кварталов показываются только в населенных пунктах с весьма разреженной застройкой, например в

поселках дачного типа. При изображении всех других населенных пунктов постройки объединяются в кварталы и заливаются черной краской; огнестойкость построек не выделяется. При изображении мелких поселков сельского типа, через которые проходят второстепенные грунтовые дороги, магистральные улицы не выделяются.

Изображение на карте гидрографии.

На топографических картах показывают прибрежную часть морей, озера, реки, каналы (канавы), ручьи, колодцы, источники, пруды и другие водоемы. Рядом с ними подписываются их собственные названия. Чем крупнее масштаб карты, тем подробнее изображаются водные объекты.

Озера, пруды и другие водоемы показывают на картах, если их площадь составляет 1 мм^2 и более в масштабе карты. Водоемы меньших размеров показываются лишь в засушливых и пустынных районах, а также в тех случаях, когда они имеют значение надежных ориентиров.

Реки, ручьи, каналы и магистральные канавы на топографических картах показывают все. В зависимости от их ширины они изображаются в одну и в две линии. При этом установлено, что на карте масштабов 1:25000 и 1:50000 в одну линию показывают реки шириной до 5 м, а на картах масштаба 1:100000 - до 10 м; более широкие реки изображаются в две линии. Каналы и канавы шириной менее 3 м – в одну линию.

Ширину и глубину рек (каналов) в метрах подписывают в виде дроби: в числителе - ширина, в знаменателе – глубина и характер грунта дна.

Такие подписи помещаются в нескольких местах на протяжении реки (канала).

Скорость течения рек (в метрах в секунду), изображаемых двумя линиями, указывают в середине стрелки, показывающей направление течения. На реках и озера подписывают также высоту уровня воды в межень по отношению к уровню моря (отметки урезов воды).

На реках и каналах, кроме мостов, показывают плотины, шлюзы, паромы (перевозы), броды и соответствующие им характеристики.

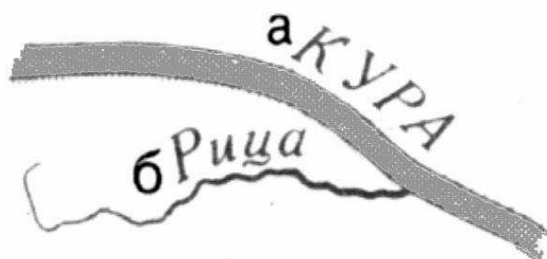
Дамбы вдоль рек и каналов показываются при высоте их не менее 1 м на картах масштабов 1:25000 и 1:50000 и не менее 2 м на карте масштаба 1:100000. Рядом с их изображением подписывают высоту. Колодцы показывают кружками синего цвета, у которых рядом помещается буква «К» или подпись «арт, к» (артезианский колодец). Синими линиями с точками через (8 мм) показываются наземные водопроводы, а прерывистыми – подземные.

Для облегчения отыскания и выбора на карте источников водоснабжения в степных и пустынных районах главные колодцы выделяют среди второстепенных более крупным по размеру условным знаком.

Кроме того, при наличии данных рядом с условным знаком колодца дается пояснительная подпись: в числителе – отметка высот земной поверхности у колодца, в знаменателе – глубина колодца в метрах и скорость наполнения в литрах за час. Сбоку дроби в скобках может быть указано качество воды или состояние колодца («сух» – сухой, «засып» – засыпанный).

Например, подпись у условного знака колодца $\frac{125,7}{гл. 5 м}$ (сол)

означает, что абсолютная высота местности у колодца 125,7 м над уровнем моря, глубина колодца 5 м, вода соленая.



Река и ручей (двумя линиями изображается река шириной 5 м и более на картах масштабов 1:25000 и 1:50000 и река шириной 10, 20 м и более соответственно на картах масштабов 1:100000 и 1:200000)

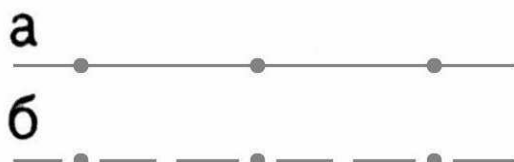
Подписи названий реки и канала:

а – судоходной;

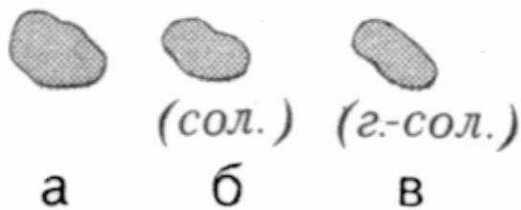
б – несудоходной

Канал шириной от 3 до 5 м – на карте масштаба 1:25000 или 1:50000, от 3 до 10 м – на карте масштаба 1:100000 и менее 20 м – на карте масштаба 1:200000

Канал шириной 5 м и более – на карте масштаба 1:25000, 1:50000 или 1:100000 и шириной 20 м и более – на карте масштаба 1:200000



Водохранилище, дождевая
яма, не выражающиеся в
масштабе карты



Озера:

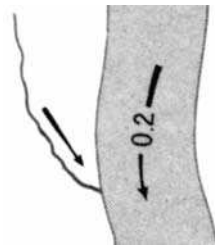
а – пресное;

б – соленое;

в – горько-соленое

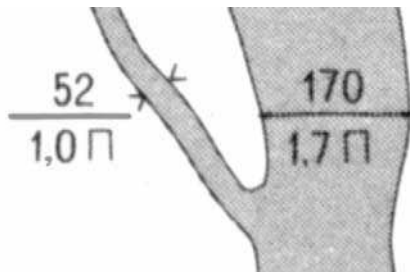


Отметка уреза воды (абсо-
лютная высота уровня воды
в реке, озере в межень)



Стрелки, показывающие
направления течения рек;

0,2 – скорость течения
(м/сек.)

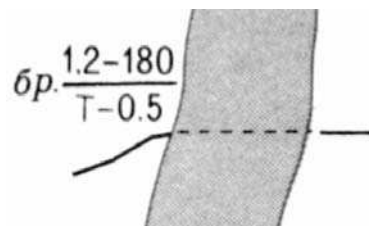


Характеристика реки и ка-
нала:

170 – ширина;

1,7 – глубина, м;

П – характер грунта дна (П
– песчаный, Т – твердый, В –
вязкий, К – каменистый)

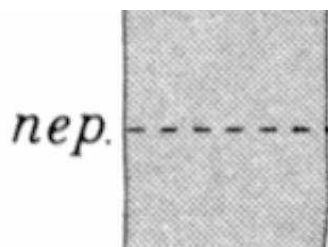


Брод: 1,2 – глубина;

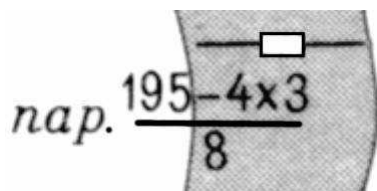
180 – длина, м;

Т – характер грунта;

0,5 – скорость течения
(м/сек.)

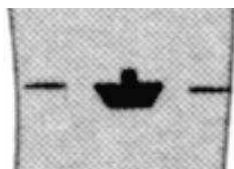


Перевоз (лодочная пере-
права)

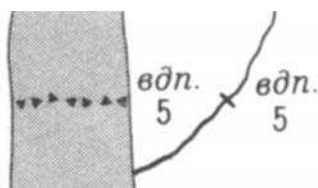


Паром:

195 – ширина реки;
4x3 – размеры парома, м;
8 – грузоподъемность, т

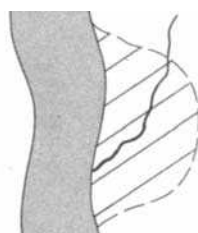


Железнодорожный паром

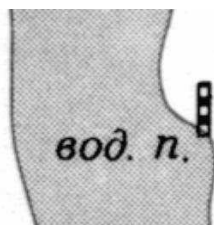


Водопад или порог (выступ горной породы в русле реки)

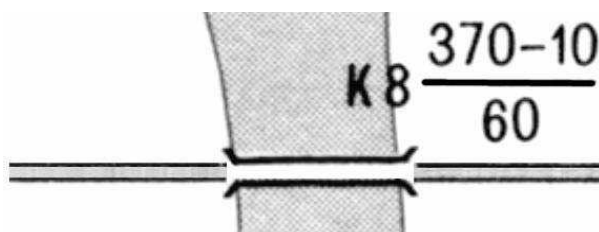
(5 – высота падения воды, м)



Граница и площадь разлива крупной реки или озера при продолжительности затопления местности более двух месяцев; граница и площадь строящегося водохранилища

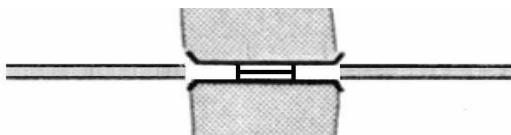


Водомерный пост или футшток (рейка с делениями, устанавливаемая для наблюдения уровня воды в море, реке, озере)

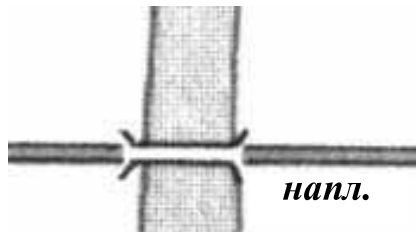


Мост:

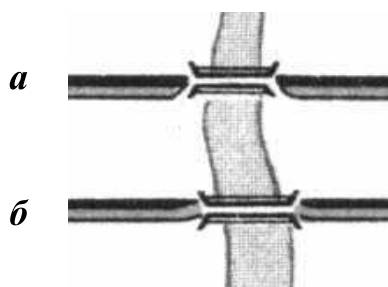
К – материал постройки;
8 – высота над уровнем воды (на судоходной реке);
370 – длина моста;
10 – ширина проезжей части, м;
60 – грузоподъемность моста (допустимый вес колесных машин с грузом), т



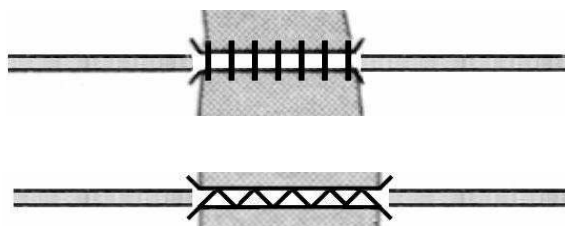
Мост подъемный или разводной



Мост наплавной



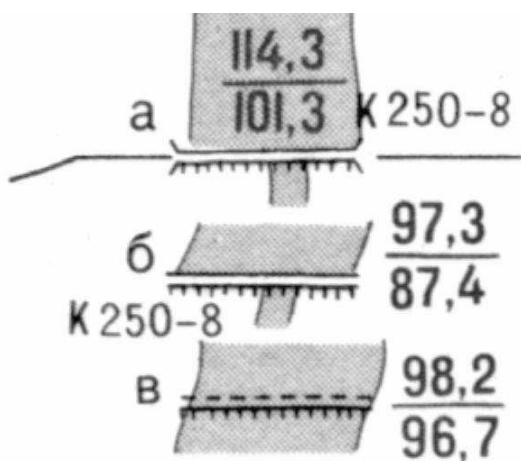
Мост двухъярусный:
а – автотрасса под железной дорогой;
б – автотрасса над железной дорогой



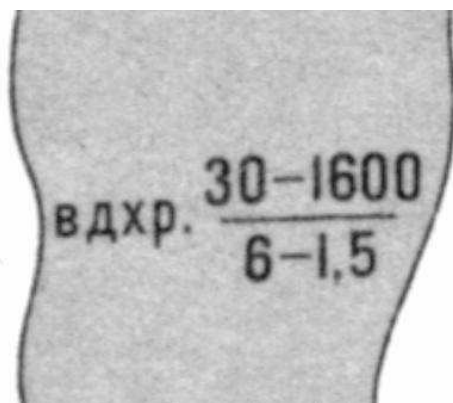
Мост цепной или канатный



Мост металлический (указывается только на карте масштаба 1:25000)



Плотина:
а – проезжая;
б – непроезжая;
в – подводная;
К – материал сооружения;
250 – длина;
8 – ширина плотины по верху, м; в числителе – отметка верхнего уровня воды, в знаменателе – нижнего



Водохранилище:
 30 – объем, куб. км;
 1600 – площадь зеркала
 воды, кв. км;
 6 – время опорожнения при
 открытии всех затворов,
 сутки;
 1,5 – время опорожнения
 при разрушении плотины,
 сутки



Пристань или якорная сто-
 янка



а



б



а



б

Колодец:
 а – с ветряным двигателем;
 б – бетонированный с ме-
 ханическим подъемом воды

Источник:
 а – природный (ключ, род-
 ник);
 б) – оборудованный

Изображение на карте почвенно-растительного покрова.

При изображении растительности на картах ее делят на следующие группы: древесную (леса, рощи и отдельные деревья) и кустарниковую; полукустарниковую травянистую, моховую и лишайниковую; искусственные насаждения (сады, парки, плантации).

Все группы растительности определенным образом влияют на условия проходимости местности вне дорог для колесных и гусеничных машин, условия маскировки от наземного и воздушного противника.

Весь почвенно-растительный покров на картах обычно изображают масштабными условными знаками. К ним относятся масштабные условные знаки лесов, кустарников, садов, парков, лугов, болот и солончаков, а также условные знаки изображающие характер почвенного покрова: пески, каменистая поверхность, галечники и т.п.

При обозначении почвенно-растительного покрова часто применяют сочетание условных знаков. Например, для того чтобы показать заболоченный луг с кустами, контуром обозначают участок, занимаемый лугом, внутри которого помещают условные знаки болота, луга и кустов.

Контуров участков местности, покрытых лесом, кустарником, а также контуров болот, лугов обозначают на картах точечным пунктиром. Если границей леса, сада или другого угода служит линейный местный предмет (канавы, забор, дорога), то в этом случае условный знак линейного местного предмета заменяет собой пунктир.

Лес, кустарники.

Площадь леса внутри контура закрашивают зеленой краской. Порода дерева показывают значком лиственного, хвойного дерева или их сочетанием, когда лес смешанный. При наличии данных о высоте, толщине деревьев и густоте леса указывается его характеристика пояснительными подписями и цифрами. Например, подпись Сосна

$\frac{25}{0,3}$ 4 обозначает, что в данном лесу преобладает хвойная порода

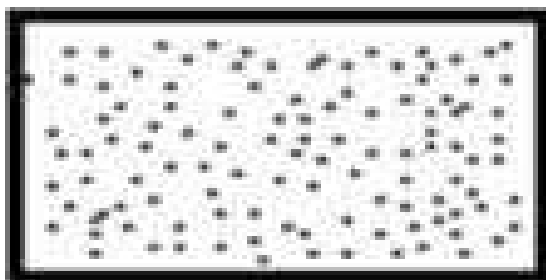
деревьев (сосна), средняя высота деревьев 25 м, средняя толщина - 30 см, среднее расстояние между стволами деревьев 4 м. При изображении на карте просек указывают их ширину в метрах.

Площади, покрытые порослью леса (высота до 4 м) сплошным кустарником, лесные питомники внутри контура на карте заполняются соответствующими условными знаками и закрашиваются бледно-зеленой краской. На участках сплошных кустарников при наличии данных специальными значками показывается порода кустарника и подписывается его средняя высота в метрах.

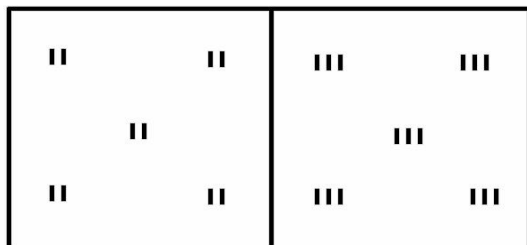
Болота изображают на картах горизонтальной штриховкой синего цвета с разделением их по степени проходимости в пешем порядке на проходимые (прерывистая штриховка), труднопроходимые и непроходимые (сплошная штриховка).

Проходимыми принято считать болота с плотным торфом на поверхности или под небольшим (0,3 - 0,4 м) слоем воды, покрытые обычно травянистой растительностью, а также болота со сплошным моховым покровом и большим количеством кустарников (багульника, вереска, голубики и др.) глубину их обычно на карте не подписывают. Глубина труднопроходимых и непроходимых подписывается рядом с вертикальной стрелкой, указывающей место промера. Труднопроходимые и непроходимые болота показываются на карте одинаковым условным знаком.

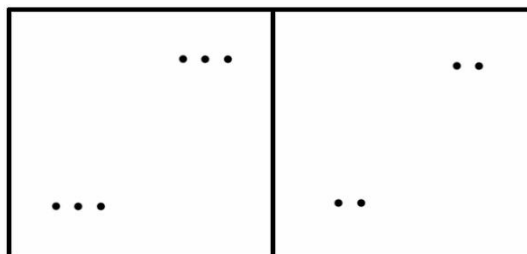
Ниже показаны условные обозначения почвенно-растительного покрова.



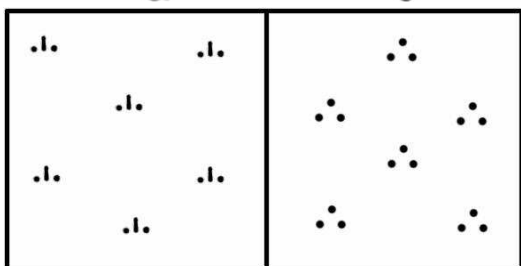
Пески ровные



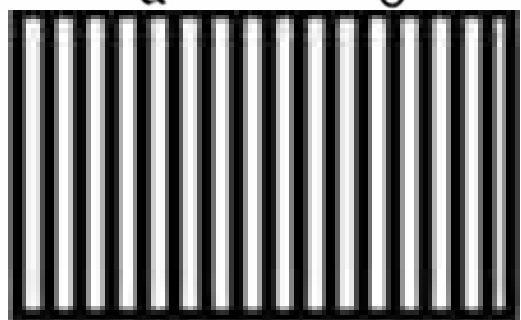
а – луговая растительность высотой менее 1 м;
б – высокотравная растительность



а – степная (травянистая) растительность;
б – полукустарник (полынь, терескен и др.)



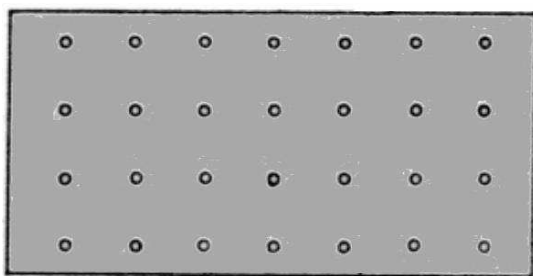
а – моховая или лишайниковая растительность;
б – кочковатая поверхность



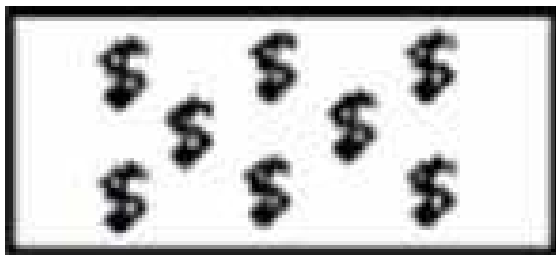
Солончак непроходимый (мокрый и пухлый)



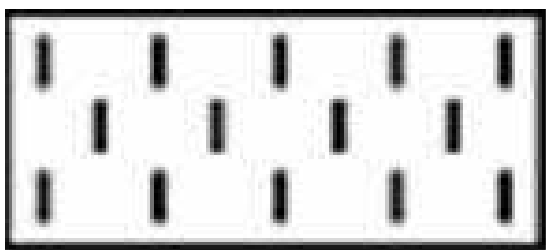
Солончак проходимый



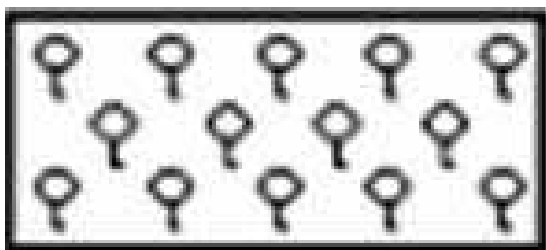
Фруктовый или цитрусовый лес



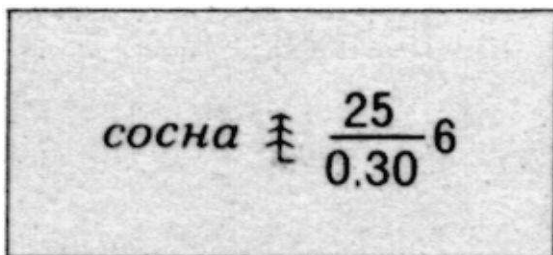
Виноградник



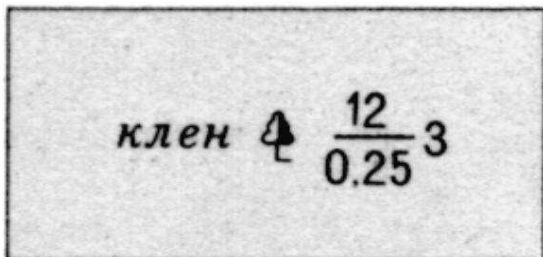
Хмелевая плантация



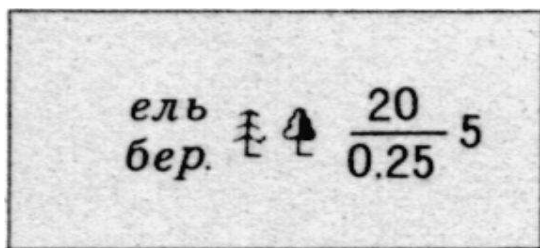
Чайная плантация



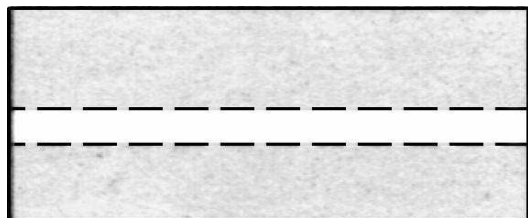
Хвойный лес (25 и 0,30 – высота и толщина деревьев, м;
6 – расстояние между деревьями, м)



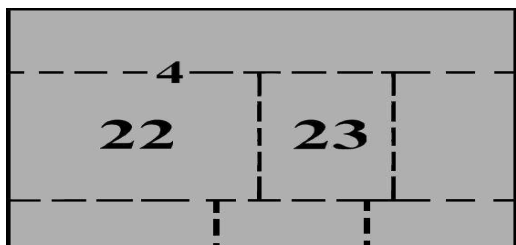
Лиственный лес



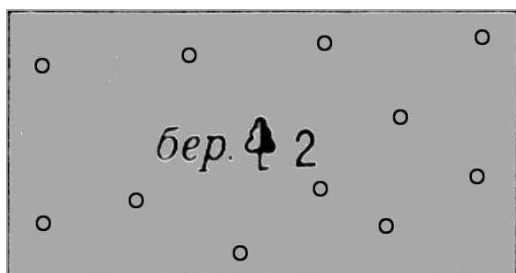
Смешанный лес



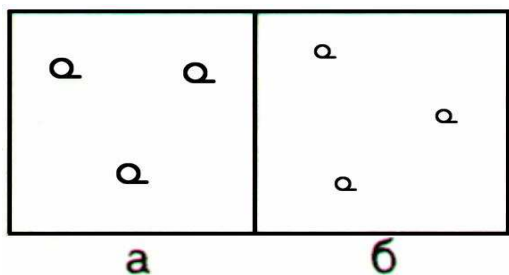
Просека в лесу (шириной 20, 40, 60 и более метров)



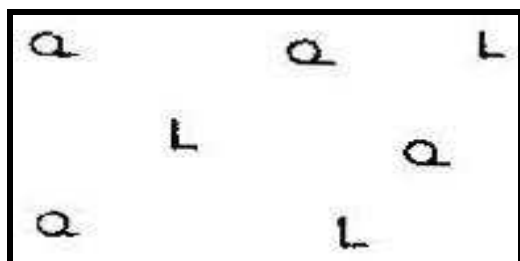
Прочие просеки в лесу (4 – ширина, м; 22 и 23 – номера лесных кварталов)



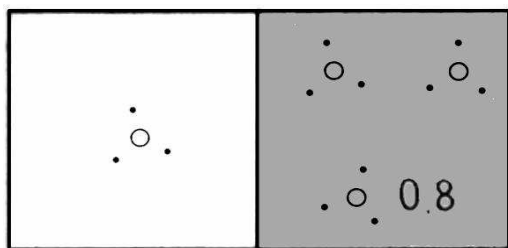
Поросль леса, лесной питомник и молодые посадки высотой до 4 м (2 – средняя высота деревьев, м)



а – редкий лес (редколесье);
б – редкий низкорослый лес



Редкий лес с вырубкой



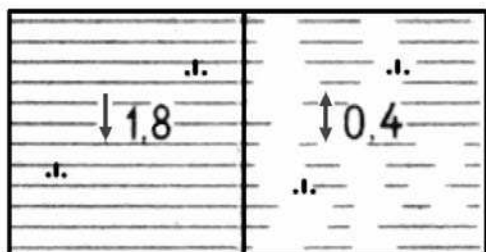
а

б

Кустарник:

а – группа кустов;

б – сплошная заросль (0,8 – средняя высота кустарника, м)



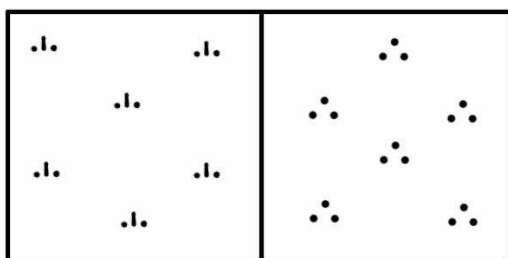
а

б

Болота:

а – непроходимые и труднопроходимые;

б – проходимые (1,8 и 0,4 – глубина болот, м)



а

б

а – моховая и лишайниковая растительность;

б – кочковатые поверхности

Изображение на карте промышленных, сельскохозяйственных и социально-культурных объектов.

Заводы, фабрики и электростанции, территория которых выражается в масштабе карты изображают условными знаками строений и сооружений с подписью рода объекта или производства. Если эти объекты в масштабе карты не выражаются, их изображают соответствующими условными немасштабными знаками, которые в необходимых случаях сопровождаются подписями.

Обозначение заводских и фабричных труб, радио-и телевизионных мачт, сооружений башенного типа высотой 50 м и более, а также терриконов, расположенных в населенных пунктах, сопровождаются подписями высот этих сооружений в метрах, а если эти объекты расположены вне населенных пунктов, то, кроме того, подписью высоты над уровнем моря.

Аэропорты, аэродромы и посадочные площадки изображают на картах с сохранением действительных размеров в масштабе карты. Границы их обозначают условным знаком ограждения или пунктиром, а внутри контура дают условный знак аэродрома (посадочной площадки). Аэровокзалы, ангары, мастерские и другие здания, относящиеся к

аэродрому, изображают условными знаками строений. Гидроаэродромы и посадочные площадки для гидросамолетов показывают на картах соответствующими условными знаками, которые располагают на площади изображаемого водного пространства.

Нефтяные и газовые вышки, скважины без вышек показывают на картах соответствующими условными знаками, как правило, все, а при большом их количестве – с отбором, но с обязательным отображением крайних объектов в группах.

Шахты, штольни и рудники при изображении на картах подразделяют на действующие и недействующие, их обозначения сопровождаются подписями: шах. (шахта), шт. (штольня) или руд. (рудник).

Места добычи полезных ископаемых открытым способом (карьеры) показывают по контуру освоенной площади. Около обозначений карьеров глубиной более 1 м на картах масштабов 1:25000 и 1:50000 и глубиной более 2 м на картах масштаба 1:100000 и мельче подписывают их глубину в метрах.

Участки торфоразработок и соленых разработок выражающиеся в масштабе карты, показывают по контуру освоенной площади и на их изображениях ставят соответствующие условные знаки. Участки, не выражающиеся в масштабе карты, показывают внемасштабными условными знаками.

Нефтепроводы, газопроводы и другие трубопроводы (наземные и подземные) показывают на картах, как правило, все, за исключением проходящих, внутри населенных пунктов.

Линии электропередачи изображаются условными знаками в соответствии с видом опор (деревянные, металлические, железобетонные). На картах через 6 - 8 см подписывают высоту опор в метрах. Линии электропередачи и связи внутри населенных пунктов, а также в полосе отчуждения железных и шоссейных дорог на картах не показывают.

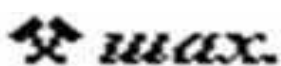
На картах изображают обычно все радиостанции и телевизионные центры, а также метеорологические станции.

Бензоколонки, трансформаторные будки, дома лесников, лесопилни, мельницы и другие подобные объекты на картах показывают внемасштабными условными знаками; объекты, имеющие значение ориентиров сопровождаются соответствующими подписями.

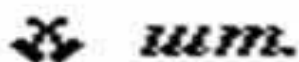
На карте масштаба 1:200000 промышленные, сельскохозяйственные и социально-культурные объекты наносят с отбором и, как правило, в тех случаях, когда они расположены вне населенных пунктов или на их окраинах.

Солончаки на картах показывают вертикальной штриховкой синего цвета с разделением их на проходимые (прерывистая штриховка) и непроходимые (сплошная штриховка).

Условные знаки для обозначения промышленных и сельскохозяйственных объектов таковы.



Шахта и штольня действующая



Шахта и штольня недействующая



Бензоколонка или заправочная станция



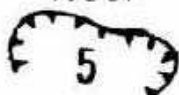
Склад горючего, газгольдер (резервуар для хранения газа)

глин.



а

пес.

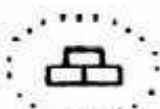


б

Место добычи полезных ископаемых (рудных и нерудных) открытым способом (5 – глубина карьера, м)



а



б

Торфоразработка



а



1,0

Открытая соляная разработка



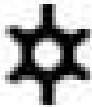
Нефтяная или газовая вышка



Нефтяная или газовая скважина без вышек



Пасека (показывается только на карте масштаба 1:25000)

		Водяная мельница или лесопильня
 а	 эл. -ст. б	Электростанция
		Заводская или фабричная труба
		Дом лесника
 а	 б	а – капитальное сооружение башенного типа (водонапорная башня и т. п.); б – вышка легкого типа (наблюдательная, прожекторная и т. п.)
		Церковь
		Часовня
		Мечеть
		Мазар, субурган (могила или другое культовое сооружение у мусульман)



Метеорологическая станция



Телеграфная, радиотелеграфная контора или отделение, телефонная станция



Буддийский монастырь, храм или пагода (культовое сооружение)



а

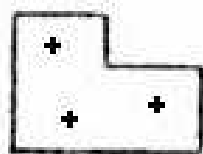


б

а – выдающийся памятник на братской могиле;
б – памятник или монумент, тура, каменный столб высотой более 1 м: братская могила, отдельная могила, имеющая значение ориентира



а

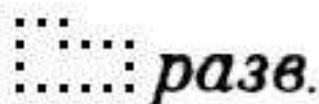


б

Кладбище



а



б

Разрушенное или полуразрушенное строение, имеющее значение ориентира



Пункт государственной геодезической сети (геодезический пункт) (91,6 – высота верхнего центра над уровнем моря)



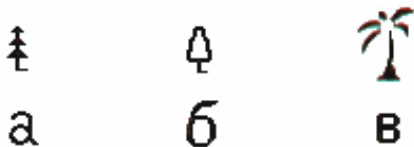
а – телевизионная башня (508 – высота, м);
б – радиомачта, телевизионная или радиорелейная мачта (50 – высота, м)



Семафор или светофор (показывается только на карте масштаба 1:25000)



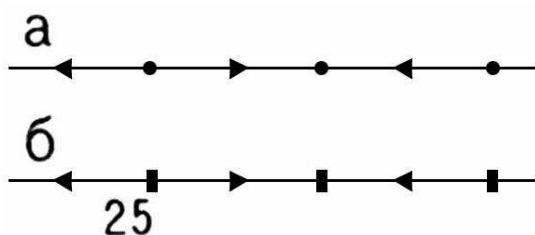
Отдельно стоящее дерево, имеющее значение ориентира:
а – хвойное;
б – лиственное



Отдельно стоящее дерево, имеющее значение ориентира:
а – хвойное;
б – лиственное;
в – пальмовое



Линия связи (телефонная, телеграфная, радиотрансляции)



Линия электропередачи:
а – на деревянных опорах;
б – на металлических или железобетонных опорах;
(25 – высота опоры, м)



Трансформаторная будка



Радиостанция или телевизион-
ный центр

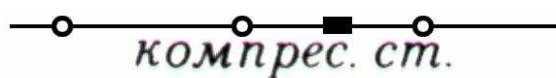


а

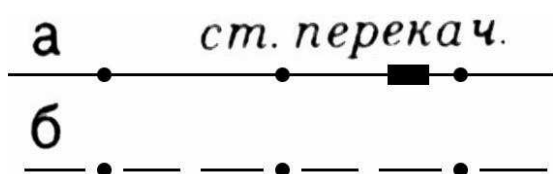


б

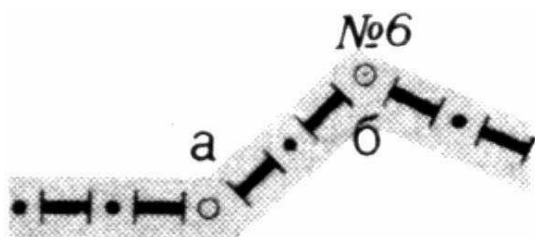
а – аэродром или гидроаэро-
дром;
б – посадочная площадка на су-
ше или на воде



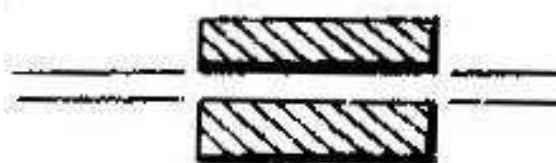
Газопровод и компрессорные
станции



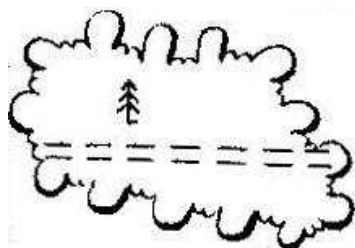
Нефтепровод:
а – наземный со станциями пе-
рекачки;
б – подземный



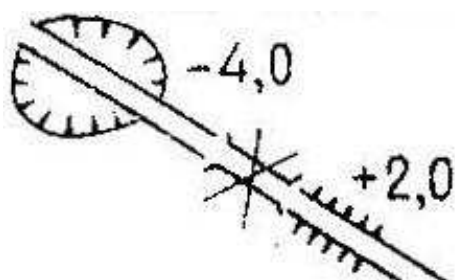
Государственная граница:
а – копец;
б – пограничный знак



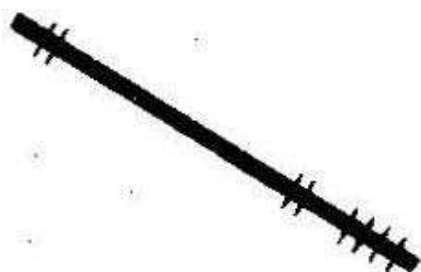
Населенный пункт



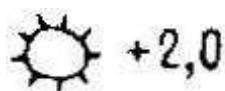
Хвойный лес, просека в лесу



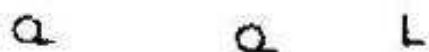
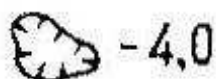
Выемка, разрушенный мост на шоссе, насыпь



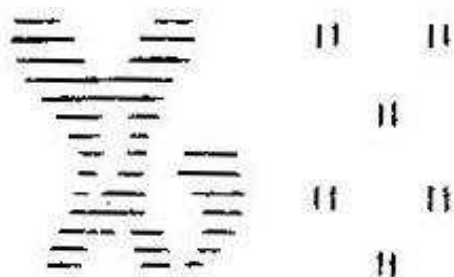
Двухпутная ж. д.



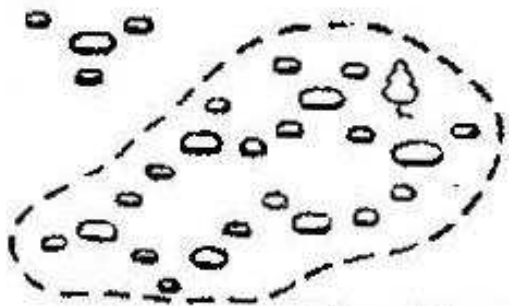
Курган, яма



Редкий лес с вырубкой



Болото, луг



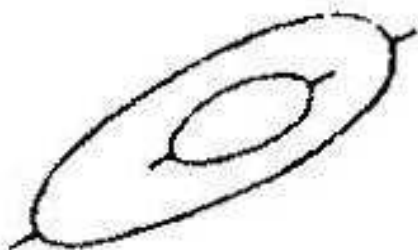
Куст, лес, сплошной кустарник



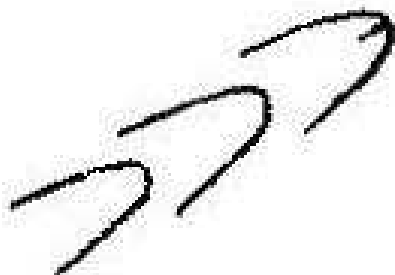
Овраг



Отдельный камень, дерево



Гора (отдельная высота)



Лощина

На картах масштабов 1:500000 и 1:1000000 показывают наиболее значительные промышленные и социально-культурные объекты в зависимости от их важности в экономическом и военном отношении, а также от их значения как ориентиров или препятствий для аэронавигации.

Изображение на карте геодезических пунктов.

На картах изображают различными условными знаками сле-

дующие геодезические пункты: пункты государственной геодезической сети, точки съёмочной сети, закрепленные на местности центрами, астрономические пункты, реперы и марки государственной нивелирной сети.

Центральные точки условных знаков геодезических пунктов, обозначающие местоположение пункта, наносят на карты с максимальной точностью (по координатам). Условные знаки геодезических пунктов сопровождают подписями отметки высоты в метрах, отнесенной к наружному центру пункта.

Геодезические пункты, расположенные на курганах, зданиях и церквах, обозначают комбинированными условными знаками, указывающими положение пункта в сочетании с изображением объекта, на котором он расположен.

Условными знаками государственной геодезической сети показывают геодезические пункты 1 - 4-го классов, координаты которых помещены в каталогах координат геодезических пунктов.

Условные знаки пунктов государственной геодезической сети на зданиях, а также на церквах применяют при изображении на картах масштабов 1:25000 и 1:50000 зданий, возвышающиеся части которых (шпили, башни) определены как геодезические пункты, а их координаты включены в каталоги координат геодезических пунктов. Центр кружка в условном знаке строения (выдающегося здания, церкви) соответствует точке, координаты которой определены. На карте масштаба 1:100000 пункты геодезической сети на зданиях не показывают, а показывают только на церквах.

Такие объекты местности, как заводские и фабричные трубы, заводы, фабрики и мельницы с трубами, телевизионные башни, телевизионные, радио-и радиорелейные мачты, капитальные сооружения башенного типа и другие подобные им объекты, определенные как геодезические пункты, особыми знаками на картах не выделяют.

Условными знаками точек съёмочной сети показывают закрепленные на местности центрами пункты триангуляции и полигонометрии.

Астрономические пункты изображают на картах малообжитых районов, если они служат исходными пунктами для развития геодезических сетей или являются ориентирами.

Условными знаками реперов и марок государственной нивелирной сети показывают нивелирные реперы и марки высоты которые определены из высокоточных измерений.

Изображение на карте границ.

На карте показывают следующие границы политико-административного деления: государственные, полярных владений

России, автономных республик, краев, областей, округов и административных единиц 1-го порядка на иностранной территории.

Государственные границы отмечают на картах в точном соответствии с официальными материалами, устанавливающими их положение. При изображении государственных границ наносят все пограничные знаки и копцы. Если государственная граница проходит по реке, каналу, узкому проливу, то на картах изображают установленные на местности пограничные знаки по обеим сторонам реки (канала и т.п.).

Граница политико-административного деления России показывает по данным дежурных карт и других официальных материалов.

Все границы дают на картах с минимальным обобщением, с большой тщательностью отображают изгибы, повороты и прямолинейные участки, резкие повороты обозначают точками условного знака. Границы, проходящие по суше и не совпадающие с линейными объектами местности, изображают условными знаками без разрывов, при этом ось условного знака соответствует действительному положению границы. Границы, совпадающие с линейными объектами (дорогой, каналом, рекой), отмечают группами звеньев условного знака не более 4 - 6 см. При прохождении границы вдоль линейных объектов местности обозначение ее группами звеньев дают с той стороны изображения объекта, с которой она проходит на местности. Если граница проходит по фарватеру или середине реки, изображаемой в две линии, то ее показывают группами звеньев, между линиями берегов с сохранением всех изгибов и поворотов.

При совпадении границ различного порядка на карте дают границу высшей политико-административной единицы.

Изображение всех государственных границ выделяют окраской. Если эти границы проходят по руслу реки, изображаемой в одну линию или в две линии с промежутком между ними менее 6 мм, то окраску условного знака границы дают сплошной полосой вдоль изображения одного из берегов реки. Условный знак границы, совпадающий с обозначениями морей, заливов, озер и крупных рек, не подкрашивают.

На картах показывают границы всех государственных заповедников.

ТЕМА. РАБОТА С ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТОЙ НА МЕСТНОСТИ.

Занятие № 1. Приемы ориентирования по карте. Ориентирование по карте в движении по заданному маршруту. Движение по азимуту.

Учебные вопросы:

Вопрос № 1. Ориентирование по карте и на местности при решении оперативно-служебных и служебно-боевых задач.

Вопрос № 2. Магнитные азимуты и их определение на местности. Способы обхода непроходимых препятствий. Движение по азимутам днем.

Вопрос № 3. Выдерживание направления движения без компаса, небесным светилам и вспомогательным ориентирам. Движение по азимутам ночью.

Вопрос № 1. Ориентирование по карте и на местности при решении оперативно-служебных и служебно-боевых задач.

Ориентироваться на местности - это значит определить свое местоположение и нужное направление движения или действий относительно сторон горизонта, окружающих местных предметов и элементов рельефа, а также относительно своих подразделений и противника.

Сущность ориентирования составляют три основных элемента:

а). Опознавание местности, на которой находишься по известным ее признакам и ориентирам.

б). Определение местоположения (своего и интересующих объектов).

в). Отыскание и определение направлений на местности.

Важнейшей задачей ориентирования является нахождение и выдерживание нужного направления движения в любых условиях.

Ориентирование может быть:

1. **Топографическим** - определение сторон горизонта и места своего положения.

2. **Тактическим** - определение своего местоположения относительно своих войск и войск противника или же относительно групп розыска, захвата разыскиваемых преступников и т.п.

3. **Общим** - заключается в приближенном определении своего местоположения, направления движения и времени, необходимого для достижения конечного пункта движения. Оно применяется на марше, когда экипаж машины не имеет карты, а используется лишь заранее составленная схема или список населенных пунктов и других ориен-

тиров по маршруту.

4. **Детальным** - заключается в точном определении своего местоположения и направления движения. Оно применяется при ориентировании по карте, аэрофотоснимку, по навигационным приборам, при движении по азимутам, нанесении на карту или схему разведанных объектов и целей, при определении достигнутых рубежей и в других необходимых случаях.

Ориентирование должно быть непрерывным как по времени, так и в пространстве. Это значит, что в ходе выполнения служебно-боевых задач оно должно осуществляться систематически, по мере передвижения по местности, и так, чтобы при любых условиях, в любой момент и в любом месте уверенно и точно знать свое местонахождение относительно известных ориентиров, объектов своих действий, исходного и конечного пунктов своего движения.

В зависимости от характера служебно-боевых задач различают ориентирование по карте и без карты на месте и в движении. При любом ориентировании широко используются ориентиры

Относительно ориентиров определяют свое местоположение, положение интересующих объектов и указывают направление движения. Ориентиры подразделяются на: площадные, линейные и точечные.

Площадные ориентиры занимают большую площадь. К ним относят населенные пункты, озера, болота, крупные массивы леса и др. Они легко опознаются и запоминаются при изучении местности.

Линейные ориентиры — это местные предметы и формы рельефа, имеющие большую протяженность при сравнительно небольшой их ширине, например: дороги, реки, каналы, линии электропередачи, узкие лощины и т. п. Линейные ориентиры используются чаще всего для выдерживания направления движения.

Точечные ориентиры - постройки башенного типа, перекрестки дорог, мосты, путепроводы, трубы заводов и фабрик, пики горных вершин, ямы и другие местные предметы, занимающие небольшую площадь. Они используются обычно для точного определения своего местоположения, положения объектов представляющих оперативный интерес, указания секторов (полос) огня и наблюдения.

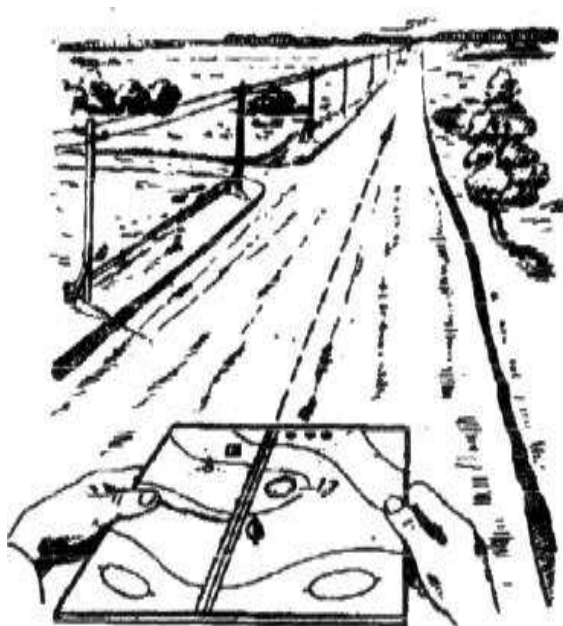
Ориентирование на местности по карте включает в себя:

- ориентирование карты;
- нахождение на ней точки своего стояния;
- сличения карты с окружающей местностью.

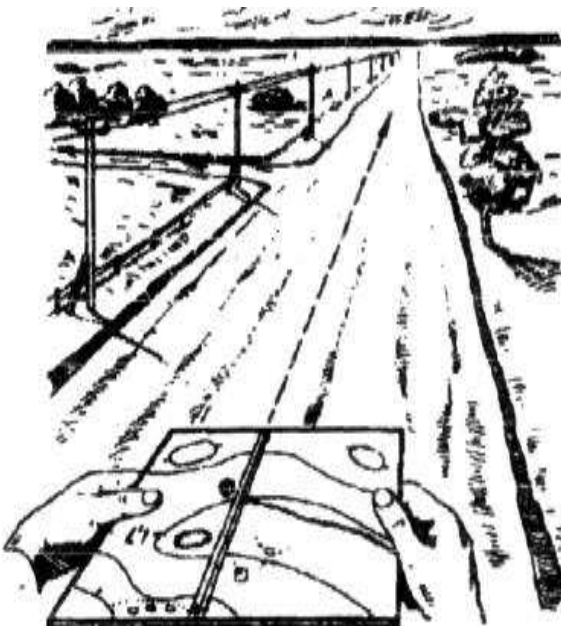
Ориентирование карты. Когда на карте известно свое местоположение, ее ориентируют, как правило, по какому-либо линейному ориентиру или направлению на удаленный ориентир, опознанный на карте и на местности. Если точка стояния неизвестна, карту ориенти-

руют по сторонам горизонта, определенным по компасу или другим каким-либо способом. Карта считается ориентированной, если верхняя сторона рамки обращена на север, а линейные ориентиры на карте параллельны соответствующим ориентирам на местности.

По линейному ориентиру карта может быть ориентирована приближенно или точно. Для приближенного ориентирования достаточно повернуть карту так, чтобы мысленно проведенное от точки стояния направление вдоль условного знака линейного ориентира на карте, например, дороги, совпало с направлением этого ориентира на местности.



а. карта ориентирована правильно



б. карта ориентирована неправильно

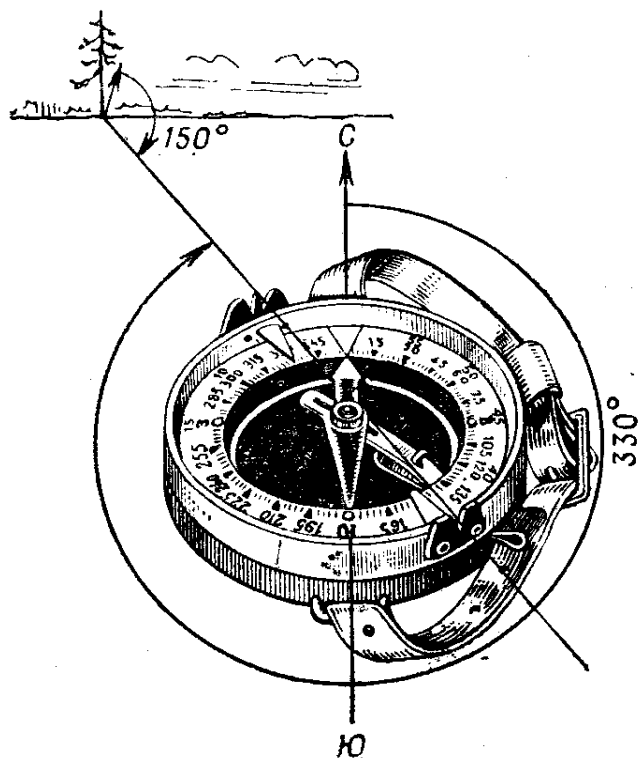
Вопрос № 2. Магнитные азимуты и их определение на местности. Способы обхода непроходимых препятствий. Движение по азимутам днем.

Направление движения или действий, а также направление на местный предмет (цель) определяют и указывают величиной магнитного азимута или горизонтального угла, изменяемого от начального направления на какой-нибудь удаленный ориентир.

Магнитный азимут – горизонтальный угол, измеряемый по ходу часовой стрелки от северного направления магнитного меридиана до направления на предмет. Его значения могут быть от 0° до 360° .

Магнитный азимут направления определяют с помощью компаса в таком порядке. Отпускают тормоз магнитной стрелки и поворачивают компас в горизонтальной плоскости до тех пор, пока северный конец стрелки не установится против нулевого деления шкалы. Затем, не меняя положение компаса, устанавливают визирное приспособле-

ние так, чтобы линия визирования через целик и мушку совпала с направлением на предмет. Отсчет по шкале против мушки будет соответствовать величине определенного магнитного азимута, направление на местный предмет. На рис. магнитный азимут на отдельное дерево равно 330° .



Азимут направление с точки стояния на местный предмет называется **прямым магнитным азимутом**.

В некоторых случаях, например для отыскания обратного пути используют **обратный азимут**, который отличается от прямого на 180° .

Для определения направления на местности по заданному магнитному азимуту необходимо установить на шкале компаса против мушки отсчет равный значению заданного магнитного азимута. Затем, отпустив тормоз магнитной стрелки повернуть компас в горизонтальной плоскости так, чтобы северный конец стрелки установился против нулевого деления шкалы. Не меняя положения компаса, заметить на местности по линии визирования через целик и мушку какой-нибудь удаленный ориентир. Направление на ориентир и будет направлением, соответствующим заданному азимуту.

Рассказать, что вначале мушку визирного устройства компаса устанавливают на нулевой отсчет шкалы. Затем поворотом компаса в горизонтальной плоскости совмещают через целик и мушку линии визирования с направлением на левый предмет (ориентир). После этого, не меняя положения компаса, визирное устройство переводят в направление на правый предмет и снимают по шкале отсчет, который будет соответствовать величине измеряемого угла в градусах.

При измерении угла в тысячных, линию визирования совмещают сначала с направлением на правый предмет (ориентир), так как счет тысячных возрастает против хода часовой стрелки.

Направление движения или действий, а также направление на местный предмет (цель) определяют и указывают величиной магнитного азимута или горизонтального угла, измеряемого от начального направления на какой-нибудь удаленный ориентир.

Порядок движения по азимутам. При движении подразделения по азимутам назначается ведущий (направляющий), который определяет по компасу и выдерживает направления движения. Кроме того, назначают двух человек, которые ведут счет парам шагов. Расстояния, указанные в метрах на схеме (в таблице), переводят в пары шагов с учетом величины шага каждого счетчика.

На исходной точке маршрута направляющий определяет по компасу нужное направление движения, заданное магнитным азимутом на первую точку поворота маршрута, замечает в этом направлении промежуточный ориентир, стрелку компаса ставит на тормоз и начинает движение по возможности по прямой линии. За ним следуют счетчики пар шагов. Достигнув промежуточного ориентира, направляющий вновь определяет направление движения по компасу, намечает следующий промежуточный ориентир и движется к нему. Таким образом он выходит к первой точке поворота маршрута. Затем все действия повторяются.

Если промежуточных ориентиров не видно, то направления движения выдерживают по компасу. Для выдерживания направлений движения используют также линейные ориентиры или следы от движения боевых машин (лыж). На открытой местности направление движения можно выдерживать по створу, оставляя позади себя через известные расстояния какие-нибудь створные знаки (веху, кол и т.п.). Оглядываясь на эти знаки, следят, чтобы направление движения не уклонялось от створной линии.

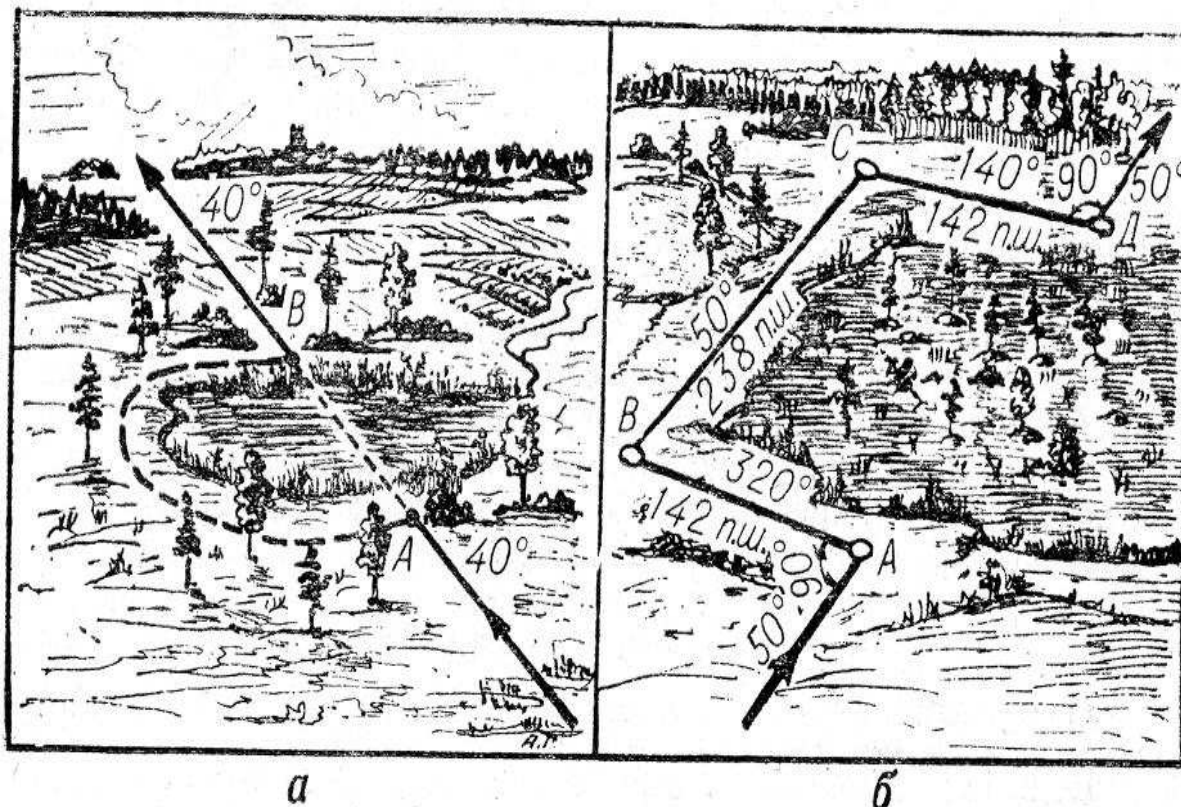
Если возникнет необходимость вернуться обратно по тому же маршруту, все азимуты направлений движения по участкам следует перевести в обратные. Для движения в обратном направлении определяют обратный азимут, который отличается от прямого всегда на 180° .

Обход препятствий

При движении по азимутам могут встречаться как естественные, так и искусственные препятствия (заболоченные участки, минные поля, лесные завалы и т.п.), которые легче обойти, чем преодолеть. Порядок обхода зависит от ширины и характера препятствий. Если противоположная сторона препятствия видна, то в точке А (рис. а) записывают количество пройденных шагов.

Затем на противоположной стороне препятствия в направлении движения замечают какой-либо ориентир (точку В), определяют до него расстояние простейшим способом и прибавляют к длине пройденного пути. После этого обходят препятствие по его границе.

В точке В определяют по компасу нужное направление и про-



должают движение к очередной точке поворота маршрута.

В некоторых случаях замеченный за препятствием ориентир (точку В) бывает трудно опознать при подходе к нему. Чтобы проконтролировать правильность выхода к ориентиру, в точке А оставляют какую-нибудь заметку, например ставят веху или делают затёс на дереве. При выходе в точку В определяют величину магнитного азимута на точку А (обратный азимут), который отличается от азимута заданного направления на 180 градусов. Провизировав на точку А по обратному азимуту и убедившись, что это направление совпадает с направлением на точку А, продолжают движение.

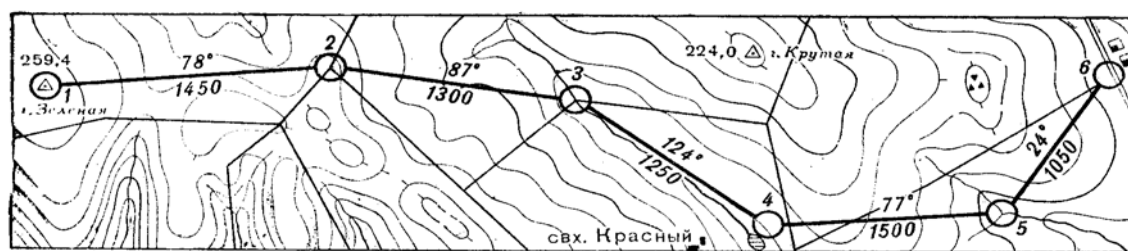
Если противоположная сторона препятствия не видна, то при выходе в точку А (рис.б) изучают местность и намечают сторону, по которой легче обойти препятствие. После этого по компасу определяют азимут направления вдоль границы препятствия (320 градусов) и начинают движение, ведя счет парам шагов, до его границы. При этом необходимо строго выдерживать прямолинейность движения. На границе препятствия в точке В (любая точка на местности) делают остановку и определяют направление движения по азимуту, соответствующему направлению основного маршрута (50 градусов). По этому

направлению движутся до выхода за препятствие (до точки С). В точке С определяют направление движения, параллельное линии АВ, то есть обратный азимут направления АВ (140 градусов). Двигаясь по направлению линии СД, отсчитывают количество пар шагов, равное измеренному по линии АВ, то есть 142 пары шагов.

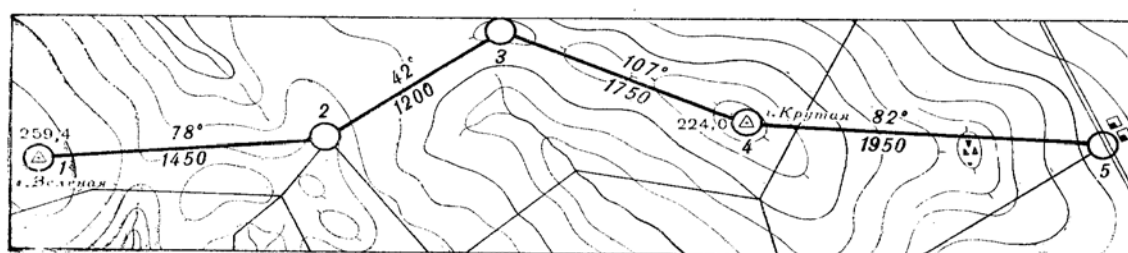
В точке Д определяют по азимуту направление движения до выхода к препятствию (50 градусов); к количеству пар шагов, измеренному до точки А, прибавляют расстояние ВС (238 пар шагов) и продолжают движение к намеченной ранее точке поворота маршрута.

Подготовка данных для движения по азимутам включает изучение местности по карте, выбор маршрута и ориентиров на его участках, определение магнитных азимутов направлений и расстояний между выбранными ориентирами, оформление данных на карте или составление схемы (таблицы) движения.

При изучении местности оценивают ее проходимость, маскировочные и защитные свойства, определяют труднопроходимые и непроходимые препятствия и пути их обхода. Начертание маршрута зависит от характера местности, наличия ориентиров на ней и условий предстоящего движения. Главное - это выбрать маршрут, позволяющий быстрый и скрытный от противника выход к назначенному пункту (объекту).



Правильно



Неправильно

Маршрут выбирают с таким расчетом, чтобы он имел минимальное количество поворотов. Точки поворота маршрута намечают у ориентиров, которые можно легко опознать на местности (постройки башенного типа, перекрестки дорог, мосты, путепроводы, геодезические знаки). Расстояния между ориентирами при движении по маршруту днем пешком порядком не должны превышать 1 - 2 км, а при движении на машине и выдерживании направлений движения по гиropolукомпасу - 6 - 10 км. Для движения ночью ориентиры по маршруту намечаются чаще. Чтобы обеспечить скрытный выход к указан-

ному пункту, маршрут намечают по лощинам, массивам растительности и другим объектам, обеспечивающим маскировку движения. Необходимо избегать передвижений по Гребням возвышенностей и открытым участкам. Примерный вариант выбора маршрута показан на рисунке.

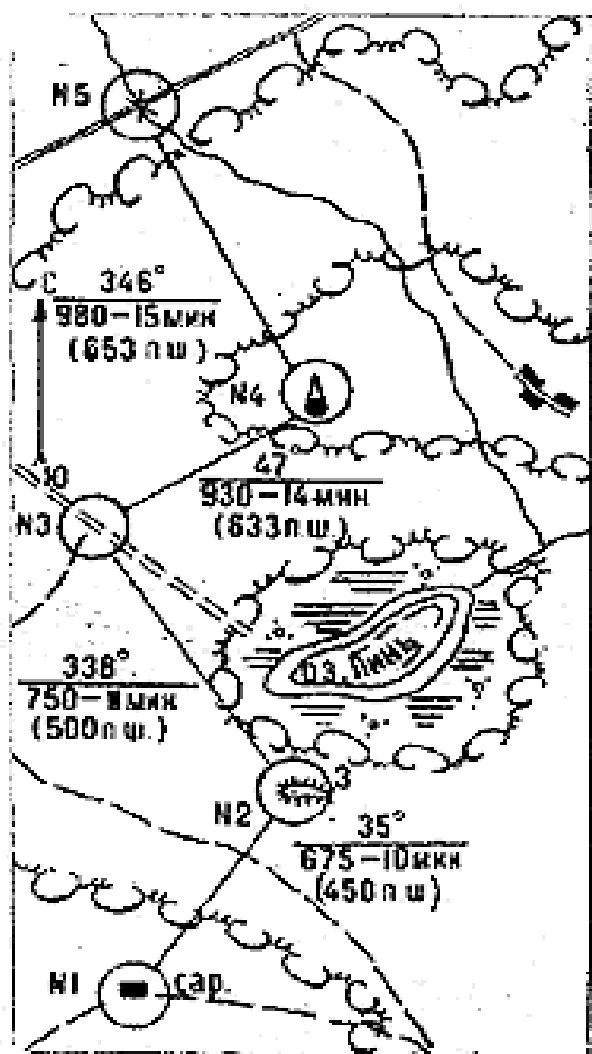
Выбранные ориентиры обводят кружками и соединяют прямыми линиями. Линии маршрута, которые не пересекают вертикальную линию координатной сетки, полезно продолжить до пересечения с ближайшей из них, чтобы в дальнейшем удобнее было измерять дирекционные углы. Дирекционные углы направлений по маршруту измеряют транспортиром или артиллерийским кругом, которые обеспечивают точность измерения угла с ошибкой $\pm 1 - 2^\circ$. Для более точного измерения углов по карте используют хордоугломер. Измеренные дирекционные углы направлений переводят в магнитные азимуты. Расстояния между выбранными по маршруту движения ориентирами измеряют с помощью циркуля - измерителя и линейки с миллиметровыми делениями. Если маршрут намечен по холмистой (горной) местности, то в измеренные по

карте расстояния вводится поправка за рельеф.

Определенные значения магнитных азимутов и расстояний тщательно проверяют, так как грубая ошибка измерения хотя бы одного азимута или расстояния приводит к отклонению от намеченного маршрута и в конечном счете к потере ориентировки.

Данные, необходимые для движения по азимутам, оформляют на карте, а если карту с собой не берут, составляют схему маршрута или таблицу.

Схему составляют в такой последовательности. На чистый лист бумаги переносят с карты начальную точку, ориенти-



ры на поворотах и конечную точку маршрута.

Расположение ориентиров на схеме должно быть подобно их положению на карте. Все ориентиры изображают на схеме такими же условными знаками, как и на карте.

Затем ориентиры нумеруют и соединяют прямыми линиями.

Против каждой линии выписывают исходные данные для движения в виде дроби: в числителе - магнитный азимут, в знаменателе расстояние в метрах и время движения в минутах. Если движение по азимутам будет совершаться пешим порядком, то расстояние в метрах переводят в пары шагов и выписывают на схему в скобках.

После этого наносят на схему стрелку север - юг и дополнительно показывают в стороне от маршрута, а также по маршруту ориентиры, которые могут быть использованы при движении как промежуточные или вспомогательные.

В тех случаях, когда требуется выдержать лишь общее направление движения, например направление наступления, схему (таблицу) движения не составляют. Азимут направления движения определяют непосредственно на местности по компасу и объявляют устно.

Учить обучаемых выдерживанию направления движения без карты используя компас, линейные и точечные ориентиры, определять магнитные азимуты на местные предметы, ориентиры с помощью компаса. Осуществлять обход встреченных препятствий.

Вопрос № 3. Выдерживание направления движения без компаса, небесным светилам и вспомогательным ориентирам. Движение по азимутам ночью.

Простейшие способы ориентирования по компасу, небесным светилам, и признакам местных предметов применяются при определении сторон горизонта и выдерживании направления движения.

Ориентирование без карты заключается в определении сторон горизонта (направлений на север, восток, юг, запад) и своего местонахождения на местности относительно ориентиров и имеет место на ограниченной территории.

Ориентирами служат хорошо заметные местные предметы и детали рельефа, относительно которых определяют свое местоположение, направление движения и указывают положение целей и других объектов.

Важное значение при ориентировании имеет умение двигаться прямолинейно, особенно на закрытой местности. Так как шаг одной ноги человека меньше шага другой ноги, человек незаметно от себя отклоняется в сторону, если не следить за направлением движения.

Для выдерживания направления движения без компаса чаще всего используют линейные ориентиры (просеки, ручьи, опушки

леса и т.п.). На закрытой или полузакрытой местности в этих целях используют точечные ориентиры (постройки башенного типа, отдельные строения, выделяющиеся формы рельефа и др.), которые виднее издали. Чтобы точно выйти к выбранному или указанному местному предмету (ориентир) на полузакрытой местности, где он может теряться из виду, в исходной точке в створе с удаленным ориентиром намечают ориентир, который будет виден на всем участке по ходу движения, и продвигаются к нему, достигнув его, вновь намечают ориентир по направлению движения.

Такие ориентиры называются **промежуточными**.

Легко выдерживать направление движения по небесным светилам: днем – по Солнцу, а ночью – по Луне и ярким созвездиям.

Они служат **вспомогательными** ориентирами.

Следует лишь помнить, что Солнце и Луна перемещаются по небосводу за один час на 15° , и учитывать эту особенность при длительном движении в закрытой местности. Вспомогательными ориентирами могут служить пики горных вершин и другие выделяющиеся местные предметы, расположенные по ходу движения или в стороне от маршрута и хорошо видимые издали.

Движение по азимутам ночью.

Движение по азимутам ночью затрудняется из-за ограниченности, а иногда и полностью отсутствия видимости, что не позволяет использовать в пути промежуточные ориентиры. Поэтому ночью направление движения выдерживают по компасу. В этом случае компас со свободно отпущенной стрелкой все время держат перед собой в ориентированном положении, а за направление движения принимают прямую, проходящую через прорезь и мушку. Однако и ночью иногда возможно выбрать промежуточные ориентиры, используя для этого видимые впереди (по ходу движения) силуэты местных предметов, светящиеся вдали точки, а также яркие звезды. В последнем случае необходимо учитывать, что звезды непрерывно перемещаются по небесному своду и, если долго двигаться, ориентируясь на какую-нибудь звезду без проверки азимута по компасу, можно значительно уклониться в сторону и сбиться с пути.

При подготовке данных для движения по азимутам ночью надо стремиться включить в маршрут все местные предметы, имеющие линейные начертания, направление которых совпадает с направлением движения. В качестве ориентиров между участками маршрута надо выбирать такие местные предметы, которые безошибочно можно было бы опознать в темноте, а также предметы, возвышающиеся над окружающей местностью. Силуэты таких предметов помогут правильно выдерживать направление движения, так как будут заметны еще при подходе к ним.

Для контроля движения по азимутам ночью, а также при густом тумане в лесу, кустарнике и в других случаях ограниченной видимости, рекомендуется иметь в составе подразделения (группы) двух-трех ведущих и двух-трех счетчиков пар шагов.

Необходимо отметить то, что порядок движения по азимутам ночью, такой же, как и порядок движения по азимутам днем.

Далее необходимо в группе провести строевой расчет по 4-6 чел., назначить в каждой группе старшего. Выдать старшим группы схемы для движения по азимутам. Уточнить задачи, довести меры безопасности при движении по азимутам.

Движение по азимутам зимой часто будет совершаться на лыжах. В этом случае пройденное расстояние измеряется не шагами, а временем движения. Однако этот способ измерения расстояний дает только приближенные результаты. Чтобы избежать потери ориентировки из-за неточного измерения расстояний, ориентирами на поворотных пунктах маршрута надо выбирать такие местные предметы, которые возвышаются над снежным покровом и хорошо заметны издали (например, отдельный дом, столб на повороте линии связи, перекресток просек, отдельное дерево и т.п.). Яму, куст, отдельный камень в качестве ориентиров выбирать не следует, так как они могут быть скрыты под снегом.

При движении на лыжах днем на открытой местности сохранение заданного направления облегчается, так как следы лыж на снегу могут быть использованы при проверке правильности выдерживания направления движения. Для этого достаточно оглянуться назад и посмотреть, сохраняется ли прямолинейность лыжни в направлении движения. Такая проверка освобождает от необходимости выбирать промежуточные ориентиры по пути движения, а также позволяет реже пользоваться компасом.

Движение по азимутам на машинах. Маршрут движения выбирается с учетом надежной проходимости его для машин, на которых будет совершаться движение. В этих целях в маршрут следует включать по возможности все дороги, имеющиеся в направлении движения. В качестве ориентиров по маршруту движения надо выбирать такие местные предметы, которые хорошо заметны при движении (высоты, отдельные рощи, населенные пункты). Расстояние между ориентирами рекомендуется назначать на удалении 15 - 20 мин движения. Схема для движения по азимутам составляется в более крупном масштабе, а расстояния между ориентирами подписываются в километрах. Измерение пройденного расстояния в пути ведется по спидометру.

Необходимо учитывать, что показания компаса в ходе движения могут быть ошибочными, причем ошибки возможны в пределах 10 - 15°. Поэтому в случае необходимости уточнить ориентировку надо

отойти от машины на 30 - 40 м.

Если во время движения возникнет необходимость в объезде препятствия, рекомендуется выслать по пути объезда ведущего, который, двигаясь пешком, выбирает наиболее удобный путь объезда и определяет проходимость его для машины. Водитель ведет машину вслед за ведущим.

Если дорога, по которой совершается движение, незнакома или мало наезжена, то при подъезде к мостам, трубам, гатям и другим дорожным сооружениям следует сделать остановку и убедиться в возможности беспрепятственного преодоления их и только после этого продолжать движение.

Точность движения по азимутам. Точность выхода к точкам поворота маршрута при движении по азимутам зависит от характера местности, условий видимости, ошибок определения направлений движения и измерения расстояний. Обычно отклонение от точки поворота, к которой надо выйти, не превышает $1/10$ пройденного расстояния, то есть 100 м на каждый километр пройденного пути. Поэтому, если заданное расстояние пройдено, а намеченного ориентира не видно, его следует искать в пределах окружности, радиус которой равен $1/10$ расстояния, пройденного от предыдущей точки поворота. В некоторых случаях, например при движении по азимутам зимой на лыжах, расстояния измеряют приближенно по времени и скорости движения. Чтобы избежать потери ориентировки из-за неточности измерения расстояний, на точках поворота надо выбирать хорошо видимые издали ориентиры.

Занятие № 2. Обязанности командиров подразделений по обеспечению ориентирования и целеуказания в бою.

Учебные вопросы:

Вопрос № 1. Целеуказание по карте.

Вопрос № 2. Рабочая карта командира – основной документ по управлению войсками. Подготовка карты к работе (подбор, обрезка, склеивание листов, складывание склейки карт).

Вопрос № 1. Целеуказание по карте

Для указания целей карта применяется, когда передающий и принимающий целеуказание располагаются на значительном расстоянии один от другого. В зависимости от обстановки целеуказание по карте может осуществляться в географических, прямоугольных координатах, от ориентира или от условной линии.

Целеуказание проводят только по карте масштаба 1:50 000, по картам другого масштаба только ориентируют положение войск, целей, при этом масштабы карт у ориентирующего и ориентируемого должны быть одинаковыми. Название местных предметов необходимо

указывать точно по карте, не склоняя их.

Например: «Первый взвод овладел Петровка», а не населенным пунктом Петровкой.

Местные предметы, названия которые имеют сокращения (сар., оз., бол.), произносить надо полностью, например: («сарай», «озеро», «болото»).

Берега рек, озер, опушки лесов, окраины населенных пунктов, границы болот и т.п. называть по сторонам горизонта.

Например: «западный берег реки Белая», «восточная окраина Обухов».

Места расположения мелких местных предметов (целей) можно указывать по сторонам горизонта по отношению к более крупным местным предметам. Например: «высота шестьдесят пять и три пятьсот метров севернее Семеновка».

При целеуказания по карте с целью облегчения ориентирования, кроме названия местных предметов (целей, объектов), указываются квадраты координатной сетки четырех или пятизначным числом (в зависимости от требуемой точности), при этом квадрат карты делятся на 4 (буквенный), 9 (улитка) или 16 (артиллерийский) частей, как показано на рисунках.

В письменном документе квадрат указывается в скобках после условного наименования объекта.

Например: выс. 205,2 (4832), выс. 82,4 (3044-5). При устном докладе, вначале указывается квадрат, а затем наименование объекта. Например, квадрат двадцать восемь, шестьдесят пять, высота сто пятьдесят и восемь.

Целеуказание может осуществляться сокращенными и полными прямоугольными координатами. При этом, полные координаты применяют в тех случаях, когда цели расположены вблизи стыка координатных зон или когда принимающим целеуказание неизвестна карта (зона), которой пользовались передающие целеуказание.

Например: голова колонны $x = 37450$, $y = 61650$; минометная батарея на огневой позиции, $x = 1826500$, $y = 2554850$.

Целеуказание в прямоугольных координатах

1. По квадратам километровой сетки:

Листы топографических карт внутри топографической рамки имеют оцифрованную километровую сетку (квадраты).

Положение квадрата определяется пересечением линий **Х** и **У** километровой сетки в левом нижнем углу квадрата, например, читается: "Квадрат шестьдесят пять, ноль семь - танк". Пишется: "Танк (6507)".

66		
65	◇	
	07	08

2. Целеуказание буквенным способом внутри квадрата километровой сетки:

Квадрат условно разбивается на 4 части, каждой части присваивается заглавная буква русского алфавита. Передающий целеуказание говорит, например: "Шестьдесят пять - ноль семь, В - Ясное, церковь, НП". Записывается: "Ясное, церковь - НП (6507- В)".

66			
65	А	Б	
	В+	Г	
	07		08

3. Цифровые способы целеуказания внутри квадрата километровой сетки.

а). Улитка - способ получил название по расположению условных цифровых квадратов внутри квадрата километровой сетки. Они расположены как бы по спирали. При целеуказании говорят, например: "Шестьдесят пять - ноль семь, четыре - церковь, НП". Записывается: "Ясное, церковь - НП (6507- 4)".

66				
	1	2	3	
65	8	9	4+	
	7	6	5	
	07			08

б). Артиллерийский способ целеуказания по квадратам километровой сетки. Квадрат условно разбивается на 16 частей. Передающий целеуказание говорит, например: "Шестьдесят пять - ноль семь, тридцать четыре - Ясное, церковь - НП". Записывается: "Ясное, церковь - НП (6507-34)".

66					
4					
3					
2				+	
1					
65	1	2	3	4	
	07				08

Оси **X** и **У** условно номеруются арабскими цифрами от левого нижнего угла квадрата - 1, 2, 3, 4.

Целеуказание по прямоугольным координатам.

Выполняется наиболее точно. При этом местоположение цели может быть указано полными или сокращенными координатами в зависимости от удаления передающего от принимающего целеуказания.

На склейке карт, покрывающей район протяженностью с севера на юг или с запада на восток более 100 км, оцифровка километровых линий в двухзначных числах может повториться. Чтобы исключить неопределенность в положении объекта, квадрат при целеуказании обозначают шестью цифрами. К абсциссе **X** и ординате **У** добавляют сотни километров (по одной цифре мелкого шрифта в оцифровке координатных линий), например, высота 245,2 (448714). При целеуказании по карте полезно помнить, что общая площадь квадрата километровой сетки на карте масштаба 1:50 000 равна 100га, а одна установка системы залпового огня "Град" поражает гарантированно площадь равную 6 га.

Кодировка топографической карты.

Целеуказание по радио открытым текстом противник может легко расшифровать и принять необходимые меры к выводу целей из-под ударов. Чтобы вести скрытое целеуказание, километровым линиям вокруг района проведения специальной операции (района ведения боевых действий) присваивают произвольные номера, которые необходимо знать передающему и принимающему целеуказание. Кодировка проводится только на одну операцию, на следующую специальную операцию выполняется новая кодировка. Датчиком случайных чисел может быть, например мешок с бочонками русского лото. Единая ко-

дировка наносится на одинаковые карты - рабочую карту руководителя и рабочие карты исполнителей.

71			5	11	99	23	1
70		17	р	а	й	о	н
69		48					
68		7	с	п	е	ц.	.
67		29					
66		3	о	п	е	р	.
65							
	07	08	09	10	11	12	13

Целеуказание (ориентирование) в географических координатах.

Целеуказание (ориентирование) в масштабах МВД, УВД, УВДТ выполняется по мелкомасштабным топографическим картам, на которых нет километровой сетки. Местоположение цели указывают широтой и долготой, например, высота 245,2 (40° 8' 40" с. ш., 65° 31' 00" в. д.). На восточную (западную), северную (южную) стороны топографической рамки наносят уколom циркуля отметки положения цели по широте и долготe. От этих отметок в глубину листа топографической карты опускают перпендикуляры до их пересечения (прикладывают командирские линейки, стандартные листы бумаги). Точка пересечения перпендикуляров и есть положение цели на карте.

Целеуказание от ориентира

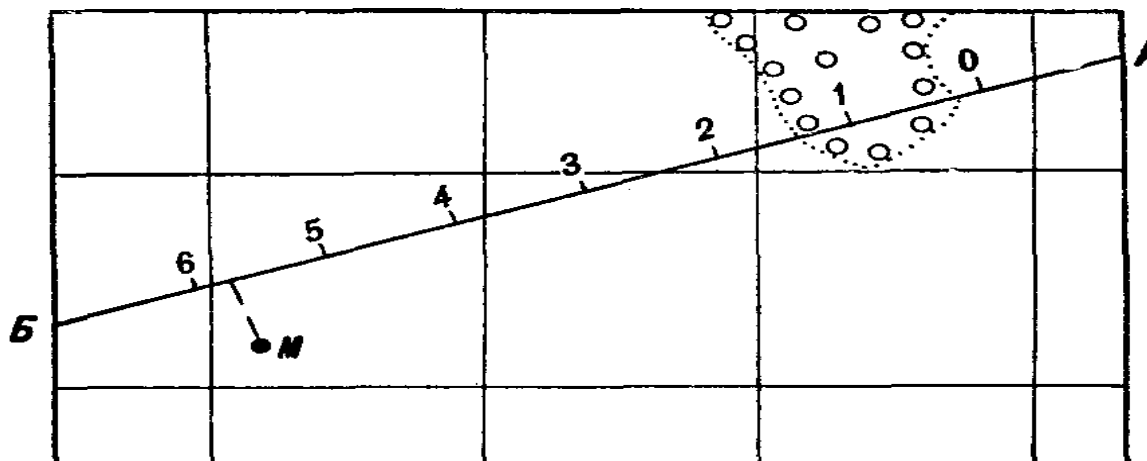
В районе боевых действий на карте выбирают несколько ориентиров, присваивают им условные наименования, которые записывают на карте. Через каждый ориентир проводят взаимно перпендикулярные линии, параллельные линиям километровой сетки. При указании цели называют ближайший к ней ориентир, затем расстояния до нее по перпендикулярам.

Например: «Сокол, юг-200, запад-500, КП». Данные целеуказания записывают так: КП (Сокол, ю200, з500).

Целеуказание от условной линии.

Обычно применяется в движении, особенно в танковых, мотострелковых подразделениях. При этом способе по карте выбирают в

направлении действий две точки и соединяют их прямой линией относительно которой и будет вестись целеуказание.



Эту линию разбивают на сантиметровые деления и нумеруют их, обозначая начальную точку цифрой ноль. Такое построение делается на картах как передающего, так и принимающего целеуказание.

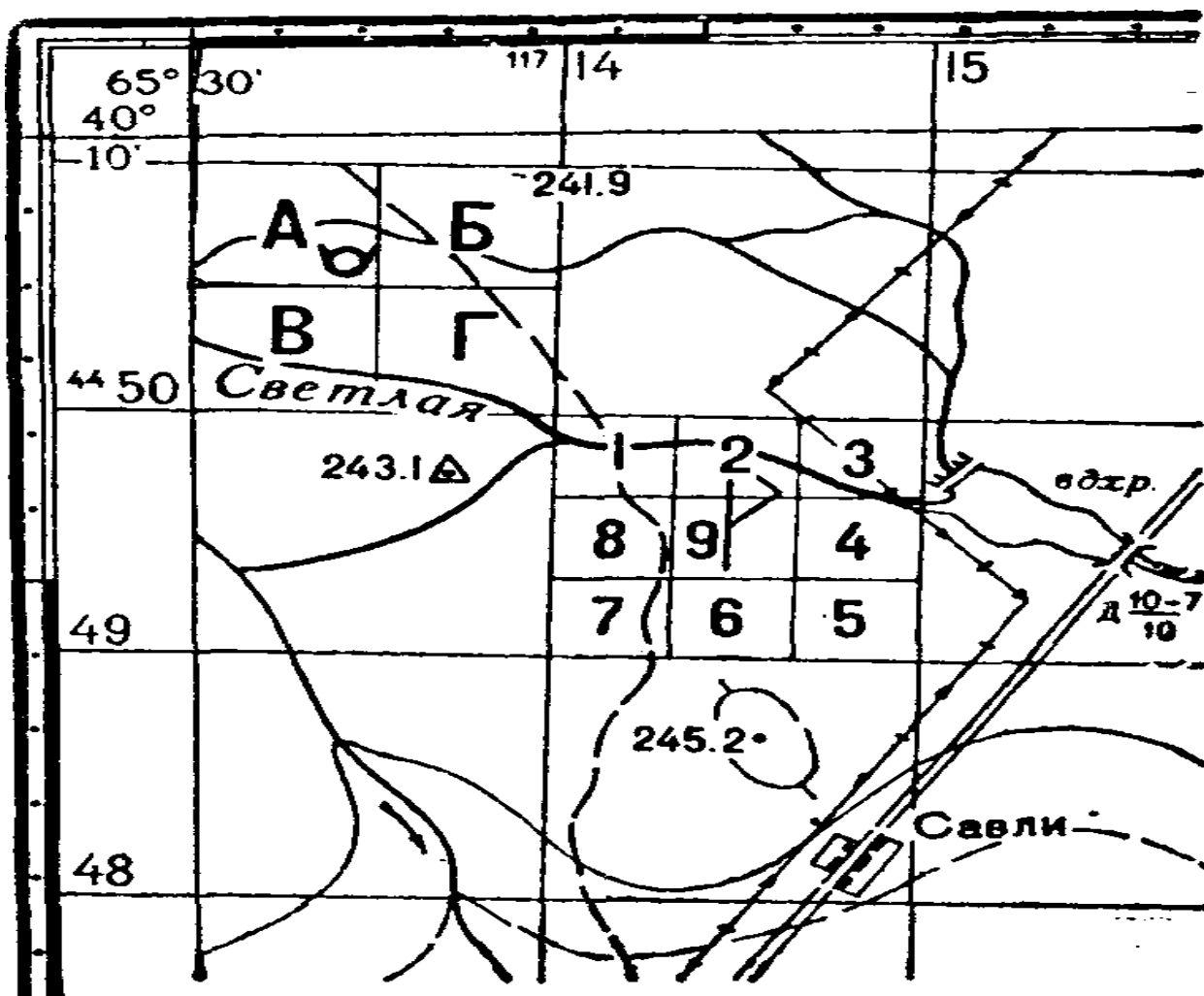
Положение цели относительно условной линии определяется двумя координатами: отрезком от начальной ее точки до основания перпендикуляра, опущенного из точки расположения цели на эту условную линию, и отрезком перпендикуляра от условной линии до цели.

При целеуказании называют: условное наименование линии, затем число сантиметров и миллиметров, заключающихся в первом отрезке, и, наконец, направление и длину второго отрезка.

Например: «Прямая АБ, пять, семь; влево ноль, семь; цель М».

Задачи с примерами их решения:

1. Определить положение миномета и командного пункта на карте (см.рис.):
 - а). по квадратам километровой сетки;
 - б). буквенным способом;
 - в). по улитке.



Ответы:

а). миномет (5013), здесь $X=50$, $Y=13$.

б). миномет (5013-А).

в). командный пункт (4914-9).

2. Определить географические координаты миномета (см. рис.).

Ответ: географические координаты миномета $B = 10^{\circ}39'45''$; $L = 65^{\circ}30'18''$.

3. На какое расстояние удалена точка А с координатами $x = 6885$ км, $y = 4852$ км от точки В с координатами $x = 6852$ км, $y = 4852$ км?

Ответ: точка А удалена от точки В на расстояние 33 км.

Вопрос № 2. Рабочая карта командира – основной документ по управлению войсками. Подготовка каты к работе (подбор, обрезка, склеивание листов, складывание склейки карт).

Боевыми графическими документами называют документы, отработанные графически на карте или схеме. По назначению они подразделяются на:

- документы по управлению войсками;

- отчетно-информационные;
- справочные.

Основные требования к боевым графическим документам: достоверность, точность, наглядность, своевременность разработки, краткость и яркость.

Наглядность достигается нанесением на документ лишь тех данных, которые требуются поставленной задачей, применением общепринятых топографических и тактических условных знаков, правильным и четким вычерчиванием, а также выбором масштаба топографической основы и размеров условных знаков и подписей, ясным и четким отображением боевой обстановки с выделением ее главных элементов, аккуратным вычерчиванием тактических условных знаков и умелым расположением надписей. Аккуратное и наглядное отображение обстановки на рабочей карте во многом зависит от подбора и заточки карандашей. При жаркой погоде применяют твердые карандаши, а при большой влажности — мягкие. Таким образом, для ведения рабочей карты нужно иметь набор цветных карандашей, разных по твердости. Затачивают карандаш конусообразно. Длина свободного от дерева графита должна быть не более 0,5 см.

Полнота нанесенной на карту обстановки определяется объемом данных, необходимых для управления подразделениями в бою. Избыточные данные, нанесенные на карту, усложняют работу с ней. Данные о положении своих войск обычно наносят на две ступени ниже (в батальоне — до взвода). Подробность нанесения на карту данных о противнике зависит от звена управления и функциональных обязанностей командира (начальника).

Фломастеры при ведении рабочих карт используют лишь для оформления надписей, разграфки и заполнения таблицы. Наносить ими обстановку не рекомендуется, так как удаление с карты отдельных ее элементов, устаревших или нанесенных ошибочно, затруднено. Для нанесения обстановки на карту надо иметь также офицерскую линейку, циркуль-измеритель, карандашную резинку, перочинный нож, курвиметр.

Точность нанесения обстановки имеет исключительное значение. Нанесенная на карту обстановка должна точно соответствовать действительному положению войск на местности. Неточность нанесения обстановки может привести к нежелательным и тяжелым последствиям (неточное нанесение на карту своих подразделений может привести к тому, что они будут поражены своими огневыми средствами). Ошибки в нанесении позиций противника могут снизить эффективность нанесения огневых ударов. Достаточно на карте масштаба 1:25000 ошибиться при нанесении обстановки на 1 см, как уже возникнет опасность поражения своих войск при непосредственном со-

прикосновении с противником.

Порядок нанесения обстановки на рабочую карту. Каждый офицер ведет свою рабочую карту лично и так, чтобы в отображаемой на ней обстановке мог свободно разобраться любой другой офицер. Данные обстановки наносят установленными условными знаками тонкими линиями. При этом необходимо стремиться, чтобы возможно меньше затемнялась топографическая основа карты и хорошо читались на ней ориентиры, названия населенных пунктов, рек, урочищ, отметки высот, подписи у мостов и другие числовые характеристики объектов местности.

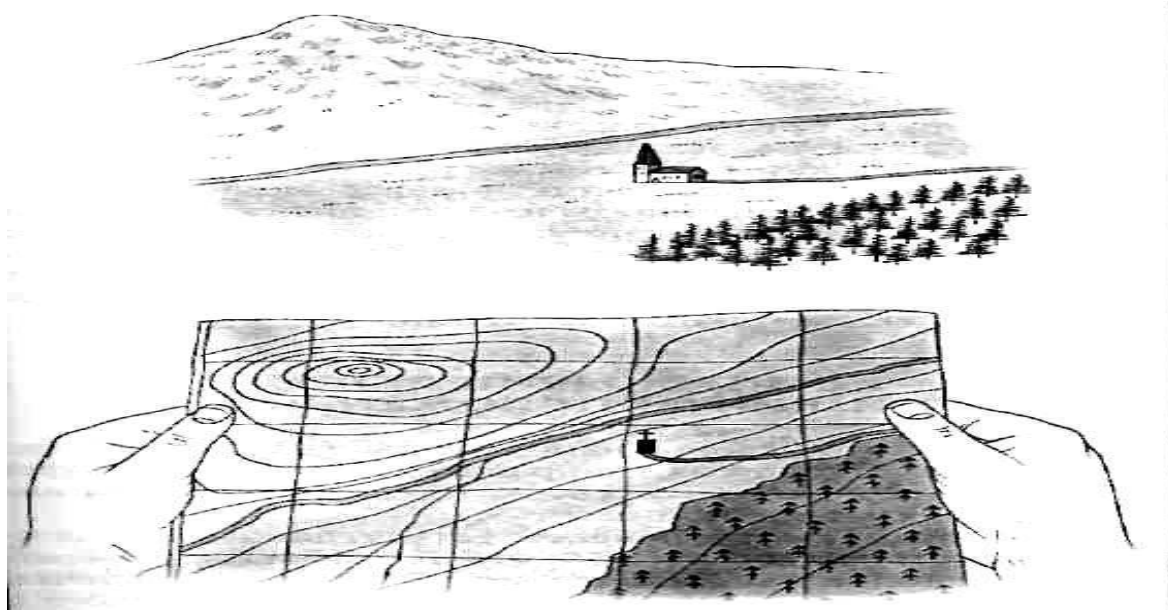
В зависимости от используемой топографической основы различают: карты, схемы и карточки.

Рабочая карта – один из важнейших боевых графических документов, с помощью которого командиры и офицеры штаба выполняют свои обязанности по планированию боевых действий и управлению войсками в ходе боевых действий.

К этой же группе относятся также карты обстановки и разведывательные карты, которые выполняются на обычных топографических и бланковых картах путем нанесения или впечатывания данных о противнике и местности. Бланковыми картами называют копии обычных топографических карт, издаваемых в том же или увеличенном масштабе, чаще в одну, а иногда в две-три краски бледного тона. Их используют в штабах как бланки для нанесения или впечатывания необходимых данных обстановки.

К **схемам** относятся графические документы, топографической основой которых является изображение местности, составленное обычно по карте или аэрофотоснимкам. Схемы составляют, как правило, на кальке. С карты переносят на схему только те топографические объекты, которые необходимы для конкретной тактической обстановки. В случае необходимости такие схемы уточняют или дополняют непосредственно на местности.

Схему обычно ориентируют так же, как и карту (север – вверху, юг – внизу). Если же ориентировка схемы по сравнению с картой изменена, то в свободной части чертежа помещают стрелку север – юг. В этом случае все надписи дают параллельно нижней стороне схемы. Для привязки графического документа к карте на углах схемы делают перекрестия километровых линий с обозначением подписей километров. Наверху подписывают номенклатуру листа карты, по которой составлялась схема, а внизу помещают масштаб.



Карточки – это простейшие чертежи небольших участков местности, выполненные в поле с одной-двух точек стояния без точного соблюдения масштаба. Расстояния на чертеже откладывают на глаз, добиваясь правильного взаимного расположения объектов местности. Содержание и степень подробности карточек, как и других боевых графических документов, определяются их назначением. На одних карточках детально показывают разведывательные данные о противнике (карточка-донесение), на других – различные топографические элементы местности (например, карточка проходов через завалы, карточка брода и др.). Некоторые из карточек иногда называют схемами, например «схема ориентиров».

Подготовка карты к работе включает:

- ознакомление с картой;
- склеивание ее листов;
- складывание склеенной карты.

Ознакомление с картой заключается в уяснении ее характеристик: масштаба, высоты сечения рельефа, года издания, поправки направления, а также местоположения листа карты в координатной зоне. Знание этих характеристик позволяет получить представление о геометрической точности и подробности карты, степени ее соответствия местности, а масштаб и год издания, кроме того, необходимо знать для указания в документах, разрабатываемых по карте.

Изучение выбранного масштаба карты имеет целью выработать у командира определенное чувство масштабности, которое необходимо в практической работе при нанесении обстановки на карту, так как боевая обстановка, наносимая с помощью условных знаков на карту должна соответствовать действительному расположению войск на местности. Изучая масштаб карты, командир мысленно откладывает

отрезки величиной 0,5; 1; 2 и т.д. это помогает быстро и точно нанести на карту положение различных тактических элементов. Сказанное вовсе не означает, что при нанесении на карту того или иного знака нужно до миллиметра измерять ее величину. Например мотострелковый взвод наступает на ширине по фронту 150-200 м.; на карте масштаба 1:25000 это будет соответствовать 1 см. или же требуется нанести на карту орудия или танки на определенной позиции. Действительный размер танка или орудия 2,5-3,5 м. Строго придерживаясь масштаба, их пришлось бы наносить на рабочую карту масштаба 1:25000 тактическим условным знаком размером не более 1 мм. Вполне понятно, что это невозможно. Поэтому такие элементы обстановки, действительные размеры которых невелики наносят на карту внемасштабными условными знаками.

Уяснив год съемки и год издания, командир определяет свое отношение к точности и полноте нанесенной на нее топографической основы. Карта более поздней съемки точнее и вернее представляет местность, на которой предстоит действовать. Однако очень часто приходится пользоваться картами относительно старого издания. В этом случае необходимо обращать внимание на данные, свидетельствующие о времени рекогносцировки карты. Это означает, что карта в значительной степени дополнена более новыми данными по сравнению с теми, какие имелись в год ее издания.

Высота сечения рельефа, год издания, поправка направления могут быть неодинаковыми для различных листов карты. При склеивании нескольких листов эти данные могут быть обрезаны или заклеены, поэтому их целесообразно записывать на обратной стороне каждого листа карты. Следует запомнить расстояние на местности, соответствующее 1 см на карте, крутизну скатов при заложении в 1 см или 1 мм, расстояние на местности между линиями координатной сетки. Все это значительно облегчает работу с картой.

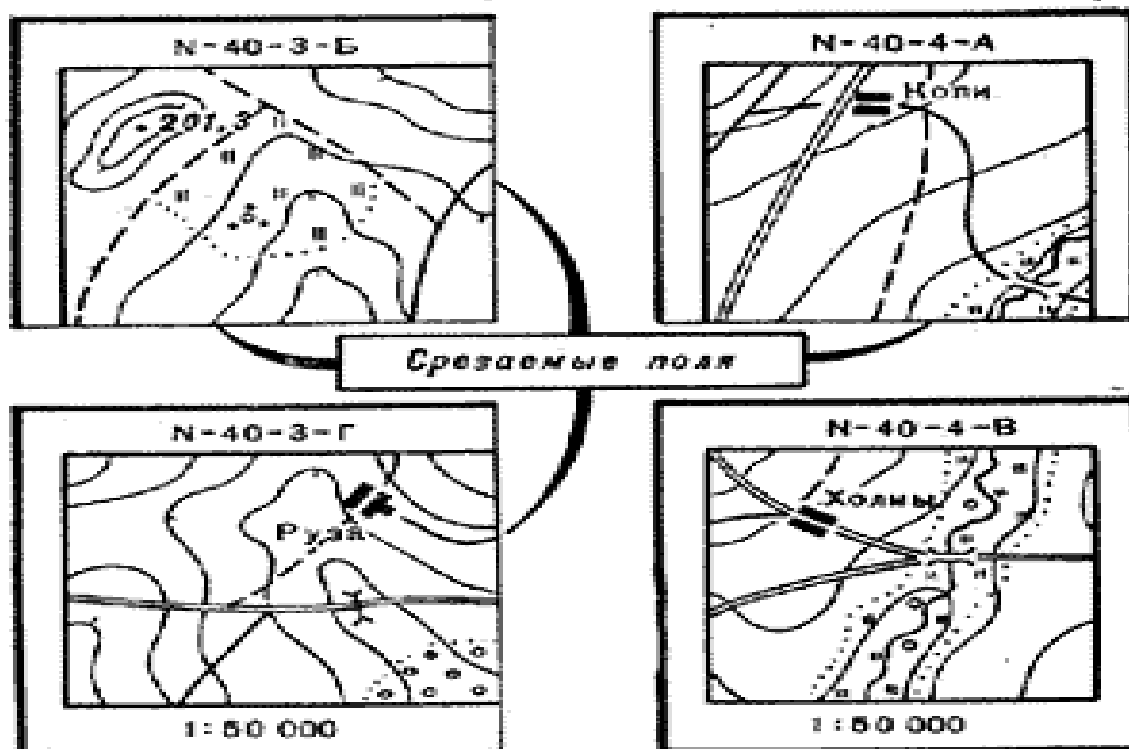
На каждом листе карты района действий подразделения поднимают подписи координатных линий (девять подписей, равномерно расположенных по всему листу). Их обычно обводят кружками черного цвета диаметром 0,8 см и подтушевывают желтым цветом. В этом случае при целеуказании в боевой машине не нужно разворачивать склейку карт. При использовании карт, расположенных на стыке координатных зон, следует установить, сеткой какой из зон надлежит пользоваться, при необходимости нанести на соответствующий лист карты дополнительную сетку смежной зоны.

Склеивание карты.

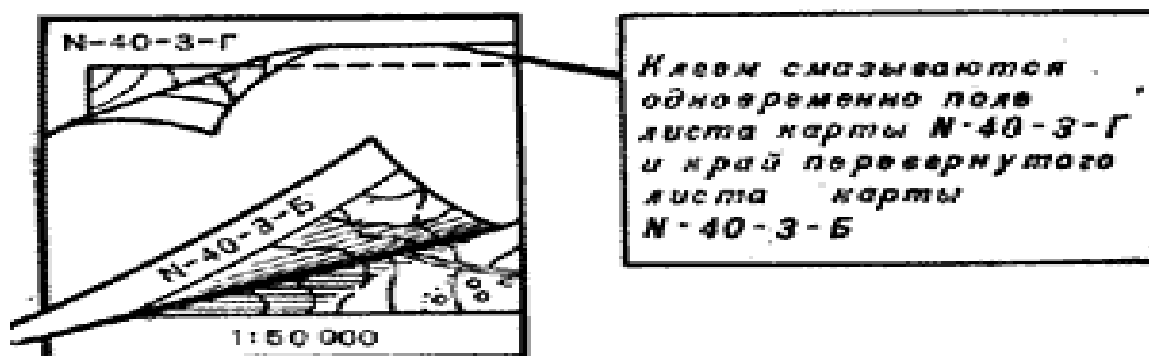
Подобранные листы карт раскладывают на столе согласно их номенклатурам. Затем острым ножом или лезвием бритвы срезают

правые (восточные) поля листов, кроме крайних правых, а также нижние (южные) поля листов, кроме крайних нижних.

А. Раскладка листов карт и срезание их полей



Б. Склеивание листов карт

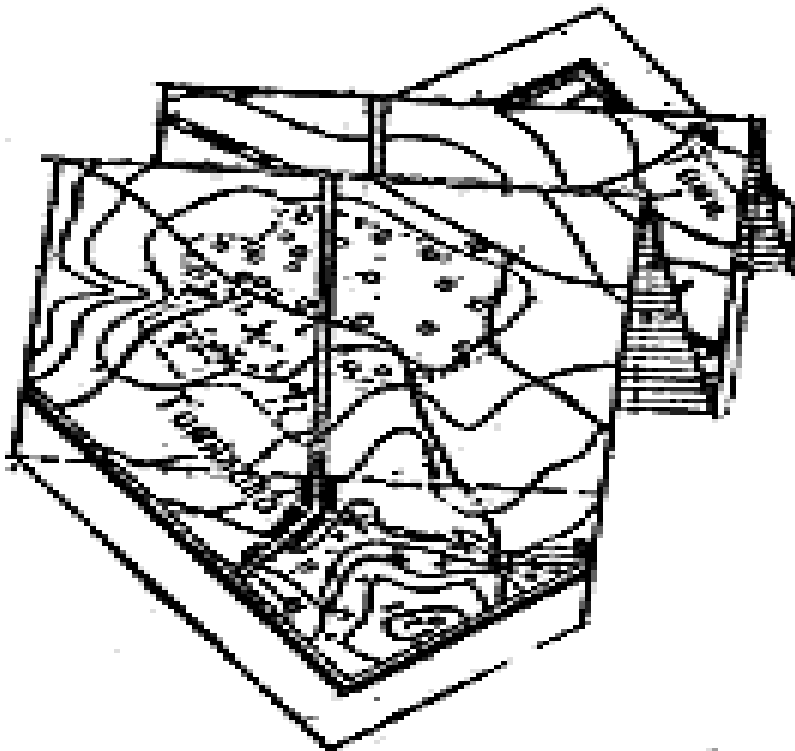


Листы склеивают в колонны, а затем колонны склеивают между собой. При склеивании каждый верхний лист накладывают на нижний лицевой стороной вниз.

Затем одновременно смазывают склеиваемые края обоих листов тонким слоем клея и, перевернув верхний лист лицевой стороной вверх, аккуратно накладывают его на северное поле нижнего листа, точно совмещая при этом их рамки, а также выходы линий координатной сетки и контуров. Полосу склейки осторожно разглаживают чистой тряпкой, удаляя выступивший клей. Аналогичным образом склеивают колонны между собой справа налево.

Складывание карты.

Карту складывают обычно гармошкой, чтобы удобно было пользоваться ею без полного развертывания и носить в полевой сумке. Перед складыванием определяют район действий подразделения, подгибают соразмерно с шириной полевой сумки края карты и складывают полученную полосу карты соразмерно с длиной сумки. Карту следует складывать возможно плотнее, следя, чтобы изгибы не приходились по линиям склейки листов. Форма сложенной рабочей карты может быть различной. Это зависит от масштаба карты, а также от того в каких условиях она будет использоваться. Для занятий в классе сложенная рабочая карта должна соответствовать размерам классного стола. Во время работы на местности целесообразно чтобы рабочая карта была сложена в соответствии с формой и размерами планшета или полевой сумки. На форму сложенной карты имеет значение и характер предстоящей боевой задачи. Так, например если предстоит совершить марш, форма сложенной карты будет отличаться от формы карты при ведении оборонительного боя. Разложив на столе склеенную карту определяют район предстоящих действий. Затем, ориентируя карту по направлению к противнику или вдоль маршрута движения, следует исходя из размеров ширины полевой сумки или планшета подогнуть с двух сторон ненужные для работы части карты, после чего сложить ее гармошкой и вложить в полевую сумку. Перелистывая звенья карты в сторону противника или в сторону движения, как книгу, можно удобно работать с картой, не развертывая ее целиком.



ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА

ТЕМА. ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА И СРЕДСТВА ВЗРЫВАНИЯ. СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, СТОЯЩИЕ НА ВООРУЖЕНИИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ.

Занятие №1. Взрывчатые вещества, средства взрывания и принадлежности для взрывания. Предохранительные устройства, линии управления, порядок применения, меры безопасности при обращении с ними.

Учебные вопросы:

Вопрос № 1. Общие сведения о взрывчатых веществах.

Вопрос № 2. Иницирующие взрывчатые вещества. Бризантные взрывчатые вещества. Метательные взрывчатые вещества (пороха).

Вопрос № 3. Меры безопасности при обращении с взрывчатыми веществами, средствами взрывания и взрывоопасными предметами.

Вопрос № 1. Общие сведения о взрывчатых веществах.

Взрывчатыми веществами (ВВ) называются химические соединения или смеси, которые под влиянием определенных внешних воздействий способны к быстрому самораспространяющемуся химическому превращению с образованием сильно нагретых и обладающих большим давлением газов, которые, расширяясь, производят механическую работу. Такое механическое превращение ВВ принято называть взрывчатым превращением.

Взрывчатое превращение в зависимости от свойств ВВ и видов воздействия на него, может протекать в форме взрыва или горения.

Взрыв распространяется по ВВ с большой переменной скоростью, измеряемой сотнями или тысячами м/сек. Процесс взрывчатого превращения, обусловленный прохождением ударной волны по ВВ, и протекающий с постоянной (для данного вещества при данном его состоянии) сверхзвуковой скоростью, называется детонацией.

В случае снижения качества ВВ (увлажнение, слеживание) или недостаточного начального импульса детонация сможет перейти в горение или совсем затухнуть. Такая детонация заряда ВВ называется неполной.

Горение – процесс взрывчатого превращения, обусловленный передачей энергии от одного слоя ВВ к другому путем теплопровод-

ности и излучения тепла газообразными продуктами.

Процесс горения ВВ (за исключением инициирующих ВВ) протекает сравнительно медленно, со скоростями, не превышающими несколько м/сек.

Скорость горения в значительной степени зависит от внешних условий, и в первую очередь, от давления в окружающем пространстве. С увеличением горения, скорость давления возрастает, при этом горение может в некоторых случаях переходить во взрыв или детонацию. Горение бризантных ВВ в замкнутом объеме как правило, переходит в детонацию.

Возбуждение взрывчатого превращения ВВ называется инициированием. Для возбуждения взрывчатого превращения ВВ требуется сообщить ему с определенной интенсивностью, необходимое количество энергии (начальный импульс), который может быть передан одним из следующих способов:

- механическим (удар, накол, трение);
- тепловым (искра, пламя, нагревание);
- электрическим (нагревание, искровой разряд);
- химическим (реакция с интенсивным выделением тепла);
- взрывом другого заряда ВВ (взрыв КД или сосредоточенного заряда).

Все ВВ, применяемые при производстве подрывных работ и снаряжении различных боеприпасов, делятся на три основные группы:

- инициирующие ВВ;
- бризантные ВВ;
- метательные ВВ (пороха).

ВВ в зависимости от их природы и состояния обладают определенными взрывчатыми характеристиками, наиболее важными из них являются:

- чувствительность к внешним воздействиям;
- энергия (теплота) взрывчатого превращения;
- скорость детонации;
- бризантность;
- фугасность (работоспособность).

Чувствительностью ВВ к внешним воздействиям называют большую или меньшую способность их к взрывчатому превращению под влиянием внешних воздействий. Ее принято характеризовать минимальным количеством энергии, которое необходимо затратить для того, чтобы возбудить процесс взрывчатого превращения.

Под энергией (теплотой) взрывчатого превращения понимают количество тепла, которое выделяется при взрыве одного кг ВВ. Энергия взрывчатого превращения обычно выражается в ккал/кг, рас-

считывается теоретически на основе реакции взрывчатого превращения ВВ или определяется опытным путем.

Скоростью детонации называют скорость прохождения ударной волны по ВВ в процессе его взрывчатого превращения. Наиболее простым методом определения скорости детонации, является метод Дотшира, основанный на сравнении известной скорости детонации ДШ со скоростью детонации испытуемого заряда.

Под бризантностью понимают способность ВВ дробить при взрыве соприкасающиеся с ним предметы. Бризантность ВВ зависит от скорости его детонации: чем больше скорость детонации, тем больше (при равных прочих условиях) бризантность данного ВВ.

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

Вопрос № 2. Иницирующие взрывчатые вещества. Бризантные взрывчатые вещества. Метательные взрывчатые вещества (пороха).

Иницирующие взрывчатые вещества.

Иницирующие ВВ обладают высокой чувствительностью к внешним воздействиям (удару, трению и воздействию огня).

Взрыв сравнительно небольшого количества иницирующего ВВ в непосредственном контакте с бризантным ВВ вызывает взрыв последнего.

В следствии указанных свойств иницирующие ВВ применяются исключительно для снаряжения средств иницирования (КД, КВ, ЭДП и др.)

К иницирующим ВВ относятся: гремучая ртуть, азид свинца, тенерес (ТНРС). К ним могут быть отнесены и так называемые капсульные составы, взрыв которых может использоваться для возбуждения детонации в иницирующих ВВ или для воспламенения порохов и изделий из них.

Гремучая ртуть (фульминат ртути) представляет собой мелкокристаллическое сыпучее вещество белого или серого цвета. Оно ядовито плохо растворяется в холодной и горячей воде.

К удару, трению и тепловому воздействию гремучая ртуть наиболее чувствительна по сравнению с другими иницирующими ВВ, применяемыми на практике. При увлажнении гремучей ртути ее взрывчатые свойства и восприимчивость к начальному импульсу понижается (при 10% влажности она только горит, не детонируя, а при 30% влажности не горит и не детонирует). Применяется для снаряжения КД и КВ.

Азид свинца (азотистоводороднокислый свинец) представляет собой 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 тенереса.

Для возбуждения детонации в азиде свинца посредством накола его покрывают слоем специального накольного состава.

Азид свинца не теряет способности к детонации при увлажнении и низких температурах; иницирующая способность его значительно выше, чем иницирующая способность гремучей ртути. Применяется для снаряжения КД.

Азид свинца химически не взаимодействует с алюминием, но активно взаимодействует с медью и ее сплавами, поэтому гильзы капсулей, снаряженные азидом свинца, изготавливаются из алюминия, а не из меди.

Тенерес (тринитрорезорцинат свинца, ТНРС) представляет собой мелкокристаллическое несыпучее вещество темно-желтого цвета; растворимость его в воде незначительна.

Чувствительность его к удару ниже чувствительности гремучей ртути и азида свинца; по чувствительности к трению он занимает среднее место между гремучей ртутью и азидом свинца.

Тенерес достаточно чувствителен к тепловому воздействию; под влиянием прямого солнечного света он темнеет и разлагается. С металлами тенерес химически не взаимодействует.

Ввиду низкой иницирующей способности тенерес не имеет самостоятельного применения, а используется в некоторых типах КД с целью, обеспечения безотказности инициирования азида свинца.

Капсульный состав, используется для снаряжения КД и представляет собой механические смеси ряда веществ, наиболее распространенной из которых является: гремучая ртуть с хлоратом калия (бертолетова соль) и трехсернистой сурьмой (антимоний).

Под действием удара или накола капсуля воспламенителя происходит воспламенение капсульного состава с образованием луча огня, способного воспламенить порох или вызвать детонацию инициирующего ВВ.

Бризантные взрывчатые вещества.

Бризантные ВВ более мощные и значительно менее чувствительны к внешним воздействиям, чем иницирующие ВВ. Возбуждение детонации в бризантных ВВ обычно производится взрывом заряда того или иного иницирующего ВВ, входящего в состав КД, или заряда другого бризантного ВВ (промежуточного детонатора).

Сравнительно не высокая чувствительность бризантных ВВ к удару, трению или тепловому воздействию, а следовательно, и достаточная безопасность обуславливают удобство их применения в чистом виде, а также в виде сплавов и смесей друг с другом.

По мощности бризантные ВВ делятся на три группы:

1. Взрывчатые вещества повышенной мощности.
2. Взрывчатые вещества нормальной мощности.
3. Взрывчатые вещества пониженной мощности.

1. Взрывчатые вещества повышенной мощности.

Тэн (тетранитропентаэретрит, пентрит) представляе собой белое кристаллическое вещество, негигроскопично и нерастворимое в воде, хорошо пресуется до плотности 1,6.

По чувствительности к механическим воздействиям тэн относится к числу наиболее чувствительных из всех практически применяемых бризантных ВВ. От удара ружейной пули (при простреле) он взрывается.

Тэн горит энергичным белым пламенем без копоти. При сжигании тена горение его может перейти в детонацию. С металлами тэн химически не взаимодействует.

Тэн применяется для изготовления детонирующих шнуров и снаряжения КД, а во флегматизированном состоянии может использоваться для изготовления промежуточных детонаторов и снаряжения некоторых боеприпасов. Флегматизированный тэн подкрашивают в розовый или оранжевый цвет.

Гексоген (триметилентринитроамин) представляет собой мелкокристаллическое вещество белого цвета; оно не имеет ни вкуса, ни запаха, не гигроскопичен, в воде не растворяется.

Гексоген в чистом виде пресуется плохо, поэтому его часто применяют с добавками небольшого количества флегматизатора (сплав парафина с церезином), который улучшает пресуемость гексогена и в тоже время понижает его чувствительность к механическим воздействиям. Флегматизированный гексоген подкрашивают в оранжевый цвет (путем добавки небольшого количества судана) и пресуется до плотности 1,66.

Чувствительность гексогена к удару ниже чем чувствительность тэна, но от удара ружейной пули (при простреле) он может взрываться. Гексоген горит энергично белым пламенем; горение его может перейти в детонацию. Химически гексоген более стойк чем тэн, с металлами химически не взаимодействует.

В чистом виде гексоген применяется только для снаряжения КД. Для снаряжения некоторых специальных боеприпасов применяется флегматизированный гексоген.

В сплаве с тротилом, например, соотношение 50:50 (ТГ-50) гексоген применяется для снаряжения кумулятивных зарядов. Для приготовления указанного сплава тротил расплавляется и в него вводится и тщательно размешивается порошкообразный гексоген. В сплаве с тротилом гексоген менее чувствителен к внешним воздействиям у более удобен для снаряжения боеприпасов путем заливки.

Для повышения энергии взрывчатого превращения в сплав гексогена и тротила добавляется алюминий в виде порошка. Примерами таких сплавов являются морская смесь (МС) и сплав ТГА.

Тетрил (тринитрофенилметилнитроамин) представляет собой кристаллическое вещество ярко-желтого цвета без запаха, солоноватое на вкус. Тетрил не гигроскопичен и не растворяется в воде, достаточно легко прессуется до плотности 1,6-1,65.

Чувствительность тетрила к механическому воздействию несколько ниже чем чувствительность тэна и гексогена, но все же от прострела ружейной пули он также может взрываться.

Тетрил горит энергично голубоватым пламенем без копоти, горение его может перейти в детонацию. С металлами тетрил химически не взаимодействует. Применяется он для изготовления промежуточных детонаторов в различных боеприпасах и для снаряжения некоторых типов КД.

2. Взрывчатые вещества нормальной мощности.

Тротил (тринитротолуол, тол, ТНТ) – основное безазотное ВВ применяемое для подрывных работ и снаряжения большинства боеприпасов; он представляет собой кристаллическое вещество от светло-желтого до светло-коричневого цвета горьковатое на вкус. Тротил не гигроскопичен и практически не растворим в воде; в производстве он получается в виде порошка (порошкообразный тротил), мелких чешуек (чешуированный тротил) или гранул (гранулированный тротил). Чешуированный тротил хорошо прессуется до плотности 1,6.

Тротил плавится без разложения при температуре около 81°C; плотность затвердевания после плавления (литого) тротила 1,55-1,6; температура вспышки около 310°C; 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. Прессованный и литой тротил от прострела обычной ружейной пули не взрывается и не загорается, с металлами химически не взаимодействует.

Восприимчивость тротила к детонации зависит от его состояния. Прессованный и порошкообразный тротил безотказно детонирует от КД № 8-А, литой же, чешуированный и гранулированный тротил

детонирует только от промежуточного детонатора и спрессованного тротила или другого бризантного ВВ.

Химическая стойкость тротила весьма высока; длительное нагревание при температуре до 130°C мало изменяет его взрывчатые свойства, он не теряет этих свойств и после длительного пребывания в воде. Под влиянием солнечного света тротил претерпевает физико-химические превращения, сопровождающиеся изменением его цвета и некоторым повышением чувствительности к внешним воздействиям.

Тротил получается в результате обработки толуола (жидкий продукт коксохимической и нефтеперерабатывающей промышленности) смесью азотной и серной кислот. Прессованием или заливкой из него изготавливаются различные заряды и подрывные шашки.

Для снаряжения боеприпасов тротил применяется не только в чистом виде, но и в сплавах с другими ВВ (гегсоген, тетрил и др.). Порошкообразный тротил входит в состав некоторых ВВ пониженной мощности (аммонитов).

Для производства подрывных работ тротил как правило применяется в виде прессованных подрывных шашек:

- больших – размерами 50x50x100мм и весом 400 грамм;
- малых – размерами 25x50x100 мм и весом 200 грамм;
- буровых (цилиндрических) – длиной 70 мм диаметром 30 мм и весом 75 грамм.

Все подрывные шашки имеют запальные гнезда для КД № 8А. Для более надежного сочленения со средствами взрывания запальные гнезда некоторых шашек делаются с резьбой. К надписи на бумажной обертке таких шашек добавлено: «с резьбой 1 М10х1Н» или «с фольговой обкладкой резьбы».

Для защиты шашек от внешних воздействий их покрывают слоем парафина и обертывают бумагой на которую затем наносят еще один слой парафина. Место расположения запального гнезда шашки обозначается черным кружком.

В целях обеспечения удобства хранения, перевозки и применения подрывные шашки упаковываются в деревянные ящики. В каждом ящике уложено 30 больших и 65 малых или 250 буровых шашек. Ящик, содержащий большие и малые шашки, может применяться в качестве сосредоточенного заряда весом 25 кг без снятия крышки, для этого в крышке имеется отверстие, закрытое съемной планкой, против которой уложена большая шашка с резьбой.

Пикриновая кислота (тринитрофенол, мелинит) представляет собой кристаллическое вещество желтого цвета, горькое на вкус. Пыль пикриновой кислоты сильно раздражает дыхательные пути.

Пикриновая кислота в холодной воде растворяется слабо, в горячей несколько лучше; растворы ее сильно окрашивают кожу и

ткани в желтый цвет. Плотность прессованной и литой пикриновой кислоты составляет приблизительно 1,66. Чувствительность ее к удару, трению и тепловому воздействию несколько выше чувствительности тротила; от прострела ружейной пули она может взрываться. Пикриновая кислота горит сильно коптящим пламенем, но несколько энергичнее, чем тротил. Горение ее может перейти в детонацию.

Пикриновая кислота по сравнению с тротилом обладает несколько лучшей восприимчивостью к детонации. Порошкообразная и пресованная пикриновая кислота взрывается от КД №8-А. Литая пикриновая кислота от КД №8-А детонирует не всегда; поэтому для взрыва ее требуется промежуточный детонатор.

Пикриновая кислота – вещество химически стойкое, но весьма активное; она химически взаимодействует с металлами (за исключением олова), образуя соли, называемые пикратами.

Пикраты представляют собой ВВ, в большинстве случаев более чувствительные к механическим воздействиям, чем сама пикриновая кислота. Особенно чувствительными являются пикраты железа и свинца.

Пикриновая кислота применяется как в чистом виде, так и в виде различных сплавов с динитронафталином для снаряжения некоторых боеприпасов.

Пластичное ВВ (пластит-4) представляет собой однородную тестообразную массу светлокоричневого цвета плотностью 1,4. Пластит изготавливается из порошкообразного гексогена (80%) и специального пластификатора (20%) путем тщательного их перемешивания.

Пластит-4 негигроскопичен и нерастворим в воде; Легко деформируется усилием рук. Легкая деформация позволяет использовать пластит для изготовления зарядов требуемой формы.

Пластичные свойства его сохраняются при температуре от –30 до +50°C. При отрицательных температурах пластичность его несколько снижается; при температуре выше 25°C он размягчается и прочность изготовленных из него зарядов уменьшается.

К удару, трению и тепловому воздействию пластит-4 малочувствителен (его чувствительность немного выше чувствительности тротила). При простреле ружейной пулей, как правило, не взрывается и не загорается. При зажигании горит, горение его в количестве до 50 кг протекает энергично, но без взрыва. С металлами пластит-4 химически не взаимодействует. Детонирует он от КД №8-А погруженного в массу заряда на глубину не менее 10 мм.

Пластит-4 не обладает свойствами липкого вещества, поэтому при производстве подрывных работ для надежного крепления к объекту заряды из плаstitа-4 необходимо применять в тканевых или пластиковых оболочках.

Пластит-4 поставляется из промышленности в виде брикетов размером 70x70x145 мм, весом 1 кг, обернутых бумагой. Брикеты по 32 шт. упаковываются в деревянные ящики.

3. Взрывчатые вещества пониженной мощности.

Из ВВ пониженной мощности наиболее широко применяются аммиачноселитренные 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 представляет собой кристаллическое вещество белого или бледно-желтого цвета. Она существует в нескольких кристаллических формах, устойчивая лишь в определенных температурных пределах. Температурами перехода из одной кристаллической формы в другую, имеющих практическое значение, являются -16 и $+32^{\circ}\text{C}$. Переход одной кристаллической формы в другую происходит только после достаточно длительного влияния указанных температур (особенно при значительной влажности селитры) и сопровождаются изменением объема; это изменение приводит к деформации прессованных изделий содержащих аммиачную селитру.

Для того, чтобы устранить указанные изменения объема изделия, применяют стабилизированную аммиачную селитру, которая получается путем совместной кристаллизации из раствора с хлористым калием (92% аммиачной селитры и 8% хлористого калия).

Аммиачная селитра сильно гигроскопична и очень хорошо растворима в воде; плавиться с частичным разложением при температуре $169,9^{\circ}\text{C}$.

Аммиачная селитра активно взаимодействует с окислами металлов, при этом образуются аммиак и вода. Аммиак может вступать в химическое взаимодействие с некоторыми ВВ «тротил, тетрил, пекриновая кислота», образуя чувствительное к внешним воздействиям соединение; наличие свободного аммиака способствует развитию процесса коррозии металлических изделий.

Аммиачноселитренные ВВ в зависимости от характера при­мешиваемых к селитре добавок делится на следующие виды:

- аммониты – ВВ в состав которых кроме аммиачной селитры входят взрывчатые добавки (тротил);
- динамоны – ВВ состоящие из аммиачной селитры и горючих добавок (сосновая кора, торф и др.);
- аммоналлы – аммониты и динамоны и примесью порошкообразного алюминия.

Из всех видов аммиачноселитренных ВВ на снабжении войск состоят аммониты, содержащие 20-50% тротила (аммонит А-80, А-50).

Физико-химические свойства аммонитов в основном определяются свойствами аммиачной селитры. Они также гигроскопичны и обладают способностью слеживаться, а изделия из них при длительном хранении в следствии многократной перекристаллизации селитры могут увеличиваться в объеме.

Увлажненные и слежавшиеся аммониты обладают пониженной восприимчивостью к детонации и при влажности 3% и выше могут давать отказы. Увлажненные аммониты перед употреблением должны просушиваться в тени, а слежавшиеся - предварительно размельчаться (разминаться руками или разбиваться при помощи деревянных или медных колотушек).

Отдельные виды аммонитов изготовленные из аммиачной селитры, обработанные специальными веществами, являются относительно водостойчивыми. Они сохраняют взрывчатые свойства при пребывании в воде от 2 до 5 часов.

При зажигании аммониты (в том числе сухие) загораются с трудом; при удалении источника огня горение аммонитов продолжают шипением и копотью. К трению и удару аммониты несколько чувствительные тротила, но в обращении практически безопасны.

Основным видом аммонита, поступающего в войска являются аммонит А-80 в виде прессованных брикетов размерами 125х125х60 мм и весом 1,35 кг. Плотность брикетированного аммонита 1,4; брикеты покрываются гидроизоляционной оболочкой, предохраняющей их действий влаги.

Брикеты аммонита в воде могут находиться в течение нескольких часов, не теряя взрывчатых свойств и восприимчивости к детонации. Брикеты взрываются промежуточными детонаторами в виде шашки тротила весом 200-400 грамм или зарядом другого брезантного ВВ. Поэтому брикеты не имеют запальных гнезд.

Не смотря на наличие гидроизоляционной оболочки брикеты аммонитов необходимо тщательно оберегать от сырости; целостность гидроизоляции оболочек должна периодически проверяться, появление белого налета на оболочках брикетов не опасна.

Аммониты применяются главным образом при производстве подрывных работ в грунтах, также для снаряжения ПТМ и для устройства различных фугасов.

Аммонитовые брикеты хранятся и перевозятся в деревянных ящиках, в каждом ящике укладывается 24 брикета, связанных в пачке обернутые бумагой (по 6 брикетов в пачке).

Метательные взрывчатые вещества (пороха).

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

Дымный порох применяется для изготовления вышибных зарядов в осколочных (выпрыгивающих) и в сигнальных минах, а также для изготовления огнепроводного шнура в воспламенителях реактивных зарядов. 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 сильно гигроскопичен, под действием влаги отсыревает и при влажности свыше 2% становится не пригодным для применения. Высушенный (после отсыревания) порох имеет пониженные качества. При хранении и применении дымного пороха, в следствии высокой способности его к воспламенению необходимо соблюдать особые меры предосторожности.

Бездымный порох применяется для изготовления зарядов, используемых в различных реактивно-метательных установках, а также в артиллерийских и стрелковых боеприпасах.

При отсутствии бризантных ВВ пороха могут применяться (в виде внутренних зарядов) 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 соли или другой соли).

Вопрос № 3. Меры безопасности при обращении с взрывчатыми веществами, средствами взрывания и взрывоопасными предметами.

Меры безопасности при обращении с взрывчатыми веществами.

При производстве работ с применением ВВ необходимо помнить, что инициирующие ВВ, которые применяются для снаряжения средств взрывания

(КД№ 8А, ЭДП, ЭДП-р, КВ, ОШ, ДШ) обладают высокой чувствительностью к внешним воздействиям (удару, трению и воздействию огня). Взрыв сравнительно небольшого количества инициирующего ВВ в непосредственном контакте с бризантным ВВ вызывает детонацию последних.

К инициирующим ВВ относятся: ртуть, азид свинца и теллурид.

Ртуть ядовита, необходимо избегать попадания ее на слизистую оболочку и в дыхательные пути. Ртуть при отсутствии влаги не взаимодействует химически с медью и ее сплавами. С алюминием же она взаимодействует энергично с выделением

тепла и образованием невзрывных соединений (происходит разъедание алюминия).

Азид свинца не так ядовит как гремучая ртуть но также стоит избегать по падание ее на слизистую оболочку и в дыхательные пути, он не взаимодействует с алюминием но взаимодействует с медью и ее сплавами образуя не взрывные соединения.

Тенерес при попадании на слизистую оболочку и в дыхательные пути приводит к их раздражению. С металлами не взаимодействует, но под влиянием солнечного света и тепла темнеет и разлагается.

Бризантные ВВ более мощные и значительно менее чувствительны к различного рода внешним воздействиям, чем инициирующие ВВ.

К бризантным ВВ относятся: тэн, гексоген, тетрил, тротил, пикриновая кислота, пластичное ВВ и аммиачноселитренные ВВ.

Тэн с металлами химически не взаимодействует, попадание его на слизистую оболочку и в дыхательные пути не желательно. Горение тэна переходит в детонацию, при простреле пульей он также взрывается.

Гексоген не имеет ни вкуса ни запаха, попадание его на слизистую оболочку и в дыхательные пути не желательно. С металлами гексоген не взаимодействует, при простреле пульей он может взрываться, горение может перейти в детонацию.

Тетрил также раздражает дыхательные пути слизистую оболочку. Чувствительность его к внешним воздействиям несколько ниже, чем чувствительность тэна и гексогена, но все же от прострела пульей он может взрываться. Горение его может перейти в детонацию.

Тротил при простреле пульей не взрывается и не загорается, горение в детонацию не переходит, но горение в замкнутом пространстве может перейти в детонацию. Тротил не сыпучее и не летучее ВВ но после работы с ним необходимо вымыть руки. С металлами тротил не взаимодействует, под влиянием солнечного света (повышения температуры окружающей среды) он темнеет и не значительно повышается его чувствительность к внешним воздействиям.

Пикриновая кислота от прострела пульей может взрываться, горение ее также может перейти в детонацию. Пыль пикриновой кислоты сильно раздражает дыхательные пути и слизистую оболочку. Пикриновая кислота активно взаимодействует с металлами (за исключением олова) образуя соли, называемые пикратами.

Пикраты представляют собой взрывчатое вещество, более чувствительное к внешним воздействиям чем сама пикриновая кислота. Особенно опасны пикраты железа и свинца.

Пластичное ВВ не сыпучее и не летучее ВВ, но после работы с ним необходимо вымыть руки. При простреле пульей, как правило, не

взрывается и не загорается, но горение его в количестве более 50 кг переходит в детонацию. С металлами пластичное ВВ химически не взаимодействует.

Аммиачноселитренные ВВ от прострела пуль не загораются и не взрываются. При зажигании загораются с трудом, горение в детонацию не переходит. При увлажнении от 3% теряют свойства взрывчатого вещества.

Меры безопасности при обращении со средствами взрывания.

Средства взрывания (КД№ 8А, ЭДП, ЭДП-р, КВ, ОШ, ДШ) снаряжаются инициирующими ВВ (гремучая ртуть, азид свинца и тетререс) и бризантными ВВ повышенной мощности (тэн, гексоген, тетрил) ввиду этого средства взрывания требуют очень осторожного обращения.

Капсюль-детонатор снаряжается инициирующим ВВ и бризантным ВВ повышенной мощности. Капсюль-детонатор требует осторожного обращения, так как от удара, трения или нагрева он может взрываться, его следует так же оберегать от влаги и хранить в сухих прохладных местах отдельно от взрывчатых веществ. Переносить капсюли-детонаторы следует в заводских укупорках или в специальных пеналах так же отдельно от ВВ.

Капсюль-детонатор запрещается применять при наличии:

- сквозных трещин и помятостей на гильзе;
- опудренности стенок гильзы инициирующим ВВ;
- окисления в виде крупных пятен или сплошного налета на гильзе.

Огнепроводный шнур снаряжен дымным порошком. Хранить его следует в сухих прохладных местах и **защищать:**

- от сырости – путем заделки концов воском, мастикой или изолентой;
- от жары – так как слишком нагретый шнур теряет герметичность вследствие образования вздутий на оболочке;
- от соприкосновения с маслами, жирами, бензином, керосином или нарушать целостность пороховой сердцевины;
- от механических воздействий, которые могут повредить оболочку или пороховую сердцевину;
- от перегибов на морозе.

При наличии на оболочке трещин, переломов, следов подмокания, разломачивания и других повреждений огнепроводный шнур применять **запрещается**. Время горения отрезка огнепроводного шнура длиной 60 см. должно составлять 60-70 секунд.

При изготовлении зажигательной трубки необходимо соблюдать следующие требования безопасности:

- зажигательные трубки короче 50 см. делать, как правило, запрещается (в боевой обстановке разрешается применять зажигательные трубки длиной не менее 15 см.);
- отрезать огнепроводный шнур острым, чистым ножом на деревянной подкладке одним нажатием;
- огнепроводный шнур должен входить в гильзу КД легко, без нажима и вращения;
- обжимать надетый на огнепроводный шнур капсюль-детонатор держа его в вытянутой руке, постепенно усиливая нажатие на обжим;
- переносить изготовленные зажигательные трубки к месту применения отдельно от ВВ (в разных ячейках СМП).

Обращение с зажигательными трубками самодельными и изготавливаемыми промышленностью, должно быть таким же осторожным, как обращение с капсюлем-детонатором.

Детонирующий шнур снаряжен бризантным ВВ повышенной мощности тэном. В одном погонном метре ДШ содержится примерно 6 грамм тэна. Его следует оберегать от механических повреждений. От огня и при простреле пулей ДШ может взрываться. Хранить и переносить ДШ необходимо отдельно от ВВ и зарядов. ДШ с поврежденной оболочкой хранить и использовать запрещается. ДШ режут на отрезки необходимой длины острым и чистым ножом на деревянной подкладке, предварительно раскатав всю бухту шнура или часть ее так, чтобы от места отреза до неразвернутой части бухты было не менее 10 метров, также делается петля из шнура. После каждого разреза следует счищать остатки шнура с подкладки и ножа или следующий разрез производить на новом участке подкладки.

Отрезать ДШ вставленный в капсюль-детонатор **запрещается**.

Электродетонатор, как известно состоит из капсюля-детонатора и электровоспламенителя, поэтому требования безопасности при обращении с ним аналогичны требованиям безопасности при обращении с капсюлем-детонатором. Перед использованием электродетонатора необходимо произвести проверку его исправности (проводимости), сопротивления и на безопасный ток. При проверке в целях защиты проверяющих лиц от поражения осколками гильз электродетонатор необходимо помещать за щитами из досок, стальными листами, за грунтовыми валами, под дерниной или в грунте (песке) на глубине 5-10 см.; при открытом расположении проверяемых электродетонаторов удаление их от проверяющих лиц должно быть не менее 30 м.

При подрывных работах соблюдаются следующие общие меры предосторожности:

— во время работ необходимы строгий порядок и точное выполнение соответствующих указаний;

.— все лица, назначаемые для производства работ, должны знать ВВ, средства взрывания, их свойства и правила обращения с ними, а также правила и порядок выполнения предстоящих работ и необходимые меры предосторожности;

— на каждую отдельную работу в качестве руководителя (старшего) назначается офицер или сержант, отвечающий за успех взрыва и правильное ведение работ;

— каждый солдат подразделения (расчета), ведущего подрывные работы, должен твердо знать, что ему нужно делать и в какой последовательности;

— все действия должны производиться по командам и сигналам руководителя работ (старшего);

— сигналы должны резко отличаться один от другого, и весь личный состав, участвующий в подрывных работах, должен хорошо их знать;

— место взрыва должно быть оцеплено постами, которые следует удалять на безопасное расстояние; оцепление выставляется и снимается специальным разводящим, подчиненным руководителю работ (старшему);

— для открыто расположенных людей безопасными являются следующие расстояния:

При взрыве зарядов до 10 кг без оболочек:

в воздухе 50м

на грунте ... 100м

При подрывании льда подводными зарядами 100м.

При подрывании дерева 150м

При подрывании кирпича, камня, бетона и железобетона 350м.

При подрывании открыто расположенных металлических конструкций 500м.

— места и расстояния, на которые нужно отводить людей и выставлять оцепление на время взрыва, указываются руководителем работ (старшим);

— начало и прекращение работы определяются соответствующей устной командой или сигналом руководителя работ (старшего);

— сигналы подаются (при помощи свистка, рожка, сирены, ракет) в следующем порядке:

а) первый сигнал - «Приготовиться»;

б) второй сигнал - «Огонь»;

в) третий сигнал - «Отходи»;

г) четвертый сигнал - «Отбой» (подается после осмотра мест взрыва руководителем работ);

— лица, не занятые непосредственно на данных работах по производству взрыва, а также посторонние лица на места работ не допускаются;

- ВВ, средства взрывания и готовые заряды на месте проведения работ охраняются часовым;
- капсюли-детонаторы, зажигательные трубки и электродетонаторы хранятся отдельно от ВВ и готовых зарядов, в стороне от места работ;
- ВВ и средства взрывания могут выдаваться с полевого расходного склада подрывникам только по приказанию руководителя работ (старшего);
- в наружные заряды капсюли-детонаторы и электродетонаторы вставляются после укрепления зарядов на подрываемых предметах и только непосредственно перед производством взрыва;
- запрещается производить работы с ВВ и средствами взрывания в жилых помещениях, курить, разводить огонь и зажигать костры ближе 100 м от места выполнения работ;
- при подрывании тех или иных предметов наружными зарядами отходить на безопасные расстояния в ту сторону, с которой расположены заряды;
- при производстве взрывов в туннелях, шахтах, котлованах и т. п. входить в них можно только после тщательного проветривания или принудительного продувания;
- к отказавшим (невзорвавшимся) зарядам подходить не более чем одному человеку и только по истечении 15 минут с того момента когда порасчету должен был произойти взрыв;
- при уходе с места работ все почему-либо неизрасходованные ВВ и средства взрывания должны быть сданы на полевой расходный склад; средства, не пригодные для дальнейшего использования, уничтожаются на месте работ.

При огневом способе взрывания необходимо:

- получив огнепроводный шнур убедиться в нормальной скорости его горения;
- время горения зажигательных трубок заводского изготовления (ЗТП) определять по укрепленным на них муфточкам с цифрами;
- вести строгий учет зажигательных трубок и капсюлей-детонаторов и выдавать их только перед установкой в заряды;
- вести счет взрывающихся зарядов, чтобы проверить, не было ли отказов;
- к отказавшим зарядам подходить не ранее чем по истечении 15 минут с того момента, когда по расчету должен был произойти взрыв; при подходе к отказавшим зарядам наблюдать, нет ли признаков горения шнура или самих зарядов;
- при взрывании зарядов зажигательными трубками количество подрывников для их воспламенения определять в зависимости от расстояний между зарядами, дистанции отхода и времени горения за-

жигательных трубок; одному человеку воспламенять более пяти трубок не разрешается;

- перед воспламенением зажигательных трубок подавать команду (сигнал) «Приготовиться», по которой подрывники становятся у зарядов и готовятся к воспламенению;

- воспламенение производить по команде (сигналу) «Огонь» или по особым указаниям руководителя работ (старшего);

- отход после воспламенения производить по команде (сигналу) «Отходи» (остающийся срок горения шнура должен обеспечить отход всех подрывников в укрытие или на безопасное расстояние); отходить по этой команде (сигналу) должны все подрывники, в том числе и не успевшие воспламенить трубки;

- момент подачи команды (сигнала) «Отходи» руководитель работ определяет по часам или по окончанию горения контрольного отрезка огнепроводного Шнура, поджигаемого им одновременно с подачей команды (сигнала) «Огонь»; контрольный отрезок огнепроводного шнура делать короче зажигательных трубок на столько сантиметров, сколько секунд требуется для отхода подрывников на безопасное расстояние или в укрытие;

- подрывникам, воспламеняющим зажигательные трубки индивидуально (не в составе расчета), убедившись в горении трубки, отходить самостоятельно, не ожидая команды (сигнала);

- загасший (не догоревший до конца) огнепроводный шнур вторично не поджигать.

При работе с детонирующим шнуром должны выполняться следующие меры предосторожности:

- во время подготовительных работ шнур должен находиться в тени;

- сети детонирующего шнура, подвергшиеся длительному действию солнечных лучей, не могут использоваться вторично и подлежат, уничтожению;

- если заряды, соединенные детонирующим шнуром, дали отказ, подходить к ним разрешается только одному человеку и не ранее чем по истечении 15 минут; при подходе к отказавшим зарядам необходимо проверять отсутствие признаков горения детонирующего шнура и самих зарядов; при наличии таких признаков подходить к зарядам запрещается;

- при взрывании групп зарядов, соединенных детонирующим шнуром, проверку результатов взрыва производить только одному человеку;

- прокладка сетей детонирующего шнура на подрываемых объектах должна производиться с учетом обеспечения защиты шнура от светового действия ядерного взрыва.

При электрическом способе взрывания необходимо:

- электродетонаторы в открытые заряды вставлять только непосредственно перед производством взрыва по приказанию, руководителя работ (старшего);
- при этом лиц, не связанных с выполнением указанной операции, от зарядов удалять на безопасное расстояние (в укрытие);
- до окончания работ по установке электродетонаторов в заряды и отхода людей на безопасное расстояние (в укрытие) источник тока к магистральным проводам не подключать;
- при устройстве электровзрывных сетей предусматривать меры защиты их от действия грозовых разрядов;
- перед грозой участковые провода отсоединять от магистральных, концы участковых проводов разводить в стороны и тщательно изолировать;
- не располагать провода электровзрывных сетей ближе 200 м от электрических станций, подстанций, высоковольтных линий, электрифицированных железных дорог и мощных радиостанций;
- приводные ручки (ключи) от подрывных машинок, а также источники тока (подрывные машинки, батареи и т. п.) содержать под охраной часового и выдавать подрывникам лишь непосредственно перед взрывом по приказанию руководителя работ (старшего);
- перед подключением омметра к сети для проверки последней предварительно убедиться в его исправности;
- проверку электровзрывных сетей омметром производить только после удаления всех людей от мест расположения зарядов;
- концы магистральных проводов на станции держать изолированными;
- при производстве групповых взрывов электрическим способом проверку результатов взрыва производить одному человеку;
- при отказе отключить концы проводов от подрывной машинки, изолировать их и разводить в стороны, сдать под охрану приводную ручку от машинки и после этого выяснить причину отказа.

Меры безопасности при обращении с взрывоопасными предметами.

При уничтожении или при извлечении невзорвавшихся зарядов, заложенных в шпурах, скважинах, колодцах, камерах, необходимо:

- заряды, расположенные в шпурах или скважинах, взрывать, зарядами, располагаемыми в других шпурах, выделанных рядом, на расстоянии 20—30 см, или вымывать водой (при порошкообразных ВВ, помещенных в шпуры без оболочек); производить выбуривание или извлечение зарядов из шпуров (скважин), вытаскивать из них электродетонаторы и зажигательные трубки запрещается;

— заряды, расположенные в камерах и колодцах, извлекать путем подхода к ним вдоль стенок, противоположных тем, по которым проложены провода электродетонаторов или детонирующий и огнепроводный шнуры; при удалении забивки (грунта, кладки и т. п.) выбирать ее осторожно, тонкими слоями, следя за тем, чтобы инструмент не мог ударить по заряду, и особенно по капсулю-детонатору или электродетонатору; при разборке вынимать ВВ отдельными шашками, провода электродетонаторов при этом не натягивать.

Артиллерийские снаряды и минометные мины уничтожаются взрывами зарядов, размещаемых на стенках корпусов. Вес зарядов зависит от калибра подрываемых снарядов (мин) и определяется по таблице.

Вес зарядов и возможная дальность разлета осколков в зависимости от калибра подрываемых снарядов.

Калибр снаряда, мм	Вес подрывного заряда тротила, кг	Возможная дальность разлета осколков, м
37-76	0,2-0,4	До 500
76-105	0,4-0,6	До 700
105-150	0,6-0,8	До 1000
150-200	0,8-1,0	До 1200
200-300	1,0-2,0	До 1500
300-400	2,0-3,0	До 1500
Более 400	Более 3,0	До 1500

При уничтожении снарядов и минометных мин, не взорвавшихся во время стрельбы, сдвигать их с мест и изменять положение, в котором они были найдены, как правило, запрещается. При подрывании снаряда (мины) обычно взрывается и его разрывной заряд, поэтому дальность разлета осколков может быть весьма значительной.

Для уменьшения дальности разлета осколков подрываемые снаряды и мины целесообразно ограждать земляными валами, стенками из бревен и т. п.

В исключительных случаях, когда допустимо перемещение подлежащих уничтожению снарядов (мин), их складывают в ямы (котлованы) штабелями и подрывают. Подтаскивание невзорвавшихся снарядов и мин к местам подрывания разрешается производить только при помощи кошек, действуя ими из – за укрытий.

Авиационные бомбы подрываются зарядами, располагаемыми на стенках корпусов. Вес зарядов определяется по таблице.

**Вес зарядов и возможная дальность разлета осколков
в зависимости от калибра (веса) подрываемых авиабомб.**

Калибр авиабомбы, кг	Вес подрывного заряда тротила, кг	Возможная даль- ность разлета ос- колков, м
До 10	0,2	До 500
До 50	0,4	До 850
До 100	0,6	До 1000
До 250	1,0	До 1200
До 500	1,6	До 1350
До 1000	2,0	До 1500
До 1500	2,4	До 1600
До 2000	3,0	До 1800
До 5000	5,0	До 2000

Порядок уничтожения авиабомб аналогичен порядку уничтожения артиллерийских снарядов.

Невзорвавшиеся авиабомбы разрешается сдвигать с места и перевозить только в тех случаях, когда они найдены внутри населенного пункта и когда взрыв их на месте падения представляет опасность для населения, а также для зданий и других сооружений. Перемещение авиабомб в этих случаях производится согласно специальным инструкциям.

При подрывании боеприпасов соблюдать, дополнительно следующие меры предосторожности:

—• работы по уничтожению невзорвавшихся боеприпасов производить в строго установленное время, оповещая об этом расположенные поблизости воинские части и местное население;

— по окончании работ производить тщательный осмотр мест подрыва с целью выявления невзорвавшихся (не полностью взорвавшихся) боеприпасов или их элементов, содержащих ВВ;

— зажигать ВВ в не полностью взорвавшихся боеприпасах или производить выплавку ВВ из них запрещается.

Занятие №2. Огневой и электрический способы взрывания, изготовление и воспламенение зажигательной трубки. Электровзрывные сети. Специальные средства, порядок применения.

Учебные вопросы:

Вопрос № 1. Огневой способ взрывания. Изготовление и воспламенение зажигательной трубки.

Вопрос № 2. Электрический способ взрывания. Электровзрывные сети. Специальные средства, порядок применения.

Вопрос № 1. Огневой способ взрывания. Изготовление и воспламенение зажигательной трубки.

Для взрывания зарядов ВВ применяются следующие способы взрывания:

- огневой;
- электрический;
- механический;
- химический.

При огневом и электрическом способах может применяться также взрывание при помощи детонирующего шнура.

Механический и химический способы взрывания находят широкое применение во взрывающих устройствах различных мин. При производстве подрывных работ эти способы взрывания, как правило, не применяются и поэтому нами рассматриваться не будут.

Огневой способ применяется для взрывания одиночных зарядов ВВ или для разновременного взрывания серий зарядов, когда взрыв одного из них не может повредить другой заряд или другую серию.

При огневом способе взрывание зарядов осуществляется зажигательной трубкой, состоящей из капсулы - детонатора и огнепроводного шнура. Зажигательные трубки поступающие из промышленности в готовом виде но могут изготавливаться и в войсках.

Для изготовления зажигательных трубок в войсках и их воспламенения необходимо:

- капсуль-детонатор;
- огнепроводный шнур;
- воспламеняющий (тлеющий) фитиль;
- спички обыкновенные.

Капсуль-детонатор применяется для инициирования (возбуждения детонации) заряда ВВ. В войсках для подрывных работ применяется капсуль-детонатор КД № 8А, представляющий собой открытую с одного конца цилиндрическую алюминиевую гильзу, в нижней части которой запрессованно бризантное ВВ повышенной мощности (тетрил, тэн или гексоген), а сверху – инициирующее ВВ (азид свинца и тене-рес). Заряд ВВ капсуль-детонатора покрывается сверху алюминиевой чашечкой с круглым отверстием в центре, закрытым шелковой сеткой.

Могут также применяться капсуль-детонаторы № 8М, № 8С или № 8В, имеющие соответственно медную, стальную или бумажную гильзу с латунной или медной чашечкой, а в качестве инициирующего ВВ – гремучую ртуть. В капсулях-детонаторах этого типа отверстия чашечек могут не иметь прикрывающей сеточки.

В основном применяются капсуль-детонаторы КД № 8А, изготовленные соответственно из алюминия, составные части заряда: тене-

рес – 0,10 грамма; азидсвинца – 0,20 грамм; гексоген (тетрил или тен) – 1,02 грамма. Наружный диаметр гильзы 6,8 – 7,05мм; внутренний диаметр – 6,3 – 6,5мм; длина гильзы – 45,5 – 48,5мм.

Капсуль-детонатор взрывается: от пучка искр от огнепроводного шнура (при огневом способе взрывания), от пламени электровоспламенителя (при электрическом способе взрывания) или от взрыва тетонирующего шнура (в слкучае его применения при огнвом или электрическом способах взрывания).

Капсуль-детонатор требует осторожного обращения, так как от удара, трения и нагревания они могут взрываться. Капсуль-детонатор следует оберегать от влаги и хранить в сухих местах отдельно от ВВ.

К местам производства подрывных работ КД должны доставляться в заводской укупорке или специальных пеналах.

КД считаются не пригодными при наличии:

- сквозных трещин и вмятин на гильзе;
- опудренности стенок гильзы иницирующим составом;
- окисления в виде крупных пятен или сплошного налета на гильзе.

КД с указанными дефектами применять запрещено.

Огнепроводный шнур предназначен для возбуждения взрыва КД в зажигательных трубках и воспламенения зарядов дымного пороха.

Он состоит из пороховой сердцевины с одной направляющей нитью в середине и ряда внутренних и наружных оплеток и оболочек. Наружный диаметр ОШ 5 – 6мм.

Изготавливается огнепроводный шнур трех видов:

- в пластиковой оболочке серовато-белого цвета – **ОШП**;
- двойной асфальтированный темно-серого цвета – **ОШДА**;
- асфальтированный темно-серого цвета – **ОША**.

ОШП и ОШДА применяются при проведении подрывных работ под водой и в сырых местах. ОША может применяться при работе только в сухих местах.

Огнепроводные шнуры всех типов отрезками длиной по 10 м свертываются в бухты и в таком виде хранятся на складах.

Скорость горения ОШ на воздухе составляет приблизительно 1 сантиметр в секунду; под водой шнур горит на глубине до 5 м несколько быстрее, чем на воздухе.

Хранить ОШ нужно в сухом и прохладном месте и защищать от:

- сырости – путем заделки концов мастикой, воском или изолентой, так как его сердцевина (дымный порошок) отсыревает и становится не пригодной;

- жары, так как слишком нагретый ОШ теряет герметичность вследствие образования вздутий на оболочке;
- соприкосновения с маслами, жирами, бензином или керосином которые повреждают оболочку;
- механических воздействий, которые могут повредить оболочку или нарушить целостность пороховой сердцевины.

При применении ОШ на морозе следует избегать перегибов ОШ, так как это может привести к его излому.

Перед применением ОШ осматривают, и если на поверхности его оболочки обнаруживаются трещины, переломы, следы подмочки, разломачивания и др. повреждения и неисправности, то такой ОШ считают непригодным для работы; концы ОШ в бухте длиной примерно 10 – 15 см отрезаются.

Скорость горения шнура проверяется поджиганием отрезка его длиной 60 см, определяя время горения по секундомеру или по секундной стрелке часов. Время горения указанного отрезка ОШ должно составлять 60 – 70 секунд.

Воспламеняющий (тлеющий) фитиль применяется для зажигания ОШ и представляет собой пучок хлопчатобумажных или льняных нитей, сплетенных в шнур диаметром 6 – 8 мм и пропитанных калиевой селитрой. Он тлеет со скоростью 1 см в 1 – 3 минуты в зависимости от скорости ветра. При работе с тлеющим фитилем особое внимание следует обращать на хорошее его соединение с ОШ, его необходимо оберегать от влаги.

Зажигательные трубки изготавливаемые в подразделениях могут быть сделаны с фитилем или без него. Без тлеющего фитиля зажигательные трубки короче 50 см делать, как правило, запрещается; зажигательные трубки с тлеющим фитилем должны иметь длину ОШ не менее 10 см.

В исключительных случаях боевой обстановки и при производстве работ по защите мостов от ледоходов разрешается применять зажигательные трубки без тлеющего фитиля длиной 15 см.

Взрывание детонирующего шнура.

Детонирующий шнур (ДШ) предназначен для осуществления одновременного подрыва нескольких зарядов, а также для бескапсульного взрыва зарядов ВВ, заложенных в труднодоступных местах.

Детонирующий шнур состоит из сердцевины, бризантного ВВ повышенной мощности (тэн) с двумя направляющими нитями и ряда внутренних и внешних оплеток, покрытых влагоизолирующей оболочкой. Все подразделения снабжаются ДШ марки ДШ-Б и ДШ-В.

Оболочка ДШ-Б представляет собой слой влагоизолирующей мастики, поверх которой навиты красные нити. Оболочка ДШ марки

ДШ-В является более водонепроницаема и выполнена из пластика красного цвета. Диаметр ДШ обеих марок равен 5 – 6мм.

ДШ взрывается со скоростью 6500м/с. Его следует оберегать от механических повреждений, а также от действия огня и влаги. От огня ДШ может загореться и медленно гореть. При простреле пулей он может взорваться.

ДШ отрезками по 50 м хранится свернутым в бухты с покрытыми мастикой концами в сухих прохладных помещениях отдельно от ВВ и зарядов. ДШ с поврежденными оболочками хранить запрещается, поврежденные участки нужно вырезать и уничтожить. Хранить ДШ на солнце запрещается.

Детонирующий шнур можно взорвать огнепроводной трубкой, зарядом ВВ или ЭДП-р (ЭДП). Одной ЗТП или одним ЭДП-р (ЭДП) можно взорвать до шести концов ДШ; при большем количестве концов их удобнее привязать к тротиловой буровой (75 гр) шашке ВВ, а шашку взорвать ЗТП или ЭДП-р (ЭДП). Взрываемые концы ДШ плотно привязываются изолентой или шпагатом по всей длине КД, ЭДП-р (ЭДП) или шашки ВВ. В сырую погоду или подрывании под водой концы ДШ необходимо хорошо изолировать изолентой или водонепроницаемой мастикой.

Под водой ДШ можно взрывать при условии пребывания его там не более:

- 10 часов для марки ДШ-Б;
- 24 часов для марки ДШ-В.

На концах ДШ, вставленных во взрываемый при помощи их заряды, как правило, должны быть КД; последние надеваются на ДШ и закрепляются на нем так же, как на ОШ при изготовлении ЗТ.

При помощи ДШ без КД можно взорвать заряды из порошкообразного или пластичного ВВ. С этой целью в заряд вкладывают отрезок ДШ сложенный в четыре раза без пересечений или с завязанными на ДШ узлами (не менее трех).

Детонирующим шнуром без КД при необходимости можно взорвать и шашку пресованного тротила, если ее обмотать четырьмя – пятью непересекающимися витками ДШ, плотно прилегающими к граням шашки и один к другому.

ДШ режут на отрезки необходимой длины чистым ножом на деревянной подкладке, предварительно раскатав всю бухту шнура или часть ее так, чтобы от места разреза до неразвернутой части бухты было не менее 10 м. После каждого разреза следует счищать остатки шнура с подкладки и ножа или следующий разрез производить на новом участке прокладки. Отрезать ДШ вставленный в КД запрещается.

Соединение двух концов ДШ между собой называется сростком. Сростки производятся:

- внакладку;
- прямым узлом;
- двойной петлей.

Последние два сростка нужно затягивать туго, но осторожно, чтобы не повредить сердцевину шнура.

Соединение нескольких отрезков шнура для одновременного взрывания зарядов называется сетью. Сети ДШ бывают трех видов:

- последовательная;
- параллельная;
- смешанная.

Для обеспечения надежности взрыва в последовательных и смешанных сетях применяют замыкающий шнур, т.е. крайние заряды соединяют между собой отрезками ДШ. Отрезки ДШ, соединяющие отдельные заряды должны, как правило, иметь на обоих концах КД.

При изготовлении сети ДШ сростки в накладку должны устраиваться так, чтобы по обеим соединенным отрезкам шнура детонация проходила в одном и том же направлении.

Отрезки ДШ, служащие ответвлениями, соединяются с магистральным шнуром сростками внакладку или двойной петлей и должны прокладываться от мест соединения к зарядам так, чтобы они не соприкасались между собой и с другими зарядами, не пересекались один с другим, не образовывали петель и не были туго натянуты.

Изготовление зажигательные трубки производится в следующем порядке.

Чистым острым ножом на деревянной подкладке отрезают под прямым углом кусок ОШ необходимой длины, затем вынимают из коробки КД и проверяют на пригодность внешним осмотром. Обрезанный под прямым углом конец ОШ осторожно вставляют в гильзу КД до упора в чашечку. ОШ должен входить в гильзу легко, без нажима и вращения, которые могут привести к взрыву КД. Если ОШ входит в гильзу слишком свободно, конец его обертывают одним слоем бумаги или изоленты.

После этого для закрепления КД на ОШ его обжимают специальным обжимом. Для чего берут ОШ в левую руку и придерживая КД указательным пальцем накладывают правой рукой обжим так, чтобы его нижняя поверхность была на уровне среза гильзы. Постепенно усиливая нажатие на обжим и поворачивая его, создают у края гильзы кольцевую шейку, чем и достигается прочность соединения КД с ОШ.

Обжимать КД можно только обжимом. Если нет обжима, то конец ОШ, вставляемый в КД, следует обернуть изолентой.

При использовании зажигательных трубок в сырых местах и при подводных работах место соединения КД и ОШ покрывается изолентой.

Перед воспламенением зажигательной трубки свободный конец ОШ для большего об нажения пороховой сердцевины и улучшения условий воспламенения обрезают наискось. Обрезка производится после того, как зажигательная трубка будет вставлена в заряд ВВ.

При изготовлении зажигательной трубки с тлеющим фитилем отрезок последнего длиной не менее 3см надевается на срезанный наискось конец ОШ. Тлеющий фитиль привязывается к ОШ прочной ниткой; привязывание должно производиться ниже среза шнура, в противном случае возможен отказ в воспламенении зажигательной трубки.

Воспламенение зажигательной трубки производится:

- воспламенительным фитилем (тлеющий конец фитиля прикладывается к косому срезу ОШ);
- обыкновенными спичками или спичками подрывника (тлеющими);
- горящим ОШ с насечками.

Зажигательные трубки изготавливаемые в промышленности.

Зажигательные трубки изготавливаемые в промышленности, имеют три срока замедления: 50 секунд (ЗТП-50), 150 секунд (ЗТП-150) и 300 секунд (ЗТП-300). Они изготавливаются с терочным или механическим воспламенителем огнепроводного шнура.

Характеристики зажигательных трубок.

Наименование	Наименование трубок		
	ЗТП-50	ЗТП-150	ЗТП-300
Время замедления взрыва на воздухе, сек	50	150	360
Время замедления взрыва в воде на глубине 5 м, сек	40	100	300
Длина, см	55	150	100
Вес, гр	50	75	65
Цвет огнепроводного шнура	Серовато-голубой		Голубой

Зажигательная трубка с терочным воспламенителем состоит из терочного воспламенителя, огнепроводного шнура, капсуля-детонатора и ниппеля с резьбой.

Терочный воспламенитель состоит из корпуса, трубки, терочного капсуля воспламенителя, терки, гильзы и пробки.

На огнепроводном шнуре зажигательной трубки укреплен алюминиевая муфточка, на которой имеются цифры, указывающие время замедления в секундах (50; 150; 300).

При применении зажигательной трубки с терочным воспламенителем необходимо:

- винтить КД в запальное гнездо заряда;
- отвинтить пробку терочного воспламенителя;
- держа воспламенитель левой рукой за корпус, правой выдернуть рывком пробку с теркой.

Зажигательная трубка с механическим воспламенителем состоит из воспламенительного узла, огнепроводного шнура, капсуля-детонатора, ниппеля с резьбой и зажигательной трубки.

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

При применении зажигательной трубки с механическим воспламенителем необходимо:

- убедиться, что чека находится в глубокой прорези;
- навинтить воспламенитель на ниппель воспламенительного узла ЗТП;
- ввинтить КД в запальное гнездо заряда;
- приподнять и поворотом на 90° переставить чеку из глубокой прорези в мелкую;
- держа воспламенитель левой рукой за корпус, правой рукой выдернуть чеку за кольцо (шток воспламенителя направлять при этом от себя).

Обращение с зажигательными трубками должно быть таким же осторожным, как и обращение с капсулями-воспламенителями.

Вопрос № 2. Электрический способ взрывания. Электро-взрывные сети. Специальные средства, порядок применения.

Электрический способ взрывания применяется для одновременного взрыва нескольких зарядов или для производства взрыва в строго определенное время.

Для взрывания зарядов электрическим способом необходимо:

- электродетонатор;
- провода;
- источник тока;
- проверочные и измерительные приборы.

Электродетонатор ЭДП состоит из КД № 8-А и электровоспламенителя (ЭВ), собранных в общей гильзе.

Электровоспламенитель представляет собой мостик (короткая проволока диаметром 22 – 26 микрон), припаянных к концам жил двух изолированных проводов и окруженный воспламенительным составом в виде твердой капельки, покрытой водоизолирующим слоем. Провода от мостика выводятся наружу через пластиковую пробку, плотно обжатую в дульце гильзы.

Войска снабжаются также электродетонаторами марки ЭДП-р, отличающимися от ЭДП только наличием муфты с резьбой.

В войска поступают, кроме того, ЭВ в виде отдельных изделий. Такой ЭВ заключен в алюминиевую гильзу. Провода от мостика выводятся наружу через пластиковую пробку. ЭДП и ЭДП-р изготавливаются с платино-иридиевым мостиком и имеют следующие характеристики:

- сопротивление в холодном состоянии – от 0,9 до 1,5 Ом;
- расчетное сопротивление в нагретом состоянии (при взрыве) вместе с проводами длиной 1 м – 2,5 Ом;
- минимальный воспламеняющий ток – 0,4 а;
- минимальный расчетный ток для взрывания одиночного ЭДП – 0,5 а при постоянном токе и 1 а при переменном токе;
- безопасный ток – 1,18 а.

Электродетонаторы предназначены для взрывания как в воздухе так и под водой. В народном хозяйстве применяются электродетонаторы с нихромовым мостиком, а также электродетонаторы замедленного действия.

Для взрывания последовательно соединенных электродетонаторов расчетный ток принимается равным 1,0 а при постоянном токе и 1,5 а при переменном.

При параллельном соединении электродетонаторов расчетный ток равен произведению числа электродетонаторов на величину тока,

необходимого для взрывания одиночного электродетонатора, если сопротивления параллельных ветвей примерно одинаковы.

При смешанном соединении электродетонаторов ток в отдельных ветвях принимается, как для случая последовательного соединения, а расчетный ток должен быть равен произведению числа параллельных ветвей на величину тока в одной из них.

При источниках, обеспечивающих ток до 1 – 1,5 а, параллельное и смешанное соединение электродетонаторов не допускается.

Сопротивление электродетонаторов измеряется при помощи линейных мостов, а целостность мостика электродетонатора (наличие проводимости) перед присоединением его к сети проверяют, как правило, малым омметром.

При проверке в целях защиты проверяющих лиц от поражения осколками гильз электродетонаторы необходимо помещать за щитами из досок, за стальными листами, за грунтовыми валиками, под дерниной или в грунте (в песке) на глубине 5 – 10 см; при открытом расположении проверяемых электродетонаторов удаление их от проверяющих лиц должно быть не менее 30 м.

Провода.

Основным проводом, применяемым при производстве подрывных работ, служит саперный провод с изолированной медной жилой.

Применяются следующие провода:

- одножильный – СП-1 и СПП-1;
- двухжильный – СП-2 и СПП-2.

Перед применением провода проверяются на целостность жилы и исправность изоляции. Проверка производится с помощью линейного моста или малого омметра.

Характеристики саперных проводов.

Тип провода	Сечение жилы, мм ²	Наружные размеры, мм	Сопротивление 1 км жилы, Ом	Вес 1 км провода, кг	Конструкция изоляции	Конструкция жилы
Одножильный СП-1	0,75	диаметр 4,5	25	30	двухслойная резина, оплетка	7 медных проволок диаметром 0,37 мм
Двухжильный СП-2	2 x 0,75	высота 8,5 ширина 4,5	25 одной жилы	60	двухслойная резина, оплетка	7 медных проволок диаметром 0,37 мм
Одножильный СПП-1	0,5	диаметр 2,25	37,5	8	светотермостойкий полиэтилен толщиной 0,5-0,65 мм	7 медных проволок диаметром 0,3 мм
Двухжильный СПП-2	2 x 0,5	состоит из двух СПП-1	37,5 одной жилы	16	светотермостойкий полиэтилен толщиной 0,5-0,65 мм	7 медных проволок диаметром 0,3 мм

Источники тока.

Для взрывания зарядов электрическим способом, как правило, применяются специальные подрывные машинки, сухие батареи и элементы; кроме того, могут быть использованы АКБ, передвижные электростанции, а также осветительные и силовые сети местных электростанций.

Конденсаторная подрывная машинка КПМ-1А.

Конденсаторная подрывная машинка КПМ-1А состоит из индуктора (маломощного генератора переменного тока), трансформатора, двух селеновых выпрямителей, двух конденсаторов, сигнальной неоновой лампы, двух омических сопротивлений, семи различных контактов, металлического каркаса, провода с ручкой и пластмассово-

го корпуса. Напряжение, развиваемое машинкой на линейных зажимах, составляет 1500 в.

Наружные габаритные размеры машинки 103 X 87 X 166мм, вес 1,6 кг.

Принцип действия конденсаторных подрывных машинок основан на постепенном заряде накопительных конденсаторов от малоомощного источника электрической энергии (индуктора) с последующей мгновенной отдачей накопленной энергии во внешнюю сеть.

Конденсаторная подрывная машинка КПМ-1А может подорвать 100 последовательно соединенных ЭДП или ЭДП-р при общем сопротивлении сети 350 Ом; 5 параллельно соединенных ЭДП или ЭДП-р при общем сопротивлении сети 15 Ом.

Работа подрывной машинки КПМ-1А происходит следующим образом. При вставлении приводной ручки в машинку контакты разрядного сопротивления размыкаются, отключая последнее от накопительного конденсатора. При вращении приводной ручки по направлению движения часовой стрелки автоматический контакт замыкается и подключает накопительный конденсатор на зарядку.

Напряжение индуктора, развиваемое в результате вращения ручки, повышается при помощи трансформатора. Повышенное напряжение подается на выпрямитель, работающий по схеме удвоения напряжения и состоящий из конденсатора удвоения и селеновых выпрямителей. Выпрямленный ток через автоматический контакт заряжает накопительный конденсатор.

Когда напряжение на накопительном конденсаторе достигнет величины 1500 в, сигнальная неоновая лампа начинает светиться, что свидетельствует о готовности машинки к производству взрыва.

С прекращением вращения ручки индуктора автоматический контакт размыкается, что исключает возможности разряда накопительного конденсатора через селеновые выпрямители. Свечение неоновой лампочки при этом прекращается, хотя конденсатор остается заряженным.

При нажатии кнопки взрыва линейные контакты подключают накопительный конденсатор к линейным зажимам. Если к этим зажимам подключена электровзрывная сеть, то по ней пройдет ток и произойдет взрыв электродетонаторов.

В случае когда по какой-либо причине после приведения машинки в положение готовности к взрыву взрыв произведен не будет (не будет нажата кнопка взрыва), накопительный конденсатор может быть разряжен через разрядное сопротивление.

Разрядка накопительного конденсатора происходит после изъятия приводной ручки из ее гнезда, когда последнее закроется освободившейся пружинной заслонкой. При этом контакты разрядного со-

противления замыкаются и подключают к нему конденсатор. Таким образом, при вынутой приводной ручке произвести взрыв нельзя.

При использовании подрывной машинки нужно:

- открыть крышку футляра, большим пальцем левой руки отодвинуть (повернуть) пружинную заслонку, а правой рукой вставить в гнездо приводную ручку до упора;
- присоединить зачищенные концы магистральных проводов к линейным зажимам машинки так, чтобы оголенные жилы не касались одна другой и не сближались между собой;
- равномерно вращать приводную ручку по направлению движения часовой стрелки со скоростью 3 – 4 оборота в секунду до появления равномерного свечения неоновой лампы (вращать приводную ручку больше 15 секунд запрещается; не рекомендуется также заряжать машинку раньше чем за 2 минуты до подачи команды “Огонь”);
- для производства взрыва по команде “Огонь” нажать кнопку взрыва до отказа;
- вынуть приводную ручку из гнезда;
- отключить концы магистральных проводов и закрыть крышку футляра.

При работе с машинкой КПМ-1А:

- не допускать замыкание линейных зажимов металлическими предметами;
- не допускать касание линейных зажимов руками в момент нажатия кнопки взрыва;
- после производства каждого взрыва приводную ручку обязательно вынимать из гнезда перед отсоединением магистральных проводов от линейных зажимов;
- предохранять машинку от дождя, влаги и грязи.

Исправность машинки КПМ-1А проверяется пультом-пробником.

Пульт - пробник для проверки подрывной машинки КПМ-1А представляет собой омический делитель напряжения, выполненный из трех последовательно соединенных высокоомных сопротивлений, к двум из которых параллельно подключены сигнальные неоновые лампы; четвертое сопротивление, включенное в схему прибора, является нагрузочным.

Электронная схема пульта-пробника смонтирована в пластмассовом корпусе со съемной крышкой, на которой размещены окна сигнальных ламп, розетка штепсельного разъема с крышкой и два внешних зажима; в донной части корпуса имеются откидные контакты для подключения пульта-пробника к зажимам проверяемой машинки.

Для проверки подрывной машинки пульт-пробник подключают к ней при помощи откидных контактов (первое положение) или при помощи тех же контактов и соединительного кабеля через розетки штепсельного разъема (второе положение).

Проверка при первом положении пульта производится в войсках (на месте выполнения подрывных работ) с целью выяснения пригодности машинки к производству взрывов. Проверка при втором положении пульта-пробника производится на базах и в ремонтных мастерских при выявлении причин и характера неисправности машинок с целью их устранения.

Для проверки машинки при первом положении пульта-пробника необходимо:

- вставить приводную ручку в машинку;
- отвернуть ручки зажимов машинки до отказа, вставить в гнезда зажимов откидные контакты пульта и закрепить их, завернув ручки зажимов;
- вращением приводной ручки в течении 8 – 10 секунд зарядить накопительный конденсатор машинки (до начала горения ее неоновой лампы);
- нажать кнопку взрыва и удерживать ее в утопленном положении в течение 35 – 40 секунд.

Если проверяемая машинка исправна, то при нажатии кнопки взрыва должны вспыхнуть обе неоновые лампы пульта; одна из них должна быстро погаснуть, а вторая продолжать светиться еще 30 секунд.

Подрывная машинка ПМ-4.

ТТХ

Тип – импульсная.

Масса – 0,4 кг.

Диаметр – 53 мм.

Высота – 115 мм.

Подрывная машинка ПМ-4 может одновременно подорвать 5 последовательно соединенных электродетонаторов при общем сопротивлении сети 20 Ом, а параллельно соединенных 2 электродетонатора при общем сопротивлении 6 Ом.

ТТХ проводной линии:

Масса в футляре – 0,15 кг.

Диаметр – 43 мм.

Высота – 110 мм.

Длина проводной линии – 50 м.

Сопротивление проводной линии – 8 Ом.

Состав комплекта:

ПМ-4 - 1 шт.

Проводная линия – 2 шт.

Подрывная машинка ПМ-4 состоит из корпуса, индукционного импульсного генератора, переключателя и индикатора.

Корпус – пластмассовый, служит для размещения и герметизации элементов машинки, с торца корпуса на штоке закреплен толкатель, с помощью которого машинка приводится в действие.

В другом конце корпуса закреплено основание, на котором смонтированы зажимы с рычагом, индуктор и переключатель.

Индукционный импульсный генератор состоит из индукционной катушки, кольцевого магнита, магнитопровода, якоря. Якорь и магнитопровод создают замкнутую магнитную цепь. В якоре закреплен шток толкателя.

Переключатель служит для перевода машинки из транспортного (проверочного) положения в боевое. Он состоит из контакта, оси и ручки, на которой имеется петля из капроновой ленты.

Индикатором является светодиод, который расположен в выступе основания и служит для проверки исправности машинки и проводимости электровзрывной цепи.

Проводная линия состоит из двух алюминиевых проводов с эмалевой изоляцией, смотанных в бескаркасную катушку и помещенных в пластмассовый корпус, закрытый двумя колпачками. Разматывание линии производится путем вытягивания проводов со стороны торца корпуса, закрытого колпачком большего диаметра.

Принцип действия.

В подрывной машинке ПМ-4 источником электрической энергии является импульсный генератор магнитоэлектрического принципа действия. При ударе рукой по толкателю шток с якорем перемещается, разрывая магнитную цепь. В катушке генератора возникает ЭДС, которая используется для взрыва электродетонаторов и проверке электровзрывной сети. Режим работы машинки (работа или проверка) устанавливается с помощью ручки переключателя.

Для проверки работоспособности машинки ПМ-4 необходимо:

- убедиться, что ручка переключателя находится в транспортном положении – закрывает выступа, окрашенные в красный цвет; в случае нахождения ручки в боевом положении перевести ее в транспортное;
- соединить линейные зажимы отрезком провода;
- нажать и резко отпустить толкатель; в момент отпускания толкателя светодиод должен дать вспышку, что указывает на исправность машинки.

Меры безопасности.

Ручка переключателя машинки должна постоянно находиться в транспортном положении. Перевод ее в боевое положение производится непосредственно перед производством взрыва после подсоединения к линейным зажимам проводов электровзрывной сети путем оттягивания и поворота ручки переключателя на 90°.

Применять машинку для проверки электровзрывной сети с электровоспламенителями НХ-ПЧ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

ТЕМА. САМОДЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРЕСТУПНИКАМИ. СПОСОБЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ.

Занятие №1. Самодельные взрывные устройства применяемые преступниками (типы и виды). Демаскирующие признаки. Способы обнаружения и обезвреживания.

Учебные вопросы:

Вопрос № 1. Самодельные взрывные устройства применяемые преступниками (типы и виды).

Вопрос № 2. Порядок действий сотрудников органов внутренних дел при обнаружении взрывных устройств.

Вопрос № 3. Демаскирующие признаки. Способы обнаружения и обезвреживания.

Вопрос № 1. Самодельные взрывные устройства применяемые преступниками (типы и виды).

Минирование мест нахождения конкретных лиц представляет большую опасность как для конкретного человека, ставшего объектом нападения, так и для других людей, оказавшихся в данном месте.

Закладка «ВУ» может осуществляться:

- в служебные кабинеты;
- в залы совещаний;
- в жилые помещения.
- а) в местах постоянного жительства;
- б) в местах временного жительства (гостиница, общежитие, дача);
- в местах общественного назначения:
- а) вокзалы;
- б) театры и кинотеатры;
- в) рестораны, кафе, бары;
- г) спортивные учреждения и т.п.

- на прилегающей к вышеуказанным местам территории. Если служебное здание не охраняется и отсутствует пропускной и внутриобъектовый режим, то:

- «посетитель» может «случайно забыть», оставить портфель, сумку, сверток в служебном кабинете с находящимся внутри «ВУ», радиоуправляемым или замедленно действия;

- те же предметы с «ВУ» могут быть оставлены рядом с кабинетом в коридоре;

- в отдельных случаях «сверток», в отсутствии «объекта», может быть подложен в корзину для бумаг;

- «ВУ» может быть заложено в предметы мебели;

- могут быть использованы «сюрпризные устройства»:

- ручка;

- коробка конфет;

- пачка сигарет;

- папка и т.п.

Если служебное помещение охраняется, и проникновение внутрь затруднено, то происходит:

- попытка проникновения внутрь по поддельным документам с использованием «легенды», не вызывающей в данном конкретном случае подозрений;

- минирование подходов к зданию, маскируя «ВУ» под:

а) мусорное ведро;

б) мусорную урну;

в) ящик, коробку;

г) сверток, полиэтиленовый пакет и т.п.

Закладка «ВУ» может быть произведена под видом дорожных рабочих, сотрудников комбината по благоустройству территории.

Вероятна закладка «ВУ» около входов в здание и въездов во внутренние дворы, если жертва использует автотранспорт.

Конкретное место целесообразной установки «ВУ» определяются после предварительной разведки.

К зданию припарковывается автомобиль, начиненный большим количеством взрывчатки, инициирование которой будет произведено по радиоканалу в момент подхода или подъезда «объекта» к зданию.

ЗАКЛАДКА «ВУ» ПО МЕСТУ ПОСТОЯННОГО ИЛИ ВРЕМЕННОГО ПРОЖИВАНИЯ.

1. При наличии в номере гостиниц телефона:

- преступники проникают в помещение (путем подбора ключей, используя отмычки) и маскируют радиоуправляемое «ВУ» в мебели рядом с телефонным аппаратом;

- по прибытии «объекта» домой, ему звонят по телефону;

- когда «объект» берет трубку, убедившись в том, что нужное лицо находится рядом с «ВУ», посылается радиосигнал.

2. Если проникнуть в квартиру нет возможности, но входная дверь оббита дерматином, тогда:

- заряд пластида можно заложить под обивку двери, можно использовать взрыватель натяжного действия (со сработкой при открывании двери);

- «ВУ», замаскированное под вид свертка, полиэтиленового пакета, мусорного ведра, коробки, пачки из-под сигарет укладывается около стены; рядом с дверью может быть установлен взрыватель:

а) натяжного действия – срабатывает при открывании двери или при попытке убрать «ВУ» с места;

б) магнитного действия (неконтактный) – срабатывает при изменении магнитного поля при перемещении магнита, прикрепленного к двери. Геркон в этот момент размыкается или замыкается (в зависимости от типа), по цепи проходит электрический ток, от которого воспламеняется электродетонатор.

3. Объект живет в собственном доме или на даче, в этом случае «ВУ» могут быть установлены в :

- подсобных строениях;
- гараже;
- соседних строениях;
- на газонах;
- клумбах;
- на дорожках и т.п.

4. «Объект» имеет во дворе сарай, гараж, поэтому применяется следующий способ:

- с соблюдением мер предосторожности во внутрь замка засыпается или задувается смесь красного фосфора и бертолетовой соли. В момент поворота ключа происходит взрыв, который может повлечь за собой повреждение лица и рук;

- другие вышерассмотренные варианты «ВУ» натяжного или нажимного действия.

Демаскирующие признаки:

1. Поведение террориста:

- необъяснимое его поведение на месте;

- попытки оставить («забыть») свои вещи;

- быстрый уход с места нахождения;

- пронос подозрительных предметов, не характерных для этого места (местности).

2. Технические:

- наличие «ВВ» (химический состав);

- наличие специфических устройств:
 - а) провода;
 - б) клеммы;
 - в) переключатели;
 - г) батарейки, аккумуляторы;
 - д) часы и т.д.
- следы ремонтных работ на полу и стенах;
- участки с нарушенной окраской, поверхность которых отличается от основного фона;
- выделяющиеся участки свежевырытой или засохшей земли;
- пустоты в стенах;
- натянутая проволока, шнур, веревка, шпагат;
- следы несанкционированного подключения:
 - а) к электрической сети;
 - б) вскрытие телевизора;
 - в) телефонных линий;
- остатки различных материалов, нетипичных для данного места.

5. Минирование транспортных средств.

Если необходимо оказать большое психологическое воздействие, чем навредить выбранному «объекту», то в машине закладывают заряд массой 2-10 кг, с взрывателем замедленного действия. Автомобиль подставляют в выбранное место, устанавливается взрыватель, управляемый по радио. Обычно террорист наблюдает и управляет устройством с расстояния 150-600 м.

Сюрпризное устройство.

Устанавливается в автомобиль «объекта», как правило, на систему зажигания (редко радиовзрыватель). Вес заряда – не более 1 кг.

Места закладки:

- на бензобак;
- под сиденье водителя. «Самострел».

Устанавливается в автомобиле «объекта» под приборным щитком, подключается зажимами типа «крокодил» к контактам зажигания. Срабатывает при повороте ключа.

Мотоциклист.

В заторах, пробках, на перекрестках «террорист-1» на мотоцикле притормаживает рядом с автомобилем «объекта», «террорист-2» ставит «ВУ» замедленного действия на крышу автомобиля (в виде сумки – на дне по углам магниты) и быстро уходят между машинами. Через 3-4 сек. Происходит взрыв.

Банка пива.

«ВУ» такого типа может устанавливаться на:

- капот автомобиля;
- около двери гаража.

Главное требование данного «ВУ» – банка должна мешать «объекту»!

Взрыватель должен быть натяжного или вытяжного типа:

- во время установки ложное доннышко приклеивается на нужное место;
- при попытках убрать, сбросить, сдвинуть банку пластинка – изолятор выскакивает из пружины контактов;
- цепь замыкается и происходит взрыв.

Минирование транспортных средств весьма удобно для преступников, когда «объект» пользуется постоянно одними и теми же транспортными средствами. Минирование, как правило, осуществляется в местах непосредственного хранения транспорта:

- гаражах;
- ангарах;
- причалах;
- постоянных и временных стоянках.

Также «ВВ» могут попасть в транспортное средство вместе с багажом.

6. Использование почтового канала.

Серьезную опасность представляют «почтовые сюрпризы», которые преступники направляют по адресу жертвы. Это могут быть:

- письма;
- бандероли;
- посылки;
- коробки конфет и т.д.

В таких «ВУ» используется контактный взрыватель, масса «ВВ» составляет от 10-15 гр. до 50-80 гр. В качестве «ВВ» используется пластичная или порошкообразная (кристаллическая) взрывчатка. Толщина конверта составляет не менее 3-5 мм, а на ощупь – упругая пластина.

Как правило, используется стандартный конверт, доставляемый преступником непосредственно в почтовый ящик жертвы.

Демаскирующие признаки:

- плотность и упругость пластины толщиной примерно 5 мм;
- не совпадение:
 - а) дат получения и отправления с реальным временем;
 - б) штемпелей;
 - в) номера почтового отделения и т.п.
- помимо «ВВ» могут использоваться отравляющие и радиоактивные вещества.

7. Взрывное устройство на человеке.

«ВУ» такого типа может применяться двумя способами:

- смертники – «камикадзе»;
- автомобиль с большим зарядом «ВВ» (1,5 – 4,0 т) врываемся на объект методом «тарана» и производит взрыв, который, как правило, дублируется по радиоканалу.

Подготовка и проведение террористического акта с ВВ в целом сходны с подготовкой теракта с применением холодного и огнестрельного оружия, однако, имеют свои особенности:

- 1) предварительный замысел операции;
- 2) тщательная разведка «объекта», против которого готовится акция:
 - а) как, правило, слежку ведет группа не менее 3-х человек;
 - б) отрабатывается:
 - место жительства;
 - место работы;
 - маршрут «дом-работа».
 - 3) разрабатывается несколько вариантов акции (как правило, не менее 3-х человек);
 - 4) готовится материально-техническая база:
 - а) оружие;
 - б) транспорт;
 - в) деньги;
 - г) изготовление как минимум 3 устройства:
 - 1-е на испытание;
 - 2-е и 3-е на выбор исполнителя.
 - 5) доставка взрывного устройства к месту исполнения акции;
 - 6) установка взрывного устройства и подготовка к взрыву (проверка срабатывания детонатора);
 - 7) проведение акции.

Применение взрывчатых средств является универсальным способом совершения как криминальных, так и политических преступлений, который занимает более видное место на общем фоне роста преступности. Хотя, на первый взгляд, при посягательствах на конкретных лиц не всегда эффективен. Взрывчатые вещества имеют сравнительно низкую точность поражения. Но взрывы или угроза их осуществления, особенно в жилых помещениях, в организациях, общественных местах, на транспорте создают обстановку страха, неуверенности, напряженности. Тем самым террористы добиваются своей основной цели – запугивают не только непосредственных объектов покушения, но и членов их семей, деловых партнеров, персонал, широкие слои населения.

Используя последние научные достижения, террористы при

изготовлении взрывных устройств и их закладке применяют разные ухищрения. Они используют как самодельные взрывные устройства (СВУ), так и штатные армейские боеприпасы (Ф-1, РГД-5 и т.д.).

В последнее время все большее распространение получают самодельные взрывные устройства. Это своеобразный механизм для взрыва боезаряда при внешнем воздействии, когда «объект» находится на месте закладки. Устройства состоят из заряда взрывчатого вещества, источника тока (батарейки), замедлителя (механические часы), электродетонатора и соединительных проводов. Они могут оснащаться предохранителем (тумблером).

Самодельные взрывные устройства с соответствующими металлическими наполнителями камуфлируются под книги, посылки, картонные упаковки, пакеты из-под напитков и продуктов питания, коробки, пачки сигарет, пивные банки. Упаковочные предметы являются камуфлирующей оболочкой. Для повышения поражающей силы в качестве внешней оболочки часто применяются металлические пустотелые предметы и емкости в виде обрезков труб, кастрюль, гусятниц, чайников. Они, в свою очередь, начиняются дробью, гайками, шайбами и т.д.

По своему практическому применению взрывчатые вещества подразделяются на бризантные от французского слова «бризант» (дробить, разрушать), инициирующие и механические смеси. По физическому состоянию – на твердые, жидкие и пенообразные. Твердые разделяются на прессованные, литые, сыпучие, пластичные и листовые.

Среди прессованных и литых можно выделить динамит, тротил, аммонит. Наиболее часто применяются тротиловые шашки. Они, как правило, закладываются в местах возможного нахождения «объектов» покушения или ими минируются транспортные средства. Тротиловые шашки различаются по цвету – от светло-желтого до темно-коричневого, в зависимости от мощности, размерами и массой. Имеют гнездо для детонатора, упакованы в парафинированную бумагу. Отечественная промышленность выпускает тротиловые шашки массой 400, 200 и 75 г.

Литые взрывчатые вещества обычно камуфлируются под игрушки, статуэтки. Предметы привлекательны на вид, без пустот, у них гладкая поверхность. Твердому веществу иногда придается форма камней и щебенки. Распознать опасную подделку можно по отсутствию на поверхности острых граней, кристаллических вкраплений других пород, незначительному весу при большом объеме. Среди новых разновидностей бризантных взрывчатых веществ следует остановиться на сыпучих, пластичных (отсюда пластиковая бомба) и жидких, способных принимать самые различные формы. Их выявление значительно затруднено.

Сыпучие – порошкообразные и гранулированные – внешне напоминают материалы, используемые в быту. Например, каустическую соду или нечто иное, необходимое в хозяйстве.

Пластичные взрывчатые вещества – смеси бризантных веществ (гексоген, тетрил и др.) с пластифицированными добавками.

Это однородная тестообразная масса от белого до черного цветов (в зависимости от мощности), которой можно придавать любую форму с горьким миндальным запахом. По своим свойствам пластичные взрывчатые вещества на 1/3 превосходят мощность тротила. Их производство получило широкое распространение в США и Великобритании.

Например, американское Си-4 имеет размеры 280-50-60, белого цвета, без запаха с массой 560 грамм, крепится к месту закладки клейкой поверхностью.

Английское РЕ-3А темного или темно-коричневого цвета, в зависимости от мощности, покрыто пергаментной парафинированной бумагой, в своем составе содержит графит, который при обработке оставляет следы.

Пастообразное пластичное вещество ДЕМЕХ-400 используется для заполнения емкостей различной формы и объемов путем спринцевания.

Однородная плотность пластичных веществ, их тестообразность позволяют легко деформировать бризантные вещества и изготавливать заряды требуемой формы, используя различные виды камуфляжей. Основными характерными признаками, позволяющими выявлять пластичные взрывчатые вещества, являются: пластичность, цвет, маслянистость, иногда специфический (миндальный) запах.

Подрыв взрывчатых веществ осуществляется средствами взрывания. Это высокочувствительные к простейшим начальным импульсам (удару, трению, наколу, электрической искре и т.д.) вещества, применяемые для возбуждения боезаряда путем его инициирования. Они подразделяются на промышленные и самодельные. К ним относятся капсули-детонаторы, электродетонаторы, запалы, детонирующие шнуры. Капсули-детонаторы (электродетонаторы) изготавливаются в виде алюминиевых, стальных, латунных гильз продолговатой формы. Пустотелая часть заполняется бризантным веществом весом от 1 до 2 г.

Электродетонатор - капсуль-детонатор с закрепленной в пустотелой части гильзы электровоспламенителя. Отличительным признаком являются два выводных электрических провода. В самодельных электродетонаторах воспламенителем служит лампочка от карманного фонаря. При обнаружении предметов, имеющих сходство с детонаторами (электродетонаторами). Нельзя допускать каких-либо

механических воздействий или хранить их вблизи электрических приборов.

О детонирующих шнурах. Они имеют белую сердцевину из бризантного вещества и покрыты водонепроницаемой оболочкой различных цветов. При обнаружении детонирующих шнуров не следует высыпать из них чувствительные к механическим воздействиям взрывчатые вещества. Огнепроводящие шнуры отличаются от детонирующих цветом сердцевины. Она темного цвета. Подрыв заряда осуществляется зажиганием огнепроводного шнура, предварительно смонтированного в оболочку взрывчатого вещества.

Взрыватели различаются также по способу изготовления, принадлежности, по времени срабатывания (замедленного действия, и мгновенно). К взрывателям замедленного действия относятся часовые, электронные, термические, химические и др. применение часовых взрывателей в практике минирования объясняется тем, что они имеют высокую точность срабатывания.

Наибольшую опасность при минировании представляют так называемые мины-ловушки. Мины-ловушки различаются по принципу и способу действия: натяжного, нажимного, разгрузочного, срабатывающие от источника тока, теплового и комбинированного. При изготовлении мин-ловушек могут быть использованы обычные мышеловки, электрические фонари, электрические бритвы, другие бытовые электроприборы, которые срабатывают при включении в сеть. Они также камуфлируются под образцы радиоаппаратуры с использованием листового взрывчатого вещества, оклеенного дерматином. Срабатывание происходит в момент включения радиоприбора или при увеличении его громкости. В данном случае расчет террористов строится на устоявшихся психологических установках и стереотипах, заключающихся в неосознанных действиях, связанных с повседневным использованием электрических приборов или проверкой их функционального состояния.

Обнаружить подобные взрывные устройства можно по увеличенной толщине их стенок, самодельному монтажу радиодеталей с дополнительной электропроводкой.

Самодельные взрывные устройства камуфлируются под бытовые термосы. Срабатывание происходит в результате теплого воздействия жидкости.

В таком камуфляже корпус термоса является оболочкой для сокрытия листового взрывчатого вещества и наполнителя. Выдает себя устройство несоответствием веса термоса его размерам и разбитой колбой внутри.

Листовое взрывчатое вещество – гибкое, эластичное вещество, изготовленное в виде листов и лент разной формы. Оно не чувстви-

тельно к механическим воздействиям, хорошо обрабатывается режущими инструментами. Ему можно придать любую форму. Вещество нередко оклеивают теми или иными материалами или окрашивают масляными красками и нитроэмалями.

В США выпускается листовое взрывчатое вещество светло-желтого цвета, толщиной 3 мм, с односторонней клейкой поверхностью в упаковке из черной полиэтиленовой пленки. Отечественная промышленность производит взрывчатое вещество темного цвета толщиной 7 мм.

Террористы используют листовое взрывчатое вещество для обработки внутренних стенок дипломатов, портфелей, радиоаппаратуры, шкатулок. При внимательном осмотре предметов бросается в глаза значительная толщина их стенок. Кроме того, на листовом веществе затягивается след, оставленный от твердого предмета.

Следует отметить, что на территории Российской Федерации оно пока не получило широкого распространения.

К сожалению, в последнее время криминальная среда в свой боевой арсенал включила жидкие взрывчатые вещества. Они хорошо растворяются в спиртовых составах, по цвету похожи на коньяк, ликер, иные напитки и имеют маслянистую консистенцию. Распознать их крайне затруднительно. Это под силу только специалистам в лабораторных условиях.

Значительную опасность в плане криминального террора представляют взрывчатые механические смеси. К ним все чаще обращаются преступные элементы. Они могут быть в виде почтовых отправок (посылки, бандероли), а также подбрасываются (свертки, упаковки и т.д.) в места нахождения «объектов». Такие взрывчатые вещества обычно являются смесью красного фосфора и хлорита калия (бертолетова соль), завернуты в алюминиевую фольгу. Смесь, замаскированная в мягкую упаковку, имеет повышенную чувствительность к механическим воздействиям. При разворачивании фольги происходит взрыв. В данном случае расчет строится на человеческой любознательности, желании быстрее ознакомиться с полученной корреспонденцией или проверить содержимое брошенных предметов. Поэтому не спешите разворачивать подозрительные предметы без предварительного осмотра.

В криминальных кругах активный интерес проявляется к самодельным взрывным устройствам, которые приводятся в действие радиосигналом с помощью дистанционного управления. Они срабатывают в момент нахождения «объекта» на месте минирования – в кабинете, квартире, автомобиле, на даче, а также на маршруте следования.

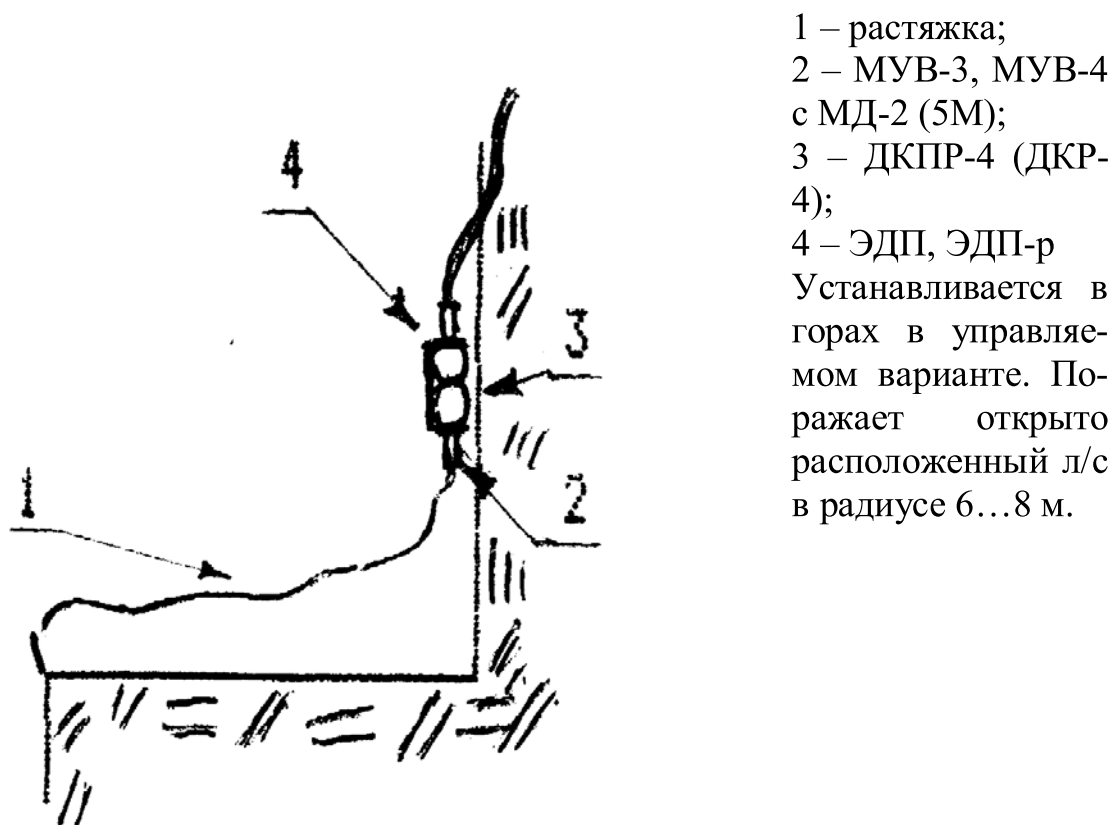
Последнее обуславливается наличием уязвимых мест, возможностью надежной маскировки взрывного устройства, отсутствием

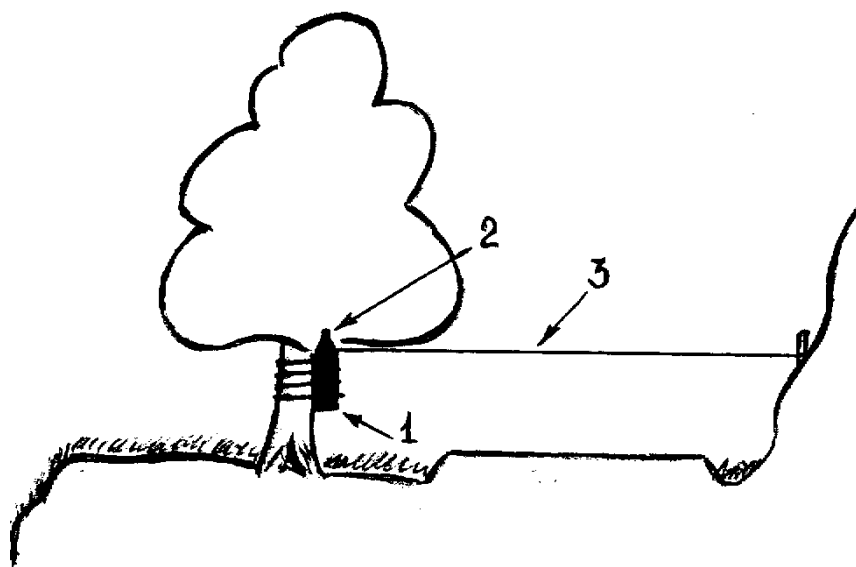
или снижением уровня охранных мер во время движения. Радиоуправляемое взрывное устройство маскируют в отдельно расположенных предметах, транспортных средствах, оборудовании. Это может быть на улице, при входе в здание, в подъезде, лифте, на лестничной площадке. Если визуально обнаружить радиоуправляемое взрывное устройство не удастся, то для его нейтрализации применяется локальная радиолокационная защита. Она блокирует выдаваемый с пульта управления радиосигнал на производство взрыва.

Не чураются террористы штатных армейских боеприпасов, в частности ручных гранат Ф-1, РГД-5. Используют их не только в качестве средства метания, но и для минирования транспортных средств, дверей, маршрутов движения объектов покушения.

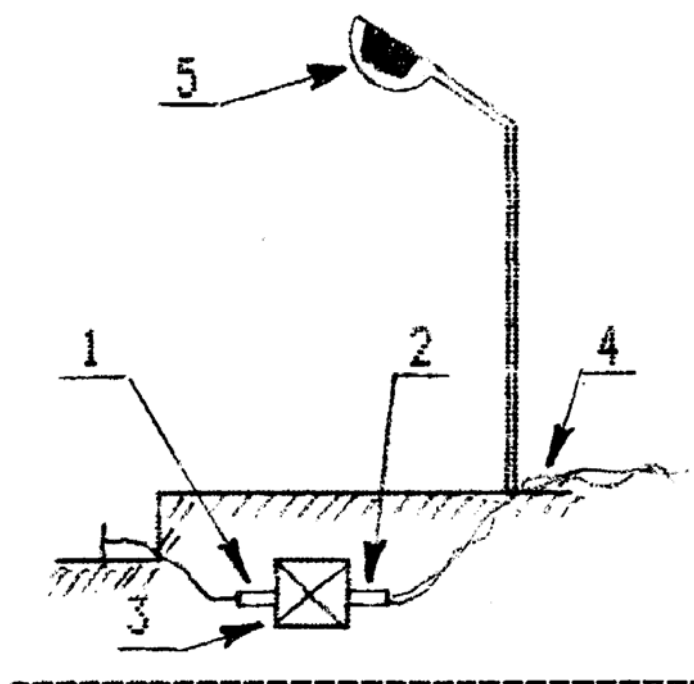
Способы приведения гранаты в боевое состояние обычно натяжного действия. Иногда ручные гранаты используются в виде так называемых «сюрпризов». Они закладываются в бытовые предметы открывающегося типа, предварительно удаляется предохранительная чека. При вскрытии камуфляжа освобождается скоба гранаты, возгорается запал и происходит взрыв.

НЕКОТОРЫЕ ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ФУГАСОВ.



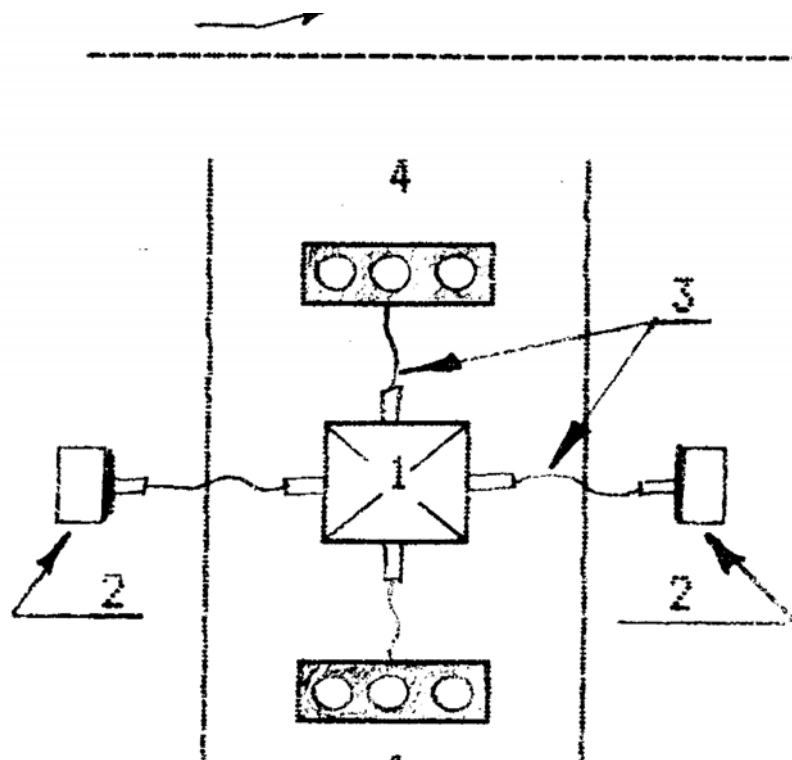


1 – арт.снаряд
(минометная
мина);
2 – МУВ-3,
МУВ-4 с МД-2
(5М);
3 – растяжка
Устанавливается
в неуправляемом
варианте в гор-
но-лесистой ме-
стности. Пора-
жает л/с в ра-
диусе 6..8 м.
(22 % от общего
числа подрывов)

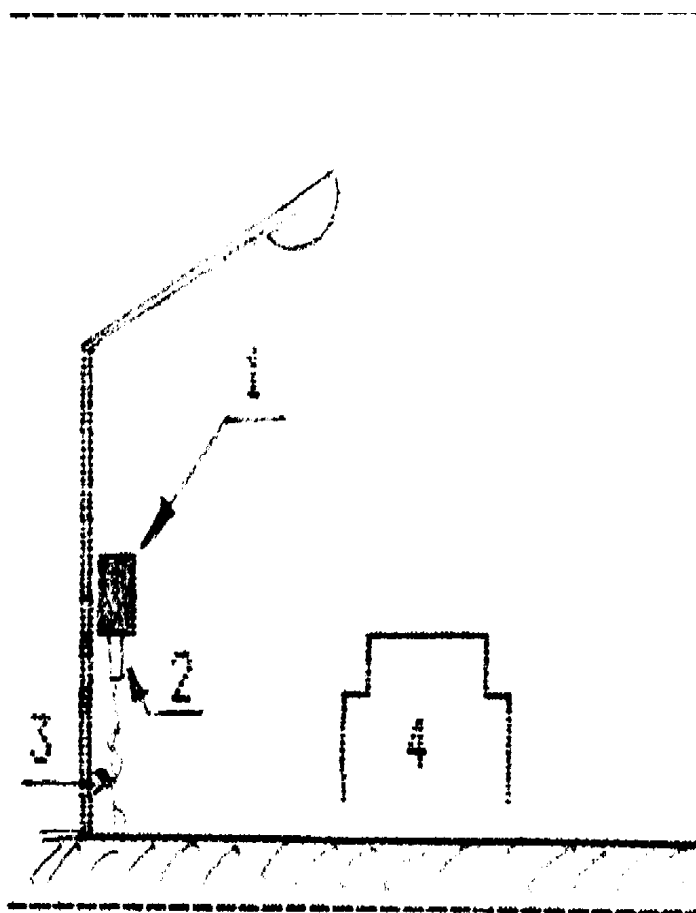


1 – МУВ-3,
МУВ-4 с МД-2
(5М);
2 – ЭДП, ЭДП-р;
3 – заряд ВВ
(5...10 кг);
4 – электро-
взрывная сеть;
5 – МОН-50
(МОН-90);
Устанавливается
в управляемом
варианте в горо-
де. Линия
управления вы-
водится на сило-
вые щиты и
разъемные уст-
ройства электро-

сетей. Поражает технику и л/с в радиусе 4...8 м.



1 – заряд ВВ (12...25 кг);
 2 – МОН-50 (МОН-90);
 3 – КД № 8А с ДШ;
 4 – ПМН, ПМН-2 с ПВВ (2 кг);
 Устанавливается как в управляемом, так и в неуправляемом варианте. Поражает л/с в радиусе 20...25 м, полностью выводит из строя технику.



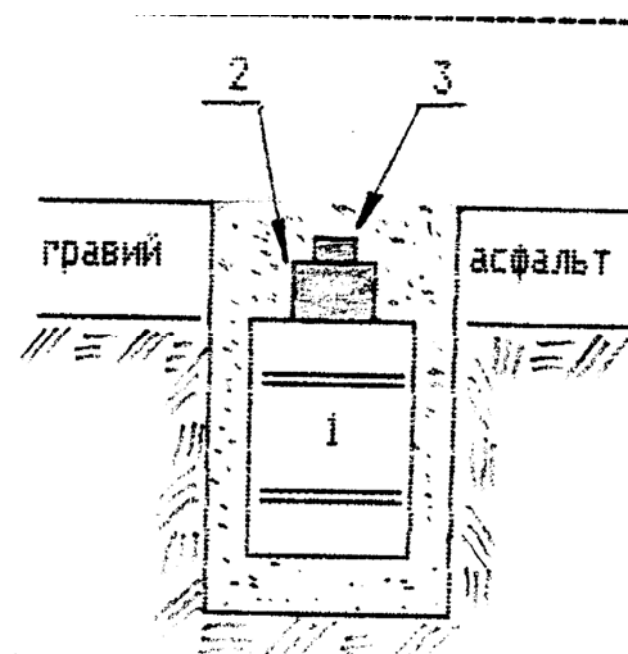
1 – мина МОН-90;

2 – электродетонатор;

3 – электропроводная сеть;

4 – БТР

Обезвреживать З
А П Р Е Щ Е Н
О!!! Уничтожать
огнем КПВТ (л/с
укрыть под броней БТР) с безопасного
расстояния.



1 – бочка с соляной;

2 – мина типа ТМ-57;

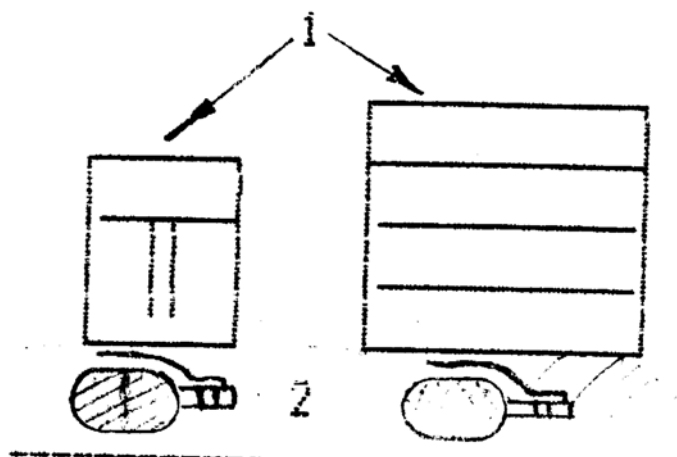
3 – взрыватель МВЗ-57

Обезвреживать З
А П Р Е Щ Е Н
О!!! Уничтожать
накладными зарядами электрическим способом.

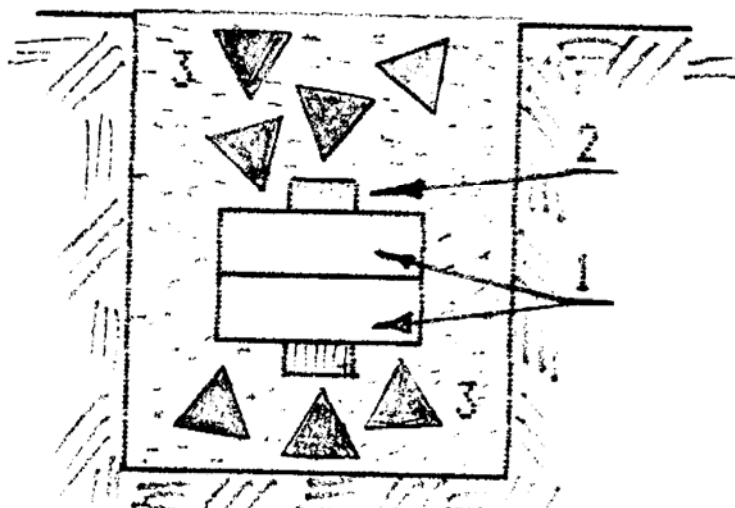
1 – котелок, ящик из под боеприпасов;

2 – граната

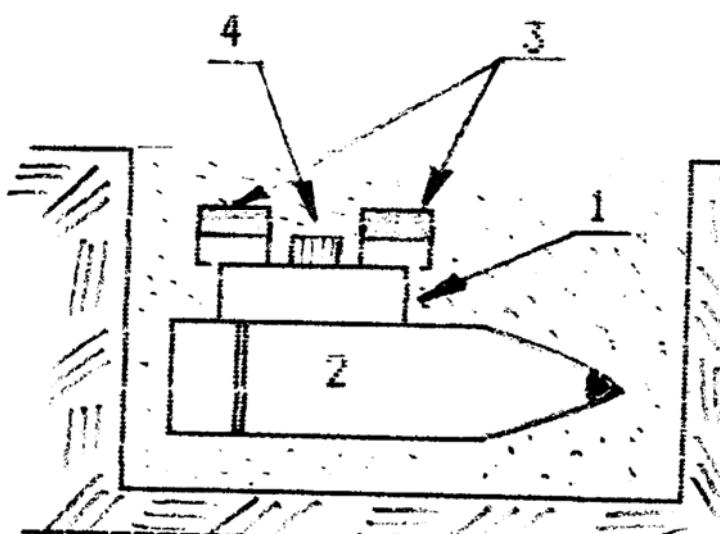
Обезвреживать З



**А П Р Е Щ Е Н
О!!!** Уничтожать
накладными заря-
дами электриче-
ским способом.



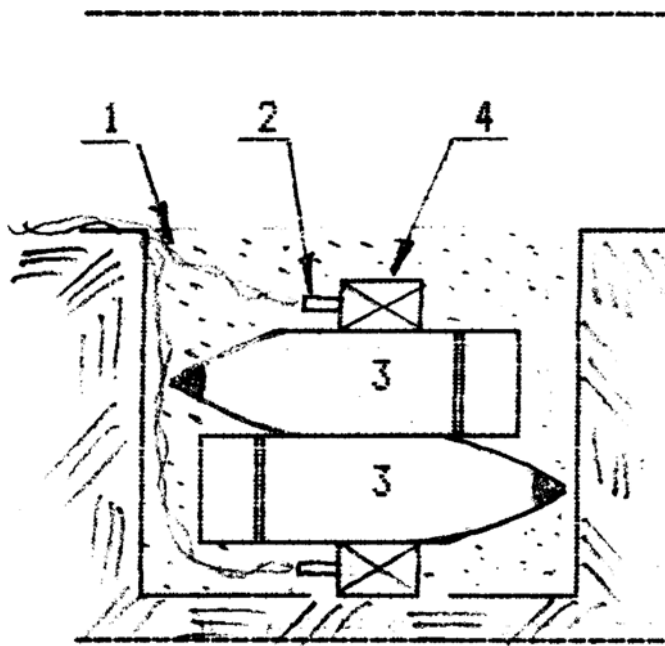
1 – мина ТМ-57;
2 – взрыватель
МВЗ-57 без сня-
тия чек;
3 – камень, бут,
кирпич
Устанавливается в
неуправляемом
варианте на доро-
гах. Срабатывает
при прохождении
10...12 ед. техни-
ки. Поражает ос-
колками и камня-
ми, перебивает
ходовую часть.



1 – мина ТМ-57;
2 – арт. снаряд;
3 – мина ПМН,
ПМН-2;
4 – МВЗ-57

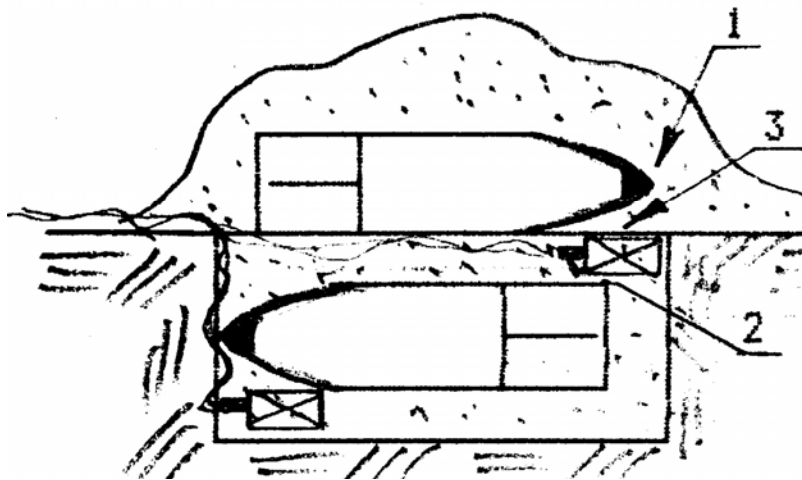
Устанавливается в
неуправляемом ва-
рианте, срабатывает
при прохождении
единичной техни-
ки и л/с. Поражает ос-
колками, при про-
хождении техники –
перебивает ходовую
часть и днище, вы-
водит из строя дви-

гатель.



- 1 – электровзрывная сеть;
- 2 – ЭДП (ЭДП-р);
- 3 – арт.снаряды;
- 4 – тротиловые пашки

Устанавливается в управляемом варианте (часто на неизвлекаемость). Может устанавливаться на обочине дороги. Поражает л/с в радиусе 25...30 м. При поражении техники полностью выводит из строя технику и экипаж.

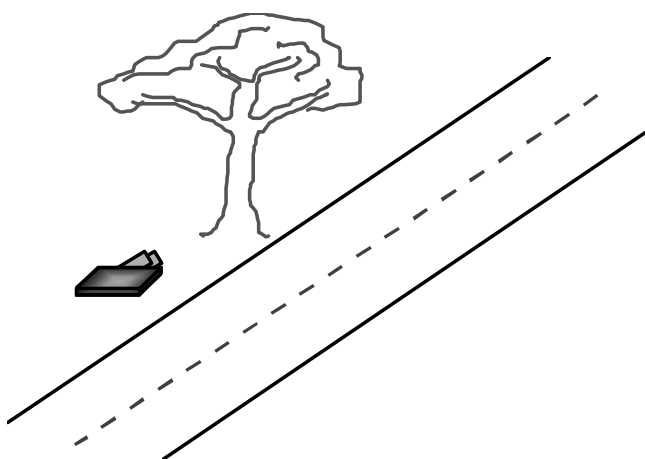


- 1 – авиационная бомба;
- 2 – ЭДП, (ЭДП-р);
- 3 – тротиловые пашки

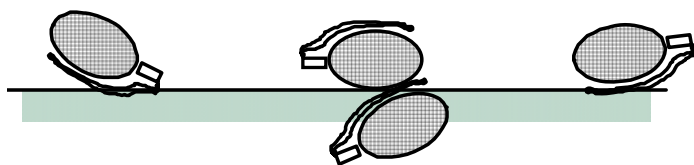
Устанавливается в управляемом варианте (часто на неизвлекаемость).

Вид потерянного бумажника.

Бумажник лежит возле дороги, из него торчат купюры денег и все, выглядит очень естественно.

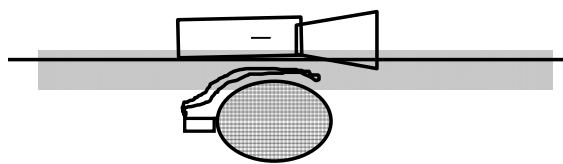
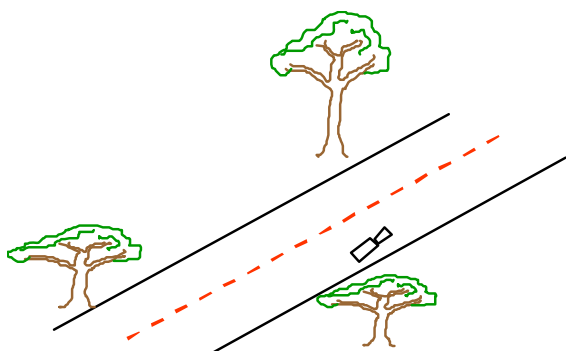


Ловушка из гранат

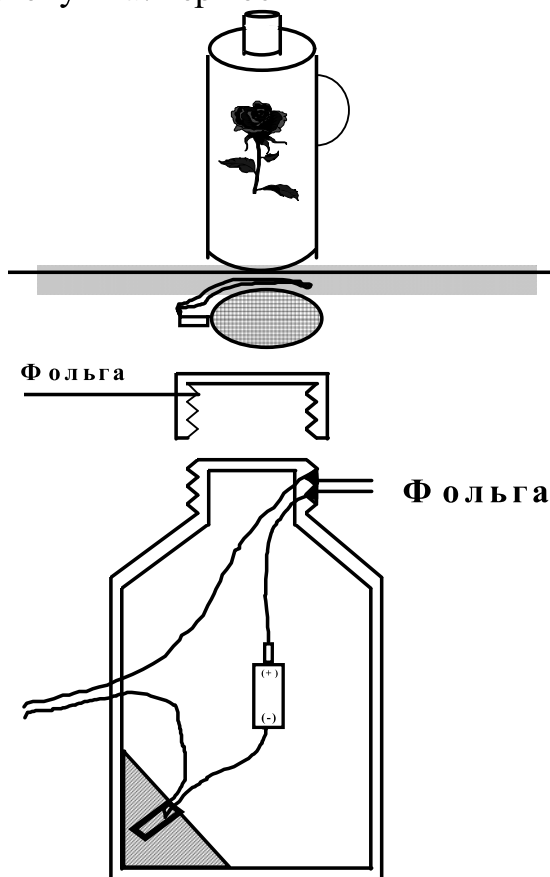


Ловушка: фонарь

Отрезан замедлитель из запала. Вырывается ямка, ложится туда граната, на чеку этой гранаты положится другая и аккуратно вынимается кольцо.



Ловушка: термос



Ставим термос на гранату и после этого снимаем кольцо и усики при этом ровные. Поднимается термос и происходит взрыв.

Когда откручиваем пробку будет замыкание.

Вопрос № 2. Порядок действий сотрудников органов внутренних дел при обнаружении взрывных устройств.

Лучшей защитой от взрыва бомб является тщательно разработанный план действий на случай закладки взрывного устройства. Этот план должен быть в каждом ОВД и являться частью плана действий на случай пожара или других ЧО. Этот план в своей основе прост.

Первое - необходимо получить максимум сведений о времени взрыва, месте закладки взрывного устройства. Оценить степень реальной опасности и организовать поиск бомбы.

Опыт показывает, что даже опытных работников телефонных коммутаторов, привыкших анализировать странные телефонные звонки, возникала паника при слове "бомба". Очень часто это единственный канал получения информации о взрывном устройстве. Необходимо получить как можно больше сведений. Необходимо выяснить при разговоре время, когда произойдет взрыв, место, где заложена бомба, цель и мотивы акции, как зовут звонящего и откуда произведен звонок.

При получении предупреждения о готовящемся взрыве начальник ОВД должен располагать всей возможной информацией. После этого необходимо принять следующие меры: сообщить старшему

начальнику и ФСБ. Сообщить им все полученные сведения. Передать поисковой группе все сведения, касающиеся закладки взрывного устройства, его местонахождения и время до взрыва. Оцепить данный район. Приступить к поискам. Выделить человека для встречи специалистов. Далее необходимо тщательно взвесить опасность и оценить потенциальный ущерб от ожидаемого взрыва. Следует иметь в виду, что возможны ложные сигналы (баловство детей). Приступить к эвакуации людей. Отличной чертой эвакуации является то, что эвакуируемые должны взять с собой все личные вещи. Оставленные сумки, портфели и даже кошельки могут значительно затруднить работу поисковой группы и экспертов по обезвреживанию взрывных устройств. Эвакуируемые должны быть удалены не менее чем на 100 м от подозреваемого предмета.

Если взрыв ожидается, необходимо отключить все, в особенности в старых зданиях. В высотных зданиях полное отключение электропитания вызовет остановку лифтов (что задержит эвакуацию); отключение освещения затруднит поисковую работу.

Если взрыв произошел без всякого предупреждения, то меры, которые необходимо предпринять должны быть направлены на обеспечение безопасности людей, надо немедленно приступить к их эвакуации. Необходимо сразу же оповестить пожарных, ФСБ, и старшего начальника. Отключить все элементы коммунального хозяйства. Рекомендуется не отключать электропитание, если есть такая возможность, освещение потребуется как пожарным, так и медперсоналу для оказания помощи.

Зачастую взрывы бывают не одиночные, поэтому возвращать людей можно только после завершения обстоятельного поиска.

При обнаружении взрывоопасного предмета необходимо:

- повести визуальную проверку подозрительного предмета (вещества),
определить его характер и попытаться установить владельца;
- немедленно сообщить полную и достоверную информацию о подозрительном предмете (веществе) начальнику (командиру) и необходимости направления к Вам специалистов из соответствующих служб (минеров, взрывников и т.д.);
- действовать согласно полученных указаний начальника (командира);
- принять меры по охране обнаруженного устройства, недопущению к нему посторонних;
- обеспечить эвакуацию людей и материальных ценностей из опасной зоны;
- не допускать паники, действовать хладнокровно;
- организовать отключение бытовых и производственных

коммуникаций (газа, воды и т.д.)

- закрыть доступ граждан в опасную зону.

В целях защиты от возможного взрыва ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- трогать и перемещать подозрительные предметы;
- заливать жидкостями, засыпать порошками (грунтом) и накрывать материалами этот предмет;
- пользоваться электро - радио аппаратурой вблизи данного предмета;
- осуществлять поиск других взрывоопасных предметов до прибытия специалистов.

Взять под охрану место пришествия, письменно фиксировать все что имеет отношение к данному пришествию, принять меры к розыску и задержанию подозрительных лиц, установлению свидетелей.

Докладывать в дежурную часть ОВД об изменениях оперативной обстановки и строго выполнять установленные правила безопасности.

Действия сотрудника при выполнении боевых задач:

- движение по незнакомой местности в пешем порядке осуществлять только след в след;
- при попадании на минное поле, не пытайтесь его преодолеть, а возвращайтесь назад по своим следам;
- не брать в руки посторонних предметов, как бы случайно лежащих на местности;
- при движении на технике не прокладывать новый след;
- не съезжать на обочину дороги с асфальта;
- при движении на технике весь личный состав должен находиться на броне за исключением механика-водителя;
- обо всем замеченном немедленно докладывать старшему начальнику, а обнаруженные взрывные устройства отмечать вешками.

Самостоятельных мер для обезвреживания взрывчатых предметов не предпринимать.

При передвижении пешком:

- остановитесь;
- внимательно осмотрите место;
- определите характер и состояние обнаруженного предмета, ни касаясь его;
- не бросайте в подозрительный предмет камень и не стреляйте в него;
- поверните назад, остановитесь на той тропе, по которой пришли раньше;
- отметьте заминированный участок тем, что окажется у вас под рукой;
- сообщите начальнику (в дежурную часть);

- оповестите окружающих.

При передвижении на автомобиле:

- остановитесь;
- если вы обнаружили мину будьте осторожны включая радиостанцию, радио мина может с детонировать на радиосигнал;
- сообщите в дежурную часть о вашем местонахождении и характере мины или взрывного устройства;
- оставайтесь в машине и подождите саперов

При необходимости оставить машину:

- не трогайте рулевое колесо;
- перелезьте через спинку переднего сиденья назад и выйдите их машины сзади;

- осторожно идите назад по следу оставленному машиной;
- тоже должны делать и ваши пассажиры.

Если вам нужно ехать до прибытия помощи:

- Металлическим прутком или штыком проверьте, есть ли мины в пределах колеи до выезда из опасной зоны;
- ваши пассажиры должны выйти из машины через задние двери;
- подайте машину задним ходом обратно на участок, который вы проверили;
- перекройте дорогу и четко отметьте, где вы проехали или прошли.

В случае подрыва на mine:

Если вы идете пешком:

- окажите себе первую медицинскую помощь;
- постарайтесь по своим следам выбраться с минного поля;
- не бросайтесь на помощь пострадавшему - стойте и оцените ситуацию;
- идите к пострадавшему точно по его следам;
- окажите ему первую медицинскую помощь, стоя как можно ближе к точке детонации мины;
- если его следы не видны, не рискуйте проверяйте путь к пострадавшему прутком или штыком;
- если пострадавший в сознании окажите ему моральную поддержку;
- как можно скорее позовите санитарную помощь для эвакуации пострадавшего;
- прутком или штыком проверти путь от пострадавшего до безопасного участка.

Если вы находитесь в машине, попавшей на мину:

- немедленно остановитесь;
- сообщите о происшествии;
- окажите первую медицинскую помощь пострадавшим;
- выбирайтесь из машины через заднюю дверь;
- идите назад вдоль собственной колеи;
- тем же путем ведите пассажиров.

Если пострадала другая машина:

- не бросайтесь сразу на помощь пострадавшим - сначала оцените ситуацию;
- дойдите до места, где колея вашей машины сходится с колеей машины, попавшей на мину;
- от этого места идите к пострадавшей машине по ее колее;
- не ходите вокруг пострадавшей машины;
- заберитесь в пострадавшую машину через ее заднюю дверь и окажите первую медицинскую помощь раненым;
- оставайтесь в этой машине, пока не придут санитары, которые помогут вам выбраться;

при отсутствии саперов прежде чем выносить раненого из пострадавшей машины щупом или штыком проверьте участок вокруг машины и путь к безопасному месту.

Действия сотрудника при угрозе использования мин-ловушек.

В населенных пунктах и вблизи них могут широко применяться мины-ловушки и мины-сюрпризы различных типов. Как правило, они могут размещаться внутри каких-либо предметов, способных привлечь внимание, или рядом с ними. Особую осторожность следует проявлять при обращении с оставленными в домах электроприборами. Срабатывание мин-ловушек в них происходит при подключении прибора в сеть. Перед использованием необходимо произвести тщательный осмотр, по возможности убедившись в отсутствии ВВ и детонатора внутри корпуса прибора.

Мины-ловушки разгрузочного действия могут устанавливаться на любые предметы домашнего обихода, тела убитых, снаряжение и вооружение. Срабатывание мины происходит при попытке переместить или изменить его положение в пространстве. При необходимости эти действия должны осуществляться с помощью "кошки" из-за укрытия. При этом следует переместить предмет на расстояние не менее 1-1,5 м с обязательным полным оборотом вокруг оси.

В строениях чаще всего минируются входные двери, ставни, двери (люки) чердачных и подвальных помещений. Открывать их следует на всю ширину с помощью "кошки" или веревки из-за укрытия.

Подрыв мин-сюрпризов может происходить при попытке

вернуть пробки в электроцит (включить рубильник). Подрыв ловушек может происходить также при включении в домах карманных фонарей, радиоприемников и других приборов работающих от батареек.

Действия при обнаружении растяжек:

Мины натяжного действия срабатывают при воздействии (натяжении или разрыве) на так называемые растяжки-отрезки проволоки, веревки, нитки, лески и т.п., устанавливаемые на путях наиболее вероятного движения живой силы противника.

Категорически запрещается перерезать растяжки, находящиеся в натянутом состоянии, а также изготовленные из изолированного провода. По возможности необходимо установить, к чему крепятся оба конца растяжки (возможна установка МВС или замыкателей на обоих концах), не прикасаясь к ней. Обнаруженные инженерные боеприпасы уничтожаются накладными зарядами ВВ массой 200-400 гр. осторожно устанавливаемый сверху. Необходимо учитывать, что если растяжка хорошо заметна на местности и бросается в глаза со значительного расстояния, она может быть установлена "на показ" с расчетом, что человек, обнаруживший растяжку, начнет приближаться к ней, сосредоточив на этом все внимание. Перед такой "демонстративной" растяжкой за несколько метров может быть установлена другая, замаскированная, или противопехотная мина нажимного действия и т.д.

Применение растяжек-приманок наиболее вероятно в местах, где широко используются мины натяжного действия и у личного состава вырабатывается шаблон поведения при их обнаружении и ликвидации.

При отсутствии времени на осмотр подозрительные растяжки можно проверять с помощью "кошки" из-за укрытия. В отдельных случаях растяжки мин направленного действия могут устанавливаться над пешеходными тропами, дорогами на высоте 2-6 м с расчетом, что они будут задеты антеннами переносных радиостанций или радиостанций размещенных на автомобилях (БТР, БМП). При обнаружении подобных растяжек их, также как в случаях, описанных выше, можно сдергивать из-за укрытия "кошкой", отведя на безопасное расстояние технику и личный состав.

Вопрос № 3. Демаскирующие признаки. Способы обнаружения и обезвреживания.

В поле, как правило, мины устанавливаются в ямках, вырытых в грунте, а зимой в снегу. Сверху мины покрываются дерном, травой, землей или снегом. В поле признаками минированных участков будут являться бугорки, осадка грунта, свежевспаханная земля, взрытый снег, разрез дерна, высохшая трава на зеленом фоне, набросанная солома и т. д. Иногда могут указывать на наличие мин оставленные про-

тивником куски шпагата, проволоки, изоляционной ленты, укупорка и этикетки от мин, взрывателей и ВВ.

Демаскирующими признаками также являются разбросанная по земле плотная или промасленная бумага, полиэтиленовая пленка, забытые ориентирные или установочные колышки; небольшие бугорки, расположенные в определенной последовательности, и отличие этих мест от общего фона окружающей местности; ограждение минного поля с указателями или следы снятого ограждения (ямки от кольев, обрывки колючей проволоки, забытые указатели); наличие проводов при управляемом минном поле, следы пребывания и работы людей, машин.

Проделывать проходы в минно-взрывных заграждениях разрешается саперам или сотрудникам спецподразделения, имеющим хорошую инженерную подготовку и опыт обращения с минами.

При необходимости преодоления заминированного участка местности, мину, обнаруженную щупом или миноискателем, можно снять «кошкой» (веревкой), уничтожить на месте подрывом или снять вручную, если она не установлена на неизвлекаемость.

Признаками управляемых мин и мин натяжного действия будут натянутая проволока или шпагат и проложенные провода.

О наличии мин в домах могут свидетельствовать: нарушенная кладка, свежая штукатурка, свежеокрашенные стены или полы.

В домах в целях предосторожности от мин-ловушек следует тщательно осматривать все предметы, не трогая их (шторы, стулья, посуду, оставленную пищу, часы и другие предметы), а также печи, колодцы и мусор

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПОИСКА И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ВЗРЫВНЫХ УСТРОЙСТВ

При обнаружении предмета, который может содержать взрывное устройство, необходимо удалить всех людей на безопасное расстояние или в укрытие.

Демаскирующими признаками взрывоопасных предметов могут быть, например, «забытый» и явно никому из окружающих не принадлежащий предмет (сумка, кейс, чемодан и т. п.).

Он, как правило, находится в каком-либо месте длительное время. Такие случаи наблюдались при большом скоплении людей (вокзалы, станции метрополитена и т. д.). В обнаружении подобных взрывных устройств большую помощь оказывает бдительность, которую проявляют окружающие.

Чтобы у населения появилось чувство бдительности, необходимо проводить разъяснительную работу. Наблюдающаяся излишняя подозрительность местных жителей, боязнь взрывов не должны приостанавливать подобные мероприятия, даже при получении ложных сиг-

налов (сообщений).

Подозрительным является автотранспорт, оставленный вблизи каких-либо важных объектов (банки, посольства, дома крупных политических деятелей, руководителей конкурирующих фирм и т. п.). Такие автомобили могут быть начинены взрывчатыми веществами большой массы (сотни килограммов, а иногда и несколько тонн). Взрыв, как показывает опыт, обычно производится с помощью радиоприборов, для чего во взрывное устройство устанавливается радиовзрыватель.

Иногда такое устройство монтируется на теле диверсанта-смертника («камикадзе»), который приводит его в действие в непосредственной близости от жертвы. Наличие подобных механизмов могут обнаружить лишь опытные сотрудники по особенностям одежды и поведения диверсанта. Для доставки взрывного устройства к цели могут использоваться специально обученные животные (собаки, дельфины и т. д.).

Обезвреживание взрывного устройства или локализация взрыва должны производиться подготовленными минерами-подрывниками или другими обученными специалистами после удаления населения из опасной зоны и выставления оцепления - охраны, не допускающей случайного или преднамеренного входа в опасную зону.

Если только предполагается наличие во взрывном механизме радиовзрывателя, необходимо с помощью специальных приборов создать радиопомехи в широком диапазоне частот. Затем, приблизившись к предмету (объекту), осторожно укрепить на каких-либо выступающих его частях веревку, имеющую на конце крючки, карабины и т. п. Из укрытия (из-за колонны, из колодца) натянуть веревку (линь, проводник) и сдвинуть предмет с места. Всю эту работу должен проводить один человек во избежание неоправданных жертв, в том числе в результате разлета осколков.

При таком воздействии на взрывное устройство срабатывают натяжные, обрывные, разгрузочные, вибрационные и прочие элементы, приводящие взрыватели в действие.

Если взрыва не произошло, то степень опасности значительно уменьшается: радиовзрыватель подавлен поставленными радиопомехами, провокация срабатывания натяжных, обрывных и других элементов взрывателей не дала результата, что свидетельствует об их отсутствии или неработоспособности по каким-либо причинам.

Кроме того, во взрывном устройстве могут находиться еще взрыватели, срабатывающие от изменения магнитного поля Земли, акустического сигнала в определенном диапазоне частот, характерного запаха человека или другого животного, а также все типы взрывателей замедленного действия.

Запах заряда взрывчатого вещества может обнаружить специально обученная собака минно-розыскной службы (МРС) или специалист, использующий достаточно сложную аппаратуру, а именно газоанализатор.

Так, дальнейшие действия по обезвреживанию ВУ должны начинаться с направления собаки МРС к месту расположения подозрительного предмета. Обычно собака обучена таким образом, что при обнаружении ВВ (заряда ВВ) она садится рядом с предметом.

Если найден заряд ВВ и, следовательно, взрывное устройство, то руководитель работ принимает решение на его обезвреживание или уничтожение. Ликвидация возможна в случае, если опасность разрушений или повреждений взрывом минимальна, а потери людей полностью исключаются.

Порядок уничтожения взрывного устройства, способы локализации взрыва и меры безопасности описаны ниже.

ПРИБОРЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МИН

Миноискатель предназначен для обнаружения мин, имеющих преимущественно металлический корпус. Он может найти и обнаружить мины на глубине до 0,4-0,5 м.

Щуп - металлический заостренный стержень, при помощи которого зондируют (прокалывают) почву или снег с целью обнаружения мин.

Он может найти как металлические, так и другие мины. По длине щупы подразделяются на длинные - 3-5 м, средней длины - 1,5-2,5 м, укороченные - 1-1,2 м, короткие - 0,6-1 м.

Они могут быть с одним наконечником или с несколькими (многорожковые). Кроме специально изготовленных щупов, применяются щупы-заменители, как то: штыки, шомпола, финские ножи, стальные прутья, деревянные палки и т. д. При работе щупом последний держится наклонно (под углом 30-45 °А чтобы упор в мину произошел не сверху, а сбоку. Глубина прокола в землю до 40 см, в снег - до 60 см.

Стетоскоп - слуховой прибор, по форме похожий на стетоскоп врача.

Назначение - определять наличие мин с часовыми механизмами. Стетоскоп дает возможность обнаружить мину по работе часового механизма за деревянной стенкой толщиной до 20 см; за каменной стеной толщиной до 35 см; в земле, на глубине до 50 см; в снегу - до 60 см.

Для большего удобства в работе трубку стетоскопа нужно соединять с ухом посредством резиновой трубки.

С помощью миноискателя ИМП обнаруживают противотанковые мины с металлическими корпусами, установленные в грунте на

глубине до 40 см, в воде — до 1,2 м; мины с деревянными, тканевыми и пластмассовыми корпусами и металлическими взрывателями обнаруживают в грунте на глубине до 12 см, а противопехотные фугасные мины с металлическими взрывателями—до 8 см.

ЩУП САПЕРНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Щуп обыкновенный предназначен для поиска противопехотных и противотанковых мин в рыхлом грунте, снегу и воде. Щуп — самое простое и достаточно надежное средство для поиска мин.

ТТХ

1. Общая длина щупа	—
1770 мм	
2. Длина стального заостренного наконечника	—
310 мм	
3. Диаметр стального заостренного наконечника	— 5
мм	
4. Длина 3-х звеньевой рукоятки в собранном виде	—
1460 мм	

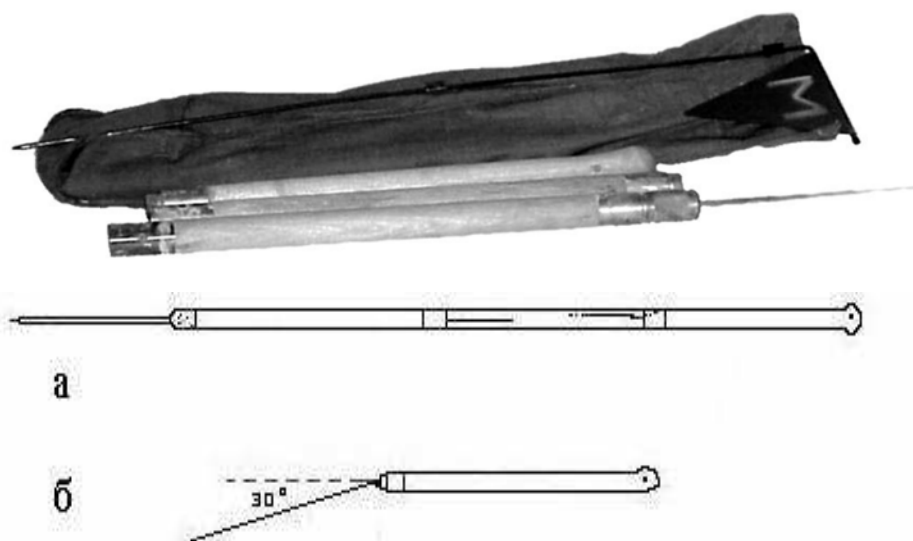


Рис. . Щуп сапёрный обыкновенный:

- а)** собранный для работы в положении «стоя»;
б) собранный для работы в положении «лёжа»

Состоит из:

- стального заостренного наконечника;
- 3-х звеньевой рукоятки.

Щуп для работы в положении «стоя» собирается из трех звеньев, а наконечник устанавливается вдоль оси рукоятки. Для работы в положении «лежа» щуп собирается из одного первого звена и наконечника, установленного под углом 30° к оси рукоятки.

Порядок работы

Щупом под углом 20° - 45° к горизонту прокалывают грунт. При работе в положении «лежа» щуп держат почти параллельно поверхности земли. Проколы делают на глубину в грунт 10 – 20 см, в снег до 50 см, и 15 – 20 см при поиске ПТМ. Ширина полосы захвата сапером при поиске щупом в положении «стоя» назначается до 2-х метров, при поиске в положении «лежа» - 1 м. Во избежание пропуска мин, смежные полосы захвата должны перекрываться на 20-30 см. При обнаружении твердого тела необходимо определить его форму, произвести «оконтуривание» - сделать вокруг него несколько более частых проколов. «Оконтуривание» позволяет определить тип мины.

Недостатки щупа:

- поиск мин можно вести на небольшой глубине;
- нельзя применять при щебеночном балласте железных дорог, на дорогах с твердым покрытием и в мерзлых грунтах.
-

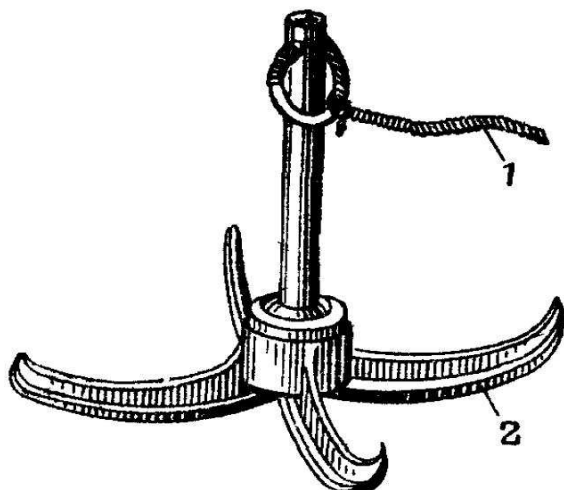


Рис. Четырехлапая кошка

1 – шнур (веревка);

2 – складывающиеся лапы

Разведку и уничтожение осколочных противопехотных мин, установленных с проволочными растяжками, осуществляют кошками со шнуром длиной 30-50 м. Кошку последовательно забрасывают вперед на проверяемую местность (минное поле) и протаскивают назад. Наличие мин определяют по их взрывам.

МИНОИСКАТЕЛЬ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ИМП

Предназначен для поиска установленных в грунт (снег) противотанковых (ПТМ) и противопехотных (ППМ) мин, корпуса или взрыватели которых изготовлены из металла или имеют металлические части.

ТТХ

1. Глубина обнаружения установленных в грунт (снег) мин, см:

- типа ТМ-62М	до 40
- типа ТМ-62Д с металлическим взрывателем	до 12
- типа ПМН-2	до 8

2. Площадь, проверяемая за 1 час, м²:

- в положении «стоя»	до 250
- в положении «лежа»	до 100
3. Время работы без подстройки, мин.	15
4. Время непрерывной работы с одним комплектом Источников тока (373), час	80
5. Глубина разведываемого брода, м	до 1,2
6. Вес поисковой части, кг	2,5
7. Общий вес, кг	7,2
8. Длина штанги в положении «стоя», мм	1510
9. Температурный интервал, в котором ИМП сохраняет работоспособность, град	от –300 до +450 С

Миноискатель ИМП состоит из:

- поискового элемента (ПЭ);
- сборной штанги;
- генераторно-усилительного блока (ГУБ);
- головных телефонов (ГТ);
- брезентовой сумки для размещения ГУБа.

В комплект миноискателя входят: сборный щуп, отвертка, транспортная упаковка, брезентовый ремень для переноски транспортной упаковки.

Принцип действия

Основан на фиксации приемными катушками искажения электромагнитного поля, вызываемого приближением ПЭ к металлическому корпусу мины (взрывателя). При включении миноискателя ток низкой частоты, вырабатываемый генератором, подается на генераторную катушку поискового устройства. Ток, протекая по обмотке, создает вокруг генераторной катушки электромагнитное поле, которое в обеих приемных катушках создает переменные электродвижущие силы (ЭДС), направленные навстречу друг другу.

При отсутствии под поисковым элементом мины (взрывателя) разностная ЭДС приемных катушек близка к нулю, в связи, с чем на вход усилителя сигнал не поступает.

Поскольку электрические характеристики приемных катушек практически неодинаковы, дополнительное уравнивание (компенсация), разностной ЭДС, осуществляется с помощью компенсатора.

Попеременно перемещая ручки компенсатора, добиваются такого положения, при котором напряжение, поступающее от генератора, будет равно по величине и противоположно по фазе результирующему напряжению приемных катушек. При сложении эти напряжения взаимно уравниваются, и в телефонах прослушивается слабый звук фона.

С приближением поискового элемента к металлическому корпусу мины, электромагнитное поле генераторной катушки искажается,

равновесие ЭДС приемных катушек поступает на вход усилителя. Этот сигнал усиливается и прослушивается оператором в телефонах как возрастание громкости звука.

Способы боевого применения

При поиске мин сапер, продвигаясь в заданном направлении, плавно и непрерывно перемещает поисковую часть миноискателя перед собой вправо и влево. При этом поисковый элемент должен располагаться параллельно поверхности грунта на высоте 5-7 см.

Ширина полосы местности, проверяемая при одном заходе, составляет:

- при поиске в положении «лежа» - до 1 м;
- при поиске в положении «стоя» - 1.7 м



Рис. Миноискатель полупроводниковый ИМП в сборе.
1 – поисковый элемент (ПЭ); 2 – сборная штанга; 3 – генераторно-усилительный блок (ГУБ); 4 – головные телефоны (ГТ); 5 – брезентовая сумка для размещения ГУБа.

После взмаха поисковым элементом вправо (влево), сапер продвигается вперед не более, чем на половину длины поискового элемента, тщательно следя за тем, чтобы не осталось необследованных участков.

Зафиксировав изменения громкости контрольного тона в телефонах, сапер должен остановиться и уточнить местоположение обнаруженного предмета. Для этого необходимо перемещением поискового элемента влево вправо, определить место возникновения максимального звука в телефонах. Затем перемещением поискового элемента вдоль большей оси вперед-назад устанавливает место, над которым появляется минимальный звук. В момент появления минимального звука, центр обнаруженного объекта будет находиться под утолщенным участком поискового элемента.

ИНДУКЦИОННЫЙ МИНОИСКАТЕЛЬ ПР-507 (ИМП-2)

Малогабаритный индукционный миноискатель ПР-507 предназначен для поиска и обнаружения мин, корпуса которых изготовлены из металла или содержащих металлические элементы, установленных в грунт или в воду.

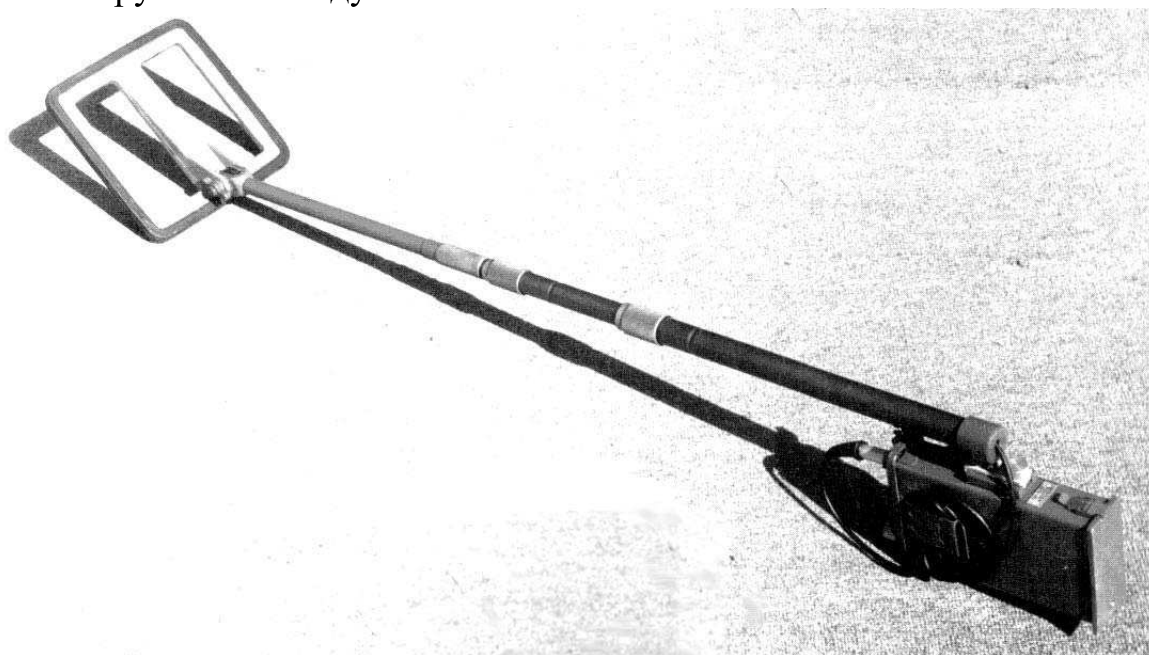


Рис. 4. Индукционный миноискатель ИМП-2 (ПР – 507)

ТТХ

1. 1.Глубина обнаружения, см:
 - ТМ-62М.....до 40
 - ПМН-2.....до 8
2. Обследование бродов глубиной, м.....до 1
3. Время непрерывной работы при источниках тока, час:
 - 6 элементов 316.....не менее 10
 - 6 элементов 373.....не менее 20
 - 6 элементов 343.....не менее 30

- 2 батареи 3336.....не менее 10
 - одной секции 8РЦ83.....не менее 60
 - 4. Подстройка (балансировка) миноискателя в процессе работы автоматическая
 - 5. Масса изделия в упаковке, кг.....8
 - 6. Масса миноискателя в рабочем положении, кг.....2
 - 7. Средняя производительность, м2/ час..... 350-400
 - 8. Время готовности ИМП-2 (ПР-507) к работе, сек...10
 - 9. Контроль работоспособности и качества источника питания звуковой (короткие щелчки через 2-3 сек.)
- Миноискатель ПР-507 (ИМП-2) состоит из:**
- поискового элемента;
 - блока обработки;
 - блока питания;
 - головных телефонов;
 - комплекта принадлежностей – щуп, чехол, пробник, кассеты под элементы питания, сумка, укладочный чемодан, ремень.

Принцип действия

Принцип действия миноискателя – индукционный, импульсный метод переходных процессов, основанный на том, что первичное электромагнитное поле, импульсно наводимое вокруг генераторной катушки, воздействуя на металлический предмет, находящийся в зоне поиска, наводит на его поверхности вихревые токи. Вихревые токи имеют импульсный характер, вторичное электромагнитное поле, которое имеет тоже импульсный характер и фиксируется приемной катушкой, обрабатывается в блоке обработки, после чего выдается звуковой сигнал обнаружения.

МНОГОКАНАЛЬНЫЙ МИНОИСКАТЕЛЬ ПР-505

Предназначен для поиска противотанковых и противопехотных мин, корпуса которых выполнены из любых материалов.

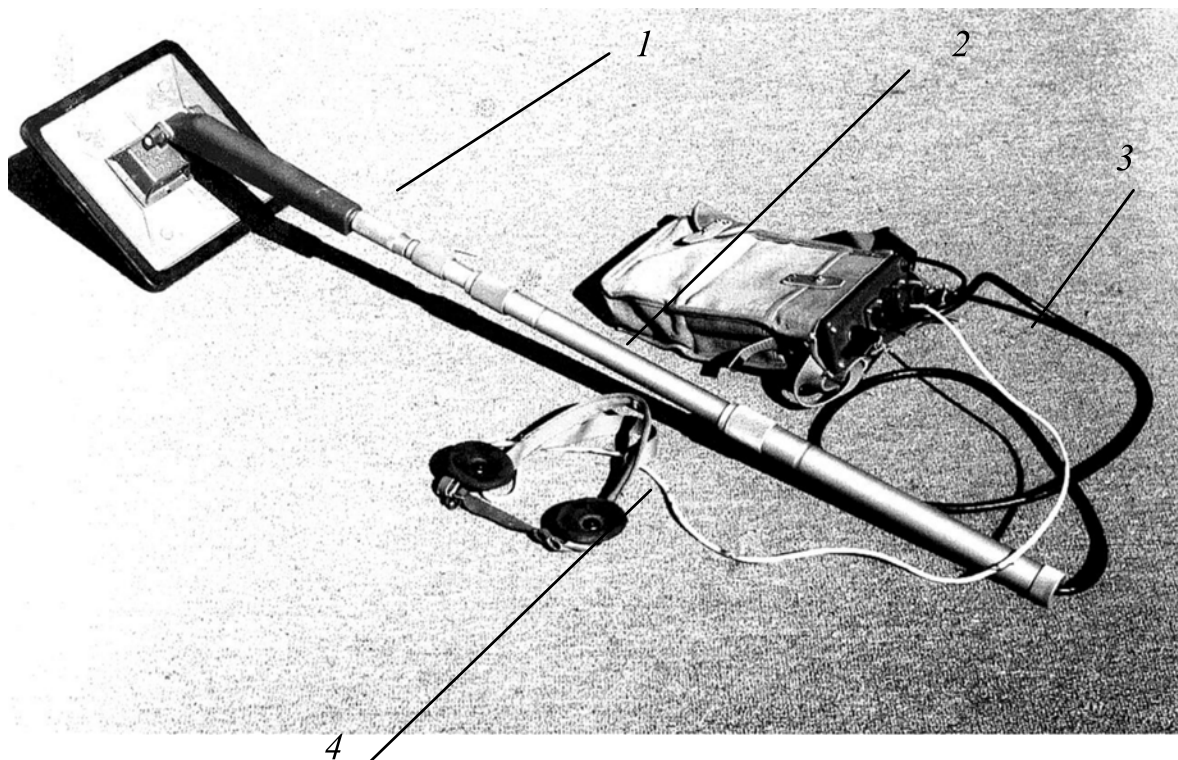


Рис. Миноискатель ПР – 505:

1 – поисковый элемент; 2 – штанга; 3; – блок обработки информации; 4 – головные телефоны

ТТХ

1. Глубина обнаружения мин в режиме “Р” (радиоволновый канал):

а) ТМ-62ПЗ с взрывателем МВП-62:

- в грунте или в снегу на глубину до 15см;
- в грунте до 5см;
- под слоем воды до 10см;

б) ПМН-2, установленную:

- в грунт или в снег на глубину до 7см;
- на поверхность грунта под слой воды до 5см;

2. Ширина зоны обнаружения не менее 5см.

3. Глубина обнаружения мин в режиме “И” (индукционный канал):

а) противотанковых мин типа ТМ-62М с взрывателем МВЧ, установленных в грунт, снег или воду на глубину до 50см;

зона обнаружения не менее 20см;

б) ПМН-2, установленных в грунт, в снег или в воду

на глубину до 7см;

зона обнаружения не менее 10см;

Глубина обнаружения мин в режиме “С”(совмещённый канал):

а) противотанковых мин в металлических корпусах, установленных:

- в грунт или в снег на глубину до 15см;
- в грунт, на глубине до 5см;
- под слоем воды до 10см;

б) ПМН-2 установленных:

- в грунт, в снег на глубину до 7см;
- на поверхности грунта под слоем воды до 5см.

Ширина зоны обнаружения не менее 5см.

4. Время непрерывной работы с одним комплектом источников тока в нормальных условиях не менее 15 часов.

5. Время приведения миноискателя в готовность к работе не превышает 5 минут.

6. Миноискатель сохраняет работоспособность в температурном диапазоне от -32° до $+50^{\circ}$ С.

7. Масса носимой части миноискателя не более 5кг.

Состоит из:

- поискового элемента;
- блока обработки сигналов;
- штанги;
- головных телефонов;
- блока источника тока.

Принцип действия

1. Индукционного канала:

- основан на измерении вторичного электромагнитного поля вихревых токов, наведённых в проводящем металле объекта поиска первичным электромагнитным полем. Функции возбуждения первичного поля и преобразования изменяющегося вторичного поля в электрический сигнал индукционного канала выполняет датчик, состоящий из многовитковой и приёмной катушек индуктивности. Измеряя значение вторичного поля, можно судить о наличии или отсутствии металлических предметов в зоне датчика.

2. Радиоволнового канала:

- основана на фиксации в СВЧ диапазоне различия между диэлектрической проницаемостью ВВ, корпусов мин и среды в которую они установлены (грунт, снег, вода). Фиксация осуществляется поисковым элементом (датчиком), содержащим две передающие антенны и две приёмные.

Селективный металлодетектор САРМАТ, модель 7240

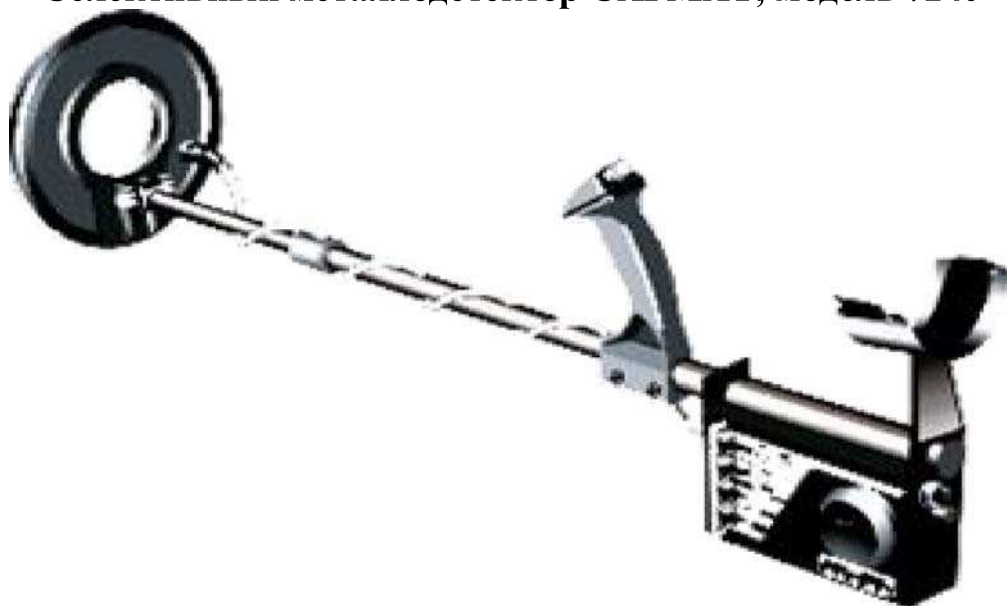


Рис. Металлоискатель САРМАТ 7240

Основные возможности:

- Режимы поиска: "все металлы" / "цветные металлы".
- Трехтональная звуковая индикация различных типов объектов
- Динамический и статический режим поиска
- Прочный металлический корпус электронного блока
- Ручной баланс грунта
- Регулятор точной подстройки баланса по грунту

Технические характеристики

Максимальная дальность обнаружения металлических объектов (на воздухе), см:

монета диаметром 25 мм.....	35
пистолет Макарова.....	70
люк колодца.....	150
крупные объекты.....	до 200
Размер поискового элемента, мм	260/210
Электропитаниеэлемент 316- 8(10) шт, В	12
Наработка от нового комплекта батарей, час.....	до 14
Вес, г	1700
Габариты, мм: телескопическая штанга	22x900(макс.)
электронный блок с подлокотником	60 x 150 x 250
диаметр датчика.....	260(210)

Комплект поставки

- Электронный блок с подлокотником
- Датчик
- Телескопическая штанга
- Зарядное устройство
- Эксплуатационная документация

- Упаковочная тара
- Профессиональный, компьютеризированный, высокочувствительный, селективный металлодетектор КОРНЕТ, модель 7250**



Рис. Металлоискатель Корнет 7250

Основные возможности:

- новейшая, не имеющая аналогов, технология опосредованной визуализации объектов поиска в виде спектральных голографических образов на экране графического ЖК дисплея;
- мгновенно вводимые в работу восемь пользовательских программ;
- широкие программируемые возможности звуковой индикации, включая новейшую разработку – «режим PCO» (Phase Control Oscillator);
- автоматический и ручной баланс грунта;
- выпускается в двух вариантах исполнения: в пластмассовом (гражданская версия) и металлическом герметизированном корпусе (войсковая версия);
- прошел войсковые испытания и принят на вооружение в спецподразделениях силовых структур.

Технические характеристики

Максимальная дальность обнаружения металлических объектов (на воздухе), см:

монета диаметром 25 мм.....	45
пистолет ПМ.....	90
люк колодца.....	200
большие объекты.....	250
Размер поискового элемента, мм	260/210
Электропитание аккумулятор, В	12
Наработка от заряженного аккумулятора, час	6-12
Вес, г	2100
Габариты, мм: телескопическая штанга	22x900(макс)
электронный блок с подлокотником.....	360x150x250
диаметр датчика.....	260 (210)

Комплект поставки:

- электронный блок, датчик
- телескопическая штанга с аккумулятором
- зарядное устройство
- эксплуатационная документация
- сумка для переноски

**Профессиональный, компьютеризированный,
высокочувствительный, селективный металлодетектор
КОНДОР, модель 7251**



Рис. Металлоискатель Кондор 7251

Основные возможности:

- Новейшая, не имеющая аналогов, технология опосредованной визуализации объектов поиска в виде спектральных голографических образов на экране графического ЖК дисплея (122х32 точки)
- Мгновенно вводимые в работу восемь пользовательских программ поиска
- Широкие программируемые возможности звуковой индикации четырех типов (3-х тональная, 4-х тональная, 9-и тональная и PCO - Phase Control Oscillator)
- Автоматический и ручной баланс грунта
- Динамический и статический режимы поиска

Технические характеристики

Максимальная дальность обнаружения металлических объектов

(на воздухе), см:

монета диаметром 25 мм.....	45
консервная банка.....	100
люк колодца.....	200
крупные объекты.....	250
Размер поискового элемента, мм	260/210
Электропитание аккумулятор, В.....	12
Наработка от заряженного аккумулятора, час.....	7-15
Вес, г	2000
Габариты, мм: телескопическая штанга	1200(макс.)
электронный блок с подлокотником.....	360х150х250
диаметр датчика.....	260 (210)

Комплект поставки

- электронный блок
- датчик
- телескопическая штанга с аккумулятором
- автоматическое зарядное устройство
- эксплуатационная документация
- сумка для переноски

ТЕМА. ДЕЙСТВИЯ ГРУППЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ И ВЗРЫВАЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ (МЕРОПРИЯТИИ). РАСЧЕТ ЗАРЯДОВ.

Занятие №1. Действия группы по применению специальных средств при проведении специальных операций (мероприятий).

приятый). Расчет зарядов при подрывании элементов конструкций из дерева, стали, кирпичной и каменной кладок, бетона и железобетона.

Учебные вопросы:

Вопрос № 1. Техника безопасности при работе со взрывчатыми веществами и средствами взрывания.

Вопрос № 2. Расчет зарядов при подрывании элементов конструкций из дерева, стали, кирпичной и каменной кладок, бетона и железобетона.

Вопрос № 1. Техника безопасности при работе со взрывчатыми веществами и средствами взрывания.

К работе с ВВ сотрудники милиции допускаются только после изучения правил обращения с ними, соответствующего инструктажа перед началом работы и расписки в журнале инструктажа (журнал произвольной формы). Все работы с ВВ необходимо производить в специально отведенных местах и при отсутствии посторонних лиц. При работе со взрывчатыми веществами следует избегать попадания частиц этих веществ в органы дыхания и пищеварения как людей, так и собак.

В ходе дрессировки (тренировки) розыскных собак используемые при этом ВВ должны помещаться в деревянные пеналы или ящики с имеющимися в них отверстиями, а также закладываться в места, недоступные для прямого контакта с собакой.

По окончании работы взрывчатые вещества должны быть сданы лицу, ответственному за их хранение.

Категорически запрещается:

- производить работы с ВВ вблизи источников открытого огня и электронагревательных приборов; -курить при работе с ними;
- распиливать, разламывать ВВ, производить по ним удары, бросать и т.д.;
- разбивать капсюли-детонаторы и пользоваться ими при наличии сквозных трещин, помятостей и коррозии;
- разряжать осветительные и сигнальные патроны.

Следует помнить:

- капсюли-детонаторы могут взрываться от удара, сплющивания гильзы, царапанья взрывчатого состава, от нагревания, а также от попадания пламени или искры внутрь гильзы;
- огнепроводный и детонирующий шнуры нельзя перегибать, держать на солнце, а также в соприкосновении с жирами, маслами и бензином. Огнепроводный и детонирующий шнуры можно разрезать на части, необходимые для работы чистым и острым ножом на деревянной подкладке. После этого концы шнура должны быть заделаны

мастикой или обмотаны изоляционной лентой.

Правила перевозки ВВ:

- перевозить (переносить) взрывчатые вещества необходимо в специально оборудованных ящиках, пеналах, картонных коробках или матерчатых сумках отдельно друг от друга;

- перед перевозкой (переноской) необходимо убедиться в исправности тары и отсутствии в ней посторонних предметов. Тара должна быть оборудована так, чтобы исключить перемещение взрывчатых материалов. При передвижении следует избегать резких толчков, сильной тряски, ударов;

- запрещается переносить (перевозить) капсули-детонаторы в карманах одежды и вместе со взрывчатыми веществами, оставлять полученные ВВ без присмотра и заходить куда-либо с ними, за исключением мест, отведенных для работы и их хранения.

Естественно, что безопасность поисковых мероприятий во многом будет зависеть от правильности действий собаки. Животное необходимо научить неторопливому передвижению, тщательному, планомерному обнюхиванию предлагаемых поверхностей, а также подаче кинологу сигнала оповещения (об обнаружении искомого запаха), при котором производятся минимальные механические воздействия на среду вблизи найденного объекта. Полностью должны быть исключены быстрые, беспорядочные передвижения, захватывание в пасть или царапанье лапами обследуемых предметов, особенно, если от них исходит искомый запах.

Следует отметить, что в настоящее время лучшим детектором ВВ является собачий нос. Специально обученные собаки миннорозыскной службы способны избирательно обнаруживать весьма малые количества ВВ. При этом заряд ВВ может быть в грунте, багаже пассажиров, кейсе, автомобиле и т.д. К сожалению, эффективность поиска зависит от психофизиологического состояния собаки. Собаки должны постоянно тренироваться. Пропуски в работе или тренировке более 1 - 2 месяцев недопустимы. При высокой температуре (более +25° - 30° С) собаки способны работать не более 30 - 40 минут, а затем требуется отдых в тени как минимум в течение 1 - 2 часов. Желательно, чтобы при поиске ВВ собаку не отвлекали посторонние люди, шум техники и т.д.

К работам, связанным с обнаружением и уничтожением взрывоопасных предметов, допускается персонал, изучивший свойства взрывчатых веществ, средства взрывания, правила обращения с ними, способы обнаружения и меры безопасности при выполнении подобных работ.

Обезвреживание взрывоопасного предмета производится специалистами, оснащенными комплектами разминирования и индивиду-

альными средствами защиты (маски, неметаллические бронежилеты). Значительно повышает безопасность этих работ применение телеуправляемой робототехники, оснащенной средствами обнаружения и уничтожения зарядов ВВ.

Перевозка взрывчатых веществ осуществляется только специалистами на подготовленном и оборудованном транспорте. По заранее спланированному маршруту в сопровождении сотрудников ГИБДД.

Вопрос № 2. Расчет зарядов при подрывании элементов конструкций из дерева, стали, кирпичной и каменной кладок, бетона и железобетона.

Противотанковые мины, установленные с дополнительным взрывателем натяжного действия (в том случае, если натяжная нить натянута туго и не имеет слабину), уничтожают подрыванием на месте. При этом необходимо, чтобы поблизости (30-50 м) было укрытие для сотрудника, подрывающего мину. Подрыв производится путем натяжения или обрыва проволоки (натяжной нити) при помощи веревки длиной 30-50 м с крюком на конце.

Если отсутствует укрытие и натяжная нить слабая, осуществляют обезвреживание мины. Для этого необходимо:

- осторожно перерезать проволоку (шнур), идущую к мине, не дергая и не натягивая ее;
- подойдя к мине (вдоль проволоки), внимательно осмотреть, не подходит ли к ней другая проволока (при наличии двух взрывателей), и при обнаружении таковой осторожно перерезать ее;
- снять маскирующий слой вокруг взрывателя, вставить в отверстия штоков ударников чеки (гвоздь или кусок проволоки);
- подцепить мину крюком или петлей и с расстояния 30-50 м вытянуть ее из фунта;
- вывинтить взрыватель, вращая его против часовой стрелки;
- отложить мину в сторону и обозначить ее каким-либо знаком. Противопехотные мины нажимного действия типа шрапнельных обезвреживать надо следующим образом:
- осторожно, не нажимая на усики или головку взрывателя, разгрести вокруг последнего грунт;
- вставить чеку (гвоздь, проволоку) в отверстие штока ударника;
- вытащить мину из грунта кошкой или крюком с расстояния 30-50 м;
- вывинтить взрыватель.

Мины нажимного действия других типов из грунта не извлекаются, а уничтожаются на месте подрывом шашки взрывчатого веще-

ства, положенной рядом с миной.

ДАННЫЕ О ЗАРЯДАХ И МЕСТАХ ИХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИ ПОДРЫВАНИИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ

Уничтожение боеприпасов		
Наименование объекта	Масса заряда, кг	Место расположения заряда
Артиллерийские снаряды и минометы калибром 37-105 105-200 200-400	0,2-0,6 0,6-1 1-3	На стенках корпуса
Авиационные бомбы, кг 10-100 100-1000 1000-5000	0,2-0,6 0,6-2 2-5	На стенках корпусов или в очко для взрывателя
Противотанковые Мины	0,2-0,4	На крышке ящика с минами или на mine
Противопехотные Мины фугасные осколочные	0,2 0,4	Рядом с миной Рядом со взрывателем
Склады боеприпасов	В зависимости от калибра	На корпусах боеприпасов в ровных местах хранилища
Склады ГСМ	0,2-0,4	В бидоне с бензином (керосином) перед взрывом
Ружейные и мелкокалиберные патроны		Осуществляется сжиганием в котлованах на кострах Воспламенение с расстояния электро-воспламенителем

Уничтожение взрывных и невзрывных заграждений

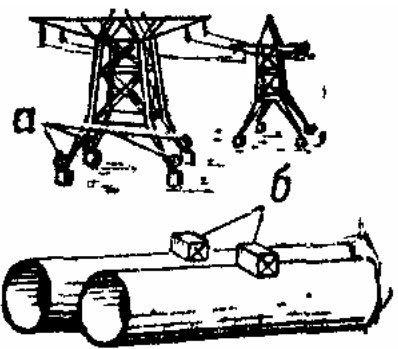
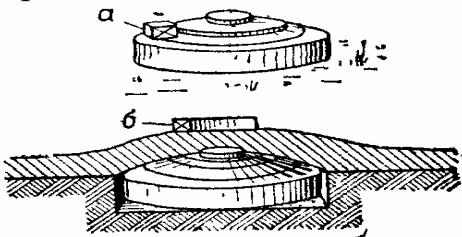
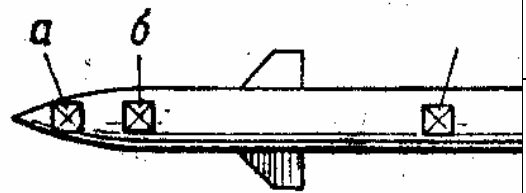
Наименование объекта	Масса заряда, кг	Место расположения заряда
Противотанковые надолбы	3-5 Расчет для подрыва дерева, железобетона, металла	Железобетонные, металлические, деревянные у основания
Проходы в лесных завалах	Расчет для подрыва дерева	Взрыв всех зарядов одновременный на полосе прохода
Съезды в крутиностях противотанковых рвов	6-8	По одному на каждом откосе в 1 и 5 м от бровки рва (в колодцах глубиной 1,5 м)
То же	25-30	Наружный по одному с каждой стороны рва на расстоянии 1,5 м от бровок
То же	УЗ-3	В грунте под углом 45° к горизонту со стороны каждого откоса по два заряда на расстоянии 1,5 м

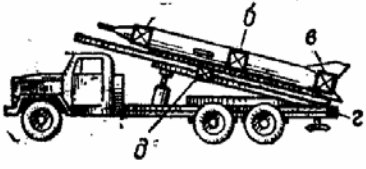
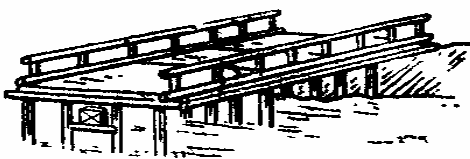
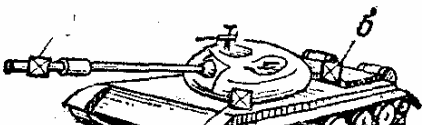
Разрушение железных дорог и железнодорожных сооружений

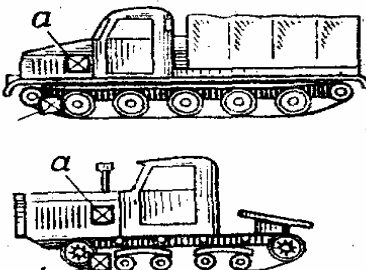
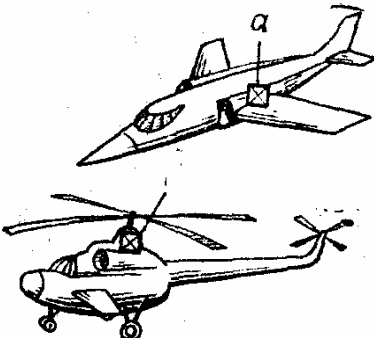
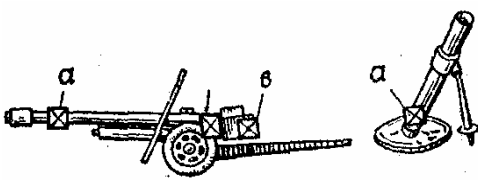
Наименование объекта	Масса заряда, кг	Место расположения заряда
Рельс	Тротил - 0,2 Аммонит-0,4 Пластит - 0,15	Вплотную к шейке рельса и к нижней грани его головки над шпалой Присыпается грунтом, снегом
Стрелка	Два заряда по 0,2-0,4	На брусках между остриями и рамными рельсами
Крестовина	1	Между сердечником и усовиком
Поворотный круг	4 0,4	У оси поворотного круга У осей катков
Электропоезд	10-15	На моторноосевых подшипниках тягового двигателя

Наименование объекта	Масса заряда, кг	Место расположения заряда
Вагоны	0,4	На рельсах у каждого бандажа
Баки цистерн	1,2-2	На наружной стенке (в нижней части)
Насосные станции	0,2-0,4 на 1-м внутренне-го объема 1-го этажа	Внутри здания на полу
Водонапорные башни	Закрытые - 1 кг на 1-м внутреннего объема пер-вого этажа. Закрытые - 3-4 кг на 1 м2 пола	Внутри башен на полу. В железобетонных конструкциях заряд увеличивается в 3 раза
Подземные резер-вуары	25	На полу смотровых камер у вертикальных стенок каждого резер-вуара
Пристанционные склады жидкого топлива	0,4-0,8	Снаружи на верхних частях баков
Кирпичные здания	0,1-0,4 на 1 м3 1 -го эта-жа	На полу внутри здания
Станки	0,4-2	На коробках передач, на основных валах, на кулисных механизмах
Моторы станков	0,4-0,8	На моторах
Двигатели внутрен-него сгорания	0,4-1,2	На каждом цилиндре
трансформаторы и электромоторы	0,8-1,2	На каждом блоке ци-линдра
Подземные кабель-ные линии	5 0,2	В смотровых колодцах на кабеле
Опоры	5-6 0,4-0,5 4-5	Внутри металлических решеток Вплотную к опорам К основанию железобетонной опоры

Подрывааемые объекты и места расположения зарядов ВВ

Подрывааемые объекты и места расположения зарядов ВВ	Масса заряда, кг	Ожидаемый результат
Рельс 	0,2	Повреждение рельса
	0,4	Перебивание рельса
Железнодорожный стрелочный перевод 	Два заряда по 0,4	Разрушение стрелочного перевода
Линии электропередачи, трубопроводы 	a=3-5 (каждый заряд)	Обрушение опор, обрыв проводов
	б=1	Разрушение труб, воспламенение нефти, газа
Противотанковые мины 	a=0,2	Уничтожение мины (при снятом дерне) ;
	б=0,4	Уничтожение замаскированной мины
Ракеты 	A=2	Уничтожение головной части
	Б=2	Разрушение блока отсека управления
	В=2	Разрушение баков с топливом и окислителем

Подрывааемые объекты и места расположения зарядов ВВ	Масса заряда, кг	Ожидаемый результат
	Г=2	Разрушение двигателя и крыльев крылатых ракет
Пусковые установки 	А=2	Уничтожение головной части
	Б=2	Разрушение баков с топливом и окислителем
	В=2	Разрушение двигателя
	Г=5	Повреждение шарнира
	Д=5	Повреждение направляющих
Артиллерийские снаряды, авиабомбы 	1-5	Уничтожение снаряда, авиабомбы
Реактивные снаряды 	1	Уничтожение головной части
Дорожные сооружения  	50 – при пролете 4 м	Разрушение опор и пролетных строений мостов
	100 - при длине трубы 6 м	Разрушение трубы
Танки 	а=3	Повреждение ствола
	Б=1	Разрушение двигателя

Подрывааемые объекты и места расположения зарядов ВВ	Масса заряда, кг	Ожидаемый результат
	В=2	Разрушение гусениц и ведущих колес
	Г=2	Заклинивание башни
БТР, БМП, гусеничные тягачи, тракторы, автомобили, базовые машины ракет 	А=1	Разрушение двигателя
	Б=2	Разрушение гусениц и ведущих колес
Самолеты и вертолеты 	А=1	Разрушение двигателя и баков с горючим
	Б=3	Разрушение муфт тяговых и подъемных винтов
Артиллерийские орудия и минометы 	А=1(3)*	Повреждение ствола
	Б=1(3)*	Повреждение казенной части (патронника)
	В=1(3)*	Повреждение затвора

Масса заряда ВВ берется 1 кг при калибре орудия до 100 мм и 3 кг при калибре 100 мм и более.

РАСЧЕТ ВЕСА ЗАРЯДОВ ДЛЯ ПОДРЫВАНИЯ ДЕРЕВА И ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ДЕРЕВА.

Элементы деревянных конструкций подрывают наружными зарядами, как контактными, так и неконтактными. Контактные заряды по своей форме могут быть сосредоточенными, удлиненными и фи-

гурными, неконтактные - только сосредоточенными. Эти виды зарядов можно применять для подрывания деревянных элементов конструкций на воздухе и под водой.

Все приведенные формулы относятся к зарядам из ВВ нормальной мощности. При применении ВВ пониженной мощности расчетный вес заряда необходимо увеличить (умножить) на 1,20; при применении ВВ повышенной мощности расчетный вес заряда уменьшается на 25 % (необходима умножить на 0,75).

При применении пластичных ВВ нормальной мощности можно применять кольцевые заряды, при это расчетный вес заряда уменьшается на 1/3.

Вес наружного заряда для перебивания бревна определяется по формуле:

$$C = K * D^2$$

C - вес заряда, г

K - коэффициент зависящий от породы (крепости) и влажности древесины;

D - диаметр бревна, см

Значение коэффициента K

Породы древесины	Состояние древесины	
	Сухая	Свежесрубленная, влажная и на корню
Слабые породы (осина)	0,80	1,00
Породы средней крепости (сосна, ель)	1,00	1,25
Крепкие породы (дуб, клен, бук, ясень, береза)	1,60	2,00

Данная формула справедлива до определенного диаметра бревна, не превышающего величину 30 см. Если диаметр бревна больше 30 см, применяется поправочный коэффициент $D / 30$.

$$C = D / 30 * K * D^2$$

для $D > 30$ см

Пример 1. Необходимо перебить сухое сосновое бревно диаметром 29 см контактным зарядом.

Дано:	Решение.
D=29 см (сосна, сухая)	$C = K * D^2$
Определить: C	K для сухой сосны = 1,0
	$C = 1,0 * 29^2 = 841 \text{ г.}$, округляем до целого числа тротильных шашек ~ 1000г. или 5 малых тротильных шашек или 2 больших и 1 малая тротильные шашки.
	Ответ: C = 841 г.

Пример 2. Необходимо перебить березу диаметром 38 см контактным зарядом.

Дано: Д=38 см (береза, на корню)	Решение. $C = K * D^2$ К для березы на корню = 2,0 $C = 2 * 38^2 = 2888 \text{ г.}$, т.к. $D > 30 \text{ см}$, $C = D / 30 * K * D^2 = 3658 \text{ г}$, округляем до четного числа тротиловых шашек ~ 3800г.
Определить: С	Ответ: $C = 3658 \text{ г}$.

Пример 3. Необходимо перебить кольцевым зарядом из аммонита 6 ЖВ сухое буковое бревно диаметром 32 см.

Дано: Д=32 см (бук, сухой)	Решение. $C = K * D^2$ К для сухого бука = 1,6 т.к. $D > 30 \text{ см}$, $C = D / 30 * K * D^2 = 32/30 * 1,6 * 32^2 = 1747,6 \text{ г}$, Для кольцевого заряда расчетный вес уменьшается на 1/3 $C = 2/3 * C_p = 2/3 * 1747,6 = 1165,1 \text{ г}$. В связи с тем, что аммонит 6 ЖВ относится к ВВ пониженной мощности, вес заряда необходимо увеличить на 20 %, $C = 1,20 * C_p = 1,20 * 1165,1 \text{ г} = 1398 \text{ г}$. ~ 1400г.
Определить: С	Ответ: $C = 1747,6 \text{ г.}, 1165,1 \text{ г.}, 1398 \text{ г.}$

Для перебивания бруса вес контактного заряд» определяется по формуле:

$$C = K * F, \text{ где}$$

С - вес заряда, г.

К - коэффициент зависящий от породы (крепости) и влажности древесины

Ф - площадь поперечного сечения бруса, см²

Если h - толщина перебиваемого бруса, более 30 см, вводится поправочный коэффициент $h / 30$,

$$C = h / 30 * K * F$$

Пример 1. Необходимо перебить контактным зарядом сухой сосновый брус поперечным сечением 18 см на 32 см.

Дано: Брус сухой, сосновый $b = 32 \text{ см}$ $h = 18 \text{ см}$	Решение. $C = K * F$ K для сухого сосны = 1,0 $F = 18 \text{ см} * 32 \text{ см} = 576 \text{ см}^2$ $C = 1,0 * 576 = 576 \text{ г.}$
Определить: С	округляем до целого числа тротиловых шашек ~ 600г. или 3 малых тротиловых шашек или 1 больших и 1 малая тротиловые шашки. В случае невозможности разместить заряд на широкой грани бруса, разрешается разместить заряд на узкой грани. Но это приведет к увеличению веса заряда ВВ: $C = K * F$, т.к. $h > 30 \text{ см}$ $C = h/30 * K * F = 32/30 * 1,0 * 576 \text{ см}^2 = 614,4 \text{ г.} \sim 800 \text{ г.}$ Составные брусья при расчете зарядов принимаются за целые. Ответ: $C = 576 \text{ г.}, 614,4 \text{ г.}$

Деревянные балки двутаврового сечения целесообразно подрывать фигурными зарядами.

Вес каждой составной части заряда определяется по формуле:

$$C = K * F \text{ или}$$

$$C = h/30 * K * F.$$

Балка двутаврового, сечения может быть подорвана также двумя отдельными сосредоточенными зарядами, которые располагаются в углах образуемых верхним и нижним поясами с вертикальной сеткой. Каждый из этих зарядов рассчитывается по формуле:

$$C = K * F \text{ или } C = h/30 * K * F, \text{ с увеличением в 2 раза.}$$

Пример 1. Подорвать сухую сосновую двутавровую балку фигурным зарядом. Верхний и нижний брусья имеют поперечные размеры 24 см х 30 см, вертикальная стенка, соединяющая их 10 см х 40 см.

Дано: Сухая сосновая балка двутаврового сечения Брус 24см х 30см вертикальная стенка 10см х 40см	Решение. $C = K * F$ K для сухого сосны = 1,0 $F = b * h = 24 \text{ см} * 30 \text{ см} = 720 \text{ см}^2$ Вес заряда для перебивания верхнего (нижнего) бруса
Определить: С	$C_1 = K * F = 1,0 * 720 \text{ см}^2 = 720 \text{ г.},$ вес заряда для перебивания вертикальной

стенки: 1 ряд малых тротильных шашек –
 $4 * 200\text{г} = 800\text{г}$.

Суммарный вес заряда

$C = 2C_1 + C_2 = 2 * 720 + 800 = 2240\text{г}$. ~
 2400г.

Ответ: $C = 2400\text{г}$.

Пример 2. Подорвать сухую дубовую двутавровую балку фигурным зарядом. Верхний брус имеет размером 24см х 28см, нижний брус - 20см х 28см, вертикальная стенка, соединяющая брусья - 8см х 24см.

Дано:

Сухая дубовая двутавровая балка
 Верхний брус
 24 см х 28 см.
 Нижний брус
 20 см. х 28 см.
 Вертикальная стенка
 8 см. х 24

Определить: C

Решение.

$C = K * F$

для верхнего бруса

$F_1 = b * h = 24\text{см} * 28\text{см} = 672\text{см}^2$;

для нижнего бруса

$F_2 = b * h = 20\text{см} * 28\text{см} = 560\text{см}^2$;

K для сухого дуба = 1,6

$C_1 = K * F_1 = 1,6 * 672\text{см}^2 = 1075,2\text{г}$. ~
 1200г.

$C_2 = K * F_2 = 1,6 * 560\text{см}^2 = 896\text{г}$. ~ 1000г.

$C_3 = 2\text{МТШ} = 400\text{г}$.

$C = C_1 + C_2 + C_3 = 1200 + 1000 + 200 = 2400\text{г}$.

Ответ: $C = 2400\text{г}$.

Пример 3. Подорвать сухую сосновую двутавровую балку сосредоточенными зарядами. Верхний и нижний брусья балки имеют поперечные размеры 24см х 30см, вертикальная стенка, соединяющая их, - 10см х 40см

Дано:

Сухая сосновая двутавровая балка
 Верхний и нижний брусья
 24см х 30см.
 Вертикальная стенка
 10см х 40см.

Определить: C

Решение.

$C = K * F$

для верхнего и нижнего брусьев

$F_1 = b * h = 24\text{см} * 30\text{см} = 720\text{см}^2$

K для сухой сосны = 1,0

$C_1 = 1,0 * 720\text{см}^2 = 720\text{ г}$, т.к. заряд сосредоточенный, то вес увеличиваем в 2 раза = 1440г.

$C = 2 * C_1 = 2 * 1440\text{ г} = 2880\text{г}$. ~ 3000г.

Ответ: $C = 3000\text{г}$.

РАСЧЕТ ВЕСА ЗАРЯДОВ ДЛЯ ПОДРЫВАНИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ.

Стальные элементы конструкций (листы, балки, трубы, колон-

ны, стержни, тросы) подрываются контактными наружными зарядами, которые по форме могут быть: сосредоточенными; удлинёнными; фигурными; плоскими; кумулятивными.

Контактные заряды должны плотно прилегать к подрываемым элементам. Подрывание стальных элементов конструкций неконтактными зарядами производится лишь в исключительных случаях и при условии, что концы элементов прочно закреплены в узлах конструкций.

Стальные листы подрываются (перебиваются) удлинёнными зарядами, перекрывающими их по всей ширине.

Расчет веса зарядов производится по формулам:

$C = 20 * F$, (г) при толщине листов < 2 см.

$C = 10 * h * F$, (г) при толщине листов более 2 см, где

C - масса заряда, г;

F - площадь поперечного сечения листов в плоскости перебивания, $см^2$;

$F = h * b$ ($см^2$)

h - расчетная толщина листов, см;

b - ширина листа в месте перебивания, см.

Пример 1. Требуется перебить стальную дверь шириной 80 см и толщиной 1,8 см. Определить вес необходимого для этой цели удлинённого заряда из тротильовых шашек.

Дано:

$b = 80$ см

$h = 1,8$ см

Определить: C

Решение.

Т.К. толщина листа до 2 см, то воспользуемся формулой

$C = 20 * F$ (г),

$F = h * b$ ($см^2$), следовательно

$C = 20 * h * b = 20 * 80 * 1,8 = 2900$ г

Ответ: т.к. ширина двери 80 см, то принимаем восемь больших или шестнадцать малых тротильовых шашек ($C = 3200$ г) с укладкой их соответственно в один или в два ряда по всей ширине листа.

Удлинённые заряды для перебивания стальных листов могут изготавливаться из пластичных ВВ. Вес пластичных зарядов определяется по указанным формулам без изменений.

Для перебивания и пробивания стальных листов толщиной более 2 см целесообразно применять удлинённые кумулятивные заряды в форме полуцилиндра с полуцилиндрической полостью, без облицовки и сосредоточенные кумулятивные заряды в форме усеченного конуса с конической полостью без облицовки.

Вес удлиненных кумулятивных зарядов определяется по формуле

$$C = 5 * h * F \text{ (г)},$$

вес сосредоточенных кумулятивных зарядов определяется по формуле

$$C = 2,5 * h^3, \text{ (г)}, \text{ где}$$

C - масса заряда, г;

h - расчетная толщина листов, см;

F - площадь поперечного сечения листов в плоо кости перебивания, см²

$$F = h * b \text{ (см}^2\text{)}$$

b - ширина листа в месте перебивания, см.

При перебивании и пробивании броневых листов вес как кумулятивных, так и некумулятивных зарядов определяется по правилам расчета веса зарядов для подрывания обычных; стальных листов с увеличением в два раза.

В случаях не плотного прилегания зарядов величина воздушного зазора, высота (толщина) головок заклепок одной стороны, толщина сварного шва и т.п. включаются расчетную толщину перебиваемых элементов.

Пример 2. Требуется перебить стальную полосу шириной 60 см, состоящую из двух полос толщиной по 1,3 см с прокладкой, толщиной 0,6 см; полосы соединены заклепками, высота головок которых составляет 0,5 см. Определить вес удлиненного заряда из тротильных шашек, необходимого для перебивания полосы.

Дано:

$$b = 60 \text{ см}$$

$$h_1 = h_2 = 1,3 \text{ см}$$

$$h_3 = 0,6 \text{ см}$$

$$h_4 = 0,5 \text{ см}$$

Решение.

Определяем расчетную толщину полосы

$$h = h_1 + h_2 + h_3 + h_4 = 1,3 + 1,3 + 0,6 + 0,6 = 3,7 \text{ см, что больше 2 см.}$$

Следовательно, определяем вес заряда по формуле

$$C = 10 * h * F$$

$$F = h * b$$

$$C = 10 * h * h * b = 10 * h^2 * b = 10 * 3,7^2 * 60 = 8200 \text{ г.}$$

Определить: C

Ответ: Принимаем сорок две малые шашки (C = 8400 г) с укладкой их в семь рядов, или восемнадцать больших и шесть малых шашек, уложив и те, и другие по шесть штук в ряд.

Стальные клепаные балки перебиваются так же, как и отдель-

ные листы. Вес заряда определяется отдельно для полок, стоек балок, как для подрыва отдельных листов. На каждую пару поясных уголков в составных балках добавляют по 2-3 больших шашки. Заряды получаются фигурные и должны располагаться со сдвигом: одна часть заряда относительно другой части заряда по длине балки.

Наиболее же целесообразно при подрывании составных (фигурных) балок применять пластичное (эластичное) ВВ. При ускоренном подрывании разрешается применять сосредоточенные заряды, вдвинутые в конструкцию балки. Величина сосредоточенного заряда удваивается.

Стальные трубы, пустотелые колонны подрываются зарядами, расположенными по наружной поверхности труб (колонн) на протяжении не менее $\frac{3}{4}$ их окружности.

Расчет веса зарядов производится по известным формулам:

$$C = 20 * F \text{ (г)}$$

$$C = 10 * h * F \text{ (г)}, \text{ где}$$

$$F = \pi * D * h \text{ см, где } \pi = 3,14$$

D - наружный диаметр трубы, см;

h - толщина стенки трубы, см.

Пример 3. Требуется перебить стальную пустотелую колонну цилиндрической формы диаметром 32 см с толщиной стенки 2 см. Определить вес заряда из тротильных шашек, необходимого для этой цели.

Дано: D = 32 см h = 2 см	Решение. Т.К. толщина листа до 2 см, то определяем вес заряда по формулой $C = 20 * F$ $F = \pi * D * h$, откуда $C = 20 * 3,14 * 32 * 2 = 3840 \text{ г.}$
Определить: C	Ответ: Принимаем десять больших или двадцать малых тротильных шашек ($C = 4000 \text{ г}$), которые укладываются в виде одного ряда или двух рядов, охватывая колонну почти по всей окружности.

Для подрывания стальных труб и пустотелых колонн удобнее применять кольцевые заряды из пластичного ВВ. Вес кольцевого заряда принимается равным весу заряда из тротильных шашек.

Стальные стержни, прутья, бруски и т.п. подрываются сосредоточенными зарядами в зависимости от толщины подрываемых элементов:

- до 2 см подрываются зарядом тротила массой 200 г;
- более 2 см - масса заряда определяется по формуле:

$$C = 10 * D^3 \text{ (г)}, \text{ где}$$

C - масса заряда, г;

D - диаметр стержня (прута), см.

Заряд располагают так, чтобы он перекрывал всю ширину (диаметр) стержня и имел высоту не менее 2,5 толщины стержня.

В случае применения пластичного ВВ вес зарядов рассчитывается с уменьшением в два раза.

Пример 4. Требуется перебить круглый стальной стержень диаметром 4,5 см. Определить вес заряда, необходимого для этой цели.

Дано: D = 4,5 см	Решение. Определяем вес заряда по формуле $C = 10 * D^3 \text{ (г)}$ $C = 10 * 4,5^3 = 910 \text{ г.}$
Определить: C	Ответ: принимаем две большие и одну малую, или пять малых тротильных шашек (C = 1000 г).

Взрыв обоих зарядов должен производиться одно* временно при помощи ДШ. Вес каждого из двух зарядов предназначенных для перебивания троса, определяется по формуле

$$C = 10 * D^3, \text{ где}$$

C - вес заряда в граммах;

D - диаметр троса в сантиметрах.

Пример 1. Требуется перебить стальной трос диаметром 2, см. Определить количество ВВ, необходимое для этой цели.

Дано: D = 2,5 см	Решение. Определяем вес одного заряда по формуле $C = 10 * D^3 \text{ (г)}$ $C = 10 * 2,5^3 = 156 \text{ г.}$ Округляем до 200г (одна МТШ)
Определить: C	Определяем вес двух зарядов (общее количество ВВ для перебивания троса) $2C = 2 * 200 = 400 \text{ г.}$ (две МТШ). Ответ: принимаем две МТШ, прикрепляемых с противоположной стороны троса, со сдвигом одного по отношению к другому.

Для перебивания тросов целесообразно применять кольцевые заряды из пластичного ВВ.

Трос перебивается одним кольцевым зарядом, вес которого определяется по формуле $C = 10 * D^3$ с уменьшением на $\frac{1}{4}$.

РАСЧЕТ ВЕСА ЗАРЯДОВ ДЛЯ ПОДРЫВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ КИРПИЧА, КАМНЯ, БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

Элементы конструкций из кирпича, камня, бетона она подрываются:

1. Наружными контактными зарядами:

1.1. Сосредоточенными зарядами.

1.2. Удлиненными зарядами.

1.3. Кумулятивными зарядами.

2. Внутренними зарядами:

2.1. Сосредоточенными зарядами.

2.2. Удлиненными зарядами.

2.3. Шпуровыми зарядами.

3. Неконтактными зарядами.

Расчет веса зарядов для:

1. Наружных контактных зарядов:

1.1. Сосредоточенных контактных зарядов (ширина конструкций не превосходит удвоенную толщину) производится по формуле:

$$C = A * B * R^3, \text{ где}$$

C - вес заряда, в килограммах;

A - коэффициент, зависящий от свойств подрываемого материала применяемого ВВ;

B - коэффициент, зависящий от расположения заряда и называемый коэффициентом забивки;

R - необходимый радиус разрушения, в метрах.

Пример 1.1.1. Требуется выбить кирпич из кирпичной колоны размерами 0,4 х 0,8 м в поперечном сечении. Определить вес наружного сосредоточенного заряда, необходимого для этой цели.

Находим соответствующие значения коэффициентов ($A = 1,2$ кирпичная кладка на цементном растворе; $B = 9$ - для наружного заряда без забивки), R принимаем равным 0,4 м.

$$C = A * B * R^3 = 1,2 * 9 * 0,4^3 \sim 0,69 \text{ кг.}$$

Ответ: принимаем вес заряда 800 г, т.е. две четыреста граммовых шашки.

Пример 1.1.2. Требуется выбить бетон из железобетонной колонны размерами 0,8 х 0,8 м в поперечном сечении. Определит вес наружного сосредоточенного заряда, необходимого для этой цели.

Находим соответствующие значения коэффициентов ($A = 5,0$ - для выбивания бетона; $B = 9$ - для наружного заряда без забивки), R - принимаем равны 0,8 м

$$C = A * B * R^3 = 5,0 * 9 * 0,8^3 = 23 \text{ кг.}$$

Ответ: вес заряда равен 23 кг.

Пример 1.1.3. Требуется пробить сквозное отверстие, частичным перебиванием арматуры, в железобетонной плите толщиной 0,2 м. Определить вес наружного сосредоточенного заряда, необходимого для этой цели.

Находим соответствующие значения коэффициентов ($A = 20,0$ - для выбивания бетона с частичным перебиванием арматуры; $B = 9$ - для наружного заряда без забивки), R - принимаем равным 0,2 м.

$$C = A * B * R^3 = 20 * 9 * 0,2^3 = 1,44 \text{ кг}$$

Для пробивания сквозного отверстия вес заряда увеличиваем в три раза. Расчетный вес заряда

$$C_p = 3 * C = 3 * 1,44 = 4,32 \text{ кг.}$$

Ответ: принимаем вес заряда 4,4 кг.

1.2. Удлиненных зарядов (ширина конструкций превосходит их удвоенную толщину) производится по формуле:

$$C = 0,5 * A * B * R^2 * L, \text{ где}$$

L - длина заряда в метрах; остальные величины соответствуют пункту 1.1.

Пример 1.2.1. Требуется подорвать железобетонную плиту толщиной $h = 0,4$ м, шириной $b = 3,0$ м. Определить вес наружно удлиненного заряда.

Находим соответствующие значения коэффициентов ($A = 5,0$ - для выбивания бетона; $B = 9,0$ - для наружного заряда без забивки), R - принимаем равным 0,4 м.

$$L = b - 2R = 3 - 2 * 0,4 = 2,2 \text{ м.}$$

$$C = 0,5 * A * B * R^2 * L = 0,5 * 5 * 9 * 0,4^2 * 2,2 = 7,92 \text{ кг}$$

Исходя из длины заряда = 2,2 м, принимаем 22 четырехграммовых шашки.

Ответ: вес заряда равен 8,8 кг.

Пример 1.2.2 Требуется подорвать отдельно стоящую кирпичную стену толщиной $h = 0,5$ м, шириной $b = 10$ м. Определил вес наружного удлиненного заряда.

Находим соответствующие значения коэффициентов ($A = 1,2$ - кирпичная кладка на цементном растворе; $B = 9$ - для наружных зарядов без забивки, R - принимаем равным 0,5 м.

$$L = b - 2R = 10 - 2 * 0,5 = 9 \text{ м.}$$

$$C = 0,5 * A * B * R^2 * L = 0,5 * 1,2 * 9 * 0,5^2 * 9 = 12,15 \text{ кг}$$

Исходя из длины заряда, можно принять:

а) буровые шашки - 75 г

$$12,15 \text{ кг} / 0,075 \text{ кг} = 162 \text{ шт.}$$

$$L \text{ заряда} = 162 * 0,07 = 11,34 \text{ м}$$

б) шашки 6ЖВ

$$C = 12,15 * 1,25 = 15,19 \text{ кг}$$

Количество шашек

$$15,19 / 0,2 = 76 \text{ шт.}$$

Количество рядов - 2

Количество шашек в ряду

$$76 / 2 = 38 \text{ шт.}$$

Длина заряда

$$L = 38 * 0,24 = 9,12 \text{ м, что соответствует заданным параметрам.}$$

рам.

Ответ: принимаем вес заряда 15,2 кг аммонита, т.е. 76 шашек 6ЖВ.

1.3. Кумулятивных зарядов (производится по их ТТХ).

2. Внутренними зарядами, производится в зависимости от места расположения зарядов:

2.1. Сосредоточенных зарядов, производится по формуле:

$$C = A * B * R^3$$

Пример 2.1.1 Требуется выбить кирпич из кирпичной колонны размерами 0,4 х 0,8 м в поперечном сечении. Заряд располагается в середине подрываемой конструкции. Определить вес заряда.

Находим соответствующие значения коэффициентов ($A = 1,2$ - кирпичная кладка на цементном растворе; $B = 1,3$ - заряд в середине подрываемой конструкции), R - принимаем равным 0,2 м.

$$C = A * B * R^3 * L = 1,2 * 1,3 * 0,2^3 = 0,012 \text{ кг}$$

т.к. стандартных шашек данного веса нет, то принимаем 1 м ДШЭ-12 (ДШВ).

Ответ: принимаем вес заряда - 1м ДШЭ-12 (ДШВ).

Пример 2.1.2 Требуется пробить сквозное отверстие в железобетонной колонне размерами 0,8 х 0,8 м в поперечном сечении. Заряд располагается в середине подрываемой конструкции. Определить вес заряда.

Находим соответствующие значения коэффициентов ($A = 20$ - для выбивания бетона с частичным перебиванием арматуры; $B = 1,3$ - заряд в середине подрываемой конструкции), R - принимаем равным 0,1 м.

$$C = A * B * R^3 * L = 20 * 1,3 * 0,1^3 = 0,026 \text{ кг}$$

Для пробивания сквозного отверстия вес заряда увеличиваем в три раза. Расчетный вес заряда

$$C_p = 3 * C = 3 * 0,026 = 0,078 \text{ кг}$$

Ответ: принимаем вес заряда 70 г, т.е. одну буровую шашку.

2.2. Удлиненных зарядов производится по формуле:

$$C = 0,3 * A * B * R^2 * L$$

Пример 2.2.1 Требуется подорвать железобетонную плиту

толщиной $h = 0,4$ м, шириной $b = 3,0$ м. Определить вес удлиненного заряда, располагаемого в середине подрываемой конструкции.

Находим соответствующие значения коэффициентов ($A = 5,0$ - для выбивания бетона; $B = 1,3$ - заряд в середине подрываемой конструкции), R - принимаем равным $0,2$ м.

$$L = b - 2R = 3 - 2 * 0,2 = 2,6 \text{ м.}$$

$$C = 0,5 * A * B * R^2 * L = 0,5 * 5 * 1,3 * 0,2^3 * 2,6 = 0,338 \text{ кг}$$

Принимаем в качестве ВВ пластит.

Вес заряда $C = 0,338 * 0,75 = 0,253$ кг, т.е. $0,52$ м заряда СЗ-1Э, который нарезается на 5 равных частей.

Ответ: принимаем вес заряда 260 г, т.е. $0,52$ м СЗ-1Э

Пример 2.2.2 Требуется подорвать отдельно стоящую кирпичную стену толщиной $h = 0,5$ м, шириной $b = 10$ м. Определить вес удлиненного заряда, располагаемого в рукаве глубиной $1/3$ толщины подрываемой конструкции.

Находим соответствующие значения коэффициентов ($A = 1,2$ - кирпичная кладка на цементном растворе; $B = 1,7$ - заряд в рукаве глубиной $1/3$ толщины подрываемой конструкции, без забивки), R - принимаем равным $0,34$ м.

$$L = b - 2R = 10 - 2 * 0,34 = 9,32 \text{ м.}$$

$$C = 0,5 * A * B * R^2 * L = 0,5 * 1,2 * 1,7 * 0,34^3 * 9,32 = 1,098 \text{ кг} \sim 1,1 \text{ кг.}$$

Принимаем в качестве ВВ пластит. Вес заряда

$C = 1,1 * 0,75 = 0,825$ кг, т.е. $1,65$ м заряда СЗ-1Э, который нарезается на 6 равных частей.

Ответ: принимаем вес заряда 825 г пластита, т.е. $1,65$ м СЗ-1Э

2.3. Шпуровых зарядов, производится по формуле:

$$C = K * h^3, \text{ где}$$

C - вес заряда в килограммах;

K - коэффициент, зависящий от прочности и толщины подрываемой конструкции и от свойств применяемого ВВ/

h - глубина (длина) шпура в метрах.

Пример 2.3.1 Кирпичная стена толщиной $0,75$ м. подрывается шпуровыми зарядами. Определить вес одного шпурового заряда (ВВ нормальной мощности).

Находим глубину $h = 0,5$ м и величину коэффициента $K = 1,00$. Определяем вес заряда:

$$C = K * h = 1,00 * 0,5^3 = 0,125 \text{ кг, округляем до } 0,150 \text{ кг.}$$

Ответ: вес шпурового заряда равен $0,150$ кг (две буровых шашки).

3. Неконтактных зарядов производится по формуле

$$C = 10 * A * h * r^2, \text{ где}$$

C - вес заряда в килограммах;

A - коэффициент, зависящий от свойств подрываемого материала и применяемого ВВ;

h - толщина подрываемого элемента в метрах;

r - расстояние между центром заряда и осью подрываемого элемента в метрах

Пример 3.1. Требуется выбить кирпич из кирпичной колонны (на цементном растворе) размером 0,4 x 0,8 м в поперечном сечении. • Расстояние между центром заряда и осью колонны 0,8 м. Определить вес заряда, необходимого для этой цели.

Находим значение коэффициента $A = 1,2$

$C = 10 * A * h * r^2 = 10 * 1,2 * 0,4 * 0,8^2 = 3,072$ кг, округляем до 3,2 кг (16 двестиграммовых шашек).

Ответ: вес неконтактного заряда равен 3,2 кг.

Пример 3.2. Требуется пробить сквозное отверстие в кирпичной стене (на цементном растворе) толщиной 0,6 м. Расстояние между центром заряда и осью стены 2,0 м. Определить вес заряда, необходимого для этой цели.

Находим значение коэффициента $A = 1,2$ Вес заряда определяем с увеличением в три раза:

$$C = 3 * 10 * 1,2 * 0,6 * 2^2 = 85 \text{ кг.}$$

Ответ: вес неконтактного заряда равен 85 кг.

ТЕМА. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАСКИРОВКА ПОЗИЦИЙ, УКРЫТИЙ. ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ, ИХ УСТРОЙСТВО И ПРЕОДОЛЕНИЕ.

Занятие №1. Инженерное оборудование и маскировка позиций и укрытий. Инженерные заграждения, их устройство и порядок преодоления.

Учебные вопросы:

Вопрос № 1. Основы инженерного обеспечения.

Вопрос №2. Работа командира инженерного подразделения.

Вопрос № 3. Инженерное обеспечение обороны.

Вопрос № 4. Инженерные заграждения, их устройство и порядок преодоления.

Вопрос № 1. Основы инженерного обеспечения.

Инженерное обеспечение является одним из видов боевого обеспечения.

Цель его - создать своим подразделениям необходимые усло-

вия для быстрого совершения маршей, развертывания из походных порядков в боевые, стремительного наступления, обеспечить защиту личного состава, содействовать устойчивости и активности обороны, препятствовать действиям противника и наносить ему урон инженерными средствами.

Задачи инженерного обеспечения – **определяются на основе решения командира, организующего бой, и выполняются подразделениями ОВД и специальными подразделениями (ОМОН, ОМСН и т.д.) с широким применением средств инженерного вооружения при максимальной самостоятельности и постоянной боевой готовности.**

Успех инженерного обеспечения достигается высокой инженерной подготовкой сотрудников МВД РФ и умелым применением инженерных средств и техники.

Заграждение является важным элементом инженерного оборудования местности для боя, особенно в обороне, а устройство заграждений и преодоление их – одно из основных задач инженерного обеспечения боя.

Без твердых знаний основ военно-инженерного дела нельзя рассчитывать на достижение успеха в современном общевойсковом бою.

К основным задачам инженерного обеспечения относятся:

- инженерная разведка противника и местности;
- фортификационное оборудование позиций и занимаемых районов;
- подготовка и содержание путей для движения и маневра войск, подвоза и эвакуации;
- проделывание и содержание проходов в заграждениях и разрушениях;
- уничтожение (обезвреживание) ядерных мин противника;
- создание заграждений и устройство разрушений;
- проверка на наличие мин и разминирование районов расположения войск;
- оборудование и содержание переправ через водные преграды;
- возведение сооружений на пунктах управления, для ведения огня, а также для защиты личного состава и боевой техники;
- добыча и очистка воды, устройство и содержание пунктов водоснабжения;
- маскировка действий войск и объектов;
- проведение инженерных мероприятий по ликвидации последствий ядерного нападения противника;
- снабжение войск средствами инженерного вооружения и обеспечение его ремонта.

Подразделения, выполняющие задачи инженерного обеспечения должны уметь:

- осуществлять фортификационное оборудование и маскировку занимаемых районов и позиций;
- устраивать минно-взрывные и другие заграждения для прикрытия своих позиций (районов) и преодолевать заграждения противника;
- форсировать водные преграды вброд, под водой, на подручных средствах и на плавающей боевой технике, переправляться на десантных и паромных переправочных средствах и по мостам;
- подрывать боевую технику, вооружение и другие объекты;
- добывать и очищать воду с использованием табельных средств;
- возводить полевые жилые и хозяйственные постройки;
- вести борьбу с пожарами.

Для выполнения данных задач подразделения должны умело использовать штатную инженерную технику, инженерные боеприпасы, сборные конструкции инженерных сооружений и местные строительные материалы, средства маскировки, добычи и очистки воды, шанцевый инструмент и другое инженерное имущество.

Подразделения, прибыв в назначенный район должны немедленно заниматься инженерным оборудованием местности.

В первую очередь отрываются одиночные (парные) окопы для автоматчиков, окопы для пулеметчиков, гранатометчиков, снайперов, танков, боевых машин пехоты (БТР), установки ПТУР, артиллерии, минометов и других огневых средств.

Возводятся сооружения для наблюдательных постов (НП) и медицинских пунктов, устраиваются заграждения перед передним краем обороны, в промежутках между подразделениями и на их флангах.

Подготавливаются пути выдвижения к рубежам развертывания для контратак и на огневые рубежи.

Оборудуются пункты водоснабжения (водоразборные пункты), а в холодное время – пункты обогрева личного состава.

На участках местности, обеспечивающих скрытность от наблюдения противника и позволяющих применять средства механизации, кроме того, отрываются траншеи, ходы сообщения и укрытия для техники.

Во вторую очередь отрываются окопы на отделения, окопы для танков, БМП (БТР), артиллерии и других средств на запасных (временных) огневых позициях, оборудуются отсечные позиции, дооборудуются командно-наблюдательный пункт (КНП) и медпункты, устраиваются перекрытые щели (блиндажи) на каждое отделение

(экипаж, расчет). Отрываются окопы на огневых рубежах. Оборудуются укрытия для вооружения техники, боеприпасов, горючего и других материальных средств.

Дополнительно устраиваются заграждения перед передним краем обороны, в промежутках между опорными пунктами, на их флангах, а также оборудуются пути маневра.

В дальнейшем совершенствуется инженерное оборудование района обороны (опорного пункта), отрываются траншеи и ходы сообщения, продолжается отрывка укрытий для техники и устраиваются убежища (по одному на роту, батарею и на НП батальона), оборудуются запасные и ложные позиции.

При отсутствии непосредственного соприкосновения с противником инженерное оборудование района обороны (опорного пункта) осуществляется в той же очередности с максимальным использованием средств механизации.

Маскировка района обороны (опорного пункта) осуществляется непрерывно с началом его инженерного оборудования.

При инженерном оборудовании исходного района для наступления (района сосредоточения, расположения):

в первую очередь возводятся открытые и перекрытые щели (блиндажи) вблизи машин, окопы для средств ПВО и самообороны, пути движения и пункты водоснабжения (водоразборные пункты), а также оборудуются медпункты.

во вторую очередь устраиваются блиндажи (убежища) для личного состава, оборудуются окопы и укрытия для боевой и другой техники и запасов материальных средств.

В дальнейшем (при наличии времени) совершенствуется инженерное оборудование районов.

На направлениях возможного нападения противника исходный район для наступления может оборудоваться как район обороны.

Командиры подразделений лично организуют выполнение задач инженерного обеспечения, руководят им и несут за это полную ответственность.

Вопрос №2. Работа командира инженерного подразделения.

Порядок работы командиров подразделений по организации и выполнению инженерных задач зависит от вида боя, характера выполняемой задачи, положения и действий противника, условий местности, наличия времени и подготовленности личного состава.

Командир подразделения обычно строит свою работу по организации и выполнению поставленной задачи в такой последовательности:

- уясняет задачу;
- производит расчет времени;
- отдает предварительные распоряжения;
- оценивает обстановку и проводит рекогносцировку;
- принимает решение;
- ставит задачи подчиненным (отдает боевой приказ) и дает указания по взаимодействию и обеспечению;
- управляет подразделением в ходе выполнения задачи.

В последовательности работы командира существует определенная закономерность. Например, нельзя принять решение, не уяснив полученной задачи и не оценив обстановки; нельзя поставить задачи подчиненным и дать указания по обеспечению действий подразделения, не приняв решения, и т. д.

Вместе с тем рекогносцировка, например, проводится в том случае, если позволяют условия и время; предварительные распоряжения могут отдаваться после оценки обстановки или совсем не отдаваться и т. д.

Во всех случаях решение должно быть принято в короткие сроки, немедленно поставлена задача подчиненным и организовано ее выполнение.

Уяснение задачи заключается в осмыслении командиром предстоящих действий, места и роли своего подразделения в бою и ожидаемых результатов. От того, насколько правильно командир подразделения уяснит полученную задачу, зависит ход последующих его действий.

Уясняя задачу, надо четко представлять характер боевых действий обеспечиваемых подразделений; задачу вышестоящего подразделения; задачу своего подразделения (что, где, в каком объеме и в какие сроки выполнить); силы и средства, нужные для выполнения задачи.

Знать, кем усиливается подразделение, что ему выделяется, где, что и когда получить (принять, заготовить); кто обеспечивает (прикрывает) действия подразделения; с кем, когда и по каким вопросам организовать взаимодействие. Учесть, какое противодействие может оказать противник, а также условия погоды и местности.

Таким образом, в целях экономии времени, своевременной и полной подготовки подразделения к выполнению поставленной задачи подчиненным и приданным командирам отдаются предварительные распоряжения.

Характер предварительных распоряжений зависит от конкретной обстановки. Обычно они содержат сведения о противнике и его инженерных мероприятиях, знакомят подчиненных и приданных командиров с полученной задачей, а также где и когда будет отдан при-

каз; включают указания на подготовку техники и вооружения, получение инженерных боеприпасов, заготовку материалов и элементов инженерных конструкций, передислокацию или подготовку к ней; кроме того, указывается, кому и в какое время следовать с командиром подразделения на рекогносцировку.

Оценка обстановки и проведение рекогносцировки.

Оценка обстановки является важным звеном в принятии командиром обоснованного решения и включает изучение противника, состояния и возможности своих, приданных и поддерживающих сил и средств, местности, радиоактивной и химической обстановки, учитывается также погода, время года и суток.

При изучении противника принимается во внимание его удаление от района выполняемой задачи, активность и проводимые им инженерные мероприятия. В зависимости от возможного активного влияния противника намечается способ выполнения задачи, планируются мероприятия по организации охранения и обеспечения скрытности действий подразделения, прикрытию его со стороны поддерживающего подразделения, мероприятия по защите личного состава от средств поражения противника.

Вопрос № 3. Инженерное обеспечение обороны.

Инженерное обеспечение обороны имеет целью создание необходимых условий для успешного применения боевой техники, маневра и скрытности действий войск, повышения защиты их от оружия массового поражения, удержания наиболее важных районов местности, а также для затруднения маневра противника, нанесения ему наибольших потерь в живой силе и технике инженерными боеприпасами.

Важнейшими требованиями к современной обороне являются ее устойчивость и активность.

Устойчивость обороны достигается ее глубоким эшелонированием, правильным выбором естественных рубежей для занятия обороны, полным фортификационным оборудованием и умелым использованием защитных и маскирующих свойств местности, умело организованной системой огня, упорством войск, твердым управлением подчиненными войсками.

Активность обороны характеризуется постоянным поражением противника всеми имеющимися в распоряжении обороняющихся средствами борьбы и созданием для него невыгодных условий ведения боя, умелым маневром огнем и средствами для нанесения неожиданных ударов, своевременным восстановлением инженерного оборудования позиций и решительными контратаками в целях уничтожения вклинившегося в оборону противника.

Под позицией понимается участок местности, оборудованный в инженерном отношении и занятый личным составом с вооружением

и боевой техникой.

Опорным пунктом называется наиболее важный в районе обороны участок местности (высота, населенный пункт), оборудованный в инженерном отношении. Опорный пункт может быть приспособлен к круговой обороне.

Район обороны — это участок местности, оборудованный в инженерном отношении, на котором в соответствии с решением командира располагаются силы и средства батальона.

Район обороны, как правило, ограничивается с фронта передним краем обороны, с флангов - разграничительными линиями, с тыла - лесным массивом, высотой, населенным пунктом, перекрестком дорог и другими объектами.

Отделение в обороне занимает позицию шириной по фронту до 100 м.

В инженерном отношении на позиции отделения оборудуются окопы для автоматчиков, гранатометчиков, площадки для пулеметов, окоп для боевой машины, перекрытая щель или блиндаж, одна - две ниши для боеприпасов, ходы сообщения.

Взвод обороняет опорный пункт шириной по фронту до 400 м и глубиной до 300 м.

В нем оборудуются позиции отделений, огневые позиции для приданных средств, командно-наблюдательный пункт, блиндаж, ход сообщения в тыл.

Рота обороняет опорный пункт, который состоит из опорных пунктов взводов и огневых позиций приданных противотанковых средств.

Для круговой обороны отрываются окопы и готовятся запасные позиции с учетом ведения огня в сторону флангов и тыла. Перед фронтом, на флангах и в тылу устанавливаются минно-взрывные заграждения или намечаются места для их установки в ходе боя.

В целях обеспечения маневра для огневых средств подготавливаются запасные огневые позиции и пути к ним.

После принятия решения на оборонительный бой и определения позиций подразделениям личный состав приступает к инженерному оборудованию обороны.

Инженерное оборудование обороны ведется по всей глубине одновременно в последовательности, обеспечивающей постоянную готовность подразделений к отражению наступления противника и непрерывное наращивание степени защиты от всех средств поражения.

Инженерное обеспечение обороны включает выполнение инженерных задач как при подготовке, так и при ведении обороны.

Инженерная разведка противника и местности ведется наблюдением, фотографированием, поиском и непосредственным осмот-

ром. В ночное время и в условиях плохой видимости наблюдение дополняется подслушиванием.

Фортификационное оборудование составляет основу инженерной подготовки местности и включает оборудование позиций, опорных пунктов и районов обороны мотострелковых и танковых подразделений, огневых позиций штатной и приданной артиллерии, огневых позиций зенитных подразделений и противотанковых средств; рубежей развертывания для контратак; возведение сооружений и укрытий для личного состава и техники на командных, командно-наблюдательных и медицинских пунктах, в районах обороны и в расположении подразделений боевого обеспечения и обслуживания.

Пункты управления развертываются и оборудуются для управления подразделениями. По своему назначению они подразделяются на: командные, командно-наблюдательные и тыловые. Пункты управления развертываются вдали от выделяющихся ориентиров в местах, обеспечивающих возможность максимального использования защитных и маскирующих свойств местности.

Фронтальные и рокадные пути оборудуются для маневра, подвоза материальных средств, эвакуации раненых и поврежденной техники.

Пункты водоснабжения в обороне оборудуют подразделения всех родов войск, используя табельные средства. На пунктах управления и в глубине обороны, как правило, вблизи основных маршрутов, устраиваются пункты водоснабжения подразделениями полевого водоснабжения.

Оборудование таких пунктов начинается с разведки источников и развертывания средств добычи и очистки воды. В последующем устраиваются укрытия для личного состава и техники, для чего в помощь расчетам могут выделяться инженерные подразделения и подразделения родов войск.

Маскировочные мероприятия в обороне проводятся в целях скрытия от наблюдения противника истинного расположения подразделений и характера инженерного оборудования позиций, опорных пунктов, районов обороны, огневых позиций артиллерии и танков, пунктов управления, системы заграждений и сети путей.

Это достигается умелым построением боевого порядка, правильным использованием защитных и маскирующих свойств местности, оборудованием запасных и ложных опорных пунктов и огневых позиций, широким использованием табельных и подручных средств маскировки.

Вопрос № 4. Инженерные заграждения, их устройство и порядок преодоления.

Инженерными заграждениями называются заграждения и

разрушения, устанавливаемые на местности с целью нанесения противнику потерь, задержания его передвижения, затруднения маневра и, тем самым, создания благоприятных условий для уничтожения живой силы и техники огнем всех видов оружия и контратаками наших войск.

Некоторые типы заграждений не только замедляют или останавливают движение противника, но и наносят ему поражение (разрыв мин, поражение электротоком и т.п.).

По своему назначению заграждения могут быть:

- противотанковыми;
- противопехотными

Противотанковые заграждения:

- ПТ минные поля;
- отдельные мины и фугасы;
- ПТ рвы;
- эскарпы и контрэскарпы;
- лесные завалы;
- барьеры;
- затопления;
- заболоченная местность.

Противопехотные заграждения:

- ПП минные поля;
- отдельные мины и фугасы;
- проволочные сети и заборы (МЗП)
- переносные проволочные спирали (БРУНО) и сети;
- рогатки и ежи;

По характеру воздействия на противника заграждения бывают:

- минно-взрывные;
- невзрывные;
- комбинированные.

Минно-взрывные заграждения состоят из:

- минных полей;
- групп мин;
- различных фугасов и зарядов, применяемых в целях производства разрушения.

Минно-взрывные устройства подразделяются:

- фугасного действия
- осколочного действия
- кумулятивного действия

По принципу приведения в действие МВУ бывают:

- натяжного;
- разгрузочного;
- нажимного;
- контактного (электродетонатор);

- дистанционного (радиосигнал);
- химическая реакция.

Невзрывные заграждения:

- противотанковые рвы;
- лесные завалы;
- барьеры;
- проволочные, электрические и водные заграждения;
- ежи;
- снежные валы.

Для устройства минно-взрывных заграждений применяются:

- противотанковые мины;
- противопехотные мины;
- заряды ВВ

В комплексе с минно-взрывными заграждениями могут устанавливаться сигнальные мины и осветительные заряды.

ПРЕОДОЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ

Минно-взрывные заграждения - это минные поля, группы мин, одиночные мины и фугасы (заряды ВВ), установленные на местности, путях сообщения, в строениях или технических объектах.

Минно-взрывные заграждения (МВЗ) очень часто устраиваются в сочетании с невзрывными заграждениями (проволочными заграждениями, завалами) Основой МВЗ являются минные поля.

Мины и фугасы подразделяются по:

- **тактическому назначению** - на противотанковые, противопехотные, противотранспортные (дорожные), противодесантные, мины-ловушки (сюрпризы);

- **поражающему воздействию** - на поражающие ударом взрывной волны (обычные и объемного взрыва), кумулятивные, осколочные, шрапнельные, зажигательные (термические) и другие;

- **принципу действия** - на управляемые (которые могут быть взорваны или приведены в боевое положение в любой момент по желанию их применяющего) и автоматические (которые взрываются при непосредственном воздействии на них либо по истечении определенного, заранее установленного срока);

- **способам приведения в действие** - мины нажимного, вытяжного (натяжного), часового и комбинированного действия;

- **срокам действия** - на мины мгновенного действия и мины замедленного действия;

- **материалу корпуса** - на металлические, пластмассовые, деревянные, бумажные, стеклянные и без корпуса (из штампованной взрывчатки);

- **уровню установки** - на подвешенные (прикрепленные) выше человеческого роста (выше башен танков, кабин автомобилей); на уровне земли (по силуэту человека, транспортных средств, бронетехники); закопанные в землю (вмонтированные в строения или технические объекты); установленные на дне водоемов или в подводной части берега; плавающие в воде.

Необходимо отметить, что противопехотные мины очень часто бывают направленного действия, например такие, как мины МОН-100 и МОН-200 (мины осколочные направленные, дальность поражения осколками, соответственно, до 100 или до 200 метров); выскакивающие из земли с помощью вышибного заряда на высоту до полутора-двух с половиной метров и поражающие осколками сверху; «пальчиковые», содержащие в себе один пистолетный патрон калибра 9 мм и поражающие бойца выстрелом в ступню в тот момент, когда он на нее наступает.

В настоящее время противотанковые мины все чаще и чаще используют бескорпусные, со взрывателями из пластмассы. Такие мины не обнаруживаются индукционными миноискателями, однако, для сотрудников спецподразделений обычно не представляют опасности, поскольку срабатывают при давлении на них весом не менее чем 180-200 кг.

Для минирования служебных зданий, железнодорожных сооружений, аэродромов, радиолокационных станций, узлов связи и управления, систем водоснабжения, речных портовых сооружений, долговременных укреплений и т. п. обычно применяют управляемые (по радио либо по проводам) мины и фугасы, или (при уходе войск) мины и фугасы замедленного действия, а также мины-ловушки.

Мины замедленного действия устанавливаются на срок от нескольких часов до нескольких месяцев. Взрыв происходит от часовых взрывателей, установленных на определенный срок или от замыкания цепи электрического тока при помощи автоматических замыкателей замедленного действия (чаще всего химических).

Мина ПОМЗ-2 имеет чугунный ребристый корпус, внутри которого вложена 75-граммовая подрывная шашка. Общий вес мины 1,9 кг, диаметр 65 мм, высота 135 мм. Сверху через отверстие в корпусе в шашку вводится взрыватель МУВ, снизу вставляется установочный колышек, который вбивается в грунт.

К ушку чеки взрывателя привязывают проволоку (натяжную нить) длиной 6-7 м, второй конец которой прикрепляется к какому-либо предмету (пню, дереву, кусту)

При натяжении нити чека выдергивается из ударника взрывателя и происходит взрыв.

Необходимое давление (натяжение) для взрыва 2-10 кг. Мина

поражает осколками в радиусе до 25 м.

Прыгающая осколочная заградительная мина ОЗМ-72 отечественного производства имеет массу 5 кг, содержит 2400 осколков, устанавливается на растяжках. Радиус сплошного поражения 25 м, избирательного - до 100 м.

Противопехотная осколочная мина МОН-50 направленного действия имеет массу 2 кг, содержит 540 осколков. Убойная сила сохраняется на расстоянии до 80 м при угле рассеяния 45°. Устанавливается на растяжках, также может активироваться от взрывной машинки.

УСТРОЙСТВО ПРОХОДОВ В МИННЫХ ПОЛЯХ

Проходы в минных полях устраиваются:

- взрывами удлиненных зарядов, состоящих из 400-граммовых шашек, уложенных в один ряд на всю глубину минного поля. От взрыва одного заряда образуется проход шириною в 1-1,5 м. Кроме того, используются табельные удлиненные заряды;

- забрасыванием ручных и противотанковых гранат на минное поле с таким расчетом, чтобы получился ряд почти соприкасающихся воронок;

- накладыванием на минное поле мостиков из досок и жердей, перекрывающих всю глубину этого пространства

Накладывание мостиков можно применять только в том случае, когда известно, что мины покрыты слоем грунта толщиной более 20 см.

Кроме того, проходы в противотанковых минных полях могут быть устроены путем извлечения мин из грунта и растаскивания их. Такой процесс осуществляется при помощи «кошки» или крюка на веревке.

Для этого необходимо:

- осторожно, не сдвигая мину с места, снять с нее маскирующий слой;

- зацепить кошкой за ручку мины или за пробку на ее крышке;

- отойти на безопасное расстояние (30-50 м) и из-за укрытия или лежа потянуть за веревку, извлечь мину из грунта и оттащить ее с прохода (при этом надо иметь в виду, что не исключена возможность взрыва мины).

Во всех случаях сделанные проходы обозначаются вехами или специальными указателями.

ПРЕОДОЛЕНИЕ ПРОВОЛОЧНЫХ ЗАГРАЖДЕНИЙ

Проволочные заграждения наиболее часто используются для ограждения объектов. Этот вид широко применяется также в качестве противопехотных заграждений при инженерном оборудовании оборо-

нительных рубежей (районов, опорных пунктов, позиций). Очень часто проволочные заграждения могут быть усилены минированием.

Для преодоления проволочных заграждений проделываются проходы. Для этого можно перебить проволоку ребром лопаты или ножом около кольев, натягивая и удерживая при этом проволоку рукой. Проволочное заграждение можно преодолеть с помощью наброшенного на него мата из камыша или соломы, досок, жердей, лестниц, шинелей.

Электризованные проволочные заграждения обнаруживаются при помощи специальных средств.

При отсутствии таковых, электризованные заграждения можно определить:

- по внешним признакам (наличие на кольях изоляторов, пластика, резины, выгоревшая трава у заграждений, ночью заметны искры, проскакивающие с проволоки на соприкасающуюся с ней траву);

- набрасыванием издали куска проволоки таким образом, чтобы один ее конец упал на проволоку, а другой - на землю (при влажной почве или травянистом покрове появляются искры и дымок);

- при помощи телефонного аппарата, для чего под прямым углом к заграждению делают два заземления: одно - не ближе 5 м, другое - на расстоянии 50-200 м. При соединении их кабелем с телефонным аппаратом в телефоне слышится гудение;

- осторожным прикосновением к проволоке сорванным пучком травы или сырой палкой. Если проволочное заграждение находится под напряжением, то ощущается слабый удар, но поражение не происходит.

Простейшие проволочные электризованные заграждения преодолеваются с помощью подкопа, устраиваемого под таким забором. При сухом и лишенном растительности грунте глубина подкопа от поверхности земли должна быть не менее 0,6 м, а ширина - не менее 0,75 м.

Специальные электризованные проволочные заграждения с высоким напряжением миновать таким образом нельзя. Малоаметные проволочные заграждения (МЗП), если они усилены минированием, преодолеваются путем растаскивания их по частям или же наброской на них подручных средств (досок, матов, жердей и т. д.).

Для растаскивания МЗП нужно набросить на него «кошку» или прочную сучковатую палку с привязанной к ней веревкой. Тянуть за веревку нужно из-за укрытия или лежа на земле, чтобы избежать поражения, если МЗП минировано

Для отработки различных способов преодоления проволочных заграждений целесообразно иметь в распоряжении части специальный полигон.

ДЕСАНТНО-ШТУРМОВАЯ ПОДГОТОВКА.

В результате изучения данного подраздела обучения личный состав обязан знать и чётко выполнять правила поведения на борту воздушного судна, уметь совершать спуски на любые площадки, здания и т.д., с использованием специального снаряжения, специальных спусковых устройств и приспособлений.

Основное внимание, при обучении специалистов-высотников, уделяется чёткой организации занятий, соблюдению мер безопасности, выполнению правил страховки при проведении высотных работ и правильной методике проведения занятий. Основой подготовки специалистов-высотников является учебно-методические сборы в учебных центрах МВД России и иных министерств, ведомств Российской Федерации, а также совершенствование тактики действий в течении всего учебного года в подразделении. Учебно-методические сборы (сборная подготовка) с указанной категорией специалистов проводятся не менее 2-х раз в период обучения. На сборах отрабатываются вопросы взаимодействия и слаженности действий групп, изучение новых методик проведения специальных операций (мероприятий) с использованием специалистов-высотников.

Тема .Использование вертолётов специальными подразделениями.

Занятие №1. Правила поведения на борту. Посадка в вертолёт и высадка из него. Размещение личного состава и груза в салоне. Порядок крепления тросов, канатов, пожарной лестницы в вертолёте. Порядок использования лебёдки. Обязанности и действия «выпускающего».

Учебные вопросы:

1. Правила поведения на борту вертолета.
2. Посадка и высадка в вертолет.
3. Размещение личного состава и груза в салоне.
4. Порядок крепления тросов, канатов, пожарной лестницы в вертолете.
5. Порядок использования лебедки.
6. Обязанности и действия «выпускающего».

Вопрос 1. Правила поведения на борту вертолета.

Посадка и высадка десанта осуществляется только с разрешения пилота.

Непосредственно в вертолете все снаряжение укладывается в тех местах кабины, которые укажет бортмеханик и, при необходимости, застраховывается.

Сотрудники размещаются на сиденьях и застраховываются имеющимися в вертолете специальными ремнями.

Во время полета, приземления, зависания запрещается самовольное передвижение по кабине, ибо это может нарушить баланс вертолета, особенно при подъеме или спуске сотрудника и снаряжения.

Запрещается также располагаться у открытой двери без применения самостраховки, когда вертолет находится в воздухе, а также курить в кабине вертолета или около него во время стоянки.

Все мобильные телефоны должны быть выключенными.

Вопрос 2. Посадка и высадка в вертолет.

Вертолет Ми-8 предназначен для перевозки грузов и десантников весом до 4000 кг внутри кабины и до 3000 кг на внешней подвеске.

Компоновка вертолета позволяет минимизировать время покидания вертолета, что особенно важно при десантировании в условиях боя (36 человек за 15 секунд). В десантном варианте на вертолете устанавливаются 36 сидений, 6 из них – легкоъемные. Ми-8МТВ-5 оснащен системой беспарашютного десантирования, которая позволяет осуществлять одновременный спуск четырех человек. Вертолет оборудуется лебедкой СЛГ-300 с бортовой стрелой грузоподъемностью 300 кг.

Вертолет КА-32Т предназначен для транспортировки грузов весом до 3700 кг внутри кабины и до 5000 кг на внешней подвеске.

У спасательного подъемного устройства - максимальная грузоподъемность 300 кг. Вертолет имеет практический потолок полета 6000 м.

Вертолет Ми-26 предназначен для подъема и транспортировки крупногабаритных грузов весом до 20000 кг.

Вертолет Ми-2 можно использовать для проведения специальных операций. Дальность полета вертолета с 8 пассажирами на борту составляет 160 км.

На вертолетах транспортного варианта разрешается перевозить в грузовой кабине технику, грузы и служебных пассажиров.

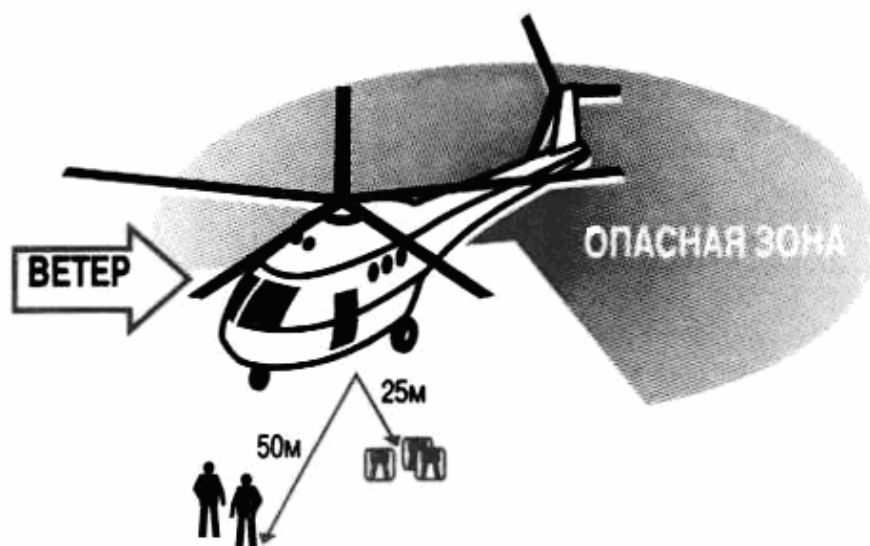
Загрузка вертолета производится через грузовой люк по трапам, а также через переднюю дверь, расположенную на левом борту. Перевозимую технику и крупногабаритные грузы необходимо крепить к кольцам на полу грузовой кабины с помощью швартовочных тросов. Все грузы, размещаемые на вертолете, крепятся так, чтобы исключать

лась возможность их перемещения в полете. Мелкие грузы необходимо связывать между собой или загружать в специальные ящики и крепить их к полу с помощью швартовочных сеток и тросов. Разрешается перемещение по кабине одному члену экипажа и старшему группы. На вертолете, выполненном в пассажирском варианте, допускается перевозка 28 пассажиров и 420 кг багажа. Посадка производится через дверь на левом борту. Сотрудники должны быть проинструктированы бортмехаником о правилах поведения в полете и аварийного покидания вертолета.

После совершения вертолетом посадки к нему можно приблизиться, как правило, только тогда, когда двигатели будут выключены, а винт остановится.

Следует помнить о том, что даже после приземления командир вертолета (пилот) может изменить положение вертолета по самым различным причинам, например, предпринять взлет.

После приземления командир группы согласовывает дальнейшие действия с командиром вертолета. Личный состав группы необходимо предварительно предупредить о том, что **нельзя касаться руками фюзеляжа вертолета до тех пор, пока заземляющий тросик не коснется поверхности земли**. Если после приземления на временную посадочную площадку двигатель вертолета не будет выключен, то подход сотрудников к вертолету, выход из него, погрузка или выгрузка снаряжения, приближение или удаление от вертолета осуществляются только со стороны переднего сектора так, чтобы не попасть под хвостовой винт, расположенный с



правой стороны машины.

Следует помнить о том, что концы лопастей несущего винта опускаются к поверхности земли тем ниже, чем медленнее они вращаются. Передвигаться, находясь около вертолета, необходимо только в желаемой или допускаемой зонах и никогда - в опасной. Передвижение в опасной или наиболее опасной зонах может закончиться трагически.

Различное снаряжение нужно переносить как можно ниже и параллельно поверхности земли. Вертввки, чтобы их концы не намотались на лопасти винта, должны быть свернуты, легкие предметы снаряжения тщательно упакованы и уложены в рюкзаки или в другую тару. Следует не забывать о правилах переноса лыж, лыжных палок, зондов, пустых носилок - их переносят только в горизонтальном положении. В противном случае выступающие части снаряжения могут попасть между лопастями несущего винта, что опасно не только для человека, но и для вертолета.



В случае вращения лопастей несущего винта нельзя удаляться от вертолета в ту сторону, где местность расположена выше, чем место посадки вертолета, ибо это угрожает попаданием в радиус вращения лопастей, что в свою очередь, может закончиться трагически. После приземления сотрудники осуществляют выход из вертолета только по распоряжению бортмеханика. Всеми действиями сотрудников на посадочной площадке руководит командир группы или специально назначенный им человек. Сотрудники, находящиеся у вертолета, должны быть в защитных касках, обязательно застегнутых под подбородком, и

защитных очках, что предохранит глаза от попадания в них пыли, снега и предметов, поднимаемых с поверхности земли воздушной струей, создаваемой лопастями вращающегося винта.



Высадка из вертолета

Во время взлета или посадки сотрудника должны находиться на безопасном расстоянии от посадочной площадки, в том числе при запуске двигателя вертолета. Все легкие предметы (веревки, репшнуры, и другое снаряжение) в радиусе 50 м должны быть зафиксированы различными способами во избежание попадания их в винты или турбины вертолета. Кроме того, воздушным потоком, создаваемым вращением винта, легкие предметы могут быть сброшены с посадочной площадки вниз, если операция происходит в горах.

Вопрос 3. Размещение личного состава и груза в салоне.

Оборудование для перевозки людей в вертолете МИ-171 предназначено для перевозки 27 человек в грузовой кабине.

Основной вид перевозки людей на вертолете предусмотрен с посадкой в указанном районе на ограниченной площадке, для чего имеется следующее оборудование:

- 10 откидных сидений;
- крышки двух инструментальных ящиков на грузовых створках;
- 1 легкосъемное двухместное сиденье;
- привязные ремни.

Все сиденья пронумерованы черной краской.

Сиденья, установленные по бортам фюзеляжа, и сиденье, установленное на кожухе, закрывающем тяги управления на стенке шпангоута № 5Н, - откидные.

Все сиденья снабжены привязными ремнями. В зависимости от способа крепления применяются три вида привязных ремней. Они изготовлены из капроновой ленты ЛКП-44. Каждый ремень имеет замок, служащий для застегивания ремня и регулирования длины. Крепление привязных ремней осуществляется с помощью вшитых на их концах втулок или пряжек.

Откидные сиденья, установленные по бортам грузовой кабины, снабжены привязными ремнями, крепящимися: с помощью втулок валиками к кронштейнам, установленным на полке по оси стрингера № 19; с помощью пряжек к кронштейнам навески откидных сидений; с помощью пряжек к кронштейнам, расположенным на двух трехместных откидных сиденьях, установленных по правому и левому бортам в задней части грузовой кабины.

Откидное сиденье, установленное на кожухе тяг управления, снабжено привязными ремнями, крепящимися с помощью пряжек к кронштейнам навески сиденья.

Сиденья на крышках инструментальных ящиков в грузовых створках и легкосъемное двухместное сиденье снабжены привязными ремнями, крепящимися с помощью втулок валиками к кронштейнам, установленным на спинках этих сидений.

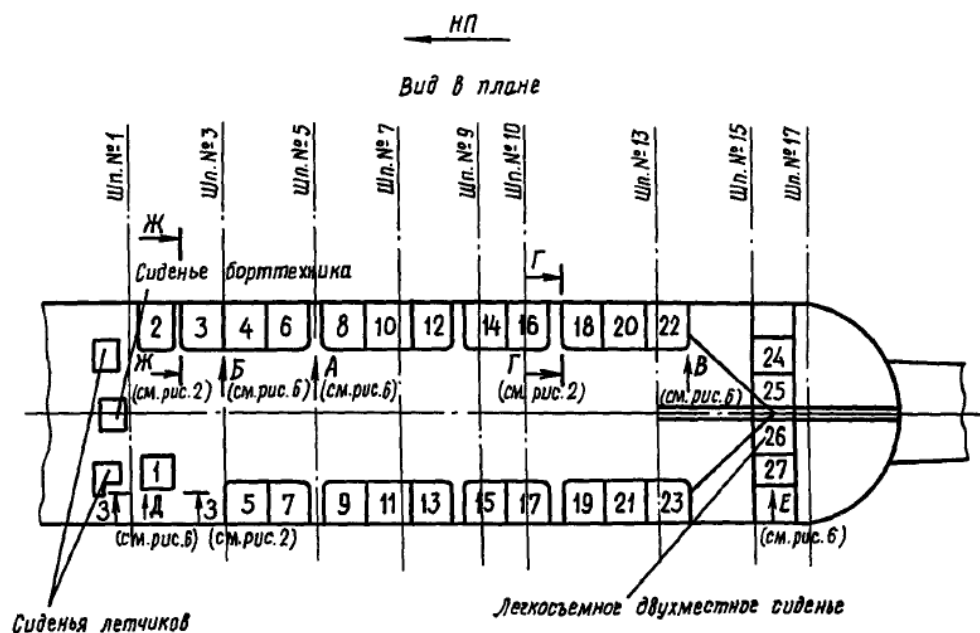
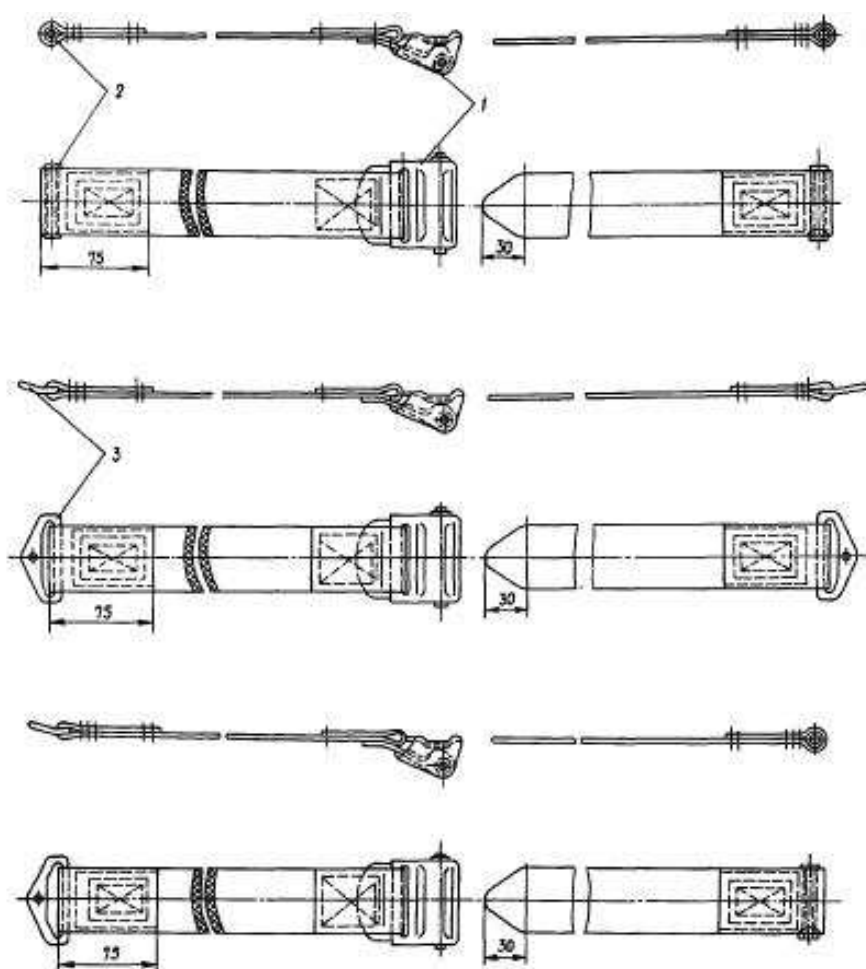


Схема размещения сидений в грузовой кабине МИ-171.

Привязные ремни



1. Замок ремня; 2. Втулка; 3. Пряжка.

В грузовой кабине десантники размещаются на сиденьях, расположенных вдоль бортов. У грузового люка устанавливается ограждение с прерывателями потока. Для подачи сигналов на десантирование над проёмами входной двери и грузового люка имеются звуковая и световая сигнализация.

Во всех случаях десантники с большими полётными весами заходят в вертолёт и покидают его первыми.

Первыми в грузовую кабину вертолёт Ми-8Т заходят десантники левой подгруппы и занимают семь сидений, начиная от грузового люка по левой стороне. Правая подгруппа занимает восемь правых бортовых сидений. На крайнем к грузовому люку сиденье правого борта размещается помощник выпускающего, а выпускающий занимает сиденье на перегородке кабины экипажа.

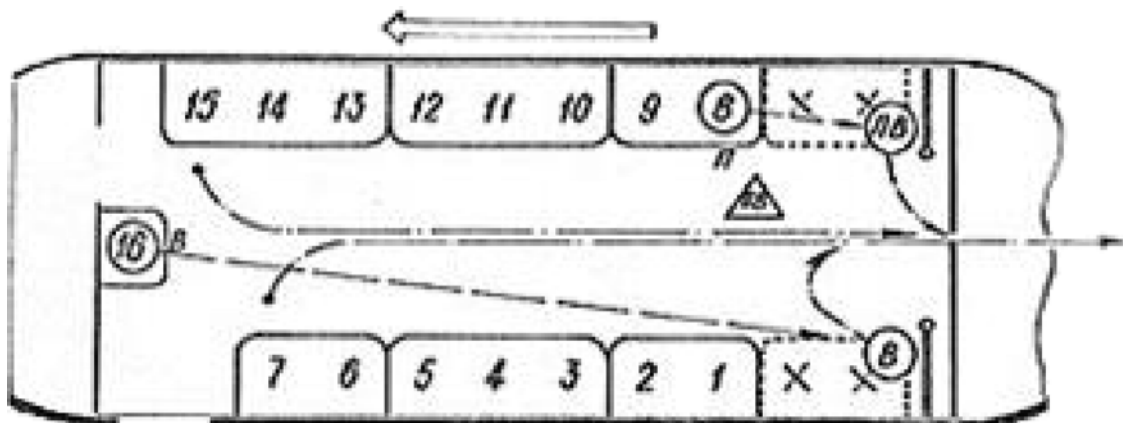
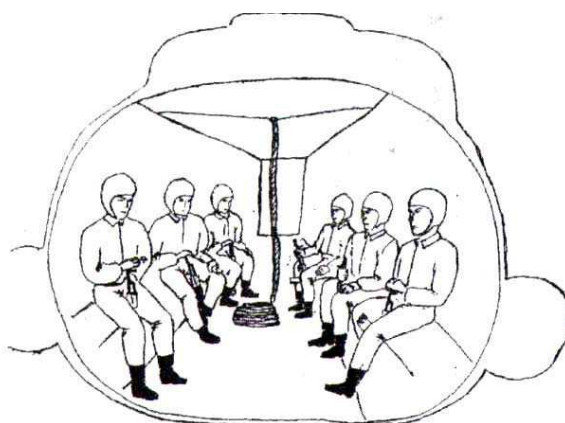


Схема размещения парашютистов в вертолётe Ми-8Т.

В – выпускающий;

ПВ – помощник выпускающего;

1 - 15 – десант.



Размещение личного состава
спецподразделения
полиции перед десантированием

Осмотр оборудования для перевозки людей.

Осмотрите состояние обшивки, облицовки, сидений, состояние подкосов и резиновых пяток.

Не должно быть механических повреждений.

Проверьте крепление откидных сидений к кронштейнам навески, состояние и крепление спиральных пружин, отклонение и фиксацию сидений в откинутом и рабочем положениях.

Кронштейны навески откидных сидений должны быть надежно закреплены и не должны иметь механических повреждений, трещин, продуктов коррозии, нарушения лакокрасочных покрытий.

Спиральные пружины должны быть надежно закреплены и не должны иметь механических повреждений, продуктов коррозии, нарушений лакокрасочных покрытий.

Шарнирные узлы кинематической схемы сидений должны работать без заеданий при откидывании сидений и при установке их в рабочее положение.

Проверьте крепление легкоъемного двухместного сиденья к четырем кронштейнам на инструментальных ящиках в грузовых створках.

Кронштейны сиденья и кронштейны на инструментальных ящиках должны быть соединены шпильками, а шпильки должны быть зафиксированы язычками.

Кронштейны должны быть надежно закреплены и не должны иметь механических повреждений, трещин, продуктов коррозии, нарушений лакокрасочных покрытий.

Складывающаяся спинка легкоъемного двухместного сиденья должна быть надежно закреплена и должна быть зафиксирована шпильками в рабочем положении.

Убедитесь в наличии и правильности нумерации сидений.

Проверьте наличие привязных ремней на всех сиденьях и надежность их крепления. Проверьте надежность запираения и открытия замков ремней.

Не должно быть ослабления резьбовых соединений крепления привязных ремней.

Ремни не должны иметь механических повреждений.

Замки ремней должны быть исправны, должны надежно запираются и

открываться.

ПРИМЕЧАНИЕ. При подготовке вертолета к полету, связанному с перевозкой людей, все привязные ремни должны быть уложены на каждый номер сидений замками вверх.

Для погрузки и перевозки крупных единичных грузов, а также мелких перевозимых контейнерным способом, массой до 1500 кг применяются транспортные тележки. В грузовой кабине вертолета может быть размещено и закреплено до 3-х тележек с общей массой перевозимого груза до 4 т. Закатка тележек осуществляется с помощью грузовых тросов и лебедки БЛ-47М или наземного тягача.

В тех же целях, что и грузовые тележки, применяется поддон ПАВ-2,5 грузоподъемностью 2500 кг.

При укладке груза отклонение центра тяжести грузов от геометрического центра основания тележки не должно выходить за пределы:

±160 мм по длине основания тележки;
±200 мм по ширине основания тележки.

По вертикали высота центра тяжести груза не должна превышать 350 мм от верхней кромки основания тележки.

Груз зашвартовать следующим образом.

Закрепить сетки к основанию, зацепив крюки сеток за швартовочные узлы основания.

Накинуть на груз длинную торцовую сетку, зацепить крюки ремней короткой торцовой сетки за ячейки длинной сетки. Затянуть ремни и закрыть замки.

Накинуть на груз длинную боковую сетку, зацепить крюками ремней короткой боковой сетки за ячейки длинной сетки и, затянув ремни, закрыть замки. Зашнуровать углы сетки шнуровыми ремнями и закрыть замки. Излишек сеток свернуть валиком.

Сетку В7904-20, серьги В7900-75С и тросы 8АТ.9700.010.003, 8АТ.9700.010.005 использовать из комплекта швартовочного оборудования.

Швартовочное оборудование вертолета предназначено для швартовки грузов и техники.

В комплект швартовочного оборудования входят:

- швартовочный трос длиной 3,5 м;
- швартовочный трос длиной 4,5 м;
- переходной трос;
- строповочные кольца;
- серьга с роликом;
- швартовочная сетка;
- колодка.

Перекидные тросы.

Перекидные тросы употребляются для крепления ремней швартовочной сетки. Они состоят из отдельных отрезков троса диаметром 8 мм, заплетенных на коуш с соединительными стальными кольцами. За кольца закрепляются замки-карабины ремней швартовочной сетки. Крайние кольца перекидного троса заплетены на коуш в карабины, которыми трос зацепляется за швартовочные кольца на полу грузовой кабины вертолета.

Строповочные кольца.

Строповочные кольца предназначены для увеличения длины швартовочного троса или для удобства соединения полиспаста с грузом, не имеющим буксировочных устройств, и представляют собой отрезки троса диаметром 8 мм, концы которых сплетены между собой.

Серьга с роликом.

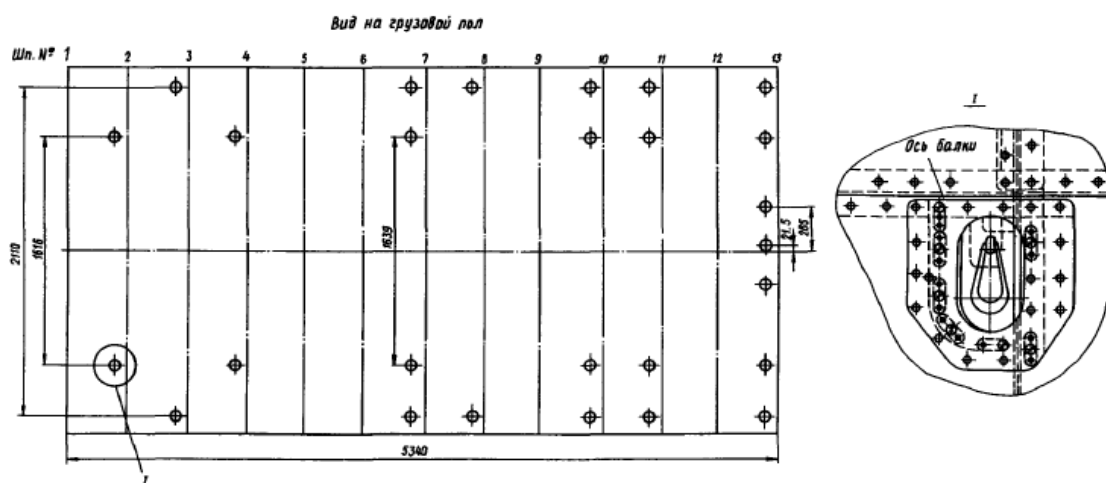
Серьга с роликом служит для предохранения швартовочного

троса от резких перегибов и применяется в случае, когда огибаемый стержень швартовочного узла имеет диаметр меньше 35 мм. Она состоит из согнутой скобы-серьги, между концами которой на быстросъемном кольце установлены ролик с канавкой под трос и коробочка для предохранения от выпадания троса из канавки ролика.

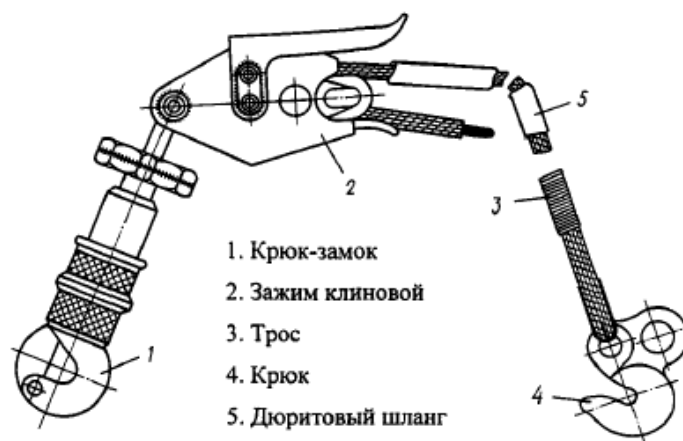
Швартовочная сетка.

Швартовочная сетка предназначена для крепления мелких грузов к полу грузовой кабины. Она сплетена из льняного канатика диаметром 10 мм и окантована по краям льняным канатиком диаметром 14 мм. По периметру сетки прикреплено 14 ремней.

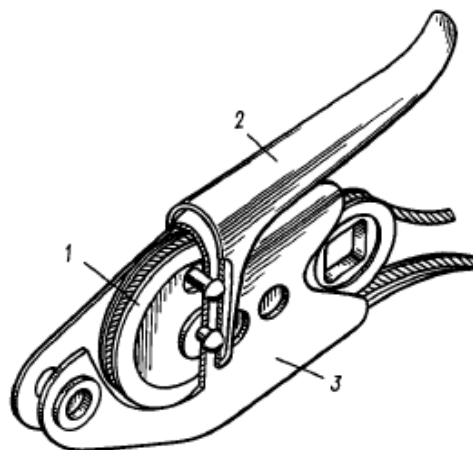
Размер сетки 1,3х2,2 м. На свободные концы ремней надеты замки-карабины для крепления сетки к швартовочным кольцам на полу грузовой кабины и к перекидным тросам.



Размещение швартовочных узлов на полу грузовой кабины.

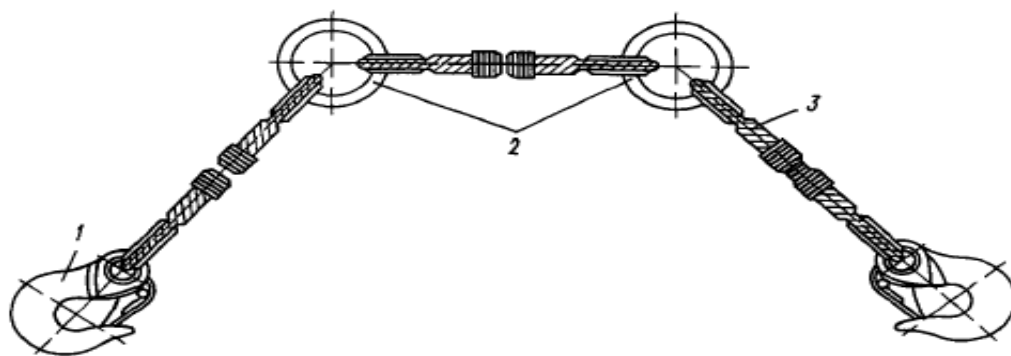


Трос швартовочный



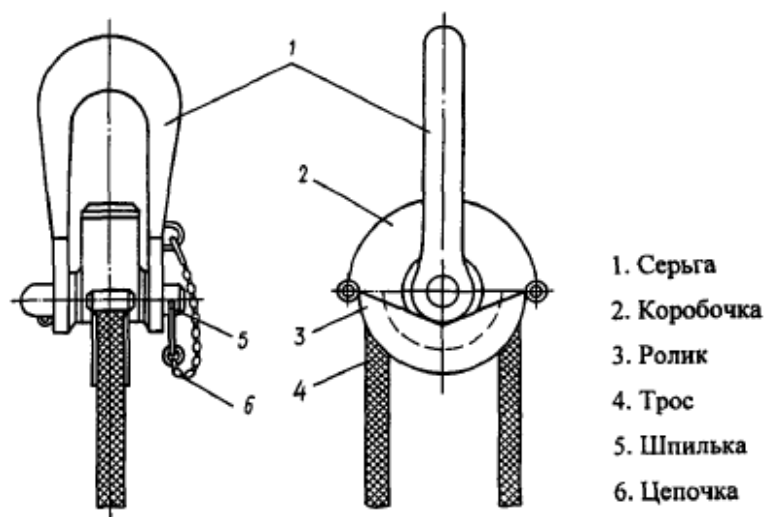
- 1. Вкладыш клиновой
- 2. Ручка
- 3. Корпус

Зажим клиновой.

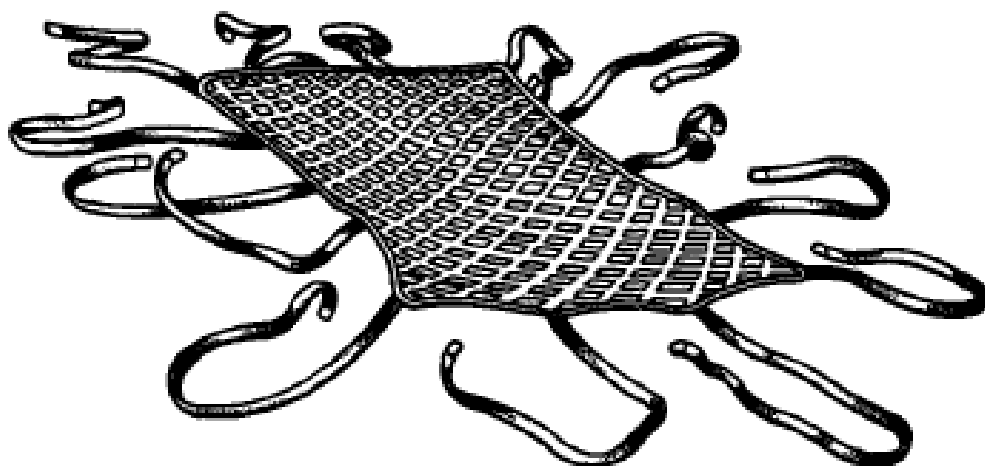


- 1. Крюк
- 2. Кольцо
- 3. Трос

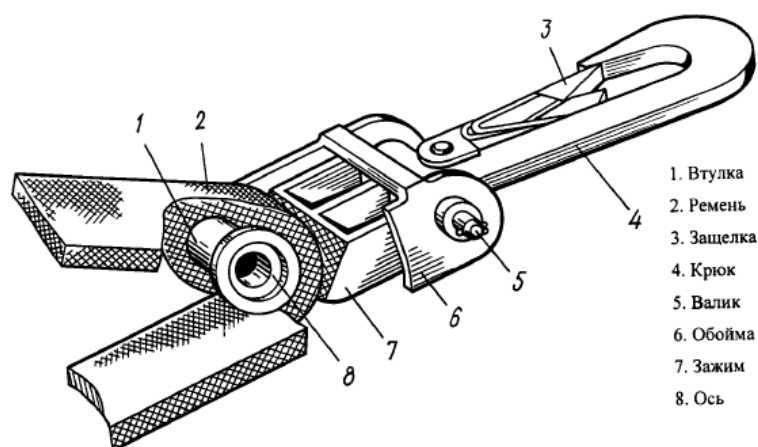
Трос перекидной.



Серьга с роликом.



Сетка швартовочная.



Замок-карабин.

Вопрос 4. Порядок крепления тросов, канатов, пожарной лестницы в вертолётe.

Карабин шнура можно крепить несколькими способами:

- за стрелу лебедки ЛПГ-150 при помощи специальной серги(сейчас используется редко)
- за УЗК (устройство зацепления карабина), зацепленное за силовые узлы крепления 8АТ...., расположенные в верхнем обресе двери
- за один из узлов 8АТ

В двух крайних случаях шнур будет касаться нижнего обреза и дабы исключить вероятность его перетирания используют коврик (обычно резиновый), который привязан шнурами за силовые узлы в полу кабины. После открытия сдвижной двери его выпускают наружу так, чтобы он огибал нижний обрез.

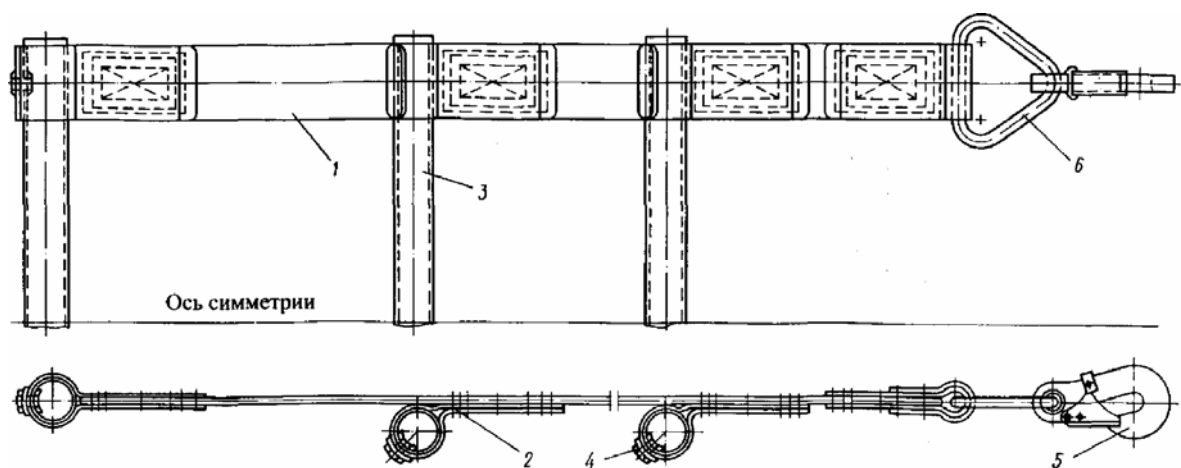
Ну и уж простой вариант - выпускающий в момент выхода десантника подставляет свой ботинок, упираясь носком или внешней стороной стопы в шнур, и держит его ногой от касания с бортом на протяжении всего спуска.

Оборудование для подъема на борт включает в себя:

- лестницу веревочную длиной 17380 мм грузоподъемностью для одного человека. Лестница карабинами навешивается на узлы в проеме сдвижной двери при выполнении спасательных работ.

В качестве страховочного пояса для работы с веревочной лестницей используется привязной ремень борттехники.

Лестница состоит из двух лент 1, на которых пришиты петли 2 на расстоянии 220 мм друг от друга. В петли вставлены и приклепаны на трубчатые заклепки 4 трубы 3 длиной 327 мм из Д16-26х23. Трубки-ступеньки лестницы на длине 225 мм снаружи покрыты пробковой крошкой на клею АК-20 толщиной 2 мм. Карабинами 5 лестница навешивается на кронштейны верхней полки проема сдвижной двери.



1. Лента; 2. Петля; 3. Труба; 4. Закlepка трубчатая; 5. Карабин; 6. Кольцо.

Подготовка вертолета для ведения спасательных работ

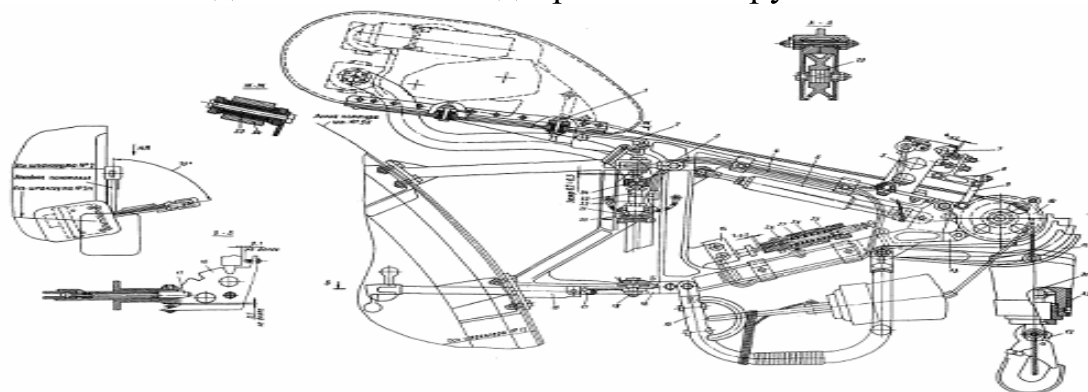
1. Проверьте состояние страховочного пояса для оператора, работающего с веревочной лестницей.
2. Проверьте состояние веревочной лестницы и укомплектуйте ею вертолет.

Вопрос 5. Порядок использования лебёдки.

Бортовая стрела.

Бортовая стрела с одним роликом и лебедкой ЛПГ-150М предназначена для погрузки в кабину вертолета грузов или подъема на борт людей, как на земле, так и на режиме висения.

Бортовая стрела, с закрепленной на ней лебедкой ЛПГ-150М, расположена снаружи фюзеляжа около верхнего переднего угла проема сдвижной двери грузовой кабины.



Бортовая стрела с лебедкой ЛПГ-150М.

При выпуске и уборке троса в процессе его осмотра или замены должно быть обеспечено натяжение троса не менее 5 - 6 кг., что необходимо для нормальной работы тросоукладчика.

На поверхности троса не должно быть заломов, вмятин, ржавчины, выступающих оборванных проволок. При обнаружении разрыва не более одной проволоки на 5 м троса, необходимо оборванные концы проволок заделать внутрь сечения пряди. При большем числе разрывов проволок на 5 м троса последний подлежит замене.

Количество допускаемых циклов подъема – спуска для одного троса не более 200.

Количество допускаемых циклов подъема - спуска людей для одного троса не более 50 с начала эксплуатации нового троса. При подъеме груза в перерыве 50 циклов количество подъемов и спусков людей сокращается на соответствующее число.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

1. В случае выхода из строя отключающего устройства, подъем людей запрещается.

2. Подъем - спуск людей тросом с маркировкой на втулке "Закатка" запрещается.

При подъеме и опускании груза весом 150 кг на высоту 40 м при режиме работы лебедки на двух электродвигателях допускается производить 5 циклов подъема - спуска, после чего должен быть перерыв до полного охлаждения лебедки. Перерыв между подъемом и спуском 10 сек.

Предполетная подготовка.

При проведении предполетной подготовки осмотреть и проверить:

- внешнее состояние и надежность крепления бортовой стрелы, агрегатов и деталей на ней, убедиться в исправности контровки деталей, в отсутствии механических повреждений;

- надежность подсоединения электропроводки к микровыключателям, проверить легкость вращения вертлюга без нагрузки;

- внешнее состояние и надежность крепления лебедки ЛПГ-150М, сняв обтекатель, закрывающий лебедку, убедиться в исправности контровки агрегатов и деталей лебедки;

- внешнее состояние видимой части троса лебедки, обрыв нитей и прядей, а также заершенность троса не допускаются.;

После осмотра лебедки установить обтекатель и закрепить его винтовыми замками.

Подъем человека (груза) на борт вертолета на режиме висения с помощью бортового грузоподъемного устройства с лебедкой ЛПГ-150М.

Дать бортовому оператору команду «Надеть страховочный

пояс, открыть входную дверь грузовой кабины и приготовиться к работе с бортовой стрелой».

Бортовому оператору:

- по команде командира экипажа занять место у входной двери грузовой кабины;

- подключить колодку шлемофона к абонентскому щитку СПУ у шпангоута № 5Н.

Выключатель ларингофонов ВКЛ. - ВЫКЛ. на щитке поставить в положение ВКЛ.;

- включить АЭС ПЕРВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, ВТОРОЙ ДВИГАТЕЛЬ на коробке управления лебедкой ЛПГ-150М:

- надеть страховочный пояс, в замок пояса вставить фиксатор-шпильку и прикрепить карабин троса пояса за кольцо на ремне, другой конец троса должен быть закреплен к узлу на стенке шпангоута № 5Н;

- открыть входную дверь, поставить бортовую стрелу в рабочее положение и доложить командиру экипажа о готовности к работе.

Над площадкой, с которой будет осуществляться подъем, выполнить зависание с превышением 6 - 15 м над поднимаемым человеком (грузом). При наличии окружающих препятствий не менее чем на 3 - 5 м (высота подъема и опускания груза не должна превышать 40 м). Дать бортовому оператору команду **"Выпустить трос бортовой стрелы"**.

Бортовому оператору по команде командира экипажа выпустить трос лебедки до касания земли тросиком заземления для исключения воздействия статического электричества на людей, работающих на земле, при этом основной трос должен оставаться в натянутом положении, что обеспечивается грузом 5 кгс, предусмотренным конструкцией.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Чтобы крюком троса не травмировать поднимаемого человека (не повредить груз) трос необходимо выпускать в стороне от человека (груза).

2. При касании крюка с грузом 5 кгс земли (при ослаблении троса) выпуск троса лебедкой ЛПГ-150М автоматически прекращается.

Наземному персоналу после касания земли тросом заземления подсоединить к крюку подвесную систему поднимаемого человека (груза) и подать сигнал бортовому оператору о готовности человека (груза) к подъему.

Бортовому оператору, убедившись в том, что подвесная система поднимаемого человека (груза) подсоединена к крюку троса бортовой стрелы, доложить командиру экипажа о готовности к подъему и по его команде произвести подъем и заводку человека (груза) в грузовую ка-

бину вертолета, одновременно наблюдая за поведением человека (груза) на тросе лебедки. Управление лебедкой производить с пульта управления ПУЛ-1 А;

- если наблюдается раскачка поднимаемого человека (груза), то в этом случае действовать следующим образом: когда поднимаемый человек (груз) будет находиться на расстоянии 2 - 4 м под вертолетом, временно прекратить уборку троса, взять рукой (в перчатке) за трос и прекратить раскачивание, для чего сделать 1 - 3 движения рукой в противофазе колебаний человека (груза), дальнейшую уборку троса производить с одним двигателем лебедки;

- в конце подъема после окончания уборки троса помочь человеку залезть в кабину через входную дверь или втащить поднимаемый груз в кабину (в конце подъема при касании вертлюгом крюка скобы бортовой стрелы лебедка ЛПГ-150М автоматически отключается);

- доложить командиру экипажа, что поднимаемый человек (груз) находится на борту, поставить стрелу лебедки в походное положение и закрыть входную дверь;

- разместить поднятый груз в кабине, закрепить его и занять свое рабочее место, доложить командиру экипажа о размещении и закреплении груза.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

1. Начало подъема и опускания человека, груза или крюка с грузом 5 кгс, а также окончание их подъема и опускания производить на одном электродвигателе лебедки ЛПГ-150м (с нажатой кнопкой-гашеткой пульта управления).

2. Во всех случаях, когда полет выполняется с открытой дверью грузовой кабины (при работе с бортовой стрелой или с внешней подвеской), бортовой оператор обязан работать с надетым страховочным поясом, при этом фиксатор-шпилька должен быть вставлен в замок пояса.

Работа со спускоподъемными устройствами вертолетов.

Управление спускоподъемными устройствами (лебедки) вертолета осуществляет член экипажа вертолета (бортмеханик, бортоператор) имеющий соответствующий допуск.

Размещение людей или закрепление грузов в спускоподъемном оборудовании выполняют подготовленные специалисты.

Работа со спускоподъемными устройствами вертолета выполняется в соответствии с РЛЭ данного типа вертолета.

При выполнении работ следует соблюдать следующие меры безопасности:

- а) при приеме на площадке приземления спускаемого оборудования или людей (грузов) к ним можно прикасаться только после кас-

ния поверхности разрядником, укрепленным на вертлюге лебедки вертолета;

б) члену экипажа, выполняющему спуск людей необходимо следить за их подцепкой, выбирать слабины троса и лент подвеса в процессе вылезания десантника за борт вертолета. Выпускать трос лебедки только после полного повисания спускаемых людей (грузов) у борта вертолета;

в) подъем людей и грузов производить после команды с земли специалиста, осуществляющего подцепку в два этапа:

- приподъем на 1 метр от поверхности;
- после повторной команды на подъем – подъем на борт верто-

лета;

г) поднимаемых людей и грузы целесообразно страховать шнуром с земли для исключения раскачивания и раскрутки потоком от винтов вертолета;

д) при выполнении спускоподъемных работ на палубу судна или на площадку, имеющую препятствия, необходимо следить за тем, чтобы трос лебедки не зацепился за препятствия;

е) во избежание поражения людей, находящихся на поверхности воды, разрядом статического электричества, спускоподъемное оборудование необходимо опускать в стороне от поднимаемых людей, до момента касания разрядником поверхности воды;

ж) перед вылетом на выполнение работ с использованием спускоподъемных устройств, необходимо обратить особое внимание на исправность фиксаторов подвижной части карабинов лебедки.

Система лебедочная грузовая СЛГ- 300.

Система лебедочная грузовая предназначена для погрузки и разгрузки грузов и подъема и опускания людей (не более 2 человек) в режиме зависания летательных аппаратов на высоте до 50 метров.

Работает в четырехскоростном режиме с плавным переключением скорости. Переключение скоростей осуществляется пультом управления путем плавного нажатия на рычаг переключения скоростей.

В состав системы входят:

- электролебедка;
- коробка управления;
- пульт управления;
- ручка РРП;
- три каната - один на лебедке, два запасных.



Электрелебедка снабжена фрикционной муфтой, предохраняющей редуктор от поломки, а электродвигатели – от короткого замыкания при чрезмерной, но непродолжительной перегрузке на канате. Электрелебедка имеет также редуктор подтяга, осуществляющий подтяг каната при выпуске и уборке без нагрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

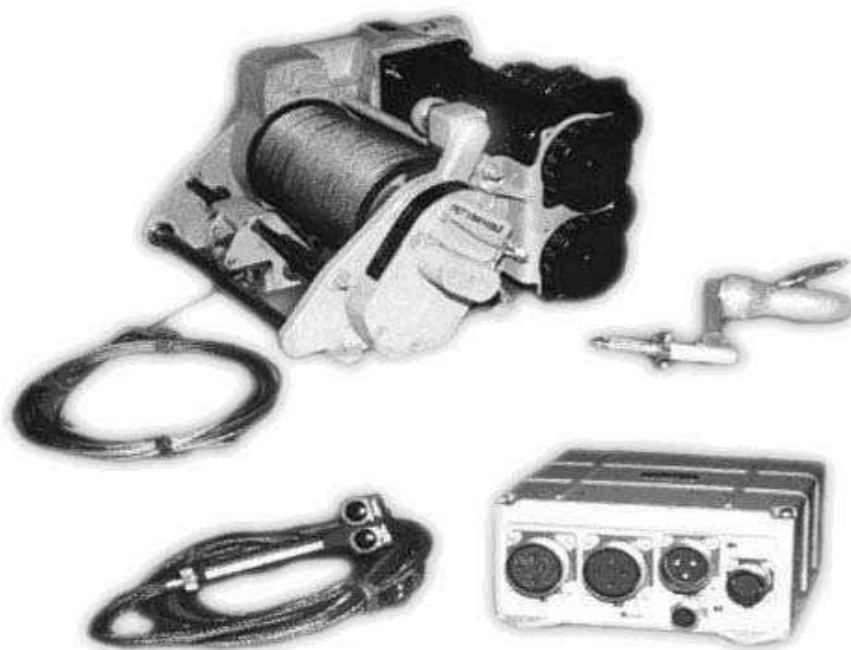
Напряжение питания постоянного тока, В	27
Напряжение питания переменного тока частотой 400 Гц, В	200
Грузоподъемность, кг	300
Длина каната, м	60
Диаметр каната, мм	5
Нагрузка на канате, Н (кгс)	2940 (300)
Скорость перемещения груза при уборке каната максимальная, м/с	1,4
Скорость перемещения груза при уборке каната минимальная, м/с	0,3
Скорость перемещения груза при выпуске каната, м/с	2,0
Скорость перемещения груза при выпуске каната, м/с	0,5
Масса не более, кг	78,25
Габаритные размеры лебедки, мм	340x410x470

Лебедка ЛПГ-150.

Лебедка ЛПГ-150 предназначена для подъема и опускания грузов массой до 150 кг; затаскивания грузов на земле массой до 200 кг. Допускается подъем и опускание людей при выполнении требований п. 1.3.13. ТО.

Комплект состоит из:

- электролебедка;
- коробка управления;
- пульт управления;
- ручка ручного привода; - трос - один на барабане и 4 запасных.



Для ограничения максимальных усилий на канате, электролебедка имеет фрикционную муфту, встроенную в барабан. Блок микро-выключателей предназначен для отключения электродвигателей при полностью выпущенном канате (2-3 витка на барабане), автоматическом уменьшении скорости вращения (отключении одного электродвигателя) и остановки электролебедки аварийным концевым выключателем при обрыве каната.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение питания электролебедки, постоянного тока, В	27
Грузоподъемность на объекте, не более, кг	150
Грузоподъемность на земле не более, кг	200
Скорость уборки троса при усилии 1470Н (150кгс), м/мин	33
Скорость уборки троса при усилии 1960Н (200кгс), м/мин	30
Скорость выпуска троса при усилии 1470Н (150кгс), м/мин	60
Скорость выпуска троса при усилии 1960Н (200кгс), м/мин	66
Емкость барабана, м	40
Габаритные размеры лебедки, мм	203x325x322

Использование при разработке глубоких конструкторских и технологических исследований, проведение всесторонних испытаний, использование в конструкции легких сплавов и высокопрочных сталей позволяют добиваться высоких технических характеристик наших изделий и делают их незаменимыми при проведении грузовых работ в авиации, а также при проведении специальных операций с использованием вертолетов.

Командир группы, находящейся на борту вертолета, должен помнить о том, что воздушное давление, создаваемое винтами вертолета, может вызвать сход лавин в зимний период или, при значительном скоплении снега, в другие периоды, а также камнепад в летний период, о чем следует предупредить пилота при принятии решения о приземлении, особенно на промежуточной посадочной площадке. При подлете к месту проведения специальной операции, могут обнаружиться различные обстоятельства (значительная крутизна склона, наличие больших камней, ям, ледовых трещин, малые размеры посадочной площадки), когда приземление вертолета невозможно. В этом случае, если позволяют условия (по решению пилота вертолета), приме-

няют **зависание** вертолета на высоте примерно 3 м от земной поверхности.

При десантировании должна осуществляться следующая последовательность совместных действий экипажа вертолета и сотрудников:

- при переводе вертолета в режим зависания пилот дает команду бортмеханику на открывание дверей;

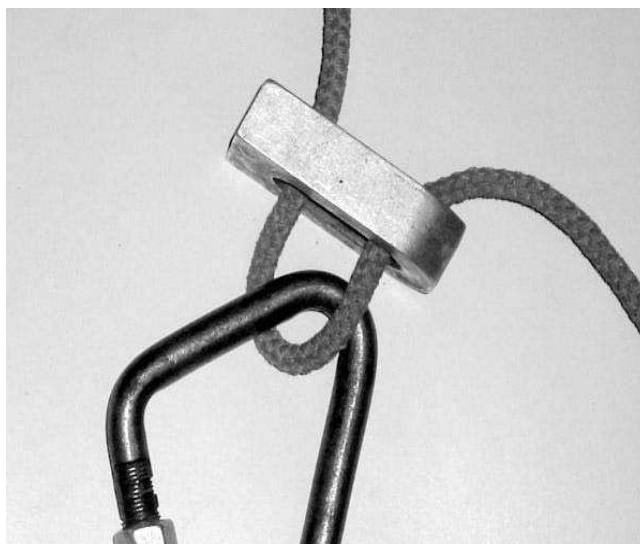
- командир группы, убедившись в отсутствии на земле или здании препятствий, дает команду на покидание борта вертолета.

Десантируемый сотрудник садится на порог двери и плавно как бы соскальзывает вниз, чтобы не нарушить равновесие вертолета. После приземления ему следует остерегаться лопастей винтов вертолета. Следующий сотрудник совершает спуск по сигналу командира группы, предварительно убедившись, что на том месте, куда он спускается, никого нет.

Десантирование сотрудников, если этого требует обстановка, может производиться через переднюю и заднюю двери. Решение об этом принимает только пилот вертолета. Если нужно, то сотрудник, первым покинувший борт вертолета, принимает на себя роль сигнальщика для координации действий пилота. Необходимое снаряжение сбрасывается только в том случае, если ясно, что оно не будет повреждено или утеряно при приземлении. Перед полетом, а тем более сбрасыванием, все снаряжение должно быть тщательно упаковано в рюкзаки или специальные транспортировочные мешки. Сотрудник, производящий сбрасывание снаряжения, должен убедиться, что в месте падения груза людей нет.

Спуск в режиме зависания вертолета на большой высоте в определенной степени опасен для здоровья и жизни сотрудников.

При спуске на тросе с помощью **бортовой лебедки** все манипуляции с ней осуществляет бортмеханик, которому помогает командир группы или назначенный им сотрудник. Спуск сотрудников на тросе с помощью лебедки занимает много времени. Поэтому для спуска большого числа сотрудников и сокращения времени зависания вертолета применяются одинарная веревка диаметром не менее 11 мм, два тормозных карабина или шайба Штихта, а также спусковые устройства, разработанные в последние годы.



Шайба Штихта - механическое приспособление для проведения страховки и спусков по закрепленной веревке. Это круглая (овальная, квадратная) пластина (сталь, титан, легкие сплавы) толщиной 8 - 10 мм. с прорезью (края имеют радиус в 3 мм.) шириной по диаметру веревки и длиной в два диаметра веревки, плюс 1 мм. Веревка продевается в прорезь петель, которая пропускается в карабин. Торможение за счет трения веревки о карабин и края прорези. Имеется пружина, не позволяющая шайбе проскальзывать вниз по веревке. Для подстраховки вяжется петля из тонкого шнура и продевается в специальное отверстие на теле шайбы.

Спуск сотрудников осуществляется в следующей последовательности:

- командир группы или назначенный им сотрудник подвешивают заранее подготовленную веревку к карабину лебедки, иначе пилот в случае необходимости не сможет быстро сбросить ее с вертолета;
- бортмеханик открывает дверь;
- по команде бортмеханика командир группы или назначенный им сотрудник сбрасывает веревку вниз. Вертолет при этом должен находиться только в режиме зависания, иначе веревка может попасть в хвостовой винт. В случае если сброшенная веревка не достигла поверхности земли, ее тотчас же втягивают в кабину вертолета. Далее навешивается и сбрасывается вторая заранее подготовленная веревка большей длины;
- первый сотрудник, на которого надета беседка с двумя тормозными карабинами, садится в дверной проем, вкладывает веревку в оба тормозных карабина и поднимает их вверх непосредственно под узел навески;
- второй сотрудник, подготовившись к спуску, отцепляет самостраховку первого сотрудника;

- по команде бортмеханика первый сотрудник плавно нагружает веревку и, повернувшись лицом к корпусу вертолета, начинает спуск, который должен проходить без рывков;

- приземлившись, сотрудник, в случае необходимости, организует самостраховку, отстегивает веревку и подает знак " ОК " для спуска следующего сотрудника;

- спустившийся сотрудник остается на месте для оказания необходимой помощи следующему сотруднику, осуществляющему спуск;

- после приземления последнего сотрудника веревка сбрасывается вниз бортмехаником или оставшимся на борту сотрудником.

Организация и спуск сотрудников в режиме зависания вертолета на большой высоте проводятся во всех подразделениях, как правило, по приведенной выше схеме. В зависимости от типа вертолета и установленного на нем дополнительного оборудования спуск сотрудников может осуществляться поочередно на одной из двух веревок, что значительно ускоряет высадку, так как в момент приземления первого сотрудника второй начинает спуск по второй веревке. При спуске используются различные тормозные устройства. Существует и такой способ, когда сотрудник спускается по основной веревке с помощью троса, закрепленного в вертолете. Этот способ требует большой затраты времени и применяется только в исключительных случаях.

Снаряжение можно **спустить на веревке** с помощью тормозного карабина, подвешенного на карабине веревки, или различных спусковых устройств. Если в месте проведения десантирования или поблизости от него пригодной для посадки площадки нет, то спуск сотрудников и снаряжения производится на тросе с помощью лебедки, спусковых устройств или на основной веревке с обязательным учетом условий поверхности. Так, при крутизне склона более 60° от спуска следует отказаться из-за возможного камнепада или схода лавины.

Вопрос 6. Обязанности и действия «выпускающего».

Выпускающий перед вылетом обязан проверить:

- установку серьги на бортовой стреле вертолета (при необходимости);

- нижнюю часть проема входной двери (люка) на предмет отсутствия острых кромок;

- наличие 3-х страховочных фал на тросе ПРП вертолета;

- наличие страховочного пояса или подвесной системы со страховочным фалом для выпускающего (карабины страховочных фал должны быть окрашены в красный цвет);

- устойчивость двухсторонней связи по СПУ с командиром вертолета;

- перевод бортовой стрелы из исходного положения в рабочее и

ее фиксацию;

- размещение десантников и груза в грузовой кабине вертолета;
- экипировку десантников, обратив внимание на наличие защитных шлемов и спец. перчаток;
- подгонку подвесных систем;
- укладку шнуров в самораспускающиеся бухты;
- наличие тормозных блоков на каждого десантника и тормозного блока для спуска груза;
- упаковку груза и аварийно-спасательного снаряжения.

В случае выполнения спусков одновременно из двери и люка, вторым выпускающим назначается сотрудник, допущенный к работе в качестве выпускающего.

Тормозные блоки десантников должны быть подсоединены к шнуру на бухте в соответствии с руководством по эксплуатации спусковых устройств и очередностью их спуска.

В полете, при принятии решения на спуск десантников, выпускающий дает команду **«Приготовиться к спуску»**, сам надевает страховочный пояс или подвесную систему со страховочным фалом, карабин которого зацепляет за силовой узел в вертолете.

Десантники должны надеть подвесные системы, если они были сняты во время полета. В порядке очередности спуска каждый десантник из группы должен застраховаться одним карабином фала за подвесную систему, а другим - за трос ПРП в вертолете. Защитные шлемы и перчатки должны быть надеты. Сумка для переноски спускового устройства надевается как рюкзак под подвесную систему старшего группы.

Выпускающий должен контролировать действия спускающихся, проверить готовность к спуску очередной группы десантников.

После получения информации от командира вертолета о зависания вертолета над выбранной для спуска площадкой, выпускающий запрашивает командира вертолета: **«Разрешите спуск»** и, получив ответ **«Разрешаю»**, открывает дверь (люк) вертолета.

При необходимости выпускающий по СПУ корректирует висение вертолета командами **«Вперед-2»**, **«Назад-3»**, **«Влево-5»**, **«Вправо-4»**, **«Над точкой»**.

При устойчивом висении выпускающий зацепляет карабин и сбрасывает бухту шнура вниз, следя за ее полетом. Если бухта шнура распустилась и достигла земли, выпускающий по СПУ докладывает командиру вертолета: **«Бухта сброшена, распущена до земли, разрешите спуск первого»** и, получив ответ: **«Разрешаю»**, дает команду первому - **«На спуск»**.

Первым должен спускаться наиболее опытный десантник который, спустившись, обязан страховать следующих спускающихся.

Десантник подходит к проему двери вертолета, выпускающий подает спускающемуся шнур и помогает смонтировать тормозной блок на шнуре (если это не было сделано до начала спусков). После этого выпускающий зацепляет карабин подвески за тормозной блок. Выпускающий и десантник должны убедиться в правильном зацеплении карабина подвески за тормозной блок.

После зацепления карабина подвески за тормозной блок выпускающий отсоединяет карабин страховочного фала от подвесной системы десантника и дает команду: **«Пошел»**. Десантник берет тормозной блок у выпускающего левой рукой, держась правой рукой за проем двери, выходит из вертолета и зависает.

Зависнув на шнуре, десантник плавно начинает спуск. Выпускающий докладывает по СПУ командиру вертолета: **«Первый пошел»**.

Скорость спуска десантника не должна превышать 3 м/с. Для срочного торможения десантник действует согласно руководству по эксплуатации применяемого спускового устройства.

Примечание: При выполнении спуска на влажном шнуре следует учесть, что начало спуска будет несколько затруднено, при продолжении спуска скорость будет увеличиваться, т. к. влага будет играть роль смазки.

Перед приземлением или входом в крону деревьев десантник уменьшает скорость спуска до минимальной, для осмотра места приземления или входа в крону. После приземления десантник приседает, давая слабинку шнуру, отцепляет карабин подвески от тормозного блока, отсоединяет тормозной блок от шнура.

Выпускающий после спуска первого десантника докладывает по СПУ командиру вертолета: **«Первый приземлился, разрешите спуск второго»**.

Получив разрешение, производит спуск второго десантника. Спуск выполняется аналогично первому.

Если необходимо произвести спуск следующей группы десантников за одно висение, выпускающий запрашивает разрешение командира вертолета на спуск второй группы. При получении разрешения производит спуск второй группы.

После окончания спуска десантников выпускающий отцепляет карабин шнура и сбрасывает шнур вниз или поднимает его на борт вертолета.

Выпускающий докладывает командиру вертолета по СПУ: **«Спуски закончены, шнур сброшен (поднят на борт), дверь (люк) закрыта»**.

Подъем (спуск) людей на борт (с борта) вертолета с помощью электролебедки, разрешается выполняться согласно РЛЭ данного ВС.

Спуск десантников и различных грузов с помощью спусковых устройств, при отсутствии связи между командиром вертолета и выпускающими **запрещается**.

При спусках на воду перед приводнением десантник приводит в действие систему газонаполнения аварийно-спасательных плавсредств.

Спуски на воду разрешается выполнять при температуре воды не ниже 17° С и волнении воды не более 3-х баллов. В случае применения морских спасательных костюмов (комплектов) при проведении специальной операции спуски на воду могут выполняться при любой температуре воды и воздуха.

ВНИМАНИЕ! Выполнять спуски на воду без спасательных жилетов или гидрокостюмов запрещается.

При выполнении спусков на палубу судна первым должен спускаться наиболее опытный десантник. После того, как десантник встал на палубу необходимо создать слабинку шнура, обеспечивающую возможность безопасной отцепки десантника от шнура.

ВНИМАНИЕ! Необходимо следить за тем, чтобы свободная часть шнура или троса лебедки не зацеплялась за оборудование судна.

При выполнении спусков (подъемов) на лебедке обеспечить защиту от разряда статического электричества.

Выполнять спуски ночью разрешается при исправном и включенном осветительном оборудовании вертолета и фонарей десантников.

Особые случаи при спусках со спусковыми устройствами.

В случаях зависания десантника при спуске со спусковым устройством, он должен зафиксировать тормозной блок на шнуре в соответствии с инструкцией по эксплуатации данного устройства. Убедившись в надежности зависания, развести руки в стороны, затем поднять свободный конец шнура с земли. Смотать его, после чего отмахивать правой руки, ладонью вверх, дать сигнал выпускающему о готовности к эвакуации. Выпускающий, получив сигнал, докладывает командиру вертолета «**Десантник завис**».

В зависимости от сложившейся обстановки, командир вертолета принимает решение опустить десантника на землю снижением вертолета, если позволяет высота висения вертолета над препятствиями (например, над кронами деревьев), или поднять его вертикально вверх над препятствиями на высоту не менее 10 м и со скоростью вертолета не более 20 км/час вывезти в безопасное место и опустить вертикальным снижением вертолета на землю.

Выпускающий подает зависшему десантнику следующие команды:

- при опускании его на землю вертолетом - отмашка, рукой вниз, держа руку ладонью вниз;

- при подъеме и транспортировке вертолетом - отмашка, рукой вверх, держа руку ладонью вверх;

При зависании груза во время спуска и невозможности спуска его снижением вертолета выпускающий и командир вертолета принимают решение о сбросе груза или вывозе его на открытую площадку.

При принятии решения на сброс груза выпускающий дает сигнал находящимся на земле десантникам (горизонтальная отмашка рукой из стороны в сторону) и, убедившись, что площадка свободна, отцепляет шнур.

При невозможности отцепления обрезает его ножом.

При принятии решения о вывозе груза, выпускающий дает сигнал старшему группы (вращением руки по кругу), чтобы он затянул остаток нераспустившейся бухты шнура петлей для того, чтобы бухта не распускалась. Выполнив команду, старший группы отходит на безопасное расстояние и подает сигнал выпускающему взмахом руки вверх. Получив сигнал, выпускающий докладывает командиру вертолета о готовности груза к транспортировке.

Вертолет вывозит груз на ближайшую площадку и опускает него. Выпускающий отцепляет карабин шнура от вертолета и сбрасывает шнур на землю.

ВНИМАНИЕ! Десантник, затягивающий бухту петлей, должен стоять от точки возможного падения груза не ближе 5 метров.

Заключительная часть

Вопросы слушателям для проверки закрепления материала:

1. Назовите правила поведения на вертолете МИ- 8?
2. Какова очередность посадки и десантирования с вертолета?
3. Каким образом осуществляется крепление тросов, канатов, пожарной лестницы в вертолете МИ- 8?
4. Назовите правила эксплуатации лебёдки?

Задание для самостоятельной работы:

Самостоятельно изучить пройденный материал.

Тема. Десантирование (спуски) с вертолета.

Занятие №1. Спусковые устройства, состоящие на вооружении подразделений, их ТТХ, порядок использования, спуски.

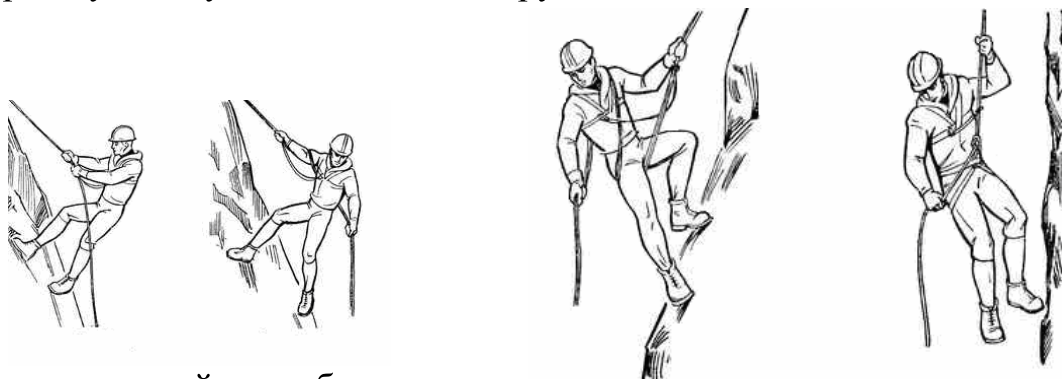
Учебные вопросы:

1. Спусковые устройства, состоящие на вооружении подразделений, их ТТХ.
2. Порядок использования, спуски.

Вопрос 1. Спусковые устройства, состоящие на вооружении подразделений.

Дюльферка, веревка. «Гимнастический способ спуска наиболее прост и применяется на некрутых, до 50° , коротких участках склона. Держась за висящую веревку и перебирая ее обеими руками, альпинист переступает ногами по выступам.

Чтобы облегчить работу рукам, можно увеличить трение веревки о тело, для чего обернуть ее один раз вокруг руки. Другой рукой следует держать скользящий по спине нижний конец веревки. Безопасность обеспечивается верхней страховкой или схватывающим узлом при спуске. Нужно пользоваться перчатками.



Гимнастический способ спуска по веревке.

Участвуют только руки и плечи.

Способ спуска по дюльферной веревке. Участвуют руки, плечи, веревка проходит через ногу.

Спуск способом Дюльфера применяется на более крутых и даже отвесных участках. Пропустив веревку между ног, обвести ею правое бедро, а затем через грудь на левое плечо и через спину в правую руку. Надо помнить, что спуск регулируется в этом случае только правой рукой, а левая рука придерживает веревку. Чтобы остановить спуск, достаточно только зажать веревку кистью правой руки.

Если же веревку зажать локтевым сгибом, то правая рука остается свободной и ею можно поправить карабин на груди и т.п. Следует иметь в виду, что при этом спуске веревка сильно режет бедро. Если в задний карман штормовки положить молоток и опустить его пониже, на него ляжет веревка и предохранит бедро.

Самостраховка осуществляется схватывающим узлом, причем спусковая веревка должна лежать не сверху грудной обвязки, к которой прикреплена петля со схватывающим узлом (это опасно!), а под страховочной петлей.

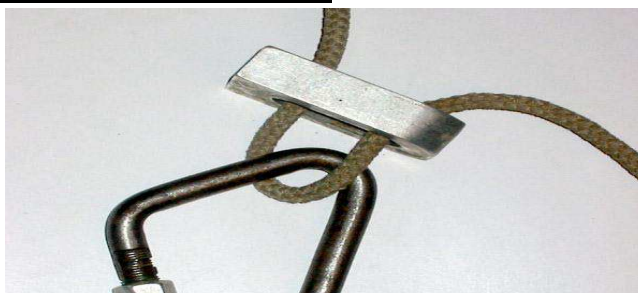
Спуск на карабине. Альпинист, сидя в “беседке”, изготовленной из куска репшура, или на опущенном, на бедра страховочном поясе прощелкивает через карабин спусковую веревку, дважды обернув ее вокруг основного стержня.

Спуск регулируется правой рукой, страховка такая же, как и при способе Дюльфера. Спуск на карабине очень изнашивает веревку. Спуск на карабине, который применяется скалолазами, меньше треплет веревку. В этом случае веревку пропускают через карабин, не обкручивая ее, затем кладут на плечо и через спину – в противоположную руку. Следует защитить плечо подложенной под штормовку рукавицей.

Во всех случаях спуска по веревке обязательна самостраховка схватывающим узлом, причем петля самостраховки должна быть короче вытянутой руки, иначе в критической ситуации не справиться со схватывающим узлом.

Надо помнить, что при остановке нельзя выпускать веревку из регулирующей руки. Если же нужно высвободить руку, то веревку надо зажать подмышкой и в локтевом суставе или обернуть вокруг бедра. Альпинист, спускающийся последним, должен предварительно проверить состояние спускового устройства, передвинуть веревку на новое место, чтобы расправить ее перегиб, а спустившийся проверяет возможность свободного выдергивания веревки».

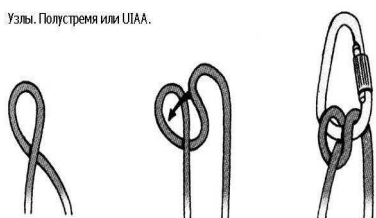
«Шайба Штихта» или узел УИАА.



Шайба Штихта – первое металлическое спусковое устройство на карабине

Первое спусковое устройство на карабине – «Узел УИАА»

Узлы. Полустрема или UIAA.



Шайба Штихта нашего времени, фирма Camp stick (Италия)

Узел УИАА – узел вяжется на спусковой верёвке. Для узла не обходимо использовать карабин. Разработан для применения в экстренных случаях, когда больше ничего нет. Рекомендуются после одного спуска отбраковывать верёвку.

Не забываем также про классический Дюльфер, когда объектом трения становится ваше собственное тело. Такой способ использовался ещё раньше, когда спусковые устройства были малодоступны. Узел используется в туризме в случаях, когда надо спуститься буквально на 4-5 метров. Необходимо подстраховываться «Прусиком»! Можно неправильно зарядиться и всё – зависнешь на схватывающем узле».



Модернизированная шайба Штихта в России приняла имя Букашка Кошевникова. Выпускает фирма Аль-турс.

Первые наши самодельные рогатки в начале 80-х годов

Первые виды спускового снаряжения описаны в справочнике:

«**Шайба Штихта** – простейшее устройство. Поговаривают, что это первое изобретённое спусковое устройство. Всё предельно просто – верёвка продевается в прорезь полукольцом и там фиксируется карабином. Всё – к использованию готово!

Плюсы – можно использовать на любой верёвке любого диаметра. Главное, чтобы веревка пролезла в щель. Не крутит верёвку, можно спускаться на двойной. Веревка легко выдаётся и выбирается при страховке.

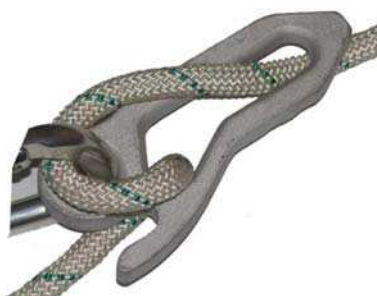
Минусы – веревка не фиксируется, тяжело удерживать одной рукой. При выстёгивании верёвки можно потерять шайбу, если не пристраховывать её отдельно. И ещё – нет разных вариантов заправки верёвки, т.е. нет возможности увеличивать или уменьшать трение».

«Букашка Кошевникова»

В начале 80-х годов Букашка уже ходила у нас в Приморье. Но в это же время появилось спусковое устройство «Рогатка», а потом и «Лепесток». Букашка Кошевникова отошла на второй план.



Лепесток. Первое спусковое устройство в начале 80-х.



Показана работа веревки в лепестке.



Схема работы веревки при спуске.

Спусковое устройство «Лепесток».

«Многие альпинисты негативно относятся к лепестку, т.к. были случаи, когда он разваливался. Кроме того, он быстро протачивается веревкой. Скорость регулируется с помощью правой руки (если зацеплен как на фотографии), отведенной вниз и назад».

Спусковое устройство «Восьмерка».

В моду «восьмерки» вошли сразу. Однако появились проблемы следующего характера. На тренировочных спусках они очень быстро пачкали веревку, сжигали оплетку. На тренировках все старались меньше пользоваться ими, так как алюминий после 10-15 спусков превращал белоснежный советский фал в черную обожженную веревку. Вид был у неё после первой же тренировки – не рабочий.



Восьмёрка в обвязке



Спускосое устройство
– «Восьмерка»

Чтобы хоть как-то продлить жизнь веревки, стали анодировать спусковые изделия. Белый цвет алюминия после нескольких ванн становится совершенно другого цвета. Причем можно было придать ему любую окраску. Вережку это спасало, но ненадолго.



Форма спускового
устройству HUIT фирмы
Petzl



Форма спус-
кового
устройства
Face Lucky



Спускосое устройст-
во Pirana
фирмы Petzl

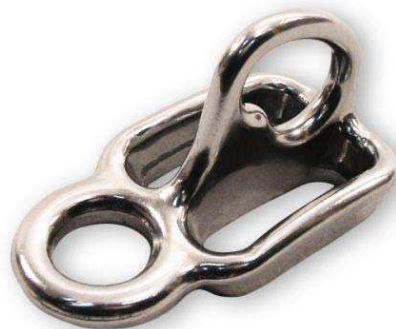
С цветной веревкой («динамикой») стало немного легче.

Спускосое устройство «Восьмерка» прожила очень долго. Честно, она и сейчас работает, и дальше будет работать. А куда она денется?

В начале 2000-ых годов, когда стало легче с импортным снаряжением, стало приходить много вариантов спусковых изделий из-за рубежа.



Современное спусковое устройство GI-GI фирмы Kong.



Спусковое устройства GHOST фирмы Kong.



«Корзинка» или «Стаканчик» фирмы «Вента»



Спусковое устройство во время работы.



Спусковое устройство REVERSO фирмы Petzl. Применяется также для страховки.



Спусковое устройство «Бабочка» российских производителей



Схема работы с устройством REVERSO фирмы Petzl



Спусковое устройство YO-YO фирмы Camp



Спусковое устройство YO-YO в рабочем положении



Спусковое устройство Rack для спелеологии фирмы Petzl



Спусковое устройство «Решетка» для спелеологии фирмы «Вертикаль»

Потом появилась «**Реверса**». Первый вариант «Реверсы» был неуклюжий. Сейчас изменили кулачок, и она стала работать более плавно.

Не забываем, что спусковые устройства стали выполнять двойную роль. Их стали использовать для страховки.



Спуское устройство
Stop фирмы Kong



Спуское устройство
Stop фирмы Petzl

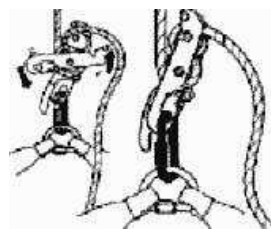


Схема работы со
спусковым устройством Stop фирмы Petzl



Спуское устройство
Simple фирмы Petzl



Спуское устройство
Stop фирмы
Singing Rock



Схема работы со
спусковым устройством фирмы
Singing Rock



Спуское устройство
GRI-GRI фирмы Petzl.
Применяется также для страховки.

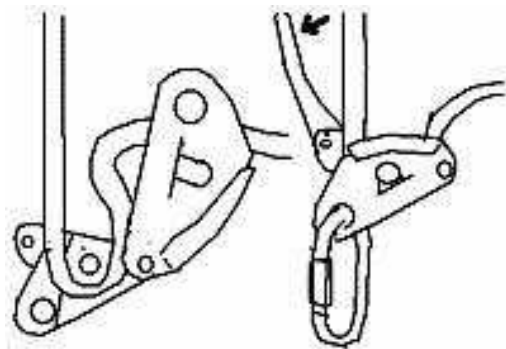


Схема работы со спусковым
устройством GRI-GRI фирмы
Petzl



Спусковое устройство D20 фирмы Petzl.



Схема работы со спусковым устройством D20 фирмы Petzl.

Эксплуатация спускового устройства «СУ-Р»

Спуски сотрудников и грузов при помощи устройств СУ-Р разрешается выполнять при температуре окружающего воздуха от плюс 45° С до минус 25° С.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Основные параметры и размеры

Тип устройства - роlikовое

Длина шнура, м, не менее - 50

Развиваемая нагрузка шнура, кгс, не менее - 900

Масса сотрудника или груза, кг, не более - 100

Скорость спуска сотрудника при приложении усилия к шнуру в пределах 6-10 кг, м/сек, но более — 3,0.

Габаритные размеры тормозного блока, мм, не более 325x50x36.

Масса комплекта устройства СУ-Р, кг, не более 11,0.

Комплект поставки устройства СУ-Р должен соответствовать количеству сборочных единиц, запасных частей и документации.

Устройства СУ-Р отгружаются потребителю в лдеревянных ящиках по 5 штук в каждом, включая ЗИП на то количество устройств.

Защитные перчатки (3 пары) и защитный мотошлем (3 штуки), ножи в чехлах (3 штуки), выдаются дежурным.

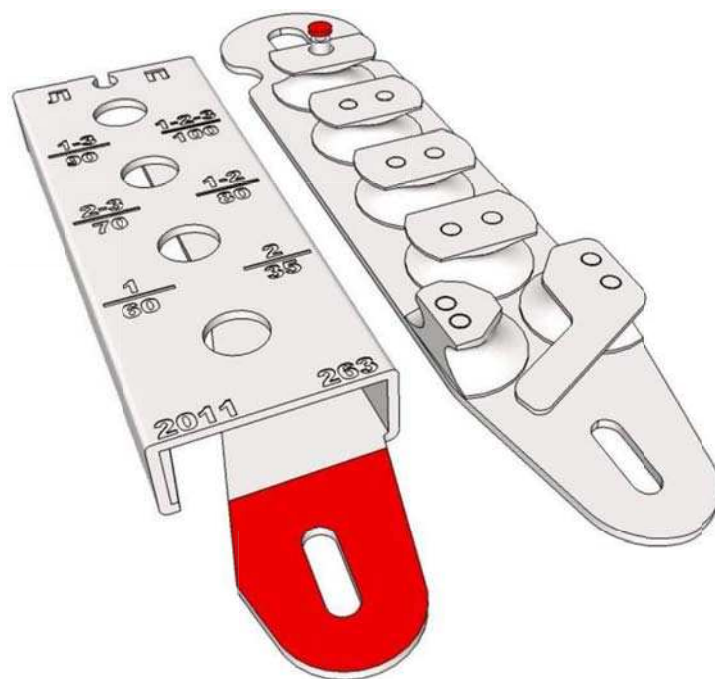
Из 4-х тормозных блоков один предназначен для спусков гру-

зов. Отличительной особенностью его является диагональная полоса красного цвета, нанесенная на лицевой поверхности защитного кожу-ха.

Устройство СУ-Р. Устройство СУ-Р состоит из тормозного блока, шнура для спуска, подвесной системы, сумки для хранения и переноски, документации, инструкции по эксплуатации и формуляра.



www.vento.ru



Тормозной блок состоит из металлического защитного съемного кожуха и основания, на котором закреплены 4 ролика и 2 полуролика, имеющие на боковых поверхностях сферические канавки, в которые укладывается шнур для спуска. При движении тормозного блока по шнуру возникает сила трения. Для обеспечения безопасного спуска сотрудника или груза необходимо приложить усилие путем натяжения свободного конца шнура в пределах 6-10 кгс. Количество охватываемых шнуром роликов зависит от индивидуальной массы спускающегося сотрудника или массы груза. При этом начальная скорость спуска может быть в пределах 0,5-1 м/сек, а наибольшая - не превышать 3 м/сек.

На верхнем ролике имеется пружинный фиксатор, который закрепляет (фиксирует) на основании надетый защитный кожух. В нижней части основания и защитного кожуха имеются овальные отверстия. После того, как защитный кожух надет на основание отверстия должны быть совмещены и за них зацепляется карабин подвески тормозного блока.

Для возможности визуального контроля правильности монтажа защитного кожуха на основании служат метки красного цвета, нанесенные на внутренней поверхности кожуха вокруг овального отверстия и на наружной поверхности ролика с фиксатором тормозного блока.

На основании тормозного блока и на кожухе имеется идентичная маркировка: год выпуска и порядковый номер изделия. Отверстия на лицевой стороне кожуха служат для визуального контроля правильности укладки шнура в канавки роликов тормозного блока согласно схемам запасовки.

Шнур для спуска, длиной 50 м, изготовлен из капронового шнура, ОСТа 15-79-74. На обоих концах шнура при помощи металлических «обжимок», а также прошивки капроновыми нитками, закреплены карабины. На «обжимках» ударным способом нанесены: порядковый номер и год выпуска шнура.

Подвеска, входящая в комплект тормозного блока и имеющая длину 150 мм (без карабина), изготовлена из ленты ЛГКм-22-700 сложенной в два сложения и прошитой капроновыми нитками. На одном конце ее вшит карабин, предназначенный для одновременного закрепления его за овальные отверстия основания тормозного блока и защитного кожуха. Лента подвески продевается в Д-образные пряжки подвесной системы и завязывается петлей - «удавкой».

Сумка служит для хранения и переноски устройства СУ-Р и представляет собой матерчатый рюкзак с регулируемыми по длине плечевыми лямками. Внутри сумки нашиты карманы для укладки в них 4-х тормозных блоков, а также инструкции по эксплуатации и

формуляра. Горловина сумки снабжена шнуром, при помощи которого горловина сумки затягивается после укладки в нее устройства СУ-Р. Снаряженная сумка, при передаче ее на хранение, пломбируется, для чего на лицевой наружной стороне прикреплена специальная бирка.

Формуляр (СУ-Р.00.00.ФО) предназначен для записи сведений о приемке, эксплуатации и техническом освидетельствовании устройства, а также о замене составных частей.

Сведения, записываемые в формуляре, должны выполняться только инструктором ПДК. Все записи должны выполняться пастой синего или черного цвета. Запрещаются любые исправления и подчистки в графах формуляра.

Вопрос 2. Порядок использования, спуски.

Десантирование с использованием СУ-Р.

Десантирование сотрудников спецподразделений полиции МВД России с вертолетов с использованием СУ-Р осуществляется при проведении специальной операции по захвату (ликвидации) бандитов и террористов, оказывающих активное сопротивление, для высадки оперативно-боевых групп на крышу здания, для проникновения с крыши в окна и т.д. Десантирование также применяется для доставки оперативно-боевых групп на труднодоступные участки местности (горы, развалины, лес и т.д.) или в ограниченное время, когда другими видами транспорта сотрудники не успеют добраться к месту проведения спецоперации.

Десантирование сотрудников спецподразделений осуществляется также для организации засад на пути вероятного движения бандитских и террористических групп. Десантирование с вертолетов неоднократно применялось спецотделом быстрого реагирования ГУБОП МВД России на учениях, показательных занятиях и в реальной оперативно-боевой деятельности.

Порядок проведения тренировок

Наземные тренировки с применением устройств СУ-Р проводятся: с вышки-тренажера и вертолета, находящимся на земле.

Спуски с вышки-тренажера производятся только после изучения сотрудниками материальной части устройства СУ-Р и обязательно в период предшествующий пожароопасному сезону. Тренировки допускается проводить при температуре окружающего воздуха до минус 25 °С, при этом сотрудники должны быть экипированы согласно требованиям инструкции.

Для проведения тренировок руководитель своим распоряжением назначает дежурного по старту и дежурного по площадке приземления из состава сотрудников полиции.

Обязанности выпускающего во время тренировок на вышке-

тренажере и вертолете, находящемся на земле, должен выполнять инструктор или летчик-наблюдатель, которые допускают к выполнению данного вида работ. Назначение выпускающего производится на основании приказа начальника спецподразделения полиции или распоряжением начальника авиаотделения. **Дежурный по старту обязан:**

- выбрать и разбить место старта.

В случае тренировок на вышке-тренажере - осмотреть вышку и площадку выхода;

- следить за порядком на старте;
- проверять правильность укладки шнуров в бухты;
- проверять экипировку сотрудников и подгонку под них подвесных систем;
- отправлять очередные группы сотрудников для подъема их на вышку или посадки в вертолет,
- обо всех нарушениях и недостатках докладывать руководителю тренировки.

Дежурный по площадке приземления обязан:

- при проведении спусков с вышки-тренажера должен осмотреть и подготовить место приземления сотрудников: укрыть гимнастическими матами место приземления или, если место приземления представляет собой углубление в фундаменте засыпанное опилками, взрыхлить их;

- следить за правильным выполнением спусков сотрудниками;
- страховать спуск каждого сотрудника путем натяжения свободного конца шнура,

- обо всех нарушениях докладывать руководителю тренировок.

При проведении подготовки к наземной тренировке отработать правила укладки шнура в канавки тормозного блока, учитывая индивидуальную массу каждого сотрудника. При этом руководствоваться схемами запасовки.

Контроль правильности укладки шнура в тормозной блок производится визуально, путем осмотра вложенного шнура через отверстия на защитном кожухе. При этом шнур, проходящий между первым и вторым роликами, перекрывает первое отверстие. Проходящий между вторым и третьим - перекрывает второе отверстие.

Нумерация отверстий на кожухе (с первого по третье) - по возрастающей степени начинается с отверстия, расположенным рядом с отверстием для фиксатора. Необходимо запомнить, что символы на защитном кожухе означают: числитель - номер отверстия, а знаменатель - массу сотрудника или груза.

Шнур для спуска должен укладываться в самораспускающуюся бухту диаметром 600-700 мм скользящей петлей, которая при сбрасывании с вышки или вертолета должна легко распускаться. Укладку

бухты необходимо производить на полевых столах (черт. 0-3 528). Для хранения на старте устройств СУ-Р необходимо использовать полотнища для хранения парашютов (черт. 0-2741).

Отработать последовательность присоединения тормозных блоков на шнуре в порядке очередности спуска сотрудников. Монтаж первого тормозного блока на шнуре должен производиться на расстоянии 0,25-0,30 м. от карабина шнура, присоединяемого к серье.

При работе с устройством УЗК монтаж первого тормозного блока на шнуре должен производиться вплотную к обжимным кольцам («обжимкам») шнура, а остальные блоки вплотную друг к другу.

Отработать правильность действий при присоединении подвески к подвесной системе, для этого ленту подвески пропустить через две Д-образные пряжки, затем в петлю подвески пропустить ее карабин и стянуть «удавкой» обе Д-образные пряжки. Правильное положение карабина подвески после затяжки - коробочкой вверх

Отработать порядок действий выпускающего и сотрудников при подготовке к спускам. При выполнении данного упражнения сотрудник должен присоединить свободный карабин страховочного фала к Д-образным пряжкам подвесной системы, другой конец страховочного фала должен быть зацеплен за десантный трос (трос ПРП) в вертолете, а при отсутствии десантного троса - за швартовочный узел, расположенный на полу грузовой кабины вертолета слева по борту возле проема входной двери. При работе на вышке-тренажере - за силовой элемент вышки.

Все упражнения по технике обработки спусков должны выполняться во время тренировочных спусков на вышке-тренажере или на вертолете, находящемся на земле, при выключенных двигателях.

При проведении подготовки к спускам с вертолета необходимо отработать:

- укладку шнура в бухту скользящей петлей;
- подгонку подвесной системы;
- укладку шнура в канавки роликов тормозного блока в зависимости от массы сотрудника и монтаж тормозного блока зависимости от очередности спусков,
- зацепление карабина подвески за овальные отверстия основания тормозного блока и защитного кожуха;
- отсоединение страховочного фала;
- выход из кабины вертолета и зависание на шнуре,
- изготовка к спуску, имитация его и управление движением по шнуру;
- приземление;
- страховка опускающегося сотрудника;
- отсоединение тормозного блока от подвесной системы и от

шнура после спуска;

- отцепку карабина шнура от серьги (или от скобы устройств УЗК), оброс шнура на землю или подъем его на борт вертолета;

- действия выпускающего или сотрудника во время нештатных ситуаций, например: неуправляемый спуск, потеря высоты «внесения» и т.д. монтаж и демонтаж серьги и устройства УЗК.

Сотрудник должен знать, что начальная скорость спуска по шнуру имеет величину в пределах 0,5-1,0 м/сек и по мере дальнейшего продвижения по шнуру скорость спуска увеличивается до 3 м/сек, которая выдерживается непосредственно самим сотрудником путем натяжения свободного конца шнура ниже тормозного блока правой рукой.

Перед приземлением натяжение шнура необходимо увеличить и этим уменьшить скорость спуска до 0,2-0,5 м/сек или до полной остановки, т.е. прекращения движения по шнуру.

После приземления сотрудник должен присесть, тем самым создавая некоторую слабину шнура, что позволяет отцепить карабин подвески от тормозного блока. Для экстренного торможения при спуске сотрудник должен быстро перевести правую руку со шнуром вверх и натянуть шнур.

Указания мер безопасности

К выполнению спусков на устройствах СУ-Р должны допускаться сотрудниками спецподразделений полиции, прошедшие медицинскую комиссию и обученные по специальной программе.

Тормозные блоки, шнур для спуска, подвесные системы и подвески с карабинами должны проходить тщательный осмотр перед каждым спуском как с вышки-тренажера, так и с вертолета.

Сотрудники, выполняющие спуски, должны быть одеты в специальные костюмы. Иметь надетые защитные перчатки и защитные шлемы. К левой плечевой лямке подвесной системы должен прикрепляться двумя резинками нож в чехле.

При низких температурах воздуха разрешается проводить спуски в зимней форме одежды.

Спуски сотрудников и грузов с вертолета должны производиться на площадки размерами в плане не менее 5х5 м. При тренировочных спусках с вышки-тренажера место приземления должно быть укрыто гимнастическими матами или же иметь углубление в грунте (размерами в плане 2х2 и глубиной не менее 0,5 м, засыпанное разрыхленными древесными опилками).

Первым должен спускаться инструктор или же опытный сотрудник, который спустившись, должен страховать следующих спускающихся сотрудников.

При спуске груза сотрудник, управляющий спуском с земли,

должен находиться в стороне от спускаемого груза не ближе 5 метров, а подходить к грузу для отцепки разрешается только после его приземления.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: наматывать шнур для спуска на руку спускающему груз или страхующему спуски сотрудников.

Перед вылетом на десантирование необходимо проверить связь по специальному переговорному устройству между командиром вертолета и выпускающим, а также провести отработку подачи команд между выпускающим и спускающимися сотрудниками.

В случае зависания на шнуре по каким-либо причинам спускающийся сотрудник должен перегнуть нижний свободный конец шнура вдвое, продеть его в верхнее овальное отверстие основания тормозного блока, охватить основание петель по выемкам и затянуть шнур, затем подать сигнал выпускающему путем разведения обеих рук в стороны. Выпускающий, получив сигнал о зависании сотрудника, действует в соответствии с инструкцией.

Сотрудник, получив сигнал о переносе его на другую площадку, должен собрать шнур и подать сигнал выпускающему (отмашка рукой вверх) о готовности к переносу. Собранный шнур при буксировке должен находиться между ног сотрудника или намотанным на руку, а одна рука его должна быть обязательно на тормозном блоке. Выносом другой руки в сторону сотрудник устраняет осевое вращение на шнуре. При получении команды на опускание сотрудника вниз шнур не должен собираться.

При выполнении спусков на влажном шнуре необходимо учитывать, что начало спуска будет несколько затруднено, но по мере дальнейшего продвижения по шнуру скорость спуска будет возрастать, так как влага, находящаяся на шнуре, будет способствовать уменьшению силы трения.

Для равномерного износа шнура при его эксплуатации необходимо периодически через каждые 50 спусков на нем менять его концы, прикрепляя к серье, фиксируя эти действия в формуляре устройства СУ-Р. Порядок проверки технического состояния устройства СУ-Р.

Каждое устройства СУ-Р, поступающее от изготовителя потребителю, должно подвергаться техническому осмотру, а также проверки его комплектности.

Проверка должна производиться комиссией из числа сотрудников, организующих спецподготовку, и руководителей спецподразделения составом не менее 3-х чел. Состав комиссии должен утверждаться приказом начальника (командира) спецподразделения полиции.

При осмотре тормозных блоков необходимо убедиться в отсутствии на деталях острых кромок, забоин, заусенцев, следов металлических стружек, минеральных масел, которые могут повредить шнур для

спуска в процессе его эксплуатации. Головка верхнего ролика тормозного блока, а также зона вокруг овального отверстия защитного кожуха должны иметь сигнальную окраску. На защитном кожухе тормозного блока, предназначенного для спусков грузов, должна быть нанесена диагональная полоса красного цвета.

Защитный кожух тормозного блока должен легко сниматься и надеваться на основание тормозного блока. Фиксатор тормозного блока должен свободно перемещаться в своем гнезде. В тормозных блоках, выпускающихся ранее, для перемещения фиксатора имеется фигурная скоба на тыльной стороне блока. Цифровая маркировка тормозного блока и защитного кожуха должна быть идентична, легко различимой и иметь товарный вид.

Шнур для спуска должен подвергаться осмотру по всей длине, при этом не допускаются: порезы нитей оплетки, утоньшения и утолщения по диаметру, оплавление и расслоения нитей оплетки, следы минеральных масел, масляных красок, моторного топлива на поверхности шнура, несоответствие установленной длине шнура (50 +1 м) при осмотре карабинов, закрепленных на обоих концах шнура, не допускаются дефекты. Нити прошивки заделки карабинов должны быть целыми, без порывов. При обнаружении вышеназванных дефектов шнур подлежит выбраковке. Цифровая маркировка на «обжимных» кольцах должна быть четкой и легко различимой.

При осмотре подвесных систем осмотру должны подвергаться металлические детали, ленты системы и пошивочные швы. Не допускаются: наличие следов коррозии на металлических деталях, порывы пошивочных строчек, загрязнение веществами, а также порывы и порезы лент подвесной системы.

При наличии на подвесной системе таких дефектов она не должна допускаться к эксплуатации.

На подвесках тормозного блока не допускаются: загрязнение минеральными маслами и красками, моторным топливом, порывы и пропуски пошивочных строчек, отсутствие маркировочных знаков, а также дефекты карабинов. При наличии означенных дефектов подвеска должна выбраковываться.

Сумка для хранения и переноски устройства СУ-Р должна быть чистой, без загрязнений минеральными маслами, красками. Не допускаются порывы пошивочных строчек и ткани сумки. Наличие шнура для затяжки горловины сумки и бирки для пломбирования - обязательно. При наличии перечисленных дефектов сумка не должна допускаться для эксплуатации.

При доукомплектации устройства СУ-Р защитными мотошлемами и специальными печатками необходимо производить подбор их по нужным типоразмерам, имея в виду то обстоятельство, что ножи

уже являются необходимой принадлежностью снаряжения сотрудника.

После выполнения всех вышеперечисленных требований устройство СУ-Р должно помещаться для хранения на склад парашютно-десантного имущества. Ножи должны храниться в дежурной части.

Порядок закрепления устройств СУ-Р за сотрудниками.

Ежегодно, спусковое устройство должно быть закреплено за группой сотрудников, состоящей из 3-х чел. Распоряжение о закреплении устройства СУ-Р за данной группой и назначение из них старшего группы должно утверждаться начальником (командира) спецподразделения полиции.

За каждым сотрудником группы закрепляется тормозной блок с подвеской. Специальные перчатки, защитный шлем, нож и подвесная система. За старшим группы кроме этого перечня закрепляется шнур для спуска, тормозной блок для спуска груза и сумка устройства СУ-Р. За старшим группы вменяется обязанность постоянного наблюдения за правильностью устройства СУ-Р, подготовкой его к тренировочным и боевым спускам в спецоперациях

Старший группы, получая устройство СУ-Р со склада парашютно-десантного имущества, должен проверить его комплектность, а также наличие пломбы на сумке.

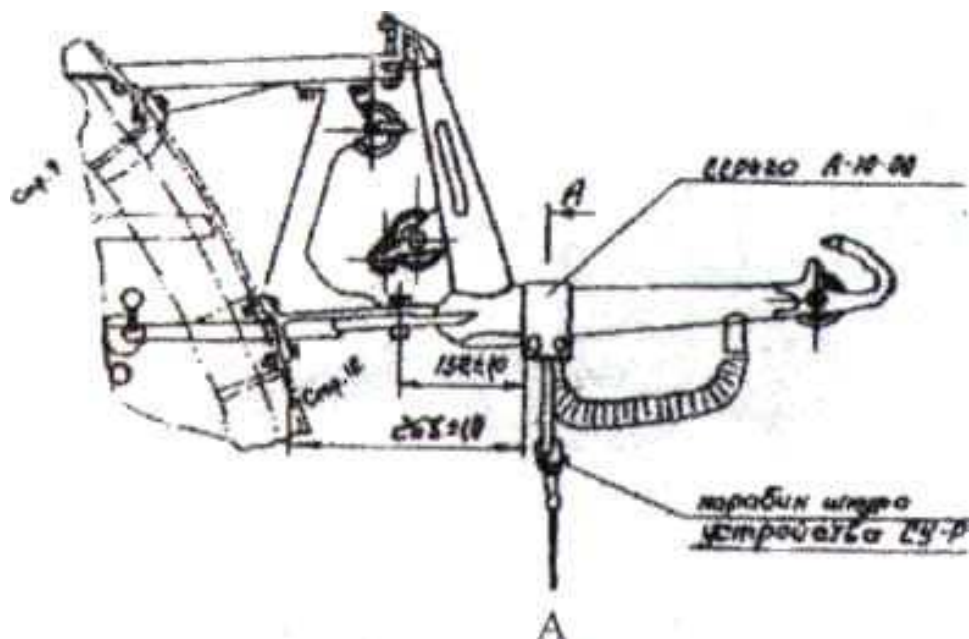
Подготовка сотрудников к выполнению тренировочных спусков. Тренировочные спуски на устройствах СУ-Р должны проводиться в базах, имеющих вышки-тренажеры, прошедшие ежегодный технический осмотр и имеющие разрешение (допуск) на проведение на них тренировочных спусков. На вышках-тренажерах должны быть смонтированы устройства, имитирующие поворотные стрелы бортовых электролебедок вертолета МИ-8, а также устройство типа УЗК.

Руководителем тренировочных спусков с вышки-тренажера или вертолета должен быть инструктор, назначаемый приказом или распоряжением начальника спецподразделения, допущенный к руководству спусками. Руководитель тренировок является ответственным лицом, отвечающим за выполнение правил техники безопасности при проведении тренировочных спусков.

Сотрудники, допущенные к выполнению спусков согласно требованиям, должны быть экипированы согласно требованиям инструкции. Тренировочные спуски должны выполняться группами.

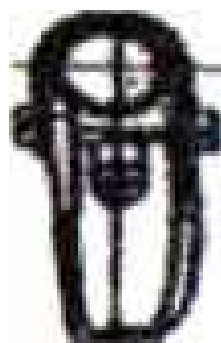
Каждый сотрудник, находясь на земле, должен произвести подгонку подвесной системы на надетом на себя обмундировании. Регулируя длины лент ножных обхватов, поясного и плечевых ремней сотрудник должен добиться такого состояния подвесной системы, при котором она должна достаточно плотно облегать тело и обеспечивать равномерное распределение нагрузок, возникающих при спуске.

После выполнения всех требований сотрудники под наблюдением руководителя тренировки должны отработать на земле все приемы и действия, происходящие во время спуска подходы, укладку шнура в канавки роликов тормозного блока, стягивание подвесной Д-образных пряжек подвесной системы, работу руками во время спуска, отцепление тормозного блока, отход из зоны спуска, укладку шнура в самораспускающуюся бухту.

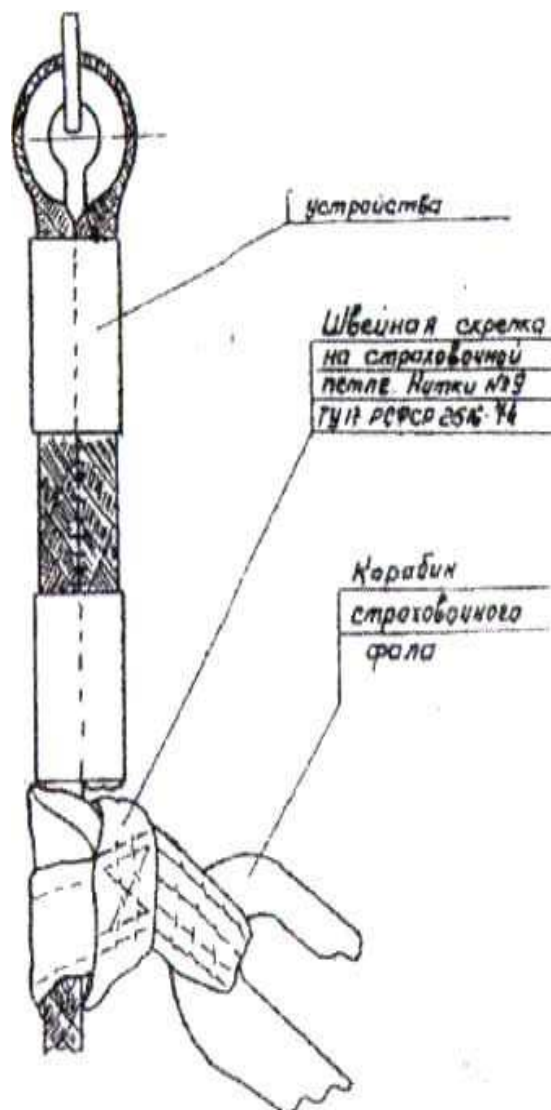


Чертеж установки серьги А-10-00 на стреле бортовой электрической лебедки ЛПГ-2 на вертолете Ми-8.

А-А

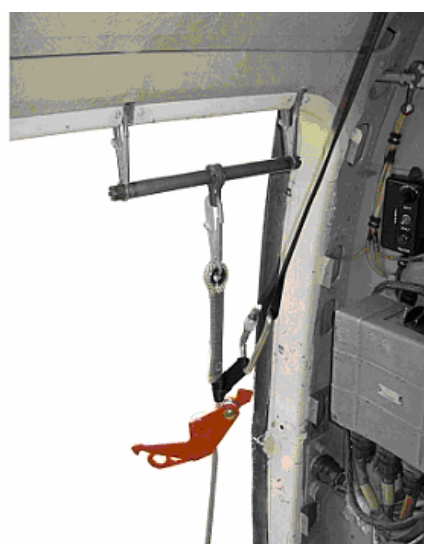


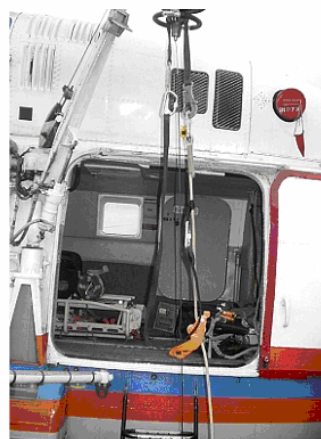
Установка страхующей петли на шнуре для спуска устройства СУ-Р.



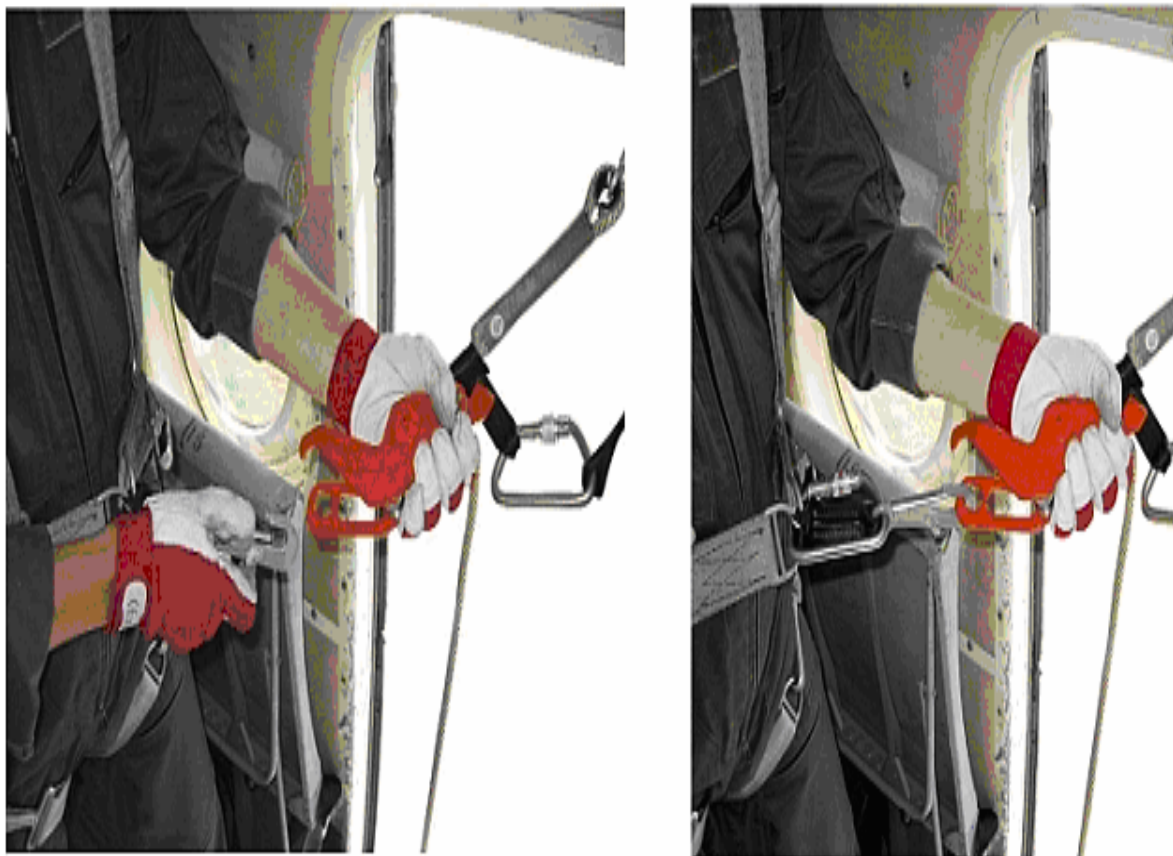
Для выполнения спуска с использованием КС-К необходимо:

Зацепить конец шнура с тормозными блоками за вертолёт (крепление возможно непосредственно за специально предназначенные узлы вертолета или к рамке УЗК, установленной в проушины крепления аварийного трапа вертолета Ми-8).





Зацепить карабин подвески за нижнее отверстие основания нижнего тормозного блока и взять его левой рукой, прижав этой рукой к тормозному блоку свободный конец шнура для спуска. После этого визуально проверить правильность зацепления карабина подвески за тормозной блок и обеспечить натяжение подвески путём удаления от себя тормозного блока на длину подвески. Плавно, без рывков выйти за борт вертолёт и зависнуть на шнуре. Лента подвески при выходе должна удерживаться десантником в натянутом от себя состоянии, при этом выпускающий должен помогать десантнику, устраняя слабинку на шнуре. Зависнув на шнуре, десантник вытянутой правой рукой должен взять свободный конец шнура, натянуть его и, не ослабляя натяжения, перевести шнур к бедру.



Подсоединение карабина подвески к тормозному блоку

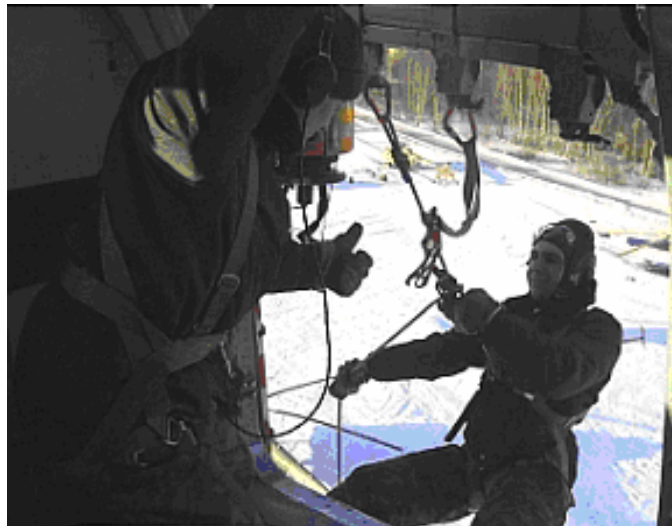


Положение узлов КС-К
перед началом движения
десантника по шнуру



Из вертолета
Ми-8





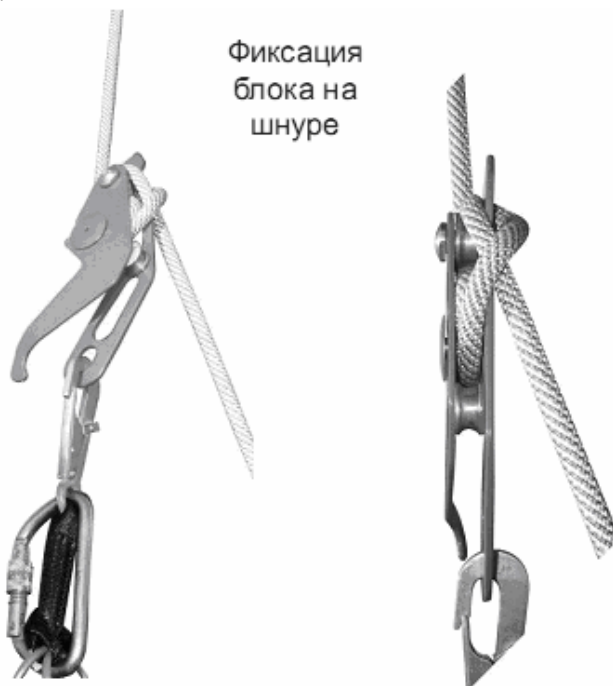
Для начала спуска необходимо ослабить натяжение свободного конца шнура правой рукой, кистью левой руки плавно сжать корпус и поворотную щеку тормозного блока. Скорость спуска регулируется силой зажима кистью корпуса и поворотной щеки. При полном отпуске левой рукой подвижной пластины или натяжении правой рукой

свободного конца шнура тормозной блок останавливается. Для обеспечения дополнительной страховки при необходимости обеспечения длительной фиксации блока на шнуре (для длительного зависания десантника на шнуре) необходимо нижний свободный конец шнура зафиксировать на тормозном блоке.



Положение десантника при спуске по шнуру

Перед приземлением десантник должен снизить скорость спуска до минимальной.



После приземления необходимо отцепить карабин подвески от тормозного блока, затем, повернув вверх подвижную пластину, отсоединить основание тормозного блока от шнура.

Спуск следующего десантника возможен после снятия тормозного блока и освобождения шнура для спуска предыдущим десантником.

Для обеспечения безопасности при производстве спусков рекомендуется производить спуск первым наиболее опытного десантника с целью дальнейшей страховки им остальных, а также обеспечения спускающихся и приема грузов (рис. 36).



Положение страхующего десантника



Тема Меры безопасности.

Учебный вопрос:

1. Меры безопасности при проведении беспарашютного десантирования с вертолета.

Вопрос 1. Меры безопасности при проведении беспарашютного десантирования с вертолета.

Ответственность за проведение наземной подготовки сотрудников (военнослужащих) подразделений специального и особого назначения к выполнению упражнений настоящей Программы, исправность устройств и приспособлений для спуска, их монтаж на вертолете возлагается на командира данного подразделения.

Ответственность за выполнение мер безопасности при обращении с оружием и боеприпасами на борту вертолета при выполнении упражнений 4 и 5 настоящей Программы возлагается на старшего десанта.

Ответственность за подготовку экипажа вертолета и авиационной техники к полетам по упражнениям настоящей Программы возлагается на командира авиационного подразделения.

Полеты по упражнениям настоящей Программы выполнять скорости ветра у земли не более 15 м/сек, на лес – не более 10 м/сек

При наземной отработке элементов выполнения упражнения 3 особое внимание обращается на:

- правильность и надежность зацепления шнура за вертолет и наличие груза-отвеса на шнуре;
- правильность монтажа спускового устройства (тормозного блока)¹ на шнуре;
- правильность зацепления карабина подвески за спусковое устройство;
- подход к двери (люку);
- выход из двери (люка);
- зависание и подготовка к спуску;
- выдерживание равномерной скорости не более 3 м/сек;
- гашение скорости перед землей;
- приземление;
- отцепку карабина подвески от спускового устройства;
- снятие спускового устройства со шнура;
- порядок спуска грузов.

Отработка всех элементов спуска производится с вышек-тренажеров. Оформление документации, необходимой для проведения тренировки, проводится в порядке, определенном главами 10-12 Наставления по парашютно-спасательной и десантной подготовке авиации Вооруженных сил Российской Федерации.

Перед выполнением тренировочных спусков с вертолета спускающиеся и старший десанта (выпускающий)² проходят наземную тренировку непосредственно на вертолете. Цель наземной тренировки на воздушном судне:

- убедиться в устойчивой двухсторонней связи по самолетному переговорному устройству³ между старшим десанта и командиром вертолета;
- отработать четкое взаимодействие между старшим десанта и командиром вертолета при производстве спусков;

¹ далее спускового устройства

² далее старший десанта

³ далее СПУ

- отработать сигналы взаимодействия командира вертолета, старшего десанта и спускающегося в случае отказа СПУ и зависания спускающегося;
- отработать зацепление карабина шнура к вертолету;
- отработать зацепление карабина подвески за спусковое устройство;
- отработать выход, изготовку и зависание на спусковом устройстве;
- отработать взаимодействие старшего десанта и спускающегося при зависании последнего;
- отработать правильное приземление и отцепку;
- отработать технику спуска грузов.

Тренировочные спуски со спусковым устройством с вертолета разрешается производить на аэродромы и специально выбранные площадки, отвечающие требованиям безопасности приземления спускающихся, а при спусках на лес – на площадки размером не менее 5х5 метров с учетом сомкнутости крон.

Тренировочные спуски со спусковым устройством разрешается выполнять на площадку при скорости ветра не более 15 м/сек, на лес – не более 10 м/сек.

Лицам, допущенным к выполнению спусков, разрешается выполнять не более 10 тренировочных или учебных спусков со спусковым устройством.

Каждый спускающийся и старший десанта при выполнении учебных спусков со спусковым устройством должен иметь при себе перчатки с кожаными накладками, защитный шлем (каска), нож в чехле, который крепится двумя резинками на левой плечевой лямке подвесной системы или в ножнах заводского изготовления для оперативного применения и стропой (капроновым шнуром) длиной 1 метр для предотвращения его потери.

Сотрудникам (военнослужащим), натренированным на одном типе вертолета, разрешается выполнять спуски и с других типов вертолетов после ознакомления с особенностями спусков и выполнения одного ознакомительного спуска с данного типа вертолета на открытую площадку с высоты 20 метров.

Перед проведением тренировочных спусков с вертолета должна быть проверена связь по СПУ между командиром вертолета и старшим десанта, а также проведен тренаж по подаче команд между старшим десанта и десантниками.

Обязанности должностных лиц.

Старший десанта назначается из числа офицеров, имеющих опыт десантирования (проведения стрельб) из вертолета.

Старший десанта обязан:

- перед посадкой в вертолет напомнить десантникам о сигналах, подаваемых в вертолете, при выполнении десантирования (проведении стрельб) и мерах безопасности при их выполнении;
- следить за соблюдением мер безопасности сотрудниками (военнослужащими) при подходе к вертолету, посадке и размещению в нем;
- с помощью бортового техника вертолета установить связь по самолетному переговорному устройству с командиром вертолета и надеть страховочный пояс;
- в полете внимательно следить за поведением и состоянием сотрудников (военнослужащих) группы, контролировать десантников при подготовке к десантированию (проведению стрельб), оказывать им необходимую помощь;
- при отработке упражнения 5, десантировании и эвакуации при выполнении оперативно-служебных задач замыкающим покидать и входить в вертолет;
- с момента посадки в вертолет и до его покидания выполнять команды командира экипажа;
- проверить установку серьги на бортовой стреле вертолета (при необходимости);
- проверить нижнюю часть проема входной двери (люка) на предмет отсутствия острых кромок;
- проверить наличие 3 страховочных фалов на тросе принудительного раскрытия парашютов вертолета;
- проверить наличие страховочного пояса ли подвесной системы со страховочным фалом для старшего десанта (карабины страховочных фалов должны быть окрашены в красный цвет);
- проверить перевод бортовой стрелы из исходного положения в рабочее и его фиксацию;
- проверить экипировку десанта, обратив внимание на наличие средств защиты и специальных перчаток, подгонку подвесных систем;
- проверить укладку шнуров в самораспускающиеся бухты;
- проверить наличие спусковых устройств на каждого десантника и спускового устройства для спуска груза;
- проверить упаковку груза и специального снаряжения;
- после открытия двери грузовой кабины бортовым техником вертолета выпустить шнур с грузом-отвесом;
- немедленно прекращать стрельбу при выходе вертолета из сектора обстрела цели, возникновении угрозы повреждения вертолета оружием десанта и других случаях, когда необходимо прекратить стрельбу;

- при выполнении упражнения 3 не покидать вертолет, после завершения десантирования поднять на борт шнур;
- не допускать выпуска десантников к спуску при обнаружении недостатков в спусковом оборудовании, крепления вооружения и снаряжения или ухудшения их самочувствия;
- обеспечивать с земли подъем шнура бортовым техником вертолета.

В случае выполнения спусков одновременно из двери и люка вторым выпускающим назначается десантник, допущенный к работе в качестве выпускающего.

Спусковые устройства десантников должны быть подсоединены к шнуру на бухте в соответствии с Инструкцией по эксплуатации спускового устройства и очередностью их спуска.

В полете при принятии решения на спуск десантников старший десанта дает команду: «Приготовиться к спуску!». Десантники должны надеть подвесные системы. Если они были сняты во время полета.

В порядке очередности спуска каждый десантник группы должен застраховаться одним карабином фала за подвесную систему, а другим – за трос принудительного раскрытия парашютов в вертолете.

Средства защиты и перчатки должны быть надеты. Сумка переноски спускового устройства надевается как рюкзак на подвесную систему старшего группы или укладывается в РД 54.

Старший десанта должен контролировать действия спускающихся, проверить готовность к спуску очередной группы десантников.

После получения информации от командира вертолета о зависании вертолета над выбранной для спуска площадкой. Выпускающий запрашивает командира вертолета: «Разрешите спуск» и получив ответ «Разрешаю» открывает дверь (люк) вертолета.

При необходимости старший десанта по СПУ корректирует висение вертолета командами: «Вперед два», «Назад три», «Влево пять», «Вправо четыре», «Над точкой».

При устойчивом висении старший десанта зацепляет карабин и сбрасывает бухту шнура (канат) вниз, следя за ее полетом.

Если бухта шнура распустилась и достигла земли, старший десанта по СПУ информирует командира вертолета: «Бухта сброшена, распушена до земли, готовы к спуску первого» и, получив ответ: «Спуски разрешаю», дает команду первому: «На спуск».

Первым должен спускаться наиболее опытный десантник, который, спустившись, обязан страховать следующих спускающихся.

Первый десантник подходит к проему двери вертолета, старший десанта подает спускающемуся шнур и помогает смонтировать спусковое устройство на шнуре (если это не было сделано до начала спус-

ков). После этого старший десанта зацепляет карабин подвески за спусковое устройство (если это не было сделано до начала спусков). После зацепления карабина подвески за спусковое устройство старший десанта отсоединяет карабин страховочного фала от подвесной системы десантника и дает команду: «Пошел». Десантник берет спусковое устройство у старшего десанта левой рукой, держась правой рукой за проем двери. Выходит из вертолета и зависает. Зависнув на шнуре, десантник плавно начинает спуск. Старший десанта докладывает по СПУ командиру вертолета: «Первый пошел».

Скорость спуска десантника не должна превышать три метра в секунду. Для срочного торможения десантник действует согласно Инструкции по эксплуатации спускового устройства. Примечание: при выполнении спуска на влажном шнуре следует учесть, что начало спуска будет несколько затруднено, при продолжении спуска скорость будет увеличиваться, т.к. влага будет играть роль смазки.

Перед приземлением или входом в крону деревьев (шахту строения) десантник уменьшает скорость спуска до минимальной для осмотра места приземления или входа в крону (строение). После приземления десантник приседает, давая слабинку шнуру. Отцепляет карабин подвески от спускового устройства. Отсоединяет спусковое устройство от шнура.

Старший десанта после спуска первого десантника информирует по СПУ командира вертолета: «Первый приземлился, спуск второго» и производит спуск второго десантника. Спуск выполняется аналогично первому.

Если необходимо произвести спуск следующей группы десантников за одно висение, выпускающий запрашивает разрешение командира вертолета на спуск второй группы.

После окончания спуска десантников выпускающий отцепляет карабин шнура и сбрасывает шнур вниз или поднимает на борт вертолета.

Выпускающий докладывает командиру вертолета по СПУ: «Спуски закончены, шнур сброшен (поднят на борт), дверь (люк) закрыта».

Подъем (спуск) людей на борт (с борта) вертолета с помощью электролебедки разрешается выполнять согласно Инструкции по эксплуатации данного воздушного судна.

Запрещается спуск десантников и грузов с помощью спусковых устройств при отсутствии связи между командиром вертолета и старшим десанта.

При спусках на воду перед приводнением десантник (при необходимости) приводит в действие систему газонаполнения спасательного средства.

Спуски на воду разрешается выполнять при температуре воды не ниже 17°C и волнение воды не более 3 баллов. В случае применения гидрокостюмов (комплектов) и при выполнении оперативно-служебных задач спуски на воду могут выполняться при любой температуре воды и воздуха.

Внимание: выполнять спуски на воду без спасательных средств или гидрокостюмов запрещается.

При выполнении спусков на палубу судна первым должен спускаться наиболее опытный десантник. После того, как первый десантник встал на палубу. Необходимо создать слабинку шнура. Обеспечивающую возможность безопасной отцепки десантника от шнура.

Внимание: необходимо следить за тем, чтобы свободная часть шнура или троса лебедки не зацеплялась за оборудование судна.

Внимание: при выполнении спусков (подъемов) на лебедке обеспечить защиту от разрядов статического электричества.

Выполнение спусков ночью разрешается при исправном осветительном оборудовании вертолета и наличии фонарей освещения у десантников.

Особые случаи при спусках со спусковыми устройствами.

В случаях зависания десантника при спуске со спусковым устройством он должен зафиксировать тормозной блок на шнуре в соответствии с Инструкцией по эксплуатации спускового устройства.

Убедившись в надежности зависания, развести руки в стороны, а затем поднять свободный конец шнура с земли. Смотать его, после чего отмахкой правой руки ладонью вверх дать сигнал выпускающему о готовности к эвакуации.

Старший десанта, получив сигнал, информирует командира вертолета: «Десантник завис».

В зависимости от сложившейся обстановки командир вертолета принимает решение опустить десантника на землю снижением вертолета, если позволяет высота висения вертолета над препятствиями (например, над кронами деревьев или верхом строений), или поднять его вертикально вверх над препятствиями на высоту не менее 10 м и со скоростью вертолета не более 20 км/ч вывести в безопасное место и опустить вертикальным снижением вертолета на место.

Старший десанта подает зависшему десантнику следующие команды:

1. при опускании его на землю вертолетом – отмашка рукой вниз, держа руку ладонью вниз,
2. при подъеме и транспортировке вертолетом – отмашка рукой вверх, держа руку ладонью вверх.

При зависании груза во время спуска и невозможности спуска его снижением вертолета старший десанта и командир вертолета принимают решение о сбросе груза или вывозе его на открытую площадку.

При принятии решения на сброс старший десанта дает сигнал находящимся на земле десантникам (горизонтальная отмашка рукой из стороны в сторону) и, убедившись, что площадка свободна. Отцепляет (обрезает) шнур. При принятии решения о вывозе груза старший десанта дает сигнал десанту (вращение руки по кругу), чтобы он затянул остаток нераспустившейся бухты шнура петлей для того, чтобы бухта не распускалась. Выполнив команду, десант отходит на безопасное расстояние и подает сигнал старшему десанта взмахом руки вверх. Получив сигнал, старший десанта докладывает командиру вертолета о готовности груза к транспортировке. Вертолет вывозит груз на ближайшую площадку и опускает его. Старший десанта отцепляет карабин шнура (обрезает шнур) от вертолета и сбрасывает его на землю.

Внимание: десантник, затягивающий бухту петлей, должен стоять от точки возможного падения груза не ближе 5 м.

Работа со спускоподъемными устройствами вертолетов.

Управление спускоподъемными устройствами (лебедками) вертолета осуществляет член экипажа вертолета, имеющий соответствующий допуск. Размещение людей или закрепление грузов в спускоподъемном оборудовании выполняют только подготовленные специалисты. Работа со спускоподъемными устройствами вертолета выполняется в соответствии с инструкциями по эксплуатации данного типа вертолета.

При выполнении работ следует соблюдать следующие меры безопасности:

- при приеме на площадке спускаемого оборудования людей (грузов) к ним можно прикасаться только после касание поверхности разрядником, укрепленном на вертлюге лебедки вертолета,
- члену экипажа, выполняющему спуск людей, необходимо следить за их подцепкой. Выбирать слабинку троса и лент подвеса в процессе вылезания десантника за борт вертолета. Выпускать трос лебед-

ки только после полного повисания спускаемых людей (грузов) у борта вертолета,

- подъем людей и грузов производить после команды с земли сотрудника (военнослужащего) осуществляющего подцепку в два этапа – при подъеме на 1 м от поверхности; после повторной команды на подъем производится подъем на борт вертолета,

- поднимаемых людей и грузы целесообразно страховать шнуром с земли для исключения раскачивания и раскрутки потоком от винтов вертолета,

- при выполнении спускоподъемных работ на палубу судна или на площадку, имеющую препятствия, необходимо следить за тем, чтобы трос лебедки не зацепился за препятствие

- во избежание поражения людей, находящихся на поверхности воды разрядом статического электричества, спускоподъемное оборудование необходимо опускать в стороне от поднимаемых людей до момента касания разрядником поверхности воды

- перед вылетом на выполнение работ с использованием спускоподъемных устройств необходимо обратить особое внимание на исправность фиксаторов подвижной части карабинов лебедки

Спуски (подъемы) на спускоподъемных устройствах при выполнении оперативно-служебных задач

К выполнению спусков (подъемов) на спускоподъемных устройствах допускаются десантники, прошедшие специальную подготовку к выполнению данного вида работ, допущенные приказом командиром (начальником) подразделения и прошедшие медицинский осмотр перед вылетом на десантирование. При выполнении спусков (подъемов) каждый десантник должен быть одет по установленной форме и, иметь необходимое снаряжение для выполнения оперативно-служебных задач. При отсутствии посадочных площадок вблизи места проведения специальной операции разрешается производить высадку десанта со спусковыми устройствами, но не ближе 100 м от огня. Подбор площадки приземления при спусках со спусковым устройством к местам проведения специальной операции возлагается на старшего десанта, который согласовывает возможность высадки на подобранную площадку с командиром экипажа.

Порядок действий при работе со спускоподъемными устройствами вертолетов определяется в соответствии с Наставлением по парашютно-спасательной и десантной подготовки авиации вооруженных сил Российской Федерации и соответствующими разделами Инструкций по эксплуатации вертолетов, с которых производятся спуски (подъемы). Эвакуация раненых производится только с помощью десантников, обеспечивающих подъем с земли.

ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА.

Тема. Основания и порядок проведения органами внутренних дел Российской Федерации специальных операций (мероприятий). Задержание вооружённых преступников в различных условиях оперативной обстановки. Задачи, организация и порядок действий подразделений (групп, отделений, взводов, рот). Порядок взаимодействия сил и средств, принимающих участие в специальной операции (мероприятии).

Занятие №1. Общие основы организации (планирования) специальных операций (мероприятий). Силы и средства привлекаемые для проведения специальных операций (мероприятий). Оформление служебно-боевой и графической документации.

Занятие №2. Формирование функциональных групп при проведении специальной операции, мероприятий.

Занятие №3. Приёмы и способы действий элементов боевого порядка. Задержание (ликвидация) преступников. Освобождение (эвакуация) заложников. Меры безопасности при проведении и осмотре места специальной операции (мероприятия).

Занятие №1. Общие основы организации (планирования) специальных операций (мероприятий). Силы и средства привлекаемые для проведения специальных операций (мероприятий). Оформление служебно-боевой и графической документации.

1. Силы и средства, привлекаемые для обеспечения общественной безопасности, и их организация.

Правоохранительная деятельность органов внутренних дел предполагает применение мер принуждения при воздействии на граждан, допускающих правонарушения, и для пресечения преступлений⁴. Применение силы органами внутренних дел в чрезвычайной обстановке стало одним из основных методов воздействия на правонарушителей при обеспечении общественной безопасности.

Силовые методы применяют, например, при захвате вооружённых или других особо опасных преступников. Зачастую пресечь действия бандитской группы иным образом невозможно. Отказ от сопротивления и явка с повинной – очень редкое явление.

Для обеспечения общественной безопасности в чрезвычайной обстановке требуется привлечение определенных сил и средств, которые по своей организации отличаются от сил ОВД, используемых в

повседневной деятельности, выполняющих свои функциональные обязанности в зависимости от вида службы.

Привлечение сил и средств зависит от вида чрезвычайной обстановки, а также от способа действий ОВД. В то же время силам ОВД на местах необходимо принимать меры по предотвращению возникновения чрезвычайной обстановки и недопущению ее ухудшения. Это одно из основных направлений деятельности ОВД.

Учитывая отсутствие в ОВД специальных сил (кроме ОМОН и СОБР, что явно недостаточно), деятельность которых ограничивалась бы только обеспечением и восстановлением общественной безопасности при возникновении чрезвычайной обстановки, необходимо привлекать для этого все имеющиеся силы и средства органов внутренних дел, с тем чтобы предотвратить, а при необходимости пресечь противоправные действия.

Таковыми силами являются все территориальные ОВД, РОВД, УВД крупных городов, УВД, ОВД на транспорте, все виды образовательных учреждений МВД России, подразделения и части внутренних войск⁵. Подразделения Министерства обороны, Федеральной пограничной службы, федеральных железнодорожных войск⁶, а также различные общественные формирования могут привлекаться при возникновении чрезвычайной обстановки в порядке, определенном законодательством Российской Федерации (см. приложение 3).

Для обеспечения межотраслевого управления силами и средствами органов внутренних дел, образовательных учреждений, воинских частей внутренних войск при выполнении задач в особых условиях создают оперативный штаб (ОШ).

В целях оперативного управления силами и средствами, обеспечивающими режим чрезвычайного положения, создают объединенный оперативный штаб (ООШ).

Прежде всего, используют силы и средства, имеющие непосредственное подчинение старшему оперативному начальнику – руководителю РОВД и более высокого ранга. Личный состав горрайорганов состоит из служб и подразделений, подчиненных непосредственно начальнику горрайоргана. В городах с районным делением личный состав горрайорганов, объединенный в сводный отряд УВД, при своевременном и четком проведении мероприятий может предотвратить, например, возникновение массовых беспорядков.

Аппараты УВД субъектов Федерации и крупных городов выделяют для специальной деятельности сотрудников, имеющих хоро-

⁵ См.: Там же. Раздел II.

⁶ См.: Закон Российской Федерации от 31.05.1996. № 61 «Об обороне»: // Рос. газета. 1996. 6 июля.

шую разностороннюю подготовку для работы в штабах, руководства группами и подразделениями сводных отрядов УВД.

Кроме того, к специальной деятельности привлекаются: полки патрульно-постовой службы, отдельные специальные батальоны и роты милиции, а также отдельные дивизионы. Все эти подразделения непосредственно подчиняются начальнику УВД. В период чрезвычайной обстановки они передаются в службу охраны общественной безопасности или в райотделы, на территории которых возникает необходимость обеспечения общественной безопасности. В то же время для специальной операции эти силы должны сосредотачиваться под единым руководством оперативного штаба во главе с начальником УВД.

Для специальной деятельности привлекают все подразделения, включая следственные, экспертные, оперативные и другие. Личный состав следственных подразделений может участвовать в работе фильтрационных пунктов, в расследовании преступлений. Эти сотрудники могут выполнять и другие функции, например, если следователь является мастером спорта по стрельбе, то его целесообразно включить в вооруженный резерв руководителя операции, а следователя, имеющего высокую квалификацию спортсмена-рукопашника, – использовать в оперативно-боевой группе. Все это находит отражение в приказах начальника.

Подразделения специального назначения используются для обеспечения общественного порядка при крупных производственных авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и в других чрезвычайных обстоятельствах, пресечения антиобщественных проявлений, массовых беспорядков, проведения мероприятий по розыску и задержанию вооруженных преступников. В обычных условиях их привлекают для несения патрульно-постовой службы в районах со сложной оперативной обстановкой – на улицах, площадях, в парках, скверах.

Подразделения ОМОН организационно входят в структуру милиции общественной безопасности⁷. Количественный состав сотрудников ОМОН для различных субъектов Федерации определяется МВД.

При УВД субъектов Федерации созданы отдельные силовые подразделения для борьбы с организованной преступностью – специальные отряды быстрого реагирования (СОБР).

В ходе своей деятельности, направленной против бандитских и незаконных вооруженных формирований, подразделения специального назначения проводят специальные операции.

Практика участия в боевых действиях в Чеченской Республике

⁷ См.: Структура милиции общественной безопасности: Постановление Правительства РФ от 7.12.2000. № 926.

свидетельствует о том, что этим подразделениям приходится постоянно осваивать новые формы и методы воздействия на противника, которые используются только при организации и проведении специальных операций.

Цель таких операций – лишить незаконные вооруженные формирования возможности активных действий с последующей их ликвидацией. Кроме того, силы специального назначения, учитывая точность и избирательность наносимого ими поражения, используют в тех случаях, когда применение подразделений Российской Армии невозможно или нецелесообразно.

Тактика действий отрядов специального назначения приспособлена к изменениям, происходящим в оперативной обстановке, она является наиболее маневренной и гибкой. В их задачу не входит удержание объектов или участков местности, что делает их более самостоятельными и подвижными.

Данные формирования эффективно применяются на территории, где объявлена чрезвычайная обстановка. При этом необходимо осуществлять большой комплекс подготовительных мероприятий, в число которых входят разведывательные действия. Специальные операции проводятся как во взаимодействии с армейскими подразделениями, так и самостоятельно.

Тактическое и оперативное значение спецоперации в целом определяется не количеством привлекаемых сил и средств, пространственными и временными показателями, а их особенностями: кто проводит эти операции, каковы их результаты и влияние на изменение обстановки.

Образовательные учреждения МВД России, учебные центры, различные курсы переподготовки, в определенной ситуации могут привлекаться к обеспечению общественной безопасности. Особенно часто это происходило в период с 1988 по 1991 г., когда личный состав учебных заведений был едва ли не единственной силой, которая могла сдерживать национальный экстремизм.

Личный состав образовательных учреждений МВД в настоящее время можно эффективно использовать в общих мероприятиях в специальной деятельности, проводимых силами ОВД. Например, при оцеплении, блокировании второстепенных направлений.

В состав МВД входят различные по назначению подразделения внутренних войск, которые активно используются для обеспечения общественной безопасности в чрезвычайной обстановке.

Совместные действия органов внутренних дел и внутренних войск согласуются на этапе планирования и уточняются в процессе повсеместной оперативно-служебной и служебно-боевой деятельности, а также при участии в учебных мероприятиях.

Руководители ГУ МВД России по федеральным округам, МВД, ГУВД, УВД субъекта РФ при выполнении задач при ЧО являются старшими оперативными начальниками для воинских частей, подразделений внутренних войск, дислоцированных на данной территории. Задачи, к которым привлекаются внутренние войска, устанавливаются решением руководителей органов внутренних дел (ОШ МВД, ГУВД, УВД субъектов РФ) по согласованию со штабами округов внутренних войск.

Части внутренних войск выделяют в распоряжение старшего оперативного начальника боевую технику. Она придается группе применения технических и специальных средств, участвует в блокировании определенного направления движения толпы, охране важных объектов и др.

Значительную роль в специальной деятельности (например, в предотвращении и пресечении массовых беспорядков) могут играть различные общественные формирования. Следует учесть, что их привлечение не регламентировано законом и возможно лишь с их добровольного согласия и по соглашению с органами местного самоуправления. Основное требование состоит в обеспечении безопасности их членов.

Общественность целесообразно привлекать на второстепенных направлениях, например, для усиления оцепления района возникновения массовых беспорядков, охраны объектов, патрулирования района, содействия в регулировании и ограничении движения. В зависимости от ситуации возможны и другие варианты использования членов общественных формирований. В настоящее время законодательство позволяет создавать, а значит, и привлекать общественные объединения граждан к правоохранительной деятельности. Участие общественности в охране правопорядка оказывает значительную помощь ОВД по восстановлению общественной безопасности в чрезвычайной обстановке. Это могут быть добровольные и казачьи дружины, социально-профилактические центры, объединения собственников (домов, садовых товариществ, стоянок автотранспорта). В настоящее время в целом по России насчитывается около 20 тыс. подобных организаций, в которых состоят более 300 тыс. человек. Это приносит свои результаты. Так, в 2000 г. с участием общественности задержано около 500 тыс. правонарушителей, в том числе более 8 тыс. преступников.

Расчет сил, привлекаемых к действиям при ЧО, осуществляется исходя из следующих норм:

- органы внутренних дел в пунктах постоянной дислокации
- до

60 %, за пределами пунктов постоянной дислокации – до 50 % списочной численности личного состава;

– образовательные учреждения МВД России с двухлетним сроком обучения – 40 %, с трех-, пятилетним сроком обучения – 50 % списочной численности личного состава.

Для обеспечения режима чрезвычайного положения (ЧП) в установленном нормативно-правовыми актами РФ порядке используются силы и средства органов внутренних дел, уголовно-исполнительной системы,

федеральных органов безопасности, внутренних войск, органов по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, а также в исключительных случаях на основании указа Президента РФ привлекаются Вооруженные Силы РФ, другие войска, воинские формирования и органы.

Привлекаемые для специальной деятельности по обеспечению общественной безопасности силы и средства должны иметь определенную организационную структуру, в которую входят силы ОВД, боевое, оперативное, материально-техническое и тыловое обеспечение. Все это в комплексе позволяет преодолевать сопротивление правонарушителей, вооруженных и других особо опасных преступников, бандитских формирований, националистических боевых групп, а при массовых беспорядках – бесчинствующей толпы.

В специальной деятельности по обеспечению общественной безопасности для каждого вида чрезвычайной обстановки характерна своя организация сил и средств.

Необходимо учитывать, что чрезвычайная обстановка возникает все чаще и становится более разнообразной по преступным проявлениям. Поэтому приходится разрабатывать все новые и новые виды специальных операций. На сегодняшний день в практических органах существует более 40 их кодовых названий. В каждом виде специальной операции сотрудники должны уметь эффективно действовать. При составлении боевого расчета необходимо ставить перед ними задачи, которые близки им по повседневной профессиональной деятельности. Например, при оцеплении, патрулировании эффективнее будут действовать сотрудники, которые постоянно несут патрульно-постовую службу.

При специальных действиях в нарядах, группах, подразделениях должно быть организовано тесное взаимодействие. Поэтому, комплектуя такие силы, следует учитывать психологический настрой, совместимость, профессиональную подготовку сотрудников и т. п. Эта работа проводится в самом низовом звене организации сил.

Успешное выполнение стоящих задач зависит от индивидуальной подготовки личного состава, особенно от приобретенных на

практике навыков действий.

Организация сил и средств ОВД должна соответствовать проводимым мероприятиям. Так, для поиска вооруженных и других особо опасных преступников (совершивших разбойное нападение, вооруженное ограбление, участвовавших в преступной «разборке» с применением оружия и т. п.) и их захвата должны быть задействованы силы и средства, достаточные для блокирования преступников на месте события. Оперативность первоначальных действий позволит эффективно решать задачи, используя при этом меньше сил и средств.

Организационная структура должна позволять решать задачи по различным видам и направлениям специальной деятельности. Например, при объявлении плана розыска под кодовым названием «Вулкан-5» силы, задействованные в операции, совместно с сотрудниками, постоянно несущими службу на КПП и в других местах, сразу же приступают к выполнению задачи по выявлению разыскиваемых лиц. Главная цель операции – обнаружить (опознать) лиц, совершивших преступление.

Силы, привлекаемые к действиям в чрезвычайной обстановке, должны иметь три уровня организации:

1. Силы и средства районного звена, структура которых уже имеется. Они могут решать первоначальные задачи специальной деятельности. Например, захват отдельных вооруженных и других опасных преступников, выявление и захват лиц, угрожающих взрывами, отравлениями. В целях эффективного и целесообразного использования сил и средств, привлекаемых для выполнения задач при чрезвычайной обстановке, территория (в границах административного деления), обслуживаемая органами внутренних дел, по решению его руководителя условно разбивается на оперативные зоны (направления), в которых назначается старший оперативный начальник. Для специальной деятельности в каждом субъекте Федерации создаются зональные силы, куда входят несколько районов (такую зону составляют базовый или один из городских районов и 3–4 близлежащих сельских).

В каждой зоне выделяется базовый горрайорган. На его основе формируются подразделения для специальной деятельности. Райотделы, входящие в зону, выделяют количество сил и средств, определяемое начальником УВД (МВД). Они входят в сводную группу (отряд). Старшим оперативным начальником является начальник базового горрайоргана. Зональные силы и средства способны производить поиск и захват вооруженных и других особо опасных преступников, предотвращать межнациональные конфликты, проводить другие подобные действия либо специальные операции в любом районе, входящем в данную зону. В случаях возникновения чрезвычайной обстановки они способны противостоять преступным проявлениям до момента прибы-

тия сил субъекта Федерации.

2. Силы и средства субъекта Федерации, решающие проблемы повседневной и специальной деятельности по недопущению или предотвращению явлений, ведущих к нарушению общественной безопасности на обслуживаемой территории. Они способны решать задачи в условиях чрезвычайной обстановки, пресекать различные массовые преступные проявления, откуда бы они ни исходили. Они могут проводить все виды специальных операций.

3. Федеральные силы и средства, решающие все задачи по обеспечению общественной безопасности в условиях режима особого, чрезвычайного и военного положения.

Предлагаемые структуры сил и средств способны обеспечивать общественную безопасность на высоком уровне.

2. Специальные и технические средства. Права и обязанности сотрудников ОВД при их применении.

Сотрудники ОВД имеют право применять физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие только в случаях и порядке, предусмотренных Законом РФ «О милиции».

Они обязаны проходить специальную подготовку, а также периодическую проверку на пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.

При применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия сотрудник милиции обязан:

- предупредить о намерении их использовать, предоставив при этом достаточно времени для выполнения требований сотрудника милиции, за исключением тех случаев, когда промедление в применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия создает непосредственную опасность жизни и здоровью граждан и сотрудников милиции, может повлечь иные тяжкие последствия, или когда такое предупреждение в создавшейся обстановке является неуместным или невозможным;

- стремиться, в зависимости от характера и степени опасности правонарушения и лиц, его совершивших, и силы оказываемого противодействия, к тому, чтобы любой ущерб, причиняемый при этом, был минимальным;

- обеспечить лицам, получившим телесные повреждения, предоставление доврачебной помощи и уведомление в возможно короткий срок их родственников;

- уведомлять прокурора обо всех случаях смерти или ранения.

Сотрудники милиции имеют право применять физическую силу, в том числе боевые приемы борьбы, для пресечения преступлений и административных правонарушений, задержания лиц, их совершивших, преодоления противодействия законным требованиям, если ненасильственные способы не обеспечивают выполнения возложенных на милицию обязанностей.

Сотрудники имеют право применять специальные средства, имеющиеся на вооружении милиции в следующих случаях:

- для отражения нападения на граждан и сотрудников милиции;
- для пресечения оказываемого сотруднику милиции сопротивления;
- для задержания лица, застигнутого при совершении преступления против жизни, здоровья или собственности и пытающегося скрыться;
- для задержания лиц, в отношении которых имеются достаточные основания полагать, что они намерены оказать вооруженное сопротивление;
- для доставления задерживаемых лиц в милицию, конвоирования и охраны задержанных;
- для освобождения захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков;
- для пресечения массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу транспорта, связи и организаций;
- для остановки транспортного средства, водитель которого не выполнил требование сотрудника ОВД остановиться;
- для выявления лиц, совершивших преступления, а также лиц, подвергнутых административному аресту и заключенных под стражу, когда они своим поведением дают основание полагать, что могут совершить побег либо причинить вред окружающим или себе, или оказывают противодействие сотруднику милиции;
- для выявления лиц, совершивших преступления⁸.

Силы, привлекаемые к специальной деятельности, должны быть оснащены соответствующими специальными средствами и оружием.

В качестве специальных средств могут применяться:

- резиновые палки, щиты;
- слезоточивый газ «Черемуха», «Сирень»;
- наручники (при отсутствии их сотрудник ОВД вправе использовать подручные средства связывания);
- светозвуковые средства отвлекающего воздействия;

⁸ См.: Закон Российской Федерации «О полиции»: . Раздел IV.

- средства разрушения преград;
- средства принудительной остановки транспорта;
- водометы и бронемашины (применяются только по указанию начальника органа внутренних дел или его заместителя с последующим уведомлением прокурора в течение 24 часов с момента применения);
- специальные окрашивающие средства (на объектах собственности они устанавливаются с согласия собственника или уполномоченного им лица);
- служебные собаки.

Запрещается применять специальные средства в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и малолетних, кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью людей, а также при пресечении незаконных собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций ненасильственного характера, которые не нарушают работу транспорта, связи, организаций.

В состоянии необходимой обороны или крайней необходимости сотрудник милиции при отсутствии специальных средств или огнестрельного оружия вправе использовать любые подручные средства.

Перечень специальных средств, состоящих на вооружении милиции, а также правила их применения устанавливаются Правительством Российской Федерации. При этом запрещается вооружение милиции специальными средствами, которые наносят чрезмерно тяжелые ранения или служат источником неоправданного риска.

Сотрудники милиции имеют право применять огнестрельное оружие в следующих случаях:

- для защиты граждан от нападения, опасного для их жизни или здоровья;
- для отражения нападения на сотрудника милиции, когда его жизнь или здоровье подвергаются опасности, а также для пресечения попытки завладения его оружием;
- для освобождения заложников;
- для задержания лица, застигнутого при совершении тяжкого преступления против жизни, здоровья и собственности и пытающегося скрыться, а также лица, оказывающего вооруженное сопротивление;
- для отражения группового или вооруженного нападения на жилища граждан, помещения государственных органов, организаций и общественных объединений;
- для пресечения побега из-под стражи: лиц, задержанных по подозрению в совершении преступления; лиц, в отношении которых мерой пресечения избрано заключение под стражу; лиц, осужденных к

лишению свободы; а также для пресечения попыток насильственного освобождения этих лиц.

Сотрудники милиции имеют право, кроме того, использовать огнестрельное оружие:

- для остановки транспортного средства путем его повреждения, когда водитель создает реальную опасность жизни и здоровью людей и не подчиняется неоднократным законным требованиям сотрудника милиции остановиться;

- для обезвреживания животного, непосредственно угрожающего жизни и здоровью людей;

- для производства предупредительного выстрела, подачи сигналов тревоги или для вызова помощи.

Запрещается применять огнестрельное оружие в отношении женщин, лиц с явными признаками инвалидности и несовершеннолетних, когда возраст очевиден или известен сотруднику милиции, кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения вооруженного либо группового нападения, угрожающего жизни людей, а также при значительном скоплении людей, когда от этого могут пострадать посторонние лица.

О каждом случае применения огнестрельного оружия сотрудник милиции в течение 24 часов с момента его применения обязан представить рапорт начальнику органа внутренних дел по месту своей службы или по месту применения огнестрельного оружия.

Сотрудник ОВД имеет право обнажать огнестрельное оружие и привести его в готовность, если считает, что в создавшейся обстановке могут возникнуть предусмотренные статьей 15 Закона РФ «О милиции» основания для его применения.

Попытки лица, задерживаемого сотрудником ОВД с обнаженным огнестрельным оружием, приблизиться к нему, сократив при этом указанное им расстояние, или прикоснуться к его оружию предоставляют сотруднику ОВД право применить огнестрельное оружие.

3. Основы управления силами, привлекаемыми к обеспечению общественной безопасности.

Управлению ОВД при специальной деятельности присущи черты руководства обществом в целом. Это обусловлено характером, назначением ОВД, определяемым существующими общественными отношениями, своеобразием развития нашего общества, политикой государственных органов власти. Управленческая деятельность по обеспечению общественной безопасности осуществляется высшими органами государственной власти.

Управление специальной деятельностью следует рассматривать в комплексе, как определенную систему. Известно, что управление любой сложной динамической системой представляет собой одно из важных ее свойств – без управления не может существовать сама система. Органы внутренних дел в целом также являются сложной системой, составные части которой взаимосвязаны с другими внешними факторами, определяющими актуальность рассматриваемых направлений деятельности, в том числе с экономикой, политикой, идеологией и т. д. В свою очередь, МВД, УВД, горрайорганы также являются сложным управляемым организмом. Следует учесть, что управляемые системы ОВД динамичны, особенно при их специальной деятельности. В зависимости от обстановки может изменяться структура сил ОВД, привлекаемых к специальной деятельности. Управление в органах внутренних дел разделяется на внутреннее и внешнее.

Каждая из управляемых систем (МВД, УВД, РОВД) имеет специфические особенности, свои возможности при проведении специальной деятельности. Вместе с тем во всех управляемых системах есть много общих черт.

Общим требованием к управлению специальной деятельностью ОВД является получение максимальных результатов при наименьших затратах сил и средств в обеспечении общественной безопасности.

ПОНЯТИЕ УПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОВД

Под содержанием управления понимают совокупность взаимосвязанных функций, осуществляемых органами управления для того, чтобы воздействовать необходимым образом на объект управления и добиться конечной цели.

В соответствии с функциями строится структура органов управления. Четкое определение функций имеет основополагающее значение при управлении.

Содержание государственно-управляющих воздействий составляют социальные нормы, правила, рекомендации, указания, действия, призванные поддержать на определенном уровне или развивать в объективно обусловленном и научно обоснованном направлении общественную жизнедеятельность. Управленческое воздействие органов внутренних дел по цели значительно уже и ограничивается, как правило, действиями, призванными обеспечить общественную безопасность, используя для этого определенные способы, формы, методы и приемы управления.

Механизм органов внутренних дел в его управленческом аспекте представляет собой одно из важнейших организационных проявлений сущности государственного управления.

Государственное управление осуществляется с целью совершенствования организационной структуры ОВД и обеспечивает их целостность (под единым руководством), активность и инициативу. Все другие управленческие действия проводятся конкретными должностными лицами начальствующего и рядового состава органов внутренних дел.

Управленческие воздействия органов внутренних дел при чрезвычайной обстановке по используемым формам, методам, средствам отличаются от управления в повседневной деятельности, однако имеют много общего с ним.

Управление ОВД при специальной деятельности в чрезвычайной обстановке следует рассматривать как:

- систему государственно-управляющих воздействий, в которой заключено содержание управленческой деятельности органов внутренних дел;
- государственно-правовую деятельность;
- социальное управление;
- механизм функционирования ОВД в тех проявлениях, которые связаны с реализацией государственно-управляющих воздействий, и обеспечением управленческой активности определяет в итоге их организационную структуру.

В то же время государственно-управленческая деятельность ОВД поддерживается в жизнеспособном и активном состоянии их организационной структурой.

Социальная природа деятельности органов внутренних дел и форма управления придают особые, качественно новые характеристики управляющим воздействиям, организационной структуре и управленческой деятельности органов внутренних дел при чрезвычайной обстановке.

Отличительной особенностью управления ОВД при специальной деятельности является то, что личный состав подразделений (групп, нарядов) и работники органов управления (руководители, начальники, командиры, члены оперативного штаба и др.) постоянно подвергают свою жизнь опасности. Это требует колоссального напряжения духовных и физических сил, поэтому для достижения поставленных целей при чрезвычайной обстановке огромное значение имеет формирование высоких морально-психологических качеств у руководителей (командиров) и всего личного состава. Следовательно, управление в ОВД – сознательное и волевое воздействие на систему органов внутренних дел и ее структурные подразделения с целью повышения эффективности их функционирования для решения стоящих задач.

Непрерывное, настойчивое добывание и изучение данных обстановки является одним из важнейших и трудоемких процессов

управления ОВД при специальной деятельности. От полноты собранных данных и, главное, от глубины их анализа в значительной степени зависит и принятие начальником (командиром) правильного решения.

Руководители (командиры) и оперативные штабы должны непрерывно воздействовать на подчиненные силы и средства в целях максимальной реализации всех возможностей подразделений, групп, нарядов для эффективного решения поставленных задач.

Основная цель теории управления ОВД – исследование закономерностей и принципов, присущих управлению (обобщение опыта практической деятельности руководителей (командиров) и оперативных штабов, осуществляемой в ходе руководства ОВД), и его совершенствование, в том числе с использованием новейших технических средств.

Непременными элементами структуры управляемой системы являются объект, субъект и средства управления.

Субъектом управления (носителем управленческой функции) в системе ОВД выступает начальник (руководитель), а также оперативный штаб, функционирующий во время восстановления правопорядка как орган управления. В широком смысле под объектом управления понимают сотрудников ОВД, организованных во внештатные подразделения, группы, наряды в период чрезвычайной обстановки для решения конкретной задачи. В качестве средств управления по отношению к сотруднику ОВД (субъекту) всегда выступают оружие и специальные средства, используемые при специальной деятельности.

Общим для всех управляемых систем является то, что управляющий орган (или субъект управления) и объект управления должны находиться в заранее обусловленной подчиненности (зависимости). Они сами и возникающие между ними связи и отношения образуют динамическую структуру, составляют две ее части – управляющую и управляемую. Применительно к ОВД такая зависимость проявляется в определенной степени подчинения личного состава. Управление происходит путем отдачи приказов и распоряжений нижестоящей инстанции. Вместе с тем каждая командная инстанция является подчиненной по отношению к вышестоящей.

Система управления специальной деятельностью включает: непосредственную работу начальника (руководителя) по управлению силами и средствами; работу его заместителей, оперативного штаба (если он предусмотрен для данных сил и средств), группы управления (если она предусмотрена для данного подразделения) и каждого командира (начальника) низового звена (заканчивая старшим нарядом).

Управление силами и средствами – целенаправленная деятельность оперативных начальников (командиров подразделений, старших нарядов) по организации и всесторонней подготовке сил и

средств для выполнения задачи, а также руководству ими в ходе выполнения оперативно-боевых задач.

Основой управления является решение командира (начальника).

Сущность процесса управления – постоянный анализ руководителями нарядов, подразделений, органов внутренних дел оперативной обстановки, принятие обоснованных решений, своевременное доведение конкретной задачи до подчиненных и контроль за исполнением.

Важнейшие требования: твердость, гибкость, высокая оперативность, непрерывность и скрытность.

Твердость управления заключается в принятии обоснованного решения и настойчивом стремлении начальника (командира) к точному и своевременному выполнению подчиненными поставленной перед ними задачи в любой обстановке. Выполняя задачу старший наряда, руководитель, командир подразделения, начальник органа внутренних дел не должны отказываться от принятого решения при первых же затруднениях. Однако руководство подчиненными должно быть и гибким.

Гибкость управления предполагает способность командира или начальника своевременно отреагировать на изменяющуюся обстановку, быстро корректировать прежние или принимать новые решения и ставить подчиненным новые задачи.

Высокая оперативность управления заключается в быстром и своевременном принятии решения и доведении его до исполнителей. Это требование особо актуально в современных условиях, так как приобретает принципиальное значение в связи с быстрыми и резкими изменениями обстановки, которые часто возникают при выполнении личным составом органов внутренних дел оперативно-боевых задач.

Непрерывность управления – такое состояние дел, при котором командир или начальник постоянно поддерживает с подчиненными связь, непосредственно руководит их действиями, владеет обстановкой и оказывает непосредственное влияние на ход выполнения задачи.

Скрытность управления заключается в сохранении от преступников, враждебных элементов или противника в тайне всех мероприятий по подготовке и выполнению оперативно-боевых задач. Это особенно важно при проведении операции по ликвидации диверсионных групп противника. Любая неосторожность, расшифровка своих действий немедленно используется диверсантами в своих интересах.

Практика руководства силами и средствами при выполнении оперативно-боевых задач показывает, что выполнение всех перечисленных требований является проблемой, требующей для своего разрешения соблюдения ряда принципов, особенно единоначалия, центра-

лизации и предвидения.

Сущностью единоначалия является единовластие начальника (старшего наряда, командира подразделения, руководителя органа) по управлению подчиненными силами и средствами в ходе подготовки и выполнения оперативно-боевых задач, которые ему даются на основе прав, предоставленных законами, уставами и приказами начальников.

Принцип единоначалия находит особо четкое выражение в том, что только командир (начальник) несет полную ответственность за успешное выполнение боевой задачи и только он имеет право принимать решения и давать команды или приказы.

В неразрывной связи с принципом единоначалия находится принцип централизации управления. Его сущностью является объединение вышестоящей инстанцией действий подчиненных нарядов или подразделений и сосредоточение их усилий по единому замыслу для достижения общей цели. При этом старший начальник не только ставит задачи подчиненным, но и указывает способы их выполнения.

Предвидение как принцип управления подчиненными при выполнении боевой задачи заключается в способности руководителя органа, командира подразделения или начальника наряда заранее определить возможные изменения в обстановке и наиболее вероятный ход развития событий.

Необходимость предвидения вытекает из самой сущности вооруженной борьбы, в которой каждая сторона стремится всеми мерами скрыть свой замысел, добиться внезапности и успеха. По этой причине при выполнении боевых задач лишние сведения о преступниках, враждебных элементах или противнике не бывает. Наоборот, их всегда недостаточно, а некоторые являются недостоверными и даже ложными. Тем не менее недостаток сведений не освобождает руководителя операции или соответствующего начальника наряда от обязанностей своевременно принимать обоснованные решения.

Способность предвидения базируется на умении сотрудников ОВД пользоваться диалектическим методом мышления, правильно анализировать обстановку и делать обоснованные выводы, а также на понимании основ войсковых действий в борьбе с вооруженными или другими особо опасными преступниками, диверсионными группами или десантами противника. Умение предвидеть является свидетельством общего тактического мастерства и зрелости руководителя (начальника). Кроме того, правильное предвидение немыслимо без точных расчетов, хорошо налаженной разведки, без глубокого знания ухищрений, применяемых преступниками, тактики диверсионно-разведывательных групп (ДРГ) и десантов противника.

При выполнении боевой задачи нарядом, подразделением, оперативно-войсковой группой (отрядом) управление подчиненными

осуществляется одним лицом – их командиром (начальником).

Командиры (начальники) могут для этого создавать группы управления из нескольких посыльных, которых используют для доведения до подчиненных распоряжений и передачи команд (сигналов), контроля за ходом выполнения боевой задачи. Группа управления должна иметь надежную радиосвязь со своим командиром (начальником).

Иные условия складываются при проведении операций. Здесь одному человеку невозможно охватить все вопросы, поэтому создают небольшие по составу оперативные штабы. Основная задача оперативного штаба – оказание помощи руководителю операции в проведении всех мероприятий, направленных на успешное выполнение боевой задачи.

В ходе специальной деятельности управление подчиненными осуществляется путем устных или письменных боевых приказов, распоряжений, команд, сигналов. При этом используют следующие средства управления: радиосвязь, телефонную связь, сигнальные устройства и посыльных. Радио является основным средством связи в звене от наряда (отделения) и выше.

Важным свойством управляемых систем является наличие в них обратной связи, т. е. обязательность получения управляющими инстанциями сведений о том, в какой обстановке, положении и состоянии находятся управляемые объекты. В ОВД порядок получения сведений об управляемых объектах в ходе специальных операций регламентируется требованиями руководящих документов: уставов, приказов, наставлений и инструкций.

Отсутствие единого непрерывного процесса управленческого воздействия усложняет действия руководителей по управлению силами и средствами ОВД в целях решения конкретных задач, достижения определенных результатов.

При возникновении условий чрезвычайной обстановки, увеличении направлений и видов специальной деятельности, вовлечении значительных сил и средств функция управления становится главной для начальников (руководителей) ОВД всех степеней. Ее основная задача состоит в направлении подчиненных подразделений (групп, нарядов) на решение боевых задач.

Управление силами и средствами ОВД при специальной деятельности характеризуется очень высокой степенью социальной ответственности, которая возлагается на руководителей (начальников, командиров), оперативные штабы, на каждое звено и каждого участника этого процесса. Ошибки управления могут привести не только к необоснованным затратам сил и средств, но и гибели сотрудников ОВД и граждан.

Определяющим элементом управления органами внутренних дел является решение руководителя (командира). Его подготовке и воплощению подчинена вся деятельность органов управления. Все другие процессы организуются, исходя из принятого решения, и направлены на его выполнение.

Принятие решения – сложный и трудный процесс, ибо связан с пониманием огромной ответственности за судьбы людей. В процессе принятия решения выделяют два этапа: первый – выработка заблаговременного решения (для подготовки личного состава, планирования специальной деятельности и т. п.); второй – выработка решения по непосредственным действиям при возникновении чрезвычайной обстановки.

В свою очередь, в процессе принятия решения по непосредственной деятельности при возникновении чрезвычайной обстановки обычно сочетаются два начала: объективное (всесторонний и точный учет всех факторов чрезвычайной обстановки) и субъективное (опыт, знания и интуиция руководителя (командира)).

Начальники (командиры) всех степеней обязаны принимать четкие и обоснованные решения, максимально соответствующие складывающейся обстановке, твердо проводить их в жизнь, навязывать преступным элементам свою волю, создавать выгодную для своих сил и средств обстановку. Это требует от начальника (командира) и оперативного штаба знания закономерностей, присущих специальной деятельности вообще и каждому виду конкретной обстановки в частности.

Основными мероприятиями (элементами), определяющими содержание управления, являются: планирование специальной деятельности ОВД; поддержание постоянной боевой готовности к выполнению поставленных задач; организация боевой и психологической подготовки; обеспечение высокого морально-психологического состояния личного состава; непрерывное настойчивое добывание и изучение данных обстановки, анализ и обобщение этих данных; принятие решения; доведение задач до подчиненных; сосредоточение сил и средств в районе действий и подготовка их к выполнению конкретно поставленных задач; организация и поддержание непрерывного взаимодействия; организация обеспечения сил и средств всех необходимых для специальной деятельности; организация связи, пунктов управления, охраны и др.; контроль за готовностью сил и средств к выполнению своих задач и оказание им необходимой помощи; изучение и обобщение опыта подготовки и ведения специальных операций ОВД.

Управление представляет собой определенную последовательность действий руководителя (командира). Эти действия являются отдельными частями управленческого процесса, который вполне до-

пустимо расчленять на ряд относительных и вместе с тем взаимосвязанных элементов. Системная зависимость и взаимообусловленность различных управленческих элементов придают самому управлению характер непрерывного осуществляющего процесса.

Организация управленческой работы руководителя

Управление специальной деятельностью ОВД складывается из отдельных этапов. Известно, что система управления с точки зрения технологии ее функционирования включает три основные фазы:

- 1) сбор и передача информации об управленческом объекте;
- 2) анализ информации;
- 3) выдача управляющих рекомендаций в той или иной форме⁹.

Прежде чем поставить перед подразделениями ОВД задачу, начальник или оперативный штаб (управляющие органы) собирают сведения о состоянии оперативной обстановки, метеоусловиях и т. д. Затем обобщают, оценивают и анализируют полученные сведения с точки зрения выбора наиболее эффективного способа выполнения задачи, поставленной вышестоящим начальником (руководителем, командиром). На этом этапе руководитель вырабатывает решение в соответствии с конкретной обстановкой. На основании принятого решения отдается приказ или распоряжение подчиненным руководителям (начальникам), т. е. ставятся задачи, осуществляется подготовка сил и средств к конкретным специальным действиям. В ходе этой подготовки органы управления постоянно контролируют действия подчиненных подразделений, групп, нарядов. С началом специальных действий на основе новой информации и уточнения задач этапы (фазы) работы по управлению повторяются до того момента, пока не будет решена поставленная задача. Следовательно, управление органами внутренних дел при их специальной деятельности носит циклический характер, причем все фазы в этом цикле повторяются непрерывно. Именно поэтому необходима непрерывность управления.

Организация и методы работы органов управления при специальной деятельности определяются уровнем управления, количеством сил и средств, объемом выполняемых задач. Начальник УВД субъекта Федерации должен эффективно использовать организационно-аналитическую группу оперативного штаба. Начальник базового РОВД, которому поручено самостоятельно проводить специальные операции, осуществляет управление через своих заместителей, группу управления и соответствующих руководителей групп, подразделений и

⁹ См.: Глушко В. М. Актуальные проблемы управления. М., 1972.

нарядов. Таким же образом должны осуществлять управление равные ему и вышестоящие руководители.

Работа начальника любого уровня (старшего наряда, командира группы, подразделения, начальника РОВД, УВД и др.) по управлению силами и средствами можно разделить на индивидуальную, работу с личным составом по общей подготовке, работу с подчиненными и приданными силами в ходе специальной деятельности, работу после ее завершения.

Управление силами и средствами при специальной деятельности ОВД представляет собой комплекс мер и мероприятий, которые не могут быть выполнены одним человеком. Однако основная роль все же принадлежит руководителю как единоначальнику, который в конечном итоге принимает решение. В некоторых случаях решение может вырабатываться коллегиально, но окончательно оно принимается руководителем. Этим определяется ответственность в управлении.

Управленческая деятельность руководителя ОВД любого уровня складывается из отдельных общепринятых элементов. К ним относятся:

- уяснение задачи;
- отдача предварительного распоряжения;
- производство расчета (расчета марша, сил и средств, времени);
- оценка обстановки;
- рекогносцировка;
- принятие решения;
- доклад принятого решения старшему оперативному начальнику;
- доведение приказа до исполнителей;
- организация взаимодействия;
- организация всестороннего обеспечения;
- осуществление контроля за подготовкой к конкретным действиям;
- управление силами и средствами в ходе действий;
- организация деятельности после завершения специальной операции (см. приложение 4).

Рассмотрим более подробно содержание каждого элемента. Руководитель любого уровня, прежде чем приступить к процессу выработки решения по специальной деятельности, обязан уяснить задачу. Уяснение задачи происходит при получении ее от старшего оперативного начальника. Она может быть поставлена устно, а начиная с начальника РОВД и выше – письменно, в виде приказа или выписки из него. Так, начальник УВД субъекта Федерации уясняет свою задачу по планированию специальной деятельности как алгоритм, а при возникновении чрезвычайной обстановки – от предполагаемого вида специ-

альной деятельности. Начальник РОВД уясняет свою задачу, исходя из приказа (или выписки из него в части, его касающейся) начальника УВД субъекта Федерации.

Особого анализа требует динамика развития чрезвычайной обстановки (зарождение кризисной ситуации, ее обострение, возможный масштаб, способы, формы и интенсивность действий противника), ее социально-политический аспект (силы в районе, приведшие к чрезвычайной обстановке), этнические группы в регионе, религиозные концессии и их роль в регионе, экономический фактор в кризисной ситуации, территориальные вопросы, направленность морально-политической подготовки вооруженных формирований, силовой аспект чрезвычайной обстановки (численный состав незаконных вооруженных формирований, наличие у них вооружения и боевой техники, основные силы, дестабилизирующие обстановку, формы, способы и тактика их действий), особенности природных, климатических и других условий в районе чрезвычайной обстановки.

Получив приказ, начальник обязан уяснить конечную цель предстоящих действий, замысел вышестоящего руководителя, возможные способы действий подчиненных ему сил и средств, роль и место своего подразделения или группы при проведении специальной деятельности, конкретную задачу для подчиненных ему сил, порядок их взаимодействия с другими силами, время готовности и начала действий, порядок представления донесений и информации, всестороннего обеспечения, сигналы оповещения, управления и способ организации связи.

Конечной целью предстоящих действий является восстановление государственного, общественного порядка и общественной безопасности. Исходя из наличия сил и средств, возможностей обстановки, конечная цель специальной деятельности того или иного органа внутренних дел, подразделения, может быть иной, например предотвратить массовые беспорядки. Как ни парадоксально, но практика показывает, что ставить такую цель для каждого ОВД в отдельности невозможно, указанные действия проводят только общими усилиями под руководством старшего оперативного начальника. Для базового горрайоргана цель должна излагаться четко: предотвратить беспорядки, а в случае их возникновения – пресечь путем проведения специальной операции. С этой задачей базовый РОВД обязан справиться.

В каждом конкретном случае старший оперативный начальник определяет четкую конечную цель деятельности подчиненных – от отдельного органа внутренних дел до подразделений, групп, нарядов. Замысел предстоящей специальной деятельности обуславливается возможностями сил и средств органа внутренних дел.

При планировании своей деятельности руководитель уточняет, какие мероприятия и действия необходимо провести для обеспечения или восстановления правопорядка. Сюда относятся оперативные, режимные, следственные, организационные, политические, профилактические, а также отдельные специальные войсковые (тактические) действия либо действия скоординированных по целям, задачам, времени и месту и объединенных под единым командованием сил и средств сводного отряда.

При планировании необходимо, чтобы каждый руководитель знал задачу подразделения на ступень выше с тем, чтобы он мог наряду с выполнением своей задачи при необходимости проявлять инициативу. Так, командир подразделения должен знать в целом роль и задачи горрайоргана в планируемой операции. Руководителю подразделения, выделяемого от РОВД в оцепление, требуется информация обо всех силах и средствах, выделяемых горрайорганом для этой деятельности.

Для уяснения задачи при планировании важно четко понять порядок взаимодействия с другими подразделениями, группами и нарядами, который определяется в соответствии с задачами, временем и местом проведения специальных действий. Его организуют на всех уровнях. Заранее при планировании требуется уточнить время начала всех мероприятий и специальных войсковых действий.

При планировании специальной деятельности учитывают время, необходимое для сбора личного состава, его экипировки, совершения марша и т. д.

При уяснении задачи уточняют сигналы оповещения подразделений управления в ходе подготовки и проведения специальной деятельности. Проверяют схему связи со старшими оперативными начальниками, приданными и подчиненными подразделениями на всех этапах специальной деятельности.

Предварительное распоряжение по планированию специальной деятельности отдают после уяснения задачи. При этом исходят из следующих условий: заблаговременная подготовка и наличие времени на ее проведение (планирование и подготовка сил и средств к рассматриваемой деятельности); необходимость немедленного осуществления специальной деятельности в сложившейся чрезвычайной обстановке (например, при проведении специальных мероприятий и тактических действий по предотвращению и пресечению массовых беспорядков); отсутствие достаточного времени на организацию специальных мероприятий и т. д.

Таковыми распоряжениями могут быть: порядок работы с документами организационно-аналитической группы оперативного штаба; подготовка данных для выработки предварительного решения (нали-

чие сил и средств, состояние боевого, материально-технического и тылового обеспечения). Варианты предварительного решения: объявление срочного сбора личного состава сводного отряда; выдача необходимой экипировки и спецсредств, обеспечение транспортом и спецтехникой; уточнение общей обстановки и маршрутов выдвижения сил и средств и др.

В зависимости от занимаемой должности руководителя, места и его роли в специальной деятельности, количество отдаваемых им распоряжений может быть различным. При хорошей предварительной подготовке их число незначительно, эффективность действий высока. Всю основную работу по выработке конкретного решения целесообразно выполнять заблаговременно, проекты готовить на стадии планирования.

Руководитель производит следующие расчеты:

- сил и средств;
- объема управленческой работы;
- времени на совершение марша (расчет марша) в предполагаемое место проведения специальных действий;
- транспортных средств, вооружения, другого всестороннего обеспечения.

Расчет необходимо производить заблаговременно при планировании специальной деятельности.

При необходимости данные расчета уточняются.

Уяснение обстановки включает в себя оценку:

- противодействующих сил (например, численность предполагаемой или реальной толпы при массовых беспорядках);
- общей оперативной обстановки;
- местности и местных условий;
- своих сил;
- оценку времени года и суток, погодных условий (см. приложение 5).

Рекогносцировку (если это возможно) организуют при выработке решения заранее, а также в случае возникновения необходимости проведения специальной деятельности.

Принятие решения составляет основу всей работы руководителя (командира) по подготовке сил и средств к действиям. При принятии решения учитывают:

- предполагаемые или реальные данные о противнике и обстановке;
- общую задачу сил, приданных старшему оперативному руководителю;
- замысел организации и проведения специальной операции и последовательность предстоящих действий;

- задачи подчиненных подразделений и нарядов;
- построение боевых порядков (подразделений и нарядов) и тактику их действий;
- вопросы взаимодействия, связи, управления (см. приложение 6).

В зависимости от уровня руководителя (управления) решение оформляют в письменном виде или излагают устно. Письменные решения готовят, начиная с начальников горрайоргана и выше, вне зависимости, проводят ли они операцию самостоятельно или только выделяют необходимые силы и средства в состав сводного отряда. Письменное решение оформляют в виде отдельного документа как акта управления.

Работу руководителя по подготовке к принятию решения удобно представить в виде графических схем, которые наглядно демонстрируют последовательность и содержание его деятельности. При проведении специальной операции решение уточняют, исходя из обстановки.

Принятое решение докладывают старшему оперативному начальнику непосредственно либо с использованием технических средств связи. Старший оперативный начальник уточняет, а затем утверждает решение своих подчиненных.

Утвержденное решение обязательно для исполнения нижестоящими руководителями (начальниками). Его оформляют в виде приказа. Приказ руководителя (начальника) является основным элементом управленческой деятельности при подготовке и проведении специальных действий или операций. В этот период отдают распоряжения, которые конкретизируют общий приказ, направляют деятельность сил и средств. Необходимо указать, что приказ повторяет содержание принимаемого решения. В нем не должно быть двоякого смысла. Его доводят до исполнителей полностью или в части, их касающейся. В ходе подготовки и проведения специальной операции приказы отдают при помощи технических средств связи в виде телефонограммы. Приказы, касающиеся решения конкретных задач, отдают устно. До непосредственных исполнителей приказы доводят полностью. В момент получения приказа командир уясняет свою задачу.

В приказе отражают краткие выводы из оценки обстановки, общую задачу сил и средств, в состав которых входит конкретное подразделение (наряд), замысел специальных действий (специальной операции) и последовательность их проведения. Руководитель ставит задачу подчиненным и приданным силам, указывая при этом рубежи развертывания и районы расположения сил и средств, порядок всестороннего обеспечения, сигналы управления и оповещения, порядок применения специальных средств и оружия, представления донесений;

время готовности к выполнению задачи, место расположения командно-наблюдательного пункта, оперативного штаба.

Организация взаимодействия начинается с момента уяснения задачи. При выработке решения этому вопросу следует уделять должное внимание, так как в ходе специальной деятельности выполнение общей задачи часто зависит от каждого сотрудника. Поэтому необходимо отрабатывать взаимодействие (взаимопомощь) внутри нарядов, подразделений, групп, а также между ними.

Специальные мероприятия и тактические действия должны быть согласованы по целям, времени и месту проведения. В случае нарушения взаимодействия оно должно быть восстановлено. Согласовывают взаимодействия по применению сил, спецсредств, техники, а также вооружения.

Организацию всестороннего обеспечения производят с момента планирования специальной деятельности и продолжают после ее завершения. Как элемент управления она представляет собой своевременное обеспечение личного состава подразделений и групп всем необходимым для ведения специальной деятельности.

Одним из важных элементов управления является осуществление контроля за подготовкой к конкретным действиям. Контроль дает возможность руководителю быть осведомленным о степени боевой готовности личного состава к конкретным действиям. Выделяют два этапа: первый – контроль за планированием и общей подготовкой к специальной деятельности; второй – контроль за подготовкой к конкретным действиям или проведению специальной операции. Старший оперативный начальник также производит контроль за подготовкой соответствующих документов.

Проведение командно-штабных учений с привлечением личного состава является процессом не только подготовки (обучения), но и средством осуществления контроля за его боеготовностью. Посещение и проведение занятий тоже контролируется. Контроль за подготовкой к конкретным специальным действиям производит начальник либо представители оперативного штаба.

Таким образом, управление силами и средствами по обеспечению общественной безопасности представляет собой систему мероприятий, требующих заблаговременного четкого планирования и строго последовательного выполнения плана. Оно осуществляется постоянно при повседневной деятельности, в форме подготовки личного состава ОВД к специальной деятельности и продолжается в условиях чрезвычайной обстановки. Соблюдение всех установленных требований позволяет осуществить реальное управление силами и средствами ОВД при обеспечении общественной безопасности.

Органам внутренних дел на современном этапе развития предстоит выработать и практически осуществить систему мер, охватывающих основные пути совершенствования управления, внедрение прогнозирования, поиск более гибких организационных структур, конкретизацию функциональных структур органов, подразделений, групп, отвечающих современной обстановке. Для этого целесообразно создание долговременной, всесторонне обеспеченной программы. Планирование необходимо начинать с обоснованной программы подготовки кадров, разработки новых информационно-поисковых систем, внедрения технических средств в управление, изучения проблем научной организации труда.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ.

Система управления силами и средствами при чрезвычайных обстоятельствах включает в себя органы управления, пункты управления, средства управления (средства связи, системы автоматизированного управления, электронную организационную технику). Органами управления при резком осложнении оперативной обстановки и кризисных ситуациях являются дежурная часть и оперативный штаб (ОШ).

Дежурная часть до сбора состава ОШ самостоятельно принимает необходимые решения, отдает соответствующие распоряжения нарядам с последующим докладом начальнику органа внутренних дел в соответствии с «Наставлением по организации деятельности дежурных частей системы органов внутренних дел Российской Федерации» (Приказ МВД России от 26.02.2002 г. № 174 дсп).

При введении чрезвычайного положения (ЧП) организация и управление действиями привлекаемых сил и средств органов внутренних дел осуществляется ОШ органа внутренних дел, который подчиняется коменданту территории, где введено ЧП.

Для координации действий сил и средств, обеспечивающих режим ЧП, в составе комендатуры указом Президента РФ может быть создан объединенный оперативный штаб (ООШ) из представителей органов, обеспечивающих режим ЧП.

ООШ руководит комендант территории, на которой введено ЧП.

ОШ создаются в МВД России, ГУ МВД России по федеральным округам, в МВД, ГУВД, УВД субъектов РФ, горрайорганах внутренних дел.

Организационная структура, персональный состав и должностные обязанности членов ОШ определяются начальником соответствующего органа внутренних дел и объявляются его при-

казом. Для обеспечения работы при ОШ может создаваться рабочий аппарат (группа).

ОШ возглавляет руководитель органа внутренних дел, а заместителями назначаются его штатные заместители, командир воинской части (подразделения) внутренних войск, дислоцированного на территории обслуживания. Исходя из оперативной обстановки и масштабов чрезвычайных обстоятельств руководитель ОШ может делегировать свои полномочия одному из своих заместителей.

Членами ОШ по взаимной договоренности могут назначаться руководители отраслевых подразделений органов внутренних дел, представители органов государственной власти, органов местного самоуправления, силы и средства которых привлекаются к действиям при выполнении задач на территории обслуживания.

Последовательность действий руководителя ОШ, его заместителей и членов определяются исходя из общих положений работы с учетом особенностей возникновения ЧО, местных условий и конкретных задач, решаемых при ЧО.

При получении данных о резком осложнении оперативной обстановки ОШ должен:

- обеспечить сбор и уточнение информации;
- оценить и спрогнозировать возможный ход развития ситуации;
- отдать предварительные распоряжения на приведение сил и средств в состояние готовности к действиям;
- организовать управление группами оперативного построения;
- обеспечить взаимодействие с вышестоящим ОШ, а также с иными привлекаемыми органами исполнительной власти при привлечении их сил и средств;
- информировать руководство соответствующих органов внутренних дел о складывающейся обстановке;
- подготовить предложения и расчеты для принятия решения;
- оформить решение руководителя ОШ, довести их до личного состава и обеспечить контроль за их реализацией;
- организовать перегруппировку сил и средств, их оперативно-служебное, служебно-боевое применение;
- подготовить донесение в вышестоящий ОШ (орган внутренних дел).

В ходе выполнения оперативно-служебных (служебно-боевых) задач, возникших в связи с резким осложнением оперативной обстановки, ОШ должен:

- обеспечить непрерывное управление, устойчивую и своевременную связь с подчиненными подразделениями и взаимодействующими органами;
- осуществлять сбор сведений об обстановке, анализировать поступающую информацию и готовить предложения по использованию (перегруппировке) сил и средств;
- принимать меры к обеспечению подчиненных подразделений необходимыми материально-техническими средствами;
- готовить донесения о результатах выполнения задач;
- доводить принимаемые решения до личного состава и контролировать их выполнение;
- поддерживать взаимодействие с органами государственной власти и органами местного самоуправления;
- информировать взаимодействующие органы об изменении обстановки и необходимости проведения дополнительных совместных мероприятий.

Непосредственную подготовку ОШ к деятельности организует его руководитель.

Для работы ОШ и управления подразделениями в различных условиях разворачиваются пункты управления – центр оперативного управления (ЦОУ), запасной пункт управления либо дублирующий и вспомогательные пункты управления. Основным пунктом управления при выполнении задач ЧО является ЦОУ. Его разворачивают непосредственно в здании органа внутренних дел, как правило, вблизи помещений дежурной части. Предназначенное для ЦОУ помещение заблаговременно готовят и оборудуют всем необходимым (автоматизированными рабочими местами, различными средствами связи, оргтехникой, местами организации жизнедеятельности).

Для управления группировкой сил непосредственно на местности, выполнения отдельных задач и руководства специальными операциями выделяются временные пункты управления (ВПУ).

Скрытность мероприятий обеспечивается путем использования установленных позывных, переговорных таблиц, кодированных карт. При этом использование открытых каналов связи при выполнении стоящих задач допускается только для передачи сигналов оповещения, сообщений о происшествиях, а также управлении подразделениями (силами) без раскрытия замысла действий.

Радиоданные, позывные узлов связи, пунктов управления и должностных лиц органов внутренних дел, ключевые документы и другие данные по связи, как правило, разрабатывают заблаговременно и рассылают в подчиненные органы внутренних дел. В ходе планирования связи в перечисленные документы могут вноситься уточнения.

В целях управления элементами группировки сил составляют схему управления и связи, где отображают пункты управления, между которыми организуется связь, виды связи на информационных направлениях и какими средствами связи они обеспечиваются.

Мероприятия по обеспечению сбора и приведения в готовность сил и средств.

Мероприятиями по обеспечению сбора и приведению в готовность органов управления и групп оперативного построения для действий при чрезвычайной обстановке являются:

- установление сигналов оповещения для сбора личного состава, привлекаемого к действиям;
- создание системы оповещения привлекаемого для этих целей личного состава;
- организация и проведение мероприятий по приведению сил и средств в готовность.

Сигналы оповещения, установленные «Наставлением по планированию и подготовке сил и средств органов внутренних дел и внутренних войск МВД России к действиям при чрезвычайных обстоятельствах» (Приказ МВД России от 10.09.2002 г. № 870 дсп), являются едиными для органов внутренних дел, образовательных учреждений МВД России, соединений, воинских частей и военных образовательных учреждений высшего профессионального образования внутренних войск МВД России. Сигналы оповещения уточняются МВД России (см. приложение 25).

Система оповещения реализуется через план оповещения и сбора личного состава органа внутренних дел (образовательного учреждения МВД России).

Оповещение осуществляют дежурные части органов внутренних дел.

Корректировку плана оповещения и сбора производят при изменении организационно-штатной структуры, списочной численности личного состава и движении сотрудников, а также по мере увеличения технических возможностей систем связи и оповещения органов внутренних дел.

Для сокращения сроков приведения в готовность сил и средств устанавливаются степени готовности № 2 и № 1, которые вводятся последовательно.

При приведении в степень готовности № 2 осуществляют оповещение и сбор личного состава, который переводится на казарменное положение; боевую и специальную технику, транспортные средства выводят на место построения (в зимнее время остаются на стоянках, в хранилищах до посадки личного состава), средства связи и автоматизации управления готовят к работе; боеприпасы, подвижные запасы

материальных средств, специальные и технические средства грузят на транспорт, боеприпасы на руки не выдают; задачи не ставят.

Время проведения личного состава в степень готовности № 2 составляет для:

- органов внутренних дел – 1 час 30 минут;
- соединений (воинских частей) внутренних войск – 1 час 30 минут; подразделений первой очереди – 30 минут; подразделений второй очереди (выделяемых для совместных действий с органами внутренних дел по планам) – 1 час 30 минут.

В случае привлечения к перевозке личного состава и материальных средств автотранспорта сторонних организаций время приведения личного состава в готовность № 2 может быть увеличено на срок, необходимый для прибытия этого автотранспорта в место сбора.

При введении в степень готовности № 1 осуществляют экипировку личного состава, выдачу ему оружия и боеприпасов, производят посадку личного состава на транспорт, ставят задачи группам. Боеприпасы выдают на руки или грузят на транспортные средства в штатной упаковке.

Степень готовности № 1 может вводиться, минуя степень готовности № 2. В органах внутренних дел срок приведения в степень готовности № 1 из степени готовности № 2 составляет 30 минут, минуя степень готовности № 2 – 1 час 30 минут.

Переход личного состава к действиям после выполнения мер по приведению в степень готовности № 1 (с получением приказа) осуществляется немедленно.

Приводить силы и средства в степень готовности № 2 и № 1 имеют право:

- министр внутренних дел Российской Федерации – силы и средства на всей территории РФ, в одном или нескольких федеральных округах;
- начальники ГУ МВД России по федеральным округам (по поручению министра) – на всей территории федерального округа, МВД, ГУВД, УВД субъектов РФ в пределах федерального округа;
- министры внутренних дел, начальники ГУВД, УВД субъектов РФ (с последующим немедленным докладом министру) – подчиненные органы внутренних дел;
- министр внутренних дел, начальник ГУВД, УВД субъектов РФ – горрайорганы внутренних дел;
- министр внутренних дел, начальник ГУВД, УВД субъектов РФ (в условиях, не терпящих отлагательства, с последующим немедленным докладом министру) – образовательные учреждения МВД России, расположенные на территории соответствующего субъекта РФ, резервы (сводные отряды) МВД, ГУВД, УВД субъектов РФ.

Заблаговременную подготовку органов внутренних дел проводят с целью обеспечения высокой оперативно-служебной и служебно-боевой готовности органов внутренних дел к выполнению задач при возникновении ЧО.

Эта цель достигается:

- планированием действий органов внутренних дел по выполнению задач при возникновении ЧО (план действий органов внутренних дел при ЧО);
- подготовкой (обучением) личного состава, органов управления к выполнению задач и функций при возникновении ЧО;
- осуществлением проверки готовности сил и средств к действиям при ЧО в ходе проведения инспектирования, контрольных проверок, комплексных и целевых (самостоятельных) выездов: в МВД, ГУВД, УВД субъектов РФ, УВДТ, УВД (ОВД) ГУВДРО СОБ МВД России, образовательных учреждениях профессионального образования МВД России – не реже одного раза в год; горрайорганах внутренних дел – не реже одного раза в полугодие; подразделениях горрайлинорганов внутренних дел – ежемесячно.

Силы и средства, привлекаемые для обеспечения общественной безопасности, и их организация.

Правоохранительная деятельность органов внутренних дел предполагает применение мер принуждения при воздействии на граждан, допускающих правонарушения, и для пресечения преступлений¹⁰. Применение силы органами внутренних дел в чрезвычайной обстановке стало одним из основных методов воздействия на правонарушителей при обеспечении общественной безопасности.

Силовые методы применяют, например, при захвате вооруженных или других особо опасных преступников. Зачастую пресечь действия бандитской группы иным образом невозможно. Отказ от сопротивления и явка с повинной – очень редкое явление.

Для обеспечения общественной безопасности в чрезвычайной обстановке требуется привлечение определенных сил и средств, которые по своей организации отличаются от сил ОВД, используемых в повседневной деятельности, выполняющих свои функциональные обязанности в зависимости от вида службы.

Привлечение сил и средств зависит от вида чрезвычайной обстановки, а также от способа действий ОВД. В то же время силам ОВД на местах необходимо принимать меры по предотвращению возникновения чрезвычайной обстановки и недопущению ее ухудшения. Это одно из основных направлений деятельности ОВД.

¹⁰ См.: Закон Российской Федерации «О милиции»: Раздел IV.

Учитывая отсутствие в ОВД специальных сил (кроме ОМОН и СОБР, что явно недостаточно), деятельность которых ограничивалась бы только обеспечением и восстановлением общественной безопасности при возникновении чрезвычайной обстановки, необходимо привлекать для этого все имеющиеся силы и средства органов внутренних дел, с тем чтобы предотвратить, а при необходимости пресечь противоправные действия.

Таковыми силами являются все территориальные ОВД, РОВД, УВД крупных городов, УВД, ОВД на транспорте, все виды образовательных учреждений МВД России, подразделения и части внутренних войск¹¹. Подразделения Министерства обороны, Федеральной пограничной службы, федеральных железнодорожных войск¹², а также различные общественные формирования могут привлекаться при возникновении чрезвычайной обстановки в порядке, определенном законодательством Российской Федерации (см. приложение 3).

Для обеспечения межотраслевого управления силами и средствами органов внутренних дел, образовательных учреждений, воинских частей внутренних войск при выполнении задач в особых условиях создают оперативный штаб (ОШ).

В целях оперативного управления силами и средствами, обеспечивающими режим чрезвычайного положения, создают объединенный оперативный штаб (ООШ).

Прежде всего, используют силы и средства, имеющие непосредственное подчинение старшему оперативному начальнику – руководителю РОВД и более высокого ранга. Личный состав горрайорганов состоит из служб и подразделений, подчиненных непосредственно начальнику горрайоргана. В городах с районным делением личный состав горрайорганов, объединенный в сводный отряд УВД, при своевременном и четком проведении мероприятий может предотвратить, например, возникновение массовых беспорядков.

Аппараты УВД субъектов Федерации и крупных городов выделяют для специальной деятельности сотрудников, имеющих хорошую разностороннюю подготовку для работы в штабах, руководства группами и подразделениями сводных отрядов УВД.

Кроме того, к специальной деятельности привлекаются: полки патрульно-постовой службы, отдельные специальные батальоны и роты милиции, а также отдельные дивизионы. Все эти подразделения непосредственно подчиняются начальнику УВД. В период чрезвычайной обстановки они передаются в службу охраны общественной безо-

¹¹ См.: Там же. Раздел II.

¹² См.: Закон Российской Федерации от 31.05.1996. № 61 «Об обороне»: // Рос. газета. 1996. 6 июля.

пасности или в райотделы, на территории которых возникает необходимость обеспечения общественной безопасности. В то же время для специальной операции эти силы должны сосредотачиваться под единым руководством оперативного штаба во главе с начальником УВД.

Для специальной деятельности привлекают все подразделения, включая следственные, экспертные, оперативные и другие. Личный состав следственных подразделений может участвовать в работе фильтрационных пунктов, в расследовании преступлений. Эти сотрудники могут выполнять и другие функции, например, если следователь является мастером спорта по стрельбе, то его целесообразно включить в вооруженный резерв руководителя операции, а следователя, имеющего высокую квалификацию спортсмена-рукопашника, – использовать в оперативно-боевой группе. Все это находит отражение в приказах начальника.

Подразделения специального назначения используются для обеспечения общественного порядка при крупных производственных авариях, катастрофах, стихийных бедствиях и в других чрезвычайных обстоятельствах, пресечения антиобщественных проявлений, массовых беспорядков, проведения мероприятий по розыску и задержанию вооруженных преступников. В обычных условиях их привлекают для несения патрульно-постовой службы в районах со сложной оперативной обстановкой – на улицах, площадях, в парках, скверах.

Подразделения ОМОН организационно входят в структуру милиции общественной безопасности¹³. Количественный состав сотрудников ОМОН для различных субъектов Федерации определяется МВД.

При УВД субъектов Федерации созданы отдельные силовые подразделения для борьбы с организованной преступностью – специальные отряды быстрого реагирования (СОБР).

В ходе своей деятельности, направленной против бандитских и незаконных вооруженных формирований, подразделения специального назначения проводят специальные операции.

Практика участия в боевых действиях в Чеченской Республике свидетельствует о том, что этим подразделениям приходится постоянно осваивать новые формы и методы воздействия на противника, которые используются только при организации и проведении специальных операций.

Цель таких операций – лишить незаконные вооруженные формирования возможности активных действий с последующей их ликвидацией. Кроме того, силы специального назначения, учитывая

¹³ См.: Структура милиции общественной безопасности: Постановление Правительства РФ от 7.12.2000. № 926.

точность и избирательность наносимого ими поражения, используют в тех случаях, когда применение подразделений Российской Армии невозможно или нецелесообразно.

Тактика действий отрядов специального назначения приспособлена к изменениям, происходящим в оперативной обстановке, она является наиболее маневренной и гибкой. В их задачу не входит удержание объектов или участков местности, что делает их более самостоятельными и подвижными.

Данные формирования эффективно применяются на территории, где объявлена чрезвычайная обстановка. При этом необходимо осуществлять большой комплекс подготовительных мероприятий, в число которых входят разведывательные действия. Специальные операции проводятся как во взаимодействии с армейскими подразделениями, так и самостоятельно.

Тактическое и оперативное значение спецоперации в целом определяется не количеством привлекаемых сил и средств, пространственными и временными показателями, а их особенностями: кто проводит эти операции, каковы их результаты и влияние на изменение обстановки.

Образовательные учреждения МВД России, учебные центры, различные курсы переподготовки, в определенной ситуации могут привлекаться к обеспечению общественной безопасности. Особенно часто это происходило в период с 1988 по 1991 г., когда личный состав учебных заведений был едва ли не единственной силой, которая могла сдержать национальный экстремизм.

Личный состав образовательных учреждений МВД в настоящее время можно эффективно использовать в общих мероприятиях в специальной деятельности, проводимых силами ОВД. Например, при оцеплении, блокировании второстепенных направлений.

В состав МВД входят различные по назначению подразделения внутренних войск, которые активно используются для обеспечения общественной безопасности в чрезвычайной обстановке.

Совместные действия органов внутренних дел и внутренних войск согласуются на этапе планирования и уточняются в процессе повсеместной оперативно-служебной и служебно-боевой деятельности, а также при участии в учебных мероприятиях.

Руководители ГУ МВД России по федеральным округам, МВД, ГУВД, УВД субъекта РФ при выполнении задач при ЧО являются старшими оперативными начальниками для воинских частей, подразделений внутренних войск, дислоцированных на данной территории. Задачи, к которым привлекаются внутренние войска, устанавливаются решением руководителей органов внутренних дел (ОШ МВД, ГУВД, УВД субъектов РФ) по согласованию со штабами окру-

гов внутренних войск.

Части внутренних войск выделяют в распоряжение старшего оперативного начальника боевую технику. Она придается группе применения технических и специальных средств, участвует в блокировании определенного направления движения толпы, охране важных объектов и др.

Значительную роль в специальной деятельности (например, в предотвращении и пресечении массовых беспорядков) могут играть различные общественные формирования. Следует учесть, что их привлечение не регламентировано законом и возможно лишь с их добровольного согласия и по соглашению с органами местного самоуправления. Основное требование состоит в обеспечении безопасности их членов.

Общественность целесообразно привлекать на второстепенных направлениях, например, для усиления оцепления района возникновения массовых беспорядков, охраны объектов, патрулирования района, содействия в регулировании и ограничении движения. В зависимости от ситуации возможны и другие варианты использования членов общественных формирований. В настоящее время законодательство позволяет создавать, а значит, и привлекать общественные объединения граждан к правоохранительной деятельности. Участие общественности в охране правопорядка оказывает значительную помощь ОВД по восстановлению общественной безопасности в чрезвычайной обстановке. Это могут быть добровольные и казачьи дружины, социально-профилактические центры, объединения собственников (домов, садовых товариществ, стоянок автотранспорта). В настоящее время в целом по России насчитывается около 20 тыс. подобных организаций, в которых состоят более 300 тыс. человек. Это приносит свои результаты. Так, в 2000 г. с участием общественности задержано около 500 тыс. правонарушителей, в том числе более 8 тыс. преступников.

Расчет сил, привлекаемых к действиям при ЧО, осуществляется

исходя из следующих норм:

- органы внутренних дел в пунктах постоянной дислокации — до 60 %, за пределами пунктов постоянной дислокации — до 50 % списочной численности личного состава;
- образовательные учреждения МВД России с двухлетним сроком обучения — 40 %, с трех-, пятилетним сроком обучения — 50 % списочной численности личного состава.

Для обеспечения режима чрезвычайного положения (ЧП) в установленном нормативно-правовыми актами РФ порядке используют

ся силы и средства органов внутренних дел, уголовно-исполнительной системы,

федеральных органов безопасности, внутренних войск, органов по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, а также в исключительных случаях на основании указа Президента РФ привлекаются Вооруженные Силы РФ, другие войска, воинские формирования и органы.

Привлекаемые для специальной деятельности по обеспечению общественной безопасности силы и средства должны иметь определенную организационную структуру, в которую входят силы ОВД, боевое, оперативное, материально-техническое и тыловое обеспечение. Все это в комплексе позволяет преодолевать сопротивление правонарушителей, вооруженных и других особо опасных преступников, бандитских формирований, националистических боевых групп, а при массовых беспорядках – бесчинствующей толпы.

В специальной деятельности по обеспечению общественной безопасности для каждого вида чрезвычайной обстановки характерна своя организация сил и средств.

Необходимо учитывать, что чрезвычайная обстановка возникает все чаще и становится более разнообразной по преступным проявлениям. Поэтому приходится разрабатывать все новые и новые виды специальных операций. На сегодняшний день в практических органах существует более 40 их кодовых названий. В каждом виде специальной операции сотрудники должны уметь эффективно действовать. При составлении боевого расчета необходимо ставить перед ними задачи, которые близки им по повседневной профессиональной деятельности. Например, при оцеплении, патрулировании эффективнее будут действовать сотрудники, которые постоянно несут патрульно-постовую службу.

При специальных действиях в нарядах, группах, подразделениях должно быть организовано тесное взаимодействие. Поэтому, комплектуя такие силы, следует учитывать психологический настрой, совместимость, профессиональную подготовку сотрудников и т. п. Эта работа проводится в самом низовом звене организации сил.

Успешное выполнение стоящих задач зависит от индивидуальной подготовки личного состава, особенно от приобретенных на практике навыков действий.

Организация сил и средств ОВД должна соответствовать проводимым мероприятиям. Так, для поиска вооруженных и других особо опасных преступников (совершивших разбойное нападение, вооруженное ограбление, участвовавших в преступной «разборке» с применением оружия и т. п.) и их захвата должны быть задействованы силы и средства, достаточные для блокирования преступников на месте со-

бытия. Оперативность первоначальных действий позволит эффективно решать задачи, используя при этом меньше сил и средств.

Организационная структура должна позволять решать задачи по различным видам и направлениям специальной деятельности. Например, при объявлении плана розыска под кодовым названием «Вулкан-5» силы, задействованные в операции, совместно с сотрудниками, постоянно несущими службу на КПП и в других местах, сразу же приступают к выполнению задачи по выявлению разыскиваемых лиц. Главная цель операции – обнаружить (опознать) лиц, совершивших преступление.

Силы, привлекаемые к действиям в чрезвычайной обстановке, должны иметь три уровня организации:

1. Силы и средства районного звена, структура которых уже имеется. Они могут решать первоначальные задачи специальной деятельности. Например, захват отдельных вооруженных и других опасных преступников, выявление и захват лиц, угрожающих взрывами, отравлениями. В целях эффективного и целесообразного использования сил и средств, привлекаемых для выполнения задач при чрезвычайной обстановке, территория (в границах административного деления), обслуживаемая органами внутренних дел, по решению его руководителя условно разбивается на оперативные зоны (направления), в которых назначается старший оперативный начальник. Для специальной деятельности в каждом субъекте Федерации создаются зональные силы, куда входят несколько районов (такую зону составляют базовый или один из городских районов и 3–4 близлежащих сельских).

В каждой зоне выделяется базовый горрайорган. На его основе формируются подразделения для специальной деятельности. Райотделы, входящие в зону, выделяют количество сил и средств, определяемое начальником УВД (МВД). Они входят в сводную группу (отряд). Старшим оперативным начальником является начальник базового горрайоргана. Зональные силы и средства способны производить поиск и захват вооруженных и других особо опасных преступников, предотвращать межнациональные конфликты, проводить другие подобные действия либо специальные операции в любом районе, входящем в данную зону. В случаях возникновения чрезвычайной обстановки они способны противостоять преступным проявлениям до момента прибытия сил субъекта Федерации.

2. Силы и средства субъекта Федерации, решающие проблемы повседневной и специальной деятельности по недопущению или предотвращению явлений, ведущих к нарушению общественной безопасности на обслуживаемой территории. Они способны решать задачи в условиях чрезвычайной обстановки, пресекать различные массовые преступные проявления, откуда бы они ни исходили. Они могут про-

водить все виды специальных операций.

3. Федеральные силы и средства, решающие все задачи по обеспечению общественной безопасности в условиях режима особого, чрезвычайного и военного положения.

Предлагаемые структуры сил и средств способны обеспечивать общественную безопасность на высоком уровне.

Занятие №2. Формирование функциональных групп при проведении специальной операции, мероприятий.

Формирование функциональных групп при проведении специальной операции, мероприятия.

3. Планирование использования сил и средств.

Планирование является неотъемлемым элементом управленческой деятельности для всех руководителей ОВД. Это важнейшая составная часть управления, формирующая модели будущей деятельности. Эффективность функционирования органов внутренних дел зависит от кадровой работы, информационного обеспечения, научной организации труда, обеспеченности специальными средствами, оружием и техникой. Все эти компоненты нуждаются в планировании.

План – это разновидность управленческого решения. В системе общих функций управления планирование тесно связано с прогнозированием. Прогнозирование – один из методов познания явления в развитии. Оно всегда должно предшествовать планированию. Прогнозирование состояния общественной безопасности является важнейшей предпосылкой планирования специальной деятельности ОВД.

Актуальность планирования в деятельности ОВД обусловлена, по меньшей мере, двумя факторами. Во-первых, потребностью более эффективной деятельности, во-вторых, максимальной отдачей от каждого сотрудника при минимальных затратах сил и средств.

При составлении планов необходимо соблюдать требования, предъявляемые к ним. Это реальность, достоверность, оперативность, гибкость и преемственность. Планирование, являясь важнейшей функцией управления, призвано, прежде всего, на основе всестороннего анализа объекта управляющего воздействия, конкретизировать замысел, последовательность и сроки реализации, определить силы и средства, установить исполнителей, обеспечивающих достижение поставленной цели.

План в обязательном порядке включает: анализ оперативной обстановки и состояние обеспечения общественной безопасности на момент планирования; прогнозирование будущего изменения явлений и процессов, оказывающих влияние на состояние преступности и раз-

витие других негативных процессов в обществе; прогнозирование способности ОВД воздействовать на обстановку; определение задач и средств, с помощью которых они будут реализованы; определение способов контроля за ходом выполнения плана.

Учитывая, что планирование управленческой деятельности преследует цель подготовки личного состава к соответствующим действиям, для каждого их вида и способа требуются свои планы.

Ежедневные планы деятельности отдельных сотрудников и служб, в зависимости от общей обстановки, обязаны учитывать возможность их участия в специальной деятельности в составе сил, привлекаемых к обеспечению общественной безопасности. Следовательно, планирование специальной деятельности в органах внутренних дел представляет собой сложный процесс, осуществляемый в соответствии с принципами законности, научности и системности.

При планировании специальной деятельности необходимо учитывать следующие факторы: социально-экономическое и общественно-политическое положение региона и предполагаемое его развитие; состояние преступности, особенности отдельных ее видов и тенденции развития; наличие различных социальных слоев населения, этнических групп, национальных меньшинств и их взаимоотношения; наличие преступных групп, связанных с бизнесом, отдельными представителями властных структур и т. п.; наличие таких объектов собственности, в перееделе которых заинтересованы многие лица преступного мира, власти, бизнесмены и пр.; отсутствие управляющих начал органов власти в борьбе с организованной преступностью; процесс безработицы; неумение наводить законный порядок в деятельности всех экономических структур со стороны органов власти и управления; коррумпированность чиновников власти и управления; негативное экологическое состояние в регионе, районе, а также возможность наступления последствий в виде эпидемий, эпизоотий либо массовых заболеваний; бездеятельность правоохранительных органов в наведении общественного порядка в населенных пунктах; сращивание преступности с представителями правоохранительных органов, с коррумпированными представителями органов власти и управления; отрицательное общественное мнение о деятельности местных правоохранительных органов, в том числе органов внутренних дел; неумение и нежелание отдельных сотрудников правоохранительных органов, отдельных служб выполнять свои функциональные обязанности в полной мере и др.

Здесь приведен далеко не полный перечень факторов, отрицательно влияющих на возможность правоохранительных органов в

обеспечении общественной безопасности, а следовательно, эффективность специальной деятельности и ее планирования¹⁴.

Анализ оперативной обстановки и прогноз ее изменений показывают, что наиболее характерными видами преступлений являются: экономические (2001 г. – 72,8 %), должностные (71,6 %), поджоги (45 %), взяточничество (до 40 %), преступления против личности (39 %), нелегальный оборот оружия (31 %).

Появились новые виды преступлений: заказные убийства руководителей коммерческих структур; «разборки» враждующих преступных группировок; захваты заложников с целью получения выкупа; шантаж и вовлечение в преступные сообщества руководителей государственных структур (в том числе органов местного самоуправления); организация взрывов в общественных местах и угрозы их проведения. В связи с этим проблема обеспечения общественной безопасности в стране остается одной из важнейших. Эффективность подготовки личного состава к специальной деятельности органов внутренних дел напрямую зависит от планирования.

При осложнении оперативной обстановки органам внутренних дел необходимо разнообразить свою специальную деятельность. Для выявления, обнаружения, розыска, поиска, задержания и захвата преступников ОВД проводят специальные операции под различными кодовыми наименованиями.

Учитывая значительное увеличение разновидностей преступных проявлений необходимо ожидать увеличения видов и степени сложности специальной деятельности. В то же время их количество должно иметь определенный предел. Если учесть, что такие операции обладают своими особенностями, то каждая должна иметь свое кодовое наименование, а это означает, что многочисленные планы организации и проведения операций не будут конкретными, а следовательно, понятными для исполнителей.

Целесообразно объединить в отдельные группы схожие специальные действия и на этом основании производить их комплексное планирование. Специальные действия группируются по направлениям, видам, категориям и группам сложности, затем определяется количество привлекаемого личного состава для проведения специальных операций.

Планирование специальной деятельности ОВД необходимо осуществлять по ее группам.

¹⁴ Примерно 250 факторов влияют на уровень преступности и только около 30 из них попадают под воздействие правоохранительных органов. См.: Прокуратура набирает силу // Аргументы и факты. 1995. № 48.

Первая группа – операции, проводимые силами и средствами ОВД, выполняющими повседневную служебную деятельность (операции «Иностранец», «Криминал», «Суррогат» и т. п.). К их осуществлению не привлекают многочисленные силы и средства, а проводят в ходе обеспечения общественного порядка. При их проведении предположительно возможны серьезные инциденты, которые необходимо учитывать.

Вторая группа – специальные операции, проводимые в отношении вооруженных преступников, преступных групп, бандитских формирований, совершивших разбойные нападения, угоны или кражи автотранспортных средств и пр. (операции «Перехват», «Вулкан-5», «Кольцо», «Выход» и др.).

Третья группа – специальные операции, осуществляемые против преступников с целью их захвата или уничтожения в случае вооруженного сопротивления (операции «Конвой», «Арсенал», «Набат» и др.).

Четвертая группа – специальные операции по предотвращению и пресечению массовых беспорядков, столкновений на международной или религиозной основе (операция «Вулкан»).

Пятая группа – специальные операции по ликвидации незаконных военизированных формирований, националистических вооруженных групп и т. п.

Шестая группа – все специальные операции, которые проводятся при чрезвычайных ситуациях, а именно при ликвидации последствий стихийных бедствий, эпидемий, эпизоотий, крупных катастроф, пожаров и т. п. (операция «Тайфун»).

Для разработки планов специальных операций необходимо уточнить возможности конкретного органа внутренних дел. Целесообразно объединить усилия горрайорганов различной категории с тем, чтобы в определенный момент максимально сосредоточить силы и средства на нужном направлении.

По каждому виду специальной деятельности необходимо иметь свои планы. Они должны быть выработаны исходя из возможных конкретных действий.

Планирование, будучи важным элементом управления специальной деятельностью органов внутренних дел, служит ее организующим началом. Оно является предпосылкой эффективной организации деятельности сил и средств ОВД по обеспечению общественной безопасности в чрезвычайной обстановке.

Расчет сил и средств

Расчет сил и средств производится с целью создания оптимальной группировки, необходимой для выполнения задач при чрезвычайных обстоятельствах.

Для выполнения оперативно-розыскных мероприятий и ведения разведки создают оперативную группу, оперативно-поисковую группу войсковой, воздушной и радиотехнической разведки. Для проведения предупредительных мероприятий формируют группы ведения переговоров, оцепления, организации дорожного движения, патрулирования, эвакуации, ликвидации угрозы взрыва, охраны, маневренную группу. Для силовых действий образуют группы блокирования, разграбления, специальных средств, захвата, штурмовую группу, группы рассредоточения, изъятия, окружения, прикрытия и огневой поддержки, артиллерийскую группу и группу конвоирования. Для осуществления следственных действий – группу документирования, следственную группу, группу обеспечения фильтрационного пункта, группы прикрытия и охраны.

При необходимости могут создаваться группы тушения пожаров, проведения неотложных аварийно-спасательных работ, медицинского, тылового (материально-технического), технического обеспечения, взаимодействия со средствами массовой информации.

В целях своевременного реагирования на возможные резкие осложнения оперативной обстановки и на случай непредсказуемого развития ситуации (прорыва через рубежи оцепления и блокирования больших групп, резкого увеличения размаха массовых беспорядков и увеличения активности действий участников массовых беспорядков, замедления движения групп блокирования и рассредоточения) выделяются тактические, оперативные, региональные резервы. Их численность определяется в зависимости от наличия сил и средств, которые могут быть высвобождены для этих целей.

При передислокации (совершении марша) сил и средств в район выполнения задач в целях организационного выдвижения и своевременного прибытия, а также при расположении на месте может создаваться комендантская служба и организовываться охранение. Их численность определяется старшим оперативным начальником на основании соответствующих документов.

Одновременно производится расчет средств, необходимых для каждой группы, с учетом характера их действий, обстановки и наличия этих средств.

После проведения расчетов определяют, от каких служб (подразделений) будет выделяться личный состав. При этом учитывают предназначение служб (подразделений), уровень их подготовки и наличие необходимых средств (вооружения, специальных средств, автотранспорта, средств связи).

Принципиальные схемы действий группировки сил наглядно оформляются на листах бумаги (как правило, формат А-4 в выбранном масштабе), схемах, планах, картах. На них определяют и наносят рай-

оны сосредоточения, маршруты выдвижения, рубежи развертывания, исходные рубежи элементов группировки, направления действий, ближайшую и последующую задачи групп, создаваемых для силовых действий, места расположения пунктов управления, резервов, вероятные варианты действий преступников (противника), потенциально опасные места проникновения (выхода) на охраняемые объекты.

Особенности планирования создания группировки сил и средств
и ее применения

Органы внутренних дел и воинские части внутренних войск участвуют в специальных операциях по ликвидации незаконных вооруженных формирований. Группировку сил и средств создают в два эшелона: первый – для проведения силовых действий, второй – для обеспечения безопасности на путях подвоза и эвакуации.

При планировании специальных операций по пресечению захвата заложников и массовых беспорядков в учреждениях, исполняющих уголовное наказание в виде лишения свободы, необходимое количество сил и средств органов внутренних дел согласовывают с руководителем подразделения ГУИН Минюста России.

Расчет сил и средств органов внутренних дел и внутренних войск для участия в проведении специальных операций по предупреждению и пресечению угона судов водного транспорта, захвата железнодорожного подвижного состава, угона воздушного судна является составной частью плана действий территориальных органов ФСБ России по сигналу «Набат». Руководители МВД, ГУВД, УВД организуют работу на основании выписки из плана действий по сигналу «Набат» и, прежде всего, решают вопросы выделения групп оцепления, блокирования, эвакуации, резерва, создаваемых из личного состава органов внутренних дел. При необходимости выделяют силы и средства для формирования других групп.

Обстоятельствами, определяющими особенности планирования участия органов внутренних дел и внутренних войск, в специальной операции по предупреждению, пресечению (подавлению) вооруженного мятежа, являются: подготовка вооруженных формирований и организаций в пределах территории субъекта РФ; подготовка вооруженных формирований и организаций за пределами территории субъекта РФ с последующим их вводом извне. В связи с этим расчет сил и средств для создания группировок следует проводить по всем вариантам возможного развития событий.

Кроме того, необходимо учитывать, что вооруженный мятеж является обстоятельством для введения Президентом РФ чрезвычайного положения на охваченной им территории. Поэтому необходимо рассчитывать силы и средства органов внутренних дел и внутренних

войск, образовательных учреждений МВД России и военно-учебных заведений внутренних войск для обеспечения соответствующих ограничений, предусмотренных Федеральным законом «О чрезвычайном положении».

При недостатке сил и средств, дислоцирующихся на территории соответствующего субъекта РФ, в установленном порядке привлекаются Вооруженные Силы РФ.

При разработке схем положения и действий группировки сил и средств, а также на схемах управления и связи показывают пункты управления объединенного оперативного штаба, комендатуры.

Расчет численности группировки по ликвидации банд производится по двум вариантам: для задержания бандитов в местах их проживания и в месте сбора (нахождения) банды.

В первом случае создают следующие группы: захвата, разграбления, применения специальных средств, блокирования, оцепления и организации дорожного движения, несколько следственных и оперативных групп, отдельная группа для изъятия оружия и установления его принадлежности банде в месте хранения, изъятия транспортных средств, задержания пособников.

Резерв в зависимости от удаления мест проживания бандитов может располагаться несколькими группами в целях выдвижения в кратчайшие сроки для оказания помощи всем группам, участвующим в специальной операции.

При втором варианте действий формируют группы: оперативную, специальную оперативную, оперативно-поисковую, радиотехнической разведки, ведения переговоров, оцепления, организации дорожного движения, блокирования, разграбления, применения специальных средств, захвата (штурмовая), конвоирования, документирования, следственно-оперативную, фильтрационный пункт, тылового, технического, медицинского обеспечения, тушения пожара, резерва, задержания пособников банды, а также при необходимости эвакуации и ликвидации угрозы взрыва.

Планирование действий по предупреждению и пресечению захвата важных объектов включает: определение и согласование перечня объектов, организацию обороны каждого объекта, схемы положения и действий группировки сил и средств по каждому объекту, расчет сил и средств для создания группировки по пресечению захвата каждого объекта, организацию управления и связи по каждому объекту.

Перечень важных объектов составляется в МВД, ГУВД, УВД субъекта РФ, согласовывается с территориальными органами ФСБ России и утверждается руководителями органов исполнительной власти субъектов РФ. Перечень объектов, которые берутся под охрану и оборону (усиливается охрана), не должен превышать возможности

органов внутренних дел по выделению сил и средств, для выполнения этой задачи. Утверждению перечня должны предшествовать оценка и обоснование необходимости включения того или иного объекта.

В него вносят здания органов государственной власти и местного самоуправления, объекты обеспечения жизнедеятельности населения, взрывоопасные, радиационно, химически, бактериологически опасные объекты, передающие станции, места хранения мобилизационных запасов, оружия и боеприпасов, взрывчатых веществ, хранилища государственных ценностей, объекты органов внутренних дел.

При расчете сил и средств определяют численность группы усиления охраны объекта (с учетом степени надежности существующей охраны), численность штурмовой группы (в зависимости от возможностей проникновения на объект через ограждения, двери, окна, крышу, подземные коммуникации).

На каждое выбранное направление назначают группы, численность которых должна превосходить предполагаемое количество преступников не менее чем в три раза. С каждой группой действуют подгруппы от групп разграбления и применения специальных средств.

Все расчеты и схемы разрабатывают на каждый объект.

При планировании действий по розыску, задержанию вооруженных и особо опасных преступников (вооруженных дезертиров) расчет производят в два этапа. На первом этапе определяют силы и средства, необходимые для розыска преступников, на втором – для их задержания.

Для расчета на первом этапе следует условно разделить территорию субъекта РФ на оперативные зоны (зоны розыска), определить направления наиболее вероятного движения преступников и места возможного их укрытия, затем на этих направлениях установить рубежи, которые преступники не могут миновать незамеченными, места расположения временных розыскных постов (постов наблюдения, заслонов, засад, секретов, КПП и других нарядов). Если на этих рубежах расположены постоянные розыскные посты, то их также включают в общую систему нарядов. По маршрутам вероятного движения преступников направляют группы преследования, а навстречу – поисковые группы. Железнодорожные станции, платформы пригородных поездов, пристани, аэропорты (аэродромы) прикрывают заслонами (розыскными постами). Все наряды органов внутренних дел и внутренних войск, несущие службу по охране общественного порядка, дорожно-патрульную службу, выполняющие задачи по охране объектов и т. п., ориентируют на розыск преступников. Может предусматриваться и создание группы воздушной разведки, применение которой организуют после получения данных о характерных признаках используемого преступниками автотранспорта (марка и цвет автомобиля,

государственный регистрационный номер) или особенностей группы преступников, движущейся пешим порядком (численность, одежда).

На втором этапе количество сил, необходимых для задержания преступников, в каждой оперативной зоне (зоне розыска) определяют исходя из максимально возможной численности преступной группы, условий местности и характера укрытия.

При выполнении задачи по предупреждению и пресечению блокирования транспортных коммуникаций (путей сообщения и сооружений на них, железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов) формируют следующие группы: оперативную, ведения переговоров, оцепления, патрулирования, охраны, блокирования, применения спецсредств, рассредоточения, изъятия, документирования, следствия, эвакуации транспортных средств, организации дорожного движения, конвоирования, тылового и технического обеспечения, медицинскую, тушения пожаров, фильтрационный пункт.

Занятие №3. Приёмы и способы действий элементов боевого порядка. Задержание (ликвидация) преступников. Освобождение (эвакуация) заложников. Меры безопасности при проведении и осмотре места специальной операции (мероприятия).

Приемы и способы действий элементов боевого порядка. Задержание (ликвидация) преступников. Освобождение (эвакуация) заложников. Меры безопасности при проведении и осмотре места специальной операции (мероприятия).

Организация специальной операции по освобождению заложников.

Организация и проведение специальной операции по захвату вооруженных преступников и освобождению заложников имеет целый ряд особенностей: потребность в немедленном реагировании органов внутренних дел на захват заложников; постоянная готовность личного состава к действиям по освобождению заложников и захвату преступников в любой момент и в условиях постоянно меняющейся обстановки; ограничение в применении оружия и специальных средств; обеспечение безопасности заложников вне зависимости от обстановки; первостепенная задача – освобождение заложников и только потом захват преступников; ведение переговоров с преступниками, захватившими заложников; особая тактика реагирования на требования преступников и др.

Особо следует выделить необходимость ведения переговоров с преступниками. Для этого создают внештатные группы для ведения

переговоров, в которые включают подготовленных для этой цели сотрудников, а также специалистов-психологов.

В горрайорганах для переговоров с преступниками, захватившими заложников, выделяют сотрудников, которые по своим личным и деловым качествам могут выполнять эту задачу.

Особенности организации и проведения специальной операции по захвату вооруженных преступников и освобождению заложников имеют много общего с захватом вооруженных преступников в различных условиях. Однако подготовка и ход операции во многом зависят от положения и состояния заложников. Поэтому здесь неприемлем диктат условий преступникам, как при простой операции по их захвату.

Для успешного проведения специальной операции по освобождению заложников и захвату вооруженных преступников личному составу, привлекаемому для этих действий, необходимо иметь хорошую огневую, физическую и тактическую подготовку.

Подготовка должна касаться как непосредственных исполнителей, так и руководящего состава органов внутренних дел. Ее необходимо проводить с личным составом горрайорганов заблаговременно.

Операцию по освобождению заложников и захвату преступников проводят после точного определения их места нахождения и проведения специальных мероприятий.

Хотя все сотрудники органов внутренних дел имеют специальную подготовку, однако часто необходимость в проведении подобной операции возникает неожиданно. Это нужно учитывать при общей подготовке оперативно-боевой группы.

Заложниками могут быть взрослые и дети, один человек и целая группа, а также сотрудники органов внутренних дел, которые оказались в таком качестве случайно или добровольно (например, освобождение школьников из самолета во Владикавказе в июне 1989 г., когда заместитель начальника КГБ города полковник Савельев сам пошел в заложники).

Заложниками могут быть родственники вооруженных преступников, их знакомые, соседи и посторонние граждане. Поэтому операция по их освобождению в каждом случае имеет свои особенности. Однако основы подготовки могут быть общими для всех, кто принимает участие в конкретной специальной операции.

Для проведения специальной операции руководитель РОВД обязан провести подготовительную работу:

- уяснить, какую задачу необходимо решать силам РОВД;

- отдать предварительные распоряжения (сбор оперативно-боевой группы и ее экипировка, задание нарядам обеспечить безопасность посторонним гражданам, определение и привлечение сил райотдела к будущим действиям и т. п.);

- произвести расчет времени для организации и проведения специальной операции;

- оценить обстановку (по общепринятой методике);

- провести рекогносцировку;

- принять решение на проведение специальной операции;

- отдать приказ подчиненным силам на проведение операции;

- организовать взаимодействие;

- организовать всестороннее обеспечение;

- организовать контроль за подготовкой личного состава и управление силами райотдела в ходе проведения операции.

Все эти действия зависят во многом от того, знают ли преступники, что они находятся в поле зрения сотрудников органов внутренних дел.

Особенности подготовки специальной операции при наличии определенного времени у начальника горрайоргана на ее организацию.

При подготовке к проведению любой специальной операции по захвату вооруженных преступников необходимо иметь как можно больше информации о них (место нахождения, количество, вооружение, характер действий, намерения и т. д.). При освобождении заложников такие сведения расширяются не только информацией о заложниках (что само по себе очень важно), но и об обстоятельствах их захвата, в каких условиях они находятся, в каком психологическом состоянии и т. п.

Например: преступники-рэкетеры содержат захваченных заложников (сколько точно) в частном доме (квартире), который располагается (точные данные о месте расположения, план расположения самого дома, расположения комнат и подсобных помещений, размещения мебели и т. п.).

Если удалось установить особенности содержания заложников, включая порядок их охраны преступниками, то разрабатывают варианты действий как всех сил, участвующих в операции, так и отдельно оперативно-боевой группы. Необходимо изучить подходы к зданию, наличие окон и лестниц, входы и выходы, определить секторы обзоров и обстрелов, которыми могут воспользоваться преступники, места, откуда они могут вести огонь в случае неудачных действий подгрупп захвата.

В соответствии с полученными данными руководитель горрайоргана проводит работу. Одна треть отпущенного времени для подготовки специальной операции используется для выработки решения руководителем.

Пока преступники не знают, что они попали в поле зрения ОВД, действия сотрудников до начала операции не должны менять что-либо во внешнем облике улицы и поведении граждан, движении транспортных средств и т. п. Все изменения должны происходить с момента воздействия группы захвата на преступников.

Для обеспечения безопасности посторонних граждан организуют оцепление района действий, совместно с нарядами ДПС, которые организуют объезд района проведения специальной операции.

Кроме того, в момент начала проведения операции, целесообразно отключить подачу газа, электроэнергии в здание, где находятся преступники.

Для управления силами горрайоргана и координации их действий выбирают такое место, откуда хорошо просматривается район проведения специальной операции.

Оперативно-боевая группа является основным подразделением, от которого зависит успех всей операции, поэтому ей необходимо уделить основное внимание.

Начальник горрайоргана должен лично ставить задачу оперативно-боевой группе, четко определить предел действий группы захвата и порядок применения оружия, включая снайперов.

При оценке обстановки учитывают время суток, года, погодные условия и т. п., так как это все влияет на действия группы захвата.

Оценив обстановку, командир оперативно-боевой группы принимает решение на действия. Принятое решение может отменить начальник ОВД, но только тогда, когда оно явно не соответствует реальной обстановке либо не имеет обеспечения (например, проникновение в дом через крышу без разведки такой возможности или организация подкопа, когда это физически невозможно).

Решение командира ОБГ должно быть простым и понятным для всех сотрудников, участвующих в захвате. В нем находят отражение замысел действий (направление основных усилий, последовательность действий группы прикрытия, группы захвата, применения технических и специальных средств и снайперов, боевой порядок ОБГ и др.), боевые задачи подразделениям и отдельным нарядам, основные вопросы взаимодействия и порядок всестороннего обеспечения, организация управления личным составом оперативно-боевой группы.

Решение принимают устно и доводят до исполнителей в виде приказа. В приказе содержатся:

- краткие выводы из оценки вооруженных преступников и характера их действий;
 - сведения о заложниках и методах их освобождения;
 - задача оперативно-боевой группы по захвату преступников;
 - направления действий оперативно-боевой группы;
 - замысел действий.
- После слова «Приказываю» определяют:
- боевые задачи группам захвата, прикрытия, снайперам и др.;
 - время готовности к выполнению задачи;
 - место расположения командира оперативно-боевой группы.

В соответствии с приказом личный состав оперативно-боевой группы занимает исходные рубежи и по сигналу командира приступает к действиям. В ходе выполнения задачи избранные варианты действий могут корректироваться в различных пределах так, чтобы всем участвующим в захвате эти изменения были ясны.

Особенности подготовки специальной операции в условиях отсутствия времени на детальную ее разработку.

Такая ситуация возникает, когда вооруженные преступники, захватившие заложников, знают, что органы внутренних дел принимают меры по их задержанию и освобождению заложников.

Иногда преступники своими открытыми действиями сами привлекают внимание оперативно-боевой группы, например, при захвате воздушного судна, при них обнаружении в ходе операции «Сирена» или в момент совершения преступления (при нападении на отделение сберегательного банка сработала сигнализация, включенная кассиром, рэкетеры, преследуемые сотрудниками после совершения нападения на свою жертву и т. д.).

В таких условиях общепринятую последовательность работы по подготовке сил РОВД для проведения специальной операции по захвату вооруженных преступников и освобождению заложников соблюсти невозможно. В этом случае целесообразно максимально положиться на предварительную подготовку всего личного состава РОВД, привлекаемого к рассматриваемым действиям, в первую очередь, сотрудников оперативно-боевой группы.

В данной обстановке руководитель РОВД свою работу проводит в очень сжатые сроки. Это не значит, что работа по выработке решения не должна быть выполнена. В любых условиях необходимо провести организационные мероприятия до того, как оперативно-боевая группа приступит к выполнению задачи.

Учитывая, что вооруженные преступники могут предпринимать попытки скрыться либо оказать сопротивление ОВД, постараться войти в ними в контакт, который может осуществляться по телефону, с помощью мегафона и т. п. Это предпринимают для упреждения физического воздействия преступников на заложников. Кроме того, очень важно обеспечить безопасность посторонних граждан, не допустить их нахождения в секторе огня (обстрела) преступников.

Если преступники не проявляют особой активности, то есть возможность провести подготовку личного состава оперативно-боевой группы к захвату. Время также можно выиграть вследствие ведения переговоров с преступниками.

При невыгодной в тактическом плане обстановке личный состав ОВД скрывает свою видимую деятельность с целью усыпить бдительность преступников.

За поведением преступников и заложников организуют наблюдение.

До начала действий необходимо какое-то минимальное время, чтобы поставить задачу ОБГ и ее командир мог реально выработать конкретное решение. Без такой элементарной предварительной подготовки нельзя начинать проведение специальной операции по освобождению заложников и захвату преступников.

Следует особо отметить такую проблему, как выдвижение требований вооруженными преступниками. Как правило, ими могут быть: предоставление транспортных средств, оружия, денег, наркотиков, боеприпасов.

На практике довольно часто эти требования выполняют в целях освобождения заложников и последующего захвата преступников.

Так, транспортные средства передают преступникам с вмонтированными слабыми взрывными устройствами либо организуют неисправность автомобиля, который должен остановиться через некоторое время после начала движения.

Что касается наркотиков, то здесь целесообразно стараться представить такие, которые обладают успокаивающим действием. При возможности, наркотик заполняют снотворным и т. п. Все это производят исходя из общей обстановки.

Особого рассмотрения требует вопрос передачи преступникам оружия. Настоящие боеприпасы передают только в том случае, если есть готовое решение захвата вне зависимости от их вооруженности.

Умелое использование психологического воздействия на преступников, захвативших заложников, позволяет в ряде случаев избежать вооруженного сопротивления и обеспечить их добровольную сдачу. Однако при этом нельзя терять бдительность. Следует помнить, что вооруженные преступники, захватывая заложников, осознают тя-

жесть совершаемого ими преступления. Находясь в состоянии крайнего нервного напряжения и ослабленного самоконтроля, они способны совершить такие действия, которые трудно было бы ожидать от них в другой обстановке. Поэтому не следует недооценивать их возможностей по оказанию сопротивления.

При воздействии на преступную группу следует четко определить (выявить) их лидера. Однако, ведя переговоры с ним, необходимо помнить и об остальных. Обращение должно быть адресовано конкретно к каждому. Это оказывает влияние на поведение преступников.

Переговоры организует и проводит начальник РОВД с привлечением прокурора района и представителя местной власти или других авторитетных лиц.

Перед началом специальной операции командир оперативно-боевой группы проводит организационные мероприятия по подготовке сотрудников ОБГ к действиям.

После сбора личного состава и их экипировки, получения оружия и боеприпасов ОБГ передислоцируется в район проведения операции. Здесь начальник РОВД ставит всему личному составу боевую задачу. Командир за минимальное время уясняет ее, оценивает обстановку и принимает решение на конкретные действия.

Вместе с командирами подгрупп вырабатывают несколько вариантов действий для каждой подгруппы в целях эффективного взаимодействия между ними.

Подразделения оперативно-боевой группы выдвигаются на исходные позиции и по команде начальника РОВД начинают выполнение задачи.

Организация и тактика ведения переговоров с преступниками, захватившими заложников.

Ведение переговоров с преступниками, захватившими заложников, является залогом успешного проведения специальной операции. Переговоры позволяют решать следующие задачи:

- обеспечить сохранность жизни и здоровья заложников;
- ввести преступников в заблуждение относительно времени и способов воздействия на них;
- отвлечь их внимание от действий сил ОВД;
- успокоить их и не допустить убийства заложников;
- предоставить руководителю операции ее планировать и подготовить необходимые силы и средства;
- глубоко изучить обстановку на месте происшествия, определить количество, состав, вооружение, местонахождение преступников;

- получить информацию о заложниках и их психологическом состоянии;
- выявить возможных сообщников террористов, находящихся вне места совершения преступления;
- предотвратить или снизить материальный ущерб, причиняемый действиями преступников и др.

Все эти задачи могут быть решены лишь при правильно выбранной тактике ведения оперативной игры, а также при высокой квалификации сотрудников, задействованных в операции, которые должны убедить преступников в том, что их требования выполняются. Например, демонстративный вывод сил и средств, выполнение части требований преступников, выполнение других действий, убеждающих в том, что их условия приняты и удовлетворяются.

Совершенствование переговорного процесса следует рассматривать в двух аспектах – при организации подготовки переговорщиков и собственно при ведении переговоров. Предлагается расширить подготовку специалистов-переговорщиков. В каждом органе внутренних дел выделить лиц, по своим психологическим качествам способных вести переговоры с преступниками, и обучать их по заранее подготовленной программе. Ведение переговоров необходимо обеспечивать новой информацией, полученной оперативным путем. Переговорщик должен регулярно обмениваться информацией с руководителем операции и действовать согласно его указаниям. В группе ведения переговоров всегда должны быть специалисты-консультанты, оценивающие их ход со стороны и вырабатывающие рекомендации переговорщику, которые он должен учитывать в процессе переговоров и выборе тактики их ведения.

Первоначальные действия руководителя ОВД при получении сообщения о захвате заложников.

При получении сообщения о захвате заложников необходимо установить истинные намерения преступников, причины, побудившие их к таким действиям, наличие сторонней поддержки.

В ходе оперативных мероприятий выясняют: численность, индивидуальные особенности преступников, наличие у них прежних судимостей, возрастные, физические, психические характеристики и иные значимые сведения, а также криминальные и другие связи, способные оказать на правонарушителей положительное либо отрицательное воздействие. Не менее важно уточнить конкретные требования, место и характер укрытия преступников и содержания заложников, способы организованной террористами охраны и обеспечения своей безопасности.

При получении сообщения о захвате заложников сразу начинает работу оперативный штаб по проведению операции. К проведению операции могут быть привлечены представители прокуратуры, сотрудники ФСБ, ОМОН, специального отряда быстрого реагирования, военнослужащие внутренних войск, сотрудники отделов материально-технического и медицинского обеспечения. Объявляется сбор оперативно-боевой группы.

В зависимости от степени опасности, угрожающей жизни и здоровью заложников, от местности, времени и других факторов, оказывающих влияние на обстановку при проведении операции, применяют различные приемы первоначальных тактических действий.

Одним из таких приемов является установление психологического контакта с преступниками с целью склонить их к отказу от противоправных действий и тактически правильное ведение переговоров с ними.

Желательно, чтобы кандидаты на роль переговорщиков владели навыками ведения дискуссии в экстремальных условиях, умели анализировать нестандартные ситуации и предложения противоположной стороны, делая правильные выводы из них, принимать самостоятельные решения, обладали эмоциональной устойчивостью и коммуникабельностью.

Во время переговоров проводят оперативную игру, целью которой является затяжка времени, «изматывание» преступников. Их требования выполняют максимально медленно, объясняя задержку различными причинами (отсутствие транспорта, необходимость получения разрешения вышестоящих организаций и т. п.).

Одним из элементов оперативной игры является освобождение заложников в обмен на выполнение отдельных требований преступников. В случае замены или освобождения части заложников их немедленно опрашивают с целью уточнить сведения о преступниках, о наличии у них оружия и их намерениях.

Главная цель оперативной игры – обеспечить эффективное проведение специальной операции по освобождению заложников. В ее содержание, прежде всего, включают следующие действия и мероприятия:

- затягивание выполнения отдельных требований преступников;
- передача преступникам имитационного либо неисправного оружия и боеприпасов (в целях уменьшения риска раскрытия обмана указанная акция возможна лишь непосредственно перед началом операции по обезвреживанию преступников и освобождению заложников); спиртных напитков, продуктов, наркотиков и т. п. с усыпляющими, успокаивающими средствами;

- выяснение наиболее удобных подходов к месту укрытия преступников и проникновения в него;
- диагностика состояния преступников путем использования подставных лиц;
- демонстрация заправки горючим поданного по требованию террористов автотранспорта, посадки летательных аппаратов;
- демонстративный вывод замеченных преступниками сил и средств.

Непосредственно перед началом операции по освобождению заложников и захвату преступников целесообразно усилить активность ведения переговоров либо оперативной игры с целью добиться максимальной внезапности действий благодаря усыплению бдительности бандитов.

Организация и тактика ведения переговоров при освобождении заложников.

Среди факторов, которые необходимо учитывать при проведении переговоров с преступниками, особо выделяют следующие:

- требования, выдвигаемые ими;
- проявлял ли кто-либо из них реальное стремление убивать, допускал ли издевательства над жертвами;
- склонны ли они идти на постепенное освобождение заложников (раненых, больных, престарелых, детей);
- были ли с их стороны требования, заявления либо угрозы, предварявшие преступные действия; с помощью каких аргументов и как они их отстаивают;
- каков тип взаимоотношений преступников с заложниками;
- какие тактические приемы, аргументы в переговорах, технические средства и вооружение используют преступники;
- к какой этнической или клановой группе принадлежат преступники и заложники.

На первоначальном этапе наиболее целесообразно затягивание переговоров. Однако следует иметь в виду, что это не способ разрешения конфликта, а всего лишь оперативная игра, одна из задач которой – продемонстрировать преступникам психологическую устойчивость, нежелание идти на поспешное выполнение выдвинутых требований без предварительного обсуждения, без получения гарантий безопасности заложников и, возможно, без обоюдных уступок.

Особое внимание в ходе переговоров уделяют изысканию возможности для беседы с заложниками с целью оценить их психическое, физическое и моральное состояние. Это позволяет им сохранить психологическую устойчивость, удержаться от необдуманных действий, а оперативному штабу – получить дополнительную информацию. Вместе с тем, ведя переговоры, обговаривая возможности разрешения

ситуации путем различного рода компромиссов, нельзя допускать, чтобы у террористов возникла мысль о слабости позиций руководителей специальной операции. В противном случае требования преступников станут более жесткими, что затруднит ведение переговоров, создаст опасность жизни и здоровью заложников, к которым террористы могут применить жесткие меры физического либо психического воздействия, чтобы ускорить принятие желательного для них решения. Недопустима и иная, не вызванная чрезвычайной обстановкой, крайность – демонстрация силы, что может подтолкнуть преступников к необходимости ответной «демонстрации» с целью заставить правоохранные органы отказаться от намерения освободить заложников силовыми методами.

Нередко возникает предложение использовать в качестве переговорщика либо посредника одного из заложников, однако в силу целого ряда причин наиболее перспективным следует признать направление для ведения переговоров сотрудника органов внутренних дел. Помимо того, что он может быть известен преступникам (и потому в состоянии добиться от них больших уступок), переговорщик может лично убедиться в безопасности заложников. Одновременно он получает возможность осмотреть убежище преступников, выяснить, каким образом охраняются заложники, как распределены роли между правонарушителями (кто лидер группировки, кто ведет в ней наблюдение за перемещениями сотрудников правоохранительных органов или охраняет заложников, какова ее вооруженность, имеются ли разногласия среди террористов и т. д.). Вместе с тем переговорщику, особенно на начальном этапе, следует вести себя крайне осмотрительно, не злоупотребляя появившимися у него разведывательными возможностями. В противном случае он сам рискует оказаться в роли заложника.

На данном этапе ведения переговоров важно взять на себя инициативу, например путем внесения контрпредложений, организации психологического воздействия на лиц, захвативших заложников, что одновременно снижает и активность преступников. В результате они вынуждены пересматривать свои планы, обсуждать встречные предложения, менять тактику действий, вносить коррективы в первоначальные замыслы и требования. В подобной ситуации проще установить истинные намерения преступников и, следовательно, выработать формы и методы действий личного состава правоохранительных органов по освобождению заложников. Другой способ удержать преступников от насилия по отношению к заложникам – сохранять им надежду на то, что их требования могут быть выполнены.

Не следует сразу же задействовать в переговорах представителей вышестоящих УВД (МВД), прокуратуры, иных ведомств и органов

местного самоуправления. Во-первых, это принижает престиж сил правопорядка. Во-вторых, в случае возникновения необходимости, лишит оперативный штаб возможности затягивать время, ссылаясь на целесообразность и обязательность согласования требований преступников с вышестоящим руководством, которое находится на совещании, в пути, в отъезде.

Наиболее деликатным и в то же время острым и взрывоопасным является требование преступников о предоставлении им спиртных напитков и наркотиков. Самое простое решение состоит в доставке им названного в обмен на освобождение заложников, поскольку состояние опьянения любой степени делает поведение преступников непредсказуемым и, как правило, агрессивным. Рассчитывать на столь простое решение во всех случаях вряд ли приходится. Тем не менее, известны факты, когда спиртное и наркотики все же поступали к бандитам с тем, чтобы провести операцию по освобождению заложников непосредственно в момент передачи либо сразу после того, как они начали оказывать свое действие. Подобная операция требует наиболее точного расчета сил и средств, времени проведения и должна основываться на тонком знании психологии каждого из преступников.

При проведении переговоров и оперативной игры целесообразно использовать следующие организационно-тактические и психологические способы и приемы:

- выбирая метод переговоров, необходимо учитывать, что он должен привести к разумному соглашению, если таковое вообще возможно, но не должен ухудшить отношения между противоборствующими сторонами до такой степени, что произойдет спровоцированное нападение на заложников (вплоть до лишения их жизни);

- необходимо искать положительное в каждом действии преступников, не унижать их, обращаться к лучшим качествам в каждом из них и искать пути, используя которые можно выиграть противоборство;

- держать в своих руках инициативу: даже тогда, когда ожидается отрицательная реакция преступников, продолжать предпринимать активные конструктивные действия;

- необходимо подавить в себе ненависть к преступникам;

- необходимо позволять преступникам «выпускать пар», так как это один из эффективных способов справиться с человеческим гневом, расстройством и другими негативными эмоциями;

- необходимо внимательно слушать преступников и показывать, что их слышат и однозначно понимают то, что ими было сказано. Это «самая дешевая уступка», которую им можно сделать, не опасаясь, что она будет использована против заложников;

– целесообразно избегать переговоров одновременно с несколькими преступниками и в присутствии посторонних лиц;

– не устанавливать для преступников предельных, ультимативных сроков выполнения требований, это может вызвать у них ожесточенное сопротивление (они и так понимают, что находятся в ловушке, выбраться из которой без риска для жизни весьма сложно);

– необходимо начинать повторные переговоры с преступниками лишь спустя некоторое время, когда они успокоятся.

Если в процессе анализа переговоров с преступниками будет установлено, что они становятся бесперспективными либо могут быть сорваны, то, не прекращая их, руководитель операции дает указание на разработку плана оперативной игры, суть которой состоит в том, чтобы путем осуществления определенных действий или мероприятий ввести преступников в заблуждение относительно времени и способов воздействия на них и возможного удовлетворения выдвинутых ими требований.

Организационное обеспечение переговоров.

Захват заложников требует немедленного реагирования органов внутренних дел, высокой готовности личного состава к действиям по освобождению заложников и задержанию преступников, в том числе с использованием переговоров. В связи с этим на уровне УВД (МВД) целесообразно создать внештатные группы переговоров, в которые включить наиболее подготовленных для этой цели сотрудников, а также специалистов-психологов. В их обязанности входит не только участие в наиболее сложных ситуациях переговоров, но организация обучения переговорщиков низового звена, проведение в системе служебной подготовки ролевых игр, практических занятий, обобщение и распространение передового опыта.

Группы переговоров включаются в организационные структуры оперативных планов комплексного развертывания сил и средств правоохранительных органов в чрезвычайной обстановке, в том числе для освобождения заложников, предупреждения угроз взрывов и т. п. Они взаимодействуют с сотрудниками служб, принимающих участие в этих мероприятиях, а также с представителями прокуратуры, ФСБ и иных ведомств, с консультантами различных профилей. Группу обеспечивают всей информацией о конкретной ситуации, требующей переговоров с преступниками, а также средствами связи, усиления звука, аудио- и видеотехникой для фиксации переговоров, транспортом. Полученные в ходе переговоров данные используют при проведении следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий по предупреждению, раскрытию и расследованию преступлений.

Группа переговоров находится в распоряжении руководства УВД (МВД), а в ходе проведения операций по освобождению заложников – действует по указанию старшего оперативного начальника.

Для достижения высокой степени готовности ведения переговоров с преступниками в звене горрайорганов должны быть выделены сотрудники, которые по своим личным и деловым качествам могут выполнить эту задачу. Именно они первыми вступают в переговоры (в США до 70 % успешно завершившихся переговоров обеспечили переговорщики низового звена полиции).

Подбор переговорщиков должен строиться на добровольной основе, с учетом индивидуальных особенностей кандидатов, их способности дебатировать в стрессовых ситуациях, наблюдательности, быстроты реакции, самообладания, эмоциональной устойчивости, необходимых интеллектуальных, коммуникативных, характерологических задатков, гуманных побуждений. Они должны обладать необходимыми знаниями в области психологии и педагогики, пройти специальную подготовку. Основной метод обучения – ролевая игра, в которой моделируют конкретную обстановку переговоров с преступниками, закрепляют навыки психологической борьбы, воздействия на преступников с целью склонить их к отказу от противоправного поведения, достижения приемлемого соглашения.

Ведение переговоров – тяжелый, напряженный труд, связанный с большими нервными перегрузками. В случаях длительных переговоров необходимо проводить периодическую смену переговорщиков, создать им условия для отдыха, питания, оказания медицинской помощи. В помещении штаба переговоров должны находиться только те, кто задействован в этом мероприятии, а также руководители операции по освобождению заложников.

Особенности первоначального этапа переговоров.

Как показывает практика, наиболее сложным является первоначальный этап переговоров. Он характеризуется внезапностью действий преступников, стремлением подавить волю представителей правоохранительных органов и навязать удобные для себя формы диалога. В ход идут разного рода оскорбления, угрозы, подчеркивается реальность их осуществления, ведется откровенное запугивание, шантаж, предъявляются ультимативные требования о выполнении в краткие сроки выдвигаемых преступниками условий.

Наиболее правильной тактической линией в создавшейся экстремальной ситуации является демонстрация психологической устойчивости, снятие эмоционального напряжения, возможное затягивание переговоров с тем, чтобы выиграть время для всестороннего уточнения обстоятельств совершенного преступления, осуществления разведывательных (диагностических) мероприятий, заключающихся в

выяснении личностей преступников, их численности, наличия судимости, возрастных, физических, психических и других особенностей, а также сведений о намерениях, связях, видах и количестве оружия, которым они располагают. Одновременно выясняют число захваченных заложников, их установочные данные, местонахождение, отношения с преступниками, состояние их здоровья. Проводят рекогносцировку для выбора наиболее целесообразной формы дальнейшего ведения диалога (устный, с использованием средств связи, усиления звука, через посредников, переводчиков, письменный). С учетом собранной информации принимают решение о задействовании сил и средств, включая спецсредства и оружие, для обеспечения безопасности, возможного пресечения преступных действий силой.

Развертывание сил и средств является веским аргументом, подтверждающим решимость принятия необходимых мер, направленных на задержание преступников и освобождение заложников, на ведение переговоров с позиции силы.

В обстановке дефицита времени, при затрудненности общения на первоначальном этапе переговоров основное внимание уделяют установлению и развитию контактов с лицами, захватившими заложников, поиску с ними «общего языка», внушению им чувства доверия к представителям правоохранительных органов, ведущих переговоры, терпеливому и спокойному обсуждению возникшей конфликтной ситуации.

Последующие этапы переговоров.

Дальнейшее продолжение переговоров связано с рассмотрением конкретных условий, которые выдвигают преступники. Подчас это осложняется тем, что лица, захватившие заложников (такие преступления, как правило, совершаются группой), продолжают «психологическую атаку», навязывают тактику «митингового» обсуждения, создавая трудности для рассмотрения по существу предмета переговоров. Наиболее оправдавшим себя тактическим контрприемом является предложение лицам, захватившим заложников, выделить своего представителя (посредника) с тем, чтобы в более спокойной обстановке обсудить выдвинутые ими условия. Обычно преступники опасаются, что представитель может пойти «на поводу» у сотрудников правоохранительных органов, оказавшись вне контроля соучастников. Эти сомнения необходимо рассеять, предложив преступникам самим определить, где и когда может быть установлен контакт с их представителем, как будут информироваться о ходе переговоров остальные участники преступной группировки. Замечено, что выделение представителя обычно направляет переговоры в более спокойное русло.

На данном этапе возможен перехват инициативы в диалоге, обеспечивающий повышение эффективности психолого-педагогического воздействия на преступников. Это выражается в том, что противоположная сторона снижает свою активность, делает паузы для ответа на суждения стороны, захватившей инициативу, теряет последовательность в своих утверждениях и требованиях, занимает оборонительную позицию.

Главным доводом во всех успешно завершившихся переговорах была неоднократно подчеркиваемая в различной интерпретации мысль о том, что диалог имеет смысл, если преступники гарантируют жизнь и здоровье заложникам. В противном случае применение силы закона является правомерным и неотвратимым, вплоть до применения оружия на поражение. На протяжении всех этапов переговоров необходимо поддерживать у преступников убеждение в возможном удовлетворении их требований, чтобы удержать от насилия по отношению к заложникам.

В психологической борьбе, составляющей суть переговоров, следует выделить три фактора:

- эмоциональное воздействие. Несмотря на то, что среди преступников, ведущих переговоры, немало циничных, безнравственных и бесчестных людей, особенности конфликтной ситуации позволяют раскрыть их эмоциональную сферу. Здесь обычно используются естественная привязанность к родителям, детям, ответственность перед женщиной, описание страданий заложников и т. д.;
- страх перед угрозой применения силы, включая средства поражения; использование ее должно соответствовать нормам законодательства;
- поощрение, подчеркивающее элементы позитивной оценки личности преступников (молодость, неопытность, возможность смягчения наказания и ответственности, вина организаторов и подстрекателей).

При переговорах важно обеспечить индивидуальный подход к лицам, входящим в преступную группу, уделить особое внимание нейтрализации усилий организаторов преступной акции обострить положение, противопоставить им тех, кто занимает менее агрессивную позицию, проявляет гуманное отношение к заложникам, склоняется к их освобождению. Выявление возникающих в среде преступников противоречий и разногласий позволяет ускорить успешное разрешение конфликта. Следует избегать использования непроверенных данных, которые могут оказаться ложными. Это создаст дополнительные трудности в общении с лицами, захватившими заложников, может стать причиной срыва соглашения.

Надо постоянно иметь в виду возможность уменьшения числа заложников, в первую очередь, женщин, детей, больных и пожилых людей, используя все поводы для постановки этого вопроса. Каждый освобожденный заложник – успех, достигнутый переговорщиками.

Мастерство переговорщиков проявляется, в частности, в умении, исходя из тактических соображений, создавать паузы (перерывы) в переговорах. Они дают возможность всесторонне обсудить сложившуюся обстановку, найти новые подходы в диалоге, осуществить дополнительные меры обеспечения безопасности. Паузы (перерывы) в переговорах являются также сильным средством психологического воздействия на лиц, захвативших заложников. В обстановке «информационного голода» у них усиливаются чувства неуверенности и сомнения в достижении задуманного.

Целесообразно удовлетворять мелкие просьбы лиц, захвативших заложников: передать еду, одежду, питье, сигареты, трактуя этот шаг как проявление доброй воли стороны, представляющей правоохранительные органы.

Положительное влияние на ход переговоров оказывают лица, привлекаемые к их проведению: представители общественности, средств массовой информации, местные авторитеты, священнослужители, родные и близкие преступников. Участию их в переговорах должна предшествовать предварительная проработка линии их поведения.

Наиболее сложный вопрос переговоров с преступниками – оценка предмета переговоров, т. е. условий, которые они выдвигают. Нельзя уклониться от рассмотрения, поскольку речь идет о жизни, здоровье и свободе людей, захваченных в качестве заложников.

Определение критериев приемлемости выдвигаемых условий лежит в сфере их правовой и нравственной оценки. Нередко в переговорах фигурируют условия, не выходящие за рамки закона. Из изученных случаев более одной трети (34 %) составляют условия, вполне приемлемые с правовой точки зрения.

Это многочисленные требования прислать комиссию, вызвать прокурора, сотрудников органов безопасности, представителей власти, провести расследование действительных или мнимых нарушений законности, внутреннего распорядка, разобраться с жалобами и заявлениями, удовлетворить личные просьбы, пересмотреть дела в порядке надзора, снизить меры наказания; претензии по вопросам режима и условий в местах содержания; просьбы о переводе в другую колонию, о несогласии с действиями отдельных должностных лиц. Однако наряду с обоснованными требованиями имеют место и факты искажения действительного положения дел, клеветы, сознательного стремления создать конфликтную ситуацию. Независимо от степени обоснованно-

сти названных условий они в принципе приемлемы и диктуют необходимость положительного их разрешения в ходе переговоров.

Противоправные требования, исходя из моральных соображений, могут быть предметом переговоров с тем, чтобы сохранить жизнь людей. К ним относятся выкуп, выражающийся в деньгах, а также иных материальных ценностях, предоставление транспортных средств, связи, возможности выезда в другую страну.

Неприемлемыми с правовой и нравственной точек зрения являются требования передачи преступникам оружия, взрывчатых, отравляющих, бактериологических веществ, освобождения преступников вне правовых процедур (помилование, амнистия, снижение судом меры наказания, прекращение дел и т. д.). Эти требования противоречат условиям, составляющим суть института крайней необходимости: предотвращенный вред может оказаться менее значительным по сравнению с тем, который могут причинить преступники, находящиеся на свободе и владеющие оружием, взрывчатыми и токсическими веществами.

Переговоры с преступниками, как показала практика, порой заходят в тупик. Это связано в основном с выдвижением неприемлемых условий. Осознание тупика в переговорах влечет за собой постановку вопроса о применении силы. Однако такие меры можно осуществлять лишь в наиболее удобный момент, в обстановке, максимально способствующей сохранению жизни и здоровья заложников. Кроме того, подобная акция должна непременно гарантировать безопасность сотрудников правоохранительных органов и других лиц. В этих целях используют переговоры «для прикрытия» (оперативная игра). Суть их – продолжение диалога с преступниками в целях создания ситуации, при которой можно наиболее эффективно и безопасно отделить заложников от преступников, осуществить операцию пресечения преступных действий, освобождение заложников силой. Последовательность переговоров с преступниками можно представить в виде алгоритма.

От переговоров в собственном смысле этого слова следует отличать имитацию переговоров. Речь идет о случаях, когда приходится иметь дело с душевнобольным человеком. По существу здесь отсутствует субъект переговоров, реагирующий на логическую сторону диалога и отдающий себе отчет о содеянном. Поэтому имитация переговоров должна быть направлена, прежде всего, на снятие агрессивности. В подобных ситуациях диалог практически является психотерапевтическим средством воздействия.

Имеют место случаи, когда работники правоохранительных органов сами предлагают себя в заложники в обмен на детей, женщин, стариков, раненых или больных людей. Эти смелые и рискованные

акты самопожертвования допустимы лишь на добровольной основе, исходя из конкретной ситуации. Линия их поведения строится с учетом специфики психологии преступников, негативного восприятия ими работников правоохранительных органов, чтобы не осложнять ситуацию и не провоцировать эксцессы, т. е. способствовать, насколько это возможно, снятию эмоционального напряжения у преступников и их жертв, не отрицать возможность выполнения выдвигаемых условий, не предпринимать самостоятельно активных действий к освобождению себя и других, запоминать детали поведения и действий, которые могут быть использованы при дальнейшем расследовании дела. Однако эта роль сотрудников правоохранительных органов, добровольно ставших заложниками, не должна выделять их среди других жертв преступлений, важно, чтобы она соответствовала стремлению избежать человеческих жертв и других тяжких последствий.

В случаях когда достигнута договоренность с преступниками, следует четко оговорить условия освобождения заложников, с учетом обеспечения их безопасности, предупреждения возможного обмана и срыва соглашения, обострения сложившейся ситуации, а также создания условий для задержания преступников.

Особенности проведения специальных операций по освобождению заложников.

Проведение конкретной операции по захвату вооруженных преступников и освобождению заложников, зависит от многих условий обстановки, в том числе: от места нахождения преступников и их заложников, их количества, вооружения, психологического состояния и поведения и т. д., а также информированности преступников о готовящихся действиях ОВД по их захвату и освобождению заложников.

Конкретные тактические приемы захвата вооруженных преступников и освобождения заложников оперативно-боевой группой зависит от того, находятся ли они в здании (сооружении), на открытом месте, передвигаются на автотранспорте и т. п. Каждое из этих условий имеет массу особенностей.

Так, действия против преступников, находящихся в квартире, зависят от ее расположения (этаж, угол дома, куда выходят окна, квартира в отдельно стоящем здании, либо это здание располагается в густонаселенном районе).

Процесс захвата вооруженных преступников и освобождение заложников подразделяют на три этапа: подготовительный; сближение; захват.

Сущность подготовительного этапа для ОБГ заключается в скрытном выдвижении (в любых условиях), удобном расположении

для действий, уточнении и детализации вариантов действий для группы захвата. Особое внимание на подготовительном этапе уделяют возможности применения специальных средств («Черемуха» или «Сирень», взрывпакетов, дымовых шашек) и специальных приспособлений для проникновения в здание, сооружение.

Сущность второго этапа составляют активные, целенаправленные и скоординированные действия сотрудников групп захвата, прикрытия, снайперов и применения специальных средств, по безопасному и тактически грамотному сближению с преступниками и созданию благоприятных условий по их захвату и освобождению заложников.

Сущность третьего этапа заключается в непосредственном захвате вооруженных преступников, освобождении заложников. После проведения операции решают вопросы процессуального, организационного, оперативного и воспитательного характера, с тем чтобы максимально собрать доказательства преступной деятельности захваченных лиц, устранить общественно опасные последствия преступления.

Однако такая последовательность действий сотрудников ОБГ не всегда может иметь место. Например, сближение удалось, но группа захвата была обнаружена преступниками и фактор внезапности утерян. Поэтому просто совершить бросок для захвата опасно. Здесь в действие вступают сотрудники группы применения специальных средств и снайперы.

Следует еще раз подчеркнуть, что на любом этапе действия сотрудников ОБГ приостанавливаются, если преступники выполняют все требования сотрудников или если это ведет к уничтожению преступниками заложников.

Умелый захват вооруженных преступников без оказания ими сопротивления и освобождение заложников без применения оружия является высшей оценкой действий сотрудников оперативно-боевой группы. Такой результат операции должен всячески поощряться.

Захват вооруженных преступников и освобождение заложников в здании или сооружении

Тактические приемы действий личного состава оперативно-боевой группы зависят от того, где в здании находятся преступники (в жилом помещении, в примыкающих строениях, на чердаке, в подвале т. д.).

Решающее значение имеет информированность преступников о действиях ОБГ. Если они не знают об операции, то действия оперативно-боевой группы должны быть следующими: командир группы совместно с командирами основных подгрупп, получив задачу от начальника РОВД, вырабатывает несколько вариантов действий, личный состав ОБГ занимает исходное положение, производит сближение с

преступниками и их непосредственный захват. Особое внимание уделяют получению как можно большего объема информации о преступниках и месте их расположения, а также о способах проникновения в здание.

Затем личный состав группы блокирования изолирует место нахождения преступников. Возможны случаи применения взрывпакетов и специальных средств «Черемуха» или «Сирень». Главное — уменьшить сопротивление, по возможности парализовать действия преступников.

Если это невозможно, то применяют вариант воздействия на преступников огнем снайперов, которые должны точно убедиться в том, что они производят выстрел в преступника.

После проникновения в здание преступникам одевают наручники и сразу изолируют от заложников, а также друг от друга.

Захват вооруженных преступников и освобождение заложников, передвигающихся на автомобиле

Командир ОБГ, уяснив поставленную задачу от начальника РОВД, совместно с ним или с командирами групп захвата, прикрытия, блокирования (если она имеется) и др. принимает решение о захвате вооруженных преступников и освобождении заложников. Главное — как можно быстрее определить место возможного захвата. Необходимо определить, есть ли смысл организовывать погоню. Лучше передать полную информацию о передвижении преступников в тот район, в который они следуют.

Если есть возможность организовать перехват преступников, то сотрудники начинают действовать.

Командир ОБГ производит определение места засады, с расчетом времени на переезд сотрудников, расположение боевого порядка и подготовку к действиям.

Применение оружия и средств остановки автомобиля играет главную роль, поэтому выставленные наблюдатели уточняют, передвигаются ли преступники по указанному маршруту в данном автомобиле. Сотрудники ОБГ на месте располагаются таким образом, чтобы при необходимости можно было открыть огонь на поражение (из автоматического оружия, а лучше — из снайперской винтовки).

Если преступники не оказывают сопротивления, то огонь не ведется.

Каждое место захвата имеет свои особенности, однако существуют общие принципы:

— оптимальный выбор места остановки транспортного средства (поворот, близость к обочине насаждений или кустарников, спуск и т. п.);

- расположение личного состава подгрупп захвата с одной стороны дороги, если предвидится применение огнестрельного оружия;
- при захвате вооруженных преступников, имеющих холодное оружие, лучше располагаться с двух сторон дороги;
- нельзя вести огонь по преступникам, если они выполняют указания личного состава группы захвата;
- огонь на поражение открывают только тогда, когда сотрудники уверены в безопасности заложников, в противном случае огонь ведется по колесам в целях остановки транспортного средства;
- раненым преступникам после захвата оказывают доврачебную медицинскую помощь.

Захват вооруженных преступников и освобождение заложников на улице, на открытой местности, в лесу

Захват производят способами «преследования» и засады. Необходимо учитывать следующую особенность: известно ли преступникам, что в отношении их ведутся действия сотрудников органов внутренних дел. Особенности подготовки примерно такие же, как рассмотренные выше. При организации захвата на улице, что на практике случается очень редко, основная задача сотрудников – изолировать преступников и обезопасить заложников. Подобная ситуация возникает только в том случае, когда преступник (преступники) переводят заложников из одного места в другое. Особенно это касается захваченных детей.

При поступлении сведений о передвижении вооруженных преступников по улице и при невозможности организовать засаду целесообразно начать преследование сигналами ОБГ с последующим сближением и захватом. Такая ситуация возникает, когда захват в месте содержания заложников невозможен или он может повлечь жертвы среди них.

При возможности – организовать засаду на пути движения вооруженных преступников. Это делают, выбрав удобное место на улице. Мест расположения сотрудников может быть несколько. Например, захват двух вооруженных преступников, удерживающих в заложниках одного ребенка. В этом случае действуют не менее двух подгрупп захвата. Они располагаются поблизости друг от друга или с противоположных сторон улицы. Причем не обязательно в укрытии. Если позволяет обстановка (например, на улице имеется небольшое скопление граждан), это необходимо использовать. При подходе к преступникам сотрудники стремительно сближаются (броском) и захватывают их.

На открытой местности захват производят также с учетом обстановки. Наиболее ответственным является этап сближения. Можно

использовать рельеф местности, транспорт (если местность открытая). Например, находясь в автомобиле, сотрудники наблюдают за преступниками, и как только те выходят на определенный участок, стремительно идут на сближение, а затем выскакивают из машины и захватывают преступников.

Захват вооруженных преступников и освобождение заложников в общественном месте

Общественное место может стать объектом нападения, и все граждане, которые оказались там, могут быть взяты в заложники.

Здесь возможны два вида ситуаций: когда преступники знают, что в их отношении уже ведутся действия по захвату, или не знают. Рассмотрим пример захвата преступниками отделения сберегательного банка или кассы на производстве, в организации или учреждении.

Особенностью данного места, как правило, будут вынужденные действия сотрудников, известные преступникам. Первоначальная цель преступников – завладение деньгами. А причина захвата заложников – противодействие сотрудников Сбербанка (касс) или прибытие наряда полиции по вызову.

Необходимо провести подготовку личного состава оперативно-боевой группы, который выполняет задачу по захвату вооруженных преступников и освобождению заложников. Других сотрудников привлекать нецелесообразно. В крайнем случае можно использовать группу регулирования движения (ДПС) для перекрытия данной улицы и организации объезда (обхода) места проведения специальной операции.

Основные усилия групп захвата направлены на безопасное проникновение в операционный зал (касс). Если есть другой вход, необходимо его использовать. Можно произвести подрыв дымовой шашки на входе, чтобы неожиданно ворваться в то место, где находится преступник, или применить взрывпакет огневого воздействия. В случае если преступников нельзя под благовидным предлогом выманить за пределы помещения, необходимо врываться внутрь, так как имеется реальная опасность для жизни заложников. Если угрозы заложникам нет, то можно основательно подготовиться к действиям, одновременно ведя переговоры с преступниками. При отсутствии возможности проникнуть в место нахождения преступников необходимо пойти им на уступки. То есть при требовании выпустить их сделать это, но захват осуществить на выходе либо в предоставленном им транспорте. Возможны другие тактические приемы, которые позволяют войти в контакт с преступниками сотрудникам группы захвата.

Тема. Тактика действий подразделения (группы, отделения, взвода, роты) в специальной операции по освобождению заложников и задержанию (ликвидации) вооруженных преступников в здании.

Занятие №1. Способы преодоления инженерных и технических средств охраны, особенности установки, демаскирующие признаки.

Занятие №2. Способы проникновения в здание. Порядок осмотра окон, проломов в стенах и ограждениях. Вход в здание. Передвижение, преодоление лестничных пролётов. Особенности осмотра подвальных помещений и работы на крыше.

Занятие №3. Передвижение внутри здания. Действия по осмотру из-за угловых перекрытий, лифтовых шахт, пересечения коридоров. Приёмы и способы осмотра комнат с различным расположением дверей и смежных помещений. Освобождение (эвакуация) заложников, задержание (ликвидация) преступников. Меры безопасности при проведении и осмотре места специальной операции.

Занятие №1. Способы преодоления инженерных и технических средств охраны, особенности установки, демаскирующие признаки.

НЕВЗРЫВНЫЕ ЗАГРАЖДЕНИЯ

Невзрывные заграждения по назначению подразделяются на противопехотные и противотанковые. К противопехотным относятся проволочные сети, заборы, проволока внаброс. К противотанковым относятся рвы, эскарпы, контрэскарпы, надолбы, барьеры, завалы. Проволочные сети на высоких кольях.

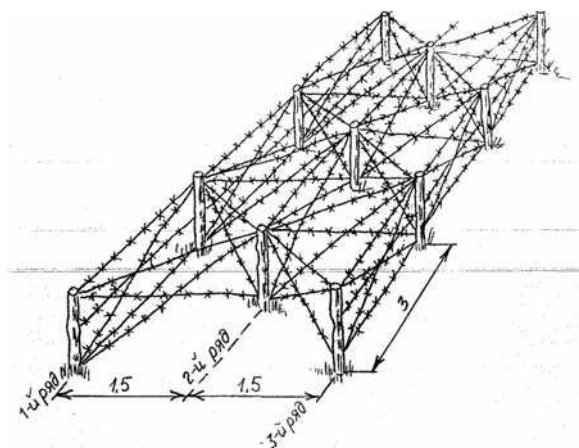


Рис. Проволочная сеть (19 нитей) на высоких кольях в три ряда

На устройство 100 м проволочной сети в три ряда требуется: 10 мотков колючей проволоки 100 кольев и 25 кг металлических скоб. Время на устройство 100 м заграждений инженерно-саперным отделением - 12-14 ч.

Устраиваются из трех-пяти рядов кольев, забитых в шахматном порядке и оплетенных колючей проволокой.

Организация устройства: 1-й расчет (3 человека) разбивает сеть; 2-й расчет (9 групп по 2 человека) забивает колья в грунт (кувалдами, колотушками, ручными бабами) на глубину 0,5 - 0,7 м; 3-й расчет (15 - 20 групп по 3 - 4 человека) оплетает колья колючей проволокой (наружные ряды пятью нитями - две по диагонали и три горизонтально; внутренние и промежутки между рядами тремя нитями - две по диагонали и одна сверху). Вначале оплетают первый ряд кольев (ближайший к противнику), затем промежутков, второй, ряд и т.д. При оплетке два человека разматывают моток колючей проволоки, а один-два человека прибивают ее к кольям скобами со слабиной (со стороны, противоположной противнику). Проволочные сети на низких кольях ("спотыкач").

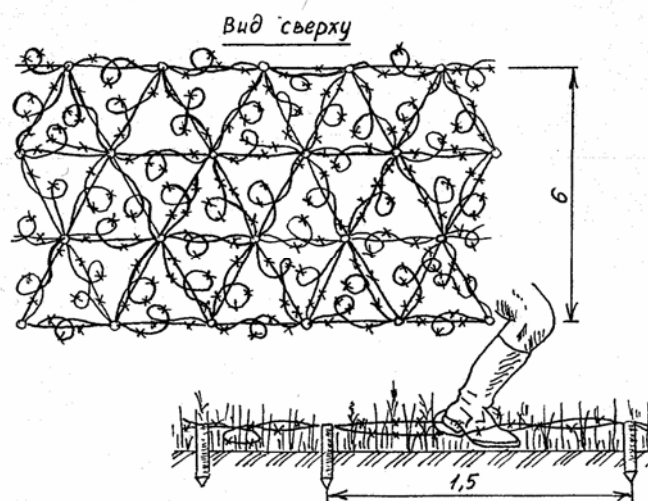


Рис. Проволочная сеть на низких кольях
На устройство 100 м сети шириной 6 м требуется: 20 мотков колючей проволоки, 350 кольев длиной 70 см, 15 кг металлических скоб и 12 чел.-дн.

Устраиваются из нескольких рядов кольев, забитых в грунт в шахматном порядке и оплетенных колючей проволокой.

Организация устройства: 1-й расчет (3 человека) разбивает сеть; 2-й расчет (5 групп по 2 человека) забивает колья в грунт; 3-й расчет (8 групп по 3 человека) оплетает колья проволокой. Каждый ряд проволочной сети и промежутки между рядами оплетают в две нити. Проволоку прикрепляют скобами к торцам кольев. Сначала протягивают и прибивают к кольям первого ряда первую нить со слабиной, затем вторую, устраивая петли, далее оплетают промежуток между первым и вторым рядами, после чего второй ряд и т.д. Проволочные заборы.

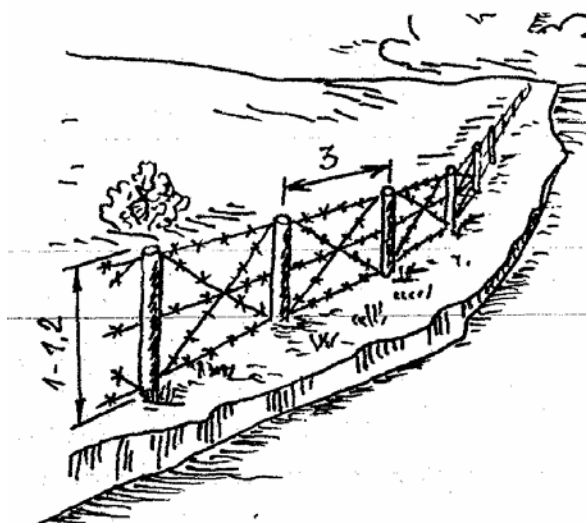


Рис. Проволочная забор обычный

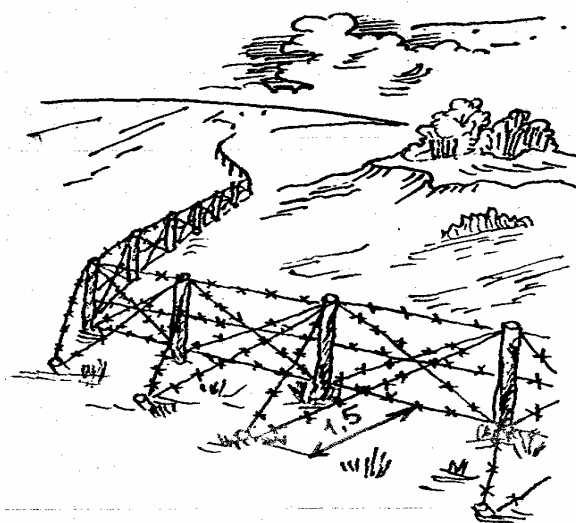


Рис. Проволочный забор наружный

На устройство 100 м обычного проволочного забора требуется: два мотка колючей проволоки, 34 ко и 4 кг скоб. Время на устройство 100 м проволочного забора инженерно-саперным отделением - 4 час.

Устраиваются из одного ряда кольев, оплетенных пятью нитями колючей проволоки, усиленных оттяжками с дополнительными двумя-тремя горизонтальными нитями на них. Проволочные спирали.

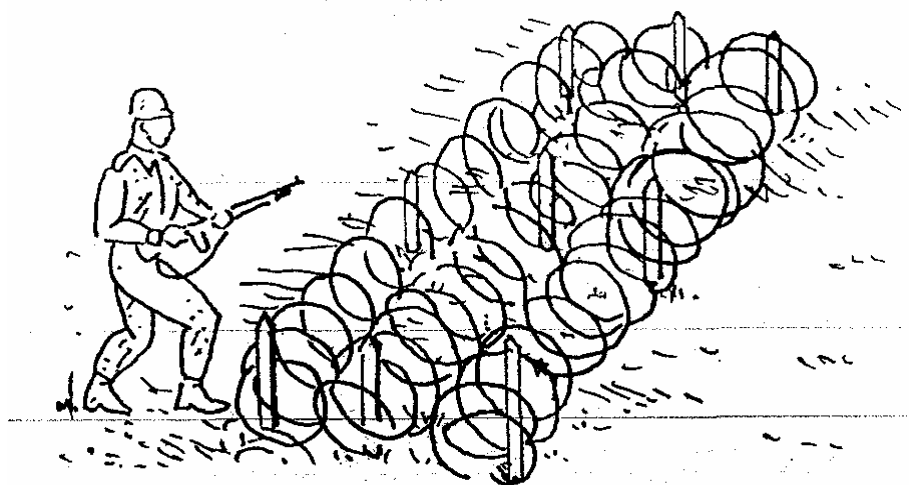


Рис. Заграждения из проволочной спирали

Для устройства 100 м спирали требуется 10-15 мотков колючей проволоки, 60-90 кг вязальной проволоки и 12 чел.-дн.

Для изготовления спирали устраивают шаблон диаметром около 1 м, высотой 1,7 м из семи кольев, скрепленных между собой в верхней части обручем. Внизу в один из кольев забивают скобу. Расчет (3 человека), прикрепив конец проволоки к этой скобе, обматывает

колья шаблона 50 витками проволоки с расстояниями между ними 3-4 см. Затем проволоку обрезают и конец ее прикрепляют ко второй скобе, забитой в верхней части кола с внутренней стороны. Связав нижний конец проволоки с концом первого ее витка, расчет скрепляет нити между собой через один кол. Когда вязка спирали закончена, вытаскивают скобы из кола, выбивают обруч или схватки, удерживающие верхние концы кольев, и снимают спираль. В сложенном виде спираль перевязывают гладкой проволокой в четырех местах. Для удобства перемотки и растягивания спирали к концам ее прикрепляют деревянные ручки. При установке спираль растягивают на длину до 10 м, прикрепляют к вбитым со стороны торца кольям. По длине и высоте спирали перевязывают между собой скрутками из гладкой проволоки. Проволочные спирали устанавливают в два-три ряда по ширине и в один-два яруса по высоте.

Проволочные рогатки

Три крестовины из заостренных по концам кольев скрепляют продольной жердью и оплетают колючей проволокой. Рогатки скрепляет между собой проволокой и прикрепляют к земле кольями.

Для устройства одной рогатки требуется 7 кг колючей проволоки, одна жердь длиной 3,5 м, шесть длиной 1,5 м и 0,4 чел.-дн.

Проволочные ежи

Три заостренных кола скрепляют посередине проволокой и оплетают по концам колючей проволокой. Ежи скрепляют между собой и прикрепляют к земле кольями.

Для изготовления одного проволочного ежа требуется 2,5 кг колючей проволоки, три кола длиной 1,5 м и 0,1 чел.-дн.

Проволока в наброс

Применяют при ограниченном времени, а также при отсутствии кольев или невозможности их забивки в грунт. Устанавливают в траве, на болотистых участках, лесосеках, в местах, покрытых камнями и валунами.

Организация устройства: одновременно в полосе шириной 4-6 м разматывают спиралями три и более мотков колючей проволоки, которую крепят между собой и к земле кольями, рогульками, камнями. На каждый моток назначают три человека: двое разматывают проволоку, а третий перегибает ее, образуя петли и, оплетая встречающиеся камни, пни, кусты и т.п.

Для устройства 100 м заграждений требуется три-четыре мотка колючей проволоки и 1 чел.-дн.

На участках местности, где заборы из проволоки или спирали затрудняют обзор и обстрел, вместо них могут устанавливаться заграждение из пакетов МЗП. Малоаметные проволочные сети (МЗП).

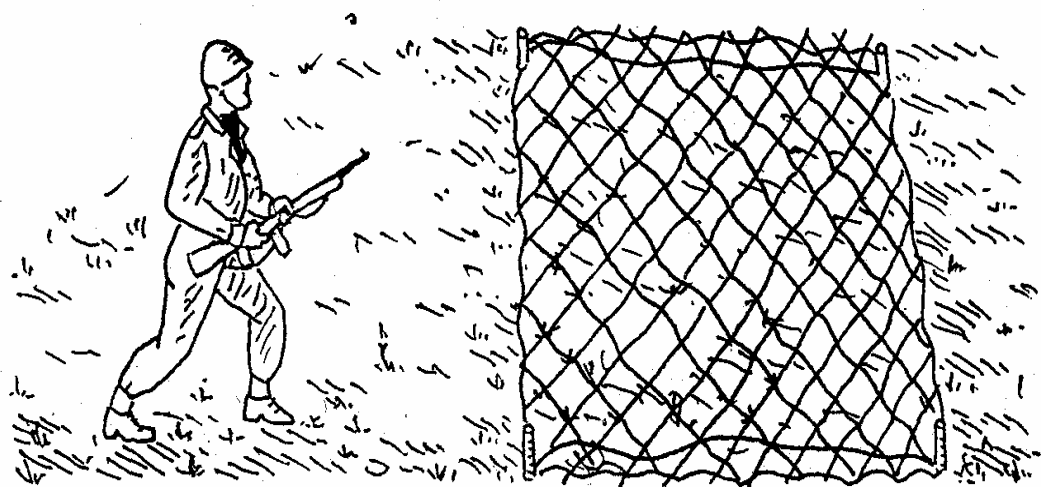


Рис. Малоаметная проволоочная сеть МЗП
На устройство 100 м заграждения требуется: 100
чел - час и пакетов МЗП - 10 шт.

Устанавливаются расчетом в составе восьми человек. Нижние концы развернутой сети прикрепляют к земле колышками-рогульками через 1-2 м по периметру. Между собой сети соединяют вверху и внизу через 1 м кольцами или проволокой. Проволоочные сети МЗП являются одновременно и противотанковыми заграждениями. Масса одного пакета МЗП 26 кг, размеры в свернутом виде 120 х 60 х 12 см, в развернутом - 10 х 10 м.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕОДОЛЕНИЮ ЗАМИНИРОВАННОЙ МЕСТНОСТИ

Подразделения могут размещаться вблизи зон прошедших боев, а также в местах, где боевики производили установку мин и других взрывных устройств.

В данной обстановке необходимо выявлять, обозначать минные поля и отдельные мины, по возможности, разминировать или ликвидировать их, соблюдая меры безопасности.

Все минные поля регистрируются и обозначаются знаками, едиными для всех подразделений несущих службу в данном районе. Кроме того, личный состав должен знать соответствующие способы обозначения минных полей применяемых боевиками.

Обозначением минных полей в пределах района несения службы занимается инженерно-саперная часть (подразделение) федеральных войск. В штабе группировки и инженерно-саперной части ведется карта всех минных полей, а в каждом подразделении ведется карта минных полей своего района (сектора) ответственности.

При обнаружении мины вызываются саперы, которые после обследования участка делают вывод и официальное заключение, заминирован он или нет.

Классификация минной обстановки осуществляется по четырем вариантам:

- точно установлено наличие мин;
- подозревается наличие мин;
- мин не обнаружено, но требуется более тщательная проверка;
- точно установлено отсутствие мин.

Демаскирующими признаками установки мин и других взрывоопасных предметов (при отсутствии ограждений и предупредительных знаков) являются:

- неубранная при их установке земля;
- наличие в местах установки мин укупорки от них и взрывателей, инструмент и приспособления для минирования;
- подозрительные предметы из пластмассы, металла и резины;
- подорвавшиеся машины, животные со следами осколочных ранений

Признаками наличия мин-ловушек являются: натяжные проволочные устройства «усы», электрические провода, радиоприемные устройства, радиовзрыватели.

Взрывные устройства могут быть замаскированы и установлены в сумках, коробках, чемоданах, мусорных мешках, автомобилях и т.д.

Находясь в заминированном районе, необходимо:

- по возможности иметь карту минных полей;
- передвигаться по дорогам с твердым покрытием, по дорогам и тропам, которыми пользуются ежедневно;
- при съезде с дороги следует выбирать каменистый грунт, в котором труднее установить и замаскировать мины.

Порядок действий при обнаружении мин и других взрывоопасных предметов следующий:

а) при следовании пешком:

- определить характер и состояние обнаруженного предмета;
- обозначить заминированный (подозреваемый) участок;
- повернуть назад, двигаясь по своим следам;
- сообщить в штаб части об обнаруженных минах (взрывоопасных предметах) и уточнить маршрут движения;
- по возможности лично привести саперов и показать подозрительный предмет или участок;

б) при следовании на автомобиле:

- остановиться;

- сообщить в штаб части и дожждаться саперов, не выходя из машины;
- при необходимости оставить автомобиль:
- не трогать (не вращать) рулевое колесо, выйти из машины, по возможности через кузов или заднюю дверь;
- отойти от автомобиля по его колее, держась друг от друга на расстоянии не менее 20 метров;
- при необходимости продолжить движение до прибытия саперов:
- отметить опасный участок и перекрыть дорогу;
- сообщить в ближайшую часть (подразделение) КСПМ;
- металлическим щупом или имеющимися другими подручными средствами проверить участок, на котором планируется разворот автомобиля;
- пассажирам выйти и двигаться по колее автомобиля в обратном направлении;
- выезжать в обратном направлении по своей колее;
- при наступлении темноты, по возможности, дожждаться рассвета.

Каждая часть (подразделение) КСПМ должна иметь инструкцию о порядке обращения с минами и неразорвавшимися боеприпасами, а также памятки примерного содержания:

«Самостоятельное обезвреживание мин категорически запрещено».

«Не касайтесь подозрительных предметов».

Для обнаружения и обозначения мин и других взрывчатых веществ назначается саперный патруль.

Он обязан осуществлять проверку дорог и троп, наиболее часто используемых личным составом подразделений, а также прилегающую к ним местность.

Несение службы осуществляется только в дневное время суток, в две (три) смены.

Снаряжение патруля состоит из личного и группового.

Личное снаряжение включает: стальной шлем, бронежилет, а также специальное оборудование сапера: щуп, миноискатель, кошку, сумку сапера и т. п.

Групповое снаряжение включает: бинокль, радиостанцию, дымовые шашки, комплект для оказания первой медицинской помощи, средства передвижения.

Дополнительно патруль может иметь: собаку минно-розыскной службы (МРС), натренированную в обнаружении взрывчатых веществ,

снайперскую винтовку с оптическим прицелом, радиопеленгаторы и другое оборудование в зависимости от поставленных задач.

Занятие №2 Способы проникновения в здание. Порядок осмотра окон, проломов в стенах и ограждениях. Вход в здание. Передвижение, преодоление лестничных пролётов. Особенности осмотра подвальных помещений и работы на крыше.

- 1. В квартире**
- 2. В отдельном строении.**

1. В квартире

Задержанию в квартирах, как правило, предшествует возможность подготовки операции. В первую очередь надо собрать сведения о владельцах помещения, в котором находятся преступники, узнать распорядок дня тех и других, круг связей за пределами места проживания.

Проникновение в квартиру может быть осуществлено под видом почтальона, принесшего телеграмму или денежный перевод. Если же владелец помещения никогда не получал корреспонденции, появление почтальона насторожит преступника.

Для планирования проведения операции, определения количественного состава группы (групп) захвата необходимо знать число вооруженных преступников и степень вооруженности каждого из них. Первостепенное значение имеют точные сведения о системе оружия и наличии боеприпасов. Неточные сведения о них - одна из причин гибели участников операции.

Кроме сведений о намерениях и вооружении, при подготовке операции необходимо располагать полными сведениями и о личности преступников. Помимо их установочных данных, следует выяснить степень физического развития преступников, знакомы ли они с приемами бокса, самбо, рукопашного боя и насколько хорошо ими владеют, быстроту реакции их на изменения обстановки и вооруженность.

Устанавливается также степень дерзости и агрессивности преступников, проявившаяся в этом случае или при ранее совершенных преступлениях, характер взаимоотношений между ними и степень упорства их в своих преступных намерениях.

Действия по разведке включают в себя также изучение расположения в квартире помещений, запасных выходов и люков. План квартиры можно получить в бюро технической инвентаризации (БТИ) города, района. Следует установить информированных лиц и получить у них сведения об обстановке в квартире (наличие и расстановка мебе-

ли, наличие горючих и взрывчатых веществ и т.п.). Целесообразно осмотреть аналогичную квартиру соседей. Перед проведением операции группе захвата желательно отработать свои действия в квартире с аналогичной планировкой, после чего принять решение на штурм (захват преступника).

Сотрудники милиции не должны попадать в сектор обстрела преступника. Например, если проникновение в квартиру осуществлено путем взлома двери, то участники группы захвата должны находиться в стороне от двери. Выбор тактики задержания зависит от системы оружия, имеющегося у преступника. Если он вооружен ружьем, взломать дверь можно в то время, когда он его перезаряжает.

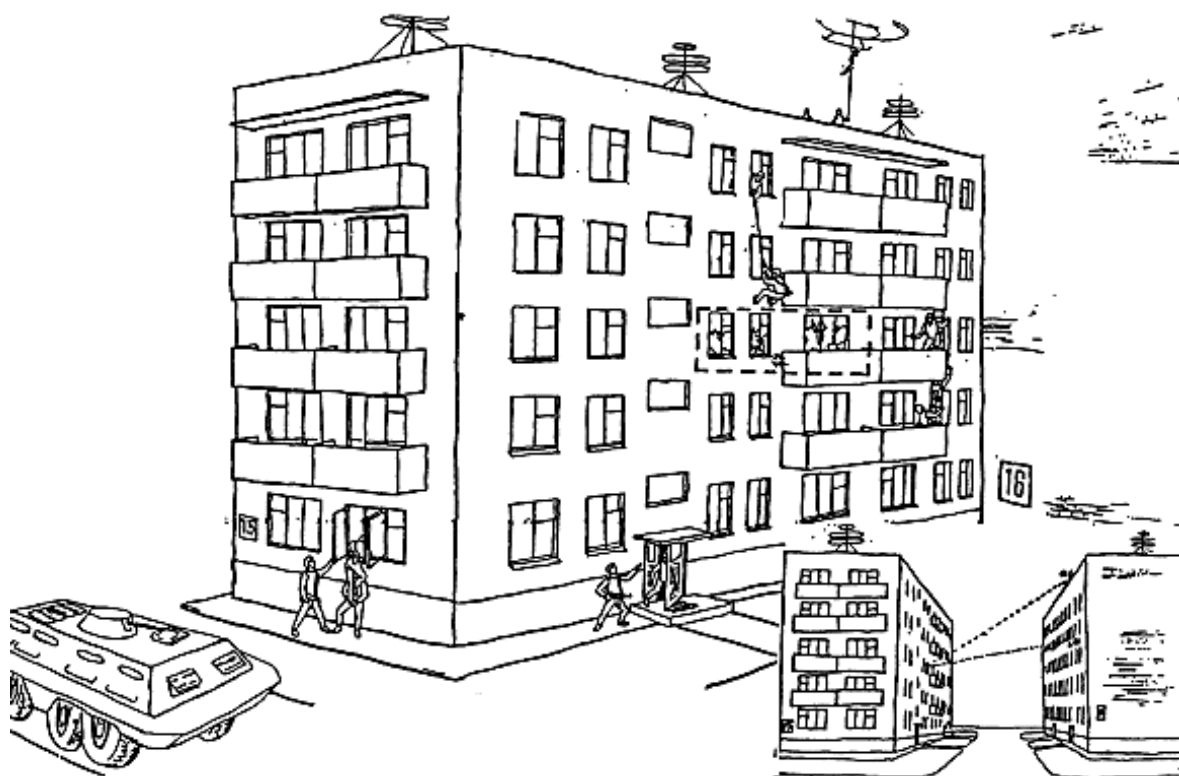
В определенных условиях при задержании в квартирах целесообразно применять специальное средство "Черемуха". Группы захвата в этом случае должны быть в противогазах.

Нередко задержание вооруженных преступников производится с повышенным риском для жизни сотрудников милиции. Например, если преступник вооружен автоматическим оружием и имеет большой запас боеприпасов. В таком случае руководитель операции может принять решение о проведении мероприятий по уничтожению преступника в интересах безопасности сотрудников милиции и населения.

При непосредственном захвате вооруженного преступника один из сотрудников милиции подает команду: "Милиция! Не двигаться!"

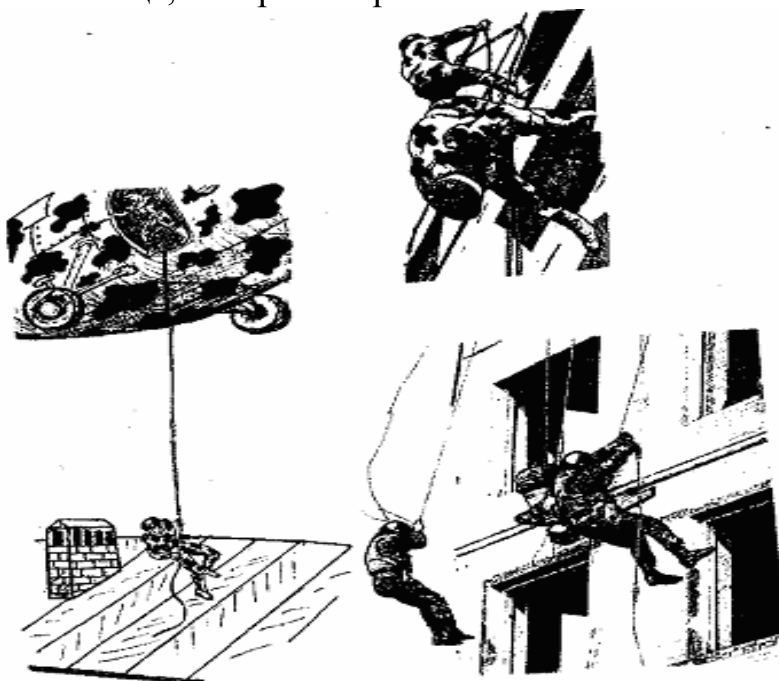
Другие сотрудники тщательно обыскивают правонарушителя, включая руки, подмышки, спину у места, прилегающего к шее, все карманы одежды, обувь и головной убор. На правонарушителя надевают наручники и ему предъявляются документы, являющиеся основанием для его задержания, ареста и обыска. При этом против одного вооруженного преступника должны действовать не менее двух сотрудников милиции. В то время, когда один из них производит обыск, другой с оружием наготове следит за поведением задерживаемого. После проведения личного обыска обыскивается помещение, в котором находился преступник.

Действия группы захвата должны быть четкими и решительными, слаженными в боевом отношении и подчиненными единому руководству. При попытке сопротивления преступника к нему следует применить все необходимые меры вплоть до оружия.



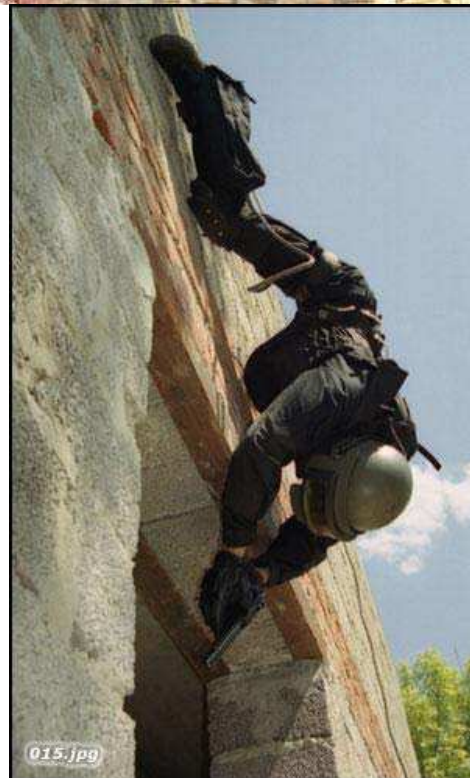
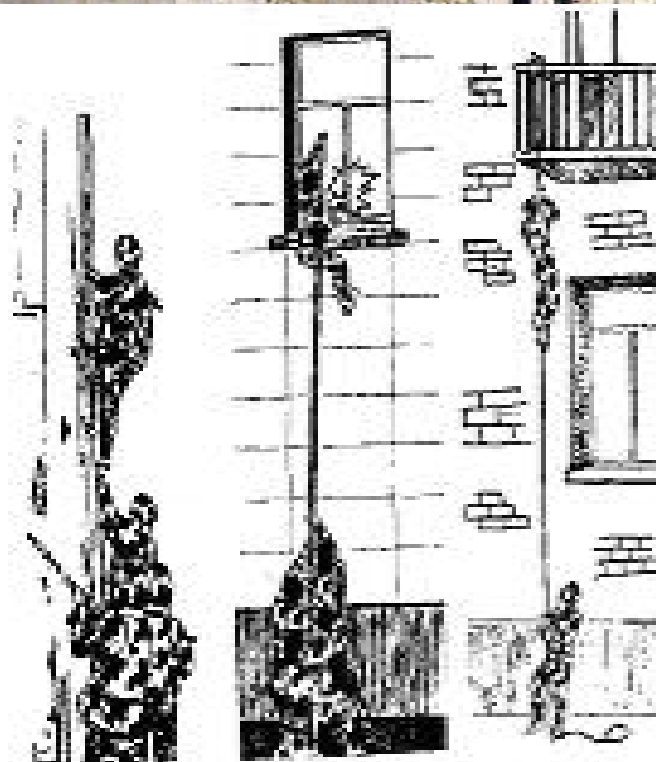
Примерная схема расположения сил
группы захвата при действиях
в жилом доме

Тактика действий при штурме может быть различна и зависит от многих факторов: места расположения (множество деревьев, зарослей либо открытое); время суток и т.д. Проникать в здание можно с помощью штурмовой лестницы или шеста, а также с помощью веревки с "кошкой" на конце, которая забрасывается на балкон либо в окно.



В особых случаях атака с проникновением в здание для полного его блокирования и захвата поэтажно осуществляется как с высадки

спецназовцев на крышу с вертолета, так и страховки снизу. Несколько примеров: когда происходит контрольная блокировка с проникновением в комнатные помещения сразу в двух и более уровнях с одновременным проникновением другой группы с помещением со стороны лестничного марша через двери.



2. В отдельном строении.

Важное значение при разработке операции по задержанию вооруженного преступника в отдельном строении имеют характер этого здания (т.е. жилой ли это дом или часть хозяйственных построек), его тип (деревянное оно или каменное, его прочность, количество выходов, окон и помещений, возможность преступника перемещаться по помещениям, наличие внутренних перегородок и т.п.) и место расположения (находится ли оно в отдалении от других строений, на открытой местности или же в лесу). Учитывая изложенное, при разработке операции желательно иметь рабочий чертеж или схему строения, где наглядно были бы отражены все его элементы. Расположение помещений может быть установлено также опросом лиц, бывавших в них.

При задержании преступника необходимо:

- обеспечить безопасность посторонних лиц. Под этим подразумевается выявление и удаление таких лиц из возможной зоны огня и организация службы нарядов оцепления во избежание случайного или преднамеренного проникновения других лиц в зону огня;
- окружить строение, выдвинуть личный состав штурмовой группы на минимальное расстояние к строению, обеспечивающее безопасность участников операции (расстояние и плотность определяет руководитель операции);
- определить наиболее удобные и безопасные пути выдвижения и подхода, способы проникновения в строение;
- оснастить по решению руководителя операции членов группы захвата (штурмовой группы) необходимыми техническими и специальными средствами;
- тщательно проинструктировать участников операции, акцентируя их внимание на необходимости правильного реагирования на изменения в оперативной обстановке и на возможные действия преступника (в том числе и принятие решения о применении специальных средств и оружия).

При проведении операции необходимо соблюдать все меры предосторожности, т.к. преступник, даже чувствуя себя в относительной безопасности, все же подвержен страху, его психическое состояние очень напряжено, он повышенно подозрителен и готов в любой момент оказать сопротивление. Поэтому нельзя переоценивать воздействие на него момента внезапности.

Окружение строения, где находится преступник, рекомендуется, если позволяют обстоятельства, проводить ночью, соблюдая абсолютную тишину и полную светомаскировку. Важное значение при этом имеет определение места начала операции. С учетом местных условий им может быть проселочная дорога, находящаяся в непосредственной

близости от магистралей, где часто проходит автотранспорт. В этом случае шум двигателей транспорта участников операции не вызовет подозрений.

Не рекомендуется начинать операцию с двух или более точек, т.к. стыковка окружающих ночью затруднена и возможно, что несколько участков останутся неприкрытыми. Поэтому, на наш взгляд, участники операции после того, как оставят транспорт, должны перебежками по одному, используя особенности местного рельефа, приблизиться к зданию на минимальное расстояние (желательно на расстояние видимости) и только тогда, расходясь от центра в две стороны, начать окружение.

Каждую цепь должен вести офицер, хорошо ориентирующийся на местности.

Возможен и другой вариант. С места начала операции группа выводится к ближайшим подходам строения и специально выделенный офицер ведет всю группу вокруг объекта, определяя местонахождение каждого участника операции. Плотность цепи определяется исходя из условий местности. Приближение группы захвата к строению можно начинать только после того, как окружение полностью закончено.

Наиболее надежным является окружение в два кольца.

Группа захвата по количеству комплектуется из расчета, что каждый путь отхода преступника из здания (двери, окна) должен прикрываться не менее чем двумя сотрудниками милиции или военнослужащими, а его непосредственный захват будут осуществлять не менее чем трое сотрудников. При блокировании дверей и окон строения важно выбрать правильную позицию по обе стороны от него.

Подход группы захвата к зданию необходимо завершить до наступления рассвета. Захват преступника рекомендуется осуществлять только при достаточной видимости.

Если здание имеет несколько соединенных между собой помещений, то рекомендуется проникнуть сначала в помещение, где нет преступника, и только потом, используя внутренние переходы, перейти в помещение, где он скрывается. Действия при проникновении в помещении должны быть решительными и быстрыми, чтобы сближение с преступником и его задержание произошло моментально. Задерживают и обыскивают преступника двое сотрудников, а третий - с оружием в боевой готовности - их страхует.

Если же попытка проникновения в строение оказалась неудачной или преступник заметил окружение и начал оказывать вооруженное сопротивление, то после окружения группа захвата приближается к строению, используя в качестве прикрытия боевую технику, технические, специальные и другие подсобные средства.

Возможен отвлекающий маневр, т.е. в поле зрения преступника имитируются активные действия по приближению к строению, и в то же время группа захвата приближается к строению с другой стороны. Во время непосредственного задержания преступника желательно применять служебно-розыскных собак. При правильной тактике задержание вооруженного преступника, укрывшегося в строении, возможно, избежать безвозвратных и санитарных потерь личного состава.

Тактические приемы действий личного состава оперативно-боевой группы зависят от того, где в здании находятся преступники (в жилом помещении, в примыкающих строениях, на чердаке, в подвале т.д.).

Решающее значение имеет информированность преступников о действиях ОБГ. Если они не знают об операции, то действия оперативно-боевой группы должны быть следующими: командир группы совместно с командирами основных подгрупп, получив задачу от начальника РОВД, вырабатывает несколько вариантов действий, личный состав занимает исходное положение, производит сближение с преступниками и их непосредственный захват. Особое внимание уделяют получению как можно большего объема информации о преступниках и месте их расположения, а также о способах проникновения в здание.

Затем личный состав группы блокирования изолирует место нахождения преступников. Возможны случаи применения взрывпакетов и специальных средств «Черемуха» или «Сирень». Главное - уменьшить сопротивление, по возможности парализовать действия преступников.

Если это возможно, то применяют вариант воздействия на преступников огнем снайперов, которые должны точно убедиться в том, что они производят выстрел в преступника.

После проникновения в здание преступникам надевают наручники и сразу изолируют от заложников, а также друг от друга.

Занятие №3. Передвижение внутри здания. Действия по осмотру из-за угловых перекрытий, лифтовых шахт, пересечения коридоров. Приёмы и способы осмотра комнат с различным расположением дверей и смежных помещений. Освобождение (эвакуация) заложников, задержание (ликвидация) преступников. Меры безопасности при проведении и осмотре места специальной операции.

Техника передвижения в зданиях

Виды проникновения в здание. Скрытое - проникновение в здание, к месту расположения противника, при котором захват и уничтожение противника происходят внезапно для него, т. е. до обнаружения им действий группы, с максимально возможным ограничением применения оружия и специальных средств. Штурм - проникновение в здание, с открытым использованием всех имеющихся огневых и специальных средств, в ходе которого осуществляется захват и уничтожение противника. Применяется в случае невозможности проведения скрытого проникновения, либо когда скрытое проникновение по каким-либо причинам сорвалось.

Групповая тактика действий в здании

Проводить осмотр и зачистку здания значительно проще и безопаснее, когда вы не один. Рассмотрим тактику действий группы из трех человек. Оперативная тройка состоит из лидера, прикрывающего и охраняющего. Согласно описываемой концепции, стрелок 1 возглавляет боевой порядок, проводит собственно осмотр помещений и «зачищает» каждое препятствие на пути группы. Стрелок 2 прикрывает лидера и непосредственно ему помогает. Он ассистирует первому номеру там, где необходима дополнительная пара глаз в ситуациях наличия двух самостоятельных потенциально опасных зон, например мертвых зон по обе стороны от дверного проема или Т-образного пересечения коридоров. Третий член группы, стрелок 3, обеспечивает охранение и прикрывает группу с тыла.

В процессе прочесывания, если того требует планировка здания, члены группы могут меняться ролями. Действуя в составе группы-тройки, можно сравнительно безопасно осмотреть все здание. Группа способна функционировать наподобие пулеметной турели и одновременно контролировать все потенциально опасные зоны.

В случае потери одного из членов группы «вакантной» становится позиция охраняющего. Группа сохраняет способность продолжать выполнение задачи, при том, что одному из оставшихся придется нести двойную нагрузку и обеспечивать безопасность тыла. Члены тройки не обязательно должны быть экспертами по проведению специальных операций, но им следует знать основополагающие принципы тактики, а также заранее договориться о способах поддержания связи друг с другом в ходе операции.

Отработка дверей

Все члены группы приближаются к двери с одной ее стороны. Если позволяет планировка, они располагаются со стороны дверной ручки. Лидер и прикрывающий занимаются самой дверью, а охраняю-

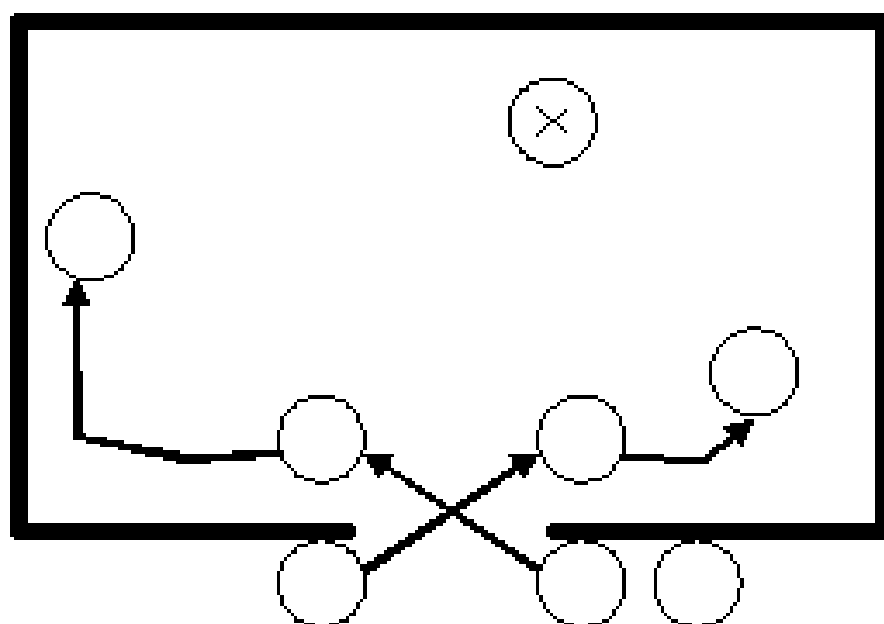
щий контролирует коридор, в котором находится группа. Такое расположение именуется «пакетом».

Задача проведения боевых операций, в частности, по прочесыванию и зачистке зданий, значительно упрощается при действиях в составе специально подготовленной команды. С началом секторного осмотра комнаты из-за двери лидер перемещается к противоположной стойке проема. Прикрывающий перемещается вместе с ним, постоянно сохраняя физический контакт с лидером. Пока лидер проводит секторный осмотр, прикрывающий обеспечивает его безопасность с флангов и тыла, оберегая от возможной угрозы из коридора. Важно, чтобы все члены группы четко знали, кто за какие зоны отвечает. Если прикрывающий и охраняющий контролируют одну и ту же зону, один из них должен переключиться на другую. Со временем прикрывающий полностью переключается на наблюдение за коридором по эту сторону двери. В это время охраняющий (находится у противоположной от лидера стойки двери) занимается исключительно помощью лидеру в его проникновении через дверь. На данном этапе прикрывающий и охраняющий по сути поменялись ролями.

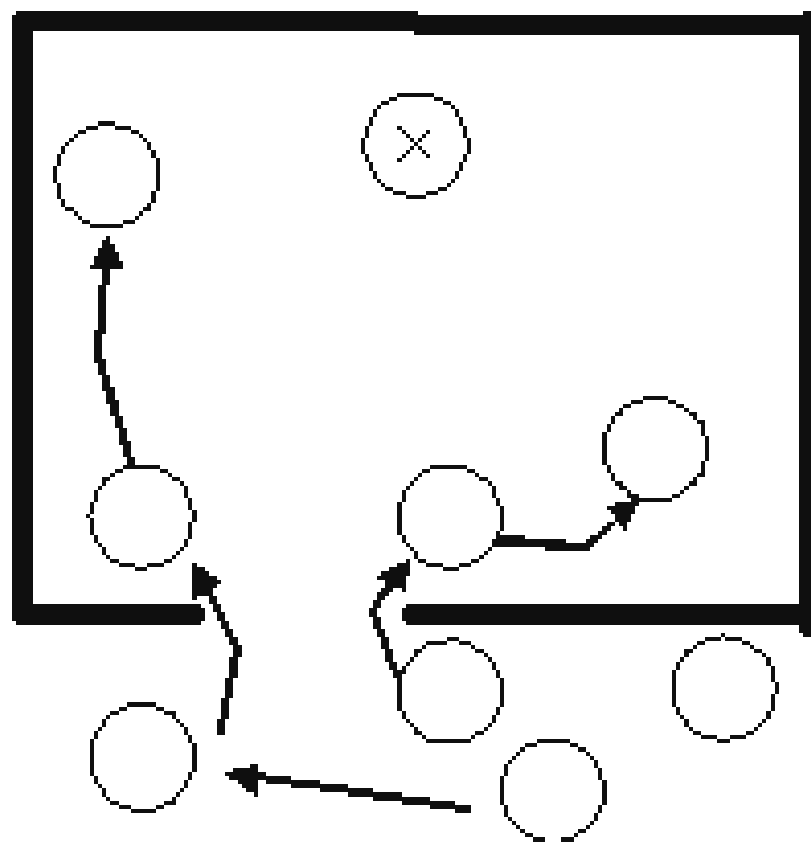
Выдвижение через плоскость проема начинает лидер. Охраняющий (действует как прикрывающий) четко координирует свои действия с действиями лидера. Последний в низкой стойке проникает в комнату, двигаясь через проем по диагонали, и немедленно проверяет мертвую зону прямо по ходу своего движения. Охраняющий также по диагонали пересекает проем практически одновременно с лидером и движется в сторону противоположной мертвой зоны. В отличие от лидера, он держится прямо, а потому проникает в комнату, буквально нависая над лидером. В итоге обе мертвые зоны зачищаются почти одновременно. Каждый из этих двоих в первую очередь всматривается в дальний угол вдоль ближней стены, а затем проводит оружием и взглядом по примыкающей стене до зоны, расположенной по оси проема.

После проникновения в комнату первых двух стрелков их прикрывающий коридор партнер, не переставая контролировать свою зону ответственности, также продвигается к комнате. Все его внимание сосредоточено на коридоре, и он занимает проем, только чтобы укрыться за косяком. Когда первые двое заканчивают осмотр комнаты, они группируются позади него друг за другом. Далее группа покидает комнату и двигается дальше по коридору. Теперь тот, кто в процессе зачистки комнаты контролировал коридор, превращается в лидера, а идущий за ним следом — в прикрывающего. Последний автоматически принимает на себя функции боевого охранения.

Вход в комнату крестом



Вход в комнату крючком



Дверь в помещение должна открываться следующим образом. Сначала внимательно досматривается по периметру отсутствие признаков несанкционированного проникновения (царапины на замочной скважине, отжат замок, сорвана скрытая примета и т.д.). Если дверь открывается наружу, можно воспользоваться для открывания веревкой из-за укрытия. Нельзя открывать дверь резко. Эту процедуру удобнее выполнять вдвоем: один открывает замок и, придерживая дверь от распахивания, подает ее на несколько миллиметров, другой проверяет по периметру осторожными движениями (с помощью пластиковой карточки, прутика) отсутствие растяжек, каждый раз после проверки говорит: «чисто». По этой команде первый подает дверь еще на несколько миллиметров, и процедура повторяется до тех пор, пока не удастся визуально определить отсутствие опасности. Такая процедура производится для того, чтобы убедиться в отсутствии растяжки, которая, как правило, устанавливается с небольшой слабиной, чтобы исключить случайное срабатывание.

Войдя в помещение, следует внимательно осмотреть все уровни по высоте и то, что находится под ногами. Необходимо постоянно помнить о возможных растяжках, оптических датчиках, вибродатчиках. Досмотренные места должны быть отмечены на схеме или непосредственно на местности, чтобы исключить повторный досмотр. Делать следует все осмысленно и не спеша.

Отработка коридоров

Когда зона позади группы небезопасна, охраняющий продвигается вместе с двумя своими партнерами, но лицом назад, обеспечивая прикрытие с тыла. Если же сзади «чисто», он также может переместить фокус своего внимания вперед.

Команда перемещается так называемым «листом клевера», то есть треугольным строем. Вершина треугольника — лидер, а прикрывающий и охраняющий следуют вплотную справа и слева от него. Для поддержания невербальной коммуникации стрелки постоянно сохраняют друг с другом физический контакт. Все три ствола направлены вдоль коридора. Лидер, осматривая пространство впереди, неукоснительно придерживается правила «трех глаз». Оси визирования его партнеров пересекаются, а секторы огня частично накладываются один на другой. Иными словами, идущий справа контролирует левую часть коридора, а идущий слева — правую. Каждый может вести огонь безопасно для остальных членов группы.

Оружие держится в «охотничьем положении», то есть оконечность ствола опущена так, чтобы не заслонять видимость, но, и не направлена в пол. Важно приобрести привычку быстро опускать ствол после выстрела, чтобы иметь возможность проконтролировать после-

дующие действия противника. А действия возможны, даже после меткого выстрела.

В процессе прочесывания ствол держится выше, обычно направленным на осматриваемую зону. Иногда кому-то из партнеров для контроля над потенциально опасной зоной необходимо пересечь вашу линию огня. В этом случае во избежание случайного поражения вы должны опустить ствол своего оружия.

Углы

Лидер приближается к углу вместе со своим прикрывающим. Охраняющий обеспечивает безопасность их обоим. Лидер опять же имеет более низкую стойку, оставляя прикрывающему достаточно пространства для ведения огня. Прикрывающий передвигается вплотную к лидеру, непосредственно позади него. После полной зачистки вершины угла группа вновь выстраивается треугольником и продолжает осмотр помещений.

Т-образные пересечения

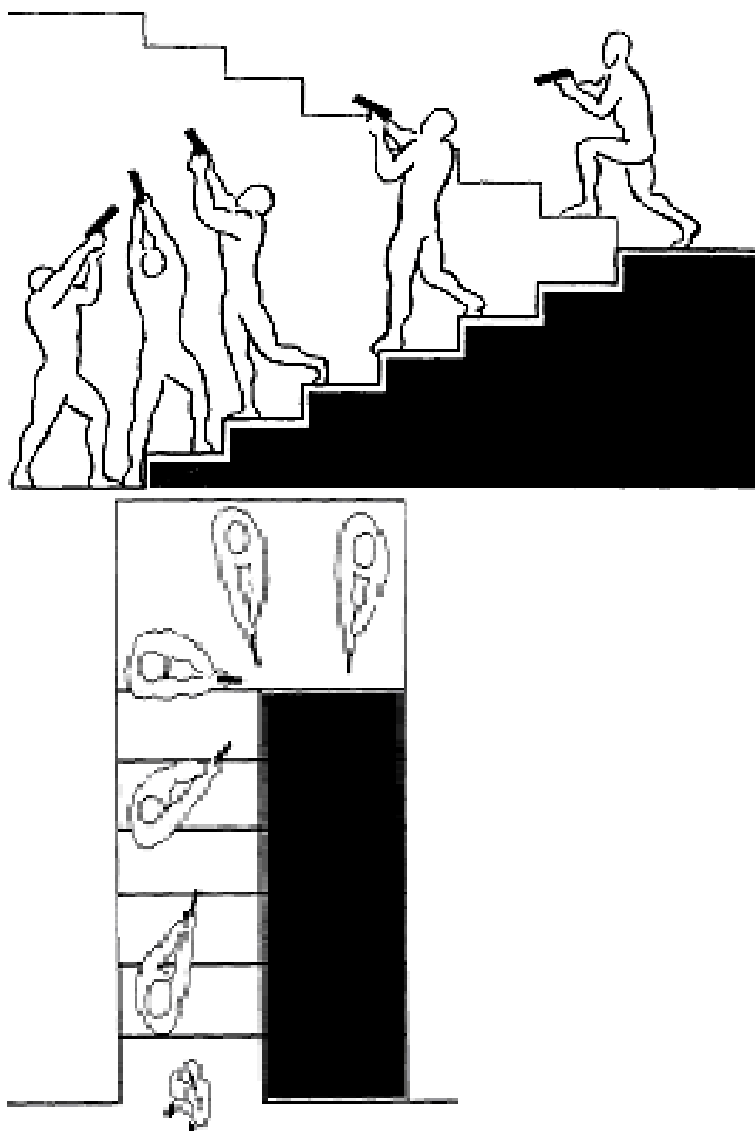
Зачистка этого очень опасного элемента внутренней планировки значительно упрощается при действиях командой в составе трех человек. При приближении группы к пересечению коридоров лидер и прикрывающий занимают положение спина к спине. Общение между ними осуществляется через физический контакт. Помните, что всякое перемещение иницируется лидером. Именно он начинает движение в ту или иную сторону. В случае необходимости охраняющий прикрывает ведущую пару с тыла. Если пересечение сквозное и зона позади группы безопасна, охраняющий переключается на пространство коридора по ходу движения группы.

После секторного осмотра поперечного коридора лидер и прикрывающий одновременно с центра своего коридора пересекают плоскость проема и каждый со своей стороны зачищают мертвые зоны поперечного коридора. Они заранее решают, в какую сторону (вправо или влево) группа продолжит движение, и лидер, естественно, зачищает коридор именно в этом направлении. После зачистки мертвых зон охраняющий занимает место позади лидера и начинает ему ассистировать, тогда как прикрывающий продолжает контролировать свое направление. С продолжением движения группы вдоль коридора прежний прикрывающий обеспечивает охранение с тыла.

Лестницы, движение вверх

При групповой зачистке лестницы главное — не толпиться на ее пролетах. На подходе к лестнице члены группы секторным обзором осматривают первый пролет. Лидер зачищает и держит под контролем первую площадку. Теперь его функции переходят к прикрывающему, а охраняющий ему ассистирует. Прикрывающий (новый лидер) снизу постоянно держит под прицелом площадку наверху. На этом этапе

один участник группы контролирует и первый пролет, и его площадку. Другой человек держит под прицелом карниз площадки над головой. Охраняющий выдвигается вперед и зачищает угол первого поворота лестницы, а затем оттуда — верхнюю площадку. Теперь к нему присоединяется первый номер, а потом, продолжая делать свое дело, к ним продвигается и тот, кто контролировал снизу срез верхней площадки. Когда группа собирается вместе, первые двое — исходный лидер и его прикрывающий — поднимаются на вторую площадку и зачищают имеющиеся там препятствия. Замыкающий продолжает контролировать от поворота лестницы верхнюю площадку, пока ему не будет подан сигнал о том, что все «чисто».



Лестницы, движение вниз

При выполнении зачистки лестницы с продвижением сверху вниз лидер с верхней площадки проверяет и держит под контролем

первый нисходящий пролет. Прикрывающий с верхней же площадки берет под прицел следующий пролет и, оставаясь на месте, обеспечивает спуск двух своих товарищей. С теми же мерами предосторожности, что и при подъеме, и, не забывая о том, что ноги являются их уязвимым местом, лидер и охраняющий начинают движение вниз.

С учетом расположения пролетов и вероятности того, что нижняя часть тела рискует оказаться в зоне поражения противником, охраняющий может счесть за лучшее предварительно лечь на живот и через зазор между пролетами осмотреть пространство внизу. Такое положение можно принимать, только если тыл прикрывают товарищи, поскольку в этот момент человек полностью лишен мобильности.

Двое других спускаются до конца лестницы, где ждут своего замыкающего. Здесь члены команды вновь принимают положение с тремя секторами обстрела и двигаются дальше.

Контакт с противником

Когда один из членов группы вступает в контакт с противником, например, подавая ему команды или открывая огонь, он автоматически становится лидером и действия остальных участников операции подчинены его тактическим потребностям. Они должны контролировать собственные зоны ответственности. Если лидеру необходима помощь, он запрашивает ее у одного из партнеров. Первым помощником обычно становится прикрывающий (тот, кто находится ближе). В это время охраняющий контролирует не только собственную зону ответственности, но и ту, что оставляет на его попечение прикрывающий.

Эвакуация пострадавшего

Вероятность того, что кто-то из членов группы получит ранение, существует всегда. Самое разумное для членов группы — заранее отработать порядок действий на случай неблагоприятного развития событий. Базовая схема эвакуации пострадавшего обычно строится, исходя из предположения, что ранение получит лидер, однако в ходе тренировок следует предусмотреть возможность ранения каждого номера.

Если первый номер получает ранение и опускается на пол, прикрывающий переступает через него и открывает прицельный огонь по противнику. Если тот укрылся за стеной, дверью или предметом обстановки, прикрывающий стреляет прямо через препятствие. В это время охраняющий подхватывает упавшего лидера под руки и волоком тащит за первое попавшееся укрытие, за ближайший угол. Подхватив раненого, охраняющий кричит «Назад!», и тогда прикрывающий начинает пятиться, прикрывая огнем отход товарищей. Техника позволяет удалить раненого из зоны непосредственной опасности. После этого команда может приступить к его эвакуации и вызвать подкрепление.

Важно отметить, что, как только кто-то из партнеров получает ранение, вы немедленно открываете по противнику огонь. В результате: 1) противник вынужден будет позаботиться о собственной безопасности; 2) возможно, планы его будут нарушены настолько, что вы выиграете время и сможете выйти из зоны поражения; 3) неприятель, возможно, будет ранен или уничтожен. В целом же идея такова: ни в коем случае не оставлять раненого товарища под огнем противника!

Эвакуация группы

Возможно, вам придется временно покинуть здание, если противник оказался серьезнее, чем вы предполагали, или планировка здания требует действия более многочисленной командой. Слаженная и безопасная эвакуация предполагает наличие замыкающего, который станет прикрывать отход группы и пресекать попытки неприятеля ее преследовать. Как только отходящие первыми достигнут ближайшего укрытия, они поставят в известность об этом прикрывающего их отход товарища. Замыкающий подтверждает получение сообщения и, в свою очередь, передвигается к ближайшему для него укрытию, из которого сможет обеспечивать дальнейший отход группы, после чего сообщает об этом остальным. Такой порядок движения соблюдается до достижения конечного пункта эвакуации. Отход группы можно представить как обратное движение перекатами

Перезарядка оружия и устранение задержек в стрельбе

Члены группы могут оказывать друг другу поддержку во время вынужденных манипуляций с оружием. Неисправности и потребность в смене магазина периодически возникают в ходе боевого столкновения, а способность вести огонь и (желательно) поражать противника должна поддерживаться постоянно. Отсюда потребность в прикрытие. Если кто-то из членов команды испытывает проблемы с оружием, то, не имея поблизости защитного укрытия, используя кодовое слово (например, «красный»), призывает кого-то из товарищей его поддержать. Услышав кодовое слово, тот, кто расположен ближе, понимает, что партнеру необходимо покинуть зону поражения и при этом не ставить противника в известность о проблемах с оружием. Он заслоняет собой партнера и принимает на себя его зону ответственности. Вместе они перемещаются в укрытие. Третий партнер прикрывает маневр и, в случае необходимости, ведет огонь по противнику. Когда неисправность оружия устранена, стрелок выкрикивает другое кодовое слово (например, «зеленый»), тем самым давая понять партнерам, что он вновь в строю.

Осмотр помещений на наличие взрывоопасных устройств.

Перед осмотром помещений необходимо выработать план поиска взрывного устройства исходя из особенностей плана данного помещения. Приступая к осмотру, следует изучить расположение комнат, лестниц, ниш, силовых и телефонных коммуникаций, вентиляции и канализации. Имея подобный план, можно заранее предположить места возможного размещения ВУ.

Перед осмотром следует отключить источник внешнего электропитания. Если это по какой-либо причине невозможно, то стараться не включать досматриваемое оборудование. В осматриваемых помещениях следует открыть окна и двери для рассредоточения возможной взрывной волны. Необходимо избегать резких непродуманных движений, особенно связанных с передвижением в пространстве и открыванием дверей, полок, нажатия выключателей и т.д.

Досмотр должны производить не менее чем два человека на помещение или более, в зависимости от размеров. Осмотр проводится методом дублирования, чтобы каждое место досматривалось дважды, разными людьми (принцип «свежего» взгляда: что пропустил один, может заметить другой), и только после этого помечается как досмотренное.

При досмотре особое внимание следует обращать на укромные, скрытые места. Однако не исключено, что преступник, ограниченный временем, мог оставить ВУ и на виду, либо где-нибудь подклеил скотчем под столешницей или стулом, положил сверху на шкаф. Необходимо внимательно осматривать все испорченные места в обивке мебели, обоях, сдвинутые с места плитки на полу или потолке. Важно исследовать нарушение любой поверхности - все предметы, сдвинутые с места, пыль с антресолей или карнизов, кирпичные крошки, опилки, песок, кусочки изолянтов, проволоки и т.д. Если обнаружено и локализовано одно ВУ, следует помнить, что этим угроза может не ограничиться и закладок может быть несколько.

Дверь в помещение должна открываться следующим образом. Сначала внимательно досматривается по периметру отсутствие признаков несанкционированного проникновения (царапины на замочной скважине, отжат замок, сорвана скрытая примета и т.д.). Если дверь открывается наружу, можно воспользоваться для открывания веревкой из-за укрытия. Нельзя открывать дверь резко. Эту процедуру удобнее выполнять вдвоем: один открывает замок и, придерживая дверь от распахивания, подает ее на несколько миллиметров, другой проверяет по периметру осторожными движениями (с помощью пластиковой карточки, прутика) отсутствие растяжек, каждый раз после проверки говорит: «чисто». По этой команде первый подает дверь еще на несколько миллиметров, и процедура повторяется до тех пор, пока не

удастся визуально определить отсутствие опасности. Такая процедура производится для того, чтобы убедиться в отсутствии растяжки, которая, как правило, устанавливается с небольшой слабиной, чтобы исключить случайное срабатывание.

Войдя в помещение, следует внимательно осмотреть все уровни по высоте и то, что находится под ногами. Необходимо постоянно помнить о возможных растяжках, оптических датчиках, вибродатчиках. Досмотренные места должны быть отмечены на схеме или непосредственно на местности, чтобы исключить повторный досмотр. Делать следует все осмысленно и не спеша.

Ознакомьтесь с основными правилами проведения осмотра домов и помещений. Избегайте прочесывания (зачистки) в одиночку. Мобилизуйте органы чувств на выявление признаков цели. К признакам цели могут быть отнесены: признаки часто проявляются в блеске, движении, звуке, запахе, форме, визуальном контрасте, прямых и косвенных следах. Звук крадущихся шагов, шуршание одежды и т.д. Не подавайте признаков собственного присутствия. (50% - охота, 50% - дичь). Не полагайте, что где-то опасности нет, пока не убедитесь в этом окончательно. Минимизируйте собственную уязвимость перед источниками потенциальной опасности, держитесь от них на максимальном удалении. Двигайтесь тактически грамотно. Когда приходит время открывать огонь, обращайтесь к основам стрелковой подготовки – наведение, прицеливание и выстрел. Углы. Одно из основополагающих правил тактики гласит: огибай углы на максимально возможном удалении. По своей потенциальной опасности углы уступают только дверным проемам. Коридор. Не идите посередине коридора, держитесь ближе к одной из стен, не касаясь ее одеждой. От одной опасной зоны к другой продвигайтесь осторожно, но энергично. Пересечение коридоров бывает Т-образное и Крестообразное. Двери. Двери являются одним из наиболее сложных и опасных для преодоления элементов планировки. Наиболее распространены открывающиеся внутрь или наружу двери из прочных непрозрачных материалов, раздвижные двери, двери со ступеньками, двойные двери и подпружиненные двери. Во-первых, закрыта дверь или открыта, не стойте прямо перед ней. Зона непосредственно перед дверью часто именуется «туннелем смерти». Помните, что, осматривая снаружи пространство помещения за дверью, вы должны преодолевать этот «туннель» как можно быстрее. Прежде чем взламывать дверь, осторожно проверьте, заперта она или нет. Лестницы. Многопролетные лестницы неизменно представляют особую опасность. Основная трудность, как и в случае с коридорами, состоит в том, что лестницы предлагают вам единственный путь вперед. Кроме того, с ними непосредственно связано наличие других потенциально опасных зон. Помимо самих лестничных пролетов, это и

углы, образуемые их поворотами, и расположенные над или под вами лестничные площадки. Предельно ограниченные пространства. В любых строениях имеются места, где действовать приходится в предельно стесненных обстоятельствах. Такие места представляют особую опасность, поскольку, попадая в них, вы оказываетесь в буквальном смысле в западне, и ни о какой свободе маневра говорить не приходится.

Практическая отработка тактической коммуникации.

При перемещении по зданию в поисках неприятеля обеспечение скрытности действий имеет первостепенное значение. Ваша задача существенно облегчается, если рядом есть люди, на поддержку которых вы можете положиться, однако одновременно возникает проблема взаимопонимания и коммуникации. Очевидно, что в ходе осмотра дома вы не собираетесь дебатировать с партнерами по поводу способа совместной зачистки Т-образного пересечения или громогласно информировать их о том, что за углом притаился злоумышленник. Между тем, без обмена информацией не обойтись, и передаваться она будет средствами невербальной коммуникации.

Средством невербальной коммуникации первостепенной важности станет для вас физический контакт с партнером, благодаря которому вы в буквальном смысле будете ощущать направление его движения и соответственно сможете делать вывод о том, какую зону он контролирует. Если кто-то из вас замечает что-то подозрительное, самое простое — положить руку на плечо партнера или остановить его, схватив за пояс. При перемещении в непосредственной близости друг от друга, каждый из вас будет знать, где в данный момент находится партнер, вы сможете оказывать друг другу постоянную поддержку. Для передачи абстрактных сигналов используется язык жестов. Предлагаемые ниже сигналы, подаваемые руками являются универсальными, и все члены группы должны понимать их значение. Бойцами профессиональной тактической команды может использоваться настоящий язык жестов, однако членам импровизированной группы из двух-трех человек для коммуникации достаточно будет небольшого числа базовых сигнальных жестов.

«Внимание!». Чтобы сообщить членам группы о наличии конкретной опасности, поднимите свободную руку вверх на уровень лица открытой ладонью вперед, пальцы сведены вместе. Когда внимание партнеров будет обращено на вас, можете указать на то, что вызвало ваше беспокойство.

«Чисто!». После осмотра и зачистки участка поднимите вверх большой палец, давая знать партнерам, что все в порядке.

«Опасная зона!». Пальцами свободной руки быстро проведите по горлу и укажите на потенциально опасную зону.

«Прикрой!». Коснитесь макушки ладонью свободной руки или просто протяните руку перед собой ладонью вниз. После того, как ваш сигнал замечен, можете указать на зону, которую следует взять под прицел.

«Стоп!». Сожмите пальцы свободной руки в кулак и поднимите его на уровень шеи.

«Слушай!». Возможно, вы отметили звуковой признак цели, которые не слышали другие члены команды. Чтобы поставить их в известность о факте, можете сначала подать сигнал «Стоп!», а потом приложить ладонь к уху, словно к чему-то прислушиваетесь.

«Противник!». Если увидели признак цели, например носок обуви или поле шляпы, предупредите членов группы. Укажите на укрытие, за которым притаился противник, направив на него разведенные пальцы свободной руки. Для невербальной коммуникации использовать следует только свободную от оружия руку. Ствол пистолета должен быть направлен на опасную зону на тот случай, если вас «прервут на полуслове». Перечисленные базовые сигналы без труда освоят все члены вашей импровизированной группы. Они же будут чрезвычайно полезны и для действующих совместно патрульных полицейских.

Практическая отработка индивидуальной тактики досмотра помещений.

В основе индивидуальных действий в городе лежит так называемое "левостороннее правило". Суть его заключается в том, что человеку-правше, у которого правая рука ведущая, удобнее и быстрее удаются все действия, связанные с поворотом влево, чем действия, связанные с поворотом вправо, и быстрее стрелять в условиях, когда надо двигаться или разворачиваться влево и гораздо труднее и менее результативнее - с разворотом вправо.

а) выбор укрытия для стрельбы. Оно должно находиться слева от вас, закрывая корпус и большую часть головы. В таком случае для встречного огня остаются открытыми руки, плечо и меньшая часть головы. Если укрытие расположено справа от вас, вам придётся стрелять с левого плеча, это непривычно и неудобно, но вы будете укрыты. Если вам захочется стрелять с правого плеча, вы откроете под выстрелы противника значительную часть туловища и всю голову. Ошибкой будет также стрелять поверх укрытия, вы подставляете под огонь голову, плечи и часть корпуса.

б) стрельба по нескольким целям. При скоростной стрельбе по нескольким целям удобнее начинать стрельбу с крайней правой цели, разворачиваясь по ходу стрельбы справа налево. При ведении огня по группе противника, двигающейся фронтально, первой целесообразнее поражать ту цель, которая движется замыкающей в группе с после-

дующим переносом огня на цели, идущие впереди. В этом случае противник не сразу обнаружит, что попал под ваш огонь, и вы сможете поразить несколько целей до того, как противник окажет организованное сопротивление. Если же вы первой поразите цель, движущуюся в голове группы, то противник мгновенно заляжет, рассредоточится и откроет ответный огонь. Если перед вами несколько убегающих в полный рост солдат противника и один залегший за укрытием и стреляющий то, в первую очередь, нужно уничтожить того, кто стреляет, не соблазняясь более легкой и крупной целью.

в) действия при внезапной встрече с группой противника на близкой дистанции. Назад бежать нельзя - расстреляют в спину. Естественной, натренированной мысленно реакцией должно стать следующее: Немедленно открыть огонь в сторону противника из того, что у вас есть, при этом стрелять как можно чаще и быстрее. Одновременно перемещайтесь вперёд к противнику и вправо от него (влево от вас). При этом члены группы противника вынуждены будут поворачиваться для стрельбы слева на право, направляя оружие в спины друг другу, представляя собой отличную групповую мишень. Приблизившись к противнику, на ходу расстреливайте "на вскидку" эту цель. При этом стреляйте низко. Рикошет лучше, чем не попасть совсем. Действуйте как можно быстрее. Первые секунды не жалейте патронов, пока стреляете, боковым зрением наметьте себе щель, где можно будет укрыться и перезарядиться. Оставляйте инициативу за собой.

г) действия при попадании под внезапный огонь противника. Надо двигаться. Стоять нельзя. Двигайтесь от укрытия к укрытию. Сориентируйтесь. Не давайте противнику пристреляться, перемещайтесь влево, заставляя противника разворачиваться для стрельбы вправо. Поставьте его против солнца, бегайте и стреляйте, бросайте гранаты, не давайте противнику стрелять прицельно и вообще поднять голову. Навязывайте ему свои условия. Если оказались безоружным, от прямого огня уходите резко влево от себя, пригнувшись, зигзагами до ближайшего укрытия. Если вы внезапно попали под огонь противника, сразу же падайте и отползайте за любое возможное укрытие, одновременно изготавливаясь к бою. Лучше разбираться в ситуации и принимать решение, находясь в относительной безопасности. Опыт показывает, что не все это выполняют. Одни начинают стрелять, оставаясь на месте и являясь для противника хорошей мишенью. Другие падают за укрытие, забывая снять с плеча автомат, а потом начинают возиться, пытаясь достать оказавшееся в неудобном положении оружие, и не имея возможности вести огонь. Если военнослужащий, с которым вы передвигались по улице и попали под внезапный огонь противника, ранен - не пытайтесь оказывать ему помощь немедленно, иначе вы рискуете оказаться лежащим рядом с ним с ещё более тяжёлым ране-

нием. Опять-таки укройтесь и сориентируйтесь в обстановке. Чтобы защититься от упавшей рядом ручной гранаты, нужно упасть ничком, головой в сторону гранаты, голову (если нет каски) прикрыть ладонями, рот открыть чтобы барабанные перепонки не повредились от взрывной волны. Первый увидевший гранату, подает сигнал: "Граната справа (слева, сзади)". Если вас несколько, не сбивайтесь в кучу. Не представляйте собой групповую мишень и маневрируйте, поддерживая и прикрывая друг друга огнём. Вам придётся много стрелять на бегу. При такой стрельбе старайтесь нажимать на спуск в одноопорной фазе - в момент переноса ноги. Когда нога опускается на землю, это вызывает сильное сотрясение корпуса и снижение точности стрельбы. Важно помнить, что, когда вы сочетаете движение со стрельбой, нужно всегда видеть землю под ногами и никогда не ступать наугад.

д) огибание строения. Огибать только справа, при этом ваш автомат будет находиться справа от вас, и вы будете иметь преимущество, т.к. противник будет вынужден стрелять с левого плеча, или же он будет стрелять с правого плеча, что неудобно и не прицельно, подставив под ваш выстрел голову, плечи и большую часть корпуса. При действии в составе группы в этом случае в замыкании должен действовать левша или военнослужащий, хорошо стреляющий с левого плеча.

е) действия в тёмном помещении. Нельзя днем входить в темное помещение с ходу, без подготовки, пока глаза привыкнут к темноте, проходит время. Нельзя осматривать темные чердаки и подвалы без осветительных приборов. Источник света необходимо держать на вытянутой руке. Не видя вас в темноте, противник будет стрелять на свет. При движении в темноте следует избегать освещенных мест или же пересекать их рывком как можно быстрее. Правила обращения с фонарём при стрельбе из автомата: фонарь должен быть таким, чтобы он горел пока выключатель нажат, а не оставался включенным, когда нужно, чтобы он погас: когда автомат удерживается наведенным в цель, кисть поддерживающей руки находится под цевьём автомата. При этом ладонь упирается в цевьё, а большим пальцем нажимает выключатель фонаря; после каждого включения фонаря следует сразу же сменить позицию; не следует продолжать движение с включенным фонарём; лучше всего закрепить фонарь и выключатель на автомате.

Для освещения мест предполагаемого расположения противника можно использовать такой способ. Обычный электрический фонарь упаковывается в кусок резины, вырезанный из автомобильной покрышки. При осмотре темных помещений или при ведении боя в подвалах, канализационных сетях, тоннелях, метро и т.д. такой противоударный фонарь включается и бросается в сторону противника, ос-

веща, таким образом, цель и создавая возможность вести прицельный огонь. При использовании приборов ночного видения необходимо помнить, что его окуляр даёт зеленоватый световой отблеск, выдавая стрелка наблюдателям противника. Поэтому, включив прибор, сразу же прикройте окуляр ладонью или используйте специальный наглазник. В ночное время используйте светомаскировку. Не шумите, не выдавайте своего присутствия, лишний раз не стреляйте.

ж) действия внутри здания. При действии в здании к источникам шумов нужно относиться внимательно, а их направлению - критически. Противник может отвлечь ваше внимание, бросив в нужную ему сторону камень, палку или другой предмет. Наконец шумом вас могут заманить в ловушку. Оружие должно быть направлено в сторону, куда вы смотрите, а в узких местах должно быть опущенным. При движении по лестнице, если ступени лестницы деревянные или изготовлены из другого непрочного материала, можно выстрелить сквозь ступени, чтобы подавить возможную угрозу снизу. Конструкция ступеней в отдельных случаях может создавать зрительную перегородку, не позволяющую увидеть, что находится внизу. В этом случае держитесь спиной к глухой стене и продвигайтесь, предварительно проверив наличие и прочность ступени внизу. Будьте готовы к тому, что противник попытается прошить пулями пол снизу.

з) особенности использования огневых средств. Гранатомёт следует переносить со вставленной в ствол гранатой. Если стоит дождливая, сырая погода, то на гранату и ствольную часть гранатомёта нужно надеть полиэтиленовый пакет, чтобы пакет не слетал, его можно прикрепить к стволу, обвязав шнуром. Перед выстрелом пакет можно не снимать, стрельбе он не мешает. Чтобы быстрее изготовиться к стрельбе и не тратить время на вскидывание автомата к плечу, следует передвигаться, не отрывая автомата от плеча, ствол при этом немного опускается вниз. Из этого положения стрелок быстрее изготавливается к бою и ведению прицельной стрельбы. Ведя огонь из автомата, пулемета не ждите полного опустошения магазина. Если магазин частично опустошен и в бою возникла пауза, смените магазин, частично израсходованный оставьте в резерве. Чтобы не тратить время на передёргивание затвора при перезарядании, начиная снаряжать магазин, вставьте три трассирующих патрона. Тогда, стреляя и заметив, что прошла трассирующая пуля, вы будете знать, что осталось еще два патрона. Можно выстрелить ещё раз и, отсоединив пустой магазин, заменить его полным. Поскольку последний патрон уже дослан в патронник, передергивать затвор не нужно. Пустой магазин обычно в бою бросают на землю, чтобы он не мешал и чтобы не перепутать с полными магазинами. При необходимости пустой магазин можно бросить в противника, имитируя бросок гранаты для при-

крытия перезаряжания. В рукопашной схватке можно бросить пустой магазин, целясь в лицо противника. В городских условиях прицел автомата следует ставить на 100 м. И стрелять не очередями, а беглым огнем, одиночными выстрелами. При стрельбе из подствольного гранатомёта не забывайте - взведение гранаты заканчивается на расстоянии от 10 до 40 м после выстрела из ствола ГП-25. При стрельбе из окна здания на меньшие расстояния гранаты могут не взорваться. Винтовку СВД можно успешно использовать для преодоления высоких заборов и для подъёма по стене любого строения (каменного, кирпичного, бетонного). Для этого нужно стрелять в стену пулями со стальным сердечником или бронебойно-зажигательными так, чтобы пробойны располагались "ёлочкой". Затем по стене можно подниматься, вставляя в пробойны колышки - упоры.

Практическая отработка групповой тактики действия при осмотре домов.

Действуя в городе мобильными группами, имея надежную связь, друг с другом, нужно брать дом за домом, чердак за чердаком, оставляя в уже захваченных зданиях пулеметчиков, снайперов, чтобы туда не заскочил противник и внезапно не ударил в спину. Огневое прикрытие - закон на войне. Две группы, поддерживая друг друга огнём, большего достигнут и будут иметь меньше потерь, чем группа большего состава, но которую никто не прикрывает и не поддерживает. Небольшому подразделению никогда нельзя отрываться да своих - могут отсечь и уничтожить. В каждой группе (взводе) создавать подгруппы ("двойки", "тройки").

а) движение по улице в пешем порядке. При движении подразделения (группы) вдоль улицы в пешем порядке автоматически продвигаются с обеих сторон, вдоль стен на расстоянии 6-7 (в некоторых случаях 3-4) м друг от друга, бросками от укрытия к укрытию. Боковым зрением постоянно фиксируя возможные движения на чердаках, окнах, балконах, а также быть готовым прыгнуть в укрытие, каким может быть бетонный бордюр, сгоревшая машина, канава и т.д. Во время их передвижения пулеметчик (или пулеметчики), оставшиеся сзади, поддерживает и прикрывает подразделение (группу) огнём, стреляя на поражение или ведя огонь короткими очередями, по всем местам, откуда замечен огонь противника. Гранатомётчик находится рядом с пулеметчиком и уничтожает укрепленные и опасные средства противника, пулеметные гнёзда и снайперов. Когда подразделение (группы) продвинулись вперёд на 60-70 м, укрылось и открыло прицельный огонь, подтягивается группа прикрытия. Автоматчики ведут огонь по целям, расположенным на противоположной стороне улицы, не забывая контролировать обстановку сзади себя. Группа прикрытия также не должна терять бдительности - противник может появиться в

тылу.

б) движение по улице подразделения с боевой техникой. Подразделение (группа) двигается по улицам под прикрытием непосредственного охранения, которое высылается вперед по маршруту движения на удаление 100 - 200 м. Техника движется потоком вдоль стен, заборов, отделение при этом обычно движется по одной стороне улицы, а взвод (рота) - по обеим её сторонам, осуществляя взаимную поддержку ведением огня по зданиям расположенным на противоположной стороне улиц. В зависимости от обстановки личный состав может действовать в пешем порядке, десантом на броне, находится в десантном отделении боевой техники. При действии в пешем порядке личный состав движется на одном уровне с боевой техникой, прикрываясь ее броней от огня противника. При этом личный состав может двигаться двумя способами: по тротуарам, прижимаясь к стенам домов, заборам (применяется в тех случаях, когда движение осуществляется по улицам с прилегающим к ним многоэтажными зданиями); по проезжей части улицы (применяется при движении по населённому пункту с малоэтажными строениями).

Наблюдение при движении по улице организуется по ярусам. Вся противоположная сторона улицы должна находиться под наблюдением и огнём. На броне необходимо иметь вскрытые ящики с патронами и гранатами для быстрого пополнения в ходе боя. По широким улицам бронетехника двигается парами по противоположным сторонам улицы, а по узким улицам - "змейкой", прижимаясь к стенам зданий. Нормальная дистанция между бронеобъектами 50 - 70 м. Если в ходе боя одна из машин выйдет из строя, то другая машина останавливается и огнём с места обеспечивает её ремонт (эвакуацию). При обнаружении противника огонь ведётся по всем этажам, подвалам и крышам зданий. Кроме того, огнем из стрелкового оружия, гранатами уничтожается противник в подвалах зданий, расположенных на "своей" стороне улицы. Одновременно с продвижением главных сил вдоль улиц подразделения, не задействованные в десанте, осуществляют "зачистку" прилегающих кварталов от мелких групп противника необходимо соблюдать следующие правила:

Разведчики должны достоверно установить, идут ли справа и слева другие подразделения. Строго соблюдать передовую линию, никому не отставать и не вырываться вперёд. Не оставлять за собой непроверенные объекты. Очищенные от противника здания закрепляются специально назначенными подразделениями из состава вторых эшелонов.

в) действия при захвате здания. При штурмовом захвате какого-либо объекта приближаться к нему следует при огневой поддержке группы прикрытия. Лучше всего для проникновения в здание, занятое

противником, использовать проломы в стенах, проделанные в ходе огневой подготовки штурма. Для этих целей необходимо привлекать танки и орудия, ведущие огонь прямой наводкой, установки ПТУР и т.д. Прорываться внутрь здания следует сразу же за разрывами своих гранат, однако следует помнить, что эту гранату противник может успеть выбросить обратно. В момент броска следует подать команду "Осколки" для предупреждения товарищей. В случае если граната брошена противником, подаётся команда "Граната". Первые из ворвавшихся в помещение резко отходят в стороны от входа и ведут огонь по всем затемненным и опасным местам. Задача первых, ворвавшихся в помещение - дать возможность ворваться основным силам подразделения (группы), расчистить им путь огнем, прикрыть их. Потом после перезаряжания оружия они будут двигаться уже во втором эшелоне. Боеприпасов для прорыва в здание требуется очень много. После захвата помещение тщательно обследуется. Один из сотрудников в этот момент обеспечивает огневое прикрытие, занимая позицию у дверного проёма снаружи помещения. В ходе проведения подобных действий используются установленные заранее команды и сигналы, которыми военнослужащие обозначают свое местонахождение и порядок действий. Завершив осмотр, командир подразделения подаёт команду "Чисто", а затем "Выходим", сообщая тем самым наружному прикрывающему о выходе группы из помещения. Осмотренное помещение обозначается установленным знаком. В ходе передвижения по лестничным маршам подается команда "Поднимаемся" или "Спускаемся". Наиболее целесообразным направлением "зачистки" здания является направление "сверху вниз", т.к. в этом случае противник будет вытеснен из здания и уничтожен. В случае "зачистки" "снизу-вверх" противник может укрепиться на верхних этажах или уйти по крышам зданий. В ходе штурма для проникновения в здания могут использоваться различные подручные средства: переносные лестницы и "кошки", водосточные и дренажные трубы, крыши и окна примыкающих зданий, растущие рядом деревья и даже вертолеты. Захват объекта должен произойти максимально быстро, ошеломляющим натиском с первой попытки. Штурм проводить, не обращая внимания на потери, каждый военнослужащий штурмовой группы должен проявлять непреклонность. Ни шагу назад! Назад дороги нет. Только вперед. Натиск - огнём! Это оказывает на противника деморализующее действие. При неудавшемся штурме вторая атака будет малоэффективна. У противника появляется возможность проанализировать ситуацию и сориентироваться. Опыт боевых действий показывает - второй раз в атаку подняться тяжелее. Потери личного состава во время второго штурма будут больше. Неудача отразится на судьбе своих же раненых товарищей, оставшихся на занятом противником объекте.

В помещении, только что оставленном противником, будьте внимательны (могут быть "растяжки"), двери помещений старайся не открывать рукой (имей по возможности палку или веревку метров 10). Трупы могут быть заминированы, точно также как и видеоманитофоны, манитофоны, ящики шкафов шторы на окнах (взрывной заряд взрывается при их отдёргивании) и т.д. Очень часто противник закрывает входные двери в жилые помещения на ключ изнутри. Это коварный прием. Неопытные военнослужащие скапливаются возле двери, решают, что делать дальше, пытаются прикладами выбить дверь. И получают через дверь очередь на уровне живота. В правильном варианте замок отстреливается выстрелами из автомата (при стрельбе из АКС-74 будьте осторожны - наблюдаются непредсказуемые рикошеты). Атакующие находятся по бокам двери. После отстрела замка дверь распаивается ударом ноги сбоку, одновременно в распаивнутую дверь забрасывается граната. После её взрыва штурмовая группа резким броском прорывается в помещение, военнослужащие сразу же перемещаются в сторону от дверного проема, фиксируя боковым зрением обстановку, по необходимости применяя оружие. Опять же, основная задача первых, кто прорвется в помещение, прикрыть огнем других военнослужащих штурмовой группы. Для отвлечения внимания противника, находящегося в комнате, перед тем как ворваться в комнату, в распаивнутую дверь обязательно не прямо, а в сторону, бросается любой объемный предмет - шапка, ватник, шинель и т.д. Первый из штурмующих прорывается в помещение через распаивнутую дверь наискосок, пригнувшись, в сторону противоположную той, куда был брошен отвлекающий предмет. Не подходите вплотную к окнам, лучше стойте с боку, отрытые пролёты в подъездах и комнатах преодолевайте, пригнувшись, бегом: нет гарантии, что с соседнего здания за этим помещением не наблюдает снайпер. Для проникновения в соседнее помещение (квартиру) проделывайте проломы в некапитальных стеновых панелях (на кухнях, в туалетах, ванных комнатах и т.д.), а также используйте балконы и лоджии. Для уничтожения противника в соседнем подъезде используйте проломы в стенах, через которые можно проникнуть в помещения соседнего подъезда, не выходя на улицу. Всегда нужно стремиться атаковать противника сверху вниз, для чего через проломы в потолочных перекрытиях необходимо проникнуть на верхние по отношению к противнику этажи, забросать его гранатами и атаковать. При действиях то лестницам, на верхние этажи здания прорываться следует, прижимаясь спиной к стенам, сразу же вслед за разрывами своих гранат. В здании, в подвале, на чердаке не шумите, то, что не может увидеть глаз, может услышать ухо: стон, шорох, клацанье затвора и др. характерные звуки.

Действия каждого члена штурмовой группы надо обговорить заранее. В подразделении следует постоянно отрабатывать различные варианты действий, так, чтобы каждый делал свое дело без команды и был готов заменить выбывших из строя товарищей. Если вы заняли здание, сразу же закрепляйтесь в нем. Забаррикадируйте нижние этажи и полуподвалы. Определите сектора стрельбы. Систему огня определите так, чтобы можно было попеременно стрелять из разных огневых позиций, не дать противнику пристреляться и создать ложное представление о вашем численном превосходстве. Несколько зданий, перекрываемых секторами обстрела друг друга, образуют воистину неприступную крепость. Опорный пункт - база для дальнейшего наступления, укрытие для раненых, возможность обороняться самим в случае осложнения обстановки. Не оставляйте в тылу неконтролируемых объектов - они могут быть вновь заняты противником. Радиосвязь при подготовке к штурму должна молчать. При штурме она должна работать во всех подразделениях четко - без нее невозможна при изменении обстановки.

г) борьба со снайперами противника. Тактика действий снайперов в городе заключается в том, что на верхних этажах здания и чердаках снайпер оборудует 2-3 наблюдательных и 3-5 огневых точки, ему обеспечивается охрана (3-5 автоматчиков), которая располагается рядом и этажами ниже снайпера. Наблюдение ведется во всех направлениях самим снайпером и автоматчиками из охраны. Цели выбирают следующие: наши снайперы, командный состав, механики-водители, наводчики-операторы боевых машин, расчеты коллективного оружия. Огонь ведется на предельную дальность по соседним улицам из глубины комнаты или из-за проема, косяка двери, внутренней капитальной стены. Хотя сужается обзор и увеличивается мертвое пространство. Зато обеспечивается большая выживаемость снайпера после выстрела, т.к. если будет обнаружено это окно, помещение тут же будет обстреляно из гранатометов и стрелкового оружия, а снайпер в этом случае успевает отбежать от проема вдоль капитальной стены и залечь у ее основания. В ходе боев за Грозный чеченскими снайперами была выработана специфическая тактика. Сначала снайперы стремились попасть в ногу какому-либо бойцу. Когда к раненому добивались другие солдаты, чтобы эвакуировать его с поля боя, то и им также стремились попасть в ноги. Таким образом "отстреливали" трех-четырёх человек, а потом снайпер методично их добивал. Для уничтожения снайпера создается группа 4-6 человек (ее состав: командир группы, снайпер, остальные вооружены автоматами и гранатомётами; ночью с ночными прицелами). Тактика действий группы следующая:

Сделай те "приманку" - набейте старое обмундирование, чем попадёт под руку, показывайте эту "приманку" из разных окон, меняя

на приманке шапки и каски, пусть при удачном попадании приманка падает, усыпите этим бдительность снайпера противника. В ночное время в качестве "приманки" можно использовать имитацию нарушения мер светомаскировки. Для имитации светового пятна, создаваемого ночью на лице стреляющего работающим прибором ночного видения, можно в глубине комнаты или в оконном проеме периодически показывать подвешенный на шесте фосфоризирующий предмет (к примеру, голову средней по размеру рыбы) и эта "приманка" вызывает огонь снайпера, использующего ночной прицел.

После выстрела снайпера наблюдением с разных точек установите его позицию (наблюдение вести из окон, расположенных рядом и выше или ниже того окна, от куда показывается приманка).

Огнем из снайперской винтовки, автоматов и гранатомётов уничтожьте снайпера противника. По возможности стрельбу из гранатометов вести так, чтобы попасть не только в оконный проем, из которого снайпер сделал выстрел, но и во внутренний дверной проем этой комнаты, за который снайпер после выстрела мог укрыться.

Различных вариантов в реальной действительности на войне неизмеримо больше. Всего описать невозможно. В боевой обстановке каждый должен уметь думать непосредственно на месте события, научиться ориентироваться в обстановке и мгновенно принимать решения. Шаблонов нет. Не все мы одинаково находчивы. Один, попав критическую ситуацию, сразу догадается, что надо сделать. Другому же нужен набор готовых, правильных решений на все случаи жизни.

Тема .Тактика действий подразделения (группы, отделения, взвода, роты) в специальной операции по освобождению заложников и задержанию (ликвидации) вооруженных преступников на автомобильном транспорте (автомобиль, автобус).

Занятие №1. Приёмы и способы остановки автомобиля. Тактика действий. Особенности установки специальных, инженерных и технических средств. Подготовка засады.

Занятие №2. Приёмы и способы остановки автобуса. Тактика действий. Особенности установки специальных, инженерных и технических средств. Подготовка засады.

Занятие №3. Приёмы и способы действий элементов боевого порядка. Задержание (ликвидация) преступников. Освобождение (эвакуация) заложников. Меры безопасности при проведении и осмот-

ре места специальной операции.

Занятие №1. Приёмы и способы остановки автомобиля.
Тактика действий. Особенности установки специальных, инженерных и технических средств. Подготовка засады.

Задержание проводится засадой, выставленной на пути движения преступников, в пункте, объехать который они не могут. Задержание во время преследования считается наименее целесообразным и осуществляется только по особому распоряжению руководителя операции.

Место захвата определяется, после того как от постов ГАИ, экипажей патрульных вертолетов, розыскных нарядов и других источников получены данные о направлении движения преступников. Засада размещается на участке дороги, обеспечивающем скрытное расположение личного состава, в месте отсутствия интенсивного встречного движения транспорта и, как правило, в начале спуска или в конце подъема, на крутом повороте, у развилки дорог, у железнодорожного переезда, моста через водную преграду. Подразделение на автомашине (вертолете) прибывает в указанное место, группы захвата и прикрытия занимают позиции по обе стороны дороги. Из группы прикрытия выделяются 2-4 человека для остановки автомобиля, которые располагаются на одном - двух рубежах и имеют при себе ленты с металлическими шипами ("Еж", "Скорпион"). Как правило, одна из них устанавливается впереди движущегося автомобиля, а вторая - сзади.

Сотрудник в форме должен попытаться остановить автомобиль. Как средство принудительной остановки транспорта целесообразно использовать "Пламя", могут выставляться груженые автоприцепы, применяться взрывные устройства, огонь снайперов и пулеметчиков. Для обнаружения преступников и подачи сигнала об их приближении за 300 - 500 метров от засады выставляют пост наблюдения (1 -2 человека). На случай захвата преступников в другом месте и их преследования создается резерв, который располагается на автомобиле (БТР) в укрытом от наблюдения месте в готовности к немедленному выезду.

Пост наблюдения, сообщив о приближении преступников, пропускает их и выполняет роль поста регулирования. Посторонним лицам и транспорту дальнейшее движение запрещается. После остановки автомобиля с преступниками командир засады подает команду на задержание или предлагает преступникам сдаться. Если преступники открывают огонь, то они уничтожаются. Сдавшиеся обыскиваются и конвоируются в ближайшее отделение милиции, туда же доставляется

после осмотра их транспорт.

Действия подразделения специального назначения по задержанию вооруженных преступников, в легковом автомобиле, захвативших заложников

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАСАДЫ

боевой порядок

Штурмовые группа № 1 – 4 – (по 3 человека)

Экипировка каждой группы:

- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс
- средства связи 6 РС – «Эрика», или переговорное устройство
- вооружение штатное – АПС (Кедр, Кипарис, ПМ)
- БЗТ-75
- противогаз
- наручники
- изделие «Черемуха- бм»
- для штурмовой группы № 1 – пакет с краской
- изделие «Факел-Салон» (взрывпакет)

Снайперская группа- 2 пары – (по 2 человека)

Экипировка:

- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс
- средства связи 2 РС – «Эрика», или переговорное устройство
- вооружение штатное – ВСС (СВД, СВУ)
- бинокль
- противогаз
- маскхалаты

Группа остановки транспортного средства – (4 человека)

Экипировка и материальное обеспечение:

- сотрудники ДПС или спец подразделения в гражданской одежде
- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс
- средства связи 2 РС – «Эрика», или переговорное устройство
- вооружение штатное
- изделие «Пламя» - 4-6 шт.
- противогаз

- изделие «Диана» – 2 шт.
- автомобили – легковой и грузовой
- РДГ-2Б – 2 шт.

Наблюдатели – (2 человека)

Экипировка:

- экипировка сотрудников ДПС ГИБДД
- средства индивидуальной бронезащиты
- средства связи 2 РС – «Эрика», или переговорное устройство
- вооружение - штатное
- бинокль – 2 шт.
- изделие «Диана» – 1 шт.

Группа прикрытия – (8 человек)

Экипировка:

- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс
- средства связи 2 РС – «Эрика», или переговорное устройство
- вооружение штатное – АПС (АК-74, Кедр, ПМ)
- противогаз
- автомобиль «УАЗ» , БТР

Группа блокирования – (6 человек)

Экипировка:

- средства индивидуальной бронезащиты
- средства связи РС – «Эрика», или переговорное устройство
- вооружение штатное

ТАКТИЧЕСКИЙ ЗАМЫСЕЛ ДЕЙСТВИЙ

Наблюдатель обнаруживает и опознает транспортное средство, докладывает и пропускает в район проведения спец. операции и перекрывает дорогу. Получив сигнал остальные элементы боевого порядка изготавливаются к штурму – занимают штурмовой рубеж. Группа прикрытия выезжает и следует за автомобилем с преступниками, группа остановки транспортного средства перекрывает дорогу автомобилями зажигает дым, имитируя аварию и подготавливает к применению отвлекающие заряды, за местом аварии устанавливаются изделия

«Диана». Штурмовая группа № 1 имитирует пострадавших в аварии, при вхождении автомобиля с преступниками в зону засады, автомобиль с группой прикрытия и штурмовой группой № 4 «бьет» автомобиль с преступниками сзади, после его остановки – это является сигналом штурма. После сигнала «штурм» производится психологическое воздействие на преступников подрывом отвлекающих зарядов. Штурмовая группа №1 берет под контроль водителя и лишает его возможности управления автомобилем, штурмовая группа № 2 берет под контроль пассажира справа от водителя, штурмовая группа № 3 берет под контроль пассажиров находящихся на заднем сидении справа, штурмовая группа № 4 – слева.

ЗАДАЧИ ЭЛЕМЕНТАМ БОЕВОГО ПОРЯДКА:

Штурмовая группа № 1 – устанавливает контроль над водителем, лишая его возможности управления транспортным средством.

Штурмовая группа № 2 - устанавливает контроль над пассажиром, находящимся на переднем сидении.

Штурмовая группа № 3 - устанавливает контроль над пассажирами, находящимися на заднем сидении справа.

Штурмовая группа № 4 – устанавливает контроль над пассажирами, находящимися на заднем сидении слева.

Снайперская группа – ликвидация вооруженных преступников в случае создания угрозы жизни заложникам и сотрудникам подразделения специального назначения, остановка транспортного средства при попытке его ухода.

Группа остановки транспортного средства – остановка транспортного средства в указанном месте и применение отвлекающих действий и специальных средств.

Наблюдатели – обнаружение и опознание транспортного средства, перекрытие дороги после прохождения преступников в район проведения специальной операции.

Группа блокирования - недопущение выхода (выезда), входа (въезда) кого-либо в район (из района) проведения специальной операции и их задержание.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. Обнаружение транспортного средства.

Наблюдателям - преследование (скрытное) преступников в легковом автомобиле на дистанции с таким расчетом, чтобы в момент остановки транспортного средства с преступниками, нанести легкий удар по остановившейся машине в задний бампер.

Все группы должны быть готовы к 10-00. Дороги перекрываются группой блокирования при входе автомобиля в район проведения специальной операции,

2. Остановка транспортного средства в установленном месте.

Способ остановки - перекрытие дороги двумя автомобилями: имитируется авария. Оказание шокового воздействия способом подрыва отвлекающих зарядов и (в гражданской одежде изображают пострадавших), шоковое воздействие осуществляется до установления контроля над преступниками; после остановки транспортного средства производит бросок пакета с краской в лобовое стекло, автомобиль с группой прикрытия наносит удар в задний бампер автомобиля с преступниками.

3. Сближение штурмовых групп с объектом, открывание дверей.

№ 2 вскрывает дверь со стороны водителя, №1 прикрывает его действия, № 3 вскрывает переднюю, дверь с правой стороны, № 4 прикрывает его действия, № 5 вскрывает заднюю дверь с правой стороны, № 6 прикрывает его действия, № 7 вскрывает заднюю дверь с левой стороны, № 8 прикрывает его действия, № 3 бросает внутрь изделие «Факел-Салон».

4. Установка контроля над преступниками, очистка салона.

Одна из главных задач после остановки транспортного средства – отстранить водителя от управления автомобилем. № 1 извлекает водителя, № 2 прикрывает его действия, № 4, 6, 8 обезоруживают и извлекают преступников и выводят заложников из автомобиля (в своих секторах), № 3, 5, 7 прикрывают их действия.

5. Досмотр автомобиля после очистки салона.

Досмотр автомобиля и места задержания производится после передачи задержанных, а также составление акта о передаче задержанных и изъятия у них вооружения и имущества.

6. Охрану места проведения специальной операции осуществляет группа прикрытия.

Попытка остановки автомобиля с преступниками



задержание преступников
после их изъятия из автомо-
биля



Сопровождение и посадка задержанных в автомобиль



Занятие №2. Приёмы и способы остановки автобуса.
Тактика действий. Особенности установки специальных, инженерных и технических средств. Подготовка засады.

Действия подразделения специального назначения по задержанию вооруженных преступников, в автобусе, захвативших заложников

У спецгрупп имеются два решения подобных задач: мирное и боевое.

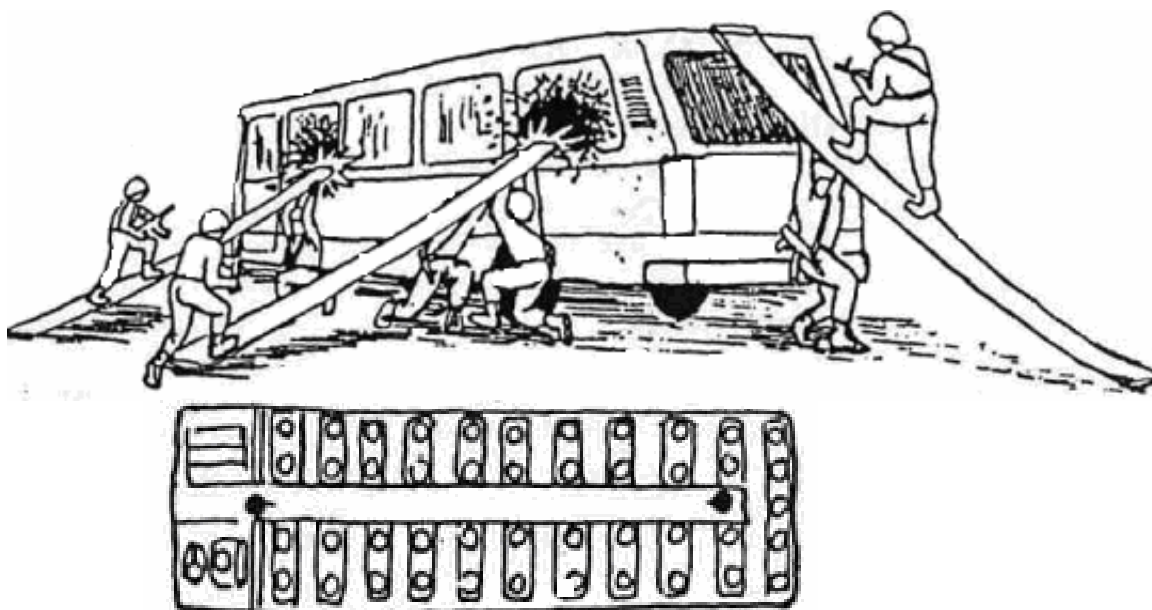


Схема расположения преступников в салоне автобуса:

0- пассажиры;

0 - преступники.



Основные действия группы захвата

Во время переговоров с преступниками группа захвата готовится к действиям. Автобус желательно переместить в удобное место, подальше от оживленных улиц, скопления людей.

Всевозможные сильные отвлекающие действия вспомогательных групп: вспышки, грохот, взрывы и т.д. - начало для атакующих действий. Бросок к автобусу с возможно более близкого расстояния или из-под автобуса.

Переднее стекло, обзор из кабины должны быть закрыты для

исключения бегства преступников на транспортном средстве. Далее борьба с использованием огнестрельного и холодного оружия, удары, броски, удушения, болевые приемы

2. Организация засады (боевой порядок)

Штурмовая группа № 1 – 6 человек.

Экипировка:

- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс.
- средства связи- 2 РС «Эрика» или переговорное устройство;
- вооружение штатное- АПС (Кипарис, Кедр, ПМ)
- наручники БР-С
- изделие «Черемуха 10»
- изделие «Заря-2 м»
- противогаз;
- БЗТ-75 –2 ед.
- изделие «Факел-Салон» - 2 шт.

Штурмовая группа № 2 – 9 человек.

Экипировка:

- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс.
- средства связи- 2 РС «Эрика» или переговорное устройство;
- вооружение штатное- АПС (Кипарис, Кедр, ПМ)
- наручники БР-С
- изделие «Черемуха 10»
- изделие «Волна»
- БЗТ-75 –2 ед.
- штурмовой трап –2 шт.
- КС – 23 – 2 ед.
- бортовой автомобиль

Снайперские группы – 4 человека.

Экипировка:

- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс.

- средства связи- 2 РС «Эрика» или переговорное устройство;
- оружие ТОЗ с ЛЦУ, СВД (ВСС)
- противогаз
- бинокль

Группа остановки транспортного средства – 5 человек.

Экипировка:

- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс.
- средства связи- 2 РС «Эрика» или переговорное устройство;
- оружие штатное
- изделие «Пламя» - 4-6 шт.
- противогаз
- 5,45 АК 74 с приспособление для холостой стрельбы и холостые патроны к нему – 1 ед.
- БТР – 80 –1 ед.
- приспособление для холостой стрельбы из вооружения БТР и патроны к нему
- изделие «Диана»

Наблюдатели – 2 человека.

Экипировка:

- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс.
- средства связи- 2 РС «Эрика» или переговорное устройство;
- оружие штатное
- бинокль 2 шт.
- изделие «Диана» - 2 шт.

Группа прикрытия – 9 человек.

Экипировка:

- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс.
- средства связи- РС
- оружие АПС (Кедр, ПМ)
- противогаз
- наручники
- изделие «Черемуха-10»
- автомобиль бортовой

Группа блокирования (резерв):-30 человек.

Экипировка:

- средства индивидуальной бронезащиты – 5 класс.
- средства связи- РС
- оружие штатное

3. Тактический замысел

Элементы боевого порядка получают сигнал о приближении автобуса с террористами, сопровождаемый группой сопровождения ГИБДД. Наблюдатель обнаруживает и опознает автобус, о чем докладывает по команде. Получив сигнал, группа остановки транспортного средства, снайперская снайперские пары, прикрытие, захвата, изготавливаются к штурму на указанных рубежах. Место для засады в районе крутого поворота направо на крестообразном перекрестке в населенном пункте. Место расположения БТР – 80 маскируется деревянными щитами. Штурмовая группа № 1 располагается за БТР, штурмовая группа № 2 в кузове бортового автомобиля, накрывается брезентом. Снайперские пары располагаются в зданиях по обе стороны от перекрестка. Снайперская пара № 2 располагается в здании на уровне окон автобуса с правой стороны о направления движения в месте остановки террористов. Автомобиль располагается с противоположной от направления движения автобуса стороны перекрестка, лобовой частью в направлении движения террористов, группа остановки транспортного средства закладывает изделие «Пламя» с целью организации последовательных взрывов в ходе штурма, со стороны, противоположной от направления штурма. Группа прикрытие располагается в бортовом автомобиле за автомобилем с штурмовой группой № 2 и за штурмовой группой № 1 в пешем порядке. По центру перекрестка расположена группа сотрудников ГИБДД на специальном автомобиле, с целью направления автобуса при повороте направо как можно ближе к правой стороне дороги. После поворота автобуса направо автомобиль сопровождения ГИБДД отрывается от террористов, группа остановки транспортного средства преграждает движение автобусу бронетранспортером, ведущим огонь холостыми патронами из башенной установки. Одновременно начинается подрыв отвлекающих зарядов, движение автомобилей с группой захвата № 2 и группой прикрытие. Автобус блокируется с левой стороны автомобилем с группой захвата № 2, а с тыльной автомобилем

с группой прикрытия. После остановки автобуса и его блокирования, на фоне продолжающегося психологического воздействия на преступников – холостой стрельбы и подрыва отвлекающих зарядов, штурмовая группа № 1 берет под контроль водителя, лишая его возможности управления и возможности проникновения через переднюю, дверь преступников, находящихся в передней части автобуса. Штурмовая группа № 2 проникает в автобус через окна с левой стороны на 2 направления, берет под контроль преступников, находящихся в центральной и задней части автобуса. Группа прикрытия занимает позиции у выходов из автобуса и мест проникновения к преступникам групп захвата в готовности оказать им помощь. После установления контроля над преступниками, и обезоруживания их, группы захвата передают задержанных группе прикрытия и осматривают автобус. После чего составляют акт о передаче задержанных, изъятия у них вооружения, имущества место проведения операции принимают под охрану. Посторонние граждане в районе проведения специальной операции эвакуируются под разными предлогами, подозрительные личности задерживаются с целью выявления сообщников террористов.

Группа блокирования (резерв) – осуществляют блокирование района проведения операции с целью недопущения проникновения сообщников, осуществляют помощь в случае осложнения оперативной обстановки.

4.Задачи элементам боевого порядка

Штурмовая группа № 1 – установить контроль над водителем и преступниками в передней части автобуса, штурмовой рубеж БТР 80, проникновения в салон через передние двери.

Штурмовая группа № 2 - установить контроль над преступниками в средней и задней части автобуса, штурмовой рубеж в кузове бортового автомобиля, блокирующего автобус с левой стороны, проникновение в салон через окна с левой стороны в центральной и задней части автобуса с помощью штурмовых трапов.

Снайперская группа – нейтрализовать вооруженных преступников в случае создания угрозы жизни сотрудников и заложников, остановка транспортного средства при попытке ухода, исходное положение для первой снайперской пары – в здании напротив места остановки автобуса с правой стороны по ходу движения автобуса, вторая снайперская пара – в здании с левой стороны по ходу движения автобуса.

Группа остановки транспортного средства - остановка транспортного средства в указанном месте, применение специальных средств отвлекающего воздействия, исходная позиция саперов - в здании напротив места остановки автобуса с правой стороны по ходу движения.

Наблюдатели - обнаружение и опознание транспортного средства, блокирование движения автобуса назад изделием «Диана», исходная позиция на углу здания на перекрестке.

Группа прикрытия – оказание помощи штурмовым группам в случае каких-либо осложнений, блокирование автобуса.

Группа блокирования (резерв) – располагается на расстоянии 200 м по периметру от места проведения операции, и осуществляет блокирование района по сигналу, недопущение посторонних, задержание подозрительных лиц, оказание помощи при осложнении оперативной обстановки.

5. Порядок проведения специальной операции

1. Получение сигнала о приближении автобуса с преступниками элементы боевого порядка изготавливаются на штурмовых рубежах.

2. Остановка автобуса в установленном месте. Перекрытие движения БТР 80, оказание отвлекающего и шокового воздействия холостой стрельбой и подрывом отвлекающих зарядов, начало сближения с объектом штурмовых групп, групп прикрытия, взятия преступников под контроль снайперской группой, блокирование автобуса авто и бронетехникой.

3. Сближение штурмовой группы и объекта штурма.

№ 1 вскрывает дверь со стороны водителя автобуса, № 2 прикрывает его действия.

№ 3 вскрывает переднюю дверь, № 4-6 прикрывают его действия.

№ 7, № 11, используя КС –23, снаряженный изделием «Волна», выбивают стекла в местах установки штурмовых трапов, одновременно № 8 и 12 устанавливают штурмовые трапы, 9,10,13,14 прикрывают их действия, группа прикрытия сближается с объектом, располагаясь на позициях, наиболее выгодных для оказания помощи группам захвата – у дверей и места штурма.

4. Установка контроля над преступниками № 2 устанавливает контроль над водителем, лишая его возможности управления автобусом. № 1 прикрывает его действия. № 3-5 проникают в автобус через переднюю дверь, и устанавливают контроль над преступниками, обезоруживают их в головной

части автобуса, л/с группы прикрытия обеспечивают их действия, № 9,10,13,14,7,11- проникают в автобус через окна по штурмовым трапам и устанавливают контроль над преступниками, обезоруживают их в средней части - № 7,9,10, и задней- № 16,13,14 – части автобуса, л/с группы прикрытия – обеспечивают их действия.

5.Вывод задержанных из салона, досмотр автобуса, передача задержанных и изъятого у них вооружения и имущества . № 1,3,7,11 осматривают автобус в секторах действий своих групп.

6. Охрана места проведения специальной операции. Группа прикрытия принимает под охрану место проведения специальной операции.

В приказе подразделению специального назначения указывается:

1. Краткие сведения о преступниках и заложниках (степень тяжести и характер совершенных преступлений, их физическое и морально-психическое состояние, вооружение и экипировка преступников, тип транспортного средства, требования, выдвигаемые преступниками, предварительное размещение преступников и заложников в транспортном средстве, маршрут движения преступников.

2.Задача отряда.

3.Задача соседних подразделений и взаимодействующих органов; мероприятия, проводимые старшими оперативными начальниками.

4.Замысел действий и место проведения специальной операции.

5.После слова «приказываю» ставятся задачи каждому элементу боевого порядка (составу групп, исходный район, задача каждой группы, исходный рубеж, штурмовой рубеж (исходная позиция), маршрут выдвижения, направление штурма, порядок действий при осложнении обстановки.

6.Порядок применения оружия, боевой и специальной техники, специальных средств, инженерно- технических средств, меры безопасности.

7.Сигналы управления, оповещения, взаимодействие и порядок действий по ним.

8.Время готовности к действиям.

9.Место пункта управления, порядок связи и сроки представления докладов, заместители.

В приказе войсковому наряду (группе) указываются:

1. Краткие сведения о преступниках и заложниках.
2. Задача подразделения.
3. Задачи соседей и взаимодействующих сил, мероприятия, проводимые старшим начальником.
4. Задача войскового наряда (группы) и порядок ее выступления.
5. Задачи и место в боевом порядке группы каждого в/с, экипировка, порядок действий при осложнении обстановки.
6. Порядок применения оружия, боевой и специальной техники, специальных средств, инженерно-технических средств, меры безопасности.
7. Сигналы управления, оповещения, взаимодействие и действий по ним.
8. Время готовности к действиям.
9. Свое место и заместителя, порядок доклада и связи.

Занятие №3. Приёмы и способы действий элементов боевого порядка. Задержание (ликвидация) преступников. Освобождение (эвакуация) заложников. Меры безопасности при проведении и осмотре места специальной операции.

Общие основы организации специальной операции. Подготовка органов внутренних дел к ее проведению

Правовой основой деятельности органов внутренних дел и внутренних войск при выполнении задач в условиях чрезвычайных обстоятельств являются Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, федеральные конституционные законы, федеральные законы, указы Президента Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации, межведомственные и ведомственные нормативные правовые акты.

Для экстренного и массированного применения сил и средств при возникновении ЧО ОВД проводят специальные операции.

Специальная операция (СО) - это комплекс оперативно-розыскных, разведывательных, предупредительных мероприятий, силовых и следственных действий, осуществляемых привлекаемыми силами по единому плану при централизованном управлении в одном или последовательно нескольких районах с целью задержания преступников (правонарушителей) и нормализации оперативной обста-

НОВКИ.

Основными целями специальной операции являются:

- защита жизни и здоровья людей;
- предотвращение (снижение) ущерба государственному, общественному, личному (частному) имуществу;
- обнаружение преступников (правонарушителей) и пресечение (нейтрализация) их преступных действий.

Вспомогательными задачами, способствующими решению основных задач в ходе специальных операций, могут быть:

- обеспечение быстрого и беспрепятственного проезда привлеченных к операции сил и средств в район действий;
- эвакуация населения из опасной зоны (в связи с действиями преступников, опасностью взрыва и характером действий участников операции);
- тушение пожаров, возникающих в результате действий преступников, взрывов или действий участников операции, а также проведение неотложных аварийно-спасательных работ;
- охрана места происшествия;
- конвоирование задержанных правонарушителей (преступников);
- оказание первичной помощи пострадавшим и доставка их в медицинские учреждения;
- криминалистическое, научно-техническое, тыловое и материально-техническое обеспечение.

Задачи, выполняемые УВД в ходе специальных операций:

- пресечение деятельности незаконных вооруженных формирований;
- пресечение деятельности банд, организованных преступных групп;
- освобождение заложников;
- предупреждение и пресечение (подавление) вооруженного мятежа;
- пресечение массовых беспорядков;
- пресечение захвата важных объектов;
- пресечение массовых беспорядков в учреждениях, исполняющих уголовное наказание в виде лишения свободы;
- пресечение террористических акций на объектах, обслуживаемых органами внутренних дел;
- освобождение заложников в учреждениях, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы;
- розыск и задержание вооруженных и особо опасных преступников (вооруженных дезертиров);
- пресечение блокирования транспортных коммуникаций;

- предупреждение и пресечение угона транспортных средств;
- ликвидация последствий ЧС техногенного, природного (экологического) характера;
- оказание содействия органов и войскам Федеральной пограничной службы (ФПС) России в проведении мероприятий по защите Государственной границы Российской Федерации;
- пресечение захвата собственных объектов органа внутренних дел (внутренних войск);

Специальные операции относятся к числу наиболее сложных видов служебно-боевой деятельности УВД, поэтому достижение в ходе их проведения согласованности действий привлекаемых сил, правильного применения боевых, оперативно-технических и специальных средств оснащения, рационального использования тактических приемов решения конкретных задач, своевременной поставки расходуемых материальных средств и других действий требуют определенной организаторской работы, имеющей два этапа: подготовительный и непосредственный (когда произошло конкретное происшествие).

Важная роль отводится **подготовительному этапу**, в ходе которого создаются необходимые правовые, организационные, штатные, материально-технические и иные предпосылки для успешного проведения комплекса оперативных, режимных, боевых и иных мероприятий.

Подготовка ОВД к действиям в условиях чрезвычайных обстоятельств, в свою очередь, включает в себя: планирование действий при ЧО, а также подготовку сил и средств.

Планирование действий осуществляется на основе Приказа МВД России № 870 от 10 сентября 2002 г., который вводит в действие «Наставление по планированию и подготовке сил и средств ОВД и ВВ МВД России к действиям при чрезвычайных обстоятельствах».

Основным планирующим органом является МВД (ГУВД, УВД) субъекта Российской Федерации. Планы действий горрайлинорганов разрабатываются на основе планов МВД (ГУВД) в части, их касающейся.

План действий УВД при ЧО составляется текстуально и графически. В нем проводится расчет сил и средств для различных видов действий; определяется последовательность действий должностных лиц и различных групп (нарядов). Графическая часть оформляется на топографической карте (плане), кроме того, составляются принципиальные схемы построения и действий сил и средств в различных специальных операциях.

Подготовка сил и средств ОВД к действиям в специальных операциях заключается в подготовке (обучении) личного состава, слаживании элементов группировки сил и средств, а также органов

управления к выполнению задач и функций при возникновении ЧО, осуществлении проверки готовности сил и средств к действиям в МВД, ГУВД, УВД субъектов Федерации - не реже одного раза в год, в горрайлиноорганах внутренних дел - не реже одного раза в полугодие, в подразделениях горрайлиноорганов внутренних дел - ежемесячно.

Подготовка (обучение) органов управления и группировки сил и средств всех уровней должна осуществляться, начиная с простейших форм и заканчивая более сложными.

Проведение обучения:

- органов управления на методических занятиях, групповых упражнениях - ежемесячно; на штабных тренировках - ежеквартально; на командно-штабных учениях - один раз в полугодие;

- элементов группировки сил и средств (групп оперативно-служебного, служебно-боевого применения) на тренировках - ежемесячно; на тактико-специальных занятиях (тактико-строевых занятиях) - ежеквартально.

Совместное обучение органов управления и элементов группировки сил - на тактико-специальных (тактических) учениях по окончании года.

В органах внутренних дел (образовательных учреждениях МВД России) обучение сотрудников, слаживание элементов группировки сил организуется кадровыми подразделениями.

Содержание обучения сотрудников, отобранных для участия в специальных операциях, определяется с учетом намеченного (предполагаемого) их использования в конкретных элементах боевого порядка.

Особое внимание в ходе подготовки должно уделяться усвоению личным составом правил применения физической силы, специальных средств и оружия (ст. 12-16 Закона Российской Федерации «О милиции»).

Все занятия, тренировки и учения, как правило, проводятся на местности, при этом создается обстановка, максимально приближенная к реальной.

Ответственность за подготовку сил и проведение обучения:

- совместных командно-штабных, тактико-специальных (тактических) учений - возлагается на министров внутренних дел, начальников ГУВД, УВД субъектов Российской Федерации, УВДТ, УВД, СОБ МВД России, образовательных учреждений МВД России;

- командно-штабных учений, штабных тренировок - на заместителей министра внутренних дел, начальника ГУВД, УВД субъектов Российской Федерации, УВДТ, УВД, СОБ МВД России, образовательных учреждений МВД России;

- штабных тренировок, тактико-строевых занятий и тренировок элементов группировки сил - на руководителей горрайлинорганов.

Занятия по различным дисциплинам носят определенную направленность.

Физическая подготовка осуществляется в соответствии со специальной программой, главное внимание уделяется обучению мастерству владения приемами рукопашного боя, воспитанию психологической устойчивости, способности противостоять опасности, успешно действовать в экстремальных условиях.

На занятиях по служебной подготовке изучаются социальные, специальные, юридические вопросы, а также преподаются топография, медицинская подготовка, гражданская оборона, исходя из практического применения сотрудников в ходе специальной операции.

На занятиях по боевой подготовке изучаются материальная часть оружия, условия и порядок выполнения упражнений, меры безопасности, тактико-технические характеристики специальных средств, средств связи, порядок пользования ими.

Однако одних профессиональных навыков и умений для успешных действий в боевой, психологически напряженной обстановке мало. Важно не допускать ухудшения их проявления под влиянием психологического перенапряжения (стресса), ярких и сильных эмоций, которые нередко возникают в такой обстановке. Поэтому большая роль отводится морально-психологической подготовке личного состава УВД.

Морально-психологическая подготовка направлена:

- на развитие профессиональной наблюдательности, памяти, внимательности, мышления, осторожности, находчивости, быстроты реакции и других профессиональных-психологических качеств, умений и навыков;

- на выработку умения учитывать психологические аспекты при выполнении профессиональных действий;

- на изучение методов саморегуляции эмоционального состояния и поведения в экстремальных условиях.

Успешное решение этих задач дает наибольший эффект, если обучение проводится в условиях, максимально приближенных к служебно-боевой деятельности в условиях ЧО.

Успех ОВД при решении задач специальных операций связан с **поддержанием высокой служебно-боевой готовности** и зависит от четкой организации системы оповещения личного состава, осуществляемого дежурной частью УВД, на территории которого возникли чрезвычайные обстоятельства.

2. Степени готовности сил и средств

Для сокращения сроков приведения в готовность сил и

средств, установлены степени готовности № 1 и № 2, которые, если не установлено иное, вводятся последовательно.

Готовность № 2:

При объявлении готовности № 2:

- проводится оповещение и сбор личного состава, который переводится на казарменное положение;
- боевая и специальная техника, транспортные средства выводятся на место построения (в зимнее время остаются на стоянках, в хранилищах до посадки личного состава);
- средства связи и автоматизации управления готовятся к работе;
- боеприпасы, подвижные запасы материальных средств, специальные и технические средства грузятся на транспорт;
- боеприпасы на руки не выдаются; задачи не ставятся.

Время приведения личного состава в степень готовности № 2 составляет для:

- для органов внутренних дел - 1 час 30 минут;
- для подразделений первой очереди - 30 минут;
- для подразделений второй очереди (выделяемых для совместных действий с органами внутренних дел по планам) - 1 час 30 минут;

В случае привлечения к перевозке личного состава и материальных средств автотранспорта сторонних организаций время приведения личного состава в готовность № 2 может быть увеличено на время, необходимое для прибытия этого автотранспорта в места сбора.

Готовность № 1:

При объявлении готовности № 1:

- осуществляется экипировка личного состава;
- выдача оружия и боеприпасов;
- производится посадка личного состава на транспорт;
- ставятся задачи группам;
- боеприпасы выдаются на руки или грузятся на транспортные средства в штатной укупорке.

Степень готовности № 1 может вводиться, минуя степень готовности № 2. В органах внутренних дел срок приведения в степень готовности № 1 из степени готовности № 2 составляет 30 минут, минуя степень готовности № 2 - 1 час 30 минут.

Время перехода личного состава к действиям после выполнения мер по приведению в степень готовности № 1 (с получением приказа) осуществляется немедленно.

Высокая служебно-боевая готовность УВД достигается:

- проведением систематической, целенаправленной, ком-

плексной подготовки сил и средств к действиям при ЧО;

- поддержанием в исправном состоянии материально-технических средств, используемых в специальной операции;
- выработкой психологической устойчивости личного состава;
- постоянным совершенствованием взаимодействия всех сил и средств, привлекаемых к проведению специальных операций.

В соответствии с планами подготовки сил и средств, привлекаемых к проведению специальных операций, на начальника УВД возлагается:

- организация кадрового, методического и материально-технического обеспечения учебного процесса, практических занятий, тренировок и учений, в том числе привлечение опытных психологов, криминологов, криминалистов, инженеров-техников и других специалистов;
- организация и контроль за поддержанием в постоянной готовности вооружения, боевой и специальной техники, транспортных средств, средств связи и другого имущества, а также своевременная замена устаревших образцов новыми.

Непосредственная подготовка к проведению конкретной специальной операции начинается, когда чрезвычайная ситуация произошла или имеется реальная угроза её возникновения, и включает в себя:

- организацию действий групп оперативного построения в специальной операции (принятие или уточнение решения, постановку задач);
- рекогносцировку места происшествия;
- организацию взаимодействия;
- всестороннее обеспечение управления;
- уточнение расчета потребностей в вооружении, боевой и специальной технике, боеприпасах, транспортных средствах и средствах связи, в другом имуществе в зависимости от количества привлекаемого личного состава, масштаба, вида и характера проводимой специальной операции;
- подготовку к использованию и эксплуатации указанных средств;
- инструктаж руководителей и сотрудников оперативных групп и подразделений, применительно к конкретной специальной операции;
- уточнение порядка размещения и перемещения сил и средств (путей подвоза и эвакуации).

В этих условиях начальник УВД осуществляет проверку:

- своевременности занятия оперативными группами и подразделениями исходных районов (рубежей);

- готовности вооружения, боевой и специальной техники, транспортных средств, средств связи, индивидуальной защиты и активной обороны, а также инженерно-технических средств и сооружений к применению;

- обеспеченности оперативных групп и подразделений материальными средствами и медицинской помощью;

- знания личным составом правил и порядка применения оружия и специальных средств, средств индивидуальной защиты и мер личной безопасности.

Таким образом, успех в специальной операции обеспечивается:

- высоким уровнем служебно-боевой готовности всех сил и средств, привлекаемых к проведению специальной операции;

- профессиональной выучкой личного состава;

- выбором наиболее эффективных способов действий, быстрым и скрытым маневром силами, внезапностью, оперативностью и рациональностью действий;

- централизованным, устойчивым и гибким управлением;

- обеспечением максимально возможной защиты от преступных действий и безопасности людей, находящихся в районе специальной операции;

- безусловным соблюдением законности всех действий участников специальной операции.

3. Силы и средства привлекаемые для проведения специальных операций.

Для проведения специальных операций МВД России выделяет силы и средства в порядке, установленном ведомственными актами. Состав необходимых сил и средств определяется исходя из характера предстоящих в операции действий. Их количество определяется с учетом размера территории проведения операции (объекта), количества преступников, возможного ущерба и т. д.

Привлечение сил и средств органов внутренних дел, находящихся в непосредственном подчинении, осуществляется при возникновении обстоятельств, обоснованно требующих проведения специальной операции, и оформляется приказом начальника УВД, в чью компетенцию входит необходимость реагирования на данную ЧС. Привлечение сил и средств соседнего органа внутренних дел осуществляется на основе предварительно разработанных планов взаимодействия, а использование оперативных резервов вышестоящего начальника разрешается путем доклада ему о ЧС, складывающейся оперативной обстановке и предлагаемом решении.

Порядок привлечения сил и средств других министерств и ведомств определяется совместными приказами МВД России и соответствующих министерств и ведомств, регламентирующими действия при конкретных видах ЧО.

Силы МВД РФ:

- 1) сотрудники органов и учреждений внутренних дел (оперативные работники, сотрудники следствия, дознания и других служб);
- 2) сотрудники строевых подразделений ППС, ДПС ГИБДД, а также спецподразделений ОМОН, СОБР;
- 3) сотрудники подразделений вневедомственной охраны;
- 4) военнослужащие внутренних войск (соединения и части оперативного назначения, специальные моторизованные соединения и части, части и подразделения специального назначения);
- 5) курсанты и слушатели учебных заведений МВД России.

Для привлечения каждой категории существуют нормативы установленные Приказом МВД России № 870дсп от 10 сентября 2002 г.

В состав сил и средств, привлекаемых к действиям при ЧО в пунктах постоянной дислокации, включается до 60% списочной численности личного состава ОВД и ВВ; вне пунктов дислокации - до 50%.

При этом численность сил определяется исходя из стоящих задач, планируемого комплекса мероприятий по их выполнению, а также с учетом прогноза развития оперативной обстановки, возможных людских потерь. Численность сотрудников милиции общественной безопасности, криминальной милиции, следствия, Государственной противопожарной службы определяется руководителями МВД, УВД. Медицинские работники выделяются из следующего расчета один врач и один средний медицинский работник на каждые 200 человек задействованного личного состава.

Из органов и подразделений МВД России при возникновении ЧО вне объектов транспорта и охраняемых объектов (зоны ответственности) выделяются 10% списочной численности личного состава.

Для осуществления поисково-спасательных и иных мероприятий могут привлекаться части и подразделения МЧС России, а для проведения режимно-карантинных мероприятий и боевых действий - части и подразделения вооруженных сил по согласованию с МО России.

Средства МВД России, применяемые в специальных операциях:

- 1) оружие и боеприпасы;

- 2) боевая, специальная, инженерная и автомобильная техника;
- 3) специальные средства и средства индивидуальной защиты;
- 4) оперативная и криминалистическая техника;
- 5) средства связи.

Как отдельная категория - служебные собаки.

Для привлечения каждой категории средств ведомственными актами установлены нормативы.

Все силы и средства, участвующие в специальной операции, для удобства управления сводятся в оперативно-войсковую группировку (отряд).

Общее руководство всеми силами и средствами осуществляет оперативный штаб (ОШ).

ОШ возглавляет руководитель органа внутренних дел, а заместителями назначаются его штатные заместители, командир соединения (воинской части, подразделения) внутренних войск, дислоцированного на обслуживаемой территории/Исходя из оперативной обстановки и масштабов ЧО, руководитель ОШ может делегировать свои полномочия одному из своих заместителей.

В случае привлечения в установленном порядке к действиям при ЧО воинских частей (подразделений) Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов их командиры (руководители) по согласованию с соответствующими командирами (руководителями) назначаются заместителями руководителя ОШ.

Членами ОШ по взаимной договоренности могут назначаться руководители отраслевых подразделений органов внутренних дел, представители органов государственной власти, органов местного самоуправления, силы и средства которых привлекаются к действиям при выполнении задач на обслуживаемой территории.

Руководителям ОШ может назначаться начальник территориального органа безопасности в случае захвата заложников:

- при попытке достичь целей политического характера;
- в ИТУ, СИЗО, ИВС при попытках содержащихся там лиц достичь целей незаконной эмиграции из Российской Федерации;
- в служебных зданиях и иных объектах, находящихся в ведении и под охраной органов Федеральной службы безопасности Российской Федерации;
- в зданиях органов государственной власти;
- в иностранных дипломатических и иных представительствах, а также в отношении сотрудников и членов семей сотрудников этих учреждений на территории России;
- на объектах воздушного, морского, речного, автомобильного

и железнодорожного транспорта;

- на объектах атомной промышленности и энергетики, особо опасных производствах, местах хранения ядерного и других видов оружия массового поражения.

Порядок действий ОШ определяется «Временным наставлением по работе оперативного штаба ОВД».

Основными подразделениями оперативного штаба являются: организационно-аналитическая группа, группа защиты личного состава.

Организационно-аналитическая группа:

- вносит предложения руководителю ОШ по содержанию и периодичности представления информации, в зависимости от характера осуществляемых мероприятий в той или иной ситуации;

- разрабатывает схему информационного обеспечения деятельности штаба;

- организует сбор информации об оперативной обстановке и осуществляет прогнозирование её развития;

- ведет рабочую карту, журналы боевых действий и отданных распоряжений в условиях ЧС;

- разрабатывает структуру и определяет состав подразделений и групп, обеспечивающих выполнение оперативно-тактических задач;

- оценивает эффективность использования сил и средств, вносит предложения руководству оперативного штаба по их перегруппировке, усилению отдельных подразделений за счет резерва;

- анализирует оперативную обстановку, выявляет причины недостатков для принятия управленческих решений по их устранению;

- осуществляет контроль за ходом исполнения решений;

- вносит на рассмотрение руководства оперативного штаба предложения, направленные на устранение фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения решений вышестоящих органов, приказов и распоряжений по вопросам подготовки и действий в ЧС.

Группа защиты личного состава:

- готовит предложения и организует психологическую подготовку личного состава;

- готовит расчеты и обеспечивает развертывание койко-мест в ведомственных лечебных учреждениях по оказанию экстренной медицинской помощи;

- осуществляет взаимодействие с лечебными учреждениями в целях организации прохождения пострадавшим личным составом реабилитационного курса лечения;

- готовит предложения и организует проведение профилактических мероприятий;

- готовит предложения о видах и количестве лекарственных

препаратов, медицинских инструментах и медикаментах;

- представляет предложения по видам средств индивидуальной и специальной защиты личного состава, а также режиму деятельности их в различных чрезвычайных ситуациях;

- готовит предложения по санитарной и специальной обработке личного состава и техники, организует эту работу;

- организует занятия с личным составом по изучению правил пользования средствами индивидуальной и специальной защиты личного состава и мерах безопасности.

В зависимости от задач, выполняемых в ходе специальной операции, все мероприятия можно подразделить на самостоятельные виды: блокирование, поиск, оцепление, эвакуация, психологическое воздействие, боевые действия, сопровождение (конвоирование).

Разделение возможных и необходимых мероприятий на указанные виды позволяет оперативно и эффективно реагировать на любое происшествие независимо от его характеристики.

Каждый вид мероприятий включает в себя определенные действия.

Мероприятия по блокированию - действия, осуществляемые путем перекрытия нарядами по определенному рубежу всего района проведения операции либо выборочного перекрытия нарядами пути движения граждан и наиболее вероятных направлений отхода преступников из района операции, осуществляемые местными и привлеченными силами органов, учреждений внутренних дел и внутренних войск системы МВД России.

Поисковые мероприятия - действия, направленные на поиск и обнаружение преступников в блокированном районе, проводимые силами криминальной милиции и милиции общественной безопасности.

Оцепление - полная изоляция места обнаружения преступников путем его сплошного перекрытия по определенному рубежу, осуществляемая группой оцепления и ближайшими нарядами.

Эвакуационные мероприятия проводятся, как правило, одновременно с блокированием в целях вывода (вывоза) населения, ценного имущества из района проведения операции, а также максимального снижения потерь от преступных действий. Данные мероприятия могут дополнительно производиться после завершения операции, когда преступными действиями нанесен значительный ущерб строениям или устранены иные негативные последствия указанных действий.

Психологическое воздействие на преступника начинается с момента оцепления места его обнаружения и может осуществляться путем демонстрации силы и ведения переговоров в целях склонения преступника к отказу от сопротивления и к добровольной сдаче.

Боевые действия состоят в подавлении сопротивления преступников и в проведении мероприятий по их задержанию. В случае, если возможности мероприятий по обезвреживанию преступников исчерпаны и не принесли желаемых результатов, правонарушители подвергаются силовому воздействию (специальные приемы задержания, применение оружия и спецсредств) вплоть до их уничтожения.

Сопровождение (конвоирование) состоит в лишении задержанных преступников возможности оказывать какое-либо сопротивление, изъятии у них средств нападения, предотвращении попыток побега и их доставлении в ОВД.

4 Группы оперативного построения при проведении специальных операций.

В зависимости от вида выполняемых мероприятий все группы можно разделить по направлению действий.

Группы обеспечивающие первоначальные действия и сбор информации

1. **Группа документирования противоправных действий (ГДок)** - проводит кино- фото- видео- и звукозаписи происходящих событий, накопления доказательного материала.

2. **Группа взаимодействия со средствами массовой информации (ГВСМИ)** осуществляет: изучение, обобщение и анализ данных, проходящих через средства массовой информации (СМИ), касающихся чрезвычайного происшествия; подготовку информации для населения; недопущение огласки сведений, носящих закрытый и провокационный характер; опровержение ложных данных и провокационных слухов; подготовку и корректировку публикаций для печатных изданий, выступлений для радио и телевидения, обращений через СМИ с целью ориентирования населения по приметам разыскиваемых преступников или объявления ограничений для посещения (нахождения) на определенных территориях, охватываемых проведением операции; передачу обращений с целью оказания психологического воздействия на преступников. Группа взаимодействует с органом оперативного управления и следственно-оперативной группой. Состав группы формируется из сотрудников штаба органа внутренних дел.

3. **Оперативная группа (Опер. Гр.)** - проводит оперативные мероприятия в районе специальной операции и на прилегающей к нему территории. В группу включаются сотрудники оперативных подразделений, использующие свою агентурную сеть.

4. **Группа разведки (ГР)** обеспечивает сбор данных о преступниках (правонарушителях), их численности, составе, вооружении, характере действий и намерениях, местонахождении, наличии пособ-

ников; сведений о потерпевших; о наличии посторонних граждан в месте расположения преступников и вблизи от него (в зоне досягаемости огнестрельного оружия); о местности в непосредственной близости от нахождения преступников; о возможных путях отхода (укрытия) преступников; изучает мнение населения о совершенном преступлении, о преступниках (разведопрос граждан и потерпевших).

5. Группа ведения переговоров (ГВП) обеспечивает методом убеждения склонение преступников (правонарушителей) к отказу от дальнейших преступных действий, добровольному разоружению и сдаче властям; предупреждает о применении физической силы, специальных средств, оружия и боевой техники.

Группы, осуществляющие режимные ограничения:

1. Группа организации дорожного движения (ГОДД) обеспечивает безопасность дорожного движения, изменяя на правления движения транспортных средств в объезд района (места) проведения специальной операции.

2. Группа охраны объектов (ГОхр.) обеспечивает сохранность государственного имущества, ценностей и осуществляет режимные мероприятия на важных объектах. Группа охраны выполняет свои задачи, выставляя караулы и другие наряды на различных важных объектах, представляющих оперативный интерес, взаимодействует с группами патрулирования и регулирования дорожного движения. Формируется, как правило, из личного состава подразделений вневедомственной охраны и военнослужащих внутренних войск.

4. Группа патрулирования (ГПатр.) обеспечивает охрану общественного порядка и общественной безопасности в районе проведения специальной операции, а также ограничивает доступ граждан к месту проведения операции. Выполняет ближайшую и последующую задачи, выделяет для этого патрули и посты охраны общественного порядка. При несении службы взаимодействует с группами организации дорожного движения, охраны объектов, оцепления. Группа формируется в основном из сотрудников патрульно-постовой службы и военнослужащих внутренних войск.

4. Группа оцепления (ГОц.) обеспечивает изоляцию места действий от притока посторонних граждан и транспортных средств; задержание преступников (правонарушителей), пытающихся скрыться из оцепленного района; задержание лиц, пытающихся проникнуть через рубеж оцепления. Группа оцепления взаимодействует с группами патрулирования, рассредоточением и изъятием, как правило, формируется из сотрудников подразделений патрульно-постовой службы, ОМОН, военнослужащих внутренних войск.

5. Группа блокирования (ГБ.) обеспечивает перекрытие оперативной зоны при розыске и задержании вооруженных преступ-

ников, осуществляет их задержание при попытке скрыться из блокированного района, направляет на фильтрационный пункт лиц, пытающихся проникнуть через рубеж блокирования.

Группы, осуществляющие силовые действия

1. **Группа рассредоточения (ГР.)** предназначена для разделения толпы на части с последующим поэтапным вытеснением их в различных направлениях за линию оцепления и доведения до малочисленных групп, оказывает помощь по изъятию организаторов, подстрекателей, зачинщиков и наиболее активных участников беспорядков. Формируется из сотрудников ОМОН и военнослужащих внутренних войск. Для рассечения толпы группе может придаваться бронетехника, водомет.

2. **Группа блокирования (ГБ.)** осуществляет отделение активных участников массовых беспорядков от остальной части толпы с целью последующего их задержания. Формируется из сотрудников ОМОН и военнослужащих внутренних войск.

3. **Группа применения специальных средств (ГПСС)** предназначена для обеспечения воздействия на преступников правонарушителей) специальными средствами (слезоточивым газом, светозумовыми устройствами, неметаллическими пулями). Формируется из сотрудников, прошедших специальную подготовку по применению спецсредств. Как правило, делятся на подгруппы, которые действуют совместно с группами оцепления и рассредоточения.

4. **Группа изъятия (ГИз.)** обеспечивает изъятие из толпы зачинщиков и наиболее активных участников массовых беспорядков в ходе вытеснения толпы. Действует через боевые порядки группы рассредоточения. Формируется из сотрудников, имеющих хорошую физическую подготовку, владеющих приемами рукопашного боя.

5. **Группа разграбления (ГРазгр.)** формируется для разбора баррикад, завалов и других препятствий, созданных правонарушителями (преступниками) с целью укрытия. Группа разграбления выполняет свои задачи, осуществляя разбор искусственных препятствий с помощью специального оборудования, инструмента и техники. Взаимодействует с группами прикрытия, применения специальных средств и захвата. Группа состоит из личного состава инженерных подразделений внутренних войск, оснащенных специальным оборудованием, инструментом и техникой.

6. **Группа конвоирования (ГКонв.)** предназначена для сопровождения задержанных на фильтрационные пункты, принимает все необходимые меры в целях лишения правонарушителей (преступников) возможности оказывать сопротивление, изымает у них недозволенные предметы, предотвращает попытки побега. Использует специав-

томобили и другие транспортные средства. Группа может осуществлять сопровождение задержанных и грузов и взаимодействует с группами патрулирования, оцепления, захвата, изъятия, следственно-оперативной группой. Формируется из личного состава конвойных подразделений ОВД.

7. Маневренная группа (ГМан.) предназначена для перекрытия наиболее вероятных путей движения прорвавшихся преступников (правонарушителей). Формируется из сотрудников патрульно-постовой службы, ОМОН, военнослужащих внутренних войск.

8. Поисковая группа (ПГ) создается для осуществления поиска и задержания преступников в блокированном районе. Формируется из сотрудников ОМОН, военнослужащих внутренних войск.

9. Группа захвата (ГЗах.) формируется для непосредственного задержания или ликвидации вооруженных преступников. Состоит из специальных подразделений ОМОН, СОБР, внутренних войск.

Группы, осуществляющие следственные действия

1. Следственно-оперативная группа (СОГ) предназначена для проведения следственно-оперативных мероприятий в районе проведения специальной операции. Обеспечивает своевременное раскрытие и расследование преступлений; выявление, изъятие и закрепление следов преступления; установление потерпевших, очевидцев и свидетелей; обнаружение и задержание лиц, совершивших преступления.

Группа осуществляет выезд на место происшествия, организует его охрану и производит осмотр, устанавливает потерпевших, очевидцев и свидетелей, проводит необходимые оперативно-розыскные мероприятия по обнаружению и задержанию лиц, совершивших преступления. Взаимодействует с группами оцепления, захвата, ведения переговоров, документирования, разбирательства с задержанными и конвоирования, экспертно-криминалистической группой. В ее состав включаются следователи, оперативные сотрудники, эксперты-криминалисты и кинологи.

2. Фильтрационный пункт (группа разбирательства с задержанными) создается для установления личности задержанных, их роли в конкретном чрезвычайном происшествии, процессуального оформления сведений о задержанных, их действиях, а также принятия решений в отношении задержанных.

Группы всестороннего обеспечения действий

1. Группа пожаротушения и первоочередных аварийно-спасательных работ (СПАСР) формируется из подразделений МЧС России по согласованию с соответствующими руководителями этих подразделений.

2. Группа тылового и материально-технического обеспече-

ния (ГТМТО) готовит предложения и организует обеспечение личного состава оружием, табельными материально-техническими средствами; средствами защиты; сменным обмундированием; специальным транспортом; горюче-смазочными материалами; продовольствием; водой; жильем и коммунально-бытовым обслуживанием, а также техникой и средствами санитарной обработки личного состава и специальной обработки техники, оборудования, вооружения и обмундирования.

3. Группа медицинского обеспечения (ГМед.Об.) создается для оказания медицинской помощи пострадавшим или заболевшим в ходе операции сотрудникам, гражданам, преступникам, а также для проведения санитарного надзора в ходе операции.

Проводит медицинскую разведку района специальной операции, маршрутов выдвижения и мест размещения личного состава ОВД и других взаимодействующих органов, районов развертывания временных здравпунктов, путей эвакуации больных (раненых), а также санитарный надзор за экипировкой, организацией питания и водоснабжения, размещения банно-прачечного обслуживания личного состава, размещенного в ходе операции вне мест постоянной дислокации.

Группа взаимодействует со всеми группами, задействуемыми при проведении специальной операции, и формируется из сотрудников медицинских подразделений ОВД и внутренних войск.

4. Группа организации связи (ГСв.) осуществляет разработку (корректировку) распоряжений по связи с учетом особенностей специальной операции, состава и структуры привлекаемых сил, особенностей места проведения операции и наличия средств связи. Проводит инструктаж (обучение) начальников групп, радистов и иных сотрудников, работающих со средствами связи, по вопросам организации режима связи, а также сведениям, разрешенным к передаче по открытым каналам связи. Обеспечивает поддержание связи в ходе операции, контроль за ведением переговоров. Организует проводную связь по существующим линиям и каналам связи с использованием арендованных прямых телефонов и телеграфных каналов, междугородних, городских и местных линий связи. Производит ремонт (замену) вышедших из строя средств связи, документирование переговоров в радиосети.

В ходе проведения конкретной специальной операции могут назначаться и другие группы.

Последовательность проведения специальной операции

После принятия решения на проведение специальной операции начальник территориального УВД приводит силы в готовность № 2 или № 1 (в зависимости от условий обстановки). Одновременно с

этим проводятся первоочередные мероприятия, в ходе которых определяется обстановка в районе чрезвычайной ситуации, а также намечаются меры для ее стабилизации. При необходимости проводятся первоочередные режимные ограничения.

В случае ухудшения ситуации проводятся поэтапные режимные ограничения, включающие патрулирование и оцепление, т. е. группировка сил увеличивается.

Если режимные ограничения не приводят к стабилизации обстановки, проводятся силовые действия.

В ходе каждого из этапов операции, при необходимости, ведутся оперативно-следственные действия.

Специальная операция заканчивается подведением итогов, после того как оперативная обстановка в районе (регионе) стабилизировалась.

Тема. Тактика действий подразделения (взвод, рота, батальон, отряд) в специальных мероприятиях по пресечению массовых беспорядков в населенных пунктах.

Занятие №1. Порядок задействования и правовые основы применения специальных подразделений по пресечению массовых беспорядков в населенном пункте.

Занятие №2. Назначение, состав и экипировка групп боевого порядка, принимающих участие в специальных мероприятиях по пресечению массовых беспорядков в населенном пункте. Организация взаимодействия и управления.

Занятие №3. Тактические действия групп боевого порядка по пресечению массовых беспорядков в населенном пункте.

Занятие №4. Тактико-специальное занятие.

Занятие №1. Порядок задействования и правовые основы применения специальных подразделений по пресечению массовых беспорядков в населенном пункте.

Место и роль органов внутренних дел в обеспечении общественной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки.

Конституция (ст. 114) предписывает Правительству Российской Федерации осуществлять меры по обеспечению законности, прав и свобод граждан, охране собственности и общественного порядка, борьбе с преступностью.

В ст. 11 Закона РФ «О полиции» указывается, что для обеспечения личной безопасности граждан и общественной безопасности при стихийных бедствиях, катастрофах, авариях, эпидемиях, эпизоотиях и массовых беспорядках ОВД предоставляется право входить беспрепятственно в жилье и иные помещения граждан, на принадлежащие им земельные участки, на территорию и в помещения, занимаемые организациями. Более того, раздел IV Закона РФ «О полиции» предоставляет право сотрудникам ОВД при обеспечении общественной безопасности применять физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие.

Уровень общественной безопасности определяется обстановкой, при которой обеспечиваются жизненно важные интересы личности, общества и государства. В случае их необеспечения такую обстановку определяют как чрезвычайную. К чрезвычайной обстановке относят условия, возникающие при чрезвычайных происшествиях криминального характера, чрезвычайных ситуациях (стихийных бедствиях, катастрофах, эпидемиях, эпизоотиях и т. д.), при которых вводится режим чрезвычайного или военного положения.

Чрезвычайные происшествия криминального характера возникают каждый раз, когда совершаются преступления, имеющие значительный общественный резонанс. Органы внутренних дел обязаны обеспечивать общественную безопасность, пытаясь предупредить подобные происшествия, а не только реагируя на происходящие события. В такой обстановке свои задачи ОВД должны решать, применяя определенные формы и методы обеспечения общественной безопасности.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей¹⁵.

Роль органов внутренних дел заключается в обеспечении общественной безопасности и всестороннем содействии соответствующим ведомствам в ликвидации последствий чрезвычайной ситуации. При усложнении оперативной обстановки (например, при появлении случаев мародерства, других преступных проявлений) они применяют адекватные меры по восстановлению общественной безопасности, по необходимости используя физическую силу, специальные средства и

¹⁵ См.: Федеральный закон от 21.12.94 № 68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций»: // Собрание законодательства Российской Федерации. 1994. № 35. Ст. 2348.

оружие.

Чрезвычайное положение – это вводимый в соответствии с Конституцией Российской Федерации и федеральным конституционным законом на всей территории Российской Федерации или в ее отдельных местностях особый правовой режим деятельности органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, их должностных лиц, общественных объединений, допускающий установление федеральным конституционным законом (ст. 56 Конституции РФ) отдельные ограничения прав и свобод граждан Российской Федерации, иностранных граждан, лиц без гражданства, прав организаций и общественных объединений, а также возложение на них дополнительных обязанностей¹⁶. Режим чрезвычайного или военного положения вводят при возникновении угрозы жизненно важным интересам общества или государства.

Из вышеизложенного следует, что общественная безопасность представляет собой уровень общественных отношений, регулируемых юридическими нормами в целях обеспечения защиты жизненно важных интересов личности, общества и государства.

В соответствии со ст. 3 Закона Российской Федерации «О безопасности» угроза безопасности есть совокупность условий и факторов, создающих опасность жизненно важным интересам личности, общества и государства. Реальная угроза может исходить от внутренних и внешних источников опасности. Общественная безопасность состоит из ряда уголовно-правовых отношений. Отношения, входящие в ту или иную сферу, представляют собой непосредственные объекты отдельных групп преступлений против безопасности. Следовательно, в уголовном праве общественная безопасность выступает как самостоятельный институт.

Важнейшей задачей общественной безопасности является обеспечение безопасности личности. При этом допустимы ограничения человека в правах, которые должны быть такими, «какие установлены законом исключительно с целью обеспечения должного признания и уважения прав и свобод других и удовлетворения справедливых требований морали общественного порядка и общего благосостояния в демократическом обществе»¹⁷. Таким образом, при обеспечении обще-

¹⁶ См.: Федеральный конституционный закон от 30.05.01 № 3 «О чрезвычайном положении»: // Собрание законодательства Российской Федерации. 2001. № 23. Ст. 2277.

¹⁷ Всеобщая декларация прав человека. Принята Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 г. // Рос. газета. 5 апреля 1995.

ственной безопасности гарантируется защищенность интересов личности, общества и государства, несмотря на то, что допускаются определенные ограничения прав личности. Представляется, что личная безопасность каждого гражданина составляет безопасность общественную и, наоборот, общественная безопасность не существует без личной безопасности.

Необходимость обеспечения безопасности возникает в условиях чрезвычайной обстановки, следовательно, специальная деятельность органов внутренних дел, как правило, должна проводиться только в условиях чрезвычайной обстановки. Положение о Министерстве внутренних дел Российской Федерации определяет, что обеспечение общественной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки возлагается на органы внутренних дел.

Обеспечение общественной безопасности – это система мероприятий, осуществляемых государственными и другими органами, организациями и учреждениями, а также отдельными гражданами в целях обеспечения жизненно важных интересов личности, общества и государства в любых условиях обстановки.

Обеспечение общественной безопасности органами внутренних дел в условиях чрезвычайной обстановки – это нормотворческая, правоприменительная, ресурсная, организационная, тактическая деятельность, проводимая при чрезвычайных происшествиях криминального характера, чрезвычайных ситуациях, а также при возникновении обстановки, требующей введения режима особого, чрезвычайного или военного положения для обеспечения жизненно важных интересов личности, общества и государства (см. приложение 1).

Чрезвычайная обстановка представляет собой совокупность ситуаций, условий и обстоятельств, при которых существует реальная угроза жизненно важным интересам личности, общества и государства. Обеспечить общественную безопасность возможно только посредством принятия мер чрезвычайного характера. К ним относятся: применение физической силы, специальных средств, огнестрельного оружия нарядными, подразделениями, отрядами органов внутренних дел в установленном законом порядке.

Для оценки состояния чрезвычайной обстановки необходимо ее классифицировать, что позволит адекватно реагировать на нее, а также определить границы деятельности ОВД. Так, чрезвычайную обстановку криминального характера классифицируют в зависимости от наличия незаконных вооруженных формирований; количества лиц, входящих в преступные сообщества; их вооружения, характера совершенных преступлений, реальной угрозы гражданам, проживающим на данной территории, и других обстоятельств. Чрезвычайную обстановку

ку криминального характера подразделяют на локальную, местную, территориальную, региональную и федеральную (см. приложение 2).

Локальная – обстановка, возникшая в результате совершения преступлений, имеющих социальный или политический резонанс. Зона чрезвычайной обстановки в данном случае не должна выходить за пределы территории данного объекта социального или производственного характера. Местная – обстановка, возникшая в результате вышеуказанных преступных действий, последствия которых не выходят за пределы населенного пункта, района. Территориальная – обстановка, зона возможного действия которой не выходит за пределы субъекта Российской Федерации. Региональная – чрезвычайная обстановка, зона возможного действия которой выходит за пределы субъекта Российской Федерации. Федеральная – чрезвычайная обстановка, зона возможного действия которой выходит за пределы нескольких субъектов Российской Федерации и может включать федеральный округ.

Чрезвычайную обстановку локального, местного и территориального характера определяют как нарушение общественной безопасности с возникновением правовых последствий, обусловливающих организационные и тактические действия органов внутренних дел. На региональном и федеральном уровнях чрезвычайная обстановка требует введения режима особого или чрезвычайного положения.

Возникшая чрезвычайная обстановка коренным образом меняет оперативную обстановку в данном районе, области и регионе. Она оказывает прямое влияние на всю деятельность органов внутренних дел, более того – определяет ее направления и виды. В этой связи управленческая деятельность органов внутренних дел является основным средством обеспечения общественной безопасности, имея свои специфические отличия в организации сил и средств, принципах, методах, формах, способах и приемах действий.

Такую же классификацию применяют к обстановке, возникшей в условиях чрезвычайных ситуаций. С ее усложнением вводят режим особого, чрезвычайного или военного положения. Органы внутренних дел принимают самое активное участие в обеспечении общественной безопасности на всех ее уровнях.

Важнейшим направлением обеспечения общественной безопасности Российской Федерации является борьба с преступностью и охрана общественного порядка. Приоритет в решении указанных задач принадлежит Министерству внутренних дел Российской Федерации¹⁸.

Основными задачами органов внутренних дел, относящимися к предмету специальной тактики, являются обеспечение безопасности

¹⁸ См.: Концепция национальной безопасности Российской Федерации. Раздел 4.

личности, предупреждение и пресечение преступлений, оказание помощи физическим и юридическим лицам в защите их прав и законных интересов¹⁹.

Закон РФ «О полиции» (ст. 1) определяет, что полиция является системой государственных органов исполнительной власти, призванных защищать жизнь, здоровье, права и свободы, собственность, интересы общества и государства от преступных и иных противоправных посягательств и наделенных правом применения мер принуждения. Полиция

(ст. 10), в соответствии с поставленными перед ней задачами, обязана принимать при авариях, катастрофах, пожарах, стихийных бедствиях и других чрезвычайных событиях неотложные меры по спасению людей и оказанию им первой медицинской помощи, участвовать в соответствии с законом в обеспечении правового режима чрезвычайного или военного положения в случае их введения на территории Российской Федерации или отдельных ее местностях, а также в проведении карантинных мероприятий во время эпидемий, эпизоотий, производить по решению начальника органа полиции или его заместителя оцепление (блокирование) участков местности при ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий, катастроф, проведении карантинных мероприятий в случае эпидемий или эпизоотий, пресечении массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу транспорта, связи, предприятий, учреждений и организаций (ст. 11). Для выполнения возложенных на нее обязанностей сотрудникам предоставляется право применять физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие (ст. 10).

Полиция как система государственных органов исполнительной власти, проводя свою деятельность по обеспечению общественной безопасности в чрезвычайной обстановке, осуществляет государственное управление.

Управленческая деятельность ОВД в условиях чрезвычайной обстановки является общественной потребностью и включает в себя цель управления, осознание личным составом своей правоты, юридически (нормативно) выраженной и практически осуществляемой в решениях и действиях для восстановления общественной безопасности. Если общественной потребности нет, то такая деятельность противоречит существующим общественным отношениям.

Деятельность органов внутренних дел – особая область управленческой деятельности государственного аппарата управления как от-

¹⁹ См.: Закон Российской Федерации «О полиции»: // Собрание законодательства РФ. 1996. № 25. Ст. 2964; 1999. № 14. Ст. 1666.

дельной отрасли. Значение рассматриваемой отрасли государственного управления определяется ее ролью в укреплении правопорядка и безопасности не только района, города, но и страны. Она имеет прямое отношение к устранению многих факторов, тормозящих создание материально-технической базы государства, является специфической деятельностью по условиям и специальной по содержанию.

Содержание этой отрасли государственного управления непосредственно направлено на осуществление требований Конституции России по защите и укреплению государства.

При обострении обстановки, когда обстоятельства представляют угрозу безопасности граждан или конституционному строю страны, на территории Российской Федерации или отдельных ее регионов Президентом Российской Федерации вводится чрезвычайное положение с незамедлительным сообщением об этом Совету Федерации и Государственной Думе (ст. 88 Конституции РФ).

В случае агрессии против Российской Федерации или непосредственной угрозы агрессии Президент России вводит на ее территории или в отдельных местностях военное положение с незамедлительным сообщением об этом Совету Федерации и Государственной Думе (ст. 87 Конституции РФ). По Закону «Об обороне» органы внутренних дел привлекаются для решения задач обеспечения безопасности и нормального функционирования тыла страны.

В соответствии с Законом РФ «О полиции» ОВД обязаны участвовать в обеспечении правового режима чрезвычайного или военного положения в случае их введения на территории России или в отдельных районах.

ОВД играют значительную роль в общегосударственной оборонной системе страны. Кроме несения основных (повседневных) обязанностей, они в особый период и в период введения режима военного положения формируют две из четырех республиканских служб гражданской обороны (по охране общественного порядка и безопасности и противопожарной безопасности). Все это требует от личного состава полиции, а особенно от руководителей, заблаговременной основательной подготовки перевода ОВД на военное положение и устойчивое их функционирование в военное время.

При введении военного положения объем работы и количество направлений деятельности ОВД значительно увеличивается, меняется ее режим.

Организуя специальную деятельность ОВД при военном положении, учитывают длительное состояние данной обстановки. Поэтому проводимые мероприятия не являются одноразовыми, они могут быть постоянными и многочисленными.

Основная тяжесть работы ложится на горрайорганы, так как они

составляют основу ОВД. В этих подразделениях сосредоточено 70 % штатной численности личного состава, основная масса криминалистической и оперативной техники, автотранспорт и связь. Они являются самыми многочисленными и разветвленными. Следовательно, при хорошем вооружении и снаряжении горрайорганы станут надежной силой, обеспечивающей порядок в тылу.

Дополнительные задачи, возлагаемые на ОВД при военном положении, определяются обстановкой, однако готовиться к ним необходимо в мирное время. К ним относятся:

- охрана и оборона важных объектов, которые не взяты под охрану подразделениями внутренних войск и другими силами;
- участие в боевых действиях с противником в случае необходимости;
- участие в ликвидации диверсионно-разведывательных групп;
- пресечение и ликвидация возможных массовых беспорядков, спровоцированных противником;
- предупреждение и пресечение распространения ложных и провокационных слухов и паники;
- осуществление режима допуска в радиационные, химические и бактериальные очаги заражения;
- контроль за исполнением должностными лицами предприятий, организаций, учреждений и населением правил карантина в очагах бактериального заражения;
- участие в проведении режимных мероприятий на территориях, где объявлено военное положение, в тыловой и прифронтовой полосе;
- оказание содействия в проведении мобилизационных мероприятий;
- оказание содействия в проведении мероприятий гражданской обороны;
- борьба с различными бандитскими группами;
- обнаружение (выявление) шпионов, диверсантов, распространителей различных провокационных слухов, паникеров, дезертиров;
- оказание содействия в проведении эвакуационных мероприятий;
- участие в регулировании миграции населения;
- выполнение отдельных заданий военного командования в местностях, где объявлено военное положение;
- контроль за работой предприятий, организаций, учреждений, за соблюдением светомаскировки и т. д.

Условия чрезвычайного и военного положения в целях обеспечения общественной безопасности граждан и защиты конституционного строя ограничивают отдельные права и свободы граждан (ст.

56 Конституции РФ). Обеспечение этих конституционных требований осуществляют ОВД.

Введение рассматриваемых положений направлено на нормализацию обстановки, восстановление законности и правопорядка, устранение угрозы безопасности граждан и оказание им необходимой помощи (ст. 2 Закона РФ «О чрезвычайном положении»).

Специальная деятельность органов внутренних дел выражается в организующе-регулирующем по содержанию и правовом по форме воздействии на граждан. Так, для обеспечения общественной безопасности при ликвидации последствий стихийных бедствий создают структуру подразделений, способную противостоять мародерству, а при захвате вооруженных и других особо опасных преступников требуется иная организационная структура. Воздействия, применяемые полицией, направлены на сознание, поведение и действия граждан. Их целью является обеспечение функционирования органов внутренних дел, создание условий для планомерной, целенаправленной и гармоничной социальной жизнедеятельности государственных органов (работу организаций, транспорта и т. д.) и отдельных граждан.

Структура ОВД при действиях в чрезвычайной обстановке зависит от выполняемых задач.

Для реализации правовых воздействий в рассматриваемой сфере органы внутренних дел должны постоянно совершенствовать систему своей организации.

Состав и структура конкретного органа внутренних дел определяется его типом (сельский, городской) и назначением (при решении задач выделяются определенные силы и средства горрайоргана для выполнения задач самостоятельно либо в составе других сил). Это и определяет содержание их деятельности в период чрезвычайной обстановки.

Между содержанием деятельности (функциональной структурой) и ее организацией (организационной структурой) существует взаимосвязь. Содержание деятельности влияет как на организацию структуры органов внутренних дел, так и на их отдельные звенья, характер (и подчинение) внутри аппаратной работы органов внутренних дел.

Организационная структура сил и средств ОВД по обеспечению общественной безопасности должна отражать и закреплять эффективность деятельности, обеспечивать ее реализацию; определять силы и средства и осуществлять с их помощью необходимое воздействие на явления действительности; создавать субъективные условия и способствовать развитию содержания специальной деятельности.

Объективно первичной и определяющей для функциональной

структуры органов внутренних дел является социальная потребность, которая разносторонне влияет на организационную структуру создаваемых сил и средств для выполнения поставленных задач.

Способы, формы и приемы действий ОВД должны быть всегда адекватны обстановке и опираться на соответствующую правовую основу.

Законодательное регулирование деятельности органов внутренних дел по обеспечению общественной безопасности.

Правовая основа деятельности органов внутренних дел по обеспечению общественной безопасности в чрезвычайной обстановке формируется с учетом социально-политической ситуации в стране. При формулировании концептуальных проблем целесообразно исходить из понимания специальной деятельности ОВД как способа решения общих и специализированных задач по защите жизни, здоровья, достоинства, прав и свобод каждого человека, законных институтов общества и государства от преступных и иных противоправных посягательств.

Законность выступает в качестве одного из важнейших политико-юридических средств обеспечения стабильности и организованности в работе органов внутренних дел (как и в целом правоприменительных органов) и представляет собой одну из целей их деятельности по реализации права. Требования законности внутренне обуславливают и внешне ориентируют работников ОВД на выполнение своих функций.

Необходимость правового регулирования специальной деятельности ОВД вызвана требованием соблюдения законности при обеспечении общественной безопасности; правовой регламентацией их внутриорганизационной деятельности; необходимостью правовой защищенности сотрудников, как субъектов правоприменительной деятельности, и граждан, как объектов правового воздействия; сложностью и специфичностью решаемых задач, которые значительно отличаются от повседневных; характером деятельности ОВД в целом, их подразделений и отдельных сотрудников; спецификой объекта воздействия (вооруженные и особо опасные преступники, бандитские формирования и др.).

В основе государственного управления в различных сферах общественной жизни лежит право. Государство, в свою очередь, в отношении права является исполнителем конституционных требований. Социальные нормы с помощью государства приобретают общеобязательный характер, так как только государство может обеспечить юридическую регламентацию общественных отношений в масштабе всего

общества. Поскольку право регулирует все социальные отношения, следовательно, правоотношения, возникающие при деятельности органов внутренних дел по обеспечению общественной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки, являются продолжением социальных отношений.

В содержание концепции обеспечения общественной безопасности кроме теоретических положений организации и тактики деятельности ОВД входит и правовое регулирование. Правовое регулирование деятельности органов внутренних дел в условиях чрезвычайной обстановки регламентирует их правовые обязанности и ответственность, обязывает их принимать адекватные меры и применять различные методы действий.

Для обеспечения общественной безопасности сотрудники полиции выбирают самые эффективные средства и способы достижения целей, не выходя за рамки закона. Характер задач, решаемых органами внутренних дел в условиях чрезвычайной обстановки, постоянно меняется, привлекается значительное количество разнохарактерных сил и средств, что требует разностороннего правового обеспечения. Это придает правовому регулированию деятельности ОВД такую специфическую черту, как множественность ее субъектов и источников.

Необходимое организационное перестроение сил и средств органов внутренних дел для обеспечения общественной безопасности в чрезвычайной обстановке требует наличия законодательной базы, регуливающей выполнение поставленных задач. Методы специальной деятельности органов внутренних дел, разрабатываемые специальной тактикой, также нуждаются в четкой правовой регламентации, регуливающей возникающие правоотношения между гражданами, правоохранительными органами, органами власти и управления.

Правовыми основами деятельности органов внутренних дел при выполнении задач в условиях чрезвычайных обстоятельств являются Конституция Российской Федерации, общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры Российской Федерации, федеральные конституционные законы, федеральные законы, указы Президента Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации, межведомственные и ведомственные нормативные правовые акты.

Важнейшими международными нормами в указанной сфере являются Хартия прав человека, Всеобщая декларация прав человека, принятая Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 г., а также Европейская конвенция о защите прав человека и основных свобод (Рим, 4 ноября 1950 г.), в соответствии с которыми никто не может быть подвергнут

пыткам, насилию, другому жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению.

К законодательным актам, регулирующим деятельность правоохранительных органов по обеспечению общественной безопасности, относятся: Конституция Российской Федерации, законы Российской Федерации «О полиции», «О чрезвычайном положении», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», «Об оперативно-розыскной деятельности», «О безопасности», «Об оружии», «О внутренних войсках», «Об обороне» и др.

В системе правовых мер, призванных обеспечить общественную безопасность, важная роль отводится уголовному законодательству, предусматривающему ответственность за ее нарушение.

Обеспечение общественной безопасности должно быть полным и всесторонним, что может быть достигнуто только при условии взаимодействия ОВД с другими правоохранительными органами.

Правовую основу управленческой деятельности органов внутренних дел по обеспечению общественной безопасности составляют их полномочия, определенные российским законодательством. Кроме того, она соответствует принципам, изложенным в Концепции национальной безопасности Российской Федерации²⁰.

Необходимость детального правового регулирования обеспечения общественной безопасности, как важнейшего средства укрепления российской государственности, подчеркнута в концепции Национальной безопасности Российской Федерации²¹.

Демократия и режим законности предполагают строго зафиксированную в законодательстве компетенцию государственных органов и должностных лиц в рамках общепризнанных международных норм, относящуюся к правам человека, которые непосредственно порождают права и обязанности граждан России²², права полиции как органа государственного управления при обеспечении общественной безопасности.

Правовому регламентированию вопросов обеспечения защиты прав и свобод человека посвящен ряд статей Конституции России²³. Они являются базой для разработки системы правовых норм, регулирующих деятельность ОВД в чрезвычайной обстановке.

²⁰ См.: Собрание законодательства Российской Федерации. 2000. № 1. Ст. 5.

²¹ См.: Концепция национальной безопасности Российской Федерации. Раздел 4.

²² См.: Конституция Российской Федерации. Ч. 2. Ст. 32.

²³ См.: Там же. Ст. 2.

Конституция Российской Федерации возлагает обязанности по обеспечению национальной безопасности, укреплению и защите Отечества не только на Вооруженные Силы, но и на каждого гражданина России²⁴. Следует подчеркнуть, что защита Отечества – обязанность всех государственных органов, включая и органы внутренних дел. Закон Российской Федерации «Об обороне» предписывает МВД России содействовать государственным органам в их деятельности по защите Отечества²⁵.

Положение о службе в органах внутренних дел Российской Федерации регулирует порядок и условия прохождения государственной службы сотрудниками ОВД. В этом правовом акте закреплены их компетенция, права и обязанности, определены функции и задачи по осуществлению мер, обеспечивающих законность, права и свободы граждан, охрану собственности и общественного порядка²⁶.

Внутриведомственное регулирование получило развитие с принятием Закона РФ «О полиции», который является одним из первых актов законодательного решения вопросов правоохранительной деятельности Российского государства.

Закон регламентирует важнейшие стороны деятельности полиции в современных условиях, определяет назначение, основные задачи, обязанности и права по обеспечению общественной безопасности в чрезвычайной обстановке (ст. 10, 11). Здесь же определены условия и пределы, а также случаи применения и использования физической силы, специальных средств (ст. 12–14) и оружия (ст. 15) сотрудниками органов внутренних дел при выполнении своих обязанностей по защите жизни, здоровья, прав и свобод граждан, собственности, интересов общества и государства от преступных и иных противоправных посягательств. Он наделяет ОВД правом применения мер принуждения (ст. 1). Закон излагает только общие требования, регулирующие деятельность полиции в повседневной жизни, не регламентируя всю совокупность общественных отношений, возникающих в различных условиях. Однако общие положения Закона распространяются на деятельность ОВД в любых условиях обстановки, в том числе чрезвычайной. Обозначенная правовая основа закона о применении физической силы, специальных средств и оружия относится и к субъектам их применения вне зависимости от обстановки.

²⁴ См.: Там же. Ст. 59.

²⁵ См.: Закон Российской Федерации от 31 мая 1996 № 61 «Об обороне»: // Рос. газета. 1966. 6 июня.

²⁶ См.: Положение о службе в органах внутренних дел Российской Федерации: Постановление Верховного Совета Российской Федерации от 23 декабря 1992 г. № 4202-1.

В Законе сказано, что огнестрельное оружие может применяться в составе подразделений (ст. 15), а так как деятельность ОВД по обеспечению общественной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки проводится нарядами, группами, подразделениями и отрядами, то разработка специальной тактикой методов их деятельности, применения физической силы, специальных средств и оружия опирается на положения Закона РФ «О полиции».

Правительство Российской Федерации формирует и руководит Министерством внутренних дел. Оно издает постановления и распоряжения по обеспечению общественной безопасности, обязательные для исполнения органами внутренних дел, на основании законов и указов Президента России.

Постановления Правительства Российской Федерации по обеспечению общественной безопасности принимаются за основу специальной тактики при разработке методов действий ОВД.

Органы местного самоуправления субъектов Федерации, издавая соответствующие нормативные акты, осуществляют повседневное руководство полицией общественной безопасности, оказывая ей всемерную помощь, что определяется ст. 132 Конституции Российской Федерации и ст. 7 Закона РФ «О полиции». Эти положения повышают роль местных органов власти в обеспечении государственного правопорядка в пределах административных территорий. Они издают акты, касающиеся деятельности ОВД по обеспечению общественной безопасности, в которых детализируются и конкретизируются правовые нормы, при соблюдении основных положений законов Российской Федерации с учетом местных нужд и особенностей. Эти акты не должны касаться основных положений по организации и тактике специальной деятельности ОВД по обеспечению общественной безопасности в чрезвычайной обстановке.

При разработке методов специальная тактика руководствуется положениями Уголовного и Уголовно-процессуального кодексов Российской Федерации.

Предметом уголовно-правового регулирования специальной деятельности ОВД являются общественные отношения, возникающие в ходе деятельности органов внутренних дел по обеспечению общественной безопасности. Предмет определяет метод правового регулирования, который представляет собой организационно-властное распоряжение. Основным объектом посягательства при возникновении чрезвычайной обстановки – жизненно важные интересы личности, общества и государства. Дополнительным объектом могут стать основы государственного управления в области обеспечения общественной безопасности. Следовательно, в качестве родового объекта правоотноше-

ний выступают основы общественной безопасности. В новом Уголовном кодексе Российской Федерации (раздел 9) приведен перечень преступлений против общественной безопасности.

В правовом отношении специальная деятельность органов внутренних дел является особенной частью повседневной деятельности, так как здесь используются формы и методы, которые в правовом, организационном, методологическом и тактическом планах носят специальный характер.

Правовое регулирование специальной деятельности ОВД обеспечивается нормами особенной части административного права и административной деятельности органов внутренних дел.

Успешно решать задачи по обеспечению государственного правопорядка и общественной безопасности в рассматриваемых условиях невозможно без достаточной правовой подготовки сотрудников ОВД, поскольку вся их деятельность, связанная с применением правовых предписаний, должна быть не только обоснованной и целесообразной, но и законной.

Ведомственное регулирование деятельности органов внутренних дел по обеспечению общественной безопасности

Конституция Российской Федерации возлагает функцию обеспечения общественной безопасности на Правительство России. Министерство внутренних дел Российской Федерации, являясь основным отраслевым органом государственного управления по обеспечению общественной безопасности, осуществляет руководство на всей территории Российской Федерации²⁷. Все решения коллегии МВД России проводятся в жизнь, как правило, приказом министра, который несет полную ответственность за выполнение задач и функций, возложенных на министерство.

Являясь составной частью системы органов государственного управления, ОВД обладают рядом особенностей, не присущих другим ведомствам. Это обусловлено спецификой выполняемых ими задач и функций, включая их деятельность по обеспечению общественной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки²⁸. Поэтому создание прочной и эффективной системы правового регулирования органов внутренних дел рассматривается как ключевое условие, одна из

²⁷ См.: Об утверждении Положения о Министерстве внутренних дел Российской Федерации: Указ президента РФ от 18.07.96 № 1039 // Собрание законодательства РФ. 1996. № 30. Ст. 3605.

²⁸ См.: Закон Российской Федерации «О полиции»: Ст. 10.

важнейших предпосылок улучшения деятельности всех подразделений²⁹.

Наличие правовой базы и ведомственное регулирование специальной деятельности ОВД по обеспечению общественной безопасности позволяют укреплять и совершенствовать органы внутренних дел, поддерживать их боевую готовность на определенном уровне в любой обстановке.

В настоящее время ведомственные нормы устанавливаются приказами МВД России. Это обуславливает ряд особенностей такого регулирования. Во-первых, нормы права должны быть детальнее, чем в других областях государственной деятельности (регулирование организации, форм, способов, методов, приемов и т. п. специальной деятельности). Во-вторых, им должна быть присуща повышенная категоричность, конкретность требований, предъявляемых к сотрудникам органов внутренних дел. В-третьих, сотрудники обязаны нести ответственность за неисполнение и нарушение предписаний указанных норм права. В-четвертых, для этих норм характерно наличие таких источников, которые имеют конкретную направленность на регулирование взаимоотношений в рассматриваемой области.

Особое место в правовом регулировании обеспечения общественной безопасности ОВД в условиях чрезвычайной обстановки занимают нормативные акты органов управления МВД России, которые позволяют оперативно реагировать на изменения обстановки. Сюда входят уставы, положения, наставления, инструкции, указания, правила, приказы и директивы МВД России. Все они создаются органами управления в пределах своих полномочий и призваны обеспечивать исполнение законов.

Органы внутренних дел представляют собой систему, в которой большая роль отводится субординационным отношениям, базирующимся на принципе единоначалия. Любое звено ОВД является управляющей и управляемой системой, т. е. одновременно выступает как объект и субъект управления. Непосредственное влияние на функционирование органов внутренних дел в их повседневной деятельности, тем более при чрезвычайной обстановке, оказывает ведомственное регулирование. Под таким регулированием деятельности субъекта права обычно понимают различные формы административного воздействия государства на его поведение как по отношению к другим

²⁹ См.: Майдыков А. Ф. О путях развития системы МВД Российской Федерации // Стратегические цели и приоритетные задачи МВД России, основные направления и средства их реализации. М., 1996. Ч.1. С.67.

субъектам права (правовой статус, полномочия, компетенция, воздействие т. п.), так и по отношению к своей внутриорганизационной и управленческой деятельности.

Правовая основа организации деятельности ОВД в повседневной жизни в целом определена, за исключением отдельных положений управленческой и внутриорганизационной деятельности. Внутриорганизационная деятельность является основой правовой защищенности сотрудников при их специальной деятельности в условиях чрезвычайной обстановки, которая представляет собой систему гарантий соответствующих юридических средств, механизмов, презумпций и процедур.

Выполняя специфические задачи, сотрудники органов внутренних дел, объединенные в специальные подразделения, группы и наряды, действуют по единому замыслу, имея общую цель. Например, захват вооруженных и других особо опасных преступников, предотвращение и пресечение массовых беспорядков требуют особой организации сил и средств. От четкости и оперативности действий каждого сотрудника зависит эффективное выполнение задачи в целом.

Для проведения специальных операций по обеспечению общественной безопасности Министерство внутренних дел Российской Федерации своими приказами определяет организационные начала данной деятельности. Заранее, до возникновения чрезвычайной обстановки, практические органы планируют создание временных специальных подразделений, групп, отрядов и группировок сил и средств с наделением руководящего состава соответствующими организационными и управленческими полномочиями. На основании этих планов организуют обучение личного состава ОВД. В чрезвычайной обстановке, в зависимости от ее вида, организуют и проводят специальные операции. Все это проходит в рамках закона.

Законодательное определение функциональных обязанностей обуславливает требования к сотрудникам рационально организовывать свою деятельность, повышать профессиональное мастерство. Функциональные обязанности руководителей ОВД определены с позиций ответственности за обеспечение общественной безопасности на обслуживаемой территории, а также установления пределов управленческого воздействия как на подчиненных, так и на граждан, оказавшихся в пределах деятельности ОВД.

Руководители органов внутренних дел предоставляют возможность подчиненным принимать обоснованные решения в пределах их компетенции, ставят перед ними реально выполнимые задачи. В то же время, целенаправленно управляя специальной деятельностью подразделений и отдельными сотрудниками, они обязаны правильно оценивать их работу, требовать ее выполнения в пределах, ограниченных законо-

дательством. Это позволяет повышать ответственность начальствующего и всего личного состава за выполнение задач, четко определять направление специальной деятельности каждого сотрудника, качественно подготавливать непосредственных исполнителей, используя их специализацию (профессиональную подготовку). При создании временных подразделений, групп и отрядов для проведения специальных операций по обеспечению общественной безопасности в условиях чрезвычайной обстановки старший оперативный начальник может привлекать любого сотрудника органов внутренних дел, находящегося в его непосредственном или оперативном подчинении.

При разработке обязанностей важно обратить внимание на определение форм, способов и приемов рассматриваемой деятельности, включая взаимодействие между отдельными сотрудниками, нарядами и подразделениями. Необходимо учитывать личные и деловые качества сотрудников (особенно командиров подразделений и старших нарядов), их опыт участия в проведении подобных действий. Распределение обязанностей призвано обеспечить неукоснительное их выполнение.

Разумеется, иногда обстановка требует принятия решений по частным задачам для немедленного исполнения. Нередко в чрезвычайной обстановке сотрудникам приходится выполнять разовые поручения. В таких случаях руководители имеют право ставить задачи отдельным сотрудникам, подразделениям или нарядам по своему усмотрению. Однако это не означает, что вся специальная деятельность ОВД при чрезвычайной обстановке строится таким образом. Безусловно, добиться одинаковой подготовки всех сотрудников невозможно. Надо учитывать их индивидуальные умения и навыки. Поэтому те, кто имеет лучшую специальную подготовку, выполняют наиболее ответственные задачи.

Ведомственные нормативные акты, регламентирующие специальную деятельность ОВД при чрезвычайной обстановке, содержат более конкретные указания на права и обязанности должностных лиц, способы и методы их деятельности.

Система принятия решений, относящаяся к специальной деятельности ОВД, получила нормативное закрепление. Принятие решений является одним из основных элементов процесса управления в любой обстановке. Нормы права позволяют установить разграничения для руководителя и подчиненного (не допускать произвола и не ограничивать инициативу), ответственность руководителя за непринятие своевременных мер и за неверно принятое решение и должностное лицо, ответственное за неправильное принятие решения, порядок принятия решений.

Законодательство определяет, а ведомственные акты закрепляют порядок направления сотрудников для обеспечения общественной безопасности в другие регионы только на добровольной основе.

В специальной деятельности ОВД по обеспечению общественной безопасности можно выделить четыре направления: 1) нормотворческое; 2) правоприменительное; 3) ресурсное; 4) организационно-тактическое.

Нормотворческое направление заключается в разработке проектов законов и подзаконных актов для подготовки сил и средств ОВД к обеспечению общественной безопасности, а также в эффективной подготовке личного состава. Главная цель нормотворческой деятельности – обеспечить безопасность граждан, юридических лиц, попадающих под управленческое воздействие органов внутренних дел, соблюдение их прав и обязанностей в любой обстановке.

Правоприменительное – регулируется по двум аспектам. Первый представляет собой правовое обеспечение организации сил и средств ОВД для их специальной деятельности, а также обоснование применения способов, тактических приемов, форм, методов в целях обеспечения общественной безопасности. Второй – определение приемов управленческого (тактического) воздействия на граждан и юридических лиц.

Ресурсное включает в себя материально-техническое и тыловое обеспечение. Материально-техническое обеспечение есть организация и осуществление мероприятий по содержанию (хранению) техники, оружия, боеприпасов, специальных средств, экипировке и поддержанию их в готовности к применению, своевременному пополнению. Тыловое обеспечение – это организация и поддержание ОВД в боеспособном состоянии, обеспечение их соответствующими видами материальных средств и создание условий для выполнения специальных задач по восстановлению общественной безопасности.

Организационно-тактическое представляет собой специальную деятельность ОВД по обеспечению общественной безопасности при чрезвычайной обстановке. Оно ведется во властной исполнительно-распорядительной форме в виде управленческого воздействия. Формы ее проявления – реализация требований законов, других правовых актов, приказов, распоряжений, указаний соответствующих начальников, руководителей специальных подразделений и нарядов, которые устанавливают порядок исполнения определенных предписаний законов. Проявляется в формах и методах организации и тактике действий сил и средств ОВД по обеспечению общественной безопасности. Для неправопослушных граждан – в виде комплекса силовых тактических воздействий.

Форма управления в специальной деятельности ОВД должна быть только централизованной и непосредственной. Централизованное руководство со стороны МВД России выражается в управляющем воздействии на все важнейшие стороны и вопросы специальной деятельности органов внутренних дел. С учетом происходящих в нашей стране социально-экономических процессов и явлений министерство определяет основные формы и методы деятельности подчиненных органов и учреждений внутренних дел. Тактические приемы определяются при проведении специальных операций и зависят от их вида.

Большое значение имеет создание временных оперативных штабов как субъектов организационного, информационно-аналитического, правового и организационно-структурного обеспечения органов внутренних дел.

В условиях чрезвычайной обстановки МВД России осуществляет тесное взаимодействие с Генеральной прокуратурой, Министерством юстиции, Федеральной службой безопасности, Министерством обороны, Министерством по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне. При необходимости МВД России организует взаимодействие с другими органами для выработки совместных действий по обеспечению общественной безопасности. Например, при освобождении заложников и задержании вооруженных преступников, захвативших самолет, ФСБ организует и проводит специальную операцию под кодовым названием «Набат». Силы и средства ОВД принимают участие, содействуя проведению операции.

Для успешного функционирования органов внутренних дел в чрезвычайной обстановке необходимо в полной мере применять основополагающие принципы централизации управления и единоначалия. Это условие приобретает первостепенное значение. Управлять местными органами внутренних дел должен только старший оперативный начальник.

Силы и средства органов внутренних дел субъектов Федерации подчиняются МВД России при осуществлении специальной деятельности в условиях чрезвычайной обстановки – только руководителю МВД при представителе Президента России в округе, как старшему оперативному начальнику.

Отделы внутренних дел окружных, городских и районных администраций относятся к отраслевым органам государственного управления. В системе ОВД они являются основным звеном, поскольку практически обеспечивают охрану общественного порядка, общественную безопасность, ведут борьбу с преступностью на обслуживаемой территории.

Ведомственное регулирование обеспечения общественной безопасности органами внутренних дел определяет порядок, обязанности, права и ответственность сотрудников и других участников рас-

сматриваемых
правоотношений.

В ведомственном нормотворчестве различия в полномочиях обусловлены многоуровневым построением системы ОВД. Это важно для создания условий и осуществления единой стратегии в сфере управления органами внутренних дел при их деятельности в условиях чрезвычайной обстановки. Внутриведомственное регулирование направлено на достижение поставленных перед ОВД целей путем предоставления гарантий личной безопасности сотрудникам.

Особенностью специальной деятельности органов внутренних дел является то, что привлекаемые силы и средства несут службу создаваемыми на период проведения специальной операции нарядами, группами, подразделениями и сводными отрядами.

Органы внутренних дел функционируют на территории, которая не всегда совпадает с обслуживаемой. На ней, как правило, правонарушители, в отношении которых проводятся специальные операции, составляют значительное меньшинство. Даже при международных, религиозных конфликтах далеко не все граждане вступают в противоречие с законом. Следовательно, воздействие органов внутренних дел должно быть направлено только на правонарушителей.

Ущемление определенных прав граждан в ходе проведения специальной операции всегда должно носить ограниченный характер, исключать насилие над личностью и соответствовать запретам, установленным законодательством. Например, при введении правового режима чрезвычайного положения в соответствии с Законом Российской Федерации «О чрезвычайном положении» на определенной территории России могут проводиться специальные операции, в ходе которых не должны нарушаться требования ст. 55 и 56 Конституции Российской Федерации.

Специальная деятельность органов внутренних дел в любой обстановке является исполнительно-распорядительной. Исполнительная – направлена на практическое применение требований законов, указов, постановлений высших органов власти и решений органов местного самоуправления. Распорядительная – осуществляется от имени государства с использованием предоставленных им законом полномочий.

Сотрудники органов внутренних дел при исполнении своих служебных обязанностей в рассматриваемой обстановке, так же как и в повседневной деятельности, выступают в качестве представителей власти. Например, при выполнении задач по пресечению массовых беспорядков, захвату или уничтожению вооруженных и других особо опасных преступников, ликвидации бандформирований и групп деятельность ОВД носит распорядительный характер.

В правообеспечивающей деятельности органов внутренних дел следует различать два тесно связанных между собой направления – внутриорганизационное и внешнее.

Для системы органов внутренних дел характерна разветвленная сеть внутренних и внешних управленческих связей, которые, исходя из обстановки, требуют совершенствования, особенно при обеспечении общественной безопасности. Курс МВД России на сокращение управленческого аппарата и управляющей информации, содержащейся в различного рода директивах, планах, приказах, инструкциях, указаниях и т. п., а также увеличение объема оперативной информации является шагом вперед, что позволит в будущем более эффективно организовывать управление. В то же время управляющая информация не может быть ликвидирована полностью. Без нее невозможно функционирование сложной организационной системы, которой являются органы внутренних дел.

Внутриорганизационная деятельность ОВД осуществляется посредством административно-правовых норм и методов, охватывающих не только служебные отношения между начальниками и подчиненными, подразделениями и службами, но и между специальными региональными силами, созданными для выполнения отдельных задач. Несмотря на всю важность и необходимость, она является вспомогательной, призванной обеспечить правильную организацию внешней деятельности, наиболее эффективно использовать силы и средства для осуществления возложенных на них задач. Обеспечивая общественную безопасность, сотрудник ОВД должен быть полностью уверен в том, что он действует в соответствии с законом, чтобы его положение не определялось негативным отношением средств массовой информации.

Внешняя деятельность ОВД представляет собой правовое регулирование взаимоотношений сотрудников с гражданским населением. При специальной деятельности ОВД по обеспечению общественной безопасности в чрезвычайной обстановке между ними и правонарушителями возникают отношения, которые носят правовой характер и регулируются нормами уголовно-процессуального законодательства.

Приказы МВД являются основополагающими актами деятельности органов внутренних дел. Что же касается правовых положений, то организационные и тактические вопросы должны соответствовать действующему законодательству. При отсутствии соответствующих законодательных актов издаваемые приказы всегда отражают задачи и функции органов внутренних дел, обозначенные в Законе РФ «О полиции» и Положении о Министерстве внутренних дел Российской Федерации.

Обеспечение законности в деятельности ОВД происходит при формировании понятия «микроклимат законности», который является составной частью элемента общего понятия «климат группы» при специальной деятельности. Микроклимат законности конкретного органа внутренних дел есть отражение в сознании личного состава сложившегося правопорядка и вместе с тем является важным фактором правомерности его обеспечения. Чем больше развиты способы позитивного влияния, взаимодействия, взаимовлияния в правоприменительном коллективе, тем больше условий создается для превращения микроклимата законности в эффективное средство решения стоящих перед коллективом задач. Это приводит к единству законного поведения членов группы, основой которого является правовое регулирование.

В жизнедеятельности органа внутренних дел значительная роль отводится элементам межличностных отношений – социальной дистанции. Социальная дистанция устанавливает границы юридически допустимых взаимоотношений между должностными лицами и подчиненными, следовательно, способствует укреплению законности и повышению культуры в правоприменительной деятельности. Социальная дистанция существенно дополняет структуру межличностных отношений, исходя из многообразия и различий в функциональном назначении конкретного органа внутренних дел. При деятельности ОВД в чрезвычайной обстановке превалирует управление на приказных началах, что не присуще повседневной деятельности.

Орган внутренних дел, как правоприменительный коллектив, представляет собой разновидность группы, обладающей нормативно заданной структурой функций, ролей и статусов. Следовательно, социально-психологический микроклимат законности в деятельности конкретного органа внутренних дел, как одна из его существенных характеристик, в значительной мере зависит от долевого участия каждого члена в процессе специальной деятельности и общения. Совершенствование внутриведомственного регулирования специальной деятельности осуществляется по разным направлениям. Среди широкого круга проблем серьезного внимания заслуживает комплексная проблема путей, форм, методов и степени влияния, оказываемого МВД России на деятельность подчиненных органов внутренних дел.

Вся многообразная специальная деятельность ОВД осуществляется в рамках законности, опираясь на механизм правового регулирования. «Именно подкрепленность информации, содержащейся в нормативных актах, властной силой государства, – пишет В. Г. Афанасьев, –

делает эти акты могучим орудием управления человеком, коллективами, всеми сферами общественной жизни, общества в целом»³⁰.

Механизм ведомственного регулирования представляет собой совокупность правовых средств, с помощью которых МВД осуществляет регулирование специальной деятельности подведомственных ему органов, учреждений и их сотрудников (ведомственные приказы, постановления, инструкции и т. д.), а не вообще юридические средства регулирования, которыми располагает министерство. В деятельности необходимо четкое разделение внутриорганизационного правового регулирования и непосредственной специальной деятельности органов внутренних дел. Поэтому целесообразно выделять именно два вышеуказанных направления в механизме ведомственного правового регулирования МВД России. Это не относится к типам служебных отношений, складывающихся на основе ведомственных правовых норм.

В механизме ведомственного регулирования правоотношения имеют деятельностный характер. Они регулируются правом, направленным на повышение эффективности специальной деятельности ОВД в целом и отдельных подразделений, сотрудников в частности.

Ведомственное правовое регулирование направлено на реализацию организации управления. Основным способом управленческого воздействия в системе ОВД является нормирование оперативной деятельности подчиненных органов только путем издания ведомственных нормативных актов. Нормативные акты министерства носят только служебный и оперативный характер.

Таким образом, важное место среди элементов механизма ведомственного правового регулирования специальной деятельности ОВД принадлежит нормативным актам, издающимся МВД России. Именно в компетенции министерства находится огромный объем работы по совершенствованию управления, упорядочению специальной деятельности органов и учреждений, в том числе с помощью такого средства, как ее нормативно-правовое регулирование. Особенно велика роль ведомственного нормотворчества МВД России в области регулирования организации и тактики действий сил и средств при чрезвычайной обстановке, о которой в законе может идти речь лишь в общей форме. В этой связи важное значение приобретает соответствие нормативных актов действующему законодательству.

К основным принципам правового регулирования деятельности по обеспечению общественной безопасности в чрезвычайной обстановке относятся: обеспечение безопасности и защита отдельных лиц, общества; доступность информации, связанной с обеспечением

³⁰ Афанасьев В. Г. Человек в управлении обществом. М., 1977. С. 226.

общественной безопасности; участие различных ведомств, общественных организаций и отдельных граждан в обеспечении жизненно важных интересов общества; возмещение морального и материального ущерба, причиненного противоправными действиями, приведшими к возникновению чрезвычайной обстановки; обеспечение социальной защищенности граждан, проживающих на территории, где возникла чрезвычайная обстановка.

Занятие №2. Назначение, состав и экипировка групп боевого порядка, принимающих участие в специальных мероприятиях по пресечению массовых беспорядков в населенном пункте. Организация взаимодействия и управления.

Назначение, состав и экипировка групп боевого порядка, принимающих участие в специальных мероприятиях по пресечению массовых беспорядков в населенном пункте. Организация взаимодействия и управления.

Внешний вид типичного бойца ОМОН (без щита) и бойца подразделения по борьбе с массовыми беспорядками (со щитом).



Детали экипировки:
Защитные шлемы.



Защитные шлемы бывают противоударными и противопульными.

Как правило они бывают либо цельнометаллическими, либо выполненными в виде матерчатого чехла в форме головного убора (шлемы "Сфера"), в специальные карманы которого вставляются бронепластины. Противоударные шлемы способны выдерживать удары палок, камней и металлических прутков, а противопульные - кроме этого защищать от попаданий пистолетных пуль и ружейной дроби. Масса таких шлемов составляет 1,3 кг у противоударных и от 1,9 кг (СШ-68) до 4,1 кг ("Маска") у противопульных, а площадь защиты головы - от 10 до 14,5 кв. дм.

Бронежилеты и защитные щитки. Согласно принятым в России ГОСТам, все бронежилеты по своим свойствам разделяются на 6 основных классов (подробнее см. в представленной таблице).

Характеристики классов защитных структур в соответствии с ГОСТ Р 50744-95, 50963-96, 50941-96, 51136-98, 51112-97 (изменения введены 01.01.99 г.)															
Класс защиты бронеодежды		Специальный	1		2		2а	3		4	5		5а	6	6а
Дистанция обстрела, м		-	5	5	5	5	5	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
Средство поражения		Холодное оружие (кинжал, нож)	Пистолет Макарова	Револьвер типа "Наган"	Пистолет спец. назначения "Вепрь" ПКМ	Пистолет Токарева ТТ	Окопчик. Ружье (12 калибр)	Автомат АК-74	Автомат АКМ	Автомат АК-74	Снайперская винтовка СВД	Автомат АКМ	Автомат АКМ	Снайперская винтовка СВД	Снайперская винтовка СВД
Наименование и индекс патронов			9 мм пистол. патрон 7Н10 С с пулей Пст	7,62 мм револьв. патрон 57-Н-122 с пулей Р	5,45 мм пист. патрон 7Н17 МПЦ с пулей Пст	7,62 мм пист. патрон 57-Н-130 С с пулей Пст	18,5 мм окопчик патрон	5,45 мм патрон 7Н6 с пулей ПС	7,62 мм патрон 57-Н-231 с пулей ПС	5,45 мм патрон 7Н10 с пулей ЛП	7,62 мм патрон 57-Н-323С с пулей ЛПС	7,62 мм патрон 57-Б3-231 с пулей ПС	7,62 мм патрон 57-Б3-231 с пулей Б3	7,62 мм патрон СТ-М2	7,62 мм патрон 7-Б3-3 с пулей Б-32
Характеристика поражающего элемента	Тип сердечника	Энергия удара 45-50 Дж	Стальной	Свинцовый	Стальной	Стальной	Свинцовый	Стальной не термоупрочненный	Стальной не термоупрочненный	Стальной не термоупрочненный	Стальной не термоупрочненный	Стальной не термоупрочненный	Специальный	Стальной не термоупрочненный	Специальный
	Масса, г		5,9	6,8	2,5	5,5	35,0	3,5	7,9	3,4	9,6	7,9	7,4	9,6	10,4
элемент	Скорость, м/сек	Энергия удара 45-50 Дж	305	275	310	415	390	890	710	870	820	710	720	820	800
	Скорость, м/сек		325	295	335	445	410	910	740	890	840	740	750	840	835

Бойцы ОМОН и подразделений по борьбе с массовыми беспорядками могут экипироваться различными типами бронежилетов. Например такими, как "Кираса", "Штурм", "Корунд" и др. Но наиболее массовыми для рассматриваемых нами случаев являются бронежилеты "Кора".

Бронежилеты "Кора"



Универсальные бронежилеты "Кора-Кулон" в зависимости от своей комплектации могут обеспечивать защиту со 2 по 5 класс. Их вес составляет от 5,2 кг (у 2-го кл.) до 13,6 (у 5-го кл.). На практике в целях противодействия массовым беспорядкам обычно используются бронежилеты 2-3-го класса.

Противоударные

щиты.

В принципе щиты, используемые бойцами ОМОН и других спецподразделений полицейского назначения, подразделяются на два класса - противоударные (которые обеспечивают защиту от ударов палок и камней) и бронещиты (которые в зависимости от своего исполнения способны выдерживать попадания пуль от пистолетов до снайперских винтовок). Но из-за того что в случаях, которые рассматриваются властями как проявления массовых беспорядков, используются почти исключительно противоударные щиты, обратим свое внимание именно на них. Материалами для изготовления таких щитов являются либо

алюминиевые сплавы, либо прозрачный или непрозрачный пластик. Наиболее часто употребляемыми в российских условиях являются противоударные щиты "Витраж-АТ" (размеры 900х500 мм, масса 4.5 кг), "Витраж-М" (размеры 910х550 мм, масса 3,2 кг) и "ПЩ-04" (размеры 1025х562 мм, масса 3,2 кг), на замену которым постепенно приходят и более новые их разновидности.

Противоударные щиты "Витраж" и "ПЩ".



Противоударные щиты "Авангард-М" и "Штурм-0".



Палки резиновые (дубинки).

Палки резиновые - материал изготовления ударопрочный пластик. Бывают цельные и с металлической ручкой, неразъемные и телескопические, с прямыми и с боковыми ручками. Длина наиболее массовых их видов составляет порядка 650-700 мм, толщина 28-32 мм, вес 750-900 гр, (у более редко встречаемых телескопических ПР-89 и ПР-90 длина 450/577 мм, у ПУС-9 - 900 мм). Наиболее массовыми видами

резиновых палок являются дубинки типа ПР, на смену которым постепенно начинают приходиться дубинки типа ПУС.

Палки резиновые "ПР".



Палки универсальные специальные ПУС "Аргумент".



Служебные и боевые электрошоковые устройства, аэрозольные распылители и наручники.

Электрошоковые устройства с чисто технической точки зрения бывают контактными и контактно-дистанционными (стреляющими на расстояние порядка 4,5 - 5 м). Напряжение разряда, выдаваемое такими устройствами (из категории предназначенных исключительно для служебного пользования), составляет от 70 до 120 тыс. вольт, энергия разряда до 30 Дж/сек, глубина пробоя одежды до 25 мм, время выхода из шокового состояния до 40 минут.

Аэрозольные распылители - их наполнителями являются вещества слезоточивого и раздражающего действия. Слезоточивые вещества при попадании в лицо приводят к возникновению обильных слезо- и слюнооточивых выделений, а раздражающие - в ситуациях попадания на открытые участки кожи вызывают ощущения сильного жжения и удушающий эффект при попадании в органы дыхания. К аэрозольным распылителям раздражающего действия относятся такие, как "Сирень-10" и "Контроль-М". Аэрозольные распылители типа "Черемуха-10", "Зверобой-10" и "Резеда-10" являются средствами комбинированного (раздражающе-слезоточивого) действия. Дальность выброса аэрозолей бывает разной: от 1,5-2 м у "Сирени-10" до 7-8 м у "Зверобоя", время действия раздражающих и слезоточивых веществ составляет от 15 до 30 минут. Аэрозольные распылители для служебного пользования бывают двух основных типоразмеров. Малый - с добавочной литерой "М" в конце названия - относится к разряду средств индивидуальной защиты сотрудников МВД и предназначен для использования против одиночных правонарушителей или их небольших групп. Большой - без литеры или с литерой "Б" - предназначен для использования в случаях возникновения массовых беспорядков. Габариты малых аэрозольных распылителей обычно составляют от 105 до 145 мм по высоте и 35 мм в диаметре, высота больших распылителей может достигать до 250-260 мм и 60-66 мм в диаметре.

Наручники или браслеты наручные бывают оперативными и конвойными, отличаются типом соединения и прочностью на разрыв, степенью и жесткостью сковывания рук.



Электрошокеры:

1. Контактно-дистанционное (стреляющее) электрошоковое устройство "АИР-107У"
2. Контактно-дистанционное электрошоковое устройство "АИР-107У-S"
3. Контактно дистанционное электрошоковое устройство "АИР-107У-F"
4. Служебный электрошокер "ЭШУ-100"
5. Боевой электрошокер "ЭШУ-200"
6. Боевой электрошокер "ЭШУ-300"

Аэрозольные распылители:

7. Аэрозольный распылитель "Резеда-10"
8. Аэрозольный распылитель "Черемуха-10"
9. Аэрозольный распылитель "Сирень-10"
10. Аэрозольный распылитель "Контроль-М"
11. Аэрозольный распылитель "Звербой-10М"

Наручники:

12. Браслеты ручные БР-1КФ
13. Браслеты конвойные специальные БКС-1 "Нежность"
14. Браслеты оперативные специальные БОС "Нежность"
15. Браслеты ручные специальные БРС-2
16. Браслеты ручные специальные БРС-3

Карабины специальные КС-23 и КС-23М и боеприпасы к ним. Карабины специальные КС-23 и КС-23М (с отъемным прикладом) являются многофункциональным полицейским оружием, которое предназначено для пресечения массовых беспорядков и избирательного силового, химического и психического воздействия на потенциальных правонарушителей.

В таких карабинах используются боеприпасы диаметром 23 мм различного назначения:

- "Волна" - для учебно-тренировочной стрельбы;
- "Волна-Р" - патрон с круглой резиновой пулей "Привет" травматического действия и дальностью применения до 70 метров;
- "Стрела-3" - патрон с пластиковой пулей травматического действия;
- "Сирень-7" - патрон с контейнером, содержащим газ смешанного действия (ирритант CS), который через 1 секунду после попадания контейнера в преграду образуется облако в 50 куб. метров с непереносимой концентрацией газа (дальность применения до 100 метров);
- "Черёмуха-7" - патрон с контейнером, содержащим слезоточивый газ (ирритант CN), который через 1 секунду после попадания контейнера в преграду образуется облако в 30 куб. метров с непереносимой концентрацией газа (дальность применения до 150 метров);
- "Баррикада" - патрон со стальной остроконечной пулей для принудительной остановки автотранспорта путём его повреждения (дальность применения до 100 метров);
- "Шрапнель-10" - патрон с зарядом резиновой картечи (дальность применения до 10 метров);
- "Шрапнель-25" - патрон с зарядом резиновой картечи (дальность применения до 25 метров);
- "Звезда" - свето-звуковой патрон, предназначен для психологического воздействия на потенциальных правонарушителей;
- Холостой патрон - для отстрела газовых гранат и специальных приспособлений.

На дульную часть ствола карабина КС-23 предусмотрена возможность установки нескольких вариантов ствольных насадок:

"Насадка-6" (калибр 36 мм) - для отстрела газовых гранат "Черёмуха-6" на дальность до 200 метров (объем газового облака - 60 куб метров);

"Насадка-12" (калибр 82 мм) - для отстрела газовых гранат повышенной мощности "Черёмуха-12" на дальность до 120 метров (объем газового облака - 100 куб метров);

ОЦ-06 "Кошка" - для отстрела веревки с крюком-кошкой на дальность 35 метров и высоту 20 метров (7-этажный дом).



Кроме карабинов специальных КС-23 и боеприпасов к ним на вооружении подразделений ОМОН и борьбы с массовыми беспорядками имеются и иные приспособления и устройства. Например такие как устройства для принудительной остановки автотранспортных средств типа "Еж" / "Лиана" или малогабаритные взрывные устройства "Импульс" и "Ключ".

Изделие "Ключ" предназначено для проделывания проходов в деревянных преградах толщиной до 60 мм (кольцо с длиной периметра 565 мм и весом 0,1 кг). Изделие "Импульс" предназначено для экстренного проделывания проходов в дверях и люках, разрушения запорных устройств и металлических преград толщиной до 8 мм (длина 565 мм, масса 1 погонного метра 0,17 кг)

Ручные дымовые, аэрозольные и светозвуковые гранаты.



Характеристики светозвуковых гранат "Пламя", "Заря" и "Взлет".

Стационарная светозвуковая граната "Пламя"



Изделие предназначено для временного подавления психологической устойчивости вооруженного преступника. Изделие состоит из корпуса, заполненного свето-звуковым составом, и воспламенительного устройства. При подаче электрического тока на контакты воспламенительного устройства происходит срабатывание свето-звукового состава.

Технические характеристики

Длина, мм	84
Диаметр, мм	75
Масса изделия, кг	0,2

Ручная светозвуковая граната "Заря-2"



Изделие предназначено для временного подавления психологической устойчивости вооруженного преступника.

Технические характеристики

Длина, мм	125
Диаметр, мм	70
Масса изделия, кг	0,18

Граната ослепляющего и оглушающего действия ГСЗ



Изделие предназначено для психологического воздействия на противника и временного вывода его из строя. Граната состоит из корпуса, в котором установлен замедлитель и размещен свето-звуковой состав, и капсуля воспламенителя терочного. При выдергивании терки срабатывает капсуль-воспламенитель, задействующий через замедлитель свето-звуковой состав.

Технические характеристики

Длина, мм	156
Диаметр, мм	63
Масса изделия, кг	0,135

Многоочаговая светозвуковая граната "Взлет-М"



Изделие предназначено для психологического воздействия на противника. Граната состоит из корпуса, в котором размещены 4 элемента, заполненные свето-звуковым составом, и капсуля воспламенителя терочного. Через 3 секунды после срабатывания капсуля воспламенителя происходит выброс элементов и задействование свето-звукового состава.

Технические характеристики

Длина, мм	100
Диаметр, мм	100
Масса изделия, кг	0,4
Количество выбрасываемых элементов	4

В дополнение ко всему сказанному о светозвуковых гранатах следует сказать о том, что они - в зависимости от своей мощности и близости воздействия - способны вызывать у пострадавших временную потерю зрения - до 30 секунд, и временную утрату слуха - до 6 часов.

Ну и в завершении обобщающий плакат (2000 x 1370 pix)-

Специальные средства раздражающего действия.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

РУЧНЫЕ ГРАНАТЫ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ "ЧЕРЕМУХА-6", "СИРЕНЬ-6", "СИРЕНЬ-12"

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: для создания газовой среды с раздражающим эффектом, способной вызвать временное нарушение зрения и слуха, а также вызвать раздражение слизистых оболочек.

Порядок заброса и заброса гранаты:

1. Взрыватель гранаты.
2. Граната.
3. Граната.
4. Граната.
5. Граната.
6. Граната.
7. Граната.
8. Граната.
9. Граната.
10. Граната.
11. Граната.
12. Граната.

Специальные средства предназначены для нелетального воздействия на правонарушителей с целью отражения нападения и пресечения противоправных действий, временно лишая их способности к активным действиям, проявлению физической агрессивности.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Средства специального раздражающего действия применяются в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.

1. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
2. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
3. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
4. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
5. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
6. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
7. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
8. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
9. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
10. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
11. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
12. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.

АЭРОЗОЛЬНЫЕ УПАКОВКИ "ЧЕРМУХА-10", "СИРЕНЬ-10"

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: для мгновенного раздражающего действия на правонарушителей на открытой местности или в помещении аэрозольного раздражающего действия.

Порядок применения:

1. Взрыватель.
2. Граната.
3. Граната.
4. Граната.
5. Граната.
6. Граната.
7. Граната.
8. Граната.
9. Граната.
10. Граната.
11. Граната.
12. Граната.

Патроны с гранатами "ЧЕРМУХА-7", "СИРЕНЬ-7"

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: для мгновенного раздражающего действия на правонарушителей на открытой местности или в помещении аэрозольного раздражающего действия.

Порядок применения:

1. Взрыватель.
2. Граната.
3. Граната.
4. Граната.
5. Граната.
6. Граната.
7. Граната.
8. Граната.
9. Граната.
10. Граната.
11. Граната.
12. Граната.

ВНЕШНИЙ ВИД

Вид	Длина	Диаметр	Масса	Длина	Диаметр	Масса	Длина	Диаметр	Масса
1	100	30	100	100	30	100	100	30	100
2	100	30	100	100	30	100	100	30	100
3	100	30	100	100	30	100	100	30	100
4	100	30	100	100	30	100	100	30	100
5	100	30	100	100	30	100	100	30	100
6	100	30	100	100	30	100	100	30	100
7	100	30	100	100	30	100	100	30	100
8	100	30	100	100	30	100	100	30	100
9	100	30	100	100	30	100	100	30	100
10	100	30	100	100	30	100	100	30	100
11	100	30	100	100	30	100	100	30	100
12	100	30	100	100	30	100	100	30	100

АЭРОЗОЛЬНЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ "КОНТРОЛЬ-М", "КОНТРОЛЬ-ММ"

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: для мгновенного раздражающего действия на правонарушителей на открытой местности или в помещении аэрозольного раздражающего действия.

Порядок применения:

1. Взрыватель.
2. Граната.
3. Граната.
4. Граната.
5. Граната.
6. Граната.
7. Граната.
8. Граната.
9. Граната.
10. Граната.
11. Граната.
12. Граната.

ГРАНАТА РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ "ЧЕРМУХА-12" ЛОВИШЕНОЙ МОЩНОСТИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: для мгновенного раздражающего действия на правонарушителей на открытой местности или в помещении аэрозольного раздражающего действия.

Порядок применения:

1. Взрыватель.
2. Граната.
3. Граната.
4. Граната.
5. Граната.
6. Граната.
7. Граната.
8. Граната.
9. Граната.
10. Граната.
11. Граната.
12. Граната.

РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Разрешение на применение специальных средств выдается в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.

1. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
2. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
3. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
4. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
5. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
6. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
7. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
8. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
9. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
10. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
11. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.
12. Применение в случаях, когда невозможно применить другие средства для пресечения противоправных действий.

ИЗДЕЛИЕ "СТРИЖ" (МГП-1)

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: для мгновенного раздражающего действия на правонарушителей на открытой местности или в помещении аэрозольного раздражающего действия.

Порядок применения:

1. Взрыватель.
2. Граната.
3. Граната.
4. Граната.
5. Граната.
6. Граната.
7. Граната.
8. Граната.
9. Граната.
10. Граната.
11. Граната.
12. Граната.

РУЧНАЯ БЕЗОСЛОЖНОЧНАЯ АЭРОЗОЛЬНАЯ ГРАНАТА "ДРЕЙФ"

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: для мгновенного раздражающего действия на правонарушителей на открытой местности или в помещении аэрозольного раздражающего действия.

Порядок применения:

1. Взрыватель.
2. Граната.
3. Граната.
4. Граната.
5. Граната.
6. Граната.
7. Граната.
8. Граната.
9. Граната.
10. Граната.
11. Граната.
12. Граната.

РАСПЫЛИТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ "РВД-70", "РВД-250"

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: для мгновенного раздражающего действия на правонарушителей на открытой местности или в помещении аэрозольного раздражающего действия.

Порядок применения:

1. Взрыватель.
2. Граната.
3. Граната.
4. Граната.
5. Граната.
6. Граната.
7. Граната.
8. Граната.
9. Граната.
10. Граната.
11. Граната.
12. Граната.

Рассмотрим типовые варианты экипировка бойцы спецназа, для проведения спецоперации по захвату преступников в помещении.



В случае средней степени угрозы, предпочтение отдается легкому варианту защиты:

- Оружие (пистолет либо пистолет-пулемет + пистолет);
- Комбинезон;
- Разгрузочный пояс или РПС;
- Боеприпасы (в магазинах);
- Аптечка;
- Фонарь;
- Наручники;
- Радиостанция;
- Мультифункциональный инструмент;
- СЗГ;
- Нож;
- Легкий бронежилет;
- Наколенники, налокотники;
- Маска;
- Очки;
- Перчатки;
- Шлем.

В случае высокой степени угрозы, вариант экипировки изменяется следующим образом:

- Оружие (пистолет либо пистолет-пулемет + пистолет);
- Комбинезон;
- Разгрузочный пояс или РПС;
- Боеприпасы (в магазинах);
- Аптечка;
- Фонарь;
- Наручники;
- Радиостанция;
- Мультифункциональный инструмент;
- СЗГ;
- Нож;
- Тяжелый бронежилет;
- Наколенники, налокотники;
- Маска;
- Очки;
- Перчатки;
- Шлем;
- Противогаз;
- Кевларовый шарф.

Также в обоих вариантах экипировки, необходимо иметь с собой системы крепления средств взлома. При этом инструменты для взлома как правило крепятся за спиной, что освобождает руки бойца во время проведения операции.

Еще один вариант проведения спецоперации - это захват преступников в автомобиле, автобусе или другом транспортном средстве. Такие операции имеют свою особенность - в частности, сам автомобиль может представлять угрозу для членов группы, а кроме этого действия по захвату лиц могут преподнести неприятные сюрпризы.

Самая главная здесь особенность - это габариты бойца. Также, если вдруг автомобиль начнет движение, то есть риск зацепиться шнуровкой или другими выступающими частями амуниции за детали автомобиля, в результате чего сотрудника может потащить за транспортным средством и травмировать его. Поэтому, целесообразнее всего на таких операциях использовать поясную кобуру и поясное крепление запасных магазинов. Использование набедренных платформ на таких операциях не целесообразно.

В результате, типовая экипировка и снаряжение бойцы спецназа для операции по захвату преступников в автомобиле может быть следующей:

- Комбинезон;
- Разгрузочный пояс;
- Оружие (пистолет);
- Боеприпасы;
- СЗГ;
- Аптечка;
- Фонарь;
- Наручники;
- Средства разрушения стекол;
- Радиостанция;
- Легкий бронежилет (тяжелый в определенных случаях);
- Защита суставов (желательно внутренняя);
- Защита голени;
- Кевларовые перчатки;
- Маска;
- Очки;
- Шлем.

Очень часто, для проведения специальных операций, бойцам спецназа приходится выезжать в другой регион. При этом перемещаться между городами приходится на различных видах транспорта, соблюдая установленную «легенду». При этом экипироваться и начинать выполнение специальной операции необходимо только тогда, когда проведены рекогносцировка и доразведка, а также уточнен порядок действий.

Все это время необходимое снаряжение должно перемещаться вместе с бойцом спецназа. Для этого, необходимо иметь небольшой личный рюкзак, объемом 25-30 литров. В него можно помес-

тить всю экипировку и снаряжение, которые могут пригодиться в различных обстоятельствах. Также не помешает иметь длинный кейс для огнестрельного оружия. В свою очередь, шлем и бронежилет имеют персональные сумки-чехлы.

Выходя на задание, каждый боец группы должен точно знать, где что лежит у всех других бойцов группы. Это делается для того, чтобы в критической ситуации бойцы знали, где у кого лежат запасные магазины, аптечка или какие-либо другие элементы снаряжения.



При выборе очков, применяемых при проведении специальных операций, необходимо руководствоваться определенными правилами. В первую очередь, такие очки должны защищать глаза бойца не только спереди, но и сбоку, а также снизу. Это необходимо для того, чтобы уберечься от разлетающихся осколков автомобильных и оконных стекол, различных агрессивных жидкостей, а также мусора, который в большом количестве разлетается при подрыве свето-шумовой гранаты.

При этом, вошедшие в последнее время в моду стрелковые очки из баллистического пластика, как правило, обеспечивают защиту только от мусора, летящего спереди. Поэтому, необходимо выбирать именно тактические очки с максимальной степенью защиты.

Маску на лицо необходимо выбирать такой, чтобы она была эластичной и главное не горючей. Лучше всего, чтобы маска была изготовлена из ткани NOMEX.

Перчатки должны быть кожаными, с закрытыми пальцами и кевларовой подложкой. Такие перчатки обеспечивают достаточную степень защиты рук, и при этом в них удобно пользоваться оружием.

При формировании аптечки необходимо учитывать, что набор средств в стандартной индивидуальной аптечке не подходит для выполнения специфических задач. Поэтому набор медикаментов должен включать в себя обезболивающие средства - до 4 ампул (при этом, если это не шприц-тюбики, то необходимо иметь шприцы), 2 жгута, 2 индивидуальных перевязочных средства, 2 больших бинта, антисептическое средство в упаковке, которая не разбивается, 1 ампула Преднизолона или Атропина (со шприцем) для противошоковых и реанимационных мероприятий.

Указанного перечня вполне достаточно для оказания первой помощи себе, или же товарищу, при выполнении полицейских операций. Но расширенный набор средств оказания первой медицинской помощи обязательно должен быть в фельдшерской упаковке. Последняя должна находиться в автомобиле или другом транспортном средстве, которое обеспечивает специальное мероприятие.

Многофункциональный подсумок призван обеспечить переноску боезапаса, перчаток, маски, сохранность использованных магазинов. Необходимость в его использовании, а также его габариты, должны определяться каждым бойцом спецназа индивидуально исходя из решаемой задачи.

Слева всегда размещаются подсумки, которые используются, когда в правой руке находится оружие. Это могут быть подсумки с дополнительными магазинами, подсумок под фонарь, подсумок для свето-звуковых гранат. Последние очень часто располагаются немного сзади, что дает возможность воспользоваться вашей гранатой другому сотруднику, принимающему участие в спецоперации. Справа размещаются те подсумки, которые используются с пустыми руками, т.е. когда в руках нет оружия. Туда как правило помещают подсумок под наручники, подсумок под multifunctional инструмент, подсумок под радиостанцию. Подсумок для аптечки очень часто помещают сзади, ближе к середине, что дает возможность дотянуться до него как левой, так и правой рукой.

Подсумки для магазинов длинноствольного оружия размещаются либо на поясе, либо на бедре слева. Также допускается размещение таких подсумков на бронежилете, по бокам от бронепластин. Это дает возможность не увеличивать габарит, а также дополнительно экранировать такие места.

Одним из важных элементов снаряжения является нож. При этом на полицейскую операцию лучше всего брать небольшой нож-клиппер, а не большой боевой тесак. Это в первую очередь объясняет-

ся тем, что в данном случае нож – это вспомогательный инструмент, а не оружие. Кроме этого, в умелых руках он также является очень опасным оружием.

Неплохо иметь также с собой и multifunctional инструмент, который позволяет решать большой спектр задач от обжима капсуль-детонатора до ручной пилы.



Рассмотрим более подробно экипировку бойца спецназа при захвате преступника в закрытом помещении. Для таких случаев стандартным вариантом считается следующий набор снаряжения: комбинезон (раздельный комплект униформы), бронежилет, шлем, очки, маска, перчатки. При этом выбираемая для операции униформа должна максимально соответствовать специфике выполняемой задачей, и при этом не натирать, не создавать перегрева тела и других дополнительных неудобств при передвижении и ожидании.

Комбинезон для таких операций лучше всего использовать из ткани Nomex. Такой выбор обусловлен тем, что во время проведения операции очень часто приходится перемещаться в ускоренном темпе, преодолевать различные препятствия, изменять положение тела. Если остановить выбор на раздельных элементах формы, то есть риск, что в определенный момент они вылезут из-под ремня, каким-то образом сместятся, задернутся, и оставят неприкрытым какой-либо

участок тела. Также использование брючного ремня достаточно сильно мешает разгрузочному поясу.

Если же все же использование униформы из кителя и брюк предпочтительнее, то стоит обратить внимание на следующие моменты. Материал изготовления униформы - ткань Rip-Stop, также в поясе брюк должна использоваться шнуровка в виде тесьмы – таким образом можно отказаться от ношения брючного ремня. Основные карманы брюк должны быть набедренными, боковыми, среднего объема, но при этом достаточно глубокими.

Учитывая, что китель очень часто заправляется в брюки, многие производители униформы стали добавлять на внутреннюю поверхность пояса брюк так называемый силиконовый обтюратор. Он препятствует выскальзыванию рубахи или кителя. На самом кителе должны иметься нарукавные карманы. Воротник должен быть стойкой, пускай не слишком высокий, но чтобы обеспечивал повышение защищенности области шеи. Также стоит рассмотреть момент, когда на кителе или рубахе участки, которые прикрыты бронежилетом и соответствуют зонам повышенного потоотделения, изготовлены из более легкого, мембранного материала. Манжеты должны быть регулируемые, и в случае необходимости обеспечивать быстрый доступ к раненой поверхности для оказания помощи. Хлястики, регулирующие объем манжета - на ленте Velcro, не слишком широкие и не слишком жесткие.

В областях униформы, на которые приходится повышенная нагрузка – колени и локти, желательно чтобы изначально была нашита демпфирующая ткань. Либо же в этих местах кителя и брюк должны быть технологические карманы, в которые можно разместить демпфирующие вставки. Возможен и третий вариант – интегрированные в униформу наколенники и налокотники.

Не стоит выбирать такую униформу, которая имеет большое количество полей «липучки» для прикрепления различных идентификаторов и шевронов. Такая возможность используется не очень часто на практике, зато ткань в этих местах порой служит причиной постоянных зацепов.

Бронежилет и шлем, как правило, придирчиво выбирать не приходится. Здесь лишь стоит обратить внимание, чтобы на бронежилете была система M. O.L. L.E. в боковых проекциях. В случае с шлемом, неплохо чтобы он имел матерчатый чехол на липучке, чтобы с ее помощью производить фиксацию тактических очков, которые могут соскочить с гладкой поверхности. Также уровень защиты можно еще усилить при помощи кевларового шарфа, поскольку по статистике ранения, имеющие наиболее негативные последствия, приходятся, как правило, в область шеи.



В настоящее время при проведении специальных операций важную роль в успехе играет рационально размещенное и правильно подогнанное по месту снаряжение. И это не спроста – в последнее время имеется большое разнообразие в снаряжении для проведения любого рода операций и в любых условиях. При этом к брендам, которые уже давно выпускают подобного рода снаряжение и за время работы зарекомендовали себя только с самой лучшей стороны, добавились также множество более мелких производителей. Поэтому, качество предлагаемой продукции, а также ее функциональная составляющая и износостойкость варьируется в довольно большом диапазоне.

В настоящее время, в основе всей экипировки и способом размещения снаряжения (кобур, подсумков, сухарных сумок) являются разгрузочные жилеты (разгрузки), ременно-плечевые системы (РПС), разгрузочные пояса. Выбор между этими тремя видами разгрузки остается исключительно за человеком, который ее применяет. Но при этом приоритет в выборе отдается функциональности применительно к выполняемым задачам.

Разгрузочные жилеты по своей функциональности несут на себе фиксированный набор подсумков для размещения снаряжения. При этом исключением являются жилеты системы М. О.Л. Л.Е., которые дают возможность бойцу варьировать состав навесного снаряжения. В плюсы разгрузочных жилетов можно также записать их крепость и износостойкость. Но есть и весьма существенные недостатки. Это в первую очередь увеличение габарита бойца, а также необходимость произвести подгонку жилета при смене типа и класса бронежилета. Кроме этого, вся нагрузка ложится на плечи человека и позвоночник, а основная масса снаряжения располагается спереди.

Также необходимо помнить, что когда боец одет в бронежилет, за счет уменьшения движения грудной клетки увеличивается нагрузка на сердечно-легочную систему, что спустя небольшой промежуток времени приводит к падению работоспособности на 15 процентов. При этом разгрузочный жилет, одетый поверх бронежилета, только усугубляет такое положение.

Разгрузочный пояс – это специальный пояс, обладающий возможностью регулировки по объему, синтетической вставкой, увеличивающей прочность, застежкой типа «фастекс», демпферной подложкой, смягчающей соприкосновение с телом. Многие пояса оснащаются системой М. О.Л. Л.Е., что только увеличивает их удобство. При этом главным недостатком пояса является его небольшая длина, которая, как правило, не позволяет поместить на него все необходимое снаряжение. В результате пояс часто дополняется набедренными платформами и/или плечевыми ремнями.

Третий вид разгрузки - ременно-плечевая система. Она включает в себя основной пояс и систему лямок-ремешков для распределения нагрузки между плечевым поясом и тазом. Как правило, ременно-плечевые системы создаются для решения армейских задач, поэтому очень часто имеет фиксированный набор определенных подсумков. Однако в последнее время активно стали появляться разгрузки с системой М. О.Л. Л. Е. Главным плюсом ременно-плечевой системы является возможность равномерно распределить нагрузку по всему телу, а также возможность свободного доступа к подсумкам и сумке, находящимся сзади. Это же в случае экстренной необходимости позволяет быстро и спокойно лечь. К минусам такой системы можно отнести невозможность ее дополнить набедренными системами, а также ее практически полная блокировка, если сверху одет бронежилет. Кроме этого, ремни расположенные сверху могут зацепиться за выступающие части предметов.

Также стоит отметить, что наиболее универсальной системой крепления является система М. О.Л. Л.Е., которая позволяет раз-

мещать любое снаряжение не только со своей системой, но также с клипсами и застежкой на липучей ленте.

Занятие №3. Тактические действия групп боевого порядка по пресечению массовых беспорядков в населенном пункте.

Тактические действия групп боевого порядка по пресечению массовых беспорядков в населенном пункте.

Методика обучения технике действий.

Для обучения курсантов технике действий использую методику: рассказ, показ, отработка. Показ действия по команде осуществляю лично сначала в целом, а затем по подразделениям, под счет. Отработку действий личного состава по командам управления производжу сначала по подразделениям, под счет, а затем в целом. В процессе отработки курсантами действий по командам управления производжу контроль. По окончании отработки указываю характерные ошибки и способы их исправления.

Для повышения качества обучения и приближения действий к реальным условиям перестраиваю подразделение в две шеренги лицом друг к другу с дистанцией 10-20 шагов. При отработке действий по командам силового воздействия в целом, одна из шеренг действует в качестве правонарушителей (все действия этой шеренги осуществляются только по команде руководителя).

Для возвращения в исходное положение после любой команды подается команда "Отставить". Для перестроения подразделения используются команды строевого устава. Руководитель подает команду громко, протяжно. При выполнении приемов силового воздействия в составе подразделения услышав команду руководителя, каждый сотрудник должен громко и отчетливо ее повторить.

Особенности применения специальных средств при ликвидации массовых беспорядков.

1. Специальные средства, используемые при ликвидации массовых беспорядков.

Специальные средства делятся на средства индивидуальной бронезащиты (головы, туловища, конечностей); средства активной обороны (индивидуальные, групповые); средства обеспечения операций.

2. Правовые и тактические основы применения палки резиновой (ПР).

Резиновая палка относится к специальным средствам ударно-болевого способа индивидуальной защиты, стоящим на вооружении милиции. При умелом использовании ПР обеспечивает сотруднику преимущество в противоборстве с правонарушителями.

В соответствии с Законом РФ о полиции (ст. 14) сотрудник имеет право применять ПР в следующих случаях:

- для отражения нападения на граждан и сотрудников милиции;
- для пресечения сопротивления сотруднику милиции;
- для пресечения массовых беспорядков и групповых действий нарушающих работу транспорта, связи, предприятий, учреждений, организаций.

Запрещается наносить удары по голове, шее, ключице, животу и в промежность, кроме случаев, когда разрешено применение огнестрельного оружия.

Запрещено применять ПР против женщин с признаками беременности, инвалидов, малолетних, кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, а также в процессе незаконных митингов ненасильственного характера и не мешающих работе транспорта, предприятий, учреждений.

ПР применяется как крайняя мера, когда безуспешно использованы все ненасильственные способы воздействия на правонарушителей после их громкого и ясного предупреждения, паузы, достаточной для выполнения предъявленных к ним требований.

Разрешение на вооружение ПР дает дежурный по ОВД, разрешение на применение прямой начальник или самостоятельно по ситуации в рамках закона.

Тактика применения ПР зависит от вооруженности и агрессивности правонарушителей:

- защита от ударов конечностями, холодным оружием, короткими и гибкими предметами осуществляется преимущественно опережающими ударами по атакующей конечности (предмету) с последующими ударами по ногам и комбинации приемов до задержания; определяющим типом ведения единоборства в этих случаях является наступательный бой;

- защита от ударов длинными предметами осуществляется преимущественно подставками и сбивами при хвате палки двумя руками, перемещениями, уклонами, нырками; определяющим типом ведения единоборства в этих случаях является маневренный бой.

Строевые приемы со средствами индивидуальной бронезащиты и активной обороны.

При выполнении строевых приемов средства индивидуальной бронезащиты должны быть правильно надеты и подогнаны. При передвижениях щит удерживается в опущенном состоянии. Резиновая палка находится на поясе в чехле или в правой руке, удерживаясь двойной петлей тесьмы держателя на запястьях. Правильное положение резиновой палки: петля держателя охватывает только большой

палец, проходит по внешней стороне руки и не охватывает запястье. Такое положение обеспечивает возможность свободного освобождения кисти руки в случае атаки правонарушителя с целью увлечь в толпу сотрудника милиции, захватив его палку (см. рис.). При захвате палки противником рука остается незаблокированной, а петля просто соскальзывает с большого пальца руки.



Строевая стойка.

По команде "РАВНЯЙСЬ" щит поднимается, прижимается к груди и удерживается в вертикальном положении спереди, резиновая палка удерживается в опущенной руке. Голова поворачивается в сторону равнения.

По команде "СМИРНО" рука со щитом опускается, щит принимает горизонтальное положение, резиновая палка удерживается в опущенной руке, выполняется строевая стойка в соответствии с требованиями строевого устава.

По команде "ВОЛЬНО" можно ослабить в колене одну ногу, но не сходить с места, не ослаблять внимания и не разговаривать, допускается ослабление удержания щита с опорой на предплечье в согнутой, опущенной руке (щит принимает положение примерно под углом 45° к линии горизонта).



Повороты:

- на месте.

- осуществляются по командам "Напра-ВО", "Нале-ВО" и "Кру-ГОМ" в соответствии с требованиями Строевого устава. По предварительной команде щит поднимается и удерживается спереди в вертикальном положении до завершения поворота. Верхний обреза щита находится на уровне глаз. По исполнительной команде осуществляется поворот в указанную сторону. После завершения поворота щит опускается в прежнее положение.

- в движении

- выполняются по командам "Напра-ВО", "Нале-ВО", "Кругом-МАРШ". По предварительной команде щит поднимается и удерживается сбоку в вертикальном положении до завершения поворота. По исполнительной команде делается поворот в указанную сторону в соответствии с требованиями строевого устава и с началом движения в новом направлении щит опускается в прежнее положение. При пово-

ротах рука с палкой прижимается к туловищу до завершения поворота. При передвижениях резиновой палкой совершают отмашку в такт шага, но с меньшей амплитудой.

Размещение щита (палки) на земле.

Производится по командам "Щит, палку - ПОЛОЖИТЬ", "Щит - ПОЛОЖИТЬ" или "Щит - К НОГЕ". По первой команде делается шаг вперед правой ногой, одновременно с наклоном туловища щит опускается вниз, ставится к носку левой ноги и укладывается на землю ручкой вверх. На щит кладется резиновая палка и делается шаг назад в исходное положение. Выполнение второй команды осуществляется аналогично, за исключением того, что резиновая палка остается у сотрудника. По команде "Щит - К НОГЕ" сотрудник милиции ставит щит на землю впереди себя, и удерживает его левой рукой за верхний срез.





По команде "К ЩИТАМ" личный состав занимает места у основания своих щитов так, чтобы носок левой ноги находился напротив его середины. По команде "Щит, палку - ВЗЯТЬ" делается шаг правой ногой вперед и, наклонив туловище, левой рукой берется щит, а правой - палка. Выпрямляясь, делается шаг правой ногой назад, в исходное положение.

Техника индивидуальных действий при пресечении массовых беспорядков.

1. Боевая стойка

Принимается по команде "К БОЮ" ("К бою - готовсь").

Выполняется отставлением правой ноги назад (если делать шаг левой ногой вперед, то будет нарушаться равнение строя). Вес тела распределяется равномерно на обе ноги, стопа правой ноги разворачивается на 45° , левая нога слегка согнута, щит поднимается и удерживается согнутой рукой с опорой верхним срезом в шлем, а нижним - в колено (спереди, но не сверху - чтобы избежать травмы колена при ударе по щиту сверху). Палка резиновая находится на правом плече, локоть правой руки



укрыт за щитом. При выполнении приема в шеренге должно соблюдаться равнение.

Особенности выполнения приема: вес тела должен быть равномерно распределен на обе ноги; щит должен жестко упираться в срез шлема, предплечье и коленный сустав, наблюдение за действиями противника осуществляется через отверстия щита.

Правильность принятия курсантами боевой стойки проверяется осмотром с указанием ошибок, а затем, после тренировки в выполнении приема, силовым воздействием на каждого курсанта (давлением плечом, толчками плечом, нанесением удара ногой в середину щита). Данный прием должен отрабатываться особенно тщательно, так как боевая стойка - основа всех атакующих и оборонительных приемов и от правильности ее исполнения зависит безопасность сотрудника.

2. Положение "КАМНИ".

Данное положение предназначено для индивидуальной защиты от летящих из толпы предметов. Выполняется прием по команде "КАМНИ".

Особенности выполнения приема: сотрудник резко приседая, встают на правое колено (ошибкой считается приседание на пятку правой ноги), опуская щит на землю; носком левой ноги упираются в середину нижнего обреза щита, длинным концом ПР - в правую нижнюю часть щита (с упором о землю); верхний край щита прижимают к шлему.



Правильность принятия курсантами положения для индивидуальной защиты проверяется осмотром с указанием ошибок, а затем, после тренировки, силовым воздействием на каждого курсанта (давлением двумя руками, нанесением удара ногой в середину щита).

2. Удары палкой.

Для активных действий по остановке и вытеснению правонарушителей сотрудники милиции могут применять различные удары резиновой палкой. Удары бывают на месте и в движении (сверху, сбоку, по ногам, тычковые и по щиту).

Удары на месте производятся по командам "КОРОТКИМ СВЕРХУ (СБОКУ) - БЕЙ", "ПО НОГАМ - БЕЙ", "КОЛИ". Движение

начинается с левой ноги. Необходимо сделать полшага левой ногой, так чтобы не было нарушено равновесие и устойчивость стойки, с одновременным нанесением удара. После удара принимается положение боевой стойки обратным движением левой ноги. При вытеснении допускается во время совершения ударного маха делать полшага левой ногой вперед, а после удара подшагивание правой ногой вслед за левой. При этом происходит некоторое продвижение вперед.

Техника выполнения различных ударов:

1) **Удар сверху** выполняется из боевой стойки (ПР на плече); удар наносится сверху - вниз, хлестко, практически без размаха, круговым движением, выпрямляя руку вперед с одновременным поворотом туловища налево; после удара принимается боевая стойка (см. рис.).



2) **Удар сбоку** выполняется из боевой стойки (ПР на плече); удар наносится хлестко, справа - налево, круговым движением, выпрямляя руку с опережающим поворотом туловища налево; боевая стойка принимается обратным движением руки и туловища.

3) **Удар по ногам** выполняется из боевой стойки (ПР на плече); техника удара аналогична технике удара сбоку (удар наносится с приседанием).

4) **Удар тычком** выполняется по команде "КОЛИ". ПР переводится за щитом в горизонтальное положение на уровне груди в согнутой руке, длинным концом вперед. Удар наносится торцом ПР резким, коротким движением, выпрямляя руку вперед, с одновременным поворотом туловища налево (см. рис.); после удара принимается боевая стойка.



Атакующие удары в движении производятся по команде "ДЛИННЫМ СВЕРХУ - БЕЙ" с продвижением вперед на два шага.

Движение начинается с правой ноги. С первым шагом круговым движением руки с полной амплитудой наносится удар резиновой палкой с одновременным незначительным отведением щита влево (см. рис.). Второй шаг (левой ногой) обеспечивает принятие боевой стойки. Шаги и удар выполняются слитно, с акцентом на первом движении.



Удары по щиту оказывают деморализующее воздействие на правонарушителей. Данные удары выполняются по командам: "По щиту, дробью - БЕЙ" или "По щиту, под счет - БЕЙ". Возможны следующие варианты исполнения:

Способы защиты от ударов и захватов.

Для защиты от ударов правонарушителей различными предметами используются приемы защиты щитом в сочетании с ударами резиновой палкой. Данные приемы выполняются из исходного положения - "боевая стойка" и включают три элемента: защита щитом от удара противника - нанесение ответного удара - боевая стойка.

Защита от удара сверху и ответная атака.



Исполнение: правонарушитель наносит удар палкой сверху. Для отражения удара сотрудник милиции ставит блок щитом, концентрированным движением переместив его слегка вперед-вверх-влево. Одновременно с блоком правой рукой делается замах резиновой палкой и наносится ответный удар. Если интервал между сотрудниками позволяет, то удобнее будет наносить боковой удар с разворотом влево по туловищу или ногам правонарушителя. В сомкнутом строю проще нанести удар сверху.

Защита от тычкового удара металлическим прутом и ответная атака.



Исполнение: правонарушитель наносит тычковый удар в корпус. Для защиты от удара правонарушителя сотрудник ставит блок поворотом щита влево под углом 45° . Одновременно с блоком делается замах резиновой палкой от плеча и нанесение любого удобного в конкретной ситуации удара. Если интервал между сотрудниками позволяет, то удобнее будет наносить боковой удар с разворотом влево. В сомкнутом строю проще нанести удар сверху.

При захвате правонарушителем щита, палки, руки или одежды сотрудника органов внутренних дел применяются способы освобождения от них:

- 1) **при захвате щита** наносится удар резиновой палкой по пальцам правонарушителя и он отталкивается щитом;
- 2) **при захвате резиновой палки** наносится удар ногой в пах (голень) или щитом в голову правонарушителя;
- 3) **при захвате за одежду** наносится удар палкой или щитом по рукам или голове правонарушителя.

Техника коллективных действий при пресечении массовых беспорядков.

При пресечении массовых беспорядков сотрудники действуют в составе подразделений (групп). Действия производятся в форме выполнения различного рода боевых порядков, используя построения в виде боевых порядков "Цепь", "Чешуя", "Вал", "Забор", "Клин", "Челнок", "Круг", "Кольцо", "Черепаша", "Кулак". Основным порядком следует считать "Чешую", используя данный боевой порядок можно исполнять как атакующие ("Валом-Марш", "Дугой-Марш", "Кольцо", "Клин") так и оборонительные ("Челнок", "Круг", "Вал", "Забор", "Черепаша", "Кулак") действия в зависимости от обстановки.

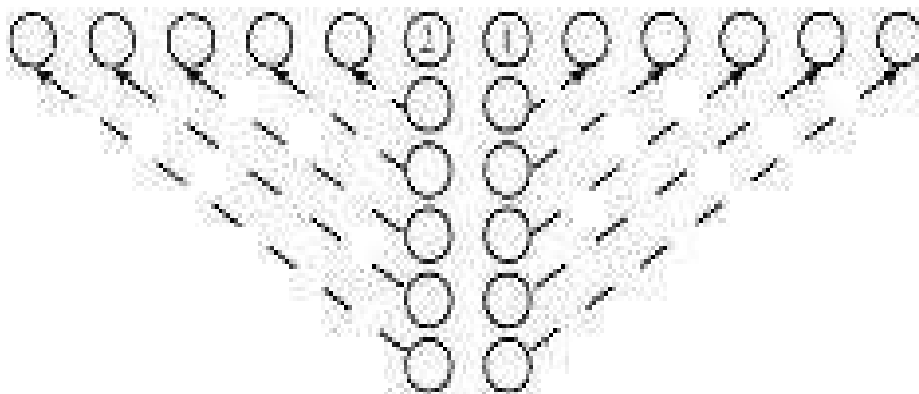
Боевой порядок "Цепь" - базовый прием для последующих силовых действий, применяется при оцеплении района проведения специальной операции.

Боевой порядок на месте принимается по команде "Взвод, цепью (интервал 1,2,... шага) - СТАНОВИСЬ". Действия командира: становится лицом в сторону фронта будущего построения, принимает положение строевой стойки и подает команду. По его команде отделения выстраиваются в порядке очередности левее командира. Личный состав занимает свои места в строю отделения, набирая указанный интервал.

Перестроение подразделения на месте из колонны по одному в "Цепь" производится поворотом налево (направо).

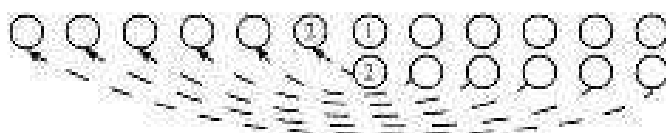
Порядок перестроения подразделения из колонны по два в боевой порядок "Цепь":

1. Если противник находится с фронта относительно колонны подразделения, то подается команда "Взвод, противник с фронта, цепью становись". По этой команде командиры отделений остаются на месте, а личный состав выстраивается с флангов: первое отделение - справа, второе - слева, фронтом к противнику (см. рис.).

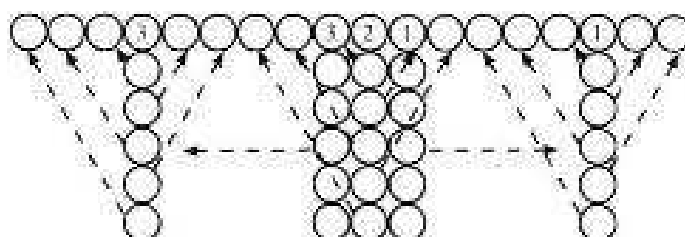




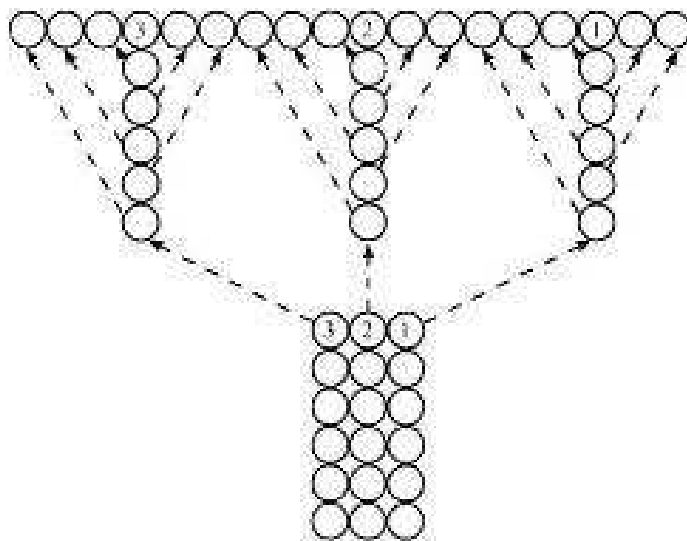
2. Если противник находится сбоку относительно строя, то подается команда "Взвод, противник слева (справа), цепью становись". По этой команде личный состав ближайшего к противнику отделения остается на месте и поворачивается лицом к противнику, а личный состав другого отделения бегом перестраивается так, чтобы образовать линию цепи с первым (см. рис.).



При перестроении на месте из колонны по три командирь первого и третьего отделения поворачивают свои отделения направо (налево), отводят на соответствующее расстояние от второго отделения, поворачивают налево (направо) и дают команду на развертывание в "Цепь": личный состав этих отделений выстраивается справа и слева от командиров в "Цепь" с указанным интервалом (см. рис.).



Перестроение из походной колонны в "Цепь" при движении производится по команде "Взвод, на рубеж (такой-то), в цепь, (интервал 1,2, ... шага) - МАРШ". Второе отделение выдвигается в указанном направлении, первое ускоренно уходит вправо, третье ускоренно - влево от второго отделения на соответствующий интервал. Затем, на указанном рубеже, по командам своих командиров отделения разворачиваются в "Цепь", выдерживая равнения и указанный интервал (см. рис.).



Боевой порядок "ЧЕШУЯ" предназначен для блокирования, последующего вытеснения и разгона активных участников массовых беспорядков. Построение в боевой порядок "Чешуя" производится по команде "Взвод, боевой порядок "ЧЕШУЯ" - К БОЮ". Этот вид боевого порядка укрывает голову и туловище личного состава и является одним из самых мобильных.

Действия командира: становится лицом в сторону фронта будущего построения, принимает положение строевой стойки и подает команду. Личный состав отделений выстраивается в одну шеренгу левее командира, смыкается плотно друг к другу и принимает боевую стойку, накрывая спереди на несколько сантиметров своим щитом щит стоящего справа сотрудника (см. рис.). Такое перекрытие делает строй подразделения более прочным и устойчивым к атакам правонарушителей. Следует избегать значительного перекрытия щитов, так как это может привести к травме кисти левой руки щитом стоящего справа сотрудника во время оказания давления на правонарушителей.

При нахождении подразделения в боевом порядке "Цепь" боевой порядок "Чешуя" принимается по команде "Взвод, влево (вправо, к центру), "ЧЕШУЯ" - К БОЮ". По этой команде личный состав подразделения смыкается влево (вправо, к центру), накладывает свой щит

правым краем на щит находящегося справа сотрудника и принимает боевую стойку.



Особенности выполнения приема при выполнении команды "к центру": 1) по команде руководителя: сотрудник, стоящий в середине шеренги (назначается заблаговременно руководителем), голосом - "Центр" и поднятием палки вверх обозначает место смыкания; 2) остальные сотрудники бегом смыкаются.

Атакующие действия.

Из боевого порядка "ЧЕШУЯ" возможно выполнение ряда команд, предназначенных для вытеснения, окружения и изолирования наиболее активных участников массовых беспорядков.

"ВАЛОМ - МАРШ"

"ВАЛОМ" - предварительная команда, "МАРШ" - исполнительная.

Порядок выполнения приема:

1) используя массу своего тела, увеличить щитом давление на нападающего, сделать полшага левой ногой вперед, постепенно до отказа выпрямляя правую ногу, при этом громко и отчетливо произнести "РАЗ";

2) затем, не ослабляя давления на нападающего, быстро подтянуть к себе на полшага правую ногу, при этом громко и протяжно произнести "И".

Особенности выполнения приема.

Эффективность приема зависит от слаженности действий подразделения. В моменты, когда вал щитов находится наиболее низко, допускается помогать вытеснению применением резиновой палки сверху через щит. (Такой удар можно отработать следующим образом: несколько курсантов в бронежилетах в роли правонарушителей осуществляют давление плечом на строй подразделения, сотрудники наносят сверху удары палками в полсилы по спине правонарушителей.)

Можно производить удар торцом резиновой палки в щит. Это психологически воздействует на правонарушителей, поднимает дух и сплоченность действий сотрудников органов внутренних дел в составе подразделения.

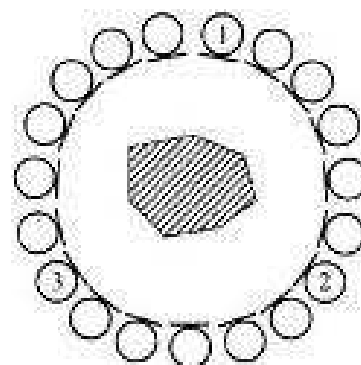
"ДУГОЙ - МАРШ"

По команде "ДУГОЙ - МАРШ" сотрудники, находящиеся на флангах, увеличивают скорость перемещения к скоплению нападающих, начинают их огибать и теснить к стене или другому препятствию. Сотрудники, находящиеся в центре, наоборот, замедляют движение и перестают активно продвигаться вперед. Когда дуга замыкается с указанным препятствием, сотрудники, находящиеся в центре, начинают рассредоточивать скопление нападающих с целью окружить группу зачинщиков.



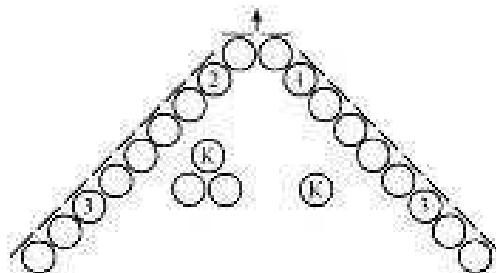
"КОЛЬЦО"

Если по близости нет препятствия и условия позволяют, то, для изолирования активных участников массовых беспорядков, возможно применение боевого порядка "Кольцо". Он представляет собой боевой порядок "Чешуя", замкнутый в круг. Защитная поверхность щитов и личный состав подразделения обращены внутрь кольца (см. рис.). Построение производится по команде "Взвод, боевой порядок "Кольцо" - К БОЮ", "Взвод, "Кольцо" - К БОЮ" или просто "Кольцо". Личный состав окружает указанный объект и предотвращает его выход за границу кольца.



Боевой порядок

"КЛИН" предназначен для рассечения и последующего вытеснения участников массовых беспорядков. Построение боевого порядка "Клин" производится по команде "Взвод, боевой порядок "КЛИН" - К БОЮ".



По этой команде личный состав располагается перед командиром в две шеренги под острым углом и принимает боевой порядок "Чешуя" (см. рис.). На острове угла располагаются наиболее мощные и хорошо подготовленные физические сотрудники. Внутри "Клина", как правило, располагается группа изъятия. Движение этим порядком осуществляется после подачи команды "КЛИНОМ - МАРШ", личный состав, выдерживая боевой порядок "Клин", осуществляет действия аналогичные выполнению команды "ВАЛОМ - МАРШ".



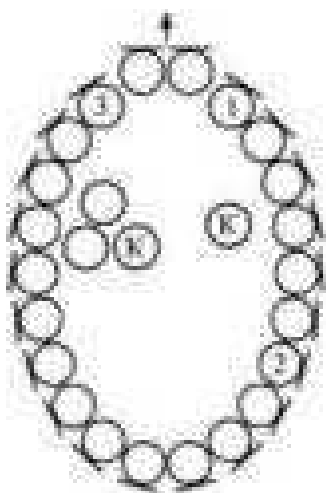
Оборонительные действия.

Боевой порядок "ВАЛ" предназначен для осуществления полной защиты личного состава подразделения от различных летящих предметов со стороны правонарушителей (толпы) во время блокирования района проведения специальной операции. Построение в боевой

порядок "Вал" производится по команде "Взвод, боевой порядок "ВАЛ" - К БОЮ".

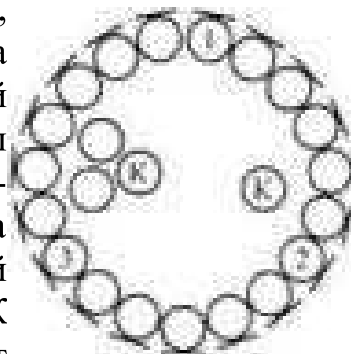
Действия командира: становится лицом в сторону фронта будущего построения, принимает положение строевой стойки и подает команду. По его команде личный состав отделений строится в одну шеренгу плотно друг возле друга, опускается на правое колено, прижимает щит к левому колену, носок левой ноги упирается в нижний левый край щита. Для поддержания прочности обороны необходимо свой щит слегка наложить спереди на щит находящегося справа сотрудника. Если подразделение находится в боевом порядке "ЧЕШУЯ", то подается команда "ВАЛ" или "КАМНИ".

Боевой порядок "ЗАБОР" предназначен для осуществления блокирования района проведения специальной операции, позволяет осуществить полную коллективную защиту от летящих из толпы предметов. Построение в боевой порядок "Забор" производится по команде "Взвод, боевой порядок "ЗАБОР" - К БОЮ". Действия командира: становится лицом в сторону фронта будущего построения, принимает положение строевой стойки и подает команду. Отделения выстраиваются левее командира в две шеренги. Первая шеренга принимает боевой порядок "Вал". Сотрудники второй шеренги накрывают их сверху своими щитами, устанавливая нижними ручками (если таковые имеются) на верхние срезы их щитов (при отсутствии нижних ручек необходимо придерживать щит в правой нижней части).

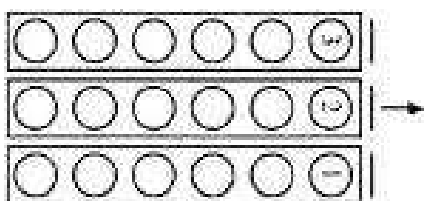


Боевой порядок "ЧЕЛНОК" предназначен для защиты личного состава подразделения, вклинившегося в толпу, при возникновении угрозы с тылу, и отхода на исходные позиции. Как правило, боевой порядок "ЧЕЛНОК" выполняется из боевого порядка "Клин" при невозможности рассечь толпу и необходимости отхода на исходную позицию. В этом случае по команде "Взвод, боевой порядок "ЧЕЛНОК" - К БОЮ", "Взвод, "ЧЕЛНОК" - К БОЮ" или просто "ЧЕЛНОК", замыкающие боевого порядка "КЛИН" смыкаются для обеспечения круговой обороны и отхода назад. Внутри боевого порядка может располагаться группа изъятия и командир подразделения, осуществляющий строгий контроль за поддержанием плотности обороны и соблюдением направления движения (см. рис.).

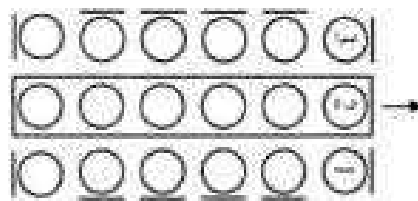
Боевой порядок "КРУГ" предназначен для осуществления защиты различных объектов и личного состава подразделений от превосходящих сил участников массовых беспорядков, ожидания помощи и последующего отхода на исходные позиции. Представляет собой боевой порядок "ЧЕШУЯ", замкнутый в круг. Щиты защитной поверхностью направлены во внешнюю сторону. Построение боевого порядка "КРУГ" производится по команде "Взвод, боевой порядок, "КРУГ" - К БОЮ", "Взвод, "КРУГ" - К БОЮ" или просто "КРУГ". Внутри круга может располагаться группа изъятия и командир подразделения, осуществляющий строгий контроль за поддержанием плотного кольца (см. рис.).



Боевой порядок "ЧЕРЕПАХА" предназначен для осуществления защиты личного состава подразделения от летящих сверху предметов при теснении участников массовых беспорядков по узким улицам.



Боевой порядок "КУ-ЛАК" предназначен для рассечения толпы, занятия определенных позиций внутри нее и эвакуации из нее пострадавшего личного состава. Боевой порядок "Кулак" представляет собой боевой порядок "ЧЕРЕПАХА", боковые стороны и тыл, которого укрыты шеренгой "ЧЕШУЯ" (см. рис.). Построение производится по команде: "Взвод, в колонну по три (четыре, пять), боевой порядок "КУ-ЛАК" - К БОЮ".



Тема. Тактика действий подразделения (взвод, рота, батальон, отряд) в специальных мероприятиях по пресечению группового нарушения общественного порядка при проведении крупных культурно-зрелищных и спортивно-массовых мероприятий.

Занятие №1. Назначение, состав, экипировка функциональных групп, принимающих участие в специальных мероприятиях по пресечению групповых нарушений общественного порядка при проведении крупных публичных и массовых мероприятий.

Занятие №2. Тактические действия функциональных групп по пресечению групповых нарушений общественного порядка при проведении крупных публичных и массовых мероприятий, с учетом особенностей культурно-зрелищных и спортивных сооружений.

Занятие №1. Назначение, состав, экипировка функциональных групп, принимающих участие в специальных мероприятиях по пресечению групповых нарушений общественного порядка при проведении крупных публичных и массовых мероприятий.

Выполнение служебных обязанностей сотрудниками органов внутренних дел связано с реальной опасностью для их жизни и здоровья. Министерством внутренних дел России применяются специальные средства индивидуальной защиты сотрудников и средства принудительного воздействия на преступников, которые позволяют максимально обезопасить сотрудников, быстро и эффективно пресечь активное сопротивление правонарушителей и принять к ним предусмотренные законом меры в целях защиты интересов государства, жизни и здоровья граждан.

Для обеспечения действий органов внутренних дел и учебных заведений МВД могут использоваться специальные средства. При этом преследуется единственная цель – пресечение общественно опасных деяний, недопущение перерастания их в преступления.

Оружие и специальные средства применяются в исключительных случаях и лишь после того, как использованы все другие меры предупредительного воздействия на правонарушителя, не приведшие к необходимым результатам. При пресечении групповых нарушений общественного порядка, массовых беспорядков хулиганствующие элементы против работников милиции нередко используют камни, металлические трубы, ножи, заточки, спицы, бутылки с горючей смесью. Все это создает реальную угрозу для

жизни и здоровья работников органов правопорядка.

В соответствии с этим все специальные средства делятся на средства индивидуальной защиты, средства активной обороны, средства обеспечения специальных операций.

Средства индивидуальной защиты — предназначены для безопасности личного состава органов внутренних дел при выполнении ими служебных обязанностей.

Средства активной обороны, средства обеспечения специальных операций призваны обеспечить не только защиту личного состава ОВД, но и активно воздействовать на правонарушителей в целях пресечения их противоправных действий. Данные средства обеспечивают определенное физическое, моральное и психологическое воздействие на правонарушителей и позволяют восстановить правопорядок в короткие сроки. Они должны использоваться только в тех случаях, когда иные средства и методы не гарантировали пресечения правонарушения.

ПРИМЕНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ.

Закон «О милиции» (ч. 1 ст. 14) закрепляет следующие основания применения специальных средств:

- для отражения нападения на граждан и сотрудников органов внутренних дел;
- пресечения оказываемого сотруднику органов внутренних дел сопротивления;
- задержания лица, застигнутого при совершении преступления против жизни, здоровья или собственности и пытающегося скрыться;
- задержания лиц, в отношении которых имеются достаточные основания полагать, что они намерены оказать вооруженное сопротивление;
- доставления задерживаемых лиц в милицию, конвоирования и охраны задержанных, а также лиц, подвергнутых административному аресту и заключенных под стражу, когда они своим поведением дают основания полагать, что могут совершить побег либо причинить вред окружающим или себе, либо оказывают противодействие сотруднику милиции;
- освобождения захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков;
- пресечения массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу транспорта, объектов связи, предприятий, учреждений и организаций;
- остановки транспортного средства, водитель которого не выполнил требования сотрудника милиции остановиться;
- выявления лиц, совершивших преступления.

В ч. 2 ст. 14 Закона выделены конкретные случаи использования того или иного специального средства. Эти средства не всегда используются в качестве специальных мер административного пресечения.

Специальные меры административного пресечения применяются для прекращения противоправного поведения. Слезоточивый газ, наручники, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, средства разрушения преград, водометы, бронемашины и служебные собаки применяются как административно-предупредительные меры для задержания лиц, в отношении которых имеются достаточные основания полагать, что они намерены оказать вооруженное сопротивление (п. 4 ч. 1, ч. 2 ст. 14). Наручники и служебные собаки используются для доставления задерживаемых лиц в милицию, конвоирования и охраны задержанных, а также лиц, подвергнутых административному аресту и заключенных под стражу, когда они своим поведением дают основания полагать, что могут совершить побег либо причинить вред окружающим или себе (п. 5 ч. 1, ч. 2 ст. 14 Закона «О милиции»).

Сотрудник органов внутренних дел, принимающий решение об использовании специальных средств, должен осознавать всю меру своей ответственности.

Как правило, специальные средства используются для пресечения преступного поведения, но иногда они применяются и для преодоления противоправного, но не преступного противодействия.

К их числу относятся:

- использование наручников для преодоления противодействия, оказываемого сотруднику милиции лицами, доставляемыми в милицию, а также лицами, задержанными, заключенными под стражу, подвергнутыми административному аресту при их конвоировании и охране;
- применение средств принудительной остановки транспорта, водители которого не подчинились требованию сотрудника милиции остановиться.

В соответствии с п. 6 ч. 1, ч. 2 ст. 14 Закона «О милиции» для освобождения захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков могут использоваться слезоточивый газ, светозвуковые средства отвлекающего воздействия, средства разрушения преград, водометы и бронемашины, служебные собаки. Однако захват перечисленных объектов не всегда может осуществляться в форме преступного посягательства. Если здания, помещения, сооружения, транспортные средства и земельные участки захвачены в ходе каких-либо акций протеста ненасильственного характера, то в такой ситуации применять специальные средства недопустимо. Закон запрещает их исполь-

зование для пресечения незаконных собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций ненасильственного характера, которые не нарушают работу транспорта, объектов связи, предприятий, учреждений и организаций. Поэтому освобождать указанные объекты с помощью специальных средств можно только в случае преступного, насильственного их захвата.

ОСНОВАНИЯ И ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ КОНКРЕТНЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Резиновая палка используется только для пресечения преступных посягательств:

- нападения на граждан и сотрудников органов внутренних дел;
- сопротивления, оказываемого сотруднику органов внутренних дел;
- массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу транспорта, объектов связи, предприятий, учреждений и организаций.

Запрещено наносить удары резиновой палкой по голове, шее и ключичной области, животу и половым органам.

Наручники используются в целях:

- ограничения физической свободы для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику органов внутренних дел;
- задержания лица, застигнутого при совершении преступления против жизни, здоровья и собственности и пытающегося скрыться;
- доставления задерживаемых лиц в милицию, при конвоировании и охране задержанных, а также лиц, подвергнутых административному аресту и заключенных под стражу, когда они своим поведением дают основание полагать, что могут совершить побег либо причинить вред окружающим или себе, либо оказывают противодействие сотруднику милиции.

Слезоточивый газ в качестве специальной меры административного пресечения применяется:

- для отражения нападения на граждан и сотрудников органов внутренних дел;
- пресечения оказываемого сотруднику органов внутренних дел сопротивления;
- пресечения массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу транспорта, объектов связи, предприятий, учреждений и организаций;
- освобождения захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков.

На вооружении органов внутренних дел имеются следующие основные устройства для использования слезоточивого газа: ручные гранаты «Сирень-6» и «Черемуха-12»; патроны с газо-

выми гранатами «Черемуха-4» и «Черемуха-7»; аэрозольная упаковка «Черемуха-10М», «Сирень-10», «Аэрозольный распылитель», «Контроль-М», «Резеда-10». К перечисленным устройствам по способу своего воздействия близок ранцевый аппарат «Облако».

Ручные гранаты «Сирень-6», «Черемуха-6», «Дрейф», специальные гранаты «Черемуха-12» и «Сирень-12» предназначены для создания газового облака с непереносимой концентрацией слезоточивого вещества.

Патрон с газовой гранатой «Черемуха-4» предназначен для отстрела из сигнального пистолета в целях создания газодымового облака. Максимальная дальность полета 165 м. Запрещаются ведение огня в местах массового скопления людей и прицельная стрельба по правонарушителям. Патрон с газовой гранатой «Черемуха-7» используется для отстрела в помещении с помощью специального карабина «КС-23».

Аэрозольная упаковка «Черемуха-10М» предназначена для непосредственного воздействия аэрозольным составом слезоточивого действия. Допустимое воздействие не должно превышать 2–3 с. Дальность выброса активного состава от 30 до 90 см.

Спецсредства «Черемуха» заряжены слезоточивым веществом хлорацетофеноном (ХАФ), который вызывает резкое, болезненное раздражение слизистой оболочки глаз и верхних дыхательных путей, покраснение, жжение и зуд кожи. Резь в глазах, смыкание век и слезотечение появляются у человека немедленно после воздействия вещества. При длительном нахождении в облаке появляются судорожное сжатие век, резкая боль в глазах, неудержимое слезотечение, жжение в горле, выделения из носа, кашель. После выхода из облака эти явления исчезают через 10 мин.

Ранцевый аппарат «Облако» представляет собой устройство для распыления на открытой местности порошкообразных или жидких препаратов слезоточивого действия. Время его непрерывной работы не менее 1,5 мин, вместимость резервуара 15 л, обрабатываемая площадь 15 000 м².

Отвлекающие светозвуковые средства используются для оказания психофизиологического воздействия на правонарушителя мощными световыми и акустическими импульсами.

Как мера специального административного пресечения они применяются:

- для отражения нападения на граждан и сотрудников органов внутренних дел;
- освобождения захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков;

– пресечения массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу транспорта, объектов связи, предприятий, учреждений и организаций.

Светозвуковые средства могут использоваться и в качестве административно-предупредительной меры для задержания правонарушителя, который может оказать вооруженное сопротивление.

Светозвуковые устройства нельзя применять на расстоянии ближе 2 м от места нахождения людей.

Электрошоковые устройства представляют собой предметы, специально предназначенные для поражения биологического объекта за счет энергии электрического заряда в целях достижения физического превосходства над ним.

Данные устройства могут применяться сотрудниками ОВД при пресечении массовых беспорядков. Эффективно действуют через одежду, вызывают в течение очень короткого времени (0,5–2 с) сильные мышечные спазмы, сопровождающиеся резкой болью, затем наступает потеря равновесия и полное обездвиживание.

Средства разрушения преград применяются для освобождения захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков.

Как административно-предупредительная мера они используются для задержания лиц, которые могут оказать вооруженное сопротивление.

В качестве средств разрушения преград используют малогабаритные взрывные устройства «Импульс» и «Ключ». Первое предназначено для экстренного пробития отверстий в транспортных средствах и других преградах, соответствующих по прочности стальному листу толщиной до 8 мм, второе – для экстренного пробития отверстий диаметром 180 мм в дверях и других преградах, соответствующих по прочности деревянному щиту толщиной до 60 мм.

Средства принудительной остановки транспорта применяются для пресечения преступных действий и злостного неповиновения законным требованиям сотрудников милиции. К их числу относится, например, устройство «ЕЖ-М» для остановки всех видов автотранспорта, имеющего пневматические шины.

Данные средства нельзя использовать для остановки автотранспорта общего пользования и грузовых автомобилей, предназначенных для перевозки людей (при наличии пассажиров), автотранспорта, принадлежащего дипломатическим представительствам, мотоциклов, мотоколясок, мотороллеров, мопедов, недопусти-

мо применять их на горных дорогах или участках дорог с ограниченной видимостью, железнодорожных переездах, мостах, путепроводах, эстакадах, в туннелях.

Водометы и бронемашины используются для пресечения массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу транспорта, объектов связи, предприятий, учреждений и организаций, а также для освобождения захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков. Они могут применяться в качестве административно-предупредительной меры и для задержания лиц, в отношении которых имеются достаточные основания полагать, что они намерены оказать вооруженное сопротивление.

Водометы и бронемашины приводят в действие только по указанию начальника органа милиции или его заместителя с последующим уведомлением прокурора в течение 24 часов с момента применения.

В качестве водомета может использоваться пожарная автоцистерна АЦ-40 с лафетным стволом, через который под давлением 6 атм. подается струя воды. С ее помощью осуществляется, например, рассредоточение участников массовых беспорядков. Однако с этой целью их нельзя использовать при температуре ниже 0 °С. Бронемашины (БТР, БМП, БМД) предназначены для перевозки личного состава, рассеивания бесчинствующей толпы, заграждений и пр.

Служебные собаки используются во всех случаях, предусмотренных ч. 1 ст. 14 Закона «О милиции», за исключением пресечения массовых беспорядков и групповых действий, нарушающих работу транспорта, объектов связи, предприятий, учреждений и организаций, а также принудительной остановки транспорта. При задержании лица, намеренного оказать вооруженное сопротивление, их применение можно рассматривать как административно-предупредительную меру.

Для применения специальных средств действуют те же принципы и порядок, что и для огнестрельного оружия и физической силы (ст. 12 Закона «О милиции»). Закон разрешает использовать специальные средства в тех случаях, когда может быть применено огнестрельное оружие (ч. 3 ст. 14). Запрещается вооружение милиции специальными средствами, которые наносят чрезмерно тяжелые ранения или служат источником неоправданного риска (ст. 14).

Запрещено применение специальных средств в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и малолетних, кроме случаев оказания ими вооруженного сопротивления, совершения группового

или иного нападения, угрожающего жизни и здоровью людей, а также при пресечении незаконных собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций ненасильственного характера, которые нарушают работу транспорта, объектов связи, предприятий, учреждений и организаций (ч. 4 ст. 14).

При отсутствии специальных средств сотрудник органов внутренних дел, осуществляющий необходимую оборону, задержание правонарушителя или находящийся в состоянии крайней необходимости, может использовать любые подручные средства (ч. 5 ст. 14). При использовании специальных средств необходимо соблюдать определенные условия. Они применяются только после того, как не дали желаемых результатов все другие формы предупредительного воздействия на правонарушителей.

Вид специального средства и интенсивность его применения определяются с учетом складывающейся обстановки, характера правонарушения и личности правонарушителя, а также тактико-технических характеристик специальных средств.

Сначала нужно четко предупредить лиц, против которых эти средства будут использованы. Предупреждение может быть сделано голосом, а при необходимости – через громкоговорящие установки, усилители речи и повторено не менее двух раз с предоставлением достаточного времени для ответной реакции. В отдельных случаях эти средства могут использоваться без предупреждения.

Сотрудники органов внутренних дел должны быть сдержанны, а их действия строго соразмерны стоящей задаче, обеспечивая минимальное причинение ущерба здоровью граждан.

После применения специальных средств осуществляются меры оказания медицинской помощи пострадавшим лицам в кратчайшие сроки. Сотрудники органов внутренних дел должны быть обучены приемам оказания первой медицинской помощи. При проведении специальных операций надо задействовать медицинских работников.

По окончании производится осмотр помещений, местности в целях обнаружения пострадавших, возможных очагов возгораний, повреждения объектов жизнеобеспечения, а также сбора не сработавших средств. При необходимости проводится дегазация. О применении специальных средств докладывается непосредственному начальнику.

Специальные средства имеют право применять сотрудники органов внутренних дел, прошедшие соответствующую подготовку и сдавшие зачет. За неправомерное их применение виновные несут ответственность в установленном законом порядке.

Занятие №2. Тактические действия функциональных групп по пресечению групповых нарушений общественного порядка при проведении крупных публичных и массовых мероприятий, с учетом особенностей культурно-зрелищных и спортивных сооружений.

В целях предупреждения возможных нарушений ОП при проведении собраний, митингов и т.п. вводятся определенные ограничения, если применение таких мер профилактики как предварительное информирование организаторов данного мероприятия о правилах проведения и ответственности будет признано недостаточным. Наиболее распространенной принудительной мерой в данных случаях является установление режимной зоны в месте проведения мероприятий путем перекрытия улиц, использования нарядов в виде цепочек, заслонов, патрулей, выставление КПП, а также удаления из зоны лиц, не имеющих к данному предприятию никакого отношения и допуска в нее лишь по таким правовым основаниям, как приглашения, пропуска, билеты и т.п. Если таковые не установлены, то в данную зону могут быть допущены граждане без каких-либо ограничений, за исключением тех, которые судя по внешнему виду, поведению, но главное – по наличию у них оружия, предметов и веществ, могущих быть использованными для нанесения телесных повреждений либо дестабилизации нормального хода проведения собрания, митинга, демонстрации и т.п., представляют опасность для окружающих.

К иным мерам предупреждения и пресечения нарушений, связанных с проведением собраний, митингов, демонстраций и т.п., а равно и с воспрепятствованием их проведению, относятся:

- обеспечение соблюдения участниками ММ установленных правил поведения;
- организация и регулирование потоков демонстрантов и их информирование (через громкоговорящие устройства) о маршрутах следования;
- оказание первой медицинской помощи;
- выявление нарушителей ОП и пресечение их противоправных действий, а также организаторов ГНОП и т.п.;
- оперативное слежение за механизмом формирования толпы и незамедлительное реагирование на развитие конфликтной ситуации;
- устранение причин и условий, способствующих ГНОП;
- проведение разъяснительной работы среди нарушителей в целях склонения их к отказу от противоправных намерений, действий и т.д.

При применении мер пресечения, а это, как правило, выражается в принудительном выводе нарушителей из мест прове-

дения собрания, митинга, демонстрации и т.п., сотрудникам милиции необходимо учитывать настроения участников этих ММ с тем, чтобы не допускать их отрицательной реакции и возможного осложнения оперативной обстановки в связи с неправильно примененными мерами предупреждения и пресечения противоправных действий нарушителей.

Действия нарядов при хулиганских проявлениях:

- немедленно сообщить в оперативный штаб или старшему охраняемого участка;
- принять меры к пресечению хулиганства, при этом учитывать настроение отдельных участников ММ и всей массы;
- изолировать правонарушителя так, чтобы он не мог обратиться за поддержкой к окружающим гражданам;
- проверить документы и произвести разбирательство с нарушителями в комнате для задержанных или другом малолюдном месте;
- если есть опасения, что собственных сил для пресечения правонарушения недостаточно, то запросить помощь;
- установить потерпевших, свидетелей.

Действия при нарушении антиалкогольного законодательства:

- в вежливой форме потребовать прекратить правонарушение;
- предложить пройти для разбирательства с нарушителями в комнате для задержанных или другом малолюдном месте;
- в целях предупреждения оказания группового неповиновения требованиям работника милиции, целесообразно пресекать правонарушения с использованием сотрудников в гражданской одежде или сотрудников милиции в форме, но не менее трех-четырех человек;
- проверить документы с целью установления личности;
- доставить в дежурную часть ОВД или медвытрезвитель.

Действия нарядов при резком возрастании агрессивности толпы:

- при резком осложнении оперативной обстановки, например, возрастание эмоционального возбуждения, действия нарядов должны быть предельно осторожны и корректны, чтобы не допустить ГНОП или массовых беспорядков;
- действия каждого милиционера наряды должны соответствовать поставленной задаче. Нельзя допускать самостоятельных действий без соответствующего приказа командира (оперативный штаб);
- в зависимости от возникшей ситуации проводится ряд мероприятий, например, демонстрация силы, разделение толпы, демонстративная видеосъемка, заранее запланированное изменение эмоционального настроения толпы и т.д.;
- действуя в данной ситуации, основной целью каждого милиционера наряда, является выявление и наблюдение лиц, пытающихся

нарушить ОП.

Действия нарядов при падении граждан с трибун или лестничных маршей:

- оцепить место падения, опасный участок с помощью соседних нарядов;
- оказать первую медицинскую помощь пострадавшим;
- используя средства усиления речи, пресекать панику, разъяснять гражданам порядок выхода из зоны оцепления;
- обеспечить беспрепятственный проезд к объекту автомашин скорой помощи.

Действия нарядов милиции при обнаружении взрывных устройств:

- немедленно доложить руководителю оперативного штаба;
- оцепить опасную зону;
- эвакуировать зрителей и участников массового мероприятия не создавая паники, привлекая администрацию;
- вызвать саперов.

Вывод: Выработывая единый алгоритм действий сотрудников органов внутренних дел по предупреждению и пресечению нарушений общественного порядка при проведении массовых мероприятий начальник ОВД является гарантом выполнения служебных обязанностей.

Тема. Тактика действий подразделения (взвод, рота, батальон, отряд) по обеспечению общественного порядка и безопасности в условиях режима чрезвычайного положения и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Занятие №1. Порядок задействования и правовые основы применения специальных подразделений в условиях режима чрезвычайного положения и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Занятие №2. Назначение, состав, экипировка функциональных групп специальных подразделений в условиях режима чрезвычайного положения и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Занятие №1. Порядок задействования и правовые основы применения специальных подразделений в условиях режима чрезвычайного положения и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Порядок задействия и правовые основы применения специальных подразделений в условиях режима чрезвычайного положения и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

В настоящее время в работах, посвященных проблемам управления в особых условиях, встречается целый ряд терминов: "чрезвычайные ситуации", "чрезвычайные обстоятельства", "чрезвычайные происшествия", "особые условия", "экстремальные условия" и т.д. Различные ведомства используют различную трактовку данных терминов, что затрудняет их практическое использование, а значит, и взаимодействие ОВД с заинтересованными ведомствами при решении задач в особых условиях.

Учитывая предшествующий опыт работы в системе управления ОВД в особых условиях, а также современные нормативно-правовые акты, можно привести следующий перечень терминов и определений:

1. Важный объект – объект, имеющий большое значение для обеспечения государственного управления и местного самоуправления, жизнедеятельности населения и работы организаций.
2. Группировка сил и средств – создание и сосредоточение в определенном районе сил и средств для выполнения и обеспечения служебно-боевых задач при чрезвычайных обстоятельствах и ситуациях. Группировка сил и средств может включать группы и наряды, сформированные из различных подразделений ОВД, ВВ и взаимодействующих органов.
3. Объединенный оперативный штаб - орган оперативного управления, созданный для координации действий сил и средств, обеспечивающих режим чрезвычайного положения.
4. Оперативный штаб – орган межотраслевого управления силами и средствами органов внутренних дел, образовательных учреждений, соединений (воинских частей) внутренних войск при выполнении задач в особых условиях
5. Особые условия - обстановка, сложившаяся в результате возникновения чрезвычайных обстоятельств и ситуаций, введения чрезвычайного или военного положения, характеризующаяся повышенной степенью опасности для жизни людей, деятельности органов государственной власти, органов местного самоуправления, работы предприятий, организаций и общественных формирований, сохранности материальных и культурных ценностей. Особые условия для деятельности органов внутренних дел и внутренних войск МВД России наступают в результате: возникновения чрезвычайных обстоятельств и ситуаций; введения чрезвычайного или военного положения; необходимости выполнения задач территориальной и гражданской обороны (при проникновении или действиях диверсионно-разведывательных и террористических групп, десантов противника, угро-

зе применения или применении противником оружия массового поражения).

6. Чрезвычайные обстоятельства – условия функционирования органов государственной власти и управления, предприятий, организаций, учреждений, а также жизнедеятельности людей, вызванные негативными событиями в социальной, техногенной сферах и природной среде, требующие принятия специальных мер по защите среды обитания, жизни, здоровья, прав и свобод граждан, материальных и иных ценностей от уничтожения, повреждения, хищения и по восстановлению нормальной работы различных объектов жизнеобеспечения.

7. Чрезвычайное положение - вводимый в соответствии с Конституцией Российской Федерации и Федеральным конституционным законом на всей территории Российской Федерации или в ее отдельных местностях особый правовой режим деятельности органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, их должностных лиц, общественных объединений, допускающий установленные Федеральным конституционным законом отдельные ограничения прав и свобод граждан Российской Федерации, иностранных граждан, лиц без гражданства, прав организаций и общественных объединений, а также возложение на них дополнительных обязанностей.

8. Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

9. Чрезвычайное происшествие – исключительное по своей важности событие, нарушающее общий ход событий.

Более подробный перечень терминов и определений для особых условий приведен в работе С.Н. Зайцева.

Складывающаяся социально-политическая, экономическая обстановка в Российской Федерации приобретает новые формы трудно разрешимых проблем и противоречий. В этой связи для предотвращения подобных негативных явлений и вводится режим «узаконенной диктатуры» в виде института чрезвычайного положения.

Закрепление института чрезвычайного положения в государственно-правовом механизме, а также придание ему правовых форм относятся к эпохе буржуазных революций XVII – XIX вв..

На всех этапах развития человеческого общества представления о теории и практике использования чрезвычайных мер классиками европейской философской и государственной мысли были различными и противоречивыми.

Институт чрезвычайного положения неоднозначно воспринимается и в наши дни. О нем говорят как об инструменте насилия, насаждения беззакония законодательным путем, попрания любых демократических норм и принципов /13,16/. Такой ортодоксальный подход к этому правовому явлению можно объяснить только тем, что эта тема была закрытой и она была чужда теории социализма и коммунизма, ибо в этой теории были по самой природе чужды социально-политические конфликты.

В этой связи юридическая наука призвана способствовать становлению чрезвычайного законодательства с учетом осмысления собственного опыта и комплексного анализа законодательной практики ведущих стран мира, а также внести вклад в разработку научно обоснованной концепции государственного управления в сфере обеспечения режима чрезвычайного положения, сочетающей стратегию и тактику, действия длительного характера и быстрого реагирования.

Чрезвычайное положение является сложным, многоаспектным общественным образованием, отражающим диалектику административно-правовых средств и методов юридического воздействия. Оно выражает интересы граждан, служит реальным, действенным юридико-политическим инструментом гражданского общества в чрезвычайных ситуациях.

Чрезвычайное положение – это разновидность административно-правового режима в обществе и государстве. Оно обусловлено объективной потребностью регулировать общественные процессы в чрезвычайных ситуациях. До 1988 года наше государство не знало такой правовой категории, как чрезвычайное положение. Только в 1988 году в Конституцию бывшего СССР было внесено дополнение, позволяющее Президиуму Верховного Совета СССР в интересах защиты государства и безопасности его граждан объявлять чрезвычайное положение по всей стране, а также в отдельных местностях, вводить в указанных случаях особые формы управления. Впоследствии на союзном уровне был принят Закон «О правовом режиме чрезвычайного положения». В настоящее время на территории Российской Федерации действует Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 30 мая 2001 года № 3 - ФКЗ «О чрезвычайном положении» (далее – Закон).

В отличие от обычных условий в чрезвычайных обстоятельствах требуется специальное нормативное воздействие, то есть введение специальных правовых режимов, при помощи которых происходит перестройка юридического инструментария.

Такие правовые режимы можно определить как чрезвычайные. Они относятся к административно-правовым: их содержание реализуется посредством юридико-организационного воздействия органов управления; при определении правового положения субъектов используется ад-

министративно-правовой инструментарий. Но чрезвычайные режимы обладают своей спецификой, возводя на базе режима отрасли административного права собственную регулятивную конструкцию. Для стабилизации обстановки требуется беспрекословное выполнение нормативных и индивидуальных указаний, максимальное подчинение воли субъектов общей цели – обеспечению безопасности государства, общества, личности с ограничением ряда институтов демократии.

Чрезвычайные режимы – это специальные правовые режимы деятельности органов власти и управления, допускающие ограничение правосубъектности физических и юридических лиц, вводимые в качестве временной социально-объективной и правовой меры обеспечения безопасности личности, общества и государства, определяемой сложившимися конкретными обстоятельствами. Главное в их содержании то, что они изменяют правовой статус субъектов этой территории, систему органов, осуществляющих управленческое воздействие, устанавливают меры, которые используются для урегулирования ситуации.

На выбор того или иного чрезвычайного режима влияют острота сложившегося положения, степень кризисности ситуации, которые зависят от следующих факторов:

- степень интенсивности воздействия угрозы на безопасность;
- временной аспект протекания чрезвычайных процессов;
- масштабность;
- комплексность угрожающей опасности, ее влияние на различные сферы общественной жизни;
- цепной характер последствий.

Чрезвычайное положение представляет собой органическую связь административно-правовых режимов в обществе. Этот чрезвычайный режим обусловлен чрезвычайными обстоятельствами и ситуациями. В комплексе социальных связей последние выступают в качестве фактического основания возникновения такого правового режима, как чрезвычайное положение.

В частности в ст. 3 ФКЗ «О чрезвычайном положении» приводятся следующие обстоятельства введения чрезвычайного положения:

а) попытки насильственного изменения конституционного строя Российской Федерации, захвата или присвоения власти, вооруженный мятеж, массовые беспорядки, террористические акты, блокирование или захват особо важных объектов или отдельных местностей, подготовка и деятельность незаконных вооруженных формирований, межнациональные, межконфессиональные и региональные конфликты, сопровождающиеся насильственными действиями, создающие непосредственную угрозу жизни и безопасности граждан, нормальной деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления;

б) чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера,

чрезвычайные экологические ситуации, в том числе эпидемии и эпизоотии, возникшие в результате аварий, опасных природных явлений, катастроф, стихийных и иных бедствий, повлекшие (могущие повлечь) человеческие жертвы, нанесение ущерба здоровью людей и окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения и требующие проведения масштабных аварийно - спасательных и других неотложных работ.

Определяя основания введения чрезвычайного положения, законодатель дает характеристику возможных обстоятельств, используя следующие критерии:

Конкретные явления, возникновение которых создает опасность для жизни и здоровья граждан, нормальной деятельности государственных институтов, требуют проведения аварийно-спасательных и восстановительных работ. Эти явления по сфере возникновения в законе классифицированы на две самостоятельные группы: социально-политические (чрезвычайные обстоятельства) и техногенные, природные, экологические (чрезвычайные ситуации).

Данные явления должны представлять собой реальную, чрезвычайную и неизбежную угрозу, которая влечет потенциальную возможность реализации опасности для личности, общества и государства.

Степень кризисности чрезвычайной ситуации должна быть такой, чтобы органы власти и управления признали существующие у них полномочия недостаточными, чтобы для ее урегулирования было необходимо применение чрезвычайных мер.

В то же время одного фактического основания для возникновения такого специального правового режима недостаточно. Необходимо еще юридическое основание – правовой акт. То есть чрезвычайному положению характерен особый порядок введения, например, представление Президенту права издавать указ о введении чрезвычайного положения.

Главное в его содержании: во-первых, ограничение прав и свобод граждан, иных субъектов права; во-вторых, изменение системы управления путем образования новых исполнительных органов, перераспределения компетенции, предоставления дополнительных полномочий.

Чрезвычайный Указ Президента Российской Федерации как акт управления сохраняет свою силу до утверждения его Советом Федерации Федерального Собрания Российской Федерации в течение 72 часов. После утверждения чрезвычайного указа он становится актом, имеющим силу закона, а значит, правомерно приостанавливает действие некоторых установленных законами норм.

В указе об установлении режима чрезвычайного положения должны быть названы:

- обстоятельства, послужившие основанием для введения чрезвычайного положения;

- обоснование необходимости введения чрезвычайного положения;
- границы территории, на которой вводится чрезвычайное положение;
- силы и средства, обеспечивающие режим чрезвычайного положения;
- перечень чрезвычайных мер и пределы их действия, исчерпывающий перечень временных ограничений прав и свобод граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства, прав организаций и общественных объединений;
- государственные органы (должностные лица), ответственные за осуществление мер, применяемых в условиях чрезвычайного положения;
- время вступления указа в силу, а также срок действия чрезвычайного положения.

Чрезвычайное положение – это временная мера, и поэтому срок его действия, вводимого на всей территории Российской Федерации, не может превышать 30 суток, а вводимого на ее отдельных местностях – 60 суток. По истечении этого срока чрезвычайное положение прекращается или продлевается на такой же срок Указом Президента.

Законодательство предусматривает два основных варианта прекращения режима чрезвычайного положения: 1) отмена чрезвычайного положения (орган, объявивший чрезвычайное положение, вправе отменить его до истечения установленного срока); 2) прекращение чрезвычайного положения (режим чрезвычайного положения носит временный характер, он устанавливается на точно определенный срок, то есть истечение этого срока является юридическим фактом, прекращающим его действие, или чрезвычайное положение отменяется в случае, если Совет Федерации Федерального Собрания не согласится с оценкой Президента о возникшей чрезвычайной ситуации и не утвердит чрезвычайный указ).

Цель структуры чрезвычайного положения – это порождение различных форм воздействия на обстановку для ее стабилизации в кратчайшие сроки, устранения угроз безопасности личности, обществу, государству, восстановления законности, нормальной деятельности, оказания помощи пострадавшим гражданам, организациям при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

В условиях чрезвычайного положения устанавливаются меры и временные ограничения, которые в совокупности и составляют режим чрезвычайного положения.

Например, в случае введения чрезвычайного положения на основании чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и экологического характера дополнительно может быть осуществлено: временное отселение жителей в безопасные районы с обязательным предоставлением таким жителям стационарных или временных жилых помещений; введе-

ние карантина, проведение санитарно-противоэпидемических, ветеринарных и других мероприятий; привлечение государственного материального резерва, мобилизация ресурсов организаций независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, изменение режима их работы, переориентация на производство необходимой в условиях чрезвычайного положения продукции и иные необходимые в условиях чрезвычайного положения изменения производственно-хозяйственной деятельности; отстранение от работы на период действия чрезвычайного положения руководителей государственных организаций в связи с ненадлежащим исполнением указанными руководителями своих обязанностей и назначение других лиц, временно исполняющих обязанности указанных руководителей; отстранение от работы на период действия чрезвычайного положения руководителей негосударственных организаций в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением ими мер, предусмотренных пунктами "в" и "ж" статьи 11 настоящего Федерального конституционного закона, и назначение других лиц, временно исполняющих обязанности указанных руководителей; в исключительных случаях, связанных с необходимостью проведения и обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ, мобилизация трудоспособного населения и привлечение транспортных средств граждан для проведения указанных работ при обязательном соблюдении требований охраны труда.

В пределах вышеуказанных чрезвычайных мер устанавливаются требования режима чрезвычайного положения. Нарушение гражданами этих требований влечет за собой ответственность в соответствии с законом.

Подводя итоги уяснения понятия и сущности чрезвычайного положения, можно сделать следующие выводы.

Во-первых, в условиях чрезвычайного положения существенным образом меняется административно-правовое регулирование общественных отношений. Здесь характерно юридическое неравенство сторон. Причем властно-императивные начала меняются. Они реализуются наиболее последовательно и в наиболее «жестких» формах. Иными словами, устанавливается специфическая система прав и обязанностей субъектов общественных отношений.

Во-вторых, для данного чрезвычайного режима характерно установление и применение комплекса мер административного принуждения, существенно ограничивающих права граждан и применяемых в силу иного основания, которым выступают последствия чрезвычайных ситуаций. В то же время происходит усиление мер административно-правовой ответственности, которая характеризуется увеличением штрафных санкций и более длительными сроками административного задержания за отдельные виды административных правонарушений.

Чрезвычайному положению характерно закрепление в законода-

тельстве новых составов административных проступков (например, нарушение комендантского часа на основании ст.31 ФКЗ «О чрезвычайном положении») и установление особых административно-процессуальных правил. Чрезвычайное положение устанавливает и специальную подведомственность. Например, административный проступок, предусмотренный ст. 20.5. КоАП РФ, за нарушение требований режима чрезвычайного положения (за исключением нарушения правил комендантского часа) предусматривает наложение на граждан административного штрафа в размере от пяти до десяти минимальных размеров оплаты труда или административный арест на срок до 30 суток. Дело по данному правонарушению рассматривается единолично судьей.

Методы обеспечения режима чрезвычайного положения.

Основную группу средств обеспечения чрезвычайного положения, с помощью которых органы обеспечения чрезвычайного положения реализуют властные полномочия, составляют административные методы.

Данные методы подразделяются на следующие виды: 1) меры административного принуждения; 2) административно-предупредительные меры; 3) меры административного пресечения.

Для применения административно-правовых мер в условиях чрезвычайного положения характерен внесудебный порядок. Иными словами, использование административно-правовых мер в условиях чрезвычайного положения отнесено к компетенции соответствующих исполнительных органов (должностных лиц), которые непосредственно их реализуют в процессе своей деятельности без обращения в суд.

Меры административного принуждения в условиях чрезвычайного положения применяются в связи с административным проступком, нарушающим правовые нормы, охраняемые административно-принудительными средствами.

По целям, основанию и порядку применения меры административного принуждения делятся на: административно-предупредительные меры, меры административного пресечения, меры обеспечения административного производства, меры административного взыскания.

Административно-предупредительные меры имеют ярко выраженный профилактический характер. Это свидетельствует о том, что непосредственной целью их применения является предупреждение правонарушений либо недопущение наступления иных общественно опасных последствий. Основанием применения превентивных мер служит наступление особых условий, связанных с чрезвычайными обстоятельствами, ситуациями (социально-политические конфликты, катастрофы, аварии и стихийные бедствия).

К группе мер административного пресечения следует отнести

следующее: выдворение нарушителей общественного порядка, не являющихся жителями данной местности, к месту их постоянного проживания либо за пределы территории, на которой введено чрезвычайное положение: задержание лица за нарушение комендантского часа; приостановление после соответствующего предупреждения деятельности политических партий, общественных организаций и массовых движений, препятствующих нормализации обстановки, наложение ареста на печатную продукцию и др.

Мерами обеспечения административного производства являются:

- доставка в орган внутренних дел;
- административное задержание;
- личный досмотр, досмотр вещей, жилища и транспортных средств;
- изъятие у граждан огнестрельного и холодного оружия;
- процессуальные меры исполнения штрафа и др.

Мерами административного наказания являются наложения административного штрафа и административного ареста за нарушение требований режима чрезвычайного положения. Административные наказания являются мерой ответственности за совершение административных проступков.

Рассматривая меры административных взысканий, необходимо более подробно остановиться на особенностях административной ответственности в условиях чрезвычайного положения.

Административная ответственность в условиях чрезвычайного положения – это государственная принудительная мера за совершение административного проступка.

Административная ответственность является специфической мерой воздействия в сфере обеспечения чрезвычайного положения, составной частью административного принуждения и обладает всеми его качествами.

В условиях чрезвычайного положения можно назвать следующие специфические признаки административной ответственности:

- во-первых, она устанавливается законом;
- во-вторых, основанием административной ответственности является административный проступок, совершенный в условиях чрезвычайного положения;
- в-третьих, административная ответственность налагается полномочными органами;
- в-четвертых, меры административной ответственности в условиях чрезвычайного положения применяются в соответствии с законодательством, регламентирующим производство по делам об административных правонарушениях.

Таким образом, рассмотрев сущность административно-правовых мер и их классификацию в условиях чрезвычайного положения, можно сделать вывод, что они имеют ярко выраженный самостоятельный характер.

ОРГАНЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕЖИМА ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ.

Система органов обеспечения режима чрезвычайного Положения.

Методология решения вопросов по совершенствованию системы органов обеспечения чрезвычайного положения основывается на оценках системы органов государственного управления и ее звеньев. Специальное рассмотрение столь актуальной для обеспечения чрезвычайного положения проблемы становится возможным лишь с учетом научной разработки в масштабах управления в целом.

В этой связи необходимо подчеркнуть следующее: система обеспечения чрезвычайного положения внутренне организована и представляет собой целостное единство; данная система представляет собой организованное множество структурных элементов, взаимосвязанных и выполняющих определенные функции; субъекты обеспечения чрезвычайного положения реализуют свои полномочия, главным образом, в рамках отношений власти – подчинения. Это дает основание говорить о том, что административно-правовой метод является определяющим в системе методов обеспечения чрезвычайного положения и для избрания конкретных форм данной деятельности.

Система обеспечения чрезвычайного положения включает органы представительной и исполнительной власти, а также силы и средства, предназначенные для обеспечения режима чрезвычайного положения.

Основными задачами этой системы являются следующие:

- проведение единой государственной политики в области ликвидации чрезвычайных ситуаций, защиты жизни и здоровья людей, материальных и культурных ценностей, окружающей среды;
- формирование системы экономических, правовых и иных мер по обеспечению режима чрезвычайного положения, правопорядка и безопасности личности, общества и государства;
- обеспечение достаточной степени готовности органов и пунктов управления, систем связи, сил и средств системы к действиям по реализации режима чрезвычайного положения;
- создание и использование чрезвычайных резервных фондов финансовых, продовольственных, медицинских и материально-технических ресурсов, необходимых для обеспечения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению чрезвычайного положения;

- осуществление международного сотрудничества в области ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Общее руководство государственными органами обеспечения чрезвычайного положения осуществляет Президент Российской Федерации. Он определяет стратегию обеспечения чрезвычайного положения, контролирует деятельность органов обеспечения чрезвычайного положения, в пределах определенной законом компетенции принимает оперативные решения.

Правительство Российской Федерации в пределах определенной законом компетенции обеспечивает руководство государственными органами обеспечения чрезвычайного положения; организует и контролирует разработку и реализацию мероприятий по обеспечению чрезвычайного положения министерствами, государственными комитетами, службами Российской Федерации, другими подведомственными ему органами Российской Федерации; обеспечивает финансирование мероприятий, связанных с обеспечением чрезвычайного положения, оказывает финансово-экономическую помощь регионам, где объявлено чрезвычайное положение /2/.

В соответствии со статьей 16 Федерального конституционного закона РФ от 30.05.2001 г. № 3 - ФКЗ «О чрезвычайном положении» систему сил и средств обеспечения чрезвычайного положения образуют силы и средства органов внутренних дел и внутренних войск МВД России; уголовно-исполнительной системы Министерства юстиции РФ, федеральных органов безопасности, а также силы и средства органов по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий МЧС России. В исключительных случаях могут привлекаться Вооруженные Силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования.

В соответствии со ст. 18 Закона единое руководство силами и средствами, обеспечивающими чрезвычайное положение, осуществляет назначаемый Указом Президента Российской Федерации комендант территории, на которой введено чрезвычайное положение.

Для координации действий сил и средств, обеспечивающих режим чрезвычайного положения, в составе комендатуры может быть создан объединенный оперативный штаб, которым руководит комендант территории, на которой введено чрезвычайное положение (ст. 19 Закона).

На территории, где введено чрезвычайное положение, может вводиться особое управление: временный специальный орган управления территорией, на которой введено чрезвычайное положение, или при условиях, определенных в ч. 1 ст. 25 Закона, федеральный орган управления территорией. В случае введения особого управления комендант территории переходит в подчинение руководителю временного специального или федерального органа управления территорией, на которой введено чрез-

вычайное положение.

Задачи органов внутренних дел при чрезвычайных обстоятельствах и введении режима чрезвычайного положения.

Постановка и решение проблемы повышения эффективности деятельности органов внутренних дел при чрезвычайных обстоятельствах и введении режима чрезвычайного положения прежде всего связана с уточнением особенностей компетенции органов внутренних дел в данных условиях. Поскольку именно компетенция в своем единстве определяет совокупность основных направлений деятельности, возлагаемых на систему органов внутренних дел, а следовательно, содержание и объем их работы.

Полномочия органов внутренних дел в сфере обеспечения охраны общественного порядка и безопасности в условиях чрезвычайного положения имеют пространственные и временные пределы, так как при ликвидации последствий чрезвычайных обстоятельств органы внутренних дел действуют на специально ограниченной территории и в пределах определенного времени.

Компетенция органов внутренних дел в рассматриваемых условиях определяется совокупностью как нормативных, так и правоприменительных актов, которые могут приниматься непосредственно при введении чрезвычайного положения или наступления чрезвычайных обстоятельств.

К первому виду относятся акты, которые можно представить двумя группами: акты, определяющие правовое положение органов внутренних дел в целом; ведомственные нормативные акты, издаваемые непосредственно органами внутренних дел и регламентирующие их деятельность в сфере обеспечения общественной безопасности. Ими определяются компетенция органов внутренних дел, полномочия структурных подразделений, их организация и деятельность по отдельным направлениям.

Ко второму виду актов можно отнести: Указ Президента о введении чрезвычайного положения, в котором должны быть указаны государственные органы, ответственные за осуществление мер чрезвычайного положения, и точные пределы чрезвычайных полномочий этих органов; акты управления органов исполнительной власти общей компетенции и т.д.

Повседневная оперативно-служебная деятельность органов внутренних дел существенно осложняется при возникновении на обслуживаемой территории чрезвычайных обстоятельств, что связано с необходимостью проведения объемного комплекса специальных мероприятий. Их проведение, в свою очередь, достигается выполнением возложенных обязанностей и реализацией представленных прав.

Компетенцию органов внутренних дел в данных условиях можно раскрыть применительно к основным направлениям деятельности. По обеспечению охраны общественного порядка и безопасности ОВД вменено в обязанности:

1. Оказывать содействие должностным лицам в привлечении населения, транспортных средств для проведения спасательных и других неотложных мероприятий в зоне бедствия, участвовать в спасении людей и оказывать помощь пострадавшим.
2. Охранять общественный порядок при рассредоточении рабочих и служащих, эвакуации населения.
3. Осуществлять надзор за соблюдением должностными лицами и населением правил карантина.
4. Организовывать и проводить надзорно - профилактические, оперативно-розыскные, режимные и иные мероприятия по предупреждению и пресечению паники, возможных массовых беспорядков, предупреждению и раскрытию преступлений, характерных для чрезвычайных ситуаций и при введении режима чрезвычайного положения.
5. Усиливать охрану повседневно охраняемых объектов, а также брать под охрану специальные объекты по заблаговременно определенному в установленном порядке перечню.
6. Выявлять и пресекать факты умышленного списания продуктов питания в целях последующего хищения под предлогом их якобы химического, бактериологического или радиационного заражения.
7. Охранять общественный порядок в местах расселения эвакуированного населения, организовывать там временную прописку эвакуированных граждан и адресно-справочную работу.
8. Осуществлять надзор за соблюдением должностными лицами и населением режима въезда и выезда, передвижением в зоне бедствия, выполнением установленных правил поведения в этих зонах.
9. Эвакуировать из опасных зон задержанных, арестованных и осужденных.
10. Вывозить в необходимых случаях в безопасные места оперативную и криминалистическую технику, оружие, боеприпасы, специальные средства, ценное имущество и служебные документы.
11. Организовывать регулирование и бесперебойное движение на улицах и автомобильных дорогах при ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф.
12. Обеспечивать безопасное дорожное движение при эвакуации населения, при движении транспорта с материальными ценностями, а также с особо важными грузами и спасателями в район чрезвычайных ситуаций.
13. Обеспечивать ограничение движения в зоне чрезвычайного положения транспортных средств и их досмотр.

14. Выдавать специальные пропуска для беспрепятственного проезда определенных категорий автотранспортных средств.
15. Развертывать контрольно-пропускные пункты для обеспечения пропускного режима в закрытых для посещения граждан зонах.
16. Организовывать и охранять стоянки задержанного транспорта.
17. Проводить на автотранспортных предприятиях, автостоянках разъяснительные беседы об особенностях организации режима движения, оптимальных маршрутах следования, планируемых органами внутренних дел мероприятиях по укреплению правопорядка в сфере дорожного движения.
18. Поддерживать режим комендантского часа.
19. Разрабатывать и осуществлять мероприятия по участию сил полиции в массовых захоронениях погибших граждан.
20. Осуществлять персональный учет погибших граждан и связанную с этим справочную и розыскную работы.
21. Участвовать в проведении специальных операций, примирении конфликтующих сторон и ликвидации незаконных вооруженных формирований.

На органы внутренних дел возлагают также обязанность по оповещению населения об авариях, катастрофах, эпидемиях, возможной эвакуации и т.д. Для этого назначаются лица из числа сотрудников ОВД, оповещающие население, проживающее в отдельно стоящих хуторах, деревнях, также в этих целях используются автомобили с громкоговорящими установками.

В рассматриваемых условиях сотрудники ОВД используют прежде всего свои основные права, которые реализуются и в повседневной деятельности, а также дополнительные полномочия, предоставляемые при возникновении чрезвычайных ситуаций или введении чрезвычайного положения.

Пункт 18 ст.11 Закона РФ «О полиции» разрешает работникам полиции входить в жилые помещения граждан для обеспечения личной и общественной безопасности при стихийных бедствиях, авариях, катастрофах, эпидемиях, эпизоотиях и массовых беспорядках.

Для проезда к месту стихийного бедствия сотрудникам полиции предоставлено право использовать транспортные средства, принадлежащие как государственным и общественным организациям, так и отдельным гражданам.

Важно отметить, что согласно ст.30 ФКЗ «О чрезвычайном положении» основание и порядок применения мер непосредственного принуждения (физической силы, специальных средств, огнестрельного оружия) остается неизменным. Продолжает действовать и положение ст.5 Закона РФ «О полиции», устанавливающее общие правила соотношения

властных полномочий сотрудников органов внутренних дел и прав граждан.

Как свидетельствует практика ликвидации чрезвычайных ситуаций, весьма важно то обстоятельство в характеристике компетенции органов внутренних дел, что, исходя из реально складывающейся оперативной обстановки в этих условиях, которую заранее трудно прогнозировать, органы внутренних дел выполняют ряд не свойственных им в обычных условиях функций. Эти функции, требующие быстроты и четкости действий в чрезвычайных ситуациях, высокой организованности и профессиональной подготовки, возлагаются на органы внутренних дел органами представительной и исполнительной власти. В то же время практика показывает, что в этих ситуациях органам внутренних дел свойственно усиление внимания к отдельным элементам и сторонам осуществляемых функций. Так, в этот период возникает необходимость усиления охраны банков и других особо важных объектов, обеспечения усиленного патрулирования зоны бедствия, усиления административного надзора за соблюдением требований специальных административно-правовых режимов зон бедствия, увеличения объема работы по обеспечению паспортно-регистрационной системы, срочной организации охраны всех видов собственности, оставшейся без присмотра, и целый ряд других мероприятий.

Занятие №2. Назначение, состав, экипировка функциональных групп специальных подразделений в условиях режима чрезвычайного положения и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Назначение, состав, экипировка функциональных групп специальных подразделений в условиях режима чрезвычайного положения и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

К основным видам нарядов, обеспечивающих правовой режим чрезвычайного положения относятся:

- наряды для усиления охраны общественного порядка и безопасности;

- наряды для поддержания режима комендантского часа;

- наряды сопровождения.

Для усиления охраны общественного порядка и безопасности могут создаваться следующие наряды: контрольно-пропускной пункт, подвижный контрольно-пропускной пункт, караул по охране объекта, маневренная группа, застава.

Контрольно-пропускной пункт (КПП) предназначен для обеспечения режима въезда и выезда в зоне чрезвычайного положения, регулирования дорожного движения и досмотра транспортных средств. Наряд назначается в составе до 30 человек. КПП имеет необходимое инженерное

оборудование (шлагбаумы, средства остановки транспортных средств, ограждения, предупредительные знаки, окопы для личного состава и техники), место для отдыха личного состава, технические средства охраны, площадку для задержанных транспортных средств.

Подвижный контрольно-пропускной пункт (ПКПП) предназначен для обеспечения въезда и выезда в зоне чрезвычайного положения. Выставляется в составе до 20 человек скрытно в местах возможного обхода стационарного кпп.

Караул по охране объекта назначается для охраны и обороны объекта. В состав караула входят: начальник караула и его помощники, разводящие, караульные, водители, связисты, повара.

Маневренная группа предназначена для оперативного реагирования на изменения обстановки, оказания помощи другим нарядам и выполнения других задач, определяемых вышестоящим руководителем. Наряд (10 и более человек) состоит из наблюдательных постов, засад, патрульных групп, групп прикрытия, дозоров, групп захвата, резерва.

Застава предназначена для охраны объектов и территорий. Застава состоит из взвода или роты внутренних войск и может включать следующие наряды: посты на огневых позициях, наблюдательные посты, патрули, маневренные группы. Для поддержания комендантского часа применяются следующие наряды: комендантский патруль и комендантский пост (блок-пост).

Комендантский патруль предназначен для поддержания общественного порядка, установленного режима, предупреждения и пресечения противоправных действий в период комендантского часа на маршруте патрулирования. Состоит из 3-5 человек и включает группу осмотра местности и проверки документов, группу прикрытия и резерв.

Комендантский пост (блок-пост) предназначен для поддержания установленного режима в определенном месте и состоит из 5 и более сотрудников полиции или военнослужащих внутренних войск. Боевой порядок комендантского поста: группа проверки документов и досмотра транспортных средств, группа прикрытия, группа наблюдения (патрулирования) и резерв.

Для сопровождения людей, беженцев, переселенцев и грузов с целью их безопасности и сохранности назначается группа сопровождения в составе 5 и более человек.

Для проведения специальных операций по ликвидации последствий и причин чрезвычайных обстоятельств и ситуаций и при введении режима чрезвычайного положения создаются специальные подразделения, группы (команды), обладающие высокой структурированностью, целенаправленным поведением, предварительно обученные и предназначенные для выполнения специфических задач. Основными отличиями специальных подразделений как команды от обычной группы людей яв-

ляются /11/:

достаточно жесткая структура, четкая организация работы и наличие сети коммуникации;

умение не только эффективно использовать технические средства, но и взаимодействовать между собой, наличие хорошей психологической совместимости;

функционирование в соответствии со специальными инструкциями.

Специальные подразделения, группы (команды) могут различаться по целевому назначению, выполняемым функциям, структуре, методам организации работы и принятия решений, методам взаимодействия и т.д. Обычно специальные подразделения, группы (команды) создаются на длительный период для выполнения конкретных функций, но иногда они выполняют разовые задания в относительно короткий промежуток времени.

Большинство специальных подразделений, групп (команд) создаются для выполнения специальных функций. Например, для управления ходом специальной операции, освобождения заложников, захвата вооруженных преступников, блокирования района специальной операции, обеспечения эвакуации населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и т.д.

Каждая команда характеризуется совокупностью структурных и ситуационных переменных. К основным структурным переменным относятся функциональное назначение и деятельность команды, ее состав и численность, организация команды и коммуникации между ее членами. К ситуационным переменным команды относятся переменные, которые в одной и той же степени влияют как на команду в целом, так и на эффективность работы отдельных ее членов. К ним относятся цель и критерии оценки эффективности работы, объем и методы обучения членов и команды в целом, организация обратной связи в процессе функционирования команды и т.д.

Эффективность групповой командной деятельности в особых условиях, как правило, значительно выше индивидуальной, хотя с чисто экономической точки зрения их существование часто бывает неоправданным. Причем практика показывает, что большие команды не всегда действуют лучше.

В процессе формирования любой профессиональной команды складывается своеобразный резерв ее возможностей, или "командная способность". Каждый член команды практически привносит в этот резерв свои способности, знания, умения, навыки. Вместе с тем участие в групповой деятельности обогащает каждого члена команды, шлифует и совершенствует его способности, умения и навыки. В целом резерв возможностей команды больше суммы резервов входящих в нее членов. При ко-

мандной, групповой деятельности возникает возможность взаимного контроля и коррекции действий, что способствует повышению их эффективности. В условиях совместной деятельности и неизбежно связанного с ней общения совершенствуется процесс восприятия (повышается его избирательность и объективность), обогащается система представлений, улучшаются характеристики памяти (точность и полнота воспроизведения), более продуктивными становятся умственные действия (повышается общая активность мышления, обогащаются приемы решения задач), возникают более ёмкие и абстрактные обобщения (в их формировании используется не только собственный опыт, но и опыт других людей). Иначе говоря, включаясь в групповую, индивидуальная деятельность претерпевает определенные, в целом положительные изменения.

Эффективность деятельности команды зависит от ряда факторов, среди которых в первую очередь следует выделить организацию деловых взаимоотношений, определяемую размером команды, распределением функций между ее членами и организацией взаимосвязи между ними. В зависимости от конкретных задач возможны различные варианты структурной организации команды: "цепочка", "звезда", "сеть", "круг" и др. Естественно, что для каждого вида деятельности и каждого конкретного задания необходимо определить оптимальную численность команды. Численность команды оказывает большое влияние на эффективность ее работы. Группы решают проблемы быстрее и точнее, чем индивид. Но если эффективность деятельности группы рассчитывается исходя из отношения затрат человеческих ресурсов в единицу времени, преимущество группы может быть менее очевидным. Превосходство команды над индивидом в значительной степени определяется типом решаемых проблем и используемыми критериями эффективности деятельности групп. На оптимальную численность команды большое влияние оказывает организация ее работы, особенно в том случае, когда велика взаимосвязь между работой ее отдельных членов. В больших командах численность может быть изменена путем сочетания и/или перераспределения выполняемых функций. Особенно легко может меняться численность руководящего персонала в штабах.

По мере увеличения численности команды ее члены создают для отдельного индивида некоторую социальную среду. Потенциально это может привести к появлению нежелательных социально-психологических факторов, снижающих эффективность работы команды в целом. Могут возникнуть такие межличностные отношения отдельных членов команды, которые не отвечают целям системы. Это ведет к вербальной коммуникации, часть которой нерелевантна назначению команды. Подобные социально-психологические факторы могут оказывать то или иное воздействие на состояние отдельного члена команды, но при отсутствии их релевантности общесистемной цели они могут препятствовать успешному

выполнению последней.

Как уже было сказано, команда, как правило, действует более эффективно, чем отдельные личности, но это превосходство не пропорционально различию в численности. В основном это объясняется тем, что персонал команды тратит часть своего времени не на выполнение прямой задачи, а на координацию деятельности. Эффективность деятельности одного человека обычно значительно выше, чем когда он работает в команде. Команды, в которых разрешается общение между ее членами, работают лучше, чем те, в которых внутренняя коммуникация запрещена. Превосходство деятельности команды над деятельностью отдельных индивидов в определенном отношении является результатом наиболее способного ее члена, в таком случае с увеличением численности команды увеличивается и вероятность включения в ее состав более компетентного сотрудника. Численность команды влияет на выполнение не только когнитивных (направленных на решение проблем), но перцептивных задач. Так, например, при выполнении задач, связанных с контролем, включение в команду дополнительного наблюдателя повышает эффективность обнаружения в том случае, если члены команды ведут наблюдение за последствиями чрезвычайных ситуаций автономно друг от друга.

Таким образом, вероятность обнаружения событий увеличивается по мере роста численности команды независимо от того, какой она была первоначально. Повышение эффективности обнаружения является практически линейным в зависимости от численности команды при независимой работе наблюдателей.

На эффективность работы команды большое влияние оказывает ее состав, который определяется полом, возрастом, психофизиологическими характеристиками, национальностью, степенью подготовленности, опытом работы, стабильностью структуры команды и т.д.

Идеальной может считаться такая команда, которая, состоя из индивидов с предельно высокими способностями и обученными в соответствии с требованиями к выполняемой ими работе, является более гомогенной, чем в обычной жизни. Поскольку члены любой команды всегда отличаются друг от друга, влияние гетерогенности на эффективность деятельности команды обычно оценивается "эффектом состава". На "эффект состава" команды сильно влияет текучесть кадров. Новые сотрудники, как правило, работают не столь успешно, как опытные специалисты. Более того, их характеристики могут быть релевантными.

Данная проблема стоит острее в особых условиях, когда персонал подбирается на определенный период для выполнения специфических работ, особенно в тех случаях, когда обучение члена команды определенным навыкам может осуществляться лишь в процессе его работы. Целесообразно различать состав команды и ее организацию. Эти понятия зачастую путают. Факторами состава являются свойства члена команды,

остающиеся неизменными при его переходе в другую команду. Факторы организации определяются способами использования индивидов в данной команде.

Организация команды обычно зависит от характера особых условий и степени взаимозаменяемости решаемых задач. Задачи могут выполняться последовательно, параллельно или независимо друг от друга. Организация команды может быть модифицирована в результате объединения или перераспределения функций системы среди постоянного или меняющегося состава команды с учетом реализации компенсаторных функций и резервирования.

Эффективность деятельности команды при последовательной организации работ зависит от деятельности наименее способного члена команды, которая может заметно ухудшить результаты работы системы. Если задана определенная степень централизации, существенное значение приобретает центральная позиция в структуре команды, которую должен занять ее наиболее способный член. Иерархическая структура имеет явные преимущества при выполнении простых задач, так как в этих условиях руководителю проще всего организовывать эффективное функционирование системы. Кроме того, она более надежна и требует меньше времени для достижения необходимой степени подготовленности.

Ограничивающим фактором в работе команды со слабодетерминированной организацией являются трудности, испытываемые членами команды в стремлении самоорганизовываться для решения поставленной задачи. Система обычно функционирует лучше, если задачи распределены между членами команды. Это особенно заметно в тех случаях, когда каждый ее член осведомлен обо всех деталях решаемой задачи. Разделение ответственности эффективнее, если распределение усилий между членами команды реализовано функционально осмысленно и если это ведет к уменьшению нагрузки на каждого члена команды. Отметим, что матричная структура организации команды, как правило, по эффективности превосходит все остальные формы организации. Весьма желательно, чтобы организация команды была достаточно гибкой. Однако в особых условиях предпочтителен более ограниченный набор альтернативных решений.

При выполнении операций в обычных условиях каждый член команды действует наиболее эффективно, когда он может манипулировать элементами системы в любой момент времени и без каких-либо ограничений. В особых, экстремальных условиях, напротив, слишком широкое право выбора может препятствовать успешному решению задачи.

В условиях большой нагрузки команда действует успешнее, если потребности во взаимодействии сведены к минимуму. Однако при полной независимости членов команды может нарушиться баланс нагрузки, что отрицательно скажется на деятельности команды в целом. При достаточ-

ной гибкости команды, т.е. при возможности перераспределять функции и регулировать баланс нагрузки, ее деятельность можно адаптировать к различным нагрузкам системы, возникающим в процессе работы.

Эффективность обучения команды также зависит от типа организации, на который ориентируется обучающая команда. Если команда переходит на выполнение независимых задач, тип организации при обучении не имеет особого значения. Однако, если команда приступает к выполнению задачи, требующей взаимодействия, то весьма желательно, чтобы для обучения вначале использовалась задача, реализация которой организована по независимому типу. Возможно, что вербальная коммуникация, неизбежная при обучении в условиях взаимодействия, приводит к недостаточной дисциплинированности, что отрицательно сказывается при переходе команды к взаимодействию. В относительно неструктурированных ситуациях, которые складываются, например, в работе штабов, взаимодействие между членами группы на этапе решения проблем может быть негативным фактором, в то время как взаимодействие на этапе оценки предложенных вариантов решений может помочь успешно выполнить задачу.

В процессе реализации задач различают следующие типы поведения членов команды: лидер, ведомый, обособляющийся и сотрудничающий.

У лидера ярко выражена ориентировка на установление власти команде. Представители этого типа успешно решают групповые задачи при условии подчинения себе других членов команды. Ведомый – это человек с ярко выраженной ориентировкой на добровольное подчинение. Такие люди наиболее успешно решают чисто исполнительские задачи. Обособляющийся – это человек с ярко выраженной индивидуалистической ориентировкой. Лица такого типа наиболее успешно решают задачи при условии относительной изоляции, в одиночестве. Лица сотрудничающего типа постоянно стремятся решать задачу совместно. Такая деятельность наиболее приемлема для членов команды одного уровня управления, решающих общую задачу.

Эффективность командной деятельности во многом зависит от совместимости ее членов, которая может рассматриваться на различных уровнях: физиологическом, психофизиологическом, социально-психологическом и т.д. Разные виды деятельности требуют совместимости по разным свойствам: физическим (например, физическая сила), психофизиологическим (подвижность нервных процессов и т.д.), эмоционально-волевым (уровень эмоциональной устойчивости), социально-психологическим (такие черты характера, как общительность, чуткость и т.д.).

Разные виды деятельности предъявляют разные требования к совокупности свойств, обуславливающих совместимость членов команды. В

одних случаях требуется совместимость некоторого ограниченного количества свойств, в других – более значительная их совокупность. Последнее особенно важно для команд, работающих в условиях изоляции.

Совместимость характеризует не отдельных индивидов, а команду в целом и имеет множественные проявления. Люди, входящие в одну и ту же команду, в одних отношениях и в одних видах деятельности могут оказаться совместимыми, а в других – несовместимыми. Важно отметить, что понятие совместимости не всегда означает подобие тех или иных свойств. В некоторых видах групповой деятельности требуются не подобию, а, наоборот, различия между людьми (дополнение свойств одного свойствами другого).

Противоположным рассмотренному является понятие психологической несовместимости. Психологическая несовместимость – это не только различие ценностных установок, отсутствие дружеских связей, неуважение и неприязнь друг к другу, но и неспособность понять друг друга в критических ситуациях, несинхронность психомоторных реакций, различия во внимании, мышлении, принятии решений и ряд других врожденных и приобретенных свойств личности, которые препятствуют совместной деятельности.

На эффективность групповой деятельности определенное влияние оказывает возможность общения. Информация о взаимных действиях повышает у членов команды чувство уверенности, снижает эмоциональную напряженность. Общение обычно становится наиболее интенсивным на начальных этапах решения задач, при изменении обстановки и т.д. В целом же как высокая, так и низкая интенсивность общения не способствует повышению эффективности групповой работы.

Интегральной характеристикой эффективности взаимодействия является сработанность команды. Сработанность – это результат взаимодействия, согласованности в работе между участниками, обеспечивающих максимально высокую эффективность совместной деятельности на фоне значительной субъективной удовлетворенности друг другом и высокой степени взаимопонимания.

При выполнении рутинной физической работы эффективность деятельности команд повышается, если в них осуществима перегруппировка сотрудников на основе взаимного согласия и личных предпочтений. Напротив, в результате исследований гомогенных и гетерогенных групп, занятых решением управленческих проблем, неизменно оказывалось, что гетерогенные группы чаще принимали высококачественные решения, чем гомогенные. В группах, принимающих решения, гетерогенность представляется более желательной, так как неопределенность решаемых задач требует проявления различных способностей членов команды. Кроме того, в таких командах отдельные ее члены исправляют ошибки своих партнеров и компенсируют недостатки друг друга. Эффективность реше-

ния управленческих проблем мужскими командами неизменно выше, чем женскими.

Рассмотрим влияние текучести кадров на эффективность деятельности команды. Если текучесть умеренна и не затрагивает персонал, который выполняет основные этапы работы, то она влияет на эффективность деятельности команды незначительно. Эффективность деятельности команды существенно снижается, если заменяется много членов команды, меняется руководство (в том числе неформальные лидеры команды), если интеллект преемника значительно ниже интеллекта его предшественника. В командах, которые значительное время выполняют операции в одном и том же составе, умеренная текучесть кадров может стимулировать деятельность команды в целом.

Тема. Тактика действий подразделения (группы, отделения, взвода, роты) в специальной операции по освобождению заложников, пресечению массовых беспорядков в учреждениях, исполняющих уголовное наказание в виде лишения свободы.

Занятие №1. Тактика действий функциональных групп специальных подразделений при освобождении заложников в учреждениях, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы.

Занятие №2. Тактика действий функциональных групп специальных подразделений при проведении специальных мероприятий по пресечению массовых беспорядков в учреждениях, исполняющих уголовное наказание в виде лишения свободы.

Занятие №1. Тактика действий функциональных групп специальных подразделений при освобождении заложников в учреждениях, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы.

Организационное осуществление мероприятий в ситуации захвата заложников в учреждениях УИС.

1. Особенности организации и проведения спецоперации по предотвращению и пресечению захвата заложников на объектах УИН Минюста России.

2. Переговоры с преступниками как составная часть операции по освобождению заложников в учреждениях УИС.

3. Профилактика захватов заложников в пенитенциарных учреждениях.

В последние годы преступления, связанные с захватом заложников в пенитенциарных учреждениях, перестали быть редкостью.

Рост указанных преступлений начал отмечаться со второй половины 80-х годов. Некоторый спад наметился с 1991 года и был связан с успешным проведением операций по обезвреживанию преступников и наращиванием превентивных мероприятий. Сдерживающим фактором являлось также создание отделов специального назначения. Однако актуальность проблемы не утратила своего значения и в настоящее время.

Изучение личностных особенностей осужденных, захвативших заложников в местах лишения свободы, показывает, что подавляющая часть из них уже совершали насильственные преступления, имели три и более судимости (75 %). Каждый второй являлся нарушителем установленного порядка отбывания наказания, входил в неформальные группы асоциальной направленности. Практически каждый третий обладал низким функционально-ролевым статусом в преступной субкультуре, подвергался притеснениям и унижениям со стороны других осужденных (32 %). Две трети считали наказание несправедливым и отрицательно относились к персоналу исправительных учреждений (соответственно 66,5 и 60 %).

Средний возраст преступников варьировал в диапазоне от 25 до 30 лет (80 %). Каждый восьмой употреблял наркотические вещества и имел различные психические аномалии. Обращают на себя внимание значительные сроки не отбытой части наказания преступниками (от 4 до 7 лет – 49,7 % и от 8 до 13 лет – 16,5 %). Однако, примерно, в 23 % случаев указанный вид преступления совершали лица, которые должны были освободиться из мест лишения свободы в течение ближайших шести месяцев (23 %).

Анализ кризисных ситуаций свидетельствует о том, что подавляющая часть захватов и удержание заложников заранее планировалась (90 %), причем подготовка к ним продолжалась в течение длительного периода времени (50 %). Целью подобных действий чаще являлся побег из мест лишения свободы (62,2 % от общего числа инцидентов), стремление оказать давление на представителей правоохранительных органов (6,7 %), удовлетворение иных требований (30 %).

Обычно захваты заложников происходили в дневное и вечернее время суток (78,6 %). Это объяснялось демонстративностью поступков преступников, а также тем, что захват и удержание заложников являлись составной частью преступления, конечным результатом которого выступали ультимативные условия третьим лицам, предъявить которые в дневное время удобнее.

Заложники в пенитенциарных учреждениях, как правило, удерживались в течение от одного до шести часов (62,0 %). Минимальный период времени удержания варьировал в интервале от 20 до 60 минут (14,6 %), а максимальный от 7 до 24 часов (23,4 %).

В качестве заложников чаще выступали женщины из числа персонала пенитенциарных учреждений, а также ближайшие родственники осужденных: младший инспекторский состав (20 %), инженерно-технический персонал (15,3 %), дежурные помощники (7,7 %), медицинские работники (7,7 %), сотрудники службы надзора (3 %), другие лица (46,3 %).

Обобщение материалов, связанных с захватом заложников, указывает, что кризисные ситуации сопровождались следующими последствиями: нанесением легкого физического вреда здоровью – 74,7 %, средней тяжести – 9,1 %, тяжелыми травмами – 6,2 %, летальными исходами – 2 % и, практически всегда, психологическими расстройствами – 89,6 %.

1.ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ В СИТУАЦИИ ЗАХВАТА ЗАЛОЖНИКОВ В УЧРЕЖДЕНИЯХ УИС

Для разрешения кризисных ситуаций, связанных с захватом заложников в пенитенциарных учреждениях, существует два подхода: освобождение удерживаемых лиц силовым путем либо готовность идти на компромиссы с преступниками. Первый подход чреват жертвами, в первую очередь, среди заложников, однако надолго «отбивает» стремление осужденных, захвативших заложников, добиваться поставленных целей такими способами.

Второй подход, прежде всего, ориентирован на спасение заложников любой ценой, в том числе – существенными уступками. Однако такая тактика приводит к повторению аналогичных акций со стороны преступников, причем в еще более жесткой форме.

С практической точки зрения наиболее рациональным представляется разумное сочетание двух вышеуказанных вариантов действий, исходя из развития обстановки и имеющихся в конкретном пенитенциарном учреждении ресурсов.

Одним из важнейших компонентов операции по освобождению заложников являются переговоры с целью склонить преступников отказаться от своих намерений и отпустить удерживаемых лиц. Они позволяют:

- получить время для осмысления ситуации и наметить возможную тактику проведения операции по освобождению заложников, например, в СИЗО, тюрьме или ИК;
- разрядить напряженность обстановки и снизить агрессивность преступников, тем самым уменьшить вероятность расправы над заложниками;
- получить необходимую информацию об осужденных, захвативших заложников, и удерживаемых ими лицах;

- подготовить силовую операцию по освобождению заложников, захваченных в пенитенциарных учреждениях, если переговорный процесс закончится неудачей.

Независимо от развития ситуации и принятого варианта действий подготовка к силовому разрешению конфликта в исправительных учреждениях должна вестись постоянно.

Алгоритм действий при получении сообщения о захвате заложников в учреждениях УИС

Необходимость следования определенному, заранее подготовленному алгоритму действий при получении сообщения о захвате заложников в пенитенциарных учреждениях диктуется самими условиями возникновения и развития кризисной ситуации (рисунок).

Она характеризуется следующими факторами:

- внезапностью наступления чрезвычайного события;
 - крайне малым лимитом времени, необходимым для принятия решения и мобилизации имеющихся ресурсов;
 - наличием реальной опасности для жизни и здоровья лиц, удерживаемых преступниками на территории пенитенциарного учреждения;
- дефицитом имеющейся информации;
 - давлением извне, например, со стороны вышестоящих инстанций, представителей средств массовой информации, общественных организаций;
 - нарушением повседневного ритма деятельности сотрудников и пенитенциарного учреждения в целом;
 - высокой вероятностью развития событий в неожиданном и непредвиденном направлении;
 - возможностью того, что факт захвата заложников является лишь частью задуманного преступниками более широкого плана дезорганизации работы исправительного учреждения, отвлекающим маневром для совершения иного преступления (например, массового побега других осужденных);
 - угрозой личной безопасности персонала и осужденных.

Алгоритмы действий участников специальных операций должны быть практически отработаны задолго до возникновения подобных кризисных ситуаций. Планы организации действий персонала пенитенциарных учреждений при чрезвычайных обстоятельствах должны быть утверждены руководителями территориальных органов УИС, так как это является одним из оснований применения силовых мероприятий, а также правовой и психологической гарантией действий сотрудников.

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦОПЕРАЦИИ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ПРЕСЕЧЕНИЮ ЗАХВАТА ЗАЛОЖНИКОВ НА ОБЪЕКТАХ УИН МИНЮСТА РОССИИ

Организация планирования специальной операции по предотвращению и пресечению захвата заложников на объектах УИН (ОИН), являющаяся обязанностью Министра внутренних дел республики (начальника УВД края, области) в пределах их компетенции и начальника УИН (ОИН) Минюста России, проводится заблаговременно.

При организации операции они обязаны:

уяснить характер складывающейся обстановки на объектах УИН (ОИН), определить причины, которые могут привести к захвату заложников;

определить замысел операции по предотвращению и пресечению захвата заложников на каждом объекте УИН (ОИН);

издать совместный приказ о разработке планов операций по предотвращению и пресечению захвата заложников на объектах УИН (ОИН);

провести совещание для оперативного ориентирования (инструктажа) рабочей группы по разработке планов операций, начальников подразделений по направлениям деятельности, командира воинской части (командиров воинских частей) внутренних войск, силы и средства которых привлекаются к проведению операций;

организовать обсуждение проектов планов специальных операций на объектах УИН (ОИН), предложений и оперативно-тактических расчетов начальников подразделений органов внутренних дел, командира воинской части (командиров воинских частей) внутренних войск, силы и средства которых привлекаются к проведению операций, принять решение по каждому плану (если необходимо - дать указания об устранении недостатков).

Планы операций согласовываются с начальником УИН (ОИН) и утверждаются министром внутренних дел республики (начальником УВД края, области). После утверждения планов министр внутренних дел республики (начальник УВД края, области) организует разработку проектов приказов о проведении операций и подготовку групп и оперативного штаба²⁹ к выполнению задач по планам операций.

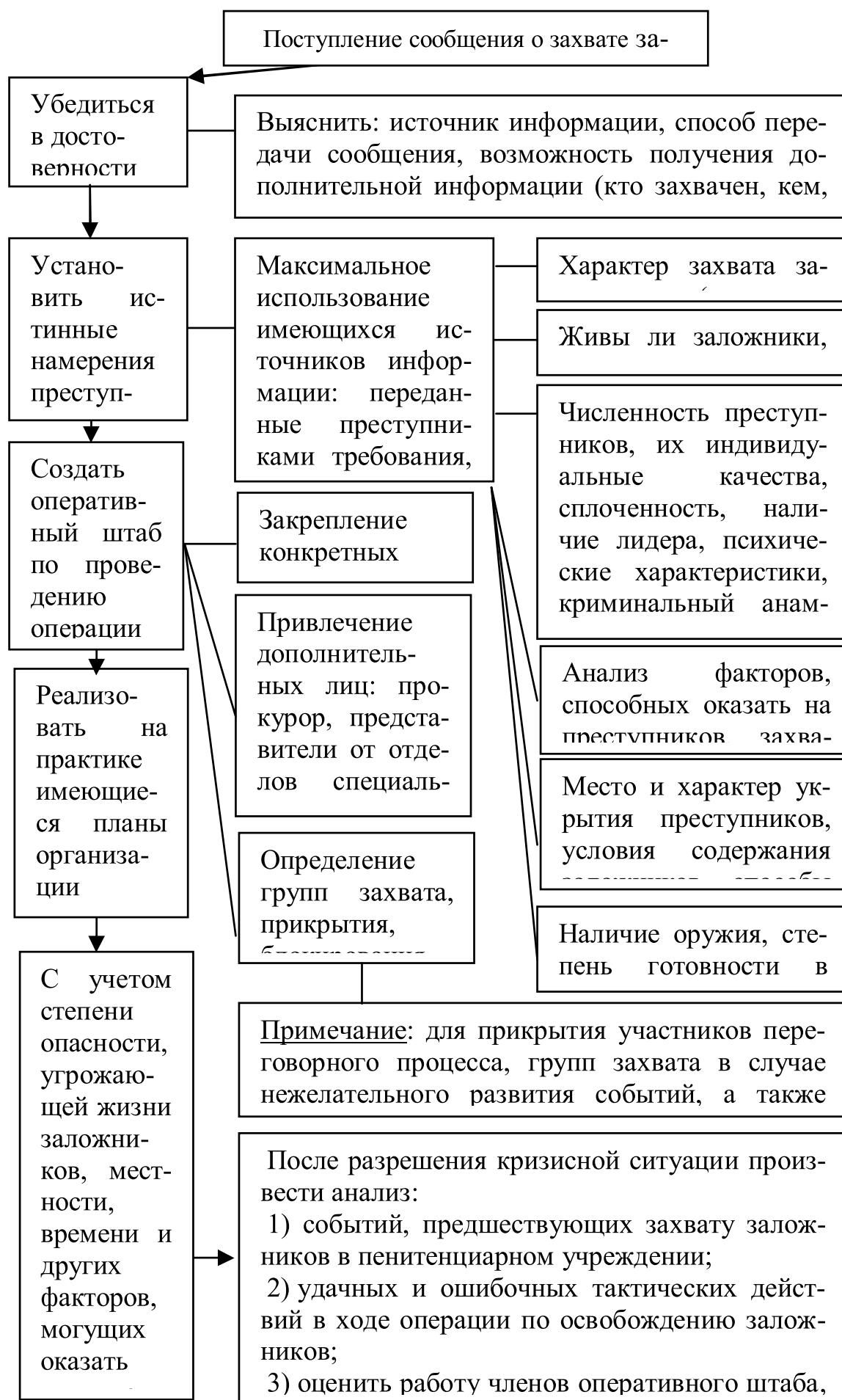


Рис. 1. Алгоритм действий при получении сообщения о захвате заложников в пенитенциарном учреждении

В замысле операции определяется:

объем задач по вариантам (освобождение заложников в месте захвата (содержания), освобождение заложников на КПП (или при выезде из него);

на выполнение каких задач по вариантам необходимо сосредоточить основные усилия, способы выполнения задач, какие силы и средства необходимы для выполнения задач, их группировка, от каких подразделений органов внутренних дел, внутренних войск, подразделений УИН. ОИН Минюста России выделяются силы и средства и в чье оперативное подчинение поступают;

какие силы и средства необходимы для выполнения других задач, их группировка, от каких подразделений органов внутренних дел, внутренних войск, подразделений УИН. ОИН Минюста России выделяются силы и средства и в чье оперативное подчинение поступают;

основные мероприятия по всестороннему обеспечению действий групп (группировки).

На оперативном ориентировании (инструктаже) министр внутренних дел республики (начальник УВД края, области), начальник УИН (ОИН) Минюста России:

сообщают о складывающейся обстановке на объектах УИН (ОИН) и причинах, которые могут привести к захвату заложников;

объявляют замыслы операций по предотвращению и пресечению захвата заложников на объектах УИН (ОИН);

объявляют совместный приказ о разработке планов операций по предупреждению и пресечению захвата заложников на объектах УИН (ОИН).

В приказе указывается:

руководитель и состав рабочей группы по разработке планов операций, мероприятия, которые необходимо для этого провести, сроки разработки планов;

задачи начальников подразделений органов внутренних дел, командира воинской части (командиров воинских частей) внутренних войск и начальников подразделений УИН (ОИН) Минюста России по подготовке предложений и оперативно-тактических расчетов на применение сил и средств в операции;

меры по обеспечению работы рабочей группы.

План операции на объектах УИН (ОИН) разрабатывается на схемах объектов по вариантам действий. На каждую схему наносятся: кодовое наименование операции;

место захвата (содержания) заложников;
возможное количество и расположение заложников;
возможное количество и расположение преступников, захвативших заложников;

средства связи, которые можно использовать для переговоров с преступниками;

места расположения других осужденных (подследственных), сектора видимости территории объекта;

места расположения и способы действий групп по первому варианту: ведения переговоров, документирования, оперативной, разграбления, прикрытия и применения спецсредств, захвата, оцепления, конвоирования, следственно-оперативной, тылового и технического обеспечения, тушения пожаров, ВГТУ и резерва; особенностью группировки по первому варианту является то, что не создаются группы: специальная оперативная, патрулирования, организации дорожного движения, ликвидации угрозы взрыва, блокирования, разведки и эвакуации;

места расположения и способы действий групп по второму варианту (на второй схеме): ведения переговоров, документирования, оперативной, прикрытия и применения спецсредств, блокирования, захвата, оцепления, конвоирования, организации дорожного движения, следственно-оперативной, тылового и технического обеспечения, ВПУ и резерва;

особенностью группировки по второму варианту является то, что не создаются группы: специальная оперативная, патрулирования, ликвидации угрозы взрыва, блокирования, разведки, тушения пожаров, разграбления и эвакуации.

В обоих вариантах охрана объектов усиливается, фильтрационный пункт может создаваться на большом удалении от объекта, может не создаваться группа взаимодействия со СМИ по основаниям, предусмотренным законом о борьбе с терроризмом.

В пояснительной записке к плану операции указывается:

краткая характеристика обстановки, при возникновении которой план вводится в действие;

краткое обоснование замысла операции (по вариантам);

привлекаемые силы и средства, их группировка (по вариантам);

порядок взаимодействия групп (по вариантам);

мероприятия по всестороннему обеспечению групп (группировки) по вариантам действий;

порядок применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия;

система управления и связи (по вариантам).

Отдельным приложением к пояснительной записке составляется план оперативно-розыскных мероприятий (план мероприятий оперативной группы).

Предложения и оперативно-тактические расчеты разрабатываются с учетом особенности объекта, содержащегося контингента и степени подготовленности сотрудников (военнослужащих) к действиям по выполнению задач. Сотрудников подразделений УИН (ОИН) предпочтительнее привлекать к действиям в группах: ведения переговоров, оперативной, следственно-оперативной, конвоирования, прикрытия и применения спецсредств, захвата и на фильтрационном пункте. Сотрудников органов внутренних дел - в группах: оцепления, организации дорожного движения, документирования, разграбления, блокирования, тушения пожаров и резерве. В группу тылового и технического обеспечения могут входить как сотрудники органов внутренних дел (военнослужащие внутренних войск), так и сотрудники подразделений УИН (ОИН).

В результате обсуждения планов операций, предложений и оперативно-тактических расчетов министр внутренних дел республики (начальник УВД края, области) принимает решение об утверждении планов либо внесении в них изменений и дополнений с последующим их утверждением, а после утверждения планов операций дает указания о разработке проектов приказов на их проведение.

В проектах приказов указывается:

краткая характеристика обстановки;

цель и замысел операции;

задачи группам, создаваемым для проведения операции;

порядок взаимодействия групп;

мероприятия по всестороннему обеспечению групп (группировки);

порядок применения физической силы, специальных средств, огнестрельного оружия;

места расположения пунктов управления;

время готовности к действиям (не проставляется).

Решение на проведение операции по третьему варианту (освобождение заложников и задержание преступников в пути) принимается в ходе операции, т.к. заранее определить маршрут движения преступников с заложниками заблаговременно невозможно.

Получив информацию о захвате заложников на объекте УИН (ОИН), руководитель оперативного штаба обязан отдать предварительные распоряжения:

а) начальнику учреждения:

о переводе охраны объекта на усиленный вариант (если это не сделано);

о сборе и обобщении информации о лицах, захвативших заложников;

о сборе информации о заложниках, их моральном и физическом состоянии и поведении;

о проведении переговоров с преступниками, выявлении их количества, организатора и соучастников, вооружения, требований, морального (психологического) состояния, а также склонения к отказу от противоправных действий;

б) начальнику дежурной части МВД (УВД):

об объявлении сбора личного состава, привлекаемого к проведению операции по сигналу оповещения, приведении в готовность № 1 (выдаче оружия, боеприпасов и специальных средств) и его выдвижению к объекту УИН (ОИН);

о сборе членов оперативного штаба и его выдвижению к объекту УИН (ОИН).

Прибыв на место происшествия и заслушав доклад начальника учреждения о выполнении предварительных распоряжений и оперативной обстановке, руководитель оперативного штаба обязан оценить личности организатора и соучастников захвата заложников (их слабые и сильные стороны), их требования и совместно с заместителями и членами оперативного штаба разработать тактику ведения переговоров и проинструктировать группу ведения переговоров. Если необходимо, лично принять участие в переговорах с преступниками, добиваясь отказа их от предоставления оружия, боеприпасов, наркотиков и других запрещенных предметов, а также минимизации требований денег (валюты). Если преступники настаивают на предоставлении автомобиля, то следует оттянуть время его предоставления на срок, необходимый для установки на нем специальных средств. Можно обещать выделение наряда ДПС для обеспечения беспрепятственного движения по маршруту.

По результатам переговоров с преступниками, оценки обстановки и обсуждения предложений заместителей и членов оперативного штаба принимается решение, по какому варианту проводить операцию по освобождению заложников.

Если преступники упорно настаивают на практически невыполнимых требованиях о предоставлении автомобиля, оружия, боеприпасов, наркотиков и очень крупной суммы валюты, а жизни заложников угрожает реальная опасность, то операция может быть проведена в месте захвата (содержания) заложников на территории объекта.

Для ее успеха необходимо:

предотвратить возможность наблюдения, а следовательно и передачи информации преступникам, захватившим заложников, о выдвигении группировки к объекту лицами, содержащимися на объекте;

проводить действия, отвлекающие внимание преступников;
обеспечить внезапность и быстроту действий групп, предназначенных для освобождения заложников;

активно применять специальные средства («Факел», «Заря», «Черемуха», «Сирень») для быстрого воздействия на преступников.

Если перечисленные мероприятия не представляется возможным осуществить, то операция по освобождению заложников может быть проведена на КПП (в шлюзе) или при выезде автомобиля с преступниками и заложниками с КПП. Успех такой операции зависит от своевременности срабатывания специальных средств, установленных на автомобиле, четкости, быстроты действий группировки и взаимодействия между группами.

Если по условиям обстановки провести операцию по указанным вариантам не представляется возможным, то освобождение заложников и задержанию преступников следует организовать на маршруте их движения. Для этого необходимо договориться с преступниками о маршруте движения и обеспечении их безопасности нарядами ДПС. Место проведения операции выбирается с таким расчетом, чтобы преступникам его нельзя было объехать, обеспечивалась маскировка расположения всех групп оперативного построения, отсутствовало скопление граждан и транспортных средств. Необходимо договориться с преступниками о маршруте и обеспечении безопасности движения нарядами ДПС. Непременным условием успеха операции в этом случае является заблаговременное выдвижение, развертывание, маскировка, стремительность действий группы захвата и обеспечение непрерывности управления группировкой.

Выбрав вариант проведения операции, руководитель оперативного штаба определяет, какие внести изменения в план операции и приказ о ее проведении, после внесения изменений объявляет приказ, проверяет, как уяснены задачи и способы их выполнения, дает команду на выдвижение и занятие рубежей развертывания и, убедившись в готовности всех групп к действиям, дает команду (сигнал) приступить к выполнению задач.

Выбрав третий вариант (освобождение заложников и задержание преступников в пути), руководитель оперативного штаба обязан оценить обстановку, принять решение и объявить приказ на проведение операции, поставить задачи исполнителям. В приказе указывается:

замысел операции;

задачи группам оперативного построения и порядок их выполнения;

порядок взаимодействия между группами;

порядок применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия;

систему управления и связи;
время готовности к действиям.

Объявив приказ на проведение операции, руководитель оперативного штаба поручает одному из своих заместителей организовать подготовку группировки к действиям по освобождению заложников и руководить группировкой в ходе операции. Членам оперативного штаба организовать подготовку и руководить группами, созданными из подчиненных им подразделений.

Сам лично продолжает вести переговоры с преступниками для выигрыша времени, необходимого для подготовки сил и средств к проведению операции.

Операция заканчивается по команде руководителя оперативного штаба после выполнения всех задач.

По окончании операции руководитель оперативного штаба организует сбор и проверку наличия личного состава, участвовавшего в операции, оружия, боеприпасов и других материальных средств, выявление и оказание медицинской помощи пострадавшим и возвращение подразделений в места постоянной дислокации.

Анализ действий групп и разбор проведенной операции производится в сроки и месте, согласованном с начальником УИН (ОИН).

Управление сотрудниками в экстремальных условиях

В ситуациях захвата заложников в пенитенциарных учреждениях наиболее предпочтительным является жесткое директивное, единоначальное управление на основе принципов координации, коммуникации и контроля.

Координация позволяет обеспечить уверенность и слаженность совместной работы всех участников операции по освобождению заложников, захваченных в учреждениях УИС, снижает количество допускаемых ими ошибок.

Для эффективной координации необходимо:

- четко сформулировать цели и способы взаимодействия сотрудников;
- с первых минут чрезвычайной ситуации обсудить с подчиненными основные принципы поведения, оперативно сообщать о любом изменении обстановки и др.;
- распределить функциональные обязанности между участниками специальной операции по освобождению заложников в пенитенциарном учреждении;
- делегировать персональную ответственность каждому участнику операции за выполнение конкретных задач, предоставить им необходимые ресурсы;
- определить четкую процедуру доведения указаний и распоряжений с определением сферы ответственности за их выполнение;

- отслеживать динамику проблемных ситуаций, оперативно реагировать на изменения обстановки с принятием соответствующих решений;
- наладить эффективную обратную связь с подчиненными для обмена информацией о ходе операции по освобождению заложников в учреждениях УИС.

Контроль позволяет оценить качество выполнения конкретных заданий, выявить «слабые места» в предпринятых действиях, оперативно влиять на процесс принятия решений. Для эффективной организации контроля необходимо:

- выработать стандарты выполнения тех или иных задач, чтобы оценить в динамике полученные результаты и наметить корректирующие вмешательства, способствующие улучшению ситуации;
- предложить жесткие критерии промежуточных этапов разрешения кризисной ситуации в пенитенциарном учреждении;
- установить временные рамки выполнения поставленных задач;
- выяснить, что исполнители осознали и приняли на себя всю полноту ответственности, у них имеются необходимые полномочия и ресурсы для успешного выполнения задания;
- обязательно подвести итог.

Соблюдение принципа коммуникации связано с потребностями всех участников операции по освобождению заложников в учреждении УИС в безопасности и поддержке в обстановке тревожного ожидания. Основные принципы коммуникации (общения) с подчиненными в экстремальных условиях:

- не начинайте говорить, не подумав. Рекомендуется сначала продумать структуру и стиль разговора с подчиненными, погасить собственные негативные эмоциональные состояния, а затем адекватно оценить ситуацию, возникшую в пенитенциарном учреждении. Говорите конкретно и по существу той ситуации, которая произошла, не обобщайте всю информацию;
- разграничьте возникшие проблемы и человека. Если сотрудник совершил ошибочное действие, укажите на конкретные просчеты, но не акцентируйте внимание на его личностных чертах;
- не оскорбляйте и не вешайте «ярлыков». Проявляйте терпимость к недостаткам. Помните, что для многих участников, вовлеченных в разрешение чрезвычайного события в пенитенциарном учреждении, это первая кризисная ситуация, в которой они вынуждены следовать непривычным способам поведения. При отсутствии экстремального опыта выбор действий часто осуществляется ими методом проб и ошибок;
- не прибегайте к угрозам без крайней необходимости. Уг-

роза вызывает ответную защитную реакцию и блокирует взаимодействие;

- не навязывайте своей точки зрения. Возможно, сотрудники имеют более рациональное решение, но по разным причинам не могут его предложить;
- учитывайте эмоциональное состояние собеседника во время разговора;
- если чувствуете свои просчеты, не стыдитесь признаться в этом;
- поддерживайте и поощряйте сотрудника во время разговора;
- задавайте ключевые вопросы, позволяющие ему высказать свою точку зрения и дать максимально развернутый ответ. Ключевые вопросы касаются фактов: «Что? Как? По какой причине? Не могли бы Вы рассказать подробнее? Вы можете что-то добавить?»;
- задавайте наводящие вопросы, на которые можно ответить однозначно «да» или «нет», чтобы уточнить информацию и предотвратить оправдания или обвинения в свой адрес;
- в случае необходимости намеренно обостряйте замеченные несоответствия между утверждениями и фактами. Отмечайте эти рассогласования, используя формулу: «С одной стороны, Вы говорите (делаете) ..., но с другой ...», «Я правильно понял, что...?».

От своевременной и адекватной поддержки руководителя пенитенциарного учреждения зависит эффективность выполнения задач подчиненными в экстремальных условиях деятельности.

3. ПЕРЕГОВОРЫ С ПРЕСТУПНИКАМИ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ОПЕРАЦИИ ПО ОСВОБОЖДЕНИЮ ЗАЛОЖНИКОВ В УЧРЕЖДЕНИЯХ УИС

Основные характеристики переговорного процесса

Переговоры с преступниками, захватившими заложников в пенитенциарных учреждениях, – это один из ненасильственных способов борьбы с ними, основанный на законе и нормах ответственности, с целью склонения преступников к отказу от их деятельности.

Главной целью переговоров в ситуации, связанной с захватом заложников в учреждениях УИС, является сохранение жизни и здоровья удерживаемых лиц.

В качестве сторон при ведении переговоров выступают: преступник (группа преступников), захвативший заложников в пенитенциарных учреждениях, с одной стороны и администрация учреждения УИС (оперативный штаб) – с другой. Для участия в переговорах могут привлекаться родственники, знакомые преступников и другие авторитетные для них лица.

Со стороны администрации учреждения УИС непосредственные переговоры ведет специально подготовленная группа переговорщиков.

Совершив захват заложников в условиях исправительного учреждения или СИЗО, преступники, как правило, выдвигают требования, связанные с выходом на свободу, пересмотром уголовного дела, встречей с родственниками, переводом в другое учреждение, предоставлением алкоголя или наркотиков и т.д. Если в планы преступников входит выезд за пределы учреждения, в качестве одного из основных требований является предоставление транспорта. Иногда выдвигаются требования предоставить оружие и боеприпасы. Требования, выдвигаемые преступниками, являются предметом переговоров.

Переговоры желательно вести по вопросам, связанным, главным образом, с удовлетворением насущных потребностей преступников (алкогольные напитки, медикаменты, денежные и материальные средства и др.). По возможности, не должны являться предметом переговоров требования, касающиеся:

- смягчения ранее назначенного наказания или ухода преступников от уголовной ответственности;
- освобождения из мест лишения свободы тех или иных лиц;
- предоставления оружия и боеприпасов к нему, взрывчатых и отравляющих веществ, наркотиков;
- обмена сотрудников, участвующих в проведении специальной операции, на кого-либо из числа удерживаемых лиц.

Требования, предъявляемые преступниками в начале переговоров как условие освобождения заложников, часто не отражают их реальные потребности, поэтому важно в ходе переговоров выявить истинные причины захвата.

В каждом конкретном случае следует опираться на принципы целесообразности, обеспечения безопасности, а также прогнозировать возможные последствия, как в случае удовлетворения выдвигаемых требований, так и в случае отказа от них.

Организация переговорного процесса

Организация переговоров с преступниками, захвативших заложников в учреждениях УИС, включает в себя следующие фазы:

- анализ ситуации и требований, предъявляемых преступниками;
- формирование группы ведения переговоров;
- материально-техническое обеспечение переговорного процесса;
- информационное обеспечение переговоров.

Анализ ситуации и требований, предъявляемых преступниками, захватившими заложников в пенитенциарных учреждениях.

Для определения стратегии и тактики действий по освобождению заложников, захваченных и удерживаемых в учреждениях УИС, уточняются, оцениваются и дополняются следующие компоненты обстановки:

- количественный состав преступников и заложников;
- характер требований, выдвигаемых преступниками;
- степень готовности преступников идти на постепенное освобождение части удерживаемых лиц;
- настойчивость и аргументированность позиции преступников при отстаивании своих требований;
- психологические характеристики личности и поведения преступников, особенности взаимодействия в группе, их отношение к заложникам;
- криминологическую, субкультурную, профессиональную, этническую и конфессиональную принадлежность преступников;
- характер тактических приемов, вооружения и технических средств, имеющихся в распоряжении преступников.

Формирование группы ведения переговоров. В состав группы ведения переговоров с преступниками, захватившими заложников в учреждениях УИС, рекомендуется включать: руководителя, двух переговорщиков, психолога и психиатра (при необходимости), а также наиболее подготовленных сотрудников технических подразделений.

Обязанности членов группы ведения переговоров с преступниками, захвативших заложников в пенитенциарных учреждениях. Руководитель группы оценивает обстановку и определяет тактику ведения переговоров, организует связь между группой и начальником оперативного штаба, информирует членов группы о принимаемых решениях, обеспечивает личную безопасность переговорщиков.

Первый переговорщик непосредственно ведет переговоры с преступниками, второй – подменяет его в критических ситуациях, фиксирует ведение переговоров, предъявленные требования и достигнутые договоренности, передает поступающую информацию руководителю группы.

Психолог-консультант оценивает состояние, особенности поведения преступников и заложников, прогнозирует их поведение, своевременно реагирует на появление проблем психологического характера у самих переговорщиков, оказывает консультативную помощь участникам специальной операции.

В составе группы необходимо наличие специалиста, способного обеспечивать бесперебойную связь с оперативным штабом, запрашивать и систематизировать необходимую информацию, ставить в известность руководителя группы переговорщиков об изменениях оперативной обстановки.

Все участники переговорного процесса должны владеть навыками самоконтроля поведения, знать технику общения в экстремальных условиях, уметь анализировать кризисные ситуации и делать правильные выводы, принимать адекватные решения. Они должны обладать соответствующими знаниями в области психологии, конфликтологии и криминологии. Учитывая сложность задачи, а также реальную угрозу жизни и здоровью участникам переговоров, группу переговорщиков следует формировать исключительно на добровольных началах. Приобретению практических навыков ведения переговоров способствует как экстремальный опыт, так и специальная подготовка.

Материально-техническое и информационное обеспечение переговорного процесса. Одним из основных требований к организации переговоров с преступниками, захвативших заложников в пенитенциарных учреждениях, является наличие технических средств передачи информации, их надежность, а также возможность получать и фиксировать передаваемые сообщения без искажений. Процесс переговоров желательно записывать на магнитофон, подключенный к линии связи, или видеокамеру. Переговоры могут вестись также по телефону, через мегафон и в письменном виде (передаваться через окно или дверь).

Предупреждение!

Одним из ключевых принципов в практике освобождения заложников является соблюдение условия: «Переговорщики не командуют, а командиры не ведут переговоры». Если оно нарушается, возникают трудности при проведении контролируемого диалога с преступниками:

- ведение диалога с позиции «первого лица» ограничивает возможности объективной и непредвзятой оценки им текущей обстановки;
- затяжное общение руководителя с преступниками затрудняет координацию и управление действиями других участников операции;
- непосредственное его участие в переговорном процессе не позволяет выиграть время для планирования и подготовки силового варианта освобождения заложников.

Включение руководителя операции в диалог с преступниками, захватившими заложников в пенитенциарных учреждениях, следует делать только при нежелательном развитии сценария, когда возможности других должностных лиц, принимающих участие в переговорах, оказываются полностью исчерпанными и не приводят к желаемым результатам.

К сожалению, прибывая на место происшествия, многие руководители считают «своим долгом» подключиться к переговорам, опи-

раясь на официальные полномочия, не обладая при этом соответствующей конфликтологической и экстремальной подготовленностью, что, нередко, оборачивается срывом достигнутых соглашений и ужесточением требований преступников, захвативших заложников в пенитенциарных учреждениях.

Рекомендации по общению с преступником

Для ослабления напряженности и принятия обоснованных решений в кризисных ситуациях переговорщику необходимо обладать практическими навыками конструктивного общения и способами управления своим поведением.

В ходе диалога с преступником, захватившим заложников в пенитенциарном учреждении, необходимо собрать максимальное количество информации об его личностных чертах и особенностях поведения. Для этого переговорщику следует всячески мотивировать преступника говорить как можно больше и внимательно его слушать.

Активное слушание позволяет получить важные сведения о преступнике, захватившем заложников в учреждении УИС, и облегчает понимание его намерений. От того, насколько внимательным слушателем является переговорщик, будет зависеть откровенность высказываний преступника. Высказывания же самого переговорщика должны быть простыми и понятными собеседнику, по возможности лаконичными.

Оцените психологическое состояние преступника. Постарайтесь определить, насколько ясно и рационально он мыслит, спокоен или находится в состоянии эмоционального напряжения.

Проявите доброжелательность и открытость. Благоприятную эмоциональную атмосферу, облегчающую ведение диалога, помогают создать следующие приемы: выражение согласия с высказываниями преступника, спокойное и уверенное поведение, тактичность и обдумывание ответов. Эти приемы способствуют также снятию излишней агрессивности и установлению устойчивого контакта.

В начале диалога с преступником, захватившем заложников в пенитенциарном учреждении, представьтесь по имени и отчеству, укажите свою должность, а также спросите, каким образом следует к нему обращаться. Обсудите способы ведения переговоров. Процесс общения должен располагать к достижению взаимоприемлемых способов разрешения кризисной ситуации. Желательно затрагивать общие или нейтральные темы или вопросы, на которые преступнику легче ответить утвердительно. Таким образом, формируется установка на конструктивное взаимодействие в дальнейшем.

В случае открытого противодействия рекомендуется продолжать диалог, частично соглашаясь с тем, что опасения Вашего собеседника понятны и оправданы.

Избегайте категорических ответов, агрессивных действий и

угроз. Для этого следует чаще употреблять высказывания: «Я понял и передам Ваши условия», «Я постараюсь убедить руководство согласиться с этими требованиями», «Поймите, что немедленно выполнить их будет сложно», «Мы уже работаем над этим», «Получить все и сразу едва ли возможно», «На выполнение каждого требования необходимо время», «Я предлагаю Вам сделать первый шаг в этом направлении» и т. д.

Начинайте с малого и постоянно «торгуйтесь» с преступником. Какими бы незначительными ни являлись их условия, необходимо стремиться что-нибудь получить взамен.

«Тормозите» согласие. Быстрое согласие и принятие позиций преступника, захватившего заложников в пенитенциарном учреждении, укрепляет его психологическую уверенность в достижении поставленных целей.

Преуменьшайте значимость поступков, ранее совершенных преступником. Постоянно подчеркивайте, что прошлые инциденты, если и имели серьезные последствия, то не следует их еще больше усугублять. Если в результате деструктивных действий имеются погибшие или раненые, избегайте говорить об этом. В противном случае у преступника может развиваться состояние безысходности, которое побуждает совершать непредсказуемые поступки.

Избегайте установления крайних сроков. Не спрашивайте преступника о том, когда необходимо удовлетворить его требование. Лучше скажите, что займетесь этим немедленно. Для отвлечения внимания можно сослаться на ранее предъявленные требования и время необходимое для их выполнения;

Делая конкретные предложения, не навязывайте альтернативных решений. Именно преступник должен определить, что предстоит сделать, каким образом и когда. Если его требования ограничиваются предоставлением алкогольных напитков, наркотиков, то нужно уточнить, какие именно, в каком количестве, но не следует чрезмерно вдаваться в мелкие детали, поскольку это может вызвать раздражение и недоверие.

Не употребляйте в диалоге эмоционально окрашенные высказывания типа «сдавайтесь», «отморозки», «возмездие» и т.п. При упоминании о заложнике, лучше говорить: «Человек, которого Вы удерживаете».

Поддерживайте надежды преступника. В процессе прямого диалога следует поддерживать его ожидания на получение в конечном итоге того, на что он рассчитывал, когда захватывал заложников.

Помогайте преступнику, особенно лидеру преступной группы, «сохранить лицо». Если преступник осознает вероятность публичного унижения (а для субкультуры исправительного учреж-

дения это особенно актуально), он может отреагировать «взрывом» непредсказуемого поведения. Рекомендуется предложить вариант сценария, согласно которому он был «захвачен намного превосходящими силами», а не сдался в добровольном порядке.

Используйте паузы (перерывы). Подобные приемы дают неплохую возможность обдумать сложившуюся в пенитенциарном учреждении обстановку, избрать адекватные способы разрешения ситуации. Паузы в процессе общения являются эффективным средством психологического воздействия. В обстановке информационного дефицита и напряженности у преступника усиливается чувство неуверенности, появляются сомнения в достижении задуманного.

Проявляйте осторожность в тех случаях, когда преступник (для пенитенциарного учреждения это, опять же, очень актуально) хочет поговорить с родственниками или значимыми для него людьми. Узнайте, с какой именно целью. Иногда это связано с публичной реализацией суицидальных намерений при обязательном присутствии лиц, которых он считает виновными в своих несчастьях.

Ведите разговор таким образом, чтобы у преступника, захватившего заложников в учреждении УИС, создалась иллюзия, что он самостоятельно принимает решения. Скажите ему, что нахождение и принятие решений является непростой задачей. Перед тем, как принять обоснованное решение, необходимо взвесить все «плюсы» и «минусы». Отслеживая в ходе переговоров варианты выхода из ситуации, внимательно выслушивайте все аргументы преступника и осторожно направляйте разговор в желаемое русло. Дифференцируйте приведенные доводы на верные, сомнительные и ошибочные. Для этого используйте формулировки типа: «Я согласен с Вами в том, что...», «Я сейчас не совсем уверен, что (далее воспроизводится сомнительный довод преступника)», «Ну, а что касается..., к сожалению, обстоятельства...». После неутешительного высказывания, «к сожалению», чтобы не обострять ситуацию, желательно привести факты, ранее неизвестные преступнику или воспользоваться вопросом: «Согласны ли Вы с тем, что...», предполагающий утвердительный ответ.

Можно также использовать приемы, которые называют оперативной хитростью, «ловушкой».

Подобные уловки предпочтительно использовать в переговорах «для прикрытия», когда принято твердое решение о проведении силовых мероприятий по освобождению заложников в исправительном учреждении, в переговорах-имитациях, ориентированных на снижение агрессивности преступников, обладающих различными видами психических нарушений.

Однако нельзя злоупотреблять ими, так как они могут подорвать доверие к переговорщику и перечеркнуть в случае разоблачения

достигнутые соглашения.

Особенности ведения переговоров с группой преступников

При организации переговорного процесса необходимо учитывать, что диалог нередко приходится вести с группой преступников. В этой ситуации можно пройти все фазы переговоров, но не достигнуть желаемого результата вследствие противоречивых позиций членов группы, особенно лидера, обычно предпочитающего оставаться «в тени». Это усложняет процесс общения и требует от переговорщика нахождения ответа на вопросы: «Кто конкретно выдвигает требования?», «Обладает ли человек, ведущий переговоры со стороны преступников совершивших захват заложников, например, в СИЗО, ИК, тюрьме, соответствующими полномочиями и решающим голосом?».

Следует учитывать, что преступные группы в целом характеризуются следующими типичными чертами:

- общими интересами и целями совместной деятельности;
- устойчивыми персонифицированными взаимоотношениями и внутригрупповой сплоченностью.
- четким распределением функционально-ролевых обязанностей участников;
- наличием лидера, оказывающего влияние на остальных;
- жесткой системой нормативно-ценностных ориентаций и неформальных правил поведения.

При организации переговоров с преступной группой, захватившей заложников в пенитенциарном учреждении, а также в ходе диалога, необходимо определить личностные черты каждого участника, его сильные и слабые стороны характера, возможные разногласия и т. д.

Нельзя рассматривать любую группу как единое целое. Взаимное недоверие и подозрительность, неоднородный состав, наличие «примкнувших», в том числе случайных участников, необходимо уметь использовать в ходе переговоров. Выявление этих противоречий, слабостей является одним из компонентов ведения переговоров с группой преступников. Посредством избирательного воздействия на «уязвимых» индивидов появляется возможность изменения группового поведения в целом.

Многое зависит от авторитета и прочности позиции лидера. Удачная попытка достижения согласия с ним, как правило, сопровождается изменением поведения других членов группы. Чем многочисленнее и разнороднее ее состав, тем больше в ней противоречий, которые можно и нужно использовать в переговорном процессе. При планировании переговоров необходимо предусмотреть конкретные меры, направленные на обострение разногласий, противоречивых позиций, существующих в преступной группе.

Задачи переговорщиков при подготовке силовых мероприятий

Переговоры с преступниками – не единственный путь освобождения заложников. Они могут заканчиваться «тупиком», когда преступники выдвигают и упорно отстаивают совершенно неприемлемые требования, когда начинается расправа над заложниками или события развиваются настолько стремительно и непредсказуемо, что только силовая акция способна спасти хотя бы часть удерживаемых людей.

При принятии решения о разрешении конфликта силовым путем переговорный процесс продолжается, но уже в качестве «прикрытия» и отвлечения.

В случае неудачи переговоров и принятия решения о силовом варианте освобождения удерживаемых в исправительном учреждении лиц переговорщик должен играть активную роль при проведении операции:

- он становится консультантом руководителя и сотрудников спецподразделения, осуществляющих силовой захват;
- выступает важным источником информации о личностных особенностях преступников и поведении заложников;
- обеспечивает тактически выгодные условия для проведения силовой акции, отвлекает внимание преступников при начале штурма, ослабляет их бдительность.

Следует иметь в виду, что риск для жизни и здоровья самих переговорщиков в этой ситуации значительно возрастает, хотя организационно и тактически такие переговоры внешне не отличаются от ранее описанных этапов.

Главная особенность переговоров для прикрытия заключается в ориентации на затягивание времени, получение информации в интересах группы захвата и психофизиологического «изматывания» преступников. Для этого используются приемы, направленные на притупление бдительности, снижение агрессивности и осторожности. На фоне релаксирующего (успокаивающего и расслабляющего) воздействия вносятся элементы дозированной дезинформации и контролируемого психологического давления.

В этих целях эффективно использование средств массовой информации в виде специально подобранных или подготовленных выпусков газет, радио- и телепередач и т. д. Для этого возможно «удовлетворение» требований преступников, захвативших заложников в пенитенциарном учреждении, в обеспечении им доступа к радио- и телеприемникам, табельным радиостанциям, настраиваемым только на определенную частоту (местные сети радиовещания и кабельного телевидения). Подавляются («глушатся») несанкционированные радио- и телефонные (с мобиль-

ных телефонов) сообщения.

Для психофизиологического «изматывания» используется тактика постоянного отвлечения, переключения внимания на решение разноплановых, не связанных между собой и противоречивых проблем (информационная перегрузка психики).

«Организуется» режим «непрерывного бодрствования», когда возможно большее число преступников, совершивших захват заложников в пенитенциарном учреждении, под любыми предлогами лишают возможности отдыхать (тем более спать), убеждают в необходимости отвечать на те или иные вопросы, что-то передвигать, демонстрировать заложников, получать для них одежду, еду, питье, медикаменты, отвечать на вопросы журналистов, общаться с родственниками (чье присутствие в конкретной ситуации внешне вполне естественно) и т. д.

4. ПРОФИЛАКТИКА ЗАХВАТОВ ЗАЛОЖНИКОВ В ПЕНИТЕНЦИАРНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ.

Кризисные ситуации, связанные с захватами и удержанием заложников, как правило, происходят при обострении обстановки в пенитенциарном учреждении, связанной с несправедливым обращением с осужденными и подсудимыми, нарушением законодательства, острых конфликтах, разрешение которых затягивается администрацией. К обстоятельствам, способствующим захвату заложников, также относятся:

- несоблюдение уставных требований по обеспечению безопасности персонала;
- отсутствие надлежащего контроля за поведением подсудимых, обвиняемых и осужденных;
- недостаточный уровень профессиональной подготовленности сотрудников пенитенциарного учреждения;
- распространенность в стенах пенитенциарных учреждений употребления спиртных напитков, наркотических средств, азартных игр, изготовления и приобретения запрещенных предметов;
- ненадежность инженерно-технических средств обеспечения изоляции осужденных, содержащихся в штрафных изоляторах и помещениях камерного типа, тюрьмах и следственных изоляторах.

В пенитенциарной практике предупреждение захватов заложников затрудняется тем обстоятельством, что организация исполнения наказания в виде лишения свободы не предусматривает абсолютную изоляцию сотрудников от осужденных. Для реализации преступных намерений последние, нередко, изучали недостатки служебной деятельности сотрудников пенитенциарного учреждения, заранее определяли места совершения нападения и удержания заложников, планиро-

вали конкретные действия и распределяли роли между собой.

Значительное число захватов заложников было совершено при вводе и выводе осужденных, подследственных, обвиняемых из камерных помещений. Это чаще связано с нарушением установленных правил, когда вместо двух сотрудников конвоирование осуществлялось одним младшим инспектором. Другой причиной возникновения кризисных ситуаций являлся «поверхностный» личный осмотр. Некачественное проведение обысков позволяло подследственным и осужденным в течение продолжительного периода времени готовить самодельные виды вооружения для реализации преступных замыслов.

Гуманизация исполнения наказаний ослабила условия обеспечения личной и профессиональной безопасности сотрудников. Каждый четвертый инцидент, связанный с захватом заложников, совершался в служебных кабинетах, не оборудованных инженерно-техническими и специальными средствами защиты, а также «тревожной» сигнализацией.

Одним из факторов, способствующим захватам заложников, является недостаточная профессиональная подготовленность персонала в экстремальных условиях. Так, изучение материалов служебных проверок по фактам захватов заложников показывает, что этому предшествовали неадекватные действия сотрудников по разрешению конфликтов. Актуальной проблемой остается «феминизация» персонала пенитенциарных учреждений, когда большинство должностей, связанных с надзором за преступниками, занято женщинами.

Для предупреждения преступлений, связанных с захватом заложников, особое место должно отводиться своевременному анализу и разрешению конфликтов, удовлетворению законных требований и обоснованных заявлений осужденных и заключенных под стражу.

При разработке комплексных профилактических мероприятий необходимо обратить внимание на следующие элементы:

- личная безопасность не может быть эффективной без продуманной системы организационных и правовых мер, а также без оснащения персонала специальными средствами защиты;
- организационные меры должны быть направлены на выявление и устранение факторов, которые ослабляют профессиональную безопасность сотрудников пенитенциарных учреждений.

Правовую основу обеспечения безопасности составляют действующие нормы уголовно-исполнительного и уголовного законодательства, а также ведомственные нормативные правовые акты. Превентивная функция этих документов заключается в установленных законом санкциях за преступления, сопряженные с захватом и удержанием заложников (ст. 206 УК РФ), в предоставлении правовых оснований сотрудникам органов и учреждений УИС применять силу, специ-

альные средства и оружие (ст. 86 УИК РФ).

Однако, как показывает пенитенциарная практика, само существование нормативно-правовых требований не реализует в полном объеме вышеуказанную функцию. Их реализация в предупредительных целях – это не только правоприменительная деятельность, но и деятельность, предусматривающая непрерывный процесс информационного и правового воздействия на личность.

Организация мер защитного характера предусматривает ограничительные меры, связанные:

- с нахождением сотрудников с преступниками «лицом к лицу»;
- с сопровождением женщин в стенах пенитенциарного учреждения;
- с оснащением служебных помещений системами связи и «тревожной» сигнализации;
- с обеспечением персонала специальными средствами безопасности.

Организация мероприятий профилактического и специального характера достигается:

- эффективной системой динамического контроля поведения осужденных на всех объектах их нахождения, особенно в местах, которые могут быть потенциально использованы для реализации преступных намерений (медицинская часть, магазин, столовая, школа, локальные производственные объекты, помещения для длительных свиданий, служебные кабинеты);
- активной просветительской, воспитательной, профилактической и психологической работой с осужденными (диагностика групп дисциплинарного риска, выявление неформальных группировок и их лидеров, изучение личностных особенностей и др.);
- целенаправленной оперативно-розыскной деятельностью, включающей проведение предусмотренных Законом РФ «Об оперативно-розыскной деятельности» мероприятий, направленных на выявление осужденных, склонных к совершению деструктивных действий различного характера;
- регулярной отработкой адекватных действий (например, в ходе тренировок, групповых упражнений, тренингов) персонала и сотрудников специальных подразделений при возникновении угрозы нападения, а также практических навыков разрешения кризисных ситуаций, связанных с захватом и удержанием заложников.

Организация профессиональной подготовки и обучения сотрудников проводится по следующим направлениям:

- обучение правилам безопасного несения службы;

- овладение приемами распознавания преступных замыслов осужденных;
- развитие практических навыков и умений противодействовать насилию;
- внедрение в служебную деятельность современных технологий, способствующих повышению профессиональной компетентности сотрудников.

Указанные положения должны найти свое отражение в кризисных планах учреждения в специальных разделах. Конкретные мероприятия должны учитывать специфику пенитенциарного учреждения, особенности персонала, профиль работы и другие факторы.

Алгоритм действий при получении сообщения о захвате заложников в учреждениях УИС.

Необходимость следования определенному, заранее подготовленному алгоритму действий при получении сообщения о захвате заложников в пенитенциарных учреждениях диктуется самими условиями возникновения и развития кризисной ситуации.

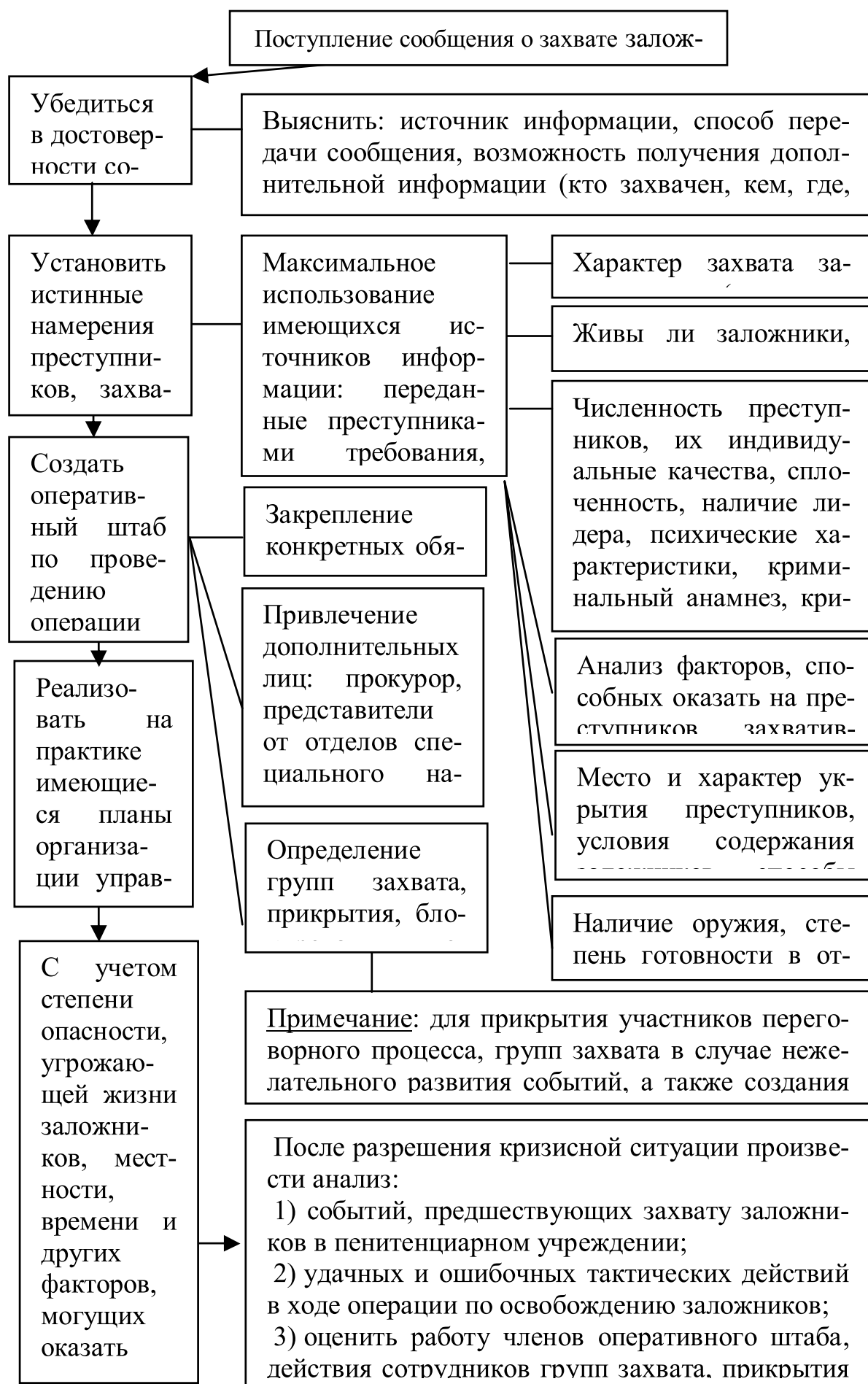


Рис. 1. Алгоритм действий при получении сообщения о захвате заложников

в пенитенциарном учреждении

Она характеризуется следующими факторами:

- внезапностью наступления чрезвычайного события;
 - крайне малым лимитом времени, необходимым для принятия решения и мобилизации имеющихся ресурсов;
 - наличием реальной опасности для жизни и здоровья лиц, удерживаемых преступниками на территории пенитенциарного учреждения;
- дефицитом имеющейся информации;
 - давлением извне, например, со стороны вышестоящих инстанций, представителей средств массовой информации, общественных организаций;
 - нарушением повседневного ритма деятельности сотрудников и пенитенциарного учреждения в целом;
 - высокой вероятностью развития событий в неожиданном и непредвиденном направлении;
 - возможностью того, что факт захвата заложников является лишь частью задуманного преступниками более широкого плана дезорганизации работы исправительного учреждения, отвлекающим маневром для совершения иного преступления (например, массового побега других осужденных);
 - угрозой личной безопасности персонала и осужденных.

Алгоритмы действий участников специальных операций должны быть практически отработаны задолго до возникновения подобных кризисных ситуаций. Планы организации действий персонала пенитенциарных учреждений при чрезвычайных обстоятельствах должны быть утверждены руководителями территориальных органов УИС, так как это является одним из оснований применения силовых мероприятий, а также правовой и психологической гарантией действий сотрудников.

2. Особенности организации и проведения спецоперации по предотвращению и пресечению захвата заложников на объектах УИН Минюста России.

Организация планирования специальной операции по предотвращению и пресечению захвата заложников на объектах УИН (ОИН), являющаяся обязанностью Министра внутренних дел республики (начальника УВД края, области) в пределах их компетенции и начальника УИН (ОИН) Минюста России, проводится заблаговременно.

При организации операции они обязаны:

уяснить характер складывающейся обстановки на объектах

УИН (ОИН), определить причины, которые могут привести к захвату заложников;

определить замысел операции по предотвращению и пресечению захвата заложников на каждом объекте УИН (ОИН);

издать совместный приказ о разработке планов операций по предотвращению и пресечению захвата заложников на объектах УИН (ОИН);

провести совещание для оперативного ориентирования (инструктажа) рабочей группы по разработке планов операций, начальников подразделений по направлениям деятельности, командира воинской части (командиров воинских частей) внутренних войск, силы и средства которых привлекаются к проведению операций;

организовать обсуждение проектов планов специальных операций на объектах УИН (ОИН), предложений и оперативно-тактических расчетов начальников подразделений органов внутренних дел, командира воинской части (командиров воинских частей) внутренних войск, силы и средства которых привлекаются к проведению операций, принять решение по каждому плану (если необходимо - дать указания об устранении недостатков).

Планы операций согласовываются с начальником УИН (ОИН) и утверждаются министром внутренних дел республики (начальников УВД края, области). После утверждения планов министр внутренних дел республики (начальник УВД края, области) организует разработку проектов приказов о проведении операций и подготовку групп и оперативного штаба²⁹ к выполнению задач по планам операций.

В замысле операции определяется:

объем задач по вариантам (освобождение заложников в месте захвата (содержания), освобождение заложников на КПП (или при выезде из него);

на выполнение каких задач по вариантам необходимо сосредоточить основные усилия, способы выполнения задач, какие силы и средства необходимы для выполнения задач, их группировка, от каких подразделений органов внутренних дел, внутренних войск, подразделений УИН. ОИН Минюста России выделяются силы и средства и в чье оперативное подчинение поступают;

какие силы и средства необходимы для выполнения других задач, их группировка, от каких подразделений органов внутренних дел, внутренних войск, подразделений УИН. ОИН Минюста России выделяются силы и средства и в чье оперативное подчинение поступают;

основные мероприятия по всестороннему обеспечению действий групп (группировки).

На оперативном ориентировании (инструктаже) министр

внутренних дел республики (начальник УВД края, области), начальник УИН (ОИН) Минюста России:

сообщают о складывающейся обстановке на объектах УИН (ОИН) и причинах, которые могут привести к захвату заложников;

объявляют замыслы операций по предотвращению и пресечению захвата заложников на объектах УИН (ОИН);

объявляют совместный приказ о разработке планов операций по предупреждению и пресечению захвата заложников на объектах УИН (ОИН).

В приказе указывается:

руководитель и состав рабочей группы по разработке планов операций, мероприятия, которые необходимо для этого провести, сроки разработки планов;

задачи начальников подразделений органов внутренних дел, командира воинской части (командиров воинских частей) внутренних войск и начальников подразделений УИН (ОИН) Минюста России по подготовке предложений и оперативно-тактических расчетов на применение сил и средств в операции;

меры по обеспечению работы рабочей группы.

План операции на объектах УИН (ОИН) разрабатывается на схемах объектов по вариантам действий. На каждую схему наносятся:

кодовое наименование операции;

место захвата (содержания) заложников;

возможное количество и расположение заложников;

возможное количество и расположение преступников, захвативших заложников;

средства связи, которые можно использовать для переговоров с преступниками;

места расположения других осужденных (подследственных), сектора видимости территории объекта;

места расположения и способы действий групп по первому варианту: ведения переговоров, документирования, оперативной, разграбления, прикрытия и применения спецсредств, захвата, оцепления, конвоирования, следственно-оперативной, тылового и технического обеспечения, тушения пожаров, ВГТУ и резерва; особенностью группировки по первому варианту является то, что не создаются группы: специальная оперативная, патрулирования, организации дорожного движения, ликвидации угрозы взрыва, блокирования, разведки и эвакуации;

места расположения и способы действий групп по второму варианту (на второй схеме): ведения переговоров, документирования, оперативной, прикрытия и применения спецсредств, блокирования, захвата, оцепления, конвоирования, организации дорожного движения,

следственно-оперативной, тылового и технического обеспечения, ВПУ и резерва;

особенностью группировки по второму варианту является то, что не создаются группы: специальная оперативная, патрулирования, ликвидации угрозы взрыва, блокирования, разведки, тушения пожаров, разграбления и эвакуации.

В обоих вариантах охрана объектов усиливается, фильтрационный пункт может создаваться на большом удалении от объекта, может не создаваться группа взаимодействия со СМИ по основаниям, предусмотренным законом о борьбе с терроризмом.

В пояснительной записке к плану операции указывается:

краткая характеристика обстановки, при возникновении которой план вводится в действие;

краткое обоснование замысла операции (по вариантам);

привлекаемые силы и средства, их группировка (по вариантам);

порядок взаимодействия групп (по вариантам);

мероприятия по всестороннему обеспечению групп (группировки) по вариантам действий;

порядок применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия;

система управления и связи (по вариантам).

Отдельным приложением к пояснительной записке составляется план оперативно-розыскных мероприятий (план мероприятий оперативной группы).

Предложения и оперативно-тактические расчеты разрабатываются с учетом особенности объекта, содержащегося контингента и степени подготовленности сотрудников (военнослужащих) к действиям по выполнению задач. Сотрудников подразделений УИН (ОИН) предпочтительнее привлекать к действиям в группах: ведения переговоров, оперативной, следственно-оперативной, конвоирования, прикрытия и применения спецсредств, захвата и на фильтрационном пункте. Сотрудников органов внутренних дел - в группах: оцепления, организации дорожного движения, документирования, разграбления, блокирования, тушения пожаров и резерве. В группу тылового и технического обеспечения могут входить как сотрудники органов внутренних дел (военнослужащие внутренних войск), так и сотрудники подразделений УИН (ОИН).

В результате обсуждения планов операций, предложений и оперативно-тактических расчетов министр внутренних дел республики (начальник УВД края, области) принимает решение об утверждении планов либо внесении в них изменений и дополнений с последующим их утверждением, а после утверждения планов операций дает указания

о разработке проектов приказов на их проведение.

В проектах приказов указывается:

краткая характеристика обстановки;

цель и замысел операции;

задачи группам, создаваемым для проведения операции;

порядок взаимодействия групп;

мероприятия по всестороннему обеспечению групп (группировки);

порядок применения физической силы, специальных средств, огнестрельного оружия;

места расположения пунктов управления;

время готовности к действиям (не проставляется).

Решение на проведение операции по третьему варианту (освобождение заложников и задержание преступников в пути) принимается в ходе операции, т.к. заранее определить маршрут движения преступников с заложниками заблаговременно невозможно.

Получив информацию о захвате заложников на объекте УИН (ОИН), руководитель оперативного штаба обязан отдать предварительные распоряжения:

а) начальнику учреждения:

о переводе охраны объекта на усиленный вариант (если это не сделано);

о сборе и обобщении информации о лицах, захвативших заложников;

о сборе информации о заложниках, их моральном и физическом состоянии и поведении;

о проведении переговоров с преступниками, выявлении их количества, организатора и соучастников, вооружения, требований, морального (психологического) состояния, а также склонения к отказу от противоправных действий;

б) начальнику дежурной части МВД (УВД):

об объявлении сбора личного состава, привлекаемого к проведению операции по сигналу оповещения, приведении в готовность № 1 (выдаче оружия, боеприпасов и специальных средств) и его выдвижению к объекту УИН (ОИН);

о сборе членов оперативного штаба и его выдвижению к объекту УИН (ОИН).

Прибыв на место происшествия и заслушав доклад начальника учреждения о выполнении предварительных распоряжений и оперативной обстановке, руководитель оперативного штаба обязан оценить личности организатора и соучастников захвата заложников (их слабые и сильные стороны), их требования и совместно с заместителями и членами оперативного штаба разработать тактику ведения переговоров

и проинструктировать группу ведения переговоров. Если необходимо, лично принять участие в переговорах с преступниками, добиваясь отказа их от предоставления оружия, боеприпасов, наркотиков и других запрещенных предметов, а также минимизации требований денег (валюты). Если преступники настаивают на предоставлении автомобиля, то следует оттянуть время его предоставления на срок, необходимый для установки на нем специальных средств. Можно обещать выделение наряда ДПС для обеспечения беспрепятственного движения по маршруту.

По результатам переговоров с преступниками, оценки обстановки и обсуждения предложений заместителей и членов оперативного штаба принимается решение, по какому варианту проводить операцию по освобождению заложников.

Если преступники упорно настаивают на практически невыполнимых требованиях о предоставлении автомобиля, оружия, боеприпасов, наркотиков и очень крупной суммы валюты, а жизни заложников угрожает реальная опасность, то операция может быть проведена в месте захвата (содержания) заложников на территории объекта.

Для ее успеха необходимо:

- предотвратить возможность наблюдения, а следовательно и передачи информации преступникам, захватившим заложников, о выдвигении группировки к объекту лицами, содержащимися на объекте;
- проводить действия, отвлекающие внимание преступников;
- обеспечить внезапность и быстроту действий групп, предназначенных для освобождения заложников;

активно применять специальные средства («Факел», «Заря», «Черемуха», «Сирень») для быстрого воздействия на преступников.

Если перечисленные мероприятия не представляется возможным осуществить, то операция по освобождению заложников может быть проведена на КПП (в шлюзе) или при выезде автомобиля с преступниками и заложниками с КПП. Успех такой операции зависит от своевременности срабатывания специальных средств, установленных на автомобиле, четкости, быстроты действий группировки и взаимодействия между группами.

Если по условиям обстановки провести операцию по указанным вариантам не представляется возможным, то освобождение заложников и задержанию преступников следует организовать на маршруте их движения. Для этого необходимо договориться с преступниками о маршруте движения и обеспечении их безопасности нарядами ДПС, Место проведения операции выбирается с таким расчетом, чтобы преступникам его нельзя было объехать, обеспечивалась маскировка расположения всех групп оперативного построения, отсутствовало скопление граждан и транспортных средств. Необходимо договориться

с преступниками о маршруте и обеспечении безопасности движения нарядами ДПС. Непременным условием успеха операции в этом случае является заблаговременное выдвижение, развертывание, маскировка, стремительность действий группы захвата и обеспечение непрерывности управления группировкой.

Выбрав вариант проведения операции, руководитель оперативного штаба определяет, какие внести изменения в план операции и приказ о ее проведении, после внесения изменений объявляет приказ, проверяет, как уяснены задачи и способы их выполнения, дает команду на выдвижение и занятие рубежей развертывания и, убедившись в готовности всех групп к действиям, дает команду (сигнал) приступить к выполнению задач.

Выбрав третий вариант (освобождение заложников и задержание преступников в пути), руководитель оперативного штаба обязан оценить обстановку, принять решение и объявить приказ на проведение операции, поставить задачи исполнителям. В приказе указывается:

- замысел операции;

- задачи группам оперативного построения и порядок их выполнения;

- порядок взаимодействия между группами;

- порядок применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия;

- систему управления и связи;

- время готовности к действиям.

Объявив приказ на проведение операции, руководитель оперативного штаба поручает одному из своих заместителей организовать подготовку группировки к действиям по освобождению заложников и руководить группировкой в ходе операции. Членам оперативного штаба организовать подготовку и руководить группами, созданными из подчиненных им подразделений.

Сам лично продолжает вести переговоры с преступниками для выигрыша времени, необходимого для подготовки сил и средств к проведению операции.

Операция заканчивается по команде руководителя оперативного штаба после выполнения всех задач.

По окончании операции руководитель оперативного штаба организует сбор и проверку наличия личного состава, участвовавшего в операции, оружия, боеприпасов и других материальных средств, выявление и оказание медицинской помощи пострадавшим и возвращение подразделений в места постоянной дислокации.

Анализ действий групп и разбор проведенной операции производится в сроки и месте, согласованном с начальником УИН (ОИН).

Управление сотрудниками в экстремальных условиях.

В ситуациях захвата заложников в пенитенциарных учреждениях наиболее предпочтительным является жесткое директивное, единоначальное управление на основе принципов координации, коммуникации и контроля.

Координация позволяет обеспечить уверенность и слаженность совместной работы всех участников операции по освобождению заложников, захваченных в учреждениях УИС, снижает количество допускаемых ими ошибок.

Для эффективной координации необходимо:

- четко сформулировать цели и способы взаимодействия сотрудников;
- с первых минут чрезвычайной ситуации обсудить с подчиненными основные принципы поведения, оперативно сообщать о любом изменении обстановки и др.;
- распределить функциональные обязанности между участниками специальной операции по освобождению заложников в пенитенциарном учреждении;
- делегировать персональную ответственность каждому участнику операции за выполнение конкретных задач, предоставить им необходимые ресурсы;
- определить четкую процедуру доведения указаний и распоряжений с определением сферы ответственности за их выполнение;
- отслеживать динамику проблемных ситуаций, оперативно реагировать на изменения обстановки с принятием соответствующих решений;
- наладить эффективную обратную связь с подчиненными для обмена информацией о ходе операции по освобождению заложников в учреждениях УИС.

Контроль позволяет оценить качество выполнения конкретных заданий, выявить «слабые места» в предпринятых действиях, оперативно влиять на процесс принятия решений. Для эффективной организации контроля необходимо:

- выработать стандарты выполнения тех или иных задач, чтобы оценить в динамике полученные результаты и наметить корректирующие вмешательства, способствующие улучшению ситуации;
- предложить жесткие критерии промежуточных этапов разрешения кризисной ситуации в пенитенциарном учреждении;
- установить временные рамки выполнения поставленных задач;
- выяснить, что исполнители осознали и приняли на себя всю полноту ответственности, у них имеются необходимые полномочия и ресурсы для успешного выполнения задания;

- обязательно подвести итог.

Соблюдение принципа коммуникации связано с потребностями всех участников операции по освобождении заложников в учреждении УИС в безопасности и поддержке в обстановке тревожного ожидания. Основные принципы коммуникации (общения) с подчиненными в экстремальных условиях:

- не начинайте говорить, не подумав. Рекомендуются сначала продумать структуру и стиль разговора с подчиненными, погасить собственные негативные эмоциональные состояния, а затем адекватно оценить ситуацию, возникшую в пенитенциарном учреждении. Говорите конкретно и по существу той ситуации, которая произошла, не обобщайте всю информацию;
- разграничьте возникшие проблемы и человека. Если сотрудник совершил ошибочное действие, укажите на конкретные просчеты, но не акцентируйте внимание на его личностных чертах;
- не оскорбляйте и не вешайте «ярлыков». Проявляйте терпимость к недостаткам. Помните, что для многих участников, вовлеченных в разрешение чрезвычайного события в пенитенциарном учреждении, это первая кризисная ситуация, в которой они вынуждены следовать непривычным способам поведения. При отсутствии экстремального опыта выбор действий часто осуществляется ими методом проб и ошибок;
- не прибегайте к угрозам без крайней необходимости. Угроза вызывает ответную защитную реакцию и блокирует взаимодействие;
- не навязывайте своей точки зрения. Возможно, сотрудники имеют более рациональное решение, но по разным причинам не могут его предложить;
- учитывайте эмоциональное состояние собеседника во время разговора;
- если чувствуете свои просчеты, не стыдитесь признаться в этом;
- поддерживайте и поощряйте сотрудника во время разговора;
- задавайте ключевые вопросы, позволяющие ему высказать свою точку зрения и дать максимально развернутый ответ. Ключевые вопросы касаются фактов: «Что? Как? По какой причине? Не могли бы Вы рассказать подробнее? Вы можете что-то добавить?»;
- задавайте наводящие вопросы, на которые можно ответить однозначно «да» или «нет», чтобы уточнить информацию и предотвратить оправдания или обвинения в свой адрес;
- в случае необходимости намеренно обостряйте замеченные несоответствия между утверждениями и фактами. Отмечайте эти

рассогласования, используя формулу: «С одной стороны, Вы говорите (делаете) ..., но с другой ...», «Я правильно понял, что...?».

От своевременной и адекватной поддержки руководителя пенитенциарного учреждения зависит эффективность выполнения задач подчиненными в экстремальных условиях деятельности.

3. Переговоры с преступниками как составная часть операции по освобождению заложников в учреждениях УИС

Основные характеристики переговорного процесса

Переговоры с преступниками, захватившими заложников в пенитенциарных учреждениях, – это один из ненасильственных способов борьбы с ними, основанный на законе и нормах ответственности, с целью склонения преступников к отказу от их деятельности.

Главной целью переговоров в ситуации, связанной с захватом заложников в учреждениях УИС, является сохранение жизни и здоровья удерживаемых лиц.

В качестве сторон при ведении переговоров выступают: преступник (группа преступников), захвативший заложников в пенитенциарных учреждениях, с одной стороны и администрация учреждения УИС (оперативный штаб) – с другой. Для участия в переговорах могут привлекаться родственники, знакомые преступников и другие авторитетные для них лица.

Со стороны администрации учреждения УИС непосредственные переговоры ведет специально подготовленная группа переговорщиков.

Совершив захват заложников в условиях исправительного учреждения или СИЗО, преступники, как правило, выдвигают требования, связанные с выходом на свободу, пересмотром уголовного дела, встречей с родственниками, переводом в другое учреждение, предоставлением алкоголя или наркотиков и т.д. Если в планы преступников входит выезд за пределы учреждения, в качестве одного из основных требований является предоставление транспорта. Иногда выдвигаются требования предоставить оружие и боеприпасы. Требования, выдвигаемые преступниками, являются предметом переговоров.

Переговоры желательно вести по вопросам, связанным, главным образом, с удовлетворением насущных потребностей преступников (алкогольные напитки, медикаменты, денежные и материальные средства и др.). По возможности, не должны являться предметом переговоров требования, касающиеся:

- смягчения ранее назначенного наказания или ухода преступников от уголовной ответственности;
- освобождения из мест лишения свободы тех или иных лиц;
- предоставления оружия и боеприпасов к нему, взрывчатых и отравляющих веществ, наркотиков;

- обмена сотрудников, участвующих в проведении специальной операции, на кого-либо из числа удерживаемых лиц.

Требования, предъявляемые преступниками в начале переговоров как условие освобождения заложников, часто не отражают их реальные потребности, поэтому важно в ходе переговоров выявить истинные причины захвата.

В каждом конкретном случае следует опираться на принципы целесообразности, обеспечения безопасности, а также прогнозировать возможные последствия, как в случае удовлетворения выдвигаемых требований, так и в случае отказа от них.

Организация переговорного процесса.

Организация переговоров с преступниками, захвативших заложников в учреждениях УИС, включает в себя следующие фазы:

- анализ ситуации и требований, предъявляемых преступниками;
- формирование группы ведения переговоров;
- материально-техническое обеспечение переговорного процесса;
- информационное обеспечение переговоров.

Анализ ситуации и требований, предъявляемых преступниками, захватившими заложников в пенитенциарных учреждениях. Для определения стратегии и тактики действий по освобождению заложников, захваченных и удерживаемых в учреждениях УИС, уточняются, оцениваются и дополняются следующие компоненты обстановки:

- количественный состав преступников и заложников;
- характер требований, выдвигаемых преступниками;
- степень готовности преступников идти на постепенное освобождение части удерживаемых лиц;
- настойчивость и аргументированность позиции преступников при отстаивании своих требований;
- психологические характеристики личности и поведения преступников, особенности взаимодействия в группе, их отношение к заложникам;
- криминологическую, субкультурную, профессиональную, этническую - и конфессиональную принадлежность преступников;

характер тактических приемов, вооружения и технических средств, имеющихся в распоряжении преступников.

Формирование группы ведения переговоров. В состав группы ведения переговоров с преступниками, захватившими заложников в учреждениях УИС, рекомендуется включать: руководителя, двух пере-

говорщиков, психолога и психиатра (при необходимости), а также наиболее подготовленных сотрудников технических подразделений.

Обязанности членов группы ведения переговоров с преступниками, захвативших заложников в пенитенциарных учреждениях. Руководитель группы оценивает обстановку и определяет тактику ведения переговоров, организует связь между группой и начальником оперативного штаба, информирует членов группы о принимаемых решениях, обеспечивает личную безопасность переговорщиков.

Первый переговорщик непосредственно ведет переговоры с преступниками, второй – подменяет его в критических ситуациях, фиксирует ведение переговоров, предъявленные требования и достигнутые договоренности, передает поступающую информацию руководителю группы.

Психолог-консультант оценивает состояние, особенности поведения преступников и заложников, прогнозирует их поведение, своевременно реагирует на появление проблем психологического характера у самих переговорщиков, оказывает консультативную помощь участникам специальной операции.

В составе группы необходимо наличие специалиста, способного обеспечивать бесперебойную связь с оперативным штабом, запрашивать и систематизировать необходимую информацию, ставить в известность руководителя группы переговорщиков об изменениях оперативной обстановки.

Все участники переговорного процесса должны владеть навыками самоконтроля поведения, знать технику общения в экстремальных условиях, уметь анализировать кризисные ситуации и делать правильные выводы, принимать адекватные решения. Они должны обладать соответствующими знаниями в области психологии, конфликтологии и криминологии. Учитывая сложность задачи, а также реальную угрозу жизни и здоровью участникам переговоров, группу переговорщиков следует формировать исключительно на добровольных началах. Приобретению практических навыков ведения переговоров способствует как экстремальный опыт, так и специальная подготовка (приложение 1).

Материально-техническое и информационное обеспечение переговорного процесса. Одним из основных требований к организации переговоров с преступниками, захвативших заложников в пенитенциарных учреждениях, является наличие технических средств передачи информации, их надежность, а также возможность получать и фиксировать передаваемые сообщения без искажений. Процесс переговоров желательно записывать на магнитофон, подключенный к линии связи, или видеокамеру. Переговоры могут вестись также по телефону, через мегафон и в письменном виде (передаваться через окно или дверь).

Предупреждение!

Одним из ключевых принципов в практике освобождения заложников является соблюдение условия: «Переговорщики не командуют, а командиры не ведут переговоры». Если оно нарушается, возникают трудности при проведении контролируемого диалога с преступниками:

- ведение диалога с позиции «первого лица» ограничивает возможности объективной и непредвзятой оценки им текущей обстановки;
- затяжное общение руководителя с преступниками затрудняет координацию и управление действиями других участников операции;
- непосредственное его участие в переговорном процессе не позволяет выиграть время для планирования и подготовки силового варианта освобождения заложников.

Включение руководителя операции в диалог с преступниками, захватившими заложников в пенитенциарных учреждениях, следует делать только при нежелательном развитии сценария, когда возможности других должностных лиц, принимающих участие в переговорах, оказываются полностью исчерпанными и не приводят к желаемым результатам.

К сожалению, прибывая на место происшествия, многие руководители считают «своим долгом» подключиться к переговорам, опираясь на официальные полномочия, не обладая при этом соответствующей конфликтологической и экстремальной подготовленностью, что, нередко, оборачивается срывом достигнутых соглашений и ужесточением требований преступников, захвативших заложников в пенитенциарных учреждениях.

Рекомендации по общению с преступником.

Для ослабления напряженности и принятия обоснованных решений в кризисных ситуациях переговорщику необходимо обладать практическими навыками конструктивного общения и способами управления своим поведением.

В ходе диалога с преступником, захватившим заложников в пенитенциарном учреждении, необходимо собрать максимальное количество информации об его личностных чертах и особенностях поведения. Для этого переговорщику следует всячески мотивировать преступника говорить как можно больше и внимательно его слушать.

Активное слушание позволяет получить важные сведения о преступнике, захватившем заложников в учреждении УИС, и облегчает понимание его намерений. От того, насколько внимательным слушателем является переговорщик, будет зависеть откровенность высказываний

преступника. Высказывания же самого переговорщика должны быть простыми и понятными собеседнику, по возможности лаконичными.

Оцените психологическое состояние преступника. Постарайтесь определить, насколько ясно и рационально он мыслит, спокоен или находится в состоянии эмоционального напряжения.

Проявите доброжелательность и открытость. Благоприятную эмоциональную атмосферу, облегчающую ведение диалога, помогают создать следующие приемы: выражение согласия с высказываниями преступника, спокойное и уверенное поведение, тактичность и обдумывание ответов. Эти приемы способствуют также снятию излишней агрессивности и установлению устойчивого контакта.

В начале диалога с преступником, захватившем заложников в пенитенциарном учреждении, представьтесь по имени и отчеству, укажите свою должность, а также спросите, каким образом следует к нему обращаться. Обсудите способы ведения переговоров. Процесс общения должен располагать к достижению взаимоприемлемых способов разрешения кризисной ситуации. Желательно затрагивать общие или нейтральные темы или вопросы, на которые преступнику легче ответить утвердительно. Таким образом, формируется установка на конструктивное взаимодействие в дальнейшем.

В случае открытого противодействия рекомендуется продолжать диалог, частично соглашаясь с тем, что опасения Вашего собеседника понятны и оправданы.

Избегайте категорических ответов, агрессивных действий и угроз. Для этого следует чаще употреблять высказывания: «Я понял и передам Ваши условия», «Я постараюсь убедить руководство согласиться с этими требованиями», «Поймите, что немедленно выполнить их будет сложно», «Мы уже работаем над этим», «Получить все и сразу едва ли возможно», «На выполнение каждого требования необходимо время», «Я предлагаю Вам сделать первый шаг в этом направлении» и т. д.

Начинайте с малого и постоянно «торгуйтесь» с преступником. Какими бы незначительными ни являлись их условия, необходимо стремиться что-нибудь получить взамен.

«Тормозите» согласие. Быстрое согласие и принятие позиций преступника, захватившего заложников в пенитенциарном учреждении, укрепляет его психологическую уверенность в достижении поставленных целей.

Преуменьшайте значимость поступков, ранее совершенных преступником. Постоянно подчеркивайте, что прошлые инциденты, если и имели серьезные последствия, то не следует их еще больше усугублять. Если в результате деструктивных действий имеются погибшие или раненые, избегайте говорить об этом. В противном случае

у преступника может развиваться состояние безысходности, которое побуждает совершать непредсказуемые поступки.

Избегайте установления крайних сроков. Не спрашивайте преступника о том, когда необходимо удовлетворить его требование. Лучше скажите, что займетесь этим немедленно. Для отвлечения внимания можно сослаться на ранее предъявленные требования и время необходимое для их выполнения;

Делая конкретные предложения, не навязывайте альтернативных решений. Именно преступник должен определить, что предстоит сделать, каким образом и когда. Если его требования ограничиваются предоставлением алкогольных напитков, наркотиков, то нужно уточнить, какие именно, в каком количестве, но не следует чрезмерно вдаваться в мелкие детали, поскольку это может вызвать раздражение и недоверие.

Не употребляйте в диалоге эмоционально окрашенные высказывания типа «сдавайтесь», «отморозки», «возмездие» и т.п. При упоминании о заложнике, лучше говорить: «Человек, которого Вы удерживаете».

Поддерживайте надежды преступника. В процессе прямого диалога следует поддерживать его ожидания на получение в конечном итоге того, на что он рассчитывал, когда захватывал заложников.

Помогайте преступнику, особенно лидеру преступной группы, «сохранить лицо». Если преступник осознает вероятность публичного унижения (а для субкультуры исправительного учреждения это особенно актуально), он может отреагировать «взрывом» непредсказуемого поведения. Рекомендуются предложить вариант сценария, согласно которому он был «захвачен намного превосходящими силами», а не сдался в добровольном порядке.

Используйте паузы (перерывы). Подобные приемы дают неплохую возможность обдумать сложившуюся в пенитенциарном учреждении обстановку, избрать адекватные способы разрешения ситуации. Паузы в процессе общения являются эффективным средством психологического воздействия. В обстановке информационного дефицита и напряженности у преступника усиливается чувство неуверенности, появляются сомнения в достижении задуманного.

Проявляйте осторожность в тех случаях, когда преступник (для пенитенциарного учреждения это, опять же, очень актуально) хочет поговорить с родственниками или значимыми для него людьми. Узнайте, с какой именно целью. Иногда это связано с публичной реализацией суицидальных намерений при обязательном присутствии лиц, которых он считает виновными в своих несчастьях.

Ведите разговор таким образом, чтобы у преступника, захватившего заложников в учреждении УИС, создалась иллюзия, что он са-

мостоятельно принимает решения. Скажите ему, что нахождение и принятие решений является непростой задачей. Перед тем, как принять обоснованное решение, необходимо взвесить все «плюсы» и «минусы». Отслеживая в ходе переговоров варианты выхода из ситуации, внимательно выслушивайте все аргументы преступника и осторожно направляйте разговор в желаемое русло. Дифференцируйте приведенные доводы на верные, сомнительные и ошибочные. Для этого используйте формулировки типа: «Я согласен с Вами в том, что...», «Я сейчас не совсем уверен, что (далее воспроизводится сомнительный довод преступника)», «Ну, а что касается..., к сожалению, обстоятельства...». После неутешительного высказывания, «к сожалению», чтобы не обострять ситуацию, желательно привести факты, ранее неизвестные преступнику или воспользоваться вопросом: «Согласны ли Вы с тем, что...», предполагающий утвердительный ответ.

Можно также использовать приемы, которые называют оперативной хитростью, «ловушкой».

Подобные уловки предпочтительно использовать в переговорах «для прикрытия», когда принято твердое решение о проведении силовых мероприятий по освобождению заложников в исправительном учреждении, в переговорах-имитациях, ориентированных на снижение агрессивности преступников, обладающих различными видами психических нарушений.

Однако нельзя злоупотреблять ими, так как они могут подорвать доверие к переговорщику и перечеркнуть в случае разоблачения достигнутые соглашения.

Особенности ведения переговоров с группой преступников

При организации переговорного процесса необходимо учитывать, что диалог нередко приходится вести с группой преступников. В этой ситуации можно пройти все фазы переговоров, но не достигнуть желаемого результата вследствие противоречивых позиций членов группы, особенно лидера, обычно предпочитающего оставаться «в тени». Это усложняет процесс общения и требует от переговорщика нахождения ответа на вопросы: «Кто конкретно выдвигает требования?», «Обладает ли человек, ведущий переговоры со стороны преступников совершивших захват заложников, например, в СИЗО, ИК, тюрьме, соответствующими полномочиями и решающим голосом?».

Следует учитывать, что преступные группы в целом характеризуются следующими типичными чертами:

- общими интересами и целями совместной деятельности;
- устойчивыми персонифицированными взаимоотношениями и внутригрупповой сплоченностью.
- четким распределением функционально-ролевых обязанностей участников;

- наличием лидера, оказывающего влияние на остальных;
- жесткой системой нормативно-ценностных ориентаций и неформальных правил поведения.

При организации переговоров с преступной группой, захватившей заложников в пенитенциарном учреждении, а также в ходе диалога, необходимо определить личностные черты каждого участника, его сильные и слабые стороны характера, возможные разногласия и т. д. (прил. 3).

Нельзя рассматривать любую группу как единое целое. Взаимное недоверие и подозрительность, неоднородный состав, наличие «примкнувших», в том числе случайных участников, необходимо уметь использовать в ходе переговоров. Выявление этих противоречий, слабостей является одним из компонентов ведения переговоров с группой преступников. Посредством избирательного воздействия на «уязвимых» индивидов появляется возможность изменения группового поведения в целом.

Многое зависит от авторитета и прочности позиции лидера. Удачная попытка достижения согласия с ним, как правило, сопровождается изменением поведения других членов группы. Чем многочисленнее и разнороднее ее состав, тем больше в ней противоречий, которые можно и нужно использовать в переговорном процессе. При планировании переговоров необходимо предусмотреть конкретные меры, направленные на обострение разногласий, противоречивых позиций, существующих в преступной группе.

Задачи переговорщиков при подготовке силовых мероприятий

Переговоры с преступниками – не единственный путь освобождения заложников. Они могут заканчиваться «тупиком», когда преступники выдвигают и упорно отстаивают совершенно неприемлемые требования, когда начинается расправа над заложниками или события развиваются настолько стремительно и непредсказуемо, что только силовая акция способна спасти хотя бы часть удерживаемых людей.

При принятии решения о разрешении конфликта силовым путем переговорный процесс продолжается, но уже в качестве «прикрытия» и отвлечения.

В случае неудачи переговоров и принятия решения о силовом варианте освобождения удерживаемых в исправительном учреждении лиц переговорщик должен играть активную роль при проведении операции:

- он становится консультантом руководителя и сотрудников спецподразделения, осуществляющих силовой захват;
- выступает важным источником информации о личностных особенностях преступников и поведении заложников;

- обеспечивает тактически выгодные условия для проведения силовой акции, отвлекает внимание преступников при начале штурма, ослабляет их бдительность.

Следует иметь в виду, что риск для жизни и здоровья самих переговорщиков в этой ситуации значительно возрастает, хотя организационно и тактически такие переговоры внешне не отличаются от ранее описанных этапов.

Главная особенность переговоров для прикрытия заключается в ориентации на затягивание времени, получение информации в интересах группы захвата и психофизиологического «изматывания» преступников. Для этого используются приемы, направленные на притупление бдительности, снижение агрессивности и осторожности. На фоне релаксирующего (успокаивающего и расслабляющего) воздействия вносятся элементы дозированной дезинформации и контролируемого психологического давления.

В этих целях эффективно использование средств массовой информации в виде специально подобранных или подготовленных выпусков газет, радио- и телепередач и т. д. Для этого возможно «удовлетворение» требований преступников, захвативших заложников в пенитенциарном учреждении, в обеспечении им доступа к радио- и телеприемникам, табельным радиостанциям, настраиваемым только на определенную частоту (местные сети радиовещания и кабельного телевидения). Подавляются («глушатся») несанкционированные радио- и телефонные (с мобильных телефонов) сообщения.

Для психофизиологического «изматывания» используется тактика постоянного отвлечения, переключения внимания на решение разноплановых, не связанных между собой и противоречивых проблем (информационная перегрузка психики).

«Организуется» режим «непрерывного бодрствования», когда возможно большее число преступников, совершивших захват заложников в пенитенциарном учреждении, под любыми предлогами лишают возможности отдыхать (тем более спать), убеждают в необходимости отвечать на те или иные вопросы, что-то передвигать, демонстрировать заложников, получать для них одежду, еду, питье, медикаменты, отвечать на вопросы журналистов, общаться с родственниками (чье присутствие в конкретной ситуации внешне вполне естественно) и т. д.

4.Профилактика захватов заложников в пенитенциарных учреждениях

Кризисные ситуации, связанные с захватами и удержанием заложников, как правило, происходят при обострении обстановки в пенитенциарном учреждении, связанной с несправедливым обращением с осужденными и подследственными, нарушением законодательства,

острых конфликтах, разрешение которых затягивается администрацией. К обстоятельствам, способствующим захвату заложников, также относятся:

- несоблюдение уставных требований по обеспечению безопасности персонала;
- отсутствие надлежащего контроля за поведением подследственных, обвиняемых и осужденных;
- недостаточный уровень профессиональной подготовленности сотрудников пенитенциарного учреждения;
- распространенность в стенах пенитенциарных учреждений употребления спиртных напитков, наркотических средств, азартных игр, изготовления и приобретения запрещенных предметов;
- ненадежность инженерно-технических средств обеспечения изоляции осужденных, содержащихся в штрафных изоляторах и помещениях камерного типа, тюрьмах и следственных изоляторах.

В пенитенциарной практике предупреждение захватов заложников затрудняется тем обстоятельством, что организация исполнения наказания в виде лишения свободы не предусматривает абсолютную изоляцию сотрудников от осужденных. Для реализации преступных намерений последние, нередко, изучали недостатки служебной деятельности сотрудников пенитенциарного учреждения, заранее определяли места совершения нападения и удержания заложников, планировали конкретные действия и распределяли роли между собой.

Значительное число захватов заложников было совершено при вводе и выводе осужденных, подследственных, обвиняемых из камерных помещений. Это чаще связано с нарушением установленных правил, когда вместо двух сотрудников конвоирование осуществлялось одним младшим инспектором. Другой причиной возникновения кризисных ситуаций являлся «поверхностный» личный осмотр. Некачественное проведение обысков позволяло подследственным и осужденным в течение продолжительного периода времени готовить самодельные виды вооружения для реализации преступных замыслов.

Гуманизация исполнения наказаний ослабила условия обеспечения личной и профессиональной безопасности сотрудников. Каждый четвертый инцидент, связанный с захватом заложников, совершался в служебных кабинетах, не оборудованных инженерно-техническими и специальными средствами защиты, а также «тревожной» сигнализацией.

Одним из факторов, способствующим захватам заложников, является недостаточная профессиональная подготовленность персонала в экстремальных условиях. Так, изучение материалов служебных проверок по фактам захватов заложников показывает, что этому предшествовали неадекватные действия сотрудников по разрешению кон-

фликтов. Актуальной проблемой остается «феминизация» персонала пенитенциарных учреждений, когда большинство должностей, связанных с надзором за преступниками, занято женщинами.

Для предупреждения преступлений, связанных с захватом заложников, особое место должно отводиться своевременному анализу и разрешению конфликтов, удовлетворению законных требований и обоснованных заявлений осужденных и заключенных под стражу.

При разработке комплексных профилактических мероприятий необходимо обратить внимание на следующие элементы:

- личная безопасность не может быть эффективной без продуманной системы организационных и правовых мер, а также без оснащения персонала специальными средствами защиты;
- организационные меры должны быть направлены на выявление и устранение факторов, которые ослабляют профессиональную безопасность сотрудников пенитенциарных учреждений.

Правовую основу обеспечения безопасности составляют действующие нормы уголовно-исполнительного и уголовного законодательства, а также ведомственные нормативные правовые акты (приложение 8). Превентивная функция этих документов заключается в установленных законом санкциях за преступления, сопряженные с захватом и удержанием заложников (ст. 206 УК РФ), в предоставлении правовых оснований сотрудникам органов и учреждений УИС применять силу, специальные средства и оружие (ст. 86 УИК РФ).

Однако, как показывает пенитенциарная практика, само существование нормативно-правовых требований не реализует в полном объеме вышеуказанную функцию. Их реализация в предупредительных целях – это не только правоприменительная деятельность, но и деятельность, предусматривающая непрерывный процесс информационного и правового воздействия на личность.

Организация мер защитного характера предусматривает ограничительные меры, связанные:

- с нахождением сотрудников с преступниками «лицом к лицу»;
- с сопровождением женщин в стенах пенитенциарного учреждения;
- с оснащением служебных помещений системами связи и «тревожной» сигнализации;
- с обеспечением персонала специальными средствами безопасности.

Организация мероприятий профилактического и специального характера достигается:

- эффективной системой динамического контроля поведения осужденных на всех объектах их нахождения, особенно в местах, кото-

рые могут быть потенциально использованы для реализации преступных намерений (медицинская часть, магазин, столовая, школа, локальные производственные объекты, помещения для длительных свиданий, служебные кабинеты);

- активной просветительской, воспитательной, профилактической и психологической работой с осужденными (диагностика групп дисциплинарного риска, выявление неформальных группировок и их лидеров, изучение личностных особенностей и др.);

- целенаправленной оперативно-розыскной деятельностью, включающей проведение предусмотренных Законом РФ «Об оперативно-розыскной деятельности» мероприятий, направленных на выявление осужденных, склонных к совершению деструктивных действий различного характера;

- регулярной отработкой адекватных действий (например, в ходе тренировок, групповых упражнений, тренингов) персонала и сотрудников специальных подразделений при возникновении угрозы нападения, а также практических навыков разрешения кризисных ситуаций, связанных с захватом и удержанием заложников.

Организация профессиональной подготовки и обучения сотрудников проводится по следующим направлениям:

- обучение правилам безопасного несения службы;
- овладение приемами распознавания преступных замыслов осужденных;

- развитие практических навыков и умений противодействовать насилию;

- внедрение в служебную деятельность современных технологий, способствующих повышению профессиональной компетентности сотрудников.

Указанные положения должны найти свое отражение в кризисных планах учреждения в специальных разделах. Конкретные мероприятия должны учитывать специфику пенитенциарного учреждения, особенности персонала, профиль работы и другие факторы.

Занятие №2. Тактика действий функциональных групп специальных подразделений при проведении специальных мероприятий по пресечению массовых беспорядков в учреждениях, исполняющих уголовное наказание в виде лишения свободы.

Введение.

В 1998 году произошло реформирование уголовно исполнительной системы - из Министерства внутренних дел России все подразделения УИН были переданы Министерству юстиции России.

При возникновении чрезвычайных обстоятельств, в со-

ответствии совместного приказа МВД России и Минюста России № 578 дсп/ 130 дсп, органы внутренних дел, образовательные учреждения МВД России и воинские части внутренних дел осуществляют взаимодействие в местах дислокации учреждений и органов УИС в порядке, предусмотренном приказом МВД России № 20-96г.

Взаимодействие территориальных органов УИС с ОВД и воинские части МВД России осуществляются в случаях:

1. Пресечения и ликвидации массовых беспорядков на объектах УИС.
2. Освобождение заложников на объектах УИС.
3. Розыска и задержания вооруженных и иных особо опасных преступников, совершивших побег из-под стражи или охраняемых объектов УИС.
4. Пресечения нападений на объекты УИС.
5. Ликвидации пожаров и последствий “ЧС” природного и техногенного характера на объектах УИС.
6. Совместного с сотрудниками полиции патрулирования прилегающей к учреждениям УИС территории в целях обеспечения общественного порядка и безопасности в местах их дислокации.
7. Осуществления контроля за поведением осужденных, выехавших за пределы ИУ.

Территориальные органы УИС при возникновении “ЧО” указанных в пунктах 1-5 действуют совместно с ОВД, а в случаях предусмотренных п.1. - с ОВД и воинскими частями ВВ МВД России. Руководство оперативным штабом возлагается на руководителя ОВД, первым заместителем которого является руководитель территориального УИС.

Выделение сил и средств (в том числе и бронетехники) и порядок их привлечения к выполнению задачи определяется оперативным планом действий при “ЧО”.

Массовые беспорядки в ИУ отличаются от массовых беспорядков в населенных пунктах тем, что:

- * происходят в границах учреждения;
- * направлены, в основном, против работников уголовно-исполнительной системы;
- * в них участвуют только осужденные;
- * нет притока посторонних граждан;
- * осужденными против сотрудников УИС, ОВД и ВВ МВД России используется физическая сила, подручные и самодельно изготовленные предметы;

* в большинстве случаев известны организаторы, зачинщики и активные участники;

* в случаях, определенных законодательством России, разрешено применение огнестрельного оружия и служебных собак;

* в силовых действиях, направленных против осужденных, принимают участие только сотрудники УИС и военнослужащие ВВ МВД России.

Вопрос № 1. Общественная опасность: наиболее характерные причины возникновения массовых беспорядков в ИУ.

Массовые беспорядки, совершаемые осужденными в исправительных учреждениях, относятся к числу тяжких преступлений, так как посягают на основы государственного управления в области охраны общественной безопасности и правопорядка. Они выражаются обычно в явном неповиновении законным требованиям представителей администрации ИУ в принуждении их к выполнению незаконных действий под угрозой насилия или применения такового.

Массовые беспорядки, как правило, сопровождаются погромами, разрушениями, поджогами административных и производственных зданий и сооружений, уничтожением производственного оборудования и сырья, расправой над активом осужденных, нападением на представителей администрации ИУ, нередко приводящим к увечью и смерти сотрудников ИУ и осужденных. Подобные действия осужденных наносят большой материальный ущерб, исчисляемый иногда сотнями тысяч рублей.

Неповиновения и беспорядки создаются, как правило, незначительной частью осужденных, стремящихся вести паразитический образ жизни. Подобными действиями они пытаются выразить протест против мероприятий по усилению режима, получить возможность для совершения побегов, расправы над другими осужденными, совершить захват заложников.

Благоприятные для антиобщественных проявлений условия создаются в первую очередь там, где допускаются серьезные упущения в оперативно-профилактической и воспитательной работе, послабления в режиме содержания и надзоре, недостатки в трудовом воспитании.

Массовые беспорядки обычно начинаются с групповых неповиновений или хулиганских действий.

Групповые неповиновения выражаются в групповом отказе осужденных выполнять распоряжения администрации ИУ и требований режима содержания.

Хулиганские действия – групповые действия, грубо нару-

шающие общественный порядок или сопряженные с явным неподчинением законным требованиям представителей власти, т. е. содержащие состав преступления, чаще всего сопровождаются шумными ссорами, драками между осужденными.

Исследования показывают, что причинами большинства случаев возникновения групповых эксцессов (групповые неповиновения, хулиганские действия и массовые беспорядки) осужденных обычно являются:

- * нарушения законности в отношении осужденных;
- * грубости со стороны администрации ИУ;
- * борьба за "власть" между различными группировками преступных элементов;
- * недостатки в организации труда и благоустройства осужденных;
- * притеснения осужденных лицами, не желающими честно трудиться;
- * неправильный подбор и поведение членов самодеятельных организаций осужденных;
- * неправомерное применение оружия, наручников, смирительной рубашки и специальных средств.

Перерастанию групповых неповиновений и хулиганских действий в массовые беспорядки способствуют неправильные, нерешительные действия администрации ИУ и личного состава подразделений, осуществляющих охрану этих учреждений, т. к. непринятие решительных мер к поддержанию надлежащего режима, попустительство к злостным нарушителям, обстановка безнаказанности позволяет нарушителям режима содержания сгруппировать вокруг себя недисциплинированную и неустойчивую часть осужденных и овладеть положением в учреждении.

Вопрос № 2. Использование сил и средств привлекаемых к пресечению массовых беспорядков в ИУ.

Соединения и воинские части оперативного назначения, специальные моторизованные соединения и воинские части внутренних войск МВД РФ, являющиеся основной вооруженной силой старшего оперативного начальника и обеспечивающие успешное выполнение задач при возникновении чрезвычайных обстоятельств, должны находиться в постоянной боевой готовности.

Наряду с конвоированием осужденных на них возложены и задачи по участию в пресечении групповых неповиновений (хулиганских действий) и массовых беспорядков осужденных в ИУ. В сводные отряды частей внутренних войск входит личный состав, свободный от несения боевой службы и высвобождаемый за счет временного сокра-

щения объема повседневных задач подразделения.

В соответствии с приказом № 114-94 г. при территориальном органе управления уголовно-исполнительной системы для выполнения внезапно возникших оперативно-служебных задач созданы отряды специального назначения (ОСН).

Комплектование отрядов специального назначения производится из числа наиболее подготовленных и физически развитых сотрудников, прошедших профессиональный и специальный психофизиологический отбор, а также лиц, отвечающих указанным требованиям.

Сотрудники ОСН в целях выполнения возложенных на них обязанностей имеют право применять физическую силу, специальные средства и оружие в случаях и порядке, предусмотренных статьями 28-31 Закона Российской Федерации "Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы".

На сотрудников ОСН в полном объеме распространяются гарантии личной безопасности, предусмотренные статьей 33 Закона Российской Федерации «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы».

Основные задачи отряда специального назначения.

1. Предотвращение и пресечение преступлений и иных правонарушений на объектах уголовно-исправительной системы.

2. Участие в обеспечении правопорядка в учреждениях, исполняющих наказания, и следственных изоляторах (СИЗО), безопасности содержащихся в них осужденных и лиц, заключенных под стражу, а также персонала и членов семей сотрудников уголовно-исполнительной системы.

3. Содействие правоохранным органам в проведении специальных мероприятий по общественной безопасности.

4. Поддержание постоянной боевой готовности личного состава ОСН и приданных ему средств.

Функции отряда специального назначения.

1. Участие в ликвидации групповых нарушений общественного порядка, неповиновений, хулиганских и других противоправных действий со стороны осужденных, лиц, заключенных под стражу, и иных граждан.

2. Обезвреживание вооруженных преступников в учреждениях, исполняющих наказания, и СИЗО.

3. Освобождение лиц, захваченных в качестве заложников в учреждениях, исполняющих наказания, и СИЗО, а также захваченных зданий, сооружений, помещений и транспортных средств уголовно-исполнительной системы.

4. Участие в розыске и задержании осужденных и лиц, за-

ключенных под стражу, совершивших побег.

5. Участие в отражении нападений на объекты уголовно-исполнительной системы.

6. Проведение мероприятий, направленных на пресечение проникновения в учреждения, исполняющие наказания, и СИЗО денег, ценных вещей, а также предметов, изделий и веществ, запрещенных к использованию осужденными и лицами, заключенными под стражу.

7. Участие в проведении обысков, проверок наличия осужденных и лиц, содержащихся под стражей, и других мероприятиях, направленных на усиление надзора за ними и укрепление установленного в учреждениях, исполняющих наказания, и СКЗО режима.

8. Оказание содействия соответствующим службам центральных и территориальных органов управления в проведении оперативно-розыскных мероприятий и реализации оперативных материалов в целях задержания преступников и обеспечения безопасности участников операций.

9. Участие в обеспечении правопорядка в учреждениях, исполняющих наказания, и СИЗО в период введения режима особых условий.

10. Участие в установленном порядке в мероприятиях по охране общественного порядка и обеспечению общественной безопасности при возникновении чрезвычайных обстоятельств, взаимодействие со спецподразделениями полиции и внутренних войск.

11. Подбор, воспитание и обучение личного состава ОСН, решение вопросов его материально-технического оснащения, медицинского обеспечения.

12. Поддержание в исправном состоянии вооружения, бронетехники, автотранспорта, специальных и других средств, укрепление и развитие материальной базы ОСН.

13. Осуществление круглосуточного боевого дежурства по месту расположения ОСН.

Сотрудники ОСН выполняют служебные задачи в повседневной форме одежды начальствующего состава или специальном обмундировании, имеющем отличительные знаки и символику. Специальные мероприятия ими проводятся, как правило, в масках, с использованием (при необходимости) кино-, фото-, видео- и другой техники.

Для выполнения задач по ликвидации групповых неповиновений и массовых беспорядков осужденных в ИУ привлекаются:

- * отряды специального назначения;
- * специальные моторизованные воинские части, соединения и воинские части оперативного назначения;

* подразделения по охране исправительных учреждений и конвоированию;

* сводные отряды по решению старшего оперативного начальника с немедленным докладом вышестоящему начальнику.

Старший оперативный начальник имеет право привлекать воинские части (подразделения) к совместному с администрацией ИУ, органами внутренних дел выполнению мероприятий по пресечению групповых неповиновений и массовых беспорядков в этих учреждениях.

Использование внутренних войск при ликвидации групповых неповиновений и массовых беспорядков осужденных в ИУ предусматривается планами действий соединений, частей, подразделений при чрезвычайных обстоятельствах. Эти планы разрабатываются совместно с взаимодействующими и заинтересованными органами и учреждениями внутренних дел и утверждаются руководителями территориального органа УИС, МВД, УВД, командирами соединений и частей ВВ МВД РФ.

При возникновении групповых неповиновений (хулиганских действий) осужденных в ИУ командир подразделения, осуществляющего охрану объекта, должен принять неотложные меры к пресечению противоправных действий осужденных в начальной стадии, не допуская перерастания их в массовые беспорядки:

- немедленно привести подразделение в боевую готовность и доложить об этом начальнику ИУ;
- усилить охрану объекта и вместе с группой, численностью не менее взвода, снаряженных касками, резиновыми палками и бронежилетами выдвинуться к месту ХД;
- оценить обстановку, особое внимание обратить на определение масштабов группового неповиновения (количество участвующих и характер действий) и внести предложения начальнику ИУ о наиболее целесообразном использовании личного состава ИУ в интересах восстановления порядка;
- с получением задачи от начальника ИУ о вводе на объект, поставить задачу личному составу, напомнить о мерах безопасности, исключении случаев нарушения законности и лично с начальником ИУ руководить действиями по ликвидации группового неповиновения;
- при необходимости вывода за пределы ИУ изъятых хулиганствующих элементов определить с начальником ИУ место сосредоточения, порядок конвоирования и организовать их охрану. Изъятие осуществляют мл. инспектора О. Б. совместно с сотрудниками ИУ. Личный состав подразделения обеспечивает их действия и блокирует сектора и отдельные помещения;

- если не удалось прекратить противоправные действия, организовать блокирование ИУ и прекратить к нему доступ посторонних лиц и транспортных средств;
- при нормализации обстановки принять меры по обеспечению выполнения осужденными внутреннего порядка, провести общий обыск и осуществить меры по изобличению организаторов и активных участников группового неповиновения;
- охрану и надзор в течение не менее трёх суток осуществлять по усиленному варианту.

Все эти действия командир подразделения осуществляет под непосредственным руководством начальника ИУ (рис. № 1).

Если пресечь групповые неповиновения осужденных силами администрации учреждения и отдела безопасности не удалось, то по решению начальника ИУ на объект вводятся дополнительные силы (отряд специального назначения) со специальными средствами. Во взаимодействии с сотрудниками ИУ они рассредоточивают неповинующихся, изолируют от них организаторов и активных участников хулиганских проявлений.

В случае, когда меры, принимаемые администрацией ИУ и командиром подразделения по пресечению групповых неповиновений осужденных, оказались безрезультатными, по решению старшего оперативного начальника проводится специальная операция. К ней привлекается сводный отряд.

Состав сводного отряда определяется командиром части внутренних войск совместно с министром внутренних дел республики, входящей в состав РФ, начальником УВД края, области, начальником управления лесного ИУ, начальником территориального органа УИС и ОВД заблаговременно.

В состав сводного отряда включают:

- * личный состав частей внутренних войск, администрацию ИУ и органов внутренних дел;
- * транспортные и специальные автомобили;
- * средства усиления (один-два БТР, пожарные машины, бульдозеры)
- * служебных собак.

В состав частей внутренних войск входит личный состав подразделений этих частей свободный от несения службы и высвобождаемый за счет некоторого сокращения объема повседневных задач.

В состав привлекаемых сил и средств ИУ включается начальствующий и оперативный состав УИН (управления исполнения наказания), администрация ИУ и техника этих учреждений.

Силы и средства территориального органа внутренних дел включают в себя начальствующий и оперативный состав МВД, УВД,

ГРОВД, подразделения пожарной охраны, ХОЗУ (ХОЗО).

Войсковые части в специальной операции по пресечению массовых беспорядков в ИУ, в основном выполняют задачи по блокированию места (объекта, зоны) совершения беспорядков с целью рассредоточения осужденных, а также обеспечения изоляции организаторов и наиболее активных участников от бесчинствующей толпы.

Основными способами действий в специальной операции по ликвидации массовых беспорядков в ИУ являются блокирование и рассредоточение.

Блокирование осуществляется с целью изоляции участков территории ИУ с находящимися там бесчинствующими осужденными, недопущения прорыва их с одного участка на другой и образования коридора для вывода с объекта зачинщиков, организаторов и активных участников беспорядков. Кроме того, с помощью блокирования группировки осужденных лишаются возможности оказывать помощь друг другу, предотвращается отрицательное воздействие участников массовых беспорядков на остальных и обеспечивается работа групп рассредоточения и изъятия.

Рассредоточение производится с целью прекращения погромов и, поджогов, отделения организаторов и наиболее активных участников массовых беспорядков от бесчинствующей толпы, создания благоприятных условий для работы группы изъятия и скорейшего восстановления нормальной деятельности ИУ.

В целях четкой организации и проведения операции оперативные группы принимают такой боевой порядок, который должен отвечать замыслу операции и обеспечивать:

- * наилучшее использование местности в районе (на объекте) операции;
- * возможность быстрого и внезапного блокирования, рассредоточения и изоляции зачинщиков беспорядков от основной массы осужденных;
- * возможность маневра силами и средствами, и наиболее целесообразное их использование;
- * условия для поддержания взаимодействия и управления в ходе специальной операции.

Боевой порядок в специальной операции по ликвидации массовых беспорядков в ИУ зависит от способов действия сводного отряда, характера объекта и местности, количества и действий осужденных, наличия сил и средств. Он состоит из групп:

Для оперативно-розыскных и разведывательных мероприятий:

- * оперативная;

Для выполнения предупредительных мероприятий:

- * ведения переговоров;
- * оцепления
- * организации дорожного движения;
- * патрулирования;
- * ликвидации угрозы взрыва;
- * охраны;

Для силовых действий:

- * блокирования;
- * разграбления;
- * применения спец средств;
- * захвата;
- * рассредоточения;
- * изъятия;
- * конвоирования;

Для следственных действий:

- * документирования;
- * следственная;
- * фильтрационный пункт;

Для обеспечения специальной операции:

- * тылового обеспечения;
- * технического обеспечения;
- * медицинская;

Для тушения пожаров и резерва:

- * тушения пожаров;
- * резерв.

Группа блокирования состоит из боевых порядков подразделений, развернутых в цепь. Осуществляет изоляцию участников с находящимися на них осужденными, не допуская прорыва их с одного участка на другой, и образует коридоры для вывода с объекта активных участников беспорядков. Плотность блокирования зависит от наличия сил и средств, и протяженности периметра объекта. На направлениях сосредоточения основных усилий выставляются усиленные цепочки (личный состав располагается с интервалом менее 1 м). В особо сложных ситуациях цепочки могут выставляться в два и три ряда. На остальных направлениях могут выставляться нормальные (с интервалом 1 - 2 м) и редкие (с интервалом более 2 м) цепочки.

Порядок расчета численности может быть следующим. Например, общая протяженность рубежа блокирования 500 м, из них на 100 м следует рассредоточить основные усилия. В этом случае:

на 100 М – усиленная цепочка	- 200 чел.
на 400 м - нормальная цепочка	- 400 чел.
итого	- 600 чел.

резерв группы оцепления 10 %	- 60 чел.
ВСЕГО	- 660 чел.

Вооружение - табельное оружие с холостыми патронами.

Группа рассредоточения предназначена для расчленения скопления участников массовых беспорядков в целях изъятия организаторов и активных участников, и восстановлении порядка. При необходимости для этого используются средства усиления (бронетранспортер, бульдозеры, пожарные машины). Состоит из личного состава подразделения, построенного в колонны по одному, по два, по три, и может действовать в одном или двух направлениях.

Численность группы определяется исходя из численности участников массовых беспорядков, глубины территории, которую они могут занять, целесообразного построения колонны и количества направлений рассредоточения.

Например, агрессивно настроенная толпа занимает по фронту 50 м и в глубину 25 м. Для ее рассредоточения в одном направлении колонной по два потребуется 25×2 (количество человек на метр) $\times 2$ (колонна по два) = 100 чел. 10 чел. (резерв группы - 10% от численности) итого 110 чел.

Вооружение - резиновые палки, щиты, бронежилеты.

Группы изъятия создаются по количеству блокируемых участков (помещений, строений) жилой или производственной зоны. Формируется из физически хорошо развитых сотрудников начальствующего состава ИУ и мл. инспекторов О. Б., возглавляется лицами начальствующего (оперативного) состава учреждения, при необходимости они могут усиливаться другими военнослужащими сводного отряда.

Вооружение - резиновые палки и бронежилеты.

Группы охраны создаются для охраны проходов (проломов) в основном заграждении и осужденных, выведенных с объекта, а также для усиления наблюдения за объектом и подступом к нему.

Вооружение - табельное оружие с боеприпасами.

Группы патрулирования не допускают скопления граждан вблизи охраняемого объекта и на подступах к нему. Численность определяется исходя из обстановки и протяженности маршрутов. Формируется из сотрудников ОВД.

Вооружение - табельное оружие без боеприпасов.

Группа конвоирования (сопровождения) предназначена для конвоирования осужденных, полученных от групп изъятия и конвоирования их на фильтрационный пункт или для передачи их группе охраны, для дальнейшей отправки их в СИЗО в спец. автомобилях.

Вооружение – табельное оружие.

Группа применения специальных средств во главе с офицером выдвигается с группами блокирования и рассредоточения в готовности к действиям в направлении скопления осужденных в жилых помещениях и укрытиях. Специальные средства "Черемуха" применяются по решению руководителя операции.

Вооружение – резиновые палки и специальные средства «Черемуха», КС-23.

Группа прикрытия обеспечивает надежную защиту средств усиления, вводимых на объект, в целях недопущения захвата их осужденными.

Вооружение - защитные щиты и резиновые палки.

Резерв численностью от взвода до роты создается для решения внезапно возникающих задач во время проведения специальной операции.

Вооружение - табельное оружие с боеприпасами.

Группа организации дорожного движения предназначена для организации дорожного движения в районе массовых беспорядков с целью создания благоприятных условий для выполнения поставленной задачи. Формируется из работников ГИБДД.

Группа тушения пожаров и спасательных работ предназначена для предотвращения и ликвидации пожаров и их последствий. Группа состоит из караулов пожарных частей.

Группа фильтрации предназначена для предварительного разбирательства с задержанными осужденными. Формируется из оперативных работников ИУ.

Группа документирования предназначена для документирования преступной деятельности осужденных. Формируется из оперативных работников ИУ, УИН.

Группа связи предназначена для обеспечения устойчивой проводной и радиосвязи группы управления отрядом со всеми группировками сил и средств. Формируется из работников связи УИН.

Группа тылового и технического обеспечения предназначена для бесперебойной работы транспортных средств, экипировки личного состава по сезону, организации питания, оказания медицинской помощи пострадавшим участникам операции, а также осужденным. Формируется из работников хозяйственных и медицинских подразделений, УВД и УИН.

Все участвующие в операции (основная группировка сил) обеспечиваются стальными шлемами, противогазами и индивидуальными перевязочными пакетами. Кроме того, личный состав усиливается необходимыми средствами защиты, специальной техникой и служебными собаками.

Вопрос № 3. Пресечение массовых беспорядков.

Как уже говорилось выше, массовые беспорядки возникают не сами по себе, а являются дальнейшим развитием групповых неповиновений или хулиганских действий. Первым, как правило, о групповых эксцессах узнаёт оперативный дежурный по ИУ. От правильных и квалифицированных его действий зависит успех пресечения массовых беспорядков.

В частности, получив сообщение о возникновении в колонии групповых хулиганских действий и неповиновения в любой форме, ОД:

- * в установленном порядке о случившемся сообщает начальнику подразделения по охране объекта и начальнику ИУ или лицу, его замещающему; организует сбор личного состава по тревоге;

- * совместно с мл. инспектором отдела безопасности, начальствующим составом, находящимся на объекте, прибывает к месту происшествия, выясняет обстановку и причины возникновения неповиновения или хулиганских действий; обращается к осужденным с требованием прекратить противоправные действия и разойтись по жилым секциям или по рабочим местам; при наличии пострадавших организует оказание им помощи;

- * если эти требования не выполняются, то блокирует место происшествия силами личного состава, прибывшего из подразделений; отдает распоряжение контролерам и сотрудникам колонии об изоляции хулиганствующих элементов и усиливает наблюдение за осужденными.

Все указанные и другие действия по пресечению противоправных проявлений среди осужденных ОД обязан осуществлять в тесном взаимодействии с инспекторами ОБ, подразделением по охране объекта. При этом, главная задача заключается в недопущении осложнения конфликтной ситуации, поэтому ОД, мл. инспектора О.Б., сотрудники ИУ должны хорошо знать свои обязанности, уметь действовать в сложных ситуациях, не допускать серьезных оскорблений и иных незаконных мер в отношении осужденных.

Начальник ИУ или лицо, его заменяющее, получив сообщение о групповом неповиновении осужденных, отдает распоряжение о подготовке сил и средств ИУ к осуществлению мероприятий, предусмотренных соответствующим планом, прибывает к месту происшествия и лично принимает меры к убеждению осужденных прекратить групповой эксцесс.

Практика показывает, что быстрая и правильная оценка начальником ИУ складывающейся оперативной обстановки, правильное построение обращения к осужденным, а при необходимости, применение имевшихся сил и средств, позволяет пресечь преступные проявле-

ния осужденных в начальный период группового эксцесса и не допустить перерастания его в массовые беспорядки.

Как же овладеть неповинующейся толпой? Как, чтобы официальное обращение оказало положительное влияние на основную массу, заставило задуматься над противоправностью своих действий и в конечном счете склонить к отказу от неповиновения, дать возможность администрации изъять и изолировать зачинщиков и активных участников группового эксцесса?

Прежде всего перед лицом неповинующихся надо показать, что к беснующейся толпе пришел не беспомощный представитель ИУ, оробевший и готовый пойти на любые уступки, на удовлетворение всех требований осужденных, не разбираясь, законные они или нет, лишь бы погасить недовольство. Осужденные должны осознать, что к ним обращается руководитель государственного учреждения, наделенный полнотой власти, располагающий силой, который вовсе не дрогнул и пришел сюда не как проситель, а как власть имеющий. Он должен открыто, четко и понятно показать свою волю, непоколебимую волю руководителя ИУ, основанную на строгом соблюдении положений Конституции (Основного закона), уголовного и исправительного законодательства, требований нормативных данных МВД и УИС России.

Здесь колебания недопустимы. На малейшие уступки последуют еще более настойчивые противозаконные требования, а это вызовет необходимость отказаться от своих слов и тогда немедленно возрастет активность зачинщиков неповиновения. Руководитель же потеряет перед основной массой осужденных силу и авторитет. Это вовсе не означает, что руководитель ИУ обязан безоговорочно отвергать все требования осужденных, даже если они законны и источником их являются недостатки в деятельности администрации. Например, он должен правильно реагировать на жалобы в отношении злостных нарушителей режима, занимающихся притеснением осужденных, вставших на путь исправления; на не предоставление непрерывного восьмичасового сна; на противозаконные действия членов самодеятельных организаций и т. п.

При наличии законных требований руководитель ИУ должен сообщить осужденным, какие меры будут им приняты в целях устранения этих недостатков. Это будет способствовать быстрейшему склонению осужденных к отказу от неповиновения и нормализации обстановки в ИУ.

Выступая перед неповинующимися осужденными, нельзя выпускать из виду ни на одно мгновение всю толпу. Необходимо наблюдать ее разом со всех сторон, быть внимательным и слышать выкрики, возгласы одобрения и недовольства теми словами, с которыми

обращаешься ним, моментально учитывать, отражают ли они мнение большинства или только одиночек-подстрекателей и активных участников неповиновения. Если большинства - то необходимо искать веские аргументы чтобы в конечном счете овладеть основной массой осужденных, чтобы слова и предполагаемые действия убедили бы большинство участников неповиновения в том, что их действия неправомерны и явились результатом заблуждения. Если одиночек - необходимо вескими доводами парализовать их, оттолкнуть от них большинство осужденных. Это может быть сделано более успешно, если руководитель располагает данными об организаторах группового эксцесса, подстрекателях и истинных целях, которые они преследуют, организуя осужденных не открытое выступление против администрации ИУ.

Знание организаторов группового эксцесса, упоминание их фамилий в обращении, а также целей, которые они преследуют, какой вред они причинили своими действиями большинству осужденных, позволит своевременно обезоружить их и обезвредить. При этом нужно учитывать, что наиболее опытные организаторы групповых эксцессов как правило, стараются оставаться в тени, не быть замешанными в происходящих событиях, умело открыто направляют на совершение преступных действий своих подручных.

Разоблачение их перед основной массой осужденных вызывает неминуемый раскол среди неповиновущихся, и подстрекатели, организаторы и активные участники группового эксцесса остаются в одиночестве.

В этой связи руководителю нужно уметь быстро разбираться в процессах, происходящих в толпе и, поняв ее новое состояние, оперативно принимать решения. Упускать этого момента нельзя. Его следует закрепить решительными мерами по изъятию организаторов, подстрекателей и активных участников неповиновения.

Но так бывает не всегда. Вместо ожидаемого ослабления напряженности, наступает осложнение. Толпа возбуждается и готова от угроз перейти к действиям, перерастающим в массовые беспорядки. Здесь как никогда, нужно быть в действиях гибким, чутким, решительным, внимательным.

Необходимо вновь и вновь пытаться прокладывать путь к сердцам неповиновущейся массы, но не прямо, как это делалось бы при более благоприятной обстановке, а более гибко, более осторожно, постоянно сбивая накал и остроту момента, подогреваемую подстрекателями и иного рода крикунами. Живое реагируя на изменение обстановки, следует постоянно держать в поле зрения организаторов и зачинщиков неповиновения и быть готовым в любой момент разоружить их выпад удачно выбранным словом, показать их истинное лицо не толь-

ко в период нахождения в колонии, но и какими они были до осуждения.

Руководитель ИУ, обращаясь к неповинующейся толпе осужденных, должен знать самые насущные ее проблемы, знать и говорить о них. Всегда надо понимать того, с кем имеешь дело и не только понимать нужды осужденных в целом, но и характер отношения к требованиям режима различных категорий осужденных. Помня об этом, необходимо делать ставку на более положительную часть осужденных, трезво учитывающих те условия, в которых они находятся. Особенно важно, учитывать характер и интересы молодых по возрасту осужденных, адаптация которых к требованиям режима протекает наиболее сложно и порой болезненно.

Обращаясь к толпе, нужно построить свое выступление с учетом интересов положительно настроенной части осужденных. Это всегда найдет должное понимание и одобрение смысла обращения и действий руководителя как с их стороны, так и со стороны нейтрально настроенной части. И тогда раскол неповинующейся толпы неминуем. Он еще более укрепитя, расширится, если руководитель ИУ заранее будет иметь данные не только о недостатках в деятельности администрации ИУ, по поводу которых осужденные неоднократно обращались к ней, не только о тех улучшениях для подавляющей массы осужденных, которые вновь вводятся в целях укрепления режима и т. д., но и тем, чем они жили до неповиновения, что явилось причиной этого взрыва.

Надо помнить всегда, что как бы ни была враждебно настроена толпа, среди них всегда имеются люди, которые ждут для себя слова от руководителя учреждения или другого представителя администрации, поэтому надо найти такие слова и так сказать, чтобы они дошли до нее, проникли в сердце и вызвали противодействие своим подстрекателям, крикунам, а если им известны организаторы этого неповиновения, то и дали бы им отпор.

Если руководитель не найдет необходимых слов, то обращение будет напрасным, "повиснет в воздухе", а может быть, и сама попытка этого окажется вредной. Нет нужных слов, не готов к выступлению, тогда лучше этого не делать. Другие слова толпе не нужны. Они могут понадобиться, возможно, для другого времени и места, для другой толпы, при других обстоятельствах. Обращение к неповинующимся ради обращения не нужно, а вернее - вредно. Оно может только еще более ускорить наступление нежелательных последствий.

Чаще всего развитие событий складывается так, что сразу сказать неповинующейся толпе всю правду, какая бы она ни была, нельзя. Это преступники и надо учитывать их психологию. Для них правда – это всего лишь "угроза" администрации, сказанная её руково-

дителем, чтобы спасти престиж администрации.

Им надо сказать правду, сказать всё, но не срезу – потом. А вначале можно и нужно о чём-то умолчать. И это пойдет на пользу. Здесь следует помнить, что само по себе ни одно средство ни хорошо, ни плохо, оно оценивается по достигнутым результатам. Это вовсе не означает, что перед ними нужно заискивать, изворачиваться. Ложь ими сразу будет понята и тогда всё пропало. Руководитель, обращаясь к такой толпе, должен идти к цели прямо. Найти такие слова, от которых спадает гнев, возникает, ценится доверчивость, пропадают подозрительность, настороженность, недоверие к администрации, её делу. Сумеет руководитель построить так своё выступление, сумеет найти такие слова - дело выиграно, неповиновение локализовано, теперь надо не упустить этот момент и закрепить его.

Если убеждение не даёт положительных результатов и неповиновение продолжается, начальник ИУ приводит в боевую готовность имеющиеся силы и средства, согласно боевому расчёту и плану действий при чрезвычайных обстоятельствах организует быстрые и решительные действия по блокированию участка, где произошло неповиновение, принимает меры по изоляции зачинщиков и активных участников группового неповиновения от бесчинствующей толпы, чтобы пресечь нарушение в начальной стадии. Затем устанавливает причины неповиновения, принимает меры к их устранению и докладывает о случившемся непосредственному начальнику.

Управление силами и средствами при ликвидации группового неповиновения осужденных должно осуществляться начальником ИУ и командиром подразделения охраны в определённой последовательности.

При получении сообщения о групповом неповиновении, начальник ИУ принимает следующие меры:

- * дает указание ОД о сборе личного состава по тревоге;
- * уточняет причины возникновения группового неповиновения и принимает меры к изоляции участка, где собрались неповинующиеся;
- * докладывает о случившемся начальнику УИН, УВД, информирует прокурора, местные органы власти;
- * организует охрану ИУ и надзор за осужденными в зоне по усиленному варианту; совместно с командиром подразделения уточняет типовой план действий по ликвидации группового неповиновения и приводит в боевую готовность резервную группу согласно боевому расчёту, определяет средства защиты, экипировку, готовит пожарную технику, служебных собак, специальные средства;

* обращается непосредственно или по радио к осужденным с требованием о прекращении неповиновения, разъясняет ошибочность и противоправность их действий, предупреждает зачинщиков об ответственности и предлагает всем разойтись по жилым секциям или рабочим местам;

* даёт указание своему заместителю по режиму и оперативной работе о принятии мер к выявлению организаторов и активных участников неповиновения и изоляции их от общей массы бесчинствующих осужденных, организует выполнение необходимых оперативных, режимных и противопожарных мероприятий;

* обеспечивает готовность транспортных и инженерно-технических средств;

* организует подготовку мест для размещения организаторов беспорядков;

* приняв решение не действия силы и средств, совместно с командиром роты обеспечивает ввод на объект сотрудников колонии и личного состава роты;

* анализирует (после ликвидации группового неповиновения) причины и условия, способствовавшие возникновению неповиновения и принимает меры к их устранению.

О результатах ликвидации эксцесса начальник ИУ докладывает в УИН, информирует прокурора и местные органы власти.

При поступлении сообщения в подразделение о групповом неповиновении в зоне командир подразделения по охране ИУ принимает следующие решения:

* поднимает личный состав по тревоге;

* усиливает охрану объекта путём выставления дополнительных постов по периметру зоны и охрану военного городка;

* приводит в боевую готовность (согласно боевому расчёту и плану действий при "ЧО") резерв личного состава;

* совместно с начальником ИУ организует изучение и оценку обстановки, уточняет план действий и принимает решение;

* обеспечивает (совместно с начальником ИУ) ввод личного состава подразделения и сотрудников ИУ в зону, и руководит их действиями;

* организует действия подчиненных по изоляции зачинщиков и активных участников беспорядков от неповинующихся и конвоирование их в пункт сбора или в СИЗО;

* организует охрану пунктов сбора активных участников неповиновения;

* анализирует причины и условия, способствующие возникновению неповиновения и принимает меры к их устранению;

* докладывает о результатах старшему командиру.

Если принимаемые начальником ИТУ и командиром подразделения меры по пресечению групповых неповиновений осужденных казались безрезультатными, по решению старшего оперативного начальника проводится специальная операция.

Специальной операцией руководит старший оперативный начальник ОВД.

Основным органом управления в специальной операции по ликвидации массовых беспорядков в ИУ является оперативный штаб.

Особенности работы оперативного штаба при организации специальной операции по пресечению массовых беспорядков обусловлены тем, что в заранее разработанных планах действий при чрезвычайных обстоятельствах на каждое учреждение составлен расчет сил и средств по создаваемым группам, схема их расположения и действий (задачи), система управления и связи.

В районе проведения специальной операции создается вспомогательный пункт управления (ВПУ), расположенный в районе дислокации учреждения, где произошли массовые беспорядки. В учреждениях из вспомогательного пункта может выделяться передовой командный пункт, располагаемый в помещении контрольно-пропускного пункта учреждения. С него осуществляется управление группами, созданными для силовых действий.

Последовательность и содержание управленческой работы старшего оперативного начальника включает:

* отдача предварительных распоряжений начальнику учреждения, в котором указать на:

- обязательность сбора сведений о выяснении мотивов, количестве участников, их целях, характере действий, об организаторах массовых беспорядков;

- обеспечение сбора аттестованного личного состава учреждения, предназначенного для действий в группах;

- переход охраны учреждения на усиленный вариант и организацию работы группы документирования противоправных действий;

- принятие мер к пресечению массовых беспорядков в начальной стадии;

- начало переговоров с организаторами массовых беспорядков с целью склонения их к отказу от противоправных действий;

- выработка и принятие решения;

* организация проведения операции: постановка задач исполнителям и организация взаимодействия, управления и связи, комендантской службы; подготовка подразделений к операции; сосредоточение подразделений в районе операции и вывод их в исходное положение.

Для оценки обстановки, оперативный штаб должен располагать необходимыми сведениями, в частности:

- * как развиваются события в зоне;
- * кто является организатором неповиновения или массовых беспорядков и их цели;
- * что послужило поводом для начала массовых беспорядков;
- * количество осужденных, активно поддерживающих организаторов;
- * какие преступные действия совершены участниками массовых беспорядков (убийства, избиения, погромы и т.д.).

После оценки обстановки на месте принимается решение, в котором старший начальник определяет:

- * замысел действий и построение боевого порядка;
- * силы, средства, привлекаемые к операции;
- * задачи подразделениям, элементам боевого порядка и порядок взаимодействия;
- * комплекс оперативных и режимных мероприятий, проводимых в ходе операции;
- * порядок применения силы, противопожарных, специальных, технических и других средств;
- * порядок применения оружия и служебных собак;
- * меры безопасности;
- * задачи по инженерно-техническому и другим видам обеспечения;
- * время начала операции, место КП, организация связи и сигналы управления.

В зависимости от ситуации руководитель оперативного штаба должен принять решение - поручить организацию пресечения массовых беспорядков руководителю оперативного штаба оперативной зоны либо выехать с оперативным штабом и необходимыми силами и средствами лично.

Об оперативной обстановке и принятом решении руководитель оперативного штаба обязан доложить в инстанции, представителю исполнительной власти и прокурору.

Прибыв на место происшествия и заслушав доклад начальника учреждения об оперативной обстановке, результатах выполнения предварительных распоряжений, руководитель оперативного штаба проводит рекогносцировку.

Во время рекогносцировки определяются:

- тактика ведения переговоров с организаторами и активными участниками массовых беспорядков;
- меры по недопущению разрастания беспорядков;

- направления ввода в учреждение групп, привлекаемых к проведению специальной операции, тактика их действий, варианты расстановки сил и средств;
- меры по проделыванию проходов в заграждениях;
- мероприятия по работе с лицами, не принимавшими активного участия в массовых беспорядках;
- места расположения резерва и его задачи.

В ней принимает участие личный состав оперативного штаба.

Руководитель оперативного штаба в ходе рекогносцировки ставит задачи группам и указывает порядок взаимодействия при их выполнении, а также применения оружия и специальных средств. С этого момента он становится руководителем специальной операции по пресечению массовых беспорядков в учреждении.

Заместители и члены оперативного штаба организуют выполнение поставленных задач силами подчиненных групп.

Организационно-аналитическая группа оформляет поставленные задачи приказом, указания по взаимодействию - распоряжением, наносит на схему учреждения построение групп, направления их действий и решаемые задачи.

Получив и оценив необходимую информацию о событиях, происходящих в ИУ, руководитель операции приступает к проведению мероприятий по ликвидации массовых беспорядков. Он принимает меры к убеждению осужденных прекратить бесчинства. Им разъясняется непосредственно или через звукоусилительную аппаратуру уголовная ответственность за их преступные действия. Если поводом для беспорядков явилось нарушение законности со стороны администрации, им объявляют, что по этому факту начато служебное расследование и приняты меры к улучшению деятельности ИУ. Если же повод был спровоцирован, то подробно разъясняется суть этой провокации, раскрывается подлинное лицо организаторов, наглядно и убедительно доказывается, что в данном случае осужденные явились слепым орудием в руках злостных нарушителей режима, которые использовали их для достижения своих преступных целей. Еще раз подчеркивается суровая ответственность за дальнейшее продолжение беспорядков и предлагается всем прекратить бесчинства и разойтись по жилым корпусам, а если необходимо, то и выйти в указанные, для сбора места.

Если эти меры дали положительный результат и основная масса осужденных прекратила бесчинства и сопротивление, то принимаются меры к изъятию и изоляции организаторов, и активных участников беспорядков. Но такой исход бывает не всегда. Обычно организаторы и активные участники массовых беспорядков оказывают такое влияние на основную массу осужденных, что они сами добровольно не

прекращают беспорядки и на все обращения реагируют отрицательно. В этом случае возникает необходимость в проведении войсковой операции.

При проведении специальной операции по пресечению массовых беспорядков в ИУ важно обеспечить внезапность действий, что позволит успешно провести операцию быстро и с наименьшими потерями. Внезапность действий достигается скрытым сосредоточением сил и средств в районе операции и выходом их в исходное положение к объекту, проведением отвлекающих действий, выбором времени начала операции. В отдельных случаях, как показывает практика, сосредоточение войсковых сил производится демонстративно, на виду бесчинствующих осужденных. Демонстрация возможностей войсковых сил и решительные намерения администрации ИУ приводило не раз к прекращению массовых беспорядков, отказ осужденных от продолжения противоправных действий. Положительные результаты достигаются в подобных случаях и при использовании специальной техники: бульдозеров, пожарных машин с водометами или вертолетов.

Для сосредоточения сил и средств в район операции оперативные группы совершают марш, по заранее определенными маршрутам движения и следования колонн на машинах или пешим порядком.

Сосредоточение сил и средств сводного отряда обычно осуществляется в расположении подразделения охраны объекта или в предназначенном районе с возможностью выхода на рубеж за 15-20 мин. до начала операции. Выход подразделений в исходное положение проводится по распоряжению руководителя операции. С выходом на исходный рубеж уточняются задачи на местности и организуется взаимодействие.

При постановке задач доводятся:

- * сведения об обстановке;
- * замысел действий в операции (способы действий и последовательность выполнения, район действий и задачи войсковых сил, построение боевого порядка, где сосредоточить основные усилия, проводимые оперативные и режимные мероприятия);
- * привлекаемые силы и средства;
- * задачи оперативным группам, время готовности к действиям;
- * порядок применения силы, оружия, специальной техники, специальных средств, служебных собак и меры безопасности;
- * материально-техническое, боевое и медицинское обеспечение;
- * место расположения КП, ВОГ и сроки предоставления донесений.

При организации взаимодействия определяются:

- * порядок и сроки сосредоточения сил и средств в районе операции, выхода подразделений в исходные районы (назначенные рубежи), развёртывание действий;
- * действия подразделений при вводе в зону, порядок блокирования и рассредоточения, изъятия и конвоирования, действия при прорыве осужденных через рубежи блокирования и оказания вооруженного сопротивления;
- * порядок взаимного информирования;
- * организация связи;
- * система сигналов взаимодействия, взаимного опознавания и оповещения.

Специально назначенные сотрудники ИУ и военнослужащие ВВ проводят подготовительную работу для проделывания проходов в основном ограждении объектов, подпиливают столбы, разбирают ограждения внешней зоны, изолируют электрические провода в местах их разрыве, убирают кабели инженерно-технических средств охраны.

На направлении ввода силы и средств в зону для обеспечения их ввода используется техника: бульдозеры, оборудование защитной сеткой, пожарные машины с лафетными стволами, бронетранспортеры (группы разграждения).

Вслед за техникой выстраивается в колонны личный состав группы блокирования, рассредоточения и изъятия (рис. № 2).

Штаб по руководству специальной операцией располагается на ВПУ, организует боевое обеспечение, связь, определяет места расположения фильтрационных пунктов, резерва, пунктов боевого питания, стоянки автомашин, проверяет готовность подразделений к действиям.

Группа разграждения проделывает проходы в заграждении запретной зоны. Таких проходов может быть один-два и больше. При планировании ввода войск с двух направлений, проходы обычно проделываются на противоположных участках периметра с таким расчетом, чтобы вводимые силы и средства, двигаясь навстречу друг другу, смогли в кратчайшие сроки рассечь территорию объекта на несколько изолированных секторов. В качестве одного из проходов, как правило, используется КПП объекта, а другой проход целесообразно подготавливать скрытно от наблюдения осужденных. Ввод войсковых сил с двух и более направлений оказывает также психологическое воздействие на осужденных (рис. № 3).

В установленное время по сигналу руководителя операции группы блокирования, рассредоточения и изъятия под прикрытием БТР, пожарных машин и групп прикрытия через подготовленные проходы и ворота стремительно выдвигаются на территорию объекта (зоны).

При этом группа блокирования строится в колонну по два-четыре человека за БТР, пожарной машиной с водометной установкой или соответственно оборудованным бульдозером, ведя огонь холостыми патронами, с ходу рассекает территорию зоны на заранее спланированные секторы (участки), локализует осужденных в захваченных объектах и помещениях, блокирует участников беспорядков, создает проходы, через которые вводятся группы изъятия, конвоирования, применение спец. средств и спец. техники.

Группа прикрытия в это время обеспечивает продвижение техники, работу пожарных машин и бульдозеров и не допускает захвата её осужденными.

При достаточном количестве сил, блокирование производится в две войсковые цепочки, с созданием между ними коридора для действия других групп и техники. При недостатке личного состава блокирование проводится одной войсковой цепочкой, с плотностью 1-2 м на одного военнослужащего (нормальная цепочка). При этом плотность блокирования возрастает в местах скопления осужденных и их активных действий.

После блокирования группа рассредоточения, применяя водометные машины к рассредоточению толпы осужденных, оказывающих сопротивление. Если эти машины не применялись, то толпа осужденных рассекается военнослужащими, действующими сомкнуто в строю вслед за БТР. При этом личный состав применяет служебных собак и резиновые палки. После рассредоточения осужденные блокируются мелкими группами, а пожарные машины приступают к тушению пожара.

Личный состав группы изъятия во взаимодействии с группами блокирования и рассредоточения изымает организаторов и наиболее активных участников беспорядков, по одному или небольшими группами, выводят их в проделанные коридоры и передают группе конвоирования. При оказании осужденными сопротивления к ним применяется физическая сила.

Группа конвоирования принимает активных участников и организаторов массовых беспорядков, конвоирует на фильтрационные пункты или к месту сосредоточения и передает группе охраны. При выходе из территории объекта организуется фильтрационный пункт из оперативных работников, которые выявляют зачинщиков беспорядков, направляют их в СИЗО, осуществляют обыск осужденных. После этого группы конвоирования сопровождают осужденных на пункт сбора, при этом принимаются все меры к тому, чтобы организаторы и активные участники беспорядков конвоировались и содержались отдельно от остальной массы осужденных, выводимых с объекта.

Группа применения специальных средств действует в бое-

вых порядках групп блокирования, рассредоточения или, находясь на БТР, готова к их применению в направлении больших скоплений осужденных, а также оказывающих сопротивление из занятых помещений и на открытой местности с учетом ветра. Специальные средства, резиновые палки и карабины КС-23 применяются по решению старшего оперативного начальника против осужденных, оказывающих сопротивление и принимающих участие в расправе над активистами, а также против нападающих на личный состав, участвующий в операции. Перед применением спец. средств участвующие в операции, которые могут оказаться в зоне его применения, по установленному сигналу надевают противогазы. По бесчинствующим осужденным, укрывшимся в зданиях, спец. средства применяются после специального предупреждения.

Группа охраны усиливает наблюдение за объектом по периметру с внутренней стороны, на подступах к нему охраняют проделанные проходы в основном заграждении, а также осуществляет охрану осужденных, выведенных с объекта в места их сосредоточения или на пункты сбора.

Группа патрулирования обеспечивает во время подготовки и проведения специальной операции охрану общественного порядка в районе, прилегающем к объекту, а также не допускает скопления граждан вблизи объекте и не подходах к нему.

Группы патрулирования, охраны и конвоирования могут комплектоваться как отдельно из военнослужащих или работников ОВД, так и совместно.

Резерв располагается вблизи вспомогательного командного пункта за пределами объекта, так и совместно.

Если в ходе проведения специальной операции осужденные образуют толпу, оказывают физическое сопротивление, то воинские подразделения, используя группу усиления, рассредоточивают их. Тушение пожаров производится только расчетами пожарных машин под прикрытием групп прикрытия.

Оперативный состав, привлекаемый к операции, обеспечивает проведение оперативных мероприятий по выявлению и установлению организаторов массовых беспорядков, осуществляет документирование преступных действий осужденных.

В случае нападения осужденных, непосредственно угрожающих жизни личного состава, воинских формирований, работников ИУ и других лиц, участвующих в операции, по решению руководителя операции применяется оружие. Порядок применения оружия определен Законом РФ о "Внутренних войсках МВД РФ" от 22.01.97г. и "Полиции" от 16. 04. 91 г., "Об учреждениях и органах, исполняющих

наказания в виде лишения свободы" от 24. 08. 93 г.

После изолирования организаторов и активных участников от неповинующейся толпы, прекращения преступных действий осужденных проводится проверка наличия осужденных и их обыск, тщательный обыск всей территории. В ходе обыска обращается внимание на обнаружение орудий совершения преступлений, которые в процессе расследования могут стать вещественными доказательствами. Заделываются проходы в ограждении, восстанавливаются инженерно-технические средства охраны. После этого осужденные вводятся в зону, оказывается медицинская помощь пострадавшим.

По окончании операции старший оперативный начальник докладывает в МВД и Минюст России о её завершении и результатах, информирует местные органы власти, проводит разбор действий личного состава УИС, внутренних войск и ОВД, принимавших участие в специальной операции.

Для ликвидации последствий массовых беспорядков в ИУ старший начальник территориального органа УИС отдает следующие распоряжения:

1. Начальнику УИН, и начальнику ИУ: об усилении охраны осужденных и надзора за ними в ИУ; определении нанесённого колонии ущерба и организации воспитательных работ; об организации нормальной жизнедеятельности осужденных в ИУ и обеспечении вывода их на работу; о проведении оперативных и режимных мероприятий по дальнейшему выявлению зачинщиков, активных участников и подстрекателей массовых беспорядков; об усилении воспитательной работы с осужденными.

2. Первому заместителю. Начальнику штаба по руководству специальной операцией: о составлении актов на убитых и раненых, причиненном материальном ущербе, израсходованных боеприпасах, специальных средствах и подготовке описания операции.

3. Начальнику УИН: о проведении расследования по выявлению причин и условий, способствующих возникновению массовых беспорядков осужденных в учреждении и разработке мероприятий по дальнейшему совершенствованию деятельности ИУ.

По каждому факту массовых беспорядков возбуждается уголовное дело с целью установления всех обстоятельств совершенного преступления, выявления и изобличения организаторов и активных участников беспорядков. В этих целях используются фотоснимки, сделанные работниками ИУ в период бесчинства осужденных.

Тема. Тактика и особенности применения специальных средств, используемых в органах внутренних дел Российской Федерации, при проведении различных специальных операций (мероприятий).

Занятие №1. Порядок и правовые основы применения специальных средств.

Занятие №2. Тактика и особенности применения специальных средств

Занятие №1. Порядок и правовые основы применения специальных средств.

Для решения повседневных и специальных задач органы внутренних дел в соответствии с законом «О полиции» вправе применять физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие (г.5 ст.18-23). При этом специальные средства, предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации и МВД России, по характеру воздействия занимают промежуточное положение в системе указанных мер принуждения. В виду отсутствия в законодательстве определения понятия «специальные средства», в литературе предлагается понимать под ними достаточно опасные технические устройства, средства, которые могут серьёзно травмировать человека³¹. Такое определение достаточно условно и не позволяет в полной мере понять назначение технических средств и их роль в служебной деятельности органов внутренних дел. Вместе с тем их применение нередко может причинить серьёзный вред не только правонарушителям, но и другим гражданам, их имуществу. С другой стороны, многие сотрудники зачастую не знают о существовании конкретных изделий, применяемых в качестве спецсредств, либо об их назначении, тактико-технических характеристиках, правовых основах применения и особенностях использования.

Закон предусматривает возможность, а не необходимость применения специальных средств, воздействующих на правонарушителей. Это означает, что каждый случай их применения должен быть обусловлен конкретной ситуацией и может послужить основанием для дальнейшей проверки на предмет законности и обоснованности применения тех или иных устройств либо для возбуждения уголовного дела в отношении неправомочно действовавших сотрудников. Применение отдельных спецсредств является допустимым только тогда, когда имеют место насильственные действия, пассивное поведение пра-

вонарушителя не является основанием для их применения. Использование специальных мер воздействия должно иметь целью преодоление сопротивления, оказываемого представителям закона, или пресечение иных активных противоправных действий. Таким образом, сотрудник милиции должен уметь в подобных случаях чётко проводить правовую границу между пассивным противодействием и активным, т.е. сопряженным с насилием.

Кроме специальных средств, способных активно воздействовать на людей, имеются средства защиты сотрудников и охраны помещений, зданий, участков местности, средства доставки личного состава и т.п., знание характеристик и особенностей применения которых, а также умение действовать с ними, помогает решать проблемы, возникающие в процессе борьбы с правонарушениями.

Таким образом, знание изделий, находящихся на вооружение ОВД, способствует эффективному решению задач органов внутренних дел.

Правовые основания применения специальных средств органов внутренних дел рассматривались многими исследователями, и, соглашаясь с большинством ученых, отметим, что правовую основу применения специальных средств сотрудниками органов внутренних дел составляют:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации.
3. Закон Российской Федерации «О полиции».
4. Федеральный закон Российской Федерации «О содержании под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений».
5. Федеральный закон Российской Федерации «Об оружии».

В Конституции Российской Федерации во второй главе закреплены основные права и свободы человека и гражданина. Из сопоставления ст. 17 и ст. 55 вытекает, что перечисление в Конституции основных прав и свобод не должно толковаться как отрицание или умаление других общепризнанных прав и свобод человека и гражданина. Вместе с тем в ст. 17 речь идет только об основных правах и свободах человека, что позволяет подчеркнуть их особые свойства – неотчуждаемость и естественный характер (принадлежность каждому от рождения).

Учитывая эти общие свойства основных прав и свобод человека, следует исходить из того, что таким свойством, как естественный характер, обладают не все права человека, а, прежде всего, право на жизнь, на достоинство, на свободу и личную неприкосновенность, на свободу мысли, на неприкосновенность частной жизни, на благоприятную окружающую среду. Невозможно и недопустимо, не опи-

раясь на закон, произвольно лишить человека основных прав и свобод. Однако, совершая противоправные действия, человек, грубо нарушающий юридические и нравственные устои общества, создает ситуацию, при которой оно вынуждено идти на ограничение его основных прав.

Права и свободы человека и гражданина являются непосредственно действующими. Они определяют смысл, содержание и применение законов, деятельность законодательной и исполнительной власти, местного самоуправления и обеспечиваются правосудием (ст. 18 Конституции РФ).

Соответствие законов правам и свободам человека и гражданина – непереносимое условие правотворческой деятельности, важнейшее требование, адресованное Конституцией РФ органам власти и призванное обеспечить верховенство таких прав и свобод. Это требование обращено и к органам исполнительной власти, для которых система прав и свобод человека и гражданина должна служить естественным ограничителем, не позволяющим в своей нормотворческой и правоприменительной деятельности их ущемлять.

Непосредственное действие прав и свобод человека и гражданина обеспечивается правосудием, что является признаком их реальности и эффективности. Любые неправомерные действия органов государственной власти, а также индивидов, посягающие на права и свободы человека и гражданина, и ущемляющие их, могут быть обжалованы в суде.

Никто не должен подвергаться пыткам, насилию, другому жестокому или унижающему человеческое достоинство обращению или наказанию (ч. 2 ст. 21 Конституции РФ). Согласно этому положению, государство должно регулировать поведение должностных лиц органов исполнительной власти по поддержанию правопорядка, требовать от них гуманного обращения с задержанными и арестованными, устанавливать возможность и необходимость применения силы, включая специальные средства и оружие, лишь в случаях крайней необходимости, когда другие средства и методы не могут помочь в предотвращении правонарушения, запрещать применение пыток и других жестоких, бесчеловечных методов принуждения и наказания.

Каждый имеет право на свободу и личную неприкосновенность (ч. 1 ст. 22 Конституции РФ). Здесь право на свободу связано с личной неприкосновенностью. Под правом личной неприкосновенности следует понимать гарантированную государством личную безопасность и свободу, состоящую в недопущении, пресечении и наказуемости посягательств на жизнь, здоровье, телесную неприкосновенность.

Согласно ст. 25 Конституции РФ жилище неприкосновенно. Никто не вправе проникать в жилище против воли проживающих в нем

лиц иначе как в случаях, установленных федеральным законом, или на основании судебного решения. Это касается как проведения негласных оперативно-розыскных мероприятий, так и гласных следственных действий, а равно и принятие административных мер, например, по освобождению захваченных зданий, сооружений с использованием средств разрушения различных преград.

Каждый вправе самостоятельно защищать свои права и свободы всеми способами, не запрещенными законом. Нельзя, защищая себя, нарушать общественный порядок, вносить дезорганизацию в работу правоохранительных и других учреждений, создавать ситуации, приводящие к угрозе для жизни и здоровья других людей. Недопустимы и любые экстремистские действия, противоречащие нормальной жизнедеятельности общества.

Государственная защита прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации гарантируется (ч. 1 ст. 45 Конституции РФ). Эта гарантия непосредственно связана с обязанностью государства признавать, соблюдать и защищать права и свободы человека и гражданина. Следует обратить внимание на то, что регулирование прав и свобод человека и гражданина относится к исключительному ведению Российской Федерации (ст. 71 Конституции РФ), и призвано обеспечить единый правовой статус человека и гражданина для лиц, проживающих на территории России.

Задача осуществления мер, обеспечивающих права и свободы человека, входит в компетенцию Правительства Российской Федерации. Юридической гарантией является охрана Конституцией прав потерпевших от преступлений и злоупотреблений властью. Государство обеспечивает потерпевшим доступ к правосудию и компенсацию причиненного ущерба.

В юридической терминологии словосочетание «потерпевших от преступлений и злоупотреблений» представляет собой обозначение пересекающихся, частично совпадающих по объему понятий: некоторые злоупотребления властью образуют определенный вид преступлений, и, наряду с этим, возможны злоупотребления, являющиеся не уголовными, а дисциплинарными или административными правонарушениями. В то же время множество преступлений находится за пределами злоупотребления властью. Из этого можно заключить, что Конституция РФ провозглашает и предусматривает охрану прав потерпевшего, как от преступных, так и от иных злоупотреблений властью, в т.ч. связанных с применением специальных средств. Но, конечно, самые значительные санкции вводит уголовное законодательство.

Уголовный кодекс РФ в п. «б» ч. 3 ст. 286 устанавливает ответственность за применение специальных средств и огнестрельного

оружия с превышением полномочий, повлекшее тяжкие последствия: совершение должностным лицом (в т.ч. лицом, занимающим государственную должность Российской Федерации или государственную должность субъекта Российской Федерации) действий, явно выходящих за пределы его полномочий и повлекших существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций либо охраняемых законом интересов общества или государства, если они совершены с применением оружия или специальных средств наказываются **лишением свободы на срок от трех до десяти лет** с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет.

В то же время именно УК РФ в главе 8 предусматривает обстоятельства, исключающие преступность деяния, в т.ч. при пресечении преступлений с применением физической силы, специальных средств или оружия.

Ст. 37 УК РФ говорит, что не является преступлением причинение вреда посягающему лицу в состоянии необходимой обороны, то есть при защите личности и прав обороняющегося или других лиц, охраняемых законом интересов общества или государства от общественно опасного посягательства, если это посягательство было сопряжено с насилием, опасным для жизни обороняющегося или другого лица, либо с непосредственной угрозой применения такого насилия. Защита является правомерной, если при этом не было допущено превышения пределов необходимой обороны, то есть умышленных действий, явно не соответствующих характеру и опасности посягательства. Не являются превышением пределов необходимой обороны действия обороняющегося лица, если это лицо вследствие неожиданности посягательства не могло объективно оценить степень и характер опасности нападения. Эти положения в равной мере распространяются на всех лиц независимо от их профессиональной или иной специальной подготовки и служебного положения, а также независимо от возможности избежать общественно опасного посягательства или обратиться за помощью к другим лицам или органам власти.

В пользу сотрудников ОВД ненаказуемым причинение вреда лицу, совершившему преступление, при его задержании органами власти для доставления и пресечения возможности совершения им новых преступлений предусматривает и ст. 38 УК РФ, если иными средствами задержать такое лицо не представлялось возможным, и при этом не было допущено превышения необходимых для этого мер. Превышением мер, необходимых для задержания лица, совершившего преступление, признается их явное несоответствие характеру и степени общественной опасности совершенного задерживаемым лицом преступления и обстоятельствам задержания, когда лицу без необходимости причи-

няется явно чрезмерный, не вызываемый обстановкой вред. Такое превышение влечет за собой уголовную ответственность только в случаях умышленного причинения вреда.

Ст. 39 УК РФ обуславливает, что не является преступлением, а, значит, не наказывается, причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам в состоянии крайней необходимости (т.е. для устранения опасности, непосредственно угрожающей личности и правам данного лица или иных лиц, охраняемым законом интересам общества или государства, если эта опасность не могла быть устранена иными средствами и при этом не было допущено превышения пределов крайней необходимости).

Ст. 41 Уголовного кодекса РФ определяет существование обоснованного риска: не является преступлением причинение вреда охраняемым уголовным законом интересам при обоснованном риске для достижения общественно полезной цели. Риск обоснован, если цель не могла быть достигнута не связанными с риском действиями (бездействием) и лицо, допустившее риск, предприняло достаточные меры для предотвращения вреда охраняемым уголовным законом интересам. В то же время риск не признается обоснованным, если он заведомо был сопряжен с угрозой для жизни многих людей, с угрозой экологической катастрофы или общественного бедствия.

В законодательстве практически всех стран мира содержатся необходимые в любом демократическом обществе специальные положения, ограничивающие определенные права и свободы человека. Вслед за международными соглашениями Российской Федерации Конституция провозгласила возможность федеральным законом ограничивать, в определенной степени, прав и свобод человека и гражданина.

Конституция РФ предусматривает, что такие ограничения возможны в строго установленных случаях. Они вводятся, прежде всего, для защиты конституционного строя. Права и свободы человека ограничиваются в интересах нравственности и здоровья населения. При этом закон не только защищает людей от посягательств правонарушителей и преступников, но и проводит четкую границу между использованием личностью своих прав и злоупотреблений ими. Также ограничение некоторых прав и свобод граждан возможно при введении в стране чрезвычайного положения. Наконец, права и свободы ограничиваются в интересах обороны страны и безопасности государства.

Таким образом, Конституция РФ устанавливает возможность и запреты применения силовых методов воздействия, а положения уголовного законодательства предусматривают суровое наказание за незаконные действия сотрудников правоохранительных органов, состоящих на службе государства и общества.

Закон Российской Федерации «О полиции».

ГЛАВА 5. ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ СИЛЫ, СПЕЦИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ И ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ

Статья 18. Право на применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия

1. Сотрудник полиции имеет право на применение физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия лично или в составе подразделения (группы) в случаях и порядке, предусмотренных федеральными конституционными законами, настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.

2. Перечень состоящих на вооружении полиции специальных средств, огнестрельного оружия и патронов к нему, боеприпасов устанавливается Правительством Российской Федерации. Не допускается принятие на вооружение полиции специальных средств, огнестрельного оружия и патронов к нему, боеприпасов, которые наносят чрезмерно тяжелые ранения или служат источником неоправданного риска.

3. В состоянии необходимой обороны, в случае крайней необходимости или при задержании лица, совершившего преступление, сотрудник полиции при отсутствии у него необходимых специальных средств или огнестрельного оружия вправе использовать любые подручные средства, а также по основаниям и в порядке, которые установлены настоящим Федеральным законом, применять иное не состоящее на вооружении полиции оружие.

4. Сотрудник полиции обязан проходить специальную подготовку, а также периодическую проверку на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.

5. Содержание программ специальной подготовки сотрудников полиции определяется федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел.

6. Право на применение световых и акустических специальных средств, а также средств разрушения преград имеет сотрудник полиции, получивший в установленном порядке соответствующий допуск.

7. Сотрудник полиции, не прошедший проверку на профессиональную пригодность к действиям в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия, проходит аттестацию на соответствие замещаемой должности. До вынесения решения о соответствии замещаемой должности сотрудник полиции отстраняется от выполнения обязанностей, связанных с возможным применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия.

8. Превышение сотрудником полиции полномочий при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия влечет ответственность, установленную законодательством Россий-

ской Федерации.

9. Сотрудник полиции не несет ответственность за вред, причиненный гражданам и организациям при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, если применение физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия осуществлялось по основаниям и в порядке, которые установлены федеральными конституционными законами, настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами.

Статья 19. Порядок применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия

1. Сотрудник полиции перед применением физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия обязан сообщить лицам, в отношении которых предполагается применение физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, о том, что он является сотрудником полиции, предупредить их о своем намерении и предоставить им возможность и время для выполнения законных требований сотрудника полиции. В случае применения физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия в составе подразделения (группы) указанное предупреждение делает один из сотрудников полиции, входящих в подразделение (группу).

2. Сотрудник полиции имеет право не предупреждать о своем намерении применить физическую силу, специальные средства или огнестрельное оружие, если промедление в их применении создает непосредственную угрозу жизни и здоровью гражданина или сотрудника полиции либо может повлечь иные тяжкие последствия.

3. Сотрудник полиции при применении физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия действует с учетом создавшейся обстановки, характера и степени опасности действий лиц, в отношении которых применяются физическая сила, специальные средства или огнестрельное оружие, характера и силы оказываемого ими сопротивления. При этом сотрудник полиции обязан стремиться к минимизации любого ущерба.

4. Сотрудник полиции обязан оказать гражданину, получившему телесные повреждения в результате применения физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия, первую помощь, а также принять меры по предоставлению ему медицинской помощи в возможно короткий срок.

5. О причинении гражданину телесных повреждений в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия полиция в возможно короткий срок, но не более 24 часов, уведомляет близких родственников или близких лиц гражданина.

6. О каждом случае причинения гражданину ранения либо наступления его смерти в результате применения сотрудником полиции физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия уведомляется прокурор в течение 24 часов.

7. Сотрудник полиции обязан по возможности сохранить без изменения место совершения преступления, административного правонарушения, место происшествия, если в результате применения им физической силы, специальных средств или огнестрельного оружия гражданину причинено ранение либо наступила его смерть.

8. О каждом случае применения физической силы, в результате которого причинен вред здоровью гражданина или причинен материальный ущерб гражданину либо организации, а также о каждом случае применения специальных средств или огнестрельного оружия сотрудник полиции обязан сообщить непосредственному начальнику либо руководителю ближайшего территориального органа или подразделения полиции и в течение 24 часов с момента их применения представить соответствующий рапорт.

9. В составе подразделения (группы) сотрудник полиции применяет физическую силу, специальные средства и огнестрельное оружие в соответствии с федеральным законом, руководствуясь приказами и распоряжениями руководителя этого подразделения (группы).

Статья 20. Применение физической силы

1. Сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять физическую силу, в том числе боевые приемы борьбы, если несиловые способы не обеспечивают выполнения возложенных на полицию обязанностей, в следующих случаях:

- 1) для пресечения преступлений и административных правонарушений;
- 2) для доставления в служебное помещение территориального органа или подразделения полиции, в помещение муниципального органа, в иное служебное помещение лиц, совершивших преступления и административные правонарушения, и задержания этих лиц;
- 3) для преодоления противодействия законным требованиям сотрудника полиции.

2. Сотрудник полиции имеет право применять физическую силу во всех случаях, когда настоящим Федеральным законом разрешено применение специальных средств или огнестрельного оружия.

Статья 21. Применение специальных средств

1. Сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять специальные средства в следующих случаях:

- 1) для отражения нападения на гражданина или сотрудника полиции;

- 2) для пресечения преступления или административного правонарушения;
- 3) для пресечения сопротивления, оказываемого сотруднику полиции;
- 4) для задержания лица, застигнутого при совершении преступления и пытающегося скрыться;
- 5) для задержания лица, если это лицо может оказать вооруженное сопротивление;
- 6) для доставления в полицию, конвоирования и охраны задержанных лиц, лиц, заключенных под стражу, подвергнутых административному наказанию в виде административного ареста, а также в целях пресечения попытки побега, в случае оказания лицом сопротивления сотруднику полиции, причинения вреда окружающим или себе;
- 7) для освобождения насильственно удерживаемых лиц, захваченных зданий, помещений, сооружений, транспортных средств и земельных участков;
- 8) для пресечения массовых беспорядков и иных противоправных действий, нарушающих движение транспорта, работу средств связи и организаций;
- 9) для остановки транспортного средства, водитель которого не выполнил требование сотрудника полиции об остановке;
- 10) для выявления лиц, совершающих или совершивших преступления или административные правонарушения;
- 11) для защиты охраняемых объектов, блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия.

2. Сотрудник полиции имеет право применять следующие специальные средства:

- 1) палки специальные - в случаях, предусмотренных пунктами 1 - 5, 7, 8 и 11 части 1 настоящей статьи;
- 2) специальные газовые средства - в случаях, предусмотренных пунктами 1 - 5, 7 и 8 части 1 настоящей статьи;
- 3) средства ограничения подвижности - в случаях, предусмотренных пунктами 3, 4 и 6 части 1 настоящей статьи. При отсутствии средств ограничения подвижности сотрудник полиции вправе использовать подручные средства связывания;
- 4) специальные окрашивающие и маркирующие средства - в случаях, предусмотренных пунктами 10 и 11 части 1 настоящей статьи;
- 5) электрошоковые устройства - в случаях, предусмотренных пунктами 1 - 5, 7 и 8 части 1 настоящей статьи;
- 6) светошоковые устройства - в случаях, предусмотренных пунктами 1 - 5, 7 и 8 части 1 настоящей статьи;
- 7) служебных животных - в случаях, предусмотренных пунктами 1 - 7, 10 и 11 части 1 настоящей статьи;
- 8) световые и акустические специальные средства - в случаях, преду-

- смотренных пунктами 5, 7, 8 и 11 части 1 настоящей статьи;
- 9) средства принудительной остановки транспорта - в случаях, предусмотренных пунктами 9 и 11 части 1 настоящей статьи;
- 10) средства сковывания движения - в случаях, предусмотренных пунктами 1 - 5 части 1 настоящей статьи;
- 11) водометы - в случаях, предусмотренных пунктами 7, 8 и 11 части 1 настоящей статьи;
- 12) бронемшины - в случаях, предусмотренных пунктами 5, 7, 8 и 11 части 1 настоящей статьи;
- 13) средства защиты охраняемых объектов (территорий), блокирования движения групп граждан, совершающих противоправные действия, - в случаях, предусмотренных пунктом 11 части 1 настоящей статьи;
- 14) средства разрушения преград - в случаях, предусмотренных пунктами 5 и 7 части 1 настоящей статьи.
3. Сотрудник полиции имеет право применять специальные средства во всех случаях, когда настоящим Федеральным законом разрешено применение огнестрельного оружия.

Статья 22. Запреты и ограничения, связанные с применением специальных средств

1. Сотруднику полиции запрещается применять специальные средства:
- 1) в отношении женщин с видимыми признаками беременности, лиц с явными признаками инвалидности и малолетних лиц, за исключением случаев оказания указанными лицами вооруженного сопротивления, совершения группового либо иного нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан или сотрудника полиции;
- 2) при пресечении незаконных собраний, митингов, демонстраций, шествий и пикетирований ненасильственного характера, которые не нарушают общественный порядок, работу транспорта, средств связи и организаций.
2. Специальные средства применяются с учетом следующих ограничений:
- 1) не допускается нанесение человеку ударов палкой специальной по голове, шее, ключичной области, животу, половым органам, в область проекции сердца;
- 2) не допускается применение водометов при температуре воздуха ниже нуля градусов Цельсия;
- 3) не допускается применение средств принудительной остановки транспорта в отношении транспортных средств, предназначенных для перевозки пассажиров (при наличии пассажиров), транспортных средств, принадлежащих дипломатическим представительствам и консульским учреждениям иностранных государств, а также в отношении

мотоциклов, мотоколясок, мотороллеров и мопедов; на горных дорогах или участках дорог с ограниченной видимостью; на железнодорожных переездах, мостах, путепроводах, эстакадах, в туннелях;

4) установка специальных окрашивающих средств на объекте осуществляется с согласия собственника объекта или уполномоченного им лица, при этом сотрудником полиции принимаются меры, исключающие применение указанных средств против случайных лиц.

3. Применение водометов и бронемашин осуществляется по решению руководителя территориального органа с последующим уведомлением прокурора в течение 24 часов.

4. Иные ограничения, связанные с применением сотрудником полиции специальных средств, могут быть установлены федеральным органом исполнительной власти в сфере внутренних дел.

5. Допускается отступление от запретов и ограничений, установленных частями 1 и 2 настоящей статьи, если специальные средства применяются по основаниям, предусмотренным частью 1 статьи 23 настоящего Федерального закона.

Статья 23. Применение огнестрельного оружия

1. Сотрудник полиции имеет право лично или в составе подразделения (группы) применять огнестрельное оружие в следующих случаях:

1) для защиты другого лица либо себя от посягательства, если это посягательство сопряжено с насилием, опасным для жизни или здоровья;

2) для пресечения попытки завладения огнестрельным оружием, транспортным средством полиции, специальной и боевой техникой, состоящими на вооружении (обеспечении) полиции;

3) для освобождения заложников;

4) для задержания лица, застигнутого при совершении деяния, содержащего признаки тяжкого или особо тяжкого преступления против жизни, здоровья или собственности, и пытающегося скрыться, если иными средствами задержать это лицо не представляется возможным;

5) для задержания лица, оказывающего вооруженное сопротивление, а также лица, отказывающегося выполнить законное требование о сдаче находящихся при нем оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ, взрывных устройств, ядовитых или радиоактивных веществ;

6) для отражения группового или вооруженного нападения на здания, помещения, сооружения и иные объекты государственных и муниципальных органов, общественных объединений, организаций и граждан;

7) для пресечения побега из мест содержания под стражей подозреваемых и обвиняемых в совершении преступлений или побега из-под конвоя лиц, задержанных по подозрению в совершении преступления, лиц, в отношении которых применена мера пресечения в виде заключения под стражу, лиц, осужденных к лишению свободы, а также для

пресечения попытки насильственного освобождения указанных лиц.

2. Вооруженным сопротивлением и вооруженным нападением, указанными в пунктах 5 и 6 части 1 настоящей статьи, признаются сопротивление и нападение, совершаемые с использованием оружия любого вида, либо предметов, конструктивно схожих с настоящим оружием и внешне неотличимых от него, либо предметов, веществ и механизмов, при помощи которых могут быть причинены тяжкий вред здоровью или смерть.

3. Сотрудник полиции также имеет право применять огнестрельное оружие:

1) для остановки транспортного средства путем его повреждения, если управляющее им лицо отказывается выполнить неоднократные требования сотрудника полиции об остановке и пытается скрыться, создавая угрозу жизни и здоровью граждан;

2) для обезвреживания животного, угрожающего жизни и здоровью граждан и (или) сотрудника полиции;

3) для разрушения запирающих устройств, элементов и конструкций, препятствующих проникновению в жилые и иные помещения по основаниям, предусмотренным статьей 15 настоящего Федерального закона;

4) для производства предупредительного выстрела, подачи сигнала тревоги или вызова помощи путем производства выстрела вверх или в ином безопасном направлении.

4. Сотрудник полиции имеет право применять служебное огнестрельное оружие ограниченного поражения во всех случаях, предусмотренных частями 1 и 3 настоящей статьи, а также в случаях, предусмотренных пунктами 3, 4, 7 и 8 части 1 статьи 21 настоящего Федерального закона.

5. Запрещается применять огнестрельное оружие с производством выстрела на поражение в отношении женщин, лиц с явными признаками инвалидности, несовершеннолетних, когда их возраст очевиден или известен сотруднику полиции, за исключением случаев оказания указанными лицами вооруженного сопротивления, совершения вооруженного или группового нападения, угрожающего жизни и здоровью граждан или сотрудника полиции.

6. Сотрудник полиции не имеет права применять огнестрельное оружие при значительном скоплении граждан, если в результате его применения могут пострадать случайные лица.

Статья 24. Гарантии личной безопасности вооруженного сотрудника полиции

1. Сотрудник полиции имеет право обнажить огнестрельное оружие и привести его в готовность, если в создавшейся обстановке могут воз-

никнуть основания для его применения, предусмотренные статьей 23 настоящего Федерального закона.

2. При попытке лица, задерживаемого сотрудником полиции с обнаженным огнестрельным оружием, приблизиться к сотруднику полиции, сократив при этом указанное им расстояние, или прикоснуться к его огнестрельному оружию сотрудник полиции имеет право применить огнестрельное оружие в соответствии с пунктами 1 и 2 части 1 статьи 23 настоящего Федерального закона.

Занятие №2. Тактика и особенности применения специальных средств.

В настоящее время создано очень много специальных средств, используемых в мировой практике. Например, для воздействия на участников массовых беспорядков могли бы применяться специальная пена для водомётов, вызывающая эффект скольжения по льду, средства психического воздействия на толпу: мощные прожектора, импульсные источники света, сирены, громкоговорители, инфра- и ультразвуковые излучатели. Однако не все средства предусмотрены нормативной базой органов внутренних дел России.

Специальные средства органов внутренних дел России – это предметы, животные, химические вещества, боеприпасы нелетального действия, транспортные средства, взрывные и иные технические устройства, применяемые на основе и во исполнение нормативных актов Российской Федерации сотрудниками (должностными лицами) и подразделениями органов внутренних дел в целях пресечения правонарушений; выявления, задержания, доставления и конвоирования лиц, их совершающих; обеспечения безопасности личного состава, а также находящихся под охраной лиц, движимых и недвижимых объектов.

Пособие дает возможность ознакомиться с внешними и техническими характеристиками специальных средств ОВД, а также с оружием, предназначенным для доставки отдельных спецсредств к месту их применения.

1. Палки резиновые, патроны и выстрелы ударного непроникающего действия:

- палки резиновые специальные ПР-73, ПР-73М, ПР-89, ПР-90;
- палки универсальные ПУ, ПУС-1, ПУС-2, ПУС-3;
- патрон травматический 18,5х60Т (к пистолету бесствольному ПБ-4СП);
- 18,5-мм патрон с резиновой пулей КСП 18,5-РП;
- 23 мм патрон с резиновой пулей "Волна-Р";
- выстрел ЭГ-50 ударно-шокового действия для специального гранатометного комплекса РГС-50;

- выстрел ЭГ-50М отвлекающего действия для специального гранатометного комплекса РГС-50;
- выстрел ударно-шокового действия ВГМ93.600 к 43 мм гранатомету магазинному ВГМ-94.

2. Слезоточивый газ (специальные средства раздражающего действия):

1) аэрозольные распылители:

- аэрозольные упаковки "Черемуха-10", "Черемуха-10М";
- аэрозольный распылитель с раздражающим составом "Сирень-10";
- аэрозольные распылители "Контроль-М", "Контроль-ММ", "Контроль-МК";
- аэрозольные распылители "Резеда-10", "Резеда-10М";
- аэрозольные распылители для государственных военизированных организаций "Зверобой-10", "Зверобой-10М", "Зверобой-10Б";

2) распылители высокого давления, аппараты ранцевые:

- распылители высокого давления РВД-70, РВД-160, РВД-250;
- аппарат ранцевый АР-16 "Облако";
- состав лакриматорного воздействия (к аппарату ранцевому АР-16 "Облако");

3) ручные гранаты раздражающего (слезоточивого) действия:

- ручная аэрозольная граната "Дрейф";
- ручная аэрозольная граната "Дрейф-2" РГ-60АЗ;
- ручная газовая (слезоточивая) граната "Черемуха-6";
- ручная слезоточивая граната "Черемуха-6М";
- специальная (слезоточивая) граната увеличенной мощности "Черемуха-12";
- ручные газовые гранаты раздражающего действия "Сирень-6", "Сирень-12";
- ручная раздражающая граната повышенной мощности и безопасности РГР "Рулет-ВВ";
- ручная штурмовая граната "Кроль";

4) патроны и выстрелы раздражающего (слезоточивого) действия, газовые пистолеты:

- патрон с дистанционной газовой (слезоточивой) гранатой "Черемуха-7";
- 23 мм патрон со слезоточивой гранатой "Черемуха-7М";
- 23 мм патрон с гранатой раздражающего действия "Сирень-7";
- 40 мм выстрел с гранатой раздражающего действия "Гвоздь" к гранатомету ГП-25;
- выстрел ГС-50М слезоточиво-раздражающего действия для специального гранатометного комплекса РГС-50;
- патроны газовые ПГС-7,5, ПГЧ-7,5;
- пистолет газовый с боеприпасами (ТУ БВ-Г.000);
- 12,3 мм специальный револьверный комплекс "Удар";

- выстрел раздражающего действия ВГМ93.200 к 43 мм гранатомету магазинному ВГМ-94;
- 5) пиротехнические газовые генераторы "Полынь-4-1", "Полынь-4-2", "Полынь-10-3", "Полынь-25-4".
3. Наручники БР, БР-С, БКС-1, БОС.
4. Светозвуковые средства отвлекающего воздействия:
- ручная светозвуковая граната "Заря-2";
 - ручная светозвуковая многоэлементная граната "Факел";
 - ручная светозвуковая одноэлементная граната "Факел-С";
 - изделие "Гном";
 - стационарное оперативно-техническое средство "Пламя";
 - изделия КТ, СТ, СП;
 - выстрел ГСЗ-50 светозвукового действия для специального гранатометного комплекса РГС-50;
 - 40 мм выстрел для травмобезопасного акустического воздействия на правонарушителя "Свирель" АСЗ-40;
 - выстрел светозвукового действия ВГМ93.400 к 43 мм гранатомету магазинному ВГМ-94;
 - патрон светозвуковой 18,5х60СЗ (к пистолету бесствольному ПБ-4СП);
 - мина сигнальная комбинированного действия МСК-40П;
 - фонарь специальный лазерный "Поток";
 - малогабаритный помеховый лазерный комплекс "Паук";
 - многофункциональная лазерная система для подавления групповых целей «Осьминог».
5. Средства разрушения преград:
- малогабаритные взрывные устройства "Ключ", "Импульс";
 - выстрел ГВ-50 и надульное тормозное устройство для специального гранатометного комплекса РГС-50.
6. Средства принудительной остановки транспорта, ленты колючие и спирали из них, сети:
- устройства остановки автотранспорта "Еж", "Диана";
 - автозаградитель "Гарпун";
 - средство сковывания движения биологических объектов "Невод";
 - спирали из АКЛ, АСКЛ, АМКЛ;
 - модернизированные колючие ленты МКЛ-1, МКЛ-2, МКЛ-3;
 - модернизированное заграждение из колючей ленты "Запрет";
 - комплекс оперативных средств для предотвращения массовых беспорядков "Манеж".
7. Водометы, бронемашины:
- водомет (автоцистерна пожарная АЦ-40);
 - водомет "Лавина" АВС 40 (6953), модель 249;

- бронированный водометный спецавтомобиль для пресечения массовых беспорядков "ЛАВИНА-УРАГАН";
- водометный спецавтомобиль RCU 6000-I RU компании "ВАТ";
- бронетранспортеры БТР-60ПБ, БТР-70, БТР-80, БТР-80А;
- боевая разведывательная дозорная машина БРДМ-2;
- боевая машина пехоты БМП-1;
- специальная полицейская машина СПМ-1 ("АЛЬФА");
- специальная полицейская машина СПМ-2 "АЛЬФА-ВВ".

8. Специальные окрашивающие средства.

9. Служебные собаки.

10. Электрошоковые устройства:

- автономные искровые разрядники "АИР-107", "АИР-107У";
- дистанционный электрический картридж – изделие ДЭК;
- электрошоковые устройства ЭШУ-100, ЭШУ-200, ЭШУ-300.

11. Средства индивидуальной бронезащиты:

- бронежилеты "Кора-3", "Кора-Феникс", "Кора-Кулон", "Кора-2", "Кора-1МК", "Кора-1МК-СН", "Модуль-С", "Модуль-3М", "Модуль-5М", "Штурм-ВВ", "Корунд", "Корунд-ВМ", "Корунд-ВМК", "Залом";
- разгрузочный бронированный жилет "Бекас";
- универсальный штормовой бронежилет "Базальт";
- шлемы "Маска-1", "Маска-1Р", "Маска-2", "Маска-3-1", "Маска-3-2", "Маска-4", ПШ-97 "Джета", СШ-94 "Сфера-С", "ЗШ-1", СШ-68, СШ-68Н;
- щиток защитный стальной "БЗТ-75С";
- щиты защитные "Витраж-М", "Витраж-АТ";
- противоударный защитный комплекс "Щиток";
- противоударный комплекс "Щит"
- костюм защитный взрывотехника "ВЭК-Грот";
- костюм защитный сапера "Грот";
- техническое средство для локализации взрывного устройства "Зов";
- устройства для защиты от взрыва "Фонтан-1", "Фонтан-2";
- взрывобезопасные контейнеры типа ЭТЦ
- взрывобезопасная камера "ВЭК-Камера" ЭТЦ-6;
- изделие "Звезда" (комплект бронезащиты);
- комплект разведки и разминирования КР-95В
- специальный взрывозащитный комплект "ВЭК-Щит" ЭТЦ-11.

1. Палки резиновые, патроны и выстрелы ударного непроникающего действия:

ПАЛКА РЕЗИНОВАЯ ПР-73

Предназначена для ударного непроникающего воздействия на правонарушителя, изготовлена из эластичной резины. Кольцевые утолщения по всей длине рукояти обеспечивают надежное удержание палки в руке.

Длина, мм	650
Диаметр, мм	30
Масса, г	730



ПАЛКА РЕЗИНОВАЯ ПР-73М

Предназначена для ударного непроникающего воздействия на правонарушителя, изготовлена из эластичной резины. В верхней части рукояти имеется гарда, защищающая руку от поражения холодным оружием, а кольцевые утолщения по всей длине рукоятки обеспечивают надежное удержание палки в руке.

Длина, мм	600
Диаметр, мм	34
Масса, г	820



ПАЛКА РЕЗИНОВАЯ ПР-89

Предназначена для использования в ограниченном пространстве и стесненных условиях. Имеет гибкий резиновый ударный элемент, жесткую ручку, а также телескопическую раздвижную конструкцию.

Длина, мм	450-595
Диаметр, мм	30
Масса, г	800



ПАЛКА РЕЗИНОВАЯ ПР-90

Предназначена для использования в ограниченном пространстве и стесненных условиях. Имеет гибкий резиновый ударный элемент, жесткую ручку и дополнительный держатель, позволяющий выполнять специальные действия при защите и нападении. Обладает рядом преимуществ при противодействии группе правонарушителей. Благодаря телескопической конструкции удобна в ношении

Длина, мм	450-595
Диаметр, мм	30
Масса, г	800



ПАЛКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПУ

Представляет собой монолитную конструкцию с основным стержнем из полиуретана и дополнительной рукояткой. Имеет более высокие прочностные характеристики и не меньшую упругость по сравнению с резиновыми палками. Сохраняет работо-способность при температуре до -50°C .

Срок службы ПУ в несколько раз больше резиновой.

Длина, мм	610
Диаметр, мм	30
Масса, г	700



- а) палки резиновые специальные ПР-73, ПР-73М, ПР-89, ПР-90;
б) палки универсальные ПУ,

ПАЛКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПУС-1, ПУС-2 , ПУС-3

ПУС-1 ("Аргумент") - палка универсальная специальная прямая, длиной 480 или 650 мм.

ПУС-2 ("Аргумент-М"/"Аргумент-Б") - с дополнительной ручкой, длиной 480 или 650 мм.

ПУС-3 ("Сюрприз") - выпускается в двух вариантах: раскладная (рабочая длина - 600 мм, в сложенном состоянии - 300 мм) и телескопическая (рабочая длина - 480 мм, длина в сложенном состоянии 300 мм)



ПАТРОН С РЕЗИНОВОЙ ПУЛЕЙ «ВОЛНА-Р»

Предназначен для травмобезопасного ударного воздействия правонарушителя специальной резиновой пулей типа «Привет». Отстреливается из карабина КС-23 и его модификаций.

Калибр, мм	23
Длина, мм	85
Масса, г	38
Дальность применения, м	40-70
Радиус круга, вмещающего 50% попаданий на дистанции 35 м, см, не более	35



2. Слезоточивый газ (специальные средства раздражающего действия):
1) аэрозольные распылители:

«ЧЕРЕМУХА-10», «ЧЕРЕМУХА-10М»
Малогабаритный аэрозольный баллон
слезоточивого и раздражающего дейст-
вия. Предназначен для воздействия ак-
тивным составом на правонарушителя.
Позволяет произвести до 30 однократных
пусков. Активная композиция – хлораце-
тофенон (CN).

	«Ч-10»	«Ч-10М»
Высота, мм	148	105
Диаметр, мм	35	25
Масса, г	100	35
Дальность действия до, м	3	3

а) аэрозольные упаковки

"Черемуха-10", "Черемуха-10М";

б) аэрозольные распылители с раздражающим составом «Зверобой-10»,
«Зверобой-10М»,

«Сирень-10», «Сирень-10М»,

«Резеда-10», «Резеда-10М»,

«Контроль-М», «Контроль-ММ».



**«СИРЕНЬ-10», «СИРЕНЬ-10М»,
«РЕЗЕДА-10» , «РЕЗЕДА-10М».**

Аэрозольные распылители предназначены для использования в практической деятельности государственных военизированных организаций. Распылители содержат высокоэффективный ирритант ортохлорбензальмалононитрил (CS) и морфолид пеларгоновой кислоты (МПК) – синтетический аналог экстракта натурального красного перца. Эффективность распылителей не снижается при воздействии на людей, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения. Распылители «Резеда» оказывают отпугивающее действие на животных.

Технические характеристики:

	Сирень-10	Сирень-10М	Резеда-10	Резеда-10М
Высота, мм	148	104	148	104
Диаметр, мм	35	35	35	35
Масса, г	125	75	125	75
Дальность действия до, м	4	4	4	4
	20	10	20	10
Время выхода содержимого, с	CS	CS	CS+МПК	CS+МПК
Активное вещество				



АЭРОЗОЛЬНЫЕ РАСПЫЛИТЕЛИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ВОЕНИЗИРОВАННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ «ЗВЕРОБОЙ-10», «ЗВЕРОБОЙ-10М»,

Предназначены для использования сотрудниками правоохранительных органов и государственных военизированных организаций в качестве средства активной самообороны.

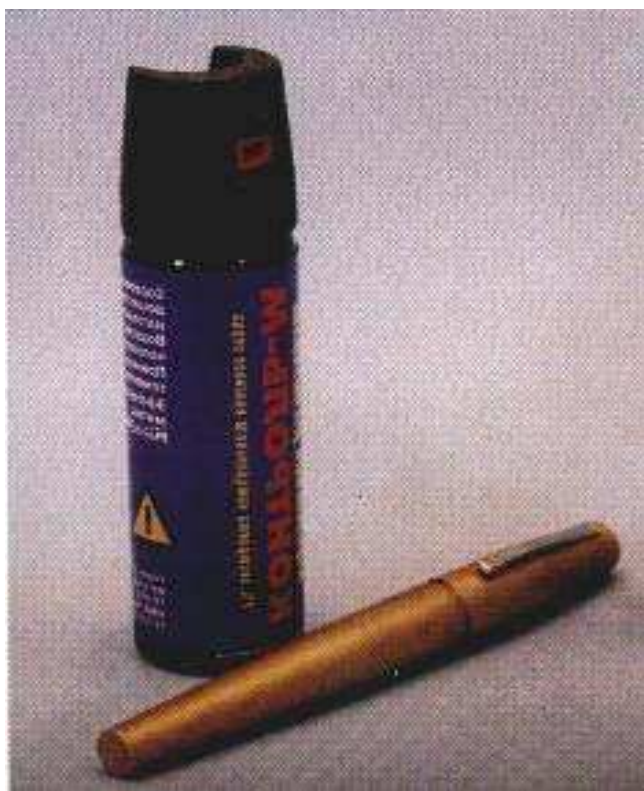
Представляют собой аэрозольные алюминиевые моноблочные баллоны с клапаном непрерывного действия, заполненные жидким составом и пропеллентом.

	"Зверобой-10"	"Зверобой-10М"
Габаритные размеры, мм:		
высота	146	102
диаметр	35	35
Масса, г	130	87
Дальность действия, м	6	6
Объем, мл	100	65
Время действия, с	10	5
Диапазон рабочих температур, °С		от-10 до+50
Слезоточиво-раздражающее вещество		CS+МПК
Минимальное безопасное расстояние применения, м	1	1

«КОНТРОЛЬ-М»

Предназначен для нелетального воздействия на правонарушителей. Активное вещество – 2% экстракт натурального красного перца (олеорезин капсикум - ОС). «КОНТРОЛЬ-ММ» - малогабаритный. «КОНТРОЛЬ-МК» - камуфлирован под ручку.

	«К-М»	«К-ММ»
Высота, мм	127	65
Диаметр, мм	35	20
Масса, г	118	28
Дальность выброса аэрозольного образования, м	2	1,5
Диаметр распыления, м	до 0,7	до 0,3



2) распылители высокого давления, аппараты ранцевые:

**РАСПЫЛИТЕЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
РВД-70, РВД-160, РВД-250.**

Применяются в качестве средств нелетального воздействия на правонарушителя с большого расстояния. Содержит активный состав раздражающего или маркирующего действия. Конструкцией предусмотрена возможность многократной перезарядки.

Время полной разрядки, с:

РВД-70	8
РВД-160	16
РВД-250	21

Дальность выброса

аэрозольного образования, м 5-7

Диаметр распыления, м до 1

АППАРАТ РАНЦЕВЫЙ «ОБЛАКО» АР-16, состав лакриматорного воздействия (к аппарату ранцевому АР-16)

Переносной металлический ранцевый аппарат с газогенератором предназначен для распыления на открытой местности мелкодисперсных порошкообразных составов различного назначения и создания устойчивого аэрозольного облака.

Вместимость резервуара, л	16
Масса аппарата, кг	8,0
Время непрерывного выбрасывания порошкового состава, с	45-60
Размер аэрозольного облака (средний), м	70x40x5
Дальность распространения аэрозольного облака, м (при скорости ветра 1-4 м/с)	до 300

3) ручные гранаты раздражающего (слезоточивого) действия:

а) ручные аэрозольные гранаты "Дрейф", «Дрейф-2» РГ-60АЗ;

б) ручная газовая (слезоточивая) граната "Черемуха-6";

в) ручные газовые гранаты раздражающего действия "Сирень-6", "Сирень-12", ручная слезоточивая граната "Черемуха-6М";

РУЧНАЯ АЭРОЗОЛЬНАЯ ГРАНАТА «ДРЕЙФ»

Ручная безосколочная аэрозольная граната предназначена для мгновенного создания аэрозольного облака с непереносимо-допустимой концентрацией активного вещества СН за счет взрывного диспергирования порошкового или жидкого спецсоставов.

Масса гранаты, г, не более	300 (700)
Диаметр, мм	81
Высота, мм, не более	200
Объем аэрозольного облака, дм ³	75 (125)
Объем корпуса, дм ³	0,5
Минимально безопасное расстояние, м	0,6

- а) распылители высокого давления РВД-70, РВД-160, РВД-250;
б) аппарат ранцевый АР-16 «Облако».





г) специальная (слезоточивая) граната увеличенной мощности "Черемуха-12";

РУЧНАЯ РАЗДРАЖАЮЩАЯ ГРАНАТА ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ РГР «РУЛЕТ-ВВ»

Предназначена для подавления психоволевой устойчивости правонарушителей при проведении спецопераций и пресечении массовых беспорядков за счет создания газодымового облака с непереносимой концентрацией раздражающего вещества CS. Граната «курящегося» типа. Конструкцией предусмотрена возможность вращения гранаты при функционировании на твердой ровной поверхности, что затрудняет ее отбрасывание правонарушителями. В комплекте поставки предусмотрен электровоспламенитель. Внешний вид аналогичен «Дрейф-2У». Для обучения обращению и применению гранаты, а также имитации применения спецсредств, разработан практический вариант гранаты **РГР-Б**, снаряженный инертным составом белого дыма.

Диаметр, мм	58
Высота с ППМ У-517, мм	170
Масса, г	250
Время интенсивного горения, с	20

д) ручная раздражающая граната повышенной мощности и безопасности РГР «Рулёт-ВВ»;

е) ручная штурмовая граната "Кроль".



РУЧНАЯ АЭРОЗОЛЬНАЯ ГРАНАТА «ДРЕЙФ-2» РГ-60АЗ

Предназначена для мгновенного создания аэрозольного облака раздражающего вещества при проведении специальных операций и пресечении массовых беспорядков сотрудниками органов внутренних дел и военнослужащими внутренних войск МВД России. Обеспечивает безопасность применения (не нанося повреждения выше средней степени тяжести) как для личного состава, так и для правонарушителя за счет ограничения уровней воздействия ударной волны и осколочного действия в радиусе 1 м от места срабатывания. Аналогичная учебно-тренировочная граната «Дрейф-2У» РГ-60А снаряжена инертным составом.

Диаметр, мм	60
Высота с ППМ У-528, мм	170
Масса, г	300
Объем аэрозольного облака, м ³	50
Время формирования облака, с	0,1



РУЧНАЯ ГАЗОВАЯ ГРАНАТА «ЧЕРЕМУХА-6»

Предназначена для создания непереносимой концентрации слезоточивого вещества CN в помещении объемом до 60 куб.м. Иницируется механическим путем от терочного капсюля-воспламенителя. Забрасывается вручную или с помощью вышибного патрона и насадки, закрепляемой на дульном срезе стволов карабинов КС-23, на дальность до 200 м.

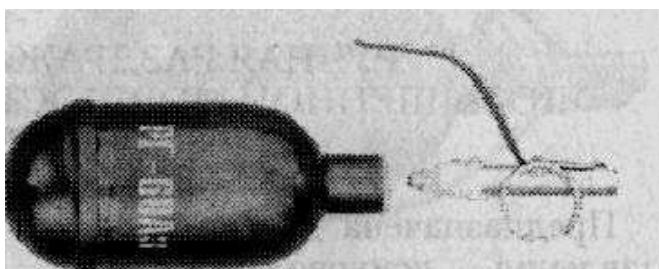
«Ч-6У» предназначена для психофизиологического воздействия, создания плотных дымовых завес красного или оранжевого цвета, а также пометки правонарушителей при проведении спецопераций. Может использоваться в качестве учебного средства для отработки практических навыков применения ручных дымовых гранат.

Масса, г	80
Время задымления, с	4...6
Время горения основного состава гранаты, с	5...7

РУЧНЫЕ ГРАНАТЫ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ «ЧЕРЕМУХА-6М», «СИРЕНЬ-6», «СИРЕНЬ-12».

Допускается использование как на открытом пространстве, так и в закрытых помещениях. Метание осуществляется вручную или при помощи карабина КС-23 и его модификаций.

	«Черемуха-6М»	«Сирень-6»	«Сирень-12»
Диаметр, мм	35	35	35
Длина, мм	75	75	75
Масса, г	50	50	50
Время активного газовыделения, с	10	10	12
Ориентировочный объем газодымного облака, м ³	500	16	160
Тип раздражающего вещества	CN	CS	CS



ПАТРОН С ГРАНАТОЙ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ «ЧЕРЕМУХА-7»

Патрон с дистанционной газовой гранатой предназначен для оснащения подразделений ОВД и ВВ. Патрон используется для прицельного отстрела газовой гранаты из карабинов «КС-23» или «КС-23М» в помещение. Образующееся при сгорании состава гранаты газодымное облако содержит вещество CN в объеме до 30 м³.

Масса патрона, г 60

Прицельная дальность стрельбы, м, не более 150

Время активного выделения, с 4-6



ГРАНАТА ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ «ЧЕРЕМУХА-12»

Предназначена для создания на открытой местности газодымного облака с непереносимой концентрацией слезоточивого вещества CN. Применение гранаты производят на открытой местности двумя способами: бросают рукой или метают с использованием карабина КС-23 со специальной насадкой. Нагрев алюминиевого корпуса и вращение не позволяют бросить гранату оротно

Масса, г	525
Время задержки срабатывания, с	5
Время газовыделения, с	20-25
Ориентировочный объем газодымного облака, м ³	840

4) патроны и выстрелы раздражающего (слезоточивого) действия, газовые пистолеты:

а) патрон с дистанционной газовой (слезоточивой) гранатой "Черемуха-7";

б) 23 мм патрон с гранатой раздражающего действия «Черемуха-7М», «Сирень-7»;

ПАТРОНЫ С ГРАНАТОЙ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ «ЧЕРЕМУХА-7М», «СИРЕНЬ-7»

Предназначены для прицельного отстрела из карабина КС-23 в помещение или укрытие, имеющие открытые или застекленные окна. Образующееся газодымное облако содержит слезоточивое вещество.

«Черемуха-7М» «Сирень-7»

Масса, г	60	60
Длина, мм	75	75
Время работы замедлителя, с	2-4	2-4
Объем газодымного облака, м ³	250	50
Активное вещество	CN	CS



- в) 40 мм выстрел с гранатой раздражающего действия "Гвоздь" к гранатомету ГП-25;
- г) патроны газовые;
- д) 12,3 мм специальный револьверный комплекс "Удар".



Предназначены для предотвращения проникновения на охраняемый объект. Активное вещество - дибензоксазепин (CR). Устанавливается таким образом, чтобы на расстоянии до 0,5 м от выходных отверстий исключалась возможность прямого попадания истекающей струи на открытые участки тела человека и легковоспламеняющиеся вещества. Запрещается применять в местах, где имеется утечка газа, хранятся взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества и материалы.

"Полынь-4-1" - устанавливается на охраняемых объектах объемом до 20 м³.

"Полынь-4-2", "Полынь-10-3" - от 10 до 100 м³.

"Полынь-25-4" - от 50 до 250 м³.

ПАТРОНЫ ГАЗОВЫЕ

Предназначены для стрельбы из газовых пистолетов и револьверов.
Активное вещество указывается на пыже.

Калибр, мм	5,6	7,5	8,0	9,0
Длина патрона, мм	15	22	20	16
Масса активного вещества, г	0,05	0,1	0,12	0,15
Эффективная дальность стрельбы, м	1,5	2,5	2,5	3,5

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕВОЛЬВЕРНЫЙ КОМПЛЕКС «УДАР»

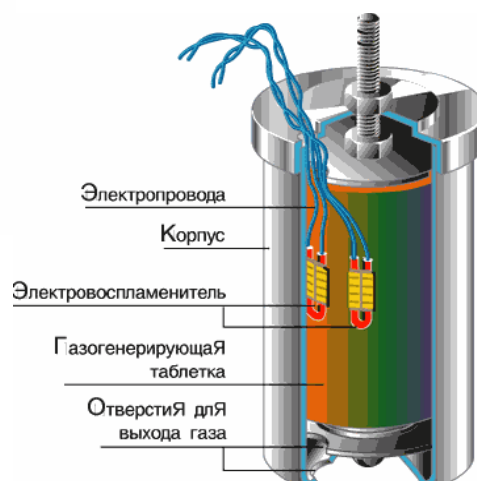
Предназначен для отстрела специальных патронов (так называемое «полицейское оружие»)

Калибр, мм	12,3
Емкость барабана	5
Пирожидкостной патрон слезоточивого действия:	
Объем метаемой жидкости, м ³	2,5
Дальность отстрела, м	5

Патрон с боевой пулей:	
прицельная дальность, м	50
Патрон с неметаллической пулей:	
дальность отстрела, м	5-15

5) Пиротехнические газовые генераторы типа "Полынь".





НАРУЧНИКИ БР, БР-С

Предназначены для ограничения физических возможностей нарушителя совершать противоправные действия. Конструкции наручников БР и БР-С аналогичны и различаются лишь замковыми устройствами.

Усилие на разрыв, кг	150
Количество срабатываний, не менее	5000
Зазор между сектором и пластиной, мм, не более	0,8
Масса, кг, не более	0,5





НАРУЧНИКИ БКС-1, БОС

Отличаются повышенной прочностью и надежностью, предназначены для ограничения физических возможностей правонарушителя.

БКС-1 – конвойные БОС – оперативные, с полужестким шарнирным соединением двух частей.

4. Светозвуковые средства отвлекающего воздействия:

- а) ручная светозвуковая граната "Заря-2";
- б) ручные светозвуковые гранаты "Факел", "Факел-С";
- в) изделие "Гном";
- г) изделия «Кассета»;
- д) стационарное оперативно-техническое средство "Пламя"
- е) 40-мм выстрел для травмобезопасного акустического воздействия на правонарушителя "Свирель" АСЗ-40
- ж) мина сигнальная комбинированного действия МСК-40П
- з) фонарь специальный лазерный "Поток"
- и) малогабаритный помеховый лазерный комплекс "Паук"
- к) многофункциональная лазерная система для подавления групповых целей "Осьминог"

РУЧНАЯ СВЕТОЗВУКОВАЯ ГРАНАТА «ЗАРЯ-2»

Предназначена для психофизиологического воздействия на правонарушителей при проведении операций по освобождению заложников, пресечении массовых беспорядков. Имеет собственный запал У-515, унифицированный со штатным запалом УЗРГМ-2.

Высота, мм	120
Диаметр, мм	64
Масса, кг, не более	0,175
Уровень звукового давления на расстоянии 10м, дБ, не более	172
Сила света, млн. кд, не менее	30



СВЕТОЗВУКОВЫЕ ГРАНАТЫ «ФАКЕЛ», «ФАКЕЛ-С»

Используются для психофизиологического воздействия на вооруженных преступников при проведении специальных операций по их захвату и пресечения массовых беспорядков. Гранаты пожароопасны, безосколочны. «Факел-С» («Факел-Салон») применяется в помещениях ограниченного объема, салонах самолетов, поездов, автомобилей.

	«Факел»	«Факел-С»
Диаметр, мм, не более	90	34
Длина, мм, не более	150	107
Количество светозвуковых элементов, шт.	6	1
Масса, кг, не более	0,5	0,18
Уровень звукового воздействия, дБ, не более	170	170
Сила света элемента, млн кд, не менее	10	10
Дальность выброса светозвуковых элементов, не более 15 м	-	-
Эффективный радиус воздействия, м	20	5

ИЗДЕЛИЕ «ГНОМ»

Автономное пусковое устройство с пиротехническим источником тока, боеприпасом и проводной линией, собранное по принципу «разовый готовый выстрел» предназначено для отстрела светозвуковых и химических боеприпасов «Кассета» (изделия КТ, СТ)

Калибр, мм	80,5
Масса (в снаряженном состоянии), кг	3,5
Дальность отстрела, м, не менее,	90
Длина проводной линии, мм	15

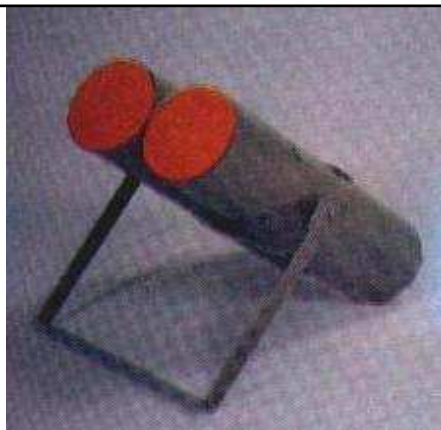
ИЗДЕЛИЕ «КАССЕТА»

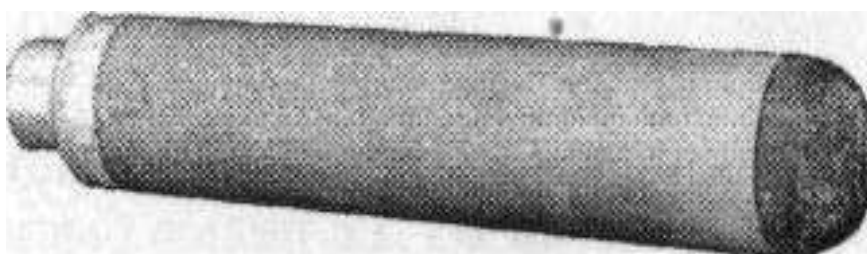
Кассетные боеприпасы светозвукового воздействия (изделия КТ, СТ, СП) предназначены для психофизиологического воздействия на правонарушителей. Представляют собой комплект боеприпасов к гранатометной системе постановки дымовой завесы 902В “Туча”, изделию “Гном” и сигнальным 26-мм сигнальным пистолетам СП-81 и СПШ. Применяются только на открытой местности.

СТАЦИОНАРНОЕ ОПЕРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО «ПЛАМЯ»

Предназначено для оказания светозвукового воздействия на правонарушителя. Используется при проведении спец. операций по захвату вооруженных преступников или для пресечения массовых беспорядков.

Диаметр, мм	70
Длина, мм	80
Масса, кг, не более	0,2
Уровень звукового воздействия, дБ	170
Яркость, млн. кд, не более	60





ФОНАРЬ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ "ПОТОК"

Состоит из лазерного и диодного модулей. Лазерное излучение может использоваться:

- как эффективное средство устрашения;
- для создания световой помехи, затрудняющей наблюдение и прицеливание противнику;
- как целеуказатель.

Лазерное излучение не вызывает поражение органов зрения. Светодиодный модуль обеспечивает срок службы в 100 раз больший, чем у ламп накаливания.

Длина волны когерентного излучения, нм

Плотность потока мощности на расстоянии 4 м,

Напряжение источника питания (две батареи CR-2), в

Длительность непрерывной работы, ч

40-ММ ВЫСТРЕЛ ДЛЯ ТРАВМОБЕЗОПАСНОГО АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРАВОНАРУШИТЕЛЯ «СВИРЕЛЬ» АСЗ-40

Предназначен для оказания психофизического акустического воздействия на правонарушителя путем создания непереносимой звуковой волны. Отстреливается из подствольных гранатометов ГП-25 (ГП-30).

Калибр, мм	40
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м от сработавшего изделия, дБ	120
Время работы акустического элемента, с, не менее	5
Максимальная дальность стрельбы, м, не менее	100

МИНА СИГНАЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ МСК-40П

Предназначена для установки на охраняемых объектах и в местах дислокации войск и подразделений ОВД МВД России с целью создания комбинированного сигнала (светозвукового и светового эффектов) для оповещения о попытке несанкционированного проникновения через рубеж охраняемой территории, а также для использования в учебно-имитационных целях. Выпускается в пластмассовом корпусе, сохраняет работоспособность не менее 30 суток после ее установки в полевых условиях..

Комбинированная сигнальная мина состоит из корпуса, в один конец которого устанавливается пластмассовая вышибная втулка с капсулем-воспламенителем, на которую навинчивается узел инициирования типа МУВ, МУВ-2 (при механическом запуске) или втулка с электровоспламенителем (при электрическом запуске).

Диаметр, мм, не более	45
Длина, мм, не более	450
Масса, кг, не более	0,75
Высота подъема светозвукового и сигнальных элементов, м, не менее	25
Сила света импульсного светозвукового элемента, кд, не менее	291 06
Время работы сигнального элемента, с, не менее	2
Дальность видимости и различимости сигнального элемента при коэффициенте прозрачности атмосферы 0,8:	
ночью, км, не менее	5,0
днем, км, не менее	0,5
Общее время работы мины, с, не менее	30

МАЛОГАБАРИТНЫЙ ПОМЕХОВЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС "ПАУК"

Предназначен для противодействия противнику, ведущему встречное наблюдение. Противодействие осуществляется за счет создания оптических помех наблюдателю или снайперу противника при проведении антитеррористических операций, что позволяет исключить ведение прицельного огня со стороны противника и тем самым значительно сократить потери личного состава подразделений МВД России.

Использование нескольких длин волн излучения (цвета - зеленый, красный) делает невозможным применение противником очков-фильтров.

Площадь "слепящего" пятна, м от 0,1 до 100

Дальность действия, м от 25 до 600

МАЛОГАБАРИТНОЕ ВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО «КЛЮЧ»

Предназначено для проделывания проходов в деревянных преградах при проведении специальных операций. Представляет собой резиновую трубку с внутренним диаметром 12 мм, заполненную ВВ (А-IX-1). Торцы закупорены полиэтиленовыми пробками и опломбированы.

Длина устройства, м	0,565
Масса устройства, кг	0,05- 0,1
Обеспечивает надежное пробитие соснового щита толщиной, мм	60



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ГРУППОВЫХ ЦЕЛЕЙ «ОСЬМИНОГ»

Предназначена для создания световых помех групповым целям противника, находящимся в зоне проведения оперативных мероприятий или специальных операций подразделениями органов внутренних дел и внутренних войск МВД России. Система состоит из двух индивидуальных комплексов подавления:

КПИ-1 - «красного» излучения и

КПИ-2 - комбинированного излучения («зеленого» и теплового).

Дальность действия, м от 10 до 600

Масса с аккумуляторным блоком питания, кг:

КПИ-1 9

КПИ-2 9

Время непрерывной работы комплексов от аккумуляторов, мин
30

МАЛОГАБАРИТНОЕ ВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО «ИМПУЛЬС»

Предназначено для экстренного проделывания проходов в дверях, люках; для экстренного разрушения металлических преград, решеток; для запорных устройств, когда необходимо получить минимальное запреградное воздействие.

Длина изделия, м 0,565

Масса одного погонного метра, кг 0,17

Толщина перебиваемого стального листа, мм 8

соснового щита, мм 100

5. Средства разрушения преград:

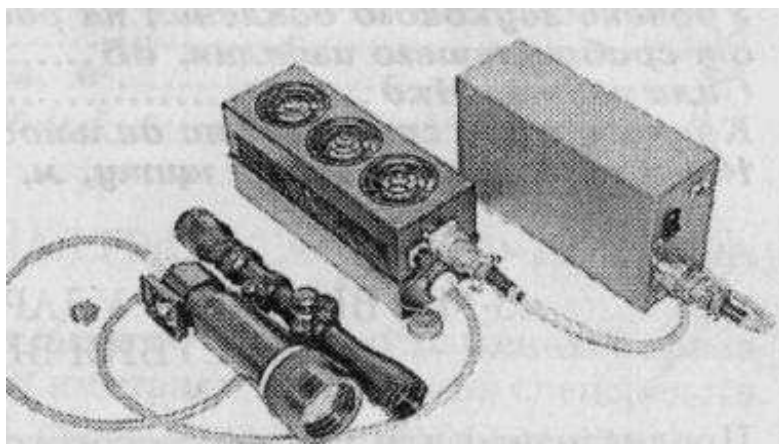


6. Средства принудительной остановки транспорта, ленты колючие и спирали из них, сети:

а) устройства остановки автотранспорта "Еж-М", "Диана";

б) автозаградитель "Гарпун";

в) ленты колючие армированные (АКЛ), скрюченные (СКЛ), армировано-скрюченные (АСКЛ) – изделия «Егоза»;



малогабаритные взрывные устройства "Ключ", "Импульс".



модернизированные колючие ленты (МКЛ-1, МКЛ-2, МКЛ-3) – изделия «Сerpантин»;

г) средство сковывания движения биологических объектов "Невод";

д) модернизированное ограждение из колючей ленты "Запрет";

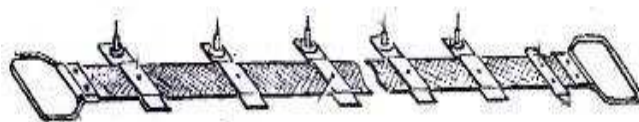
е) комплекс оперативных средств для предотвращения массовых беспорядков «Манеж».

УСТРОЙСТВО ОСТАНОВКИ АВТОТРАНСПОРТА

«ЕЖ-М»

Предназначено для остановки легкового и грузового автотранспорта, имеющего пневматические шины, на шоссейных и твердых грунтовых дорогах. Изготовлено из резиноканевой ленты с металлическими прищепами имеющими полые шипы

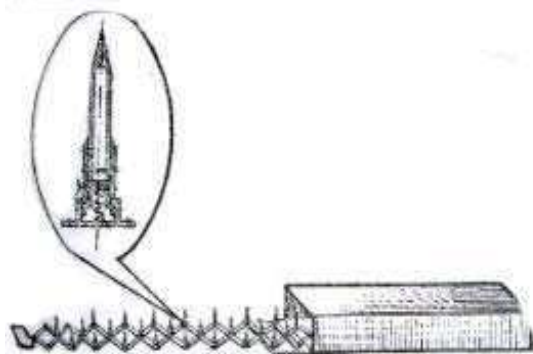
Расстояние между шипами, мм	100
Высота шипа, мм	75
Время приведения в рабочее положение, мин.	1



УСТРОЙСТВО ОСТАНОВКИ АВТОТРАНСПОРТА «ДИ-АНА»

Предназначено для остановки легкового и грузового автотранспорта, имеющего пневматические шины, на шоссейных и твердых грунтовых дорогах

Длина в рабочем положении, м	6
Длина при сомкнутых звеньях, м	0,55
Высота шипа со втулкой, мм	75
Масса, кг	8
Время приведения в рабочее положение, мин.	1
Кратность использования, раз, не менее	3



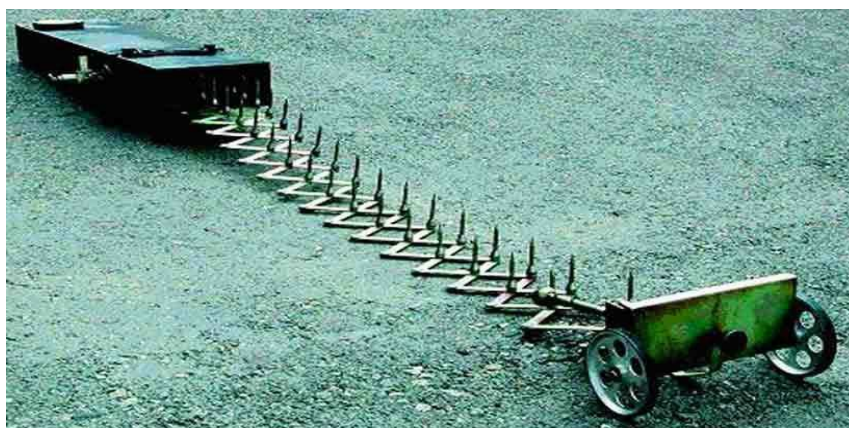
АВТОЗАГРАДИТЕЛЬ «ГАРПУН»

Предназначен для экстренной остановки легкового и грузового автотранспорта, имеющего пневматические шины, на шоссейных и твердых грунтовых дорогах.

Представляет собой закрытый коробчатый контейнер-станок с выстреливаемым поперёк дорожной полосы заграждением с шипами.

Длина рабочей части – до 9,5 м

Время выброса – до 3 с



СПИРАЛЬ ИЗ КЛ

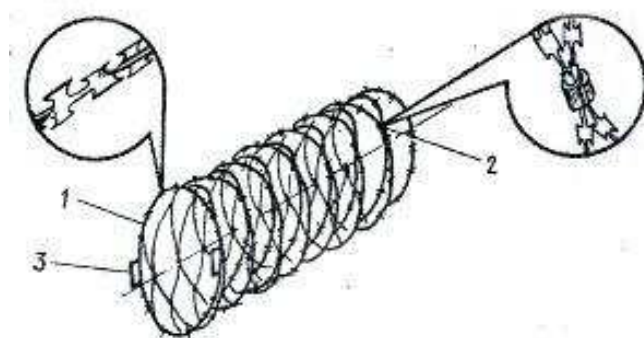
Изготавливают из армированной скрученной колючей ленты **типа «Егоза»**, наматывая на специальный барабан с последующим скреплением соседних витков металлическими скобами. Скрепление витков осуществляют в определенном порядке в пяти местах по окружности.

Диаметр, м	0,86
Длина, м	12-12,5
Межвитковое расстояние, м	0,35

МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ КОЛЮЧАЯ ЛЕНТА (МКЛ-1, МКЛ-2, МКЛ-3)

КЛ типа «Сerpантин» Является исходным материалом для изготовления скрученной колючей ленты (СКЛ), армированной скрученной колючей ленты (АСКЛ), армированной колючей ленты (АКЛ) и спиралей из них различных диаметров. Обладает повышенными колющими, режущими, зацепляющими свойствами и меньшей материалоемкостью.

Ширина, мм	20
Толщина, мм	0,5
Длина основных колющих пик, мм	16(20)
Шаг между шипами, мм	30(60)
Масса 1 пог. м, г	42(37,1)
Длина в бобине, м	100
Срок службы, лет. не менее	10



Спираль из АСКЛ

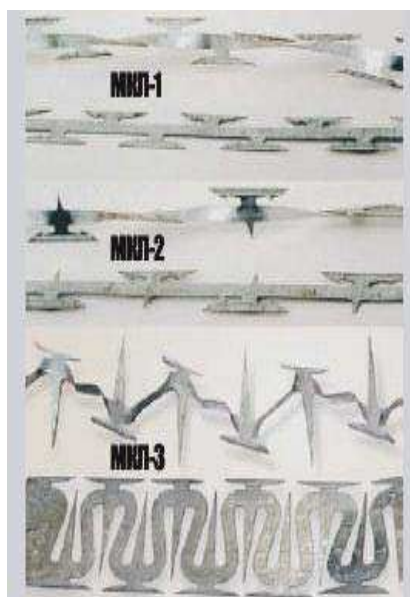
1 - АСКЛ; 2 - скоба специальная; 3 - проволочная ручка.

ПРИЦЕП «ЗАГРАДИТЕЛЬ»

Предназначен для ускоренного механизированного развертывания заграждений в виде трехгранной призмы из спиралей колючей ленты. На основании двухосного прицепа (базовая модель - "Тонар 83102М") установлен контейнер со спиралью, а также защитный и маскировочный кожух. В качестве базового тягача используется автомобиль УАЗ-3909.

Габаритные размеры, м	4,76x2,69x2,05
Размеры развертываемого заграждения, м	
длина	100
высота	1,7
Скорость развертывания заграждения, км/ч	до 30
Время развертывания заграждения, с	12
Количество обслуживающего персонала, чел	2





МОДЕРНИЗИРОВАННОЕ ЗАГРАЖДЕНИЕ ИЗ КОЛЮЧЕЙ ЛЕНТЫ "ЗАПРЕТ"

Модернизированное заграждение применяется при чрезвычайных ситуациях для мобильной доставки и ускоренного механизированного возведения на пересеченной местности с грунтовым покрытием и на местности с твердым покрытием инженерных заграждений в виде трехгранной призмы из спиралей на основе колючей ленты.

В кузове автомобиля «Урал-4320» установлен специальный контейнер, в котором размещено инженерное заграждение на основе спирали АКЛ 955/100-20 в плотно сжатом состоянии.

Габаритные размеры, м	3,8x2,3x2,0
Размеры разворачиваемого заграждения, м	
длина	150
высота	1,7
Время разворачивания заграждения на 150 м, с	30
Количество обслуживающего персонала, чел	4

КОМПЛЕКС ОПЕРАТИВНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРЕДОТ- ВРАЩЕНИЯ МАССОВЫХ БЕСПОРЯДКОВ «МАНЕЖ»

Предназначен для оперативного предотвращения проникновения правонарушителей в перекрытую зону (на охраняемую территорию) и воздействия на правонарушителей специальными средствами типа «Дрейф», «Факел-С», «Черемуха-6», «Сирень-12». В состав комплекса входят комплект для размещения специальных средств и пиропатронов, комплект пиропатронов для инициирования спецсредств, пульт дистанционного управления с комплектом соединительных кабелей.

Высота секции в рабочем положении, м 2,5

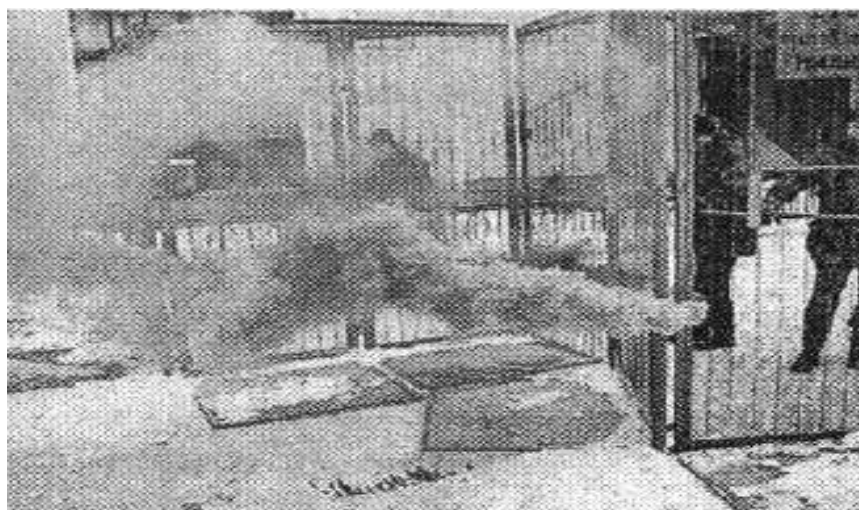
Периметр ограждаемой комплексом зоны, м, не менее 30

Время развертывания комплекса силами трех человек без учета времени установки

спецсредств, мин, не более 20

Время установки спецсредств, мин, не более 15

Время свертывания (с учетом погрузки на автомобиль) комплекса силами трех человек, мин, не более 45



СРЕДСТВО СКОВЫВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ «НЕВОД»

Предназначено для временного ограничения движений одного или нескольких биологических объектов. Рекомендуется для применения в случаях, когда использование огнестрельного оружия недопустимо. Контейнер-раструб состоит воронки с газоводными каналами (16 отверстий). В них устанавливаются грузики, которые привязаны к краю сети, выкроенной в виде круга. Сеть уложена в полость раструба и закрыта крышкой.

Дальность применения, м:

максимальная	до 10
рекомендуемая	5-6
Диаметр сети, м	6-7



7. Водометы, бронемашины:

- а) автоцистерна пожарная АЦ-40 (на базе ЗИЛ-433104),
- б) водомет "Лавина" АВС 40 (6953),
- в) бронированный водометный спецавтомобиль для пресечения массовых беспорядков «ЛАВИНА-УРАГАН»,
- г) водометный спецавтомобиль RCU 6000-I RU компании «ВАТ»,

ВОДОМЕТ «ЛАВИНА»

Предназначен для пресечения групповых противоправных действий и массовых беспорядков. Оснащен 2 верхними лафетными стволами с ручным управлением и 2 подбамперными насадками с автоматическим управлением, а также 10 каналами по периметру для пуска раздражающего (слезоточивого) газа.

Дальность выброса струи воды – 60 м из лафетных стволов, 30 м из-под бамперных насадок. Заправочные объемы цистерны для воды – 8000 л., число мест для боевого расчета - 4. Габаритные размеры - 10,4х3,1х3,8 м.



БРОНИРОВАННЫЙ ВОДОМЕТНЫЙ СПЕЦАВТОМОБИЛЬ ДЛЯ ПРЕСЕЧЕНИЯ МАССОВЫХ БЕСПОРЯДКОВ «ЛАВИНА-УРАГАН»

Предназначен для оперативно-технического обеспечения операции по пресечению массовых беспорядков. Спецавтомобиль изготовлен на базе серийного автомобильного шасси УРАЛ-532365. Оснащен дополнительным дизельным двигателем для обеспечения работы помпы, цельнометаллической цистерной, бачками для активных и красящих веществ, двумя основными и двумя вспомогательными импульсными лафетными стволами, напорным насосом с отдельным приводом и системой управления основными и вспомогательными стволами.

Спецавтомобиль имеет системы видеонаблюдения, регистрации и аудиоконтроля окружающей обстановки, связи, пожаротушения, газовой защиты с фильтровентиляционной установкой, сигнализации, прожектор на крыше кабины, сигнально-громкоговорящее устройство, отвал с гидроприводом для разрушения завалов и баррикад.

Класс защиты по ГОСТ Р 50963-96 2А

Колесная формула 8х8; Экипаж, чел 4; Габаритные размеры, мм 9900х2500х2850; Максимальная скорость, км/ч 65; Полная масса, кг 24500; Внешний габаритный радиус поворота, м 14; Емкость цистерны, л 9000; Максимальная

подача струи, м:

основными стволами

60

вспомогательными стволами

20



- д) бронетранспортеры БТР-60 ПБ, БТР-70, БТР-80, БТР-80А;
- е) боевая разведывательная дозорная машина БРДМ-2;
- ж) боевая машина пехоты БМП-1,
- з) специальная полицейская машина СПМ-1 «АЛЬФА»,
- и) специальная полицейская машина СПМ-2 «АЛЬФА-ВВ» .

**ВОДОМЕТНЫЙ СПЕЦАВТОМОБИЛЬ
RCU 6000-I RU КОМПАНИИ «ВАТ» (ИЗРАИЛЬ)**

Предназначен для пресечения групповых противоправных действий на улицах. Позволяет выбрасывать на 50 м струю воды. При необходимости выделения зачинщиков беспорядков вода может быть подкрашена. При этом дополнительно производится видеосъемка с двух камер. Действия сотрудников, управляющих спецавтомобилем, документируются.

Колесная формула 4x4

Экипаж, чел 3

Габаритные размеры, мм 9900x2500x2850

Максимальная скорость, км/ч 100

Емкость цистерны, л 6000

Максимальная подача струи основными стволами, м 50



АВТОЦИСТЕРНА ПОЖАРНАЯ АЦ-40 (например, на базе ЗИЛ-433104)

Имеет дыхательные аппараты типа АИР-317 или КИП-8. ПТВ для тушения пожара: рукава напорно-всасывающие с соединительной арматурой, водосборник, гидроэлеватор, колонка КП, головки соединительные, задержки рукавные, стволы ручные, комбинированные, перекрывные, воздушно-пенные. Есть переносной лафетный ствол, пеногенераторы ГПС-600, порошковые огнетушители.



БРОНЕТРАНСПОРТЕР БТР-60ПБ, БТР-70

Четырехосная, восьмиколесная со всеми ведущими колесами плавающая машина, рассчитанная на 10 человек, скорость движения по шоссе – 80 км/ч, по воде – до 10 км/ч, вооружение – спаренная установка пулеметов КПВТ(56-П-562Т) калибра 14,5 мм и ПКТ (6П7) калибра 7,62 мм с прицелом ПП-61АМ (6П7). Максимальный угол возвышения оружия +30°. На БТР-70 устанавливалась башня с увеличенным углом подъема пулеметов (до + 60°) для возможности ведения огня по зенитным целям.



БРОНЕТРАНСПОРТЕР БТР-80

На БТР-80 используются БПУ-1 (башенная пулеметная установка) со специальным зенитным прицелом 1ПЗ-2, система постановки дымовой завесы 902В «Туча», включающая шесть гранатометов, смонтированных на задней стенке башни. Применены пулестойкие шины КИ-80 или КИ-126, позволяющие машине продолжать движение после полного выхода из строя одного или двух колес. За счет более крупных двухстворчатых боковых люков (нижние секции используются в качестве подножек) значительно упрощено десантирование из бронетранспортера (в том числе и на ходу).



БРОНЕТРАНСПОРТЕР БТР-80А

По конструкции аналогичен БТР-80. Вместо КПВТ установлено 30-миллиметровое автоматическое орудие 2А72 с боекомплектом 300 снарядов, созданное на базе пушки 2А42, применяемой на боевых вертолетах Ка-50/52 и Ми-28. Конструкция новой башни позволяет вести огонь на больших углах возвышения (до 70°), поражая самолеты и вертолеты противника на дальности до 4000 м. Бронебойно - трассирующий снаряд (патрон ЗУБР 6) на дальности 1 км может пробить броню германского танка Leopard 1А4. Очередь из восьми выстрелов проламывает лобовую 120-мм броню. С пушкой спарен 7,62-мм пулемет ПКТ (боекомплект - 2000 патронов). На БТР-80А установлен танковый ночной прицел ТПН-3-42 "Кристалл", позволяющий в ночных условиях поражать цели на дальности до 900 м.



БОЕВАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ ДОЗОРНАЯ МАШИНА БРДМ-2

Колесная плавающая машина, рассчитанная на 6 человек, скорость движения по шоссе – 80 км/ч, по воде – 9-10 км/ч, вооружение – 14,5 мм пулемет КПВТ (56-П-562Т) и 7,62 мм пулемет ПКТ (6П7).



БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ БМП-1

Гусеничная машина, предназначенная для перевозки 10 человек, скорость движения по шоссе – 61 км/ч, вооружение – 73 мм гладкоствольное орудие и два 7,62 мм пулемета ПКТ(6П7).



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ МАШИНА СПМ-1 («АЛЬФА»)

Спецавтомобиль на базе ГАЗ-2330 предназначен для использования в качестве транспортного средства и оперативно-служебной машины. В крыше расположен люк для ведения стрельбы и эвакуации, по бортам дополнительно установлены бойницы. Оснащается СГУ, системой защиты от нападения и проникновения внутрь, спецоборудованием

Класс защиты автомобиля 3
Колесная формула 4x4
Количество мест 9
Габаритные размеры, мм 5700x2200x2250
Глубина преодолеваемого брода, м 1,2
Максимальный подъём, град 30
Максимальная скорость, км/ч 120
Грузоподъемность, кг 1200
Полная масса, кг 7500



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ МАШИНА СПМ-2 «АЛЬФА-ВВ»

Спецавтомобиль на базе ГАЗ-2330 предназначен для использования в качестве транспортного средства и оперативно-служебной машины, включая транспортирование личного состава при совершении марша, защиту экипажа от поражения огнестрельным оружием и поражающих факторов взрывных устройств, взрывчатых, отравляющих и специальных веществ.

В отличие от **СПМ-1** в крыше расположены два люка для ведения стрельбы и эвакуации, оснащается блокиратором взрывных устройств типа «Пелена», местами крепления вооружения. Имеет 5 класс защиты и полную массу 7300 кг



8. Специальные окрашивающие средства:

- а) комплект препаратов «Огонек»;
- б) препарат красящий «Кармин»;
- в) препарат запаховый «Лайка».

*КОМПЛЕКТ МАРКИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ
«ОГОНЕК»*

Предназначен для нанесения меток на различные объекты с целью их последующей идентификации, а также для создания пассивных химических ловушек.

В состав комплекта входят:

- выявляемые при воздействии ультрафиолетовых лучей люминесцентные чернила, лаки, мази, пасты, мелки, суспензионные препараты различных цветов свечения, а также препараты нового поколения;
- обнаруживаемый при воздействии источника тепловой энергии мелок термохромный;
- фломастеры с реактивными чернилами, которые становятся видимыми при химической обработке.



ПРЕПАРАТ КРАСЯЩИЙ «КАРМИН»

Предназначен для снаряжения химических ловушек.

Разводится водой и растворим в щелочи, но может осаждаться при рН ниже 3,5. Кармин - естественный краситель, относится к антрахиноновым красителям, производное тетраоксиантрахинона, получают экстракцией из кошенили - высушенных и растертых насекомых - вида *Coccus Sactic*, обитающих на кактусах, которые произрастают в Южной Америке, Африке.



ПРЕПАРАТ ЗАПАХОВЫЙ «ЛАЙКА»

Предназначен для снаряжения химических ловушек и подготовки розыскных собак.

Усиливает одорологический след человека, обладает флуоресцирующими свойствами при облучении ультрафиолетовыми лучами.

Внешний вид – прозрачный раствор желтого цвета, не содержащий осадка.

Цвет флуоресценции – сине-зеленый.

Морозоустойчивость – при температуре минус 40°С сохраняет текучесть и подвижность.

9. Служебные собаки.

Служебные собаки подразделяются на:

- розыскных	для розыска и задержания по запаховым следам лиц, подозреваемых в совершении преступлений и других разыскиваемых лиц, для проведения выборок человека и вещи, поиска вещественных доказательств
- специальных	для поиска и обнаружения взрывчатых веществ, оружия и боеприпасов, наркотических средств и психотропных веществ, человеческих трупов (останков) и выполнения задач, возникающих перед ОВД с учетом оперативной обстановки;
- патрульных	для использования в охране общественного порядка, профилактики, предупреждения и раскрытия преступлений;
- конвойных	для конвоирования, предотвращения и пресечения побегов лиц, содержащихся под стражей;
—	
- караульных	для усиления охраны мест содержания лиц под стражей, специальных учреждений, территорий и других объектов;
- собак-детекторов	для проведения исследований запаховых следов человека

См. подробнее:

Наставление по организации деятельности кинологических подразделений органов внутренних дел Российской Федерации, утвержденное приказом МВД России от 31 декабря 2005 г. № 1171.

Характеристики и внешний вид служебных собак не приводятся, по-

сколько зависят от породы, дрессировки, тренировки и других факторов.

10. Электрошоковые устройства:

а) электрошоковые устройства

ЭШУ-039, ЭШУ-200М, ЭШУ-200;



ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ УСТРОЙСТВО ЭШУ-039

Является специальным средством сотрудников ОВД и оружием гражданского назначения, средняя мощность воздействия не превышает 3 Вт. Конструкция устройства выполнена предельно малогабаритной и предназначена для скрытого ношения.

Энергия разрядов за 3 с, Дж	9
Частота разрядов, Гц	15...20
Напряжение питания двух батарей Energizer, В	18
Габаритные размеры, мм	158x68x20
Масса с источником питания, г	250

**ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ УСТРОЙСТВО
ЭШУ-200М**

Выпускается в том же корпусе, что и ЭШУ-039, использует тот же источник первичного электропитания и предназначено для скрытого ношения, но является более мощным служебным спецсредством.

Энергия разрядов за 3 с, Дж	25
Частота разрядов, Гц	20...25
Напряжение питания двух батарей Energizer, В	18
Габаритные размеры, мм	158x68x20
Масса с источником питания, г	270



ЭЛЕКТРОШОКОВОЕ УСТРОЙСТВО ЭШУ-200

Наиболее мощное (боевое) ЭШУ специального назначения, предназначено для открытого ношения (для ППСМ).

Энергия разрядов за 3 с, Дж30

Частота разрядов, Гц 18...22

Габаритные размеры, мм 210x80x35

Масса с источником питания, г 350



АИР-107, АИР-107У

АИР-107 исполнен в виде цилиндрической трубки-корпуса (дубинка) из стеклопластика с диэлектрической головкой в ее передней части, где размещены рабочие и дополнительные (предохраняющие от выхватывания противником) электроды. Размеры – 40x360 мм, масса – 740 г, мощность воздействия – 7,5-9 Дж/с, имеет напряжение импульса 75 кВ, среднее значение силы тока в импульсе – 900 мА, частота разряда – 80-240 Гц, толщина пробиваемой им одежды – 5-7 мм,

АИР-107У – контактно-дистанционного действия – аналогичен АИР-107, но комплектуется набором сменных картриджей: сигнальным (формирует звуковые сигналы тревоги или предупреждения), осветительным (фонарь) и электрическим. Последний является сменной насадкой, позволяющей использовать одноразовый сменный картридж ЭШУ «AIR TASER», осуществляющий выброс токоведущих проводников пневматическим способом на расстояние до 5 м (напряжение импульса 90 кВ, толщина пробиваемой одежды – 10-13 мм). Без насадки работает как АИР-107.



ДИСТАНЦИОННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАРТРИДЖ – ИЗДЕЛИЕ ДЭК

Предназначено для нелетального воздействия на правонарушителя сериями электрических разрядов тока высокого напряжения. Используется в составе автономных искровых разрядников АИР-107У на открытой местности и в помещениях.

Габаритные размеры, мм	55x40x 12
Номинальная масса, кг, не более	0,025
Максимальная дальность действия, м	5,0
Максимальный разлет лайнеров, м	0,3

б) автономные искровые разрядники АИР-107, АИР-107У.



11. Средства индивидуальной бронезащиты:

1) средства защиты туловища - бронежилеты

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БРОНЕЖИЛЕТ «КОРУНД»

Обеспечивает круговую защиту туловища, плеч и шеи по II классу. Состоит из спинки, грудки и кокетки с воротником, фартука для защиты живота и паха. Защитные бронепанели выполнены из арамидной ткани типа «Кевлар». В карманах тканевой части спинки и груди предусмотрено размещение дополнительных стальных бронепанелей (2 мм или 4 мм), обеспечивающих защиту жизненно важных органов по III и IV классам.

Площадь защиты, м ²	0,55
Масса жилета, кг	3,5
Размеры бронепанели, м	0,27x0,33

БРОНЕЖИЛЕТ «КОРА-КУЛОН»

Является средством индивидуальной бронезащиты длительного ношения, позволяющим выполнять все виды профессиональной деятельности личного состава подразделений МВД. Конструкция бронежилета (распашной, жесткий) позволяет использовать его при скрытой эксплуатации под верхней одеждой.

Площадь защиты, дм²
21,5

Масса (в зависимости от модификации), кг 5,2-11,7



"Корунд", "Кора-Кулон", "Кора-1МК", "Кора-1МК-СН", "Кора-2", "Кора-3", "Кора-феникс", "Базальт", "Штурм-ВВ", "Модуль-ЗМ", "Модуль-5М", "Модуль-С", "Бекас", "Корунд-ВМ", "Корунд-ВМК", "Залом".

БРОНЕЖИЛЕТ «КОРА-1МК»

Предназначен для защиты торса человека от поражения холодным и огнестрельным оружием. Состоит из спинки, переда, фартука, съемного воротника, карманов под дополнительные бронеэлементы для защиты груди и спины. Защитные элементы переда и спинки включают два пакета, которые содержат по 12 слоев ткани ТСВМ. Защитный элемент фартука состоит из 24 слоев этого материала. Дополнительные бронеэлементы изготовлены из стали и обеспечивают защиту по I-V классам.

Класс защиты	1	2	3	4	5
Площадь защиты, дм ²	42	18	18	18	18
Масса изделия, кг	2,9	5,9	8,8	10,6	11,3

БРОНЕЖИЛЕТ «КОРА-1МК-СН» - СКРЫТОГО НОШЕНИЯ

Класс защиты 2

Количество условных размеров 3

Масса, кг, не более (1/2/3 условный размер) 4,8/5,1/5,6

Площадь защиты по 1 классу

(1/2/3 условный размер), дм², не менее 35/39/47



ЛЕГКИЙ БРОНЕЖИЛЕТ «КОРА-3»

Жилет с закрытыми боками обеспечивает защиту от холодного оружия (1 класс), а также от дробовых и картечных зарядов охотничьих ружей с дистанции отстрела 15 м. Фиксируется с помощью текстильных застежек типа «Контакт» на плечах и в боках. Элементами защиты являются пластины из алюминиевого сплава или стеклопластика размером 100x100 мм, вставляемые в карманы тканевого носителя.

Площадь защиты, м² 0,4

Масса, кг 3,2



БРОНЕЖИЛЕТ «КОРА-2»

Бронежилет обеспечивает защиту по IV и V классам. Выполнен в классическом стиле и состоит из тканевого носителя с карманами для стальных баллистических пластин и демпфирующего слоя. Жилет изготавливается 4 размеров и имеет 8 модификаций в зависимости от толщины баллистических пластин (2 мм или 4 мм). Фиксация жилета на теле осуществляется текстильной застежкой типа «Контакт».

Площадь защиты (в зависимости от размера), м² 0,28-0,47

Масса (в зависимости от модификации), кг 8-19



БРОНЕЖИЛЕТ «КОРА-ФЕНИКС»

Состоит из грудки и спинки, соединённых между собой в боковой и плечевой областях с помощью текстильной застёжки и страховочных лент с пряжками, мягких защитных элементов, дополнительных стальных бронезащитных элементов. На чехле жилета размещаются специальные карманы для элементов индивидуальной боевой экипировки. Мягкая защита предохраняет от осколков и поражения ручным огнестрельным оружием, жесткая - наплечным огнестрельным и холодным оружием. Главное преимущество этих бронежилетов - увеличенный ресурс баллистической стойкости мягкой бронезащиты: в 3-4 раза снижается возможность получить травму (Это единственные арамидные бронежилеты с увеличенным в два раза гарантийным сроком службы). Кроме того, такие жилеты в 1,5-2 раза легче по весу, а защитные свойства их выше. Изготавливаются 2 условных размера

Класс защиты	Площадь защиты, дм ²	Масса изделия
1	46	3,1-3,3
2	18	6,5-6,7
3	18	9,5-9,7
5	18	11,2-11,4

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШТУРМОВОЙ БРОНЕЖИЛЕТ «БАЗАЛЬТ»

Предназначен для экипировки групп захвата специальных подразделений МВД России. Обеспечивает круговую защиту туловища, плеч и шеи. Выполнен на основе комбинированной брони, включающей бронепанели из ткани СВМ и стальные бронезащитные элементы. Конструкция позволяет, не снимая бронежилета, быстро уменьшить его массу путем изъятия части стальных бронезащитных элементов.

Общая площадь защиты, , дм ²	60
Масса, кг	17,4
Общая площадь стальных бронезащитных элементов, дм ²	35,9
в том числе по классам защиты:	
2 класс..	7,8
3 класс	5,3
.. 5 класс..	22,8

БРОНЕЖИЛЕТ «ШТУРМ-ВВ»

Бронежилет внешнего ношения с защищенными боками и сменными бронеэлементами, общая площадь защиты 0,51 м², бронеэлементов – 0,18 м². Изделие может комплектоваться противоосколочным воротом и паховой пластиной из «мягкой брони», внешними чехлами из огнестойкой ткани и из ткани, поглощающей ИК-излучение, что затрудняет обнаружение личного состава приборами ночного видения.

Класс защи-	Бронеэлементы 0.18 м ²	Масса кг
I	Отсутствуют	2.7 -
II	2.2 мм	6.2
III	4.2 мм	8.8
IV-V	5.8 мм	11.3
VI	Керам. композ.(доп.)	



БРОНЕЖИЛЕТ РАЗГРУЗОЧНЫЙ «БЕКАС»

Предназначен для размещения различных спецсредств и запасного боекомплекта с использованием специальных карманов и фурнитуры, а также для защиты торса человека от поражения холодным и огнестрельным оружием. Состоит из полочки и спинки, соединенных застежками и молнией. В тканевой части предусмотрено размещение стальных бронепанелей, обеспечивающих защиту жизненно важных органов по 2, 3 и 5 классам защиты.

Общая площадь защиты, , дм ²	46
Масса, кг	2,4
бронепанелей по классам защиты	
2 класс..	5,4
3 класс	9,7
.. 5 класс..	14,0



БРОНЕЖИЛЕТ «МОДУЛЬ-3М»

Является средством индивидуальной бронезащиты длительного ношения, обеспечивает защиту по 2 или 3 классу. Конструкция бронежилета имеет повышенную скрытность эксплуатации под верхней одеждой, минимальный вес за счет применения моноблоков, исключая лишние стыки и ослабленные зоны защиты. Вес бронежилета в различных комплектациях составляет от 4,8 до 7,9 кг.



БРОНЕЖИЛЕТ «МОДУЛЬ-5М»

Бронежилет внешнего ношения с защищенными боками. Обеспечивает защиту по 5 классу, периферийную защиту по 2 классу, возможна трансформация жилета в облегченный. Вес бронежилета в различных комплектациях составляет от 6,5 до 12,2 кг.





БРОНЕЖИЛЕТ "ЗАЛОМ"

Предназначен для защиты по 2 классу. Конструктивно бронежилет состоит из моделей переда и спинки, соединенных между собой при помощи плечевых и боковых регулировочных ремней. Перед и спинка изделия включают в себя чехол с амортизирующим элементом и защитным элементом на основе высокопрочных тканей, обеспечивающих 1 класс защитной структуры. Для усиления класса защиты используются дополнительные защитные элементы по 2 классу защиты.

Класс защиты	2
Площадь защиты, дм ²	18
Масса, кг	5

БРОНЕЖИЛЕТ «МОДУЛЬ-С»

Обеспечивает защиту по 1 классу.

Облегченные бронежилеты, допускающие скрытое ношение. Вес бронежилета в различных комплектациях составляет от 1,4 до 2,0 кг

БРОНЕОДЕЖДА «МОДУЛЬ-С»

Бронеодежда представительского класса, изготавливаемая по индивидуальному заказу в виде куртки, плаща, костюма, фрака, смокинга, обеспечивает защиту по 1, 2, 3 или 5 классу защиты. Вес одежды в зависимости от модификации составляет от 1,4 до 9,6 кг.

2) средства защиты головы - шлемы

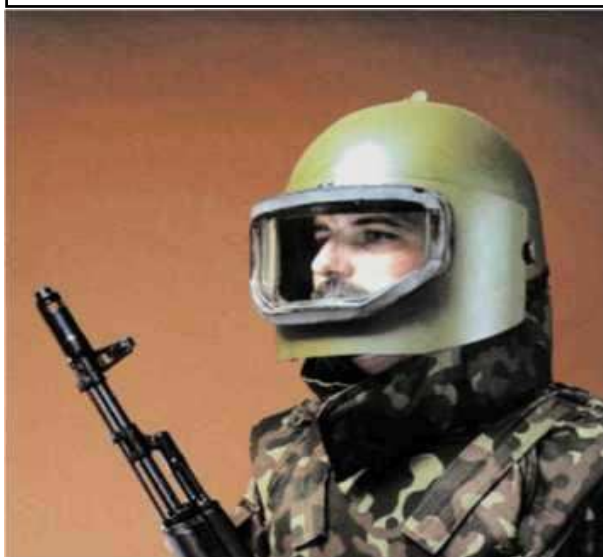
ПУЛЕСТОЙКИЙ ШЛЕМ СО СЪЕМНЫМ ЗАБРАЛОМ «МАСКА-1»

Стальной цельнотянутый шлем обеспечивает защиту по II классу. Оснащен съемным прозрачным пулестойким забралом, имеет демпфирующий подслои с быстроснастегивающимся креплением.

Площадь защиты, м² 0,13

Масса шлема с забралом, кг 3,8

Предусмотрена установка радиоприемного устройства для принятия команд от руководителя подразделения («МАСКА-1Р»).



ПРОТИВОУДАРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ШЛЕМ «МАСКА-2»

Предназначен для защиты головы от ударов палками и другими предметами. Шлем оснащен съемным демпфирующим подслоем и имеет подъемное забрало из поликарбоната. К затылочной части шлема крепится бармица, выполненная из кожзаменителя с демпфирующим и противоударным подслоем

Площадь защиты, м² 0,13

Масса, кг 1,3



ПУЛЕСТОЙКИЙ ШЛЕМ «МАСКА-3-1»

Обеспечивает защиту по 1 классу от пуль 9-мм пистолета Макарова ПМ и 7,62 мм револьвера типа "Наган" с дистанции 5 м. Материал защитной оболочки - высокопрочный полиэтилен. Конструкция изделия предусматривает применение средств связи и защиты органов дыхания, а также ношение утепляющего подшлемника. Тип подвесной системы – универсальная, ременная с регулировкой размеров от 54 до 62 .м

Площадь защиты, м ²	0,12
Масса шлема, кг	1,15



"Маска-1", "Маска-1Р", "Маска-2", "Маска-3-1", "Маска-3-2", "Маска-4", СШ-94 "Сфера-С", СШ-68, ПШ-97 "Джета", ЗШ-1;

ПУЛЕСТОЙКИЙ ШЛЕМ СШ-68, МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ПУЛЕСТОЙКИЙ ШЛЕМ СШ-68Н «ЗАГОТОВКА»

Обеспечивает защиту головы человека от пуль пистолета Макарова и револьвера системы "Наган" (1-й класс защиты по ГОСТ Р50744-95), а также осколков массой 1,1 г (стальной шарик 6,3 мм) и скоростью до 400 м/с.

Модернизация имеющихся в эксплуатации шлемов СШ-68 производится за счет усиления оболочки шлема арамидным материалом, а также установки современной ременной подвесной и удерживающей систем с регулировкой от 56 до 62 размеров.

Площадь защиты, дм ²	10,5
Масса, кг	2.0



ПУЛЕСТОЙКИЙ ШЛЕМ «МАСКА-4»

Обеспечивает защиту от пуль пистолета Макарова (1 класс по ГОСТ Р 50744-95). Материал защитной оболочки - арамидная ткань. Конструкция изделия предусматривает применение средств связи и защиты органов дыхания, а также ношение утепляющего подшлемника.

Площадь защиты, м ²	0,12
Масса, кг	2,4

ПУЛЕСТОЙКИЙ ШЛЕМ «МАСКА-3-2»

Предназначен для защиты по 2 классу ГОСТ Р 50744-95 (пистолет Токарева калибра 7,62 мм; пистолет специальный малокалиберный ПСМ калибра 5,45 мм.) Изделие состоит из оболочки защитной, удерживающей и подвесной систем и элементов крепежа. Структура броне-защиты шлема практически исключает ricochet, эффективно защищает от осколков. Материал защитной оболочки - высокопрочный полиэтилен.

Площадь защиты, м ²	0,12
Масса, кг	2,2



ПУЛЕСТОЙКИЙ ШЛЕМ ССШ-94 «СФЕРА-С»

Предназначен для защиты головы человека от пистолетов ПМ, ТТ, ПСМ (2-й класс защиты по ГОСТ Р 50744-95), а также от воздействия осколочными шариковыми и стреловидными поражающими элементами. Не предназначен для постоянного ношения.

Масса, кг	3,5
Высота, мм	250
Ширина, мм	240



ШЛЕМ ЗАЩИТНЫЙ ЗШ-1

Предназначен для обеспечения защиты головы человека от возможных ранений пулями из короткоствольного огнестрельного оружия, а также от воздействия осколочными, шариковыми и стреловидными поражающими элементами. Шлем снижает динамические нагрузки, возникающие при воздействии вышеуказанных средств поражения. Не является предметом постоянного ношения. Состоит из защитного каркаса и внутреннего снаряжения. Защитный каркас шлема изготавливается из композитного материала на основе арамидной ткани. Внутреннее снаряжение шлема состоит из демпфирующего вкладыша и удерживающей системы. В комплект изделия также входит сумка для хранения и переноски. Класс защиты: 1.

Масса, кг: 1,9 Габариты, см: 210x230x300

- Диапазон рабочих температур, °С: от -30 до +40



ПРОТИВОУДАРНЫЙ ШЛЕМ ПШ-97 ("ДЖЕТА")

Предназначен для защиты человека от всевозможных механических воздействий (включая удары различными предметами: палками, камнями, бутылками и т.п.), открытого пламени, а также неблагоприятных климатических воздействий. Шлем не является предметом постоянного ношения. Состоит из корпуса, забрала, внутренней оснастки, подбородочного ремня и бармицы (накладки, предназначенной для защиты шеи и частично плеч от ударов). Забрало шлема выполнено из прозрачного ударостойкого поликарбоната, не царапается. Нанесенное на внутреннюю поверхность противозапотевающее покрытие позволяет использовать шлем в различных погодных и климатических условиях. Подбородочный ремень шлема регулируется по длине. Конструкция шлема обеспечивает возможность его использования со средствами связи, с лицевой частью средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Класс защиты: специальный

Масса, кг: не более 1,3

Площадь защиты, дм²: не менее 10



3) средства прикрытия -щиты и комплексы:
пулестойкий щит БЗТ-75С, щиты защитные "Витраж-АТ", "Витраж-М"; противоударный защитный комплекс "Щиток", противоударный комплекс "Щит"; костюм защитный сапера "Грот",

ПУЛЕСТОЙКИЙ ЩИТ БЗТ-75С

Предназначен для защиты личного состава спецподразделений МВД России от поражения огнестрельным оружием при проведении специальных операций. Состоит из бронелиста, скобы для надевания на предплечье и ручки для удержания щита. Представляет собой трапецевидный лист из бронестали, согнутый по оси симметрии под углом 160°.

Класс защиты	1	4
Площадь защиты, лм		21
Масса изделия, кг		8,5
Толщина бронестали, мм		4,5
Габаритные размеры, мм:		
длина верхнего основания		390
длина нижнего основания		600
высота		415



ПРОТИВОУДАРНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКС «ЩИТОК»

Предназначен для защиты личного состава правоохранительных органов от ударов (палками, метаемыми предметами и т.п.) и холодного оружия.

Состав комплекса: бронежилет «Кора-3», **ПРОТИВОУДАРНЫЙ ЩИТ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА. «ВИТРАЖ-М» (высота – 900 мм, ширина – 500 мм)**, противоударный шлем «Маска-2», противоударные щитки для защиты конечностей «Щиток», изделие «Перчатка», палка «ПР-90», изделие «Вуаль» (вязанная маска), ботинки специальные, сумка для складирования.

Габаритные размеры (упакован.), мм

800x600x400

Масса, кг

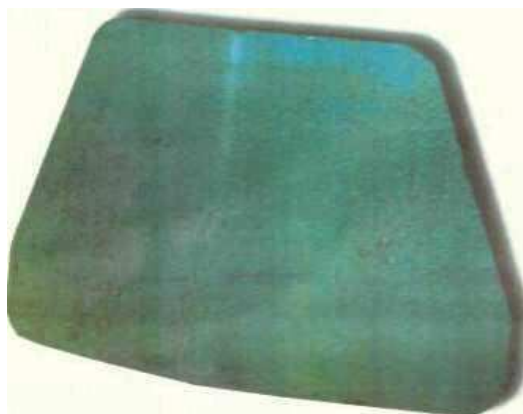
17,0

ПРОТИВОУДАРНЫЙ КОМПЛЕКС "ЩИТ"

Состав комплекса: бронежилет «Кора-1М», противоударный щит «Витраж-М», противоударный шлем с забралом «Джета», противоударные щитки для защиты конечностей, монолитная палка с дополнительным держателем «ПУС-2», сумка-укладка для переноски



Техническое средство для локализации взрывного устройства «Зов», устройства для защиты от взрыва "Фонтан-1", "Фонтан-2"; контейнеры взрывобезопасные типа ЭТЦ; изделие "Звезда" (комплект бронезащиты); специальный взрывозащитный комплект "ВЭК-Щит" ЭТЦ-11.



ПРОТИВОУДАРНЫЙ ЩИТ «ВИТРАЖ-АТ»

Предназначен для использования подразделениями ОВД и ВВ МВД России при пресечении массовых противоправных действий. Обеспечивает защиту от ранений различными предметами (камнями, бутылками), а также от ударов палками, металлическими прутами и т.п.

Высота, мм	900
Ширина, мм	500
Масса, кг	3,1

КОСТЮМ ЗАЩИТНЫЙ САПЕРА «ГРОТ»

Предназначен для защиты фронтальной поверхности тела от поражающего действия взрыва противопехотной мины фугасного и осколочного действия (типа ПМН и ПОМЗ-2) и от пуль автоматов АК. Состав: КЗС (куртка, брюки, рукавицы, конус), жилет “Кора-2”, шлем с забралом «Маска-1», раковина защитная, накладка, транспортировочная сумка. Применена дифференцированная защита: руки, ноги, воротник КЗС - 1 класс защиты; жилет “Кора-2” - 2А класс; шлем - 2 класс защиты. Масса костюма 27 кг

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ "ВЭК-ЩИТ" ЭТЦ-11

Предназначен для обеспечения безопасности специалиста производящего обезвреживание взрывного устройства. В состав комплекта входят складной щит с навесной противоосколочной защитой; манипуляторное устройство, обеспечивающее перемещение взрывоопасных предметов; устройство перерезания крепежа ВУ; легкий взрывозащитный костюм; транспортная укладка для обеспечения сохранности и транспортировки составных частей комплекта.

Расстояние до обезвреживаемого ВУ, м	4
Тропиловый эквивалент ВУ не более, кг	5
Количество типов сменных механизмов манипулятора	5
Габариты складного щита, м	1,7 x 0,6 x 0,2

ТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА «ЗОВ»

Обеспечивает снижение фугасного воздействия и количества поражающих осколков при срабатывании взрывных устройств в стальной толстостенной оболочке с массой взрывчатого вещества, эквивалентной 400 г тротила. Состоит из покрывала, основания и локализатора типа "Фонтан-2М".

Диаметр описанной окружности покрывала в расправленном виде, мм	2850±50
Диаметр установленного основания, мм	755±15
Высота установленного основания, мм	360±10
Диаметр локализатора "Фонтан-2М", мм	550±5
Масса покрывала и основания, упакованных в сумку, кг	51±0,8
Масса локализатора без контейнера, кг	30





ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ ТИПА ЭТЦ

Предназначены для безопасного хранения и транспортировки взрывоопасных устройств и веществ

Взрывобезопасный контейнер "ЭТЦ-1"

Масса размещаемого взрывчатого вещества (в ТНТ эквиваленте), г	10
Габариты, длина/диаметр, мм	200/70
Диаметр загрузочного отверстия, мм	70
Масса, кг, не более	2,2



Взрывобезопасный контейнер "ЭТЦ-2"

Масса размещаемого взрывчатого вещества (в ТНТ эквиваленте), г	400
Габариты, длина/диаметр, мм	615/412
Диаметр загрузочного отверстия, мм	163
Масса, кг, не более	70



Взрывобезопасный контейнер "ЭТЦ-3"

Масса размещаемого	850



го взрывчатого вещества (в ТНТ эквиваленте), г

Габариты, длина/диаметр, мм 1000/640

Диаметр загрузочного отверстия, мм 180х390

Масса, кг, не более 170

Взрывобезопасный контейнер "ЭТЦ-3К".

Масса размещаемого взрывчатого вещества (в 1500 ТНТ эквиваленте), г

Габариты, длина/диаметр, мм 1200/640

Диаметр загрузочного отверстия, мм 400

Масса, кг 360



Взрывобезопасный контейнер "ЭТЦ-3М"

Предназначен, в основном, для хранения взрывных устройств или подозрительных предметов в стационарных условиях, аэропортах, станциях метрополитена и других общественных зданиях. В контейнере можно располагать взрывные устройства с массой заряда взрывчатого вещества до 0,85 кг в тротиловом эквиваленте с любой осколочной оболочкой. Контейнер комплектуется подъемно-транспортной тележкой для загрузки его в транспортное средство.

Масса размещаемого взрывчатого вещества (в ТНТ эквиваленте), г 1500

Габариты, длина/диаметр, мм 1000/640

Диаметр загрузочного отверстия, мм 180х390

Масса 320 кг

Длина внутренней полости 500 мм



ИЗДЕЛИЕ "ЗВЕЗДА" (КОМПЛЕКТ БРОНЕЗАЩИТЫ)

Предназначен для перевозки личного состава и прицепов по всем видам дорог и местности. Способен преодолевать перевалы до 4650 м. Колесная формула 6х6. Кабина водителя, моторный отсек, топливный бак и аккумуляторные батареи покрыты броней по 5-му классу защиты. Бронестекла кабины оснащены электроподогревом. В дверном и лобовом стеклах по правому борту автомобиля имеются бойницы. В кузове устанавливается бронекapsула для перевозки 16 человек, оснащенная 13-ю обзорными стеклами и 11-ю бойницами. При необходимости она в короткие сроки может быть демонтирована в качестве блокпоста. Бронекapsула имеет два выхода в задней части и восемь аварийно-вентиляционных откидных панелей в крыше; изготовлена из стальных бронелистов по 6-му классу, обеспечивающих защиту от поражения пулями 7,62-мм патрона СТ-М2 винтовки СВД и пулемета Калашникова. Спецавтомобиль оснащен: проводной системой связи между кабиной водителя и бронекapsулой; дополнительной аптечкой; огнетушителем; ящиком для боеприпасов



УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЗРЫВА "ФОНТАН-1", "ФОНТАН-2"

Представляют собой переносные многокамерные контейнеры, заполненные специальной эмульсией (газожидкостным диспергентом), по контуру которых выполнен противоосколочный экран на основе арамидных волокон. Принцип работы изделия основан на первичном гашении взрывной волны при прохождении слоя двухфазно-



го диспергента, последующей диссипации энергии взрыва (за счет диспергирования эмульсии) и преобразовании ее в кинетическую энергию капель.

Диспергент также подавляет термическое действие взрыва, предотвращая ожоговые поражения людей и возгорание объектов, ослабляет осколочное воздействие за счет уменьшения начальной энергии осколков, а противоосколочный экран обеспечивает дополнительное снижение осколочного потока. Поражающее действие ударной волны при взрыве заряда, накрытого изделием "Фонтан", уменьшается в 10-20 раз, а количество осколков при подрыве ручных гранат - более чем в 10 раз.

Изделие должно храниться в доступном месте для оперативного использования. В случае обнаружения подозрительного предмета он накрывается изделием "Фонтан", как колпаком, до прибытия взрывотехников.

Для этого не требуется касаться его. При специалистами
помех в рентгеновском взрыва устройства:

- Снижают до разрушения и жертвы
- Эффективно фугасное, термическое и термическое и тера- взрыва
- Многократно снижают амплитуду давления на фронте ударной волны
- Размывают и выглаживают фронт ударной волны
- Предотвращают возгорания, термические и термобарические поражения
- Уменьшают осколочный поток и снижают вероятность поражения осколками



перемещать предмет или обследовании предмета устройство не создает диапазоне. В случае

минимума человеческие

подавляют осколочное, рическое действие

Технические характеристики устройств "ФОНТАН"

Тип:	Защита от заряда ТНТ (г)	Локализуе- мый объем (дм ³)

05K	500	10
10K	1000	15
20K	2000	90
50K	5000	450

Модель

ФОНТАН-1(контейнерного типа)
для экстренной эвакуа-
ции взрывоопасного
предмета



05Y	500	10
10Y	1000	15
20Y	2000	90

ФОНТАН-2(мобильного типа)
для локализации взры-
воопасного предмета, не
требующей его переме-
щения



50M	5000	450

ФОНТАН-2(модульный)
для локализации взры-
воопасного предмета, не
требующей его переме-
щения



Орудия доставки отдельных специальных средств:

- а) карабин специальный КС-23, КС-23М, КС-23К;
- б) наствольные приспособления «Насадка-6», «Насадка-12»;
- в) шестизарядный гранатомет РГ-6;
- г) стрелково-гранатометный комплекс ОЦ-14 «Гроза»;

КАРАБИН СПЕЦИАЛЬНЫЙ КС-23

Предназначен для прицельного отстрела боеприпасов специального назначения, включая ряд специальных средств ОВД (Волна-Р, Черемуха-7 и 7М, Сирень-7) .

Калибр(нарезнойствол),мм 23

Прицельнаядальность стрельбы, м 150

Скорострельность,выстрелов в минуту 4

Массакарабина,кг 4

Емкость магазина, патронов 3

Ресурс выстрелов, более 3000



КАРАБИН СПЕЦИАЛЬНЫЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ КС-23М

Уменьшение габаритно-весовых характеристик способствует повышению мобильности карабина и расширяет область его применения в сравнении с КС-23.

Калибр, мм 23

Прицельная дальность стрельбы, м 100

Скорострельность, выстрелов в минуту 8...12

Масса карабина, кг 3,2

Габаритные размеры, мм 650x65x200

НАСТВОЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

«НАСАДКА-6», «НАСАДКА-12»

“Насадка-6” (масса – 200 г, калибр – 36 мм, максимальная дальность заброса гранат – 200 м, длина с муфтой крепления – 163 мм)

“Насадка-12” (масса – 500 г, калибр – 82 мм, максимальная дальность заброса гранат – 120 м, длина с муфтой крепления – 165 мм)

Предназначены для отстрела ручных гранат раздражающего (слезоточивого) действия из карабина КС-23 и его модификаций.



КАРАБИН СПЕЦИАЛЬНЫЙ КС-23К

Карабин снабжен сменным магазином коробчатого типа, выполнен по схеме «буллпап» - магазин и ударно-спусковой механизм располагаются сзади рукоятки и спусковой скобы образуя приклад.

Калибр, мм	23
Прицельная дальность, м	100
Вместимость магазина, патронов	6
Боевая скорострельность, выстр./мин.	8-12
Длина нарезной части ствола, мм	337
Габаритные размеры, мм	741x315x62
Масса без патронов, кг	4





СТРЕЛКОВО-ГРАНАТОМЕТНЫЙ КОМПЛЕКС «ГРОЗА»

ОЦ-14

Предназначен для вооружения спецподразделений МВД России. Сконструирован по модульному принципу. Собирается в вариантах: малогабаритный автомат, автомат с прибором бесшумной стрельбы (ПБС), автомат с **гранатометом ГП-25** (для отстрела боевых и **газовых выстрелов**), штурмовой автомат. Предусмотрена возможность установки оптического и ночного прицелов, лазерного целеуказателя.

Калибр, мм: автомата	9
гранатомета	40
Темп стрельбы автомата, в/мин	700
Прицельная дальность стрельбы, м	400
Емкость магазина, патронов	20
Начальная скорость, м/с, пули	300

СИГНАЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ СПШ

Представляет собой гладкоствольное ручное оружие, предназначенное для стрельбы сигнальными и осветительными патронами различного цвета горения, а также **светозвуковую гранату (изделие СП)**

Калибр:	26 мм
Боевая скорострельность:	10-12 выстр./мин.
Общая длина:	220 мм
Длина ствола:	150 мм
Вес незаряженного пистолета:	0,900 кг
Вес заряженного пистолета:	0,960 - 0,975 кг



СИГНАЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ СП-81

Короткоствольная модернизация СПШ

Калибр, мм 26

Скорострельность, выстр./мин 10-12

Высота заброса осветительной или сигнальной звездки, м, не менее 90

Длина, мм 175

Высота, мм 130

Масса (без кобуры), кг 0,6

РУЧНОЙ ГРАНАТОМЕТ ШЕСТИЗАРЯДНЫЙ РГ-6

Предназначен для вооружения спецподразделений МВД России.

Выполнен по револьверной схеме с вращением блока стволов от предварительно заведенной пружины. Для стрельбы используются выстрелы ВОГ-25, ВОГ-25П и **выстрел с газовой гранатой «Гвоздь»**. Обладает более высокой боевой скорострельностью по сравнению с подствольным гранатометом ГП-25.

Калибр, мм 40

Масса неснаряженного гранатомета, кг 5,8

Длина, мм

в боевом положении 680

в походном положении 510

Боевая скорострельность, выстр./мин. 12-15

Максимальная дальность стрельбы

Боеприпасами, м:

ВОГ-25, ВОГ-25П 400

«Гвоздь» 150



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГРАНАТОМЕТНЫЙ КОМПЛЕКС РГС-50 (РГС-50М)

Гранатомёт РГС-50 входит в систему гранатомётного вооружения антитеррористических подразделений относится к типу тяжёлых гранатомётов, применение которых реализуется с дальних подступов к захваченному объекту. Модификация - РГС-50М на рис. справа.

ТТХ:

Калибр – 50 мм.

Длина – 890 мм.

Начальная скорость гранаты – 92 м/с.

Вес – 6,3 кг.

Вес гранаты – 0,39 - 0,42 кг

Дальность стрельбы – 400 м,

Прицельная дальность до 150 м.

К гранатомету РГС-50 разработано несколько различных выстрелов, включенных в перечень видов огнестрельного оружия и боеприпасов – ГО-50 - граната осколочного действия; ГК-50 - кумулятивная граната; ГС-50ПМ - граната для учебно-тренировочных стрельб, а также относящиеся к специальным средствам ГС-50, ГС-50М, ГСЗ-50, ГВ-50, ЭГ-50 и ЭГ-50М.

Выстрелы, используемые в РГС-50 в качестве **специальных средств ОВД:**



выстрел ЭГ-50 ударно-шокового действия для специального гранатометного комплекса РГС-50 предназначен для травмобезопасного ударного воздействия на правонарушителей на расстоянии одиночными эластичными поражающими шариковыми элементами. Эффективная дальность стрельбы до 40 м. Минимальная дальность применения – 17м. *//относится к 1-у виду спецсредств*

выстрел ЭГ-50М отвлекающего действия для РГС-50 предназначен для травмобезопасного ударного воздействия на правонарушителей на расстоянии, обеспечивая временную нейтрализацию террористов посредством совместного психологического воздействия звука, пламени выстрела и ударно-шокового воздействия одиночными эластичными поражающими шариковыми элементами. Эффективная дальность стрельбы - до 15 м. *//относится к 1-у виду спецсредств*

выстрел ГС-50М слезоточиво-раздражающего действия для специального гранатометного комплекса РГС-50 предназначен для воздействия на правонарушителей. Снаряжён порошковым составом на основе CN. Перевод слезоточивого вещества в боевое состояние осуществляется мгновенно при срабатывании высокочувствительного механического контактного взрывателя. Выстрел должен отстреливаться так, чтобы расстояние от точки прицеливания (срабатывания) до ближайшего человека было не менее 1 м. Не допускается пребывание людей более 5 мин. в непроветриваемом помещении объемом до 100 м³ после срабатывания в нем выстрела. *//относится к 4 группе 2-го вида спецсредств*

выстрел ГСЗ-50 светозвукового действия для специального гранатометного комплекса РГС-50 предназначен для светозвукового воздействия на правонарушителей. Выстрел должен отстреливаться так, чтобы расстояние от точки срабатывания до ближайшего человека было не менее 1м, а до горючих материалов не менее 0,5 м. *//относится к 4-у виду спецсредств*

выстрел ГВ-50 и надульное тормозное устройство для специального гранатометного комплекса РС-50 предназначены для экстренного вскрытия дверей путём разрушения дверного замка. Выстрел в дверь производится в упор и обеспечивает вскрытие деревянных дверей толщиной до 40 мм. *//относится к 5-у виду спецсредств*

43 ММ ГРАНАТОМЕТ МАГАЗИННЫЙ ГМ-94

Предназначен для поражения живой силы, расположенной в укрытиях, в условиях городской застройки и горах, а также для создания пожаров, ослепления расчетов огневых и наблюдательных средств противника.

Стрельба ведется 43-мм гранатами различного снаряжения (термобарическими, дымозажигательными и других типов), не имеющими аналогов и значительно превосходящими по эффективности выстрелы к подствольным и станковым гранатометам.

Калибр, мм	43
Масса без боекомплекта, кг	4.5
Емкость магазина, выстр.3	
Дальность прицельной стрельбы, м	100-300
Габаритные размеры со сложенным прикладом, мм	528x70x196...



43-мм выстрелы к гранатомету ГМ-94

Кучность при стрельбе на дальность 100 м по вертикальному щиту, м, не более, $V_b = V_v$ 0,3

ударно-шокового действия ВГМ93.600

//относится к 1-у виду спецсредств

Предназначен для ударно-шокового воздействия на правонарушителей.

Минимальная дальность применения, м 40

Максимальная эффективная дальность, м, не более 120

светозвукового действия ВГМ93.400

//относится к 4-у виду спецсредств

Предназначен для оказания психофизического светозвукового воздействия на правонарушителя.

Уровень звукового давления на расстоянии 10 м от сработавшего изделия, дБ 135

Сила света, Мкд 2

раздражающего действия ВГМ93.200

//относится к 4 группе 2-го вида спецсредств

Предназначен для создания на открытой местности и в помещениях облака раздражающего вещества при пресечении массовых беспорядков и задержании правонарушителей.

Оказывает эффективное воздействие на лиц, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Масса, кг, не более 0,35

Максимальная дальность стрельбы, м,
не менее 400



ПИСТОЛЕТ БЕССТВОЛЬНЫЙ ПБ-4СП

Предназначен для индивидуальной защиты сотрудника правоохранительных органов на близких расстояниях. В комплекс входят кроме пистолета

патроны травматические 18,5х60Т //относятся к 1-у виду спецсредств\\;

патроны светозвуковые 18,5х60СЗ //относятся к 4-у виду спецсредств\\;

сигнальные и осветительные патроны. В отличие от прототипа - *гражданского комплекса "Оса"* - в ПБ-4СП применяются патроны нелетального действия повышенной мощности.

Калибр, мм	18,5
Масса, кг, не более	0,5
Количество стволов	4
Тип капсуля	электрический
Действительная дальность стрельбы травматическими боеприпасами, м	1-40
Масса (без кобуры), кг	0,6



Тема Основы общевойскового боя, обязанности личного состава подразделений в бою. Подразделение в различных видах боевого обеспечения. Действия сотрудника в бою.

Занятие №1. Основы общевойскового боя, обязанности личного состава подразделений в бою.

Занятие №2. Подразделения (взвод, рота, батальон, отряд) на марше и в походном охранении. Встречный бой.

Занятие №3. Организация и ведение оборонительного боя. Подготовка обороны. Оборудование и маскировка позиций. Организация обороны пункта временной дислокации. Бой в окружении и выход из окружения.

Занятие №1 Основы общевойскового боя, обязанности личного состава подразделений в бою.

Общевойсковой бой, способы его ведения и средства вооружённой борьбы

1. Применение общевойсковых подразделений в войнах и вооружённых конфликтах осуществляется их участием в боевых действиях в форме боёв и ударов.

Боевые действия – организованные действия объединений, соединений и частей при выполнении поставленных задач с применением различных форм и способов действий. Основными видами боевых действий являются оборона и наступление.

О б о р о н а может применяться для отражения наступления превосходящих сил противника, прикрытия (удержания) занимаемых районов, экономии войск, сил и средств на второстепенных (менее важных) направлениях, а также для обеспечения развёртывания и создания группировок войск (сил).

Н а с т у п л е н и е осуществляется в целях разгрома (уничтожения) противостоящего противника, овладения назначенными рубежами или районами местности и создания условий для дальнейших действий.

2. Бой – основная форма тактических действий; представляет собой организованные и согласованные по цели, месту и времени удары, огонь и манёвр соединений, частей и подразделений в целях уничтожения (разгрома) противника, отражения его ударов и выполнения других тактических задач в ограниченном районе в течение короткого времени.

У д а р – одновременное и кратковременное поражение группировок войск и объектов противника путем мощного воздействия на них имеющимися средствами поражения или наступлением

войск (удар войсками). Удары могут быть: в зависимости от применяемого оружия – ядерные и огневые; по средствам доставки – ракетные и авиационные; по количеству участвующих средств и поражаемых объектов – массированные, сосредоточенные, групповые и одиночные.

О г о н ь – стрельба из различных видов оружия и пуск ракет в обычном снаряжении на поражение целей или для выполнения других задач; основной способ уничтожения противника в общевойсковом бою.

Он различается: по решаемым тактическим задачам – на уничтожение, подавление, изнурение, разрушение, задымление (ослепление) и другие; по видам оружия – из стрелкового оружия, гранатометов, огнемётов, танков, боевых машин пехоты (бронетранспортеров), артиллерии, противотанковых ракетных комплексов, зенитных средств и других; по способам ведения – прямой, полупрямой наводкой, с закрытых огневых позиций и другой; по напряженности – одиночными выстрелами, короткими или длинными очередями, непрерывный, кинжальный, беглый, методический, залповый и другие; по направлению стрельбы – фронтальный, фланговый, перекрестный; по способам стрельбы – с места, с остановки (с короткой остановки), с ходу, с борта, с рассеиванием по фронту, с рассеиванием в глубину, по площади и другой; по видам огня – по отдельной цели, сосредоточенный, заградительный, многослойный и многоярусный.

М а н ё в р – организованное передвижение войск в ходе выполнения боевой задачи в целях занятия выгодного положения по отношению к противнику и создания необходимой группировки сил и средств, а также переноса или перенацеливания (массирования, распределения) ударов и огня для наиболее эффективного поражения важнейших группировок и объектов противника.

Маневр осуществляется подразделениями, силами и средствами, ударами и огнём. Видами маневра подразделениями являются: охват, обход, отход и смена района (позиций).

О х в а т – манёвр, осуществляемый в целях выхода во фланг (фланги) противнику. **О б х о д** – более глубокий манёвр, совершаемый для выхода в тыл противнику. Охват и обход осуществляются в тактическом и огневом взаимодействии с подразделениями, наступающими с фронта, а иногда и с десантом.

О т х о д и с м е н а р а й о н а (п о з и ц и й) – маневр, осуществляемый подразделениями в целях выхода из-под ударов превосходящего противника, воспреещения окружения, занятия более выгодного положения для последующих действий, высвобождения сил для действий на других направлениях.

Маневр ударами и огнем заключается в одновременном или

последовательном их массировании (сосредоточении) по важнейшим объектам противника или в распределении для поражения нескольких объектов, а также в перенацеливания их на новые объекты.

3. Бой может быть общевойсковым, противовоздушным, воздушным и морским.

Общевойсковой бой ведётся объединенными усилиями соединений, частей и подразделений Сухопутных войск, Военно-воздушных сил, Воздушно-десантных войск, а на приморском направлении и Военно-Морского Флота. В ходе общевойскового боя соединения (части, подразделения) могут решать боевые задачи совместно с войсками, воинскими формированиями и органами других войск Российской Федерации³².

Характерными чертами современного общевойскового боя являются: решительность целей, высокая напряженность, скоротечность и динамичность боевых действий, их наземно-воздушный характер, одновременное мощное огневое и радиоэлектронное воздействие на всю глубину построения сторон, применение разнообразных способов выполнения боевых задач, быстрый переход от одного вида боевых действий к другому, сложная тактическая обстановка.

Общевойсковой бой требует от участвующих в нём подразделений непрерывного ведения разведки, умелого применения вооружения и военной техники, средств защиты и маскировки, высокой подвижности и организованности, полного напряжения всех моральных и физических сил, непреклонной воли к победе, железной дисциплины и сплочённости.

4. Общевойсковой бой может вестись с применением только обычного оружия или с применением ядерного оружия, других средств массового поражения, а также оружия, основанного на использовании новых физических принципов.

Обычное оружие составляют все огневые и ударные средства, применяющие артиллерийские, авиационные, стрелковые и инженерные боеприпасы, ракеты в обычном снаряжении, боеприпасы объёмного взрыва (термобарические), зажигательные боеприпасы и смеси. Наиболее высокой эффективностью обладают высокоточные системы обычного оружия.

Основой ведения боя с применением только обычного оружия является **последовательный разгром подразделений противника**. При этом важное значение будут иметь их надёжное огневое и радиоэлектронное поражение с одновременным воздействием на его резервы и важные объекты в глубине, своевременное сосредото-

точение сил и средств для выполнения поставленных задач.

Ядерное оружие является наиболее мощным средством поражения противника. Оно включает все виды (типы) ядерных боеприпасов со средствами их доставки (носителями ядерных боеприпасов).

К оружию, основанному на использовании новых физических принципов, относится лазерное, ускорительное, сверхвысокочастотное, радиоволновое и другое оружие.

1. общие положения

Современный бой является общевойсковым боем и характеризуется широким применением различных средств борьбы, решительностью действий и высокой маневренностью, резкими и быстрыми изменениями обстановки, развертыванием боевых действий на широком фронте, на большую глубину, и ведением их в высоком темпах. Задачи по разгрому противника подразделения, участвующие в бою, выполняют присущими им методами с использованием боевых возможностей своего оружия.

Мотострелковые отделения, имея на вооружении различные средства борьбы, способны успешно вести борьбу с танками, другими бронированными и огневыми средствами противника, уничтожать его живую силу, низколетящие самолеты и вертолеты. Оно способно стремительно наступать, упорно обороняться, вести разведку, действовать в охранении и выполнять другие боевые задачи. При выполнении боевых задач отделение действует, как правило в составе взвода. В разведке, боевом, походном и сторожевом охранении оно может действовать и самостоятельно.

В зависимости от выполняемой задачи, действий противника, характера местности и других условий обстановки отделение действует на боевой машине пехоты или на бронетранспортере, находится в боевом или походном порядке взвода в указанном месте, соблюдая установленные интервалы и дистанцию. В боевой линии взвода интервалы между машинами могут быть до 100 м, в походном порядке дистанция 25-50 м.

При ведении боя в пешем порядке интервалы между соседними отделениями в цепи взвода могут быть до 50 м.

Для ведения боя отделение принимает боевой порядок. Боевой порядок – это такое построение отделения, которое позволяет ему вести огонь одновременно из всех огневых средств отделения, обеспечивает взаимодействие с другими отделениями взвода, позволяет совершать маневр и лучше использовать условия местности.

При наступлении в пешем порядке боевой порядок отделения – цепь. Интервалы между солдатами при этом должны быть в пределах 6-8 м (8-12 шагов). Взаимодействие между огневыми средствами отделения

и боевой машиной пехоты (бронетранспортером) организует командир отделения.

Получив боевую задачу, во всех случаях командир отделения должен уяснить, где находится противник, и что он делает, понять задачу взвода и отделения, порядок и время ее выполнения, принять решение и поставить задачу личному составу отделения. Принимая решение, командир отделения учитывает характер местности, на которой отделению предстоит выполнять боевую задачу, и какое влияние она может оказать на выполнение задачи, а также влияние условий погоды и время суток.

В боевом приказе личному составу отделения он обычно указывает ориентиры, сведения о противнике. Сообщает задачу, которую выполняет взвод, задачу, которая возложена на отделение и соседей. И ставит задачу наводчику-оператору, гранатометчику, пулеметчикам, механику-водителю (водителю), остальному личному составу отделения, сообщает установленным командиром взвода порядок ведения огня по низколетящим воздушным целям, указывает места спешивания, порядок преодоления заграждений и препятствий, необходимые сигналы, время готовности к действиям и назначает заместителя.

Успешное выполнение боевой задачи отделением достигается только при умелом и четком выполнении личным составом отделения в целом и каждым солдатом в отдельности обязанностей, определенных Боевым уставом.

Обязанности личного состава отделения

Каждый сержант и солдат обязан:

- знать боевую задачу взвода, своего отделения, а солдат, кроме того, и свою задачу;
- знать боевые возможности танков, других бронированных машин и противотанковых средств противника, их сильные и слабые стороны;
- знать объем и последовательность оборудования фортификационных сооружений;
- постоянно вести наблюдение, своевременно обнаруживать противника и немедленно докладывать о нем командиру;
- смело и решительно действовать в наступлении, стойко и упорно — в обороне, уничтожать противника всеми способами и средствами, проявлять храбрость, инициативу и находчивость в бою, оказывать помощь товарищу;
- умело использовать местность, индивидуальные средства защиты и защитные свойства машин, уметь быстро оборудовать окопы и укрытия, преодолевать заграждения, препятствия и зоны заражения, устанавливать и обезвреживать противотанковые и противопехотные

мины, производить санитарную обработку, дегазацию, дезактивацию дезинфекцию;

- уметь опознавать воздушного противника и вести огонь по самолетам, вертолетам и другим воздушным целям из стрелкового оружия;

- охранять и защищать командира в бою, в случае его ранения или гибели его брать на себя командование подразделением;

- без разрешения командира не оставлять свое место в бою; при ранении или поражении радиоактивными, отравляющими веществами, бактериальными (биологическими) средствами, а также зажигательным оружием принять необходимые самопомощи и взаимопомощи и продолжать выполнение задачи; если будет приказано отправиться на медицинский пункт, взять с собой личное оружие; при невозможности следовать на медицинский пункт отползти с оружием в укрытие и ждать санитаров;

- при повреждении боевой машины пехоты (бронетранспортера) быстро принимать меры к ее восстановлению.

Командир отделения обязан:

- знать и содержать в исправности и постоянной боевой готовности вооружение и боевую технику отделения;

- поддерживать постоянную боевую готовность и высокую слаженность отделения для ведения боя;

- умело использовать приборы наблюдения, лично вести наблюдение за противником, сигналами командира взвода и действиями соседей;

- умело подготавливать к работе средства связи и работать на них, постоянно поддерживать связь с командиром взвода;

- уметь водить боевую машину пехоты (бронетранспортер), вести меткий огонь из оружия отделения, ориентироваться на любой местности, пользоваться навигационной аппаратурой и топографической картой, определять положение целей, наносить их на карту (схему) и передавать полученные данные командиру взвода;

- умело командовать отделением в бою и настойчиво добивается выполнения поставленной задачи;

- быть для подчиненных примером активности, храбрости, выносливости и распорядительности, особенно в трудные минуты боя; постоянно проявлять заботу о нуждах своих подчиненных и об удовлетворении их всем необходимым для боя и жизни;

- своевременно принимать меры к техническому обслуживанию боевой машины пехоты бронетранспортера и вооружения а в случаях их повреждения доложить командира взвода и организовать ремонт следить за расходом боеприпасов и горючего, своевременно докладывать об этом командиру взвода и принимать меры к их пополне-

нию.

Наводчик оператор боевой машины пехоты обязан:

- знать вооружение боевой машины пехоты и приборы наблюдения, постоянно содержать их боевой готовности.
- знать правила пуска противотанковых управляемых реактивных снарядов стрельбы из орудия и спаренного с ним пулемета и уметь вести меткий огонь;
- систематически проверять состояние вооружения, прицельных приспособлений, механизмов заряжания и наведения, проводных приспособлений, механизмов заряжания и наведения, проводить их техническое обслуживание, немедленно устранять обнаруженные неисправности и докладывать об этом командиру отделения;
- уметь осматривать, подготавливать и укладывать боеприпасы;
- непрерывно наблюдать за полем боя, своевременно обнаруживать цели уничтожать их по команде командира отделения или самостоятельно;
- при действиях личного состава отделения в пешем порядке непрерывно поддерживать огнем оружия боевой машины пехоты;
- уметь работать на радиостанции и переговорном устройстве
- уметь вывести боевую машину пехоты из под огня противника в ближайшее укрытие;
- помогать механику-водителю в проведении технического обслуживания и ремонта боевой машины пехоты;
- знать обязанности командира отделения и при необходимости заменять его.

Наводчик пулемета бронетранспортера обязан:

- знать пулемет, содержать его в исправном состоянии и по команде командира и самостоятельно уничтожать обнаруженные цели;
- при ведении отделением боевых действий в пешем порядке поддерживать его огнем из бронетранспортера;
- уметь работать на радиостанции и переговорном устройстве;
- уметь вывести бронетранспортер из под огня противника в ближайшее укрытие

Механик-водитель боевой машины пехоты водитель бронетранспортера обязан:

- знать устройство, правила эксплуатации и обслуживания боевой машины пехоты бронетранспортера, содержать машину в постоянной боевой готовности и умело водить в любых условиях и обстановки, времени года и суток, своевременно проводить техническое обслуживание;
- знать вооружение боевой машины пехоты (бронетранспортера), уметь вести огонь из орудия и пулемета;

- выдерживать установленные скорости и место в походном и боевом порядке взвода, умело преодолевать заграждения, препятствия и водные преграды;

- обеспечивать при движении наилучшие условия для ведения огня, вести наблюдение, докладывать об обнаруженных целях и корректировать огонь;

- следить за расходом горючего, своевременно докладывать об этом командиру отделения;

- при обнаружении неисправности или в случае повреждения машины медленно докладывать об этом командиру и приступать к ремонту;

- уметь работать на радиостанции и переговорным устройстве.

Гранатометчик, пулеметчик и автоматчик обязаны:

- знать свое оружие, содержать его в исправном состоянии и уметь вести из него меткий огонь наблюдать за результатами огня и умело корректировать его, наблюдать за соседями и поддерживать их огнем;

- непрерывно наблюдать за полем боя и докладывать командиру отделения об обнаруженных целях по командиру или самостоятельно уничтожать их огнем;

- уметь пользоваться приборами и механизмами, расположенными в десантном отделении боевой машины пехоты (бронетранспортера);

- помогать наводчику–оператору в подготовке и укладке боеприпасов и техническом обслуживании вооружения, а механику-водителю (водителю) в проведении технического обслуживания и ремонта боевой машины пехоты, (бронетранспортера);

- при вынужденном отрыве от своего отделения немедленно присоединится к ближайшему отделению и продолжать бой в его составе.

Снайпер обязан:

- знать свое оружие, содержать его в исправном состоянии и умело вести из него меткий огонь,

- умело наблюдать за полем боя, выявлять и оценивать цели, по команде командира или самостоятельно уничтожать наиболее важные из них (офицеров, наблюдателей, снайперов, расчеты огневых средств, низколетящие вертолеты);

- правильно использовать защитные и маскирующие средства местности, умело оборудовать огневые позиции в близи расположения противника.

Занятие №2. Подразделения (взвод, рота, батальон, отряд) на марше и в походном охранении. Встречный бой.

Занятие №3. Организация и ведение оборонительного боя. Подготовка обороны. Оборудование и маскировка позиций. Организация обороны пункта временной дислокации. Бой в окружении и выход из окружения.

ОБОРОНА

Общие положения

Оборона — вид боя, который применяется с целью отражения наступления превосходящих сил противника, нанесения ему значительных потерь, удержания занимаемых позиций и создания условий для перехода в решительное наступление.

Успех обороны достигается стойкостью и упорством обороняющихся войск, умелым применением ими всех средств борьбы, особенно при отражении атак его танков, а также умелым использованием выгодных условий местности, ее защитных свойств, инженерным оборудованием и тщательной маскировкой, искусной организацией системы огня, твердым управлением, способностью личного состава к самообладанию в критические моменты боя и умением их длительное время действовать на зараженной местности. В обороне стойкость и самообладание каждого солдата имеют решающее значение. История Великой Отечественной войны хранит немало примеров, когда солдаты, проявившие самообладание и стоявшие насмерть, отражали яростные атаки значительных сил противника. Так было, например, 16 ноября 1941 г. у разъезда Дубосеково, когда 28 гвардейцев-панфиловцев, находясь в обороне, отразили неоднократные атаки 50 танков противника.

Переход к обороне может осуществляться в различных условиях обстановки. В ряде случаев подразделения будут переходить к обороне и организовывать ее под огнем противника. В других случаях, когда противник находится на некотором удалении, переход к обороне будет осуществляться заблаговременно. В связи с этим переход к обороне в первом случае принято называть переходом в условиях непосредственного соприкосновения с противником, а во втором случае - вне соприкосновения с ним.

В современных условиях для подразделений более частым будет переход к обороне в условиях непосредственного соприкосновения с противником. При этом подразделения вынуждены будут в ходе боя захватывать выгодные для обороны рубежи и под огнем противника в сложных условиях проводить все работы, связанные с организацией обороны. Трудность и сложность такого пере-

хода к обороне будет заключаться в том, что надо продолжать бой и в то же время выбирать позицию, оборудовать ее в инженерном отношении, ставить задачи подчиненным, организовывать взаимодействие и систему огня:

При организации обороны вне соприкосновения с противником имеется возможность более тщательно изучить подступы к обороне со стороны противника, определить построение системы огня, более полно оборудовать позицию в инженерном отношении, поставить заграждения перед передним краем, при необходимости произвести расчистку секторов обстрела и выполнить другие работы.

Противник для подавления обороны может привлечь не только авиацию и артиллерию, «о и применить ядерное и химическое оружие. Поэтому оборона Должна быть способной противостоять ударам ядерного и химического оружия, ударам авиации и массированному огню артиллерии. Подготовленные в инженерном отношении позиции обороняющихся войск способны надежно защитить личный состав подразделений от ударов ядерного и химического оружия, ударов авиации и огня артиллерии.

Сила обороны в значительной степени зависит также от умело организованной системы огня. Система огня должна обеспечить возможность поражения противника на подступах к оборонительным позициям подразделений, а также возможность ведения флангового, перекрестного и сосредоточенного огня перед передним краем, в промежутках между опорными пунктами подразделений как днем, так и ночью.

Система огня отделения считается готовой, когда все огневые средства и боевая машина пехоты займут указанные им позиции, подготовят данные для стрельбы днем и ночью и до нормы пополнят боеприпасы.

При появлении противника на дальних подступах к позиции отделения огонь ведется только по приказу командира отделения дежурными огневыми средствами, как правило, с запасных или временных огневых позиций.

Поражение противника по мере его подхода к обороне осуществляется огнем не только отдельных огневых средств, но и сосредоточенным огнем подразделений.

В опорном пункте взвода отделение обороняет позицию до 100 м по фронту, имея на ней основные и запасные окопы для огневых средств. Промежутки между отделениями могут быть до 50 м. На позиции отделение размещается так, чтобы между солдатами были интервалы 5—7 м. Командир отделения обычно находится на позиции в таком месте, откуда удобнее управлять отделением, наблюдать за местностью и за сигналами командира взвода.

Рядом с командиром отделения занимает огневую позицию гранатометчик. Огневая позиция боевой машины пехоты может находиться непосредственно на позиции отделения, на фланге или позади позиции на удалении до 50 м. Бронетранспортер, как правило, находится за позицией отделения в глубине опорного пункта взвода.

Задача отделения заключается в упорном удержании занимаемой позиции, уничтожении атакующей пехоты и танков противника перед передним краем и недопущении их вклинения в оборону. Эту задачу отделение выполняет, прежде всего, умелым применением всех огневых средств отделения в тесном взаимодействии с соседними отделениями и огневыми средствами роты, расположенными в непосредственной близости от позиции отделения.

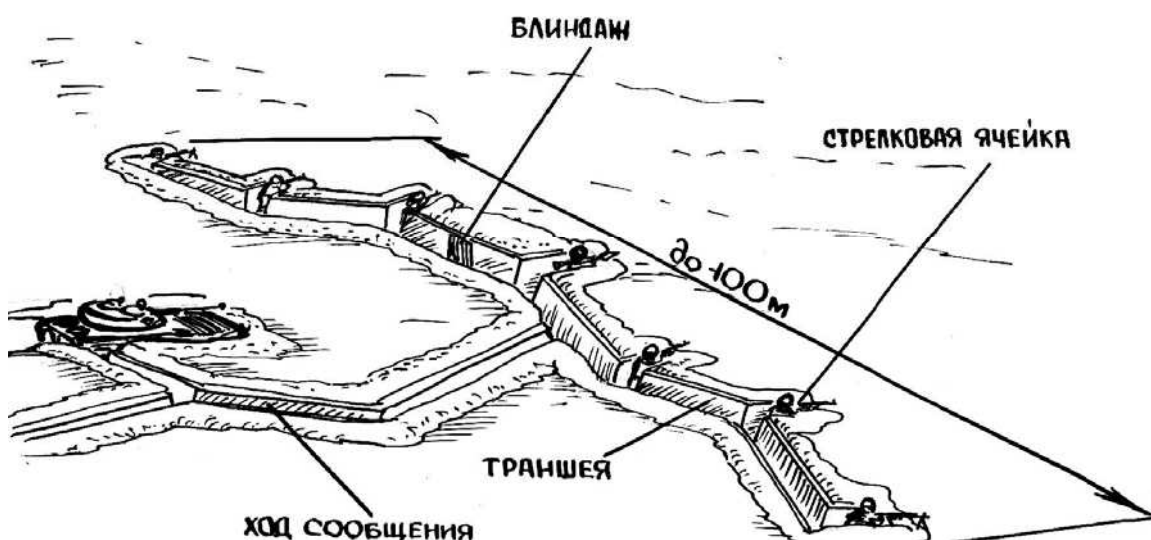


Рис. 1 Огневая позиция отделения.

До начала огневой подготовки наступления, противник будет пытаться вести разведку и провоцировать обороняющихся на открытие огня с целью засечки их огневых позиций, проделывать проходы в минных полях или, используя стыки, проникнуть в глубину обороны. Такие группы противника уничтожаются огнем только дежурных средств, как правило, расположенных на временных или запасных огневых позициях. Остальные сотрудники готовятся к отражению наступления, открывая огонь только по команде командира, и продолжают оборудование огневых позиций. С началом огневой подготовки сотрудник, если он не является наблюдателем, по команде (сигналу) командира укрывается в щели или блиндаже, в готовности быстро занять огневую позицию.

С переходом противника в атаку, по сигналу наблюдателя или ко-

манде командира, сотрудник занимает свою огневую позицию (место для стрельбы) и изготавливается к бою.

Огонь по противнику, сотрудник открывает по команде или самостоятельно с выходом противника к рубежу открытия огня. Рубеж открытия огня обычно указывается командиром заранее, он находится на удалении: действительного огня оружия.

Необходимо помнить, что огонь наиболее эффективен в тот момент, когда противник вынужден замедлить атаку при спешивании и преодолении различных заграждений перед передним краем.

Главная задача каждого в обороне - не допустить противника на позицию, если же противник подойдет к позиции, то сотрудник уничтожает его огнем в упор, гранатами и в рукопашной схватке. При отражении атаки пехоты с танками гранатометчики уничтожают танки, а автоматчики и пулеметчики отсекают своим огнем пехоту.

Танки и другие бронеобъекты противника - это самые важные и наиболее опасные цели на поле боя. По таким целям как современный танк с целью его надежного поражения следует вести огонь из нескольких противотанковых средств. Следует учитывать то, что попасть в танк мало, надо его вывести из строя, ведя огонь в наиболее уязвимые места.

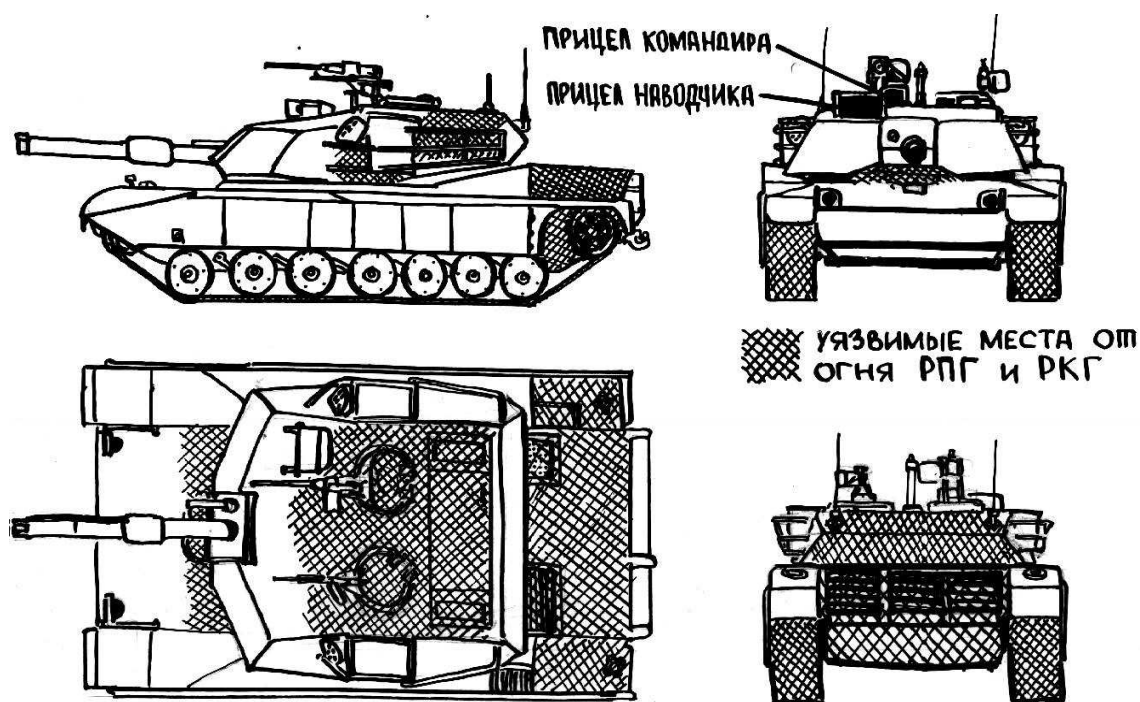


Рис. 2 Уязвимые места танка от огня РПГ.

Если приближающийся к окопу танк не удалось уничтожить в лобовую часть и борта, его следует подпустить на 15-20 метров и поразить ручной кумулятивной гранатой РКГ-3 в верхнюю часть корпуса или башни. Наиболее эффективно метание РКГ-3 в заднюю часть

корпуса после преодоления танком передней траншеи или окопа. После взрыва гранаты следует изготовиться для поражения экипажа, покидающего пораженный танк.

Если у автоматчика (пулеметчика, снайпера) противотанковые средства израсходованы или отсутствуют, следует вести огонь из СО по смотровым приборам и прицелам, что делает невозможным управление машиной и прицельную стрельбу.

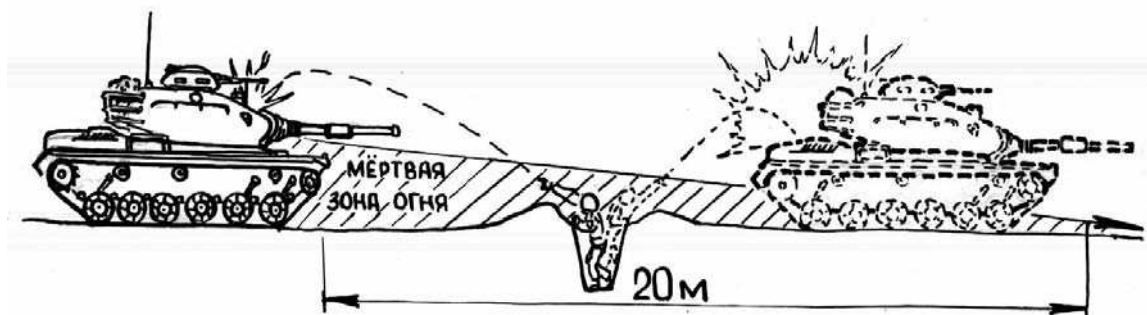


Рис. 3 Борьба с танками с использованием ручных противотанковых гранат

Эффективны для борьбы с бронеобъектами противотанковые мины, установленные перед передним краем обороняющихся, но следует помнить, что противогусеничные мины оставляют невредимым экипаж который в состоянии вести прицельный огонь из вооружения бронемашины.

При недостаточном количестве противотанковых средств, для поражения танков, БМП и БТР могут применяться бутылки с зажигательной смесью.



Рис. 4 Бутылка с зажигательной смесью

Огонь гранатометчика и наводчика ПТУР должен надежно прикрываться огнем из стрелкового оружия их помощников и других сотрудников отделения. Помня о том, что огневая позиция гранатомета и установки ПТРК демаскируется характерной вспышкой пламени, дымом и пылью - эти огневые средства должны иметь несколько огневых позиций (мест стрельбы) и меняться после каждого выстрела или пуска. Позиция гранатомета РПГ-7 (СПГ-9) и ПТРК должна заранее подготавливаться путем увлажнения грунта водой впереди и сзади

указанных огневых средств с целью уменьшения пылеобразования при стрельбе.



Рис. 5 Огневая позиция РПГ-7.

Если отдельные группы атакующего противника ворвались в траншею, солдат должен немедленно установить заранее заготовленные заграждения в виде «ежей» и «рогатов» из колючей проволоки и уничтожать вклинившегося противника огнем в упор, гранатами и в рукопашном бою.

Во всех случаях, без приказа командира или лица его заменившего, позиция не покидается и бой ведется до полного уничтожения противника.

Противника, вклинившегося на позицию соседнего отделения, уничтожают огнем с запасных позиций или проведением контратаки. Отразив атаку, следует немедленно пополнить боекомплект, оказать помощь раненым товарищам и, исправив повреждение окопа (траншеи, хода сообщения), подготовиться к отражению повторной атаки.

Отход на другую позицию производится только по приказу старшего командира под прикрытием огня артиллерии, минометов и боевых машин, а также огня товарищей. Производить отход следует скрытно по ходам сообщения, используя складки местности, а по открытой местности - короткими перебежками. Перед отходом следует тщательно проверить все окопы и укрытия с целью выявления и эвакуации раненых товарищей.

При отходе в развернутом боевом порядке категорически запрещено изменять свое место в цепи, во избежание поражения огнем соседних сотрудииков.



Рис. 6 Порядок отхода в развёрнутом боевом порядке отделения

При преследовании противником отходящих подразделений, необходимо стремиться скрытно оторваться от его преследования, оставляя небольшие группы прикрытия.

Если противник, проникший на передний край обороняющихся, контратакован подразделениями из глубины обороны и начинает отходить, солдаты, находящийся в это время на своей позиции оказывают огнем помощь контратакующим, а при подходе контратакующих к позиции отделения, по приказу командира, переходит в контратаку.

Организация обороны

Независимо от условий, в которых будет осуществляться переход к обороне, организация обороны отделения должна проводиться четко и быстро.

До организации обороны командир отделения, прежде всего, уясняет задачу отделения и оценивает условия, в которых она будет выполняться. После этого он выводит отделение на указанную ему позицию или с боем захватывает ее, оценивает местность, ставит задачи подчиненным, организует взаимодействие и систему огня, работу по инженерному оборудованию позиции и составляет карту точки огня.

Уясняя задачу, командир отделения должен понять задачу отделения, уяснить место отделения в опорном пункте взвода, полосу огня и дополнительный сектор обстрела, участок сосредоточения огня взвода, порядок уничтожения противника перед передним краем и в случае его вклинения в оборону или обхода позиции отделения порядок обеспечения огнем промежутков и флангов.

Оценивая условия, в которых организуется оборона, командир отделения определяет, будет ли противник оказывать воздействие на отделение при организации обороны, днем или ночью будет

заниматься обороной, климатические условия, время, которым располагает отделение для организации обороны и для инженерного оборудования позиции.

Выведя отделение на указанную для обороны позицию или с боем захватив ее, командир отделения организует наблюдение и ставят задачи пулеметчикам и гранатометчику на отражение атаки противника в случае его внезапного нападения.

Примерное распоряжение командира отделения:

«Автоматчик Власов — наблюдатель. Занять место у куста и вести наблюдение в полосе: справа., слева... О всем замеченном докладывать немедленно. Пулеметчикам занять огневые позиции (указывает места). Сектор обстрела: справа., слева... Гранатометчику—огневая позиция... Сектор обстрела: справа., слева...»

После этого командир отделения приступает к изучению местности. Изучая местность, он определяет ее защитные свойства, подступы к позиции отделения со стороны противника, наличие естественных препятствий, условия для наблюдения и ведения огня.

В результате изучения местности командир отделения определяет, по каким участкам местности на подступах к позиции отделения необходимо подготовить сосредоточенный огонь, какие участки необходимо расчистить для улучшения наблюдения и ведения огня, где лучше расположить гранатометчика, пулеметчиков и автоматчиков. В ходе изучения местности он уясняет место боевой машины пехоты (бронетранспортера), а также где находятся огневые позиции ротных пулеметов, орудий, танков и других огневых средств, которые располагаются вблизи позиции отделения, и их задачи. Это позволяет ему правильно организовать систему огня отделения, надежно прикрыть более опасное направление и не оставить не простреливаемым ни одного участка перед позицией отделения и на флангах.

После этого командир отделения уточняет на местности место для позиции отделения и решает:

— где на позиции иметь основные и запасные огневые позиции для гранатометчика и пулеметчиков, определяет основной и дополнительный секторы обстрела для пулеметов;

— какими средствами прикрыть промежуток с соседним отделением и фланг, если эта задача возложена на отделение;

— по какому участку подготовить сосредоточенный огонь отделения;

— свое место

Решив эти вопросы, он отдает боевой приказ. При этом он сообщает ориентиры; сведения о противнике; задачу взвода, за-

дачу отделения и соседей; указывает основные и запасные огневые позиции боевой машины пехоты (БТР), пулеметов и гранатомета, их основные и дополнительные секторы обстрела с каждой позиции, места автоматчикам; порядок ведения огня при отражении атаки танков и пехоты противника; время готовности обороны; заместителя.

Кроме того, он напоминает сигналы оповещения, управления и другие установленные сигналы, указывает порядок отрывки окопа для отделения и для боевой машины пехоты (БТР), а при необходимости и порядок расчистки местности для улучшения условий наблюдения и ведения огня.

Вариант боевого приказа может быть следующим:

«Ориентиры (указывает на местности): первый.., второй.., третий.., четвертый (основной)...

Наступление противника ожидается с направления (показывает на местности)...

Наш взвод переходит к обороне опорного пункта (показывает на местности правый и левый фланги опорного пункта и одну пику в глубине) с задачей не допустить прорыва противника и направлении ориентир четвертый, выс. Плоская (показывает на местности).

Наше отделение обороняет позицию (показывает на местности) с задачей не допустить прорыва противника в направлении... Полоса огня: справа..., слева... Дополнительный сектор обстрела... Промежуток с 3-м отделением обеспечивается огнем пулемета.

Справа обороняется 1-е отделение. Левая граница его полосы огня... Слева 3-е отделение. Правая граница его полосы огня...

Механику-водителю (водителю) боевую машину пехоты (бронетранспортер) поставить за позицией отделения у кустарника.

Сектор обстрела: основной.., дополнительный...

Гранатометчику — огневая позиция правее меня 5 м. Быть готовым к уничтожению танков противника в полосе огня отделения.

Пулеметчикам огневые позиции... Сектор обстрела: основной.., дополнительный...

Автоматчикам Сидорову и Петрову занять места левее пулемета, а Леонову и Тагирову — правее гранатомета.

Наблюдателю Власову расположиться левее меня в 3 м, вести наблюдение в полосе огня отделения.

Автоматчик Леонов — дежурный.

До подхода противника к рубежу... огонь вести только по моей команде, а с приближением к рубежу... самостоятельно. Сигналы: оповещения.., управления.., взаимодействия... Время готовности к

выполнению задачи... Я нахожусь в центре позиции.

Заместитель — рядовой Иванов».

Далее командир отделения напоминает сигнал оповещения о радиоактивном заражении и сигнал о химическом и бактериологическом (биологическом) заражении и определяет порядок действий по сигналу, а также напоминает порядок действий по вспышке ядерного взрыва, при налете авиации и при артиллерийском обстреле.

Примерные указания по этим вопросам могут быть следующими:

«По сигналу о радиоактивном заражении всем надеть противогазы.

По сигналу химической и бактериологической (биологической) опасности надеть противогазы и всем, кроме наблюдателя и дежурного автоматчика, укрыться в щели (блиндаже), а экипажу боевой машины пехоты — в машине.

По вспышке ядерного взрыва всем лечь на дно окопа.

При налете авиации и артиллерийском обстреле всем, кроме наблюдателя, укрыться в щели (блиндаже) или в боевой машине пехоты».

Затем командир отделения сообщает место пункта боепитания роты и батальонного медицинского пункта.

Отдав боевой приказ, командир отделения организует отрывку окопа или дооборудование траншеи и составляет карточку огня.

Отрывка окопа или дооборудование траншеи осуществляется порядком, изложенным в главе IV. Карточка огня значительно облегчает командиру отделения управление огнем. Она помогает быстро и точно определить необходимый прицел для поражения противника, более точно осуществить целеуказание и поставить огневую задачу, сосредоточить или рассредоточить огонь и перенести его с одной цели на другую. Порядок составления карточки огня изложен в главе VI, а вопросы управления огнем — в главе III.

В ходе работы по инженерному оборудованию позиции и в период отдыха личный состав отделения обязан постоянно находиться в готовности немедленно применить оружие для отражения противника. На позиции отделения постоянно находятся наблюдатель и дежурный пулеметчик или автоматчик, который назначается для уничтожения солдат противника, ведущих разведку или пытающихся проделать проходы в заграждениях.

При отсутствии прицелов ночного видения для поражения противника ночью при организации обороны наводчик-оператор боевой машины пехоты готовит необходимые данные, позволяющие

поражать противника при движении его ночью в определенных районах местности. С этой же целью личный состав отделения делает простейшие приспособления для других огневых средств. Предусматривается освещение местности перед передним краем обороны осветительными ракетами.

Личный состав отделения, обороняющегося на переднем крае ночью и в условиях ненастной погоды, должен проявлять высокую бдительность.

Ведение оборонительного боя

При нанесении противником ядерного удара весь личный состав отделения, заметив вспышку ядерного взрыва, быстро ложится на дно окопа или траншеи, при возможности укрывается в оборудованной щели, блиндаже или в боевой машине пехоты, а после прохождения ударной волны сразу же изготавливается к отражению атаки противника.

Во время огневой подготовки наблюдатель продолжает вести наблюдение за противником, а остальной личный состав отделения также укрывается в щели, блиндаже (убежище) или в боевой машине пехоты и находится в готовности по команде командира быстро занять свои места на позиции отделения. Если противник применит отравляющие вещества, все быстро надевают средства защиты.

При переходе противника в атаку по команде командира отделения «Отделение - к бою» все быстро занимают свои места на позиции и находятся в готовности к открытию огня. Сначала огонь по противнику ведется по команде командира отделения, а с приближением его в зону действительного огня оружия отделения - самостоятельно. По мере приближения противника к позиции отделения огонь доводится до наивысшего напряжения. Танки и другие бронированные машины противника сначала уничтожаются огнем ПТУРС и из орудия боевой машины пехоты, затем огнем гранатомета, а при приближении их к окопу отделения — противотанковыми гранатами, а пехота — огнем из пулеметов и автоматов. С приближением пехоты противника к позиции отделения на расстояние 30—40 м отделение уничтожает ее гранатами и автоматическим огнем в упор.

После отражения атаки противника в отделении прежде всего восстанавливается система огня, оказывается первая медицинская помощь раненым, пополняются боеприпасы, восстанавливаются разрушенные оборонительные сооружения; при необходимости с разрешения командира взвода производится смена огневой позиции боевой машины пехоты и других огневых средств, эвакуиру-

ются раненые, нуждающиеся в эвакуации.

В тех случаях, когда танкам противника удалось выйти на позицию отделения, личный состав ложится на дно траншея, пропускает их через траншею, а затем противотанковыми гранатами уничтожает танки, а из автоматического оружия атакующую за танками пехоту.

Если противник пройдет через позицию отделения, то оставшийся личный состав продолжает бой, уничтожая противника. Если же вслед за прорвавшимся через позицию отделения противником наступают его следующие цепи, отделение прежде всего уничтожает противника, атакующего с фронта. Противник, прорвавшийся в глубину, будет уничтожаться подразделениями, обороняющимися в глубине.

В случае обхода противником позиции отделения командир организует круговую оборону, уточняет задачи огневым средствам, часть из них должна быть нацелена на прикрытие подступов к позиции отделения с флангов и с тыла. Личный состав отделения, оказавшийся в результате обхода противником его позиции в окружении, должен проявлять самообладание и стойкость. Проявляя стойкость и упорство при бое в окружении, личный состав отделения может привлечь к себе значительные силы противника, замедлить его продвижение в глубину, что будет способствовать проведению контратаки.

Ведение боя ночью

Успех ночного боя во многом зависит от того, насколько тщательно он был подготовлен в период организации обороны в светлое время. Ночью важно своевременно обнаружить действия разведки противника и переход его в наступление, с тем, чтобы подготовиться к отражению и исключить внезапность. Для этого с наступлением темноты с помощью приборов ночного видения ведется тщательное наблюдение за подступами к позиции отделения, а также подслушивание.

Командир отделения в течение ночи должен неоднократно проверять бдительность дежурных огневых средств и солдат, выставленных для наблюдения и подслушивания. Местность перед позицией отделения периодически может освещаться осветительными ракетами.

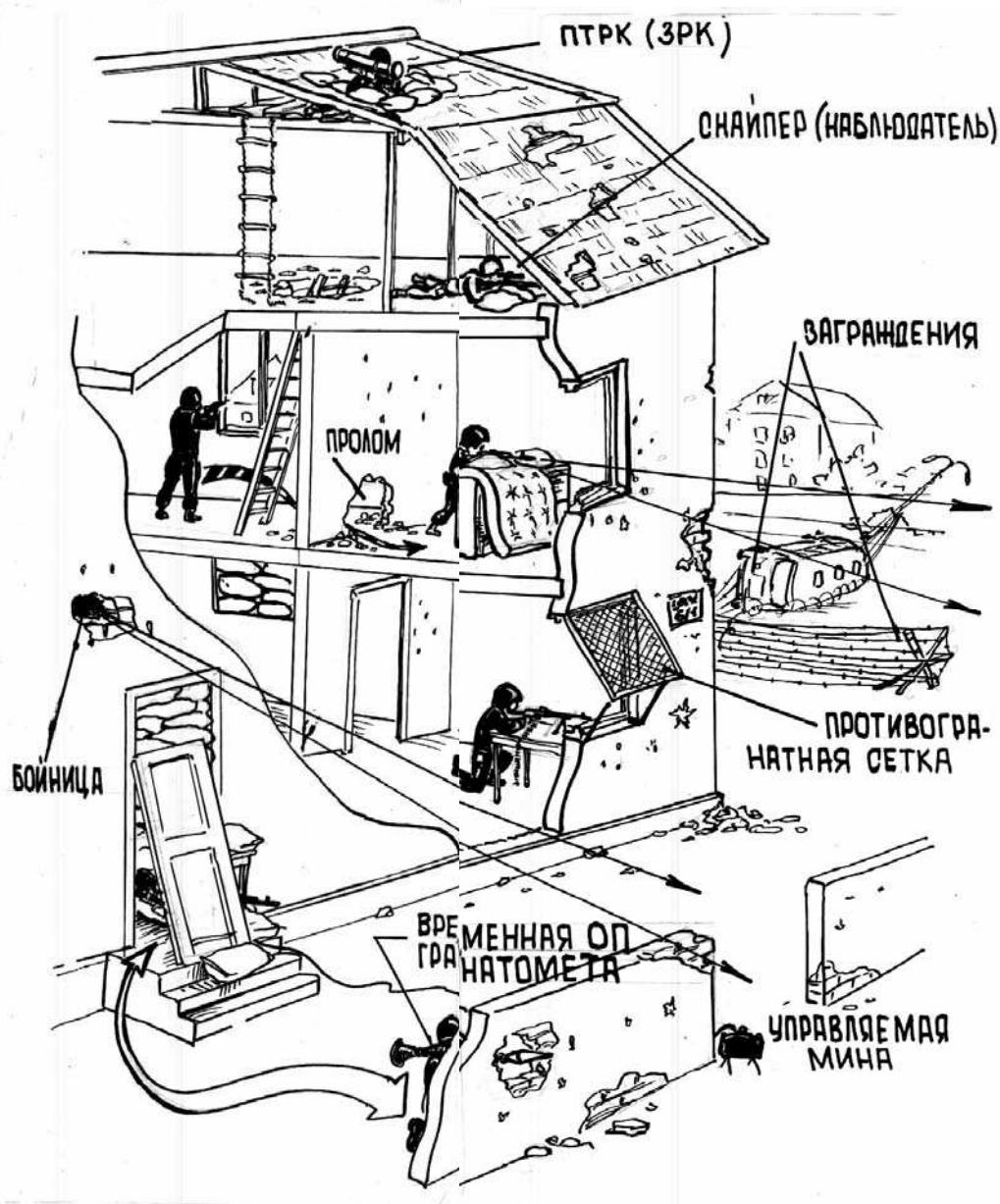
С приближением противника к переднему краю обороны освещение местности усиливается. Уничтожение солдат противника, ведущих разведку или пытающихся проделать проходы в заграждениях, осуществляется огнем дежурных огневых средств

с использованием приборов ночного видения. Атакующий противник уничтожается огнем всех огневых средств отделения, которые ведут огонь по вспышкам выстрелов противника, по его силуэтам, проектирующимся на фоне неба, а также при освещении противника осветительными ракетами.

При ведении боя ночью, чтобы избежать временного ослепления, не следует наблюдать за средствами, освещающими местность.

Отделение при обороне в особых условиях

Оборона в городе. При обороне в городе отделение может самостоятельно оборонять отдельное небольшое здание или часть здания, обороняемого изводом.



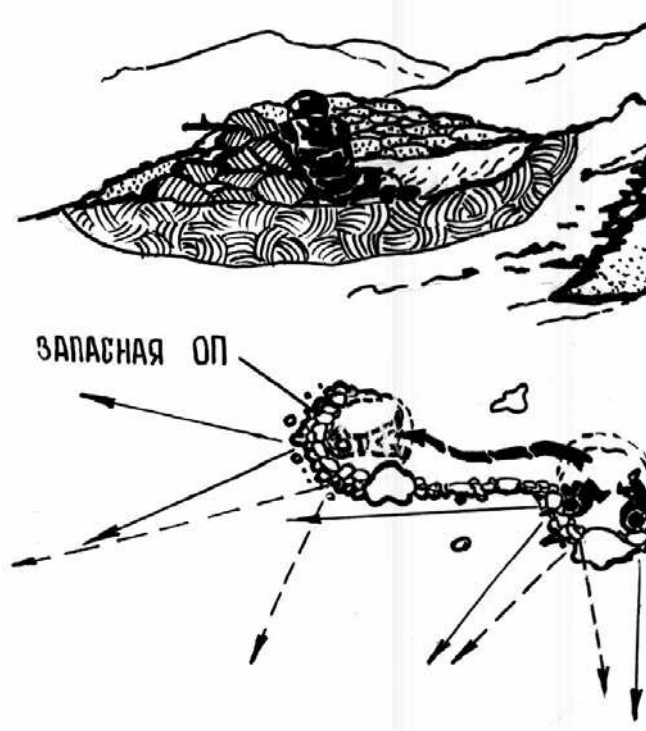
Обороняемое здание подготавливается к круговой оборо-

не. Окна здания и дверные проемы обычно закладываются кирпичом и мешками с песком (землей), в которых устраиваются бойницы и амбразуры. Для лучшей связи между солдатами, обороняющимися отдельные части здания, в междуэтажных и чердачном перекрытиях устраиваются проходы. Подвал здания используется как убежище, а также для хранения боеприпасов и других запасов, которые создаются в расчете на длительную оборону.

Все подступы к зданию со стороны противника должны простреливаться фланговым и перекрестным огнем. Отделение должно иметь, огневую связь с отделениями, обороняющими соседние здания.

Уничтожение противника ведется еще на подступах к зданию. При подходе противника к стенам здания он забрасывается гранатами и уничтожается огнем, а ворвавшийся в здание — огнем в упор, ручными гранатами и в рукопашной схватке. Бой ведется за удержание каждого этажа, каждой комнаты.

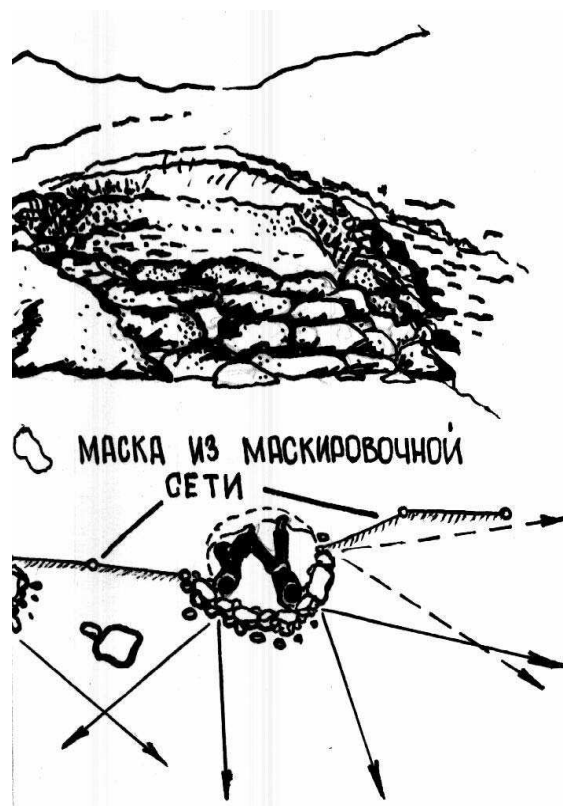
Оборона в горах. При обороне в горах отделение может быть поставлено в засаду или оборонять позицию в опорном пункте взвода.



Организуя засаду, командир отделения поступает так же, как и при организации засады в разведке. Однако целью засады и обороне будет не захват пленного, а внезапное открытие огня с целью уничтожения обычно обходящих групп противника.

Окоп отделения, занимающего оборону в составе опорного Пункта извода, в скальном грунте оборудуется с использованием камней, прикрываемых слоем земли, или мешков с землей. Окоп

на местности располагается так, чтобы в него не попадали зажигательные смеси при применении их противником, а также вода при обильном дожде или таянии снега.



Огневые позиции, укрытия и другие сооружения оборудуются водоотводными валиками и канавками таким образом, чтобы в них не попадала вода и огнесмеси. Мелкие группы противника подпускаются как можно ближе и уничтожаются кинжальным огнем и ручными гранатами, специально выделенных для этих целей дежурных огневых средств с временных или запасных огневых позиций.

Для уничтожения небольших групп противника могут применяться управляемые по проводам осколочные мины типа МОН-50 и ОЗМ-72.

Уничтожение атакующего противника сотрудник начинает с дальности действительного огня своего оружия по команде командира отделения или самостоятельно. На большие дальности огонь следует вести одиночными выстрелами, а по мере приближения противника наращивать его темп. В ближнем бою широко применяются ручные оборонительные гранаты Ф-1 и РГО.

В горах оборона подготавливается с учетом ведения подразделений кругового огня, для чего оборудуются запасные огневые позиции, а маршруты выдвижения к ним маскируются от наблюдения противником.

Если сотрудник находится на направлении не атакованном противником, то по приказу командира он скрытно переходит на атакуемый участок и оказывает помощь своим товарищам в отражении ата-

ки. В ходе боя сотрудник должен помнить, что ведение огня с одного места увеличит вероятность обнаружения и уничтожения его противником, поэтому необходимо чаще менять огневую позицию (место для стрельбы), делая это незаметно для врага, используя неровности рельефа, маскировочные экраны и местные предметы (валуны, кустарник и т.д.).

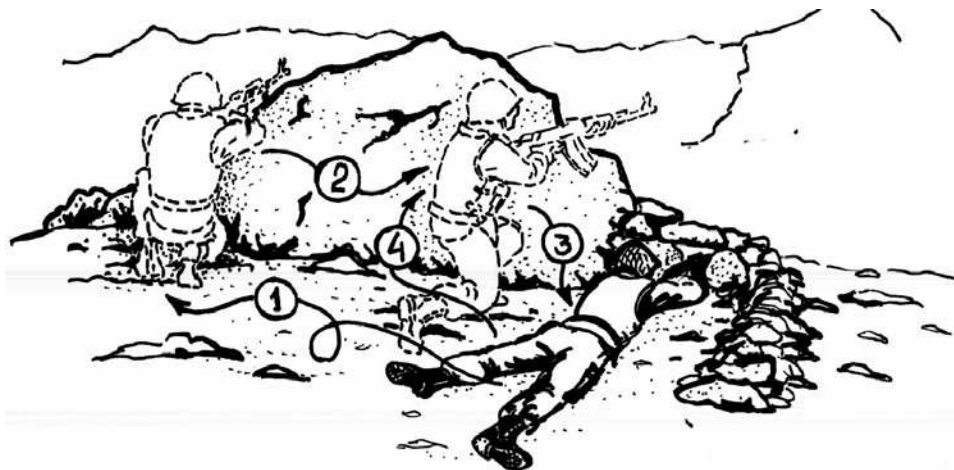


Рис. 9 Смена огневой позиции в обороне.

Гранатометчики свои огневые позиции выбирают с учетом маскировки, широко используя кустарниковую растительность, и не располагаются ближе 2-3 метров к позади расположенным вертикальным стенкам и большим камням.

правильно

неправильно

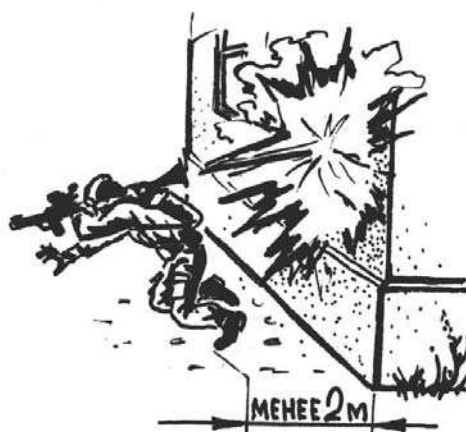


Рис.10 Выбор огневой позиции гранатометчиком.

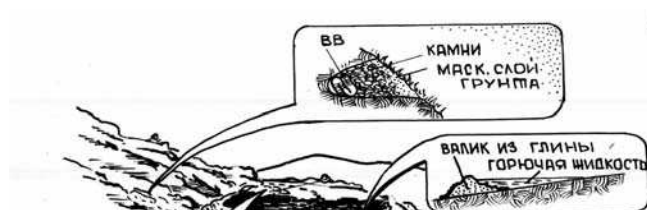


Рис. 11 Минирование дороги различными способами.

Бронеобъекты противника и особенно танки наиболее целесообразно поражать в верхнюю часть корпуса и башни при преодолении ими подъемов, каменистых завалов, крутых поворотов и серпантинов. На участке горной дороги, перед передним краем обороны устанавливаются огневые фугасы, а также может производиться разлив топлива и



других горючих жидкостей с последующим их поджогом.

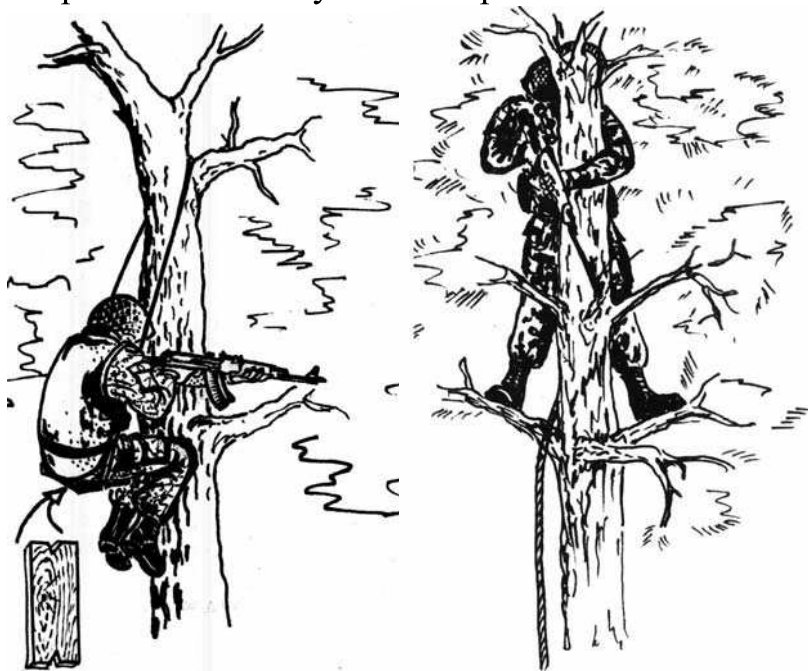
В опорных пунктах должны заранее создаваться запасы боеприпасов, воды, продуктов питания и медикаментов на случай автономного ведения боя в условиях окружения. В случае попытки противника отрезать обороняющихся от своих войск, сотрудник должен быть в постоянной готовности к проведению контратак в целях воссоединения с основными силами, а при ведении боя в окружении экономно расходовать боеприпасы и воду.

БМП и БТР при обороне в горах, как правило, размещаются вдоль дорог и на других проходимых для техники участках горной местности. Для инженерного оборудования их огневых позиций применяются камни, мешки с грунтом, а также сетка «рабица» (для защиты бронетехники от кумулятивных боеприпасов).

Рис. 12 Защита техники от кумулятивных боеприпасов.



Оборона в лесу. При обороне в глубине леса позиция отделения выбирается обычно с таким расчетом, чтобы держать под обстрелом дорогу, просеку, поляну или участок редкого леса, где наибольшая вероятность наступления противника.



Занятие огневой позиции на дереве.

Для улучшения условий наблюдения и ведения огня в полосе огня отделения производится расчистка леса от кустарника. Расчистка производится так, чтобы позиция отделения при этом не демаскировалась. Для наблюдения за подступами к позиции отделения наблюдатель иногда может высылаться вперед. Перед позицией отделения могут устраиваться лесные завалы, которые обычно минировуются противопехотными минами и прикрываются огнем.

На дорогах и просеках устанавливаются противотанковые мины. Поскольку лесные массивы ограничивают маневр противника, создаются хорошие условия для его уничтожения в тех местах, которые наиболее вероятны для его наступления. Иногда для уничтожения танков, наступающих вдоль дорог и просек, на эти направления могут высылаться солдаты с противотанковыми гранатами, которые, скрытно расположившись, уничтожают наступающие танки гранатами и после этого отходят на позицию отделения. Наступающая пехота уничтожается огнем стрелкового оружия обычно с более коротких расстояний, а солдаты, приблизившиеся к позиции отделения, уничтожаются, кроме того, ручными гранатами.

Противник из-за трудности передвижения техники по лесу обычно будет наступать вдоль дорог, просек и троп, поэтому в таких местах и должны оборудоваться оборонительные позиции, устанавливаться минно-взрывные заграждения, устраиваться завалы, прикрываемые снайперами, пулеметным огнем и противотанковыми средствами. В лесу следует учитывать возможность ведения огня с деревьев, особенно снайперами.

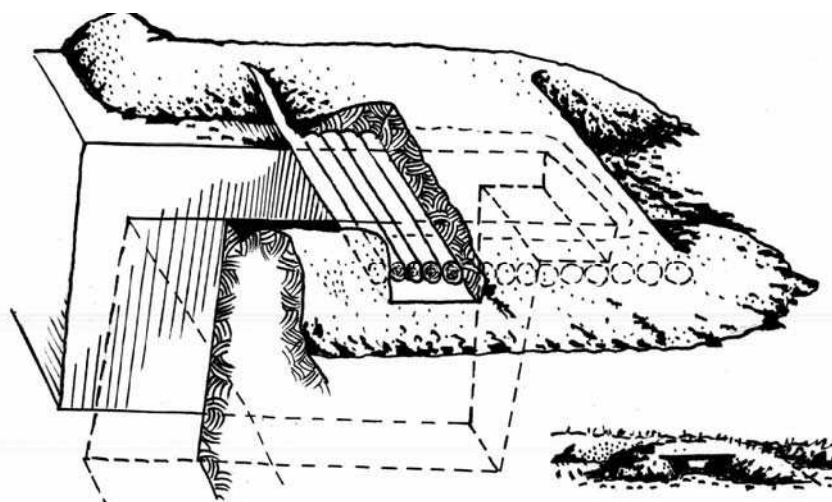


Рис.14 Перекрытая стрелковая ячейка (окоп).

Для защиты личного состава от лесных пожаров оборудуются блиндажи и перекрытые щели, используются мокрые плащ-палатки, создаются запасы воды и противопожарного инвентаря.

Оборона зимой. Зимой оборона отделения организуется обычным порядком. В связи с тем что мерзлый грунт резко затрудняет работы по инженерному оборудованию, позиция отделения, окоп и укрытие для боевой машины пехоты или бронетранспортера сначала устраиваются с использованием снега и льда, а в дальнейшем для их отрывки в грунте применяется взрывчатое вещество. Для маскировки личного состава отделению могут вы-

даваться белые халаты.

Наблюдатель и солдаты дежурных огневых средств сменяются обычно через 1—2 часа, а при сильных морозах и чаще. Для обогрева личного состава обычно в глубине опорного пункта взвода устраиваются пункты обогрева.

Тема Рейдовые действия подразделения (группы, отделения, взвода, роты).

Занятие №1. Боевой порядок подразделений при ведении поиска на различной местности. Порядок действий дозоров в движении. Действия при встрече с противником. Развёртывание в боевой порядок. Действия при обнаружении объекта поиска. Организация системы огня, взаимодействия и управления.

Занятие №2. Организация и проведение в ходе поиска налёта на объект. Выдвижение к объекту и его доразведка. Поражение противника огнём. Отход после выполнения задачи.

Занятие №3. Организация и проведение засады. Выбор участка местности для засады. Маскировка. Организация системы огня, управления, взаимодействия.

Занятие №1. Боевой порядок подразделений при ведении поиска на различной местности. Порядок действий дозоров в движении. Действия при встрече с противником. Развёртывание в боевой порядок. Действия при обнаружении объекта поиска. Организация системы огня, взаимодействия и управления.

Порядок организации и ведения поиска в различных условиях

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОИСКА.

Работу по организации поиска командир проводит в максимально короткие сроки. Порядок работы зависит от конкретных условий обстановки и наличия времени.

При получении данных о нарушении командир, как правило, определяет: мероприятия, которые необходимо провести немедленно; ставит задачу поисковой группе, обнаружившей нарушителей и другим нарядам; оценивает обстановку и принимает решение; отдает распоряжение на поиск; организует взаимодействие, всестороннее обеспечение и управление.

В выводах из оценки обстановки командир определяет: вероятное направление (маршрут) движения, скорость и возможное место нахождения правонарушителей; место нахождения наряда, ведущего их преследование; участки на рубеже прикрытия и пункты в тылу, какими

силами и средствами и к какому времени их прикрыть; направление поиска и какими силами его вести.

В замысле действий командир определяет: направление сосредоточений основных усилий; участки на рубеже прикрытия и пункты в тылу, занимаемые заслонами, направление и способы поиска, время завершения прикрытия и начала действий поисковых групп; боевой порядок.

В распоряжении на поиск командир обычно указывает сведения о правонарушителях и задачи элементам боевого порядка:

- **группе прикрытия** — состав, задачу, маршрут выдвижения, участки на рубеже прикрытия и пункты в тылу участка, направление сосредоточении основных усилий, старшего группы прикрытия;

- **группе поиска** — состав, задачу, направление и порядок ведения поиска, рубежи или пункты (исходный, уравнильный, конечный), время выхода на них и начало поиска; старшего группы поиска;

- **резерву** — состав, место расположения, задачи, к выполнению которых быть готовым, старшего резерва.

Взаимодействие в поиске организуется по **задачам, рубежам, времени и способам действий**. В этих целях командир обязан:

- установить порядок выдвижения и занятия назначенных участков на рубеже прикрытия нарядами, находящимися на участке ответственности подразделения заслонами, а также нарядами от добровольных народных дружин и согласовать их действия;

- согласовать действия поисковых (разведывательно-поисковых) групп и наряда, ведущего преследование;

- определить порядок действий поисковых групп и заслонов при обнаружении, окружении и задержании нарушителей;

- определить порядок применения вооружения и техники;

- сообщить сигналы оповещения, взаимодействия и управления.

Организовав взаимодействие, командир отдает необходимые указания по всестороннему обеспечению и управлению.

О принятом решении он докладывает руководству и выдвигается в район поиска.

ВЕДЕНИЕ ПОИСКА на пересеченной местности

Поиск заключается в скрытом подходе подразделения (группы) к заранее намеченному и изученному объекту незаконного вооруженного формирования (противника), внезапном нападении на него и захвате преступников (пленных), документов, образцов вооружения и снаряжения.

Объектами поиска могут быть одиночные боевики (противники) или небольшие незаконные вооруженные формирования (группы противника), расчеты огневых средств и боевой техники на линии соприкосновения.

Поиск на пересеченной местности заключается в последовательном осмотре территории с целью обнаружения объекта, определения его состояния, точных координат его местонахождения.

Для ведения поиска назначаются разведывательные группы. Поиск также ведется разведывательными дозорами, состав и количество которых зависят от площади района разведки, данных о незаконных вооруженных формированиях (противника), состава группы, наличия средств радиосвязи, условий местности, и других факторов.

Командиром группы поиска назначается офицер, или младший командир специального подразделения ОВД. Подразделение (группа), назначенная в поиск может усиливаться саперами. Из состава подразделения (группы) для проведения поиска назначаются группы (подгруппы) нападения (захвата) и огневого обеспечения.

В ходе проведения специальной операции по захвату (ликвидации) преступников, оказывающих активное сопротивление, может иметь место прорыв преступников через боевые порядки.

В этом случае организуется их преследование группой захвата.

Другие группы боевого порядка информируются по радио о прорыве.

Группа захвата, преследуя преступников, обозначает направление их движения сигналами (сигнальными патронами, знаками) для ориентации сил правопорядка.

При потере следов преступников командир группы (теперь уже преследования, а не захвата) организует поиск путем тщательного осмотра местности и опроса местных жителей. О результатах действий, полученных данных и принимаемых мерах он докладывает командиру подразделения по радио и действует по его указанию. Настигнув преступников, группа принимает меры по их задержанию, предварительно потребовав прекратить движение. При невыполнении этого требования применяется служебная собака и оружие.

Преследование может быть: непосредственным (уходящие преступники находятся в поле зрения сотрудников)

-последам;

- по вероятным направлениям движения преступников.

Преследование должно вестись до задержания (ликвидации) преследуемых и может быть прекращено только по приказу старшего начальника

В ходе преследования для обнаружения и задержания преступников ведется поиск в местах их вероятного нахождения. Поиск может быть сплошным и выборочным. При сплошном поиске подвергается осмотру весь назначенный район. При выборочном - осматриваются отдельные участки, объекты.

По способам ведения поиск подразделяется на односторонний, двусторонний, по направлениям (участкам), объектам и комбинированный.

Односторонний поиск ведется путем одновременного движения розыскных групп в одном направлении в пределах назначенных им полос. При двустороннем поиске группы движутся навстречу друг другу. Поиск по направлениям (участкам) проводится розыскными группами в направлениях (местах) наиболее вероятного нахождения преступников.

Поиск по объектам как правило, применяется в населенных пунктах для осмотра отдельных строений.

Комбинированный поиск включает несколько перечисленных способов его ведения. Ширина полосы, назначаемой для поиска подразделению (в группе преследования) и его темп определяются в зависимости от характера местности, времени года и возможностей для укрытия преступников. Для ведения поиска цепью на закрытой среднeperесеченной местности (в лесу) интервалы между сотрудниками должны быть не более 10 метров. Средний темп поиска в этом случае может составлять 1-1.51 км/час. На открытой местности ширина полосы и темп поиска увеличиваются. Подразделениям, ведущим поиск, назначаются рубежи: исходный, место встречи (при двустороннем поиске) и конечный.

Обнаруженные преступники окружаются.

Во время проведения операции район ведения боевых действий оцепляется.

Специальная операция по задержанию прорвавшихся через боевые порядки преступников проводится в блокированном или неблокированном районе.

При поиске в неблокированном районе боевой порядок состоит из группы поиска, заслонов (временных розыскных постов, засад) и резерва. а при окружении - из группы окружения, группы захвата и резерва.

Блокирование проводится на ходу и одновременно на всех участках. направлениях вероятного движения преступников. Командир группы блокирования ставит на местности задачу каждому розыскному наряду, уточняет порядок взаимодействия с соседними нарядами в блокированном районе, отдает указания по маскировке, устройству мест отдыха и установке технических средств обнаружения.

Группа блокирования в назначенное время скрытно занимает указанный рубеж. Начальник заслонов -(временных розыскных постов, засад) выставляет наблюдателей, высылает дозоры, организует систему огня и наблюдение, обеспечение флангов и составляет схему участка блокирования. При обнаружении преступников группа блокирования (временный розыскной пост, заслон, засада) организует их задержание своими силами или во взаимодействии с другими розыскными нарядами.

При прорыве через рубеж блокирования начальник временного розыскного поста, заслона или засады организует их преследование и задержание, часть сил при необходимости оставляет на занимаемом рубеже.

Поиск в блокированном районе начинается в назначенное время или по установленному сигналу. При подходе поисковых групп к конечному рубежу (рубеж встречи) производится взаимное опознавание с другими нарядами. Если поисковые группы вышли на конечный рубеж не обнаружив преступников, поиск повторяется в обратном направлении и прекращается только по указанию старшего начальника. Задержание преступников, оказывающих активное вооруженное сопротивление, осуществляется группой захвата во взаимодействии с группой окружения. Группа захвата на бронетранспортере или пешим порядком в индивидуальных средствах защиты под прикрытием огня снайперов и бронетранспортера сближается с преступниками и, используя специальные средства и служебных собак, захватывает или уничтожает их. Если преступников захватить не удалось, организуется их преследование.

В лесисто-болотистой местности в решении на поиск командир дополнительно определяет: порядок прикрытия, просек, развилок дорог и троп, переправ через водные преграды; порядок ориентирования в лесу, преодоления водных преград и заболоченных участков.

Поисковые действия в лесисто-болотистой местности ведутся, как правило, по отдельным направлениям. В ходе поиска особое внимание обращается на осмотр крон деревьев, зарослей, и других возможных мест укрытия нарушителей.

. **В горах** в решении на поиск командир дополнительно определяет: порядок прикрытия ущелий, долин, горных перевалов, узлов дорог и троп; меры по усилению наблюдения за доступными для движения нарушителей направлениями; действия заслонов и поисковых (разведывательно-поисковых) групп при обвалах, оползнях и сходах снежных лавин; порядок обеспечения поисковых групп горным снаряжением.

Поисковые (разведывательно-поисковые) группы в горах действуют по отдельным направлениям вдоль долин рек, хребтов, ущелий, по горным тропам и другим вероятным маршрутам движения нарушителей административной границы.

В пустынно-степной местности в решении на поиск командир дополнительно определяет: порядок прикрытия дорог и троп, ведущих к колодцам и другим источникам воды; места расположения секретов •и засад на вероятных маршрутах движения правонарушителей; порядок ориентирования нарядов и обеспечения их водой; меры по защите личного состава и служебных животных от тепловых ударов, укусов

ядовитых насекомых и змей, обеспечению безопасности нарядов в условиях песчаных бурь.

Поиск заключается в последовательном осмотре местности в определенном районе с целью обнаружения объекта.

Объектами поиска могут быть:

- стартовые позиции и ПУ батарей тактических и оперативно- тактических ракет;
- стартовые позиции и наземные пункты управления крылатых ракет;
- зенитно-ракетные батареи, посты РЛС, командные пункты системы ПВО;
- полевые аэродромы, отдельные объекты аэродромов и авиабаз, органы управления тактической авиации;
- пункты управления войсками;
- элементы системы ВТО и РУК;
- береговые объекты военно-морского флота;
- элементы трубопроводного транспорта и оперативного оборудования ТВД.

В состав разведдозора при ведении поиска назначается как правило 2-3 разведчика, а иногда и более.

Одни из разведчиков назначается старшим. Боевой порядок разведдозора строится в зависимости от характера местности и её насыщенности войсками противника.

Поиск объекта в указанном районе может вестись различными методами:

1. «Высылка РД из положения командира группы на месте»
2. «Высылка РД с последующим сбором в пункте сбора в конце района разведки»
3. «Высылка РД с последующим сбором в пункте сбора в районе разведки»
4. Высылка РД «от себя к себе»

При ведении поиска разведчик может действовать:

- в составе разведывательного дозора, ведущего разведку в указанной полосе (направлении);
- в составе дополнительного разведывательного дозора, высылаемого для осмотра отдельных участков местности (местных предметов);
- - в составе подгруппы управления.

Рис.1 Высылка РД из положения командира группы «на месте»

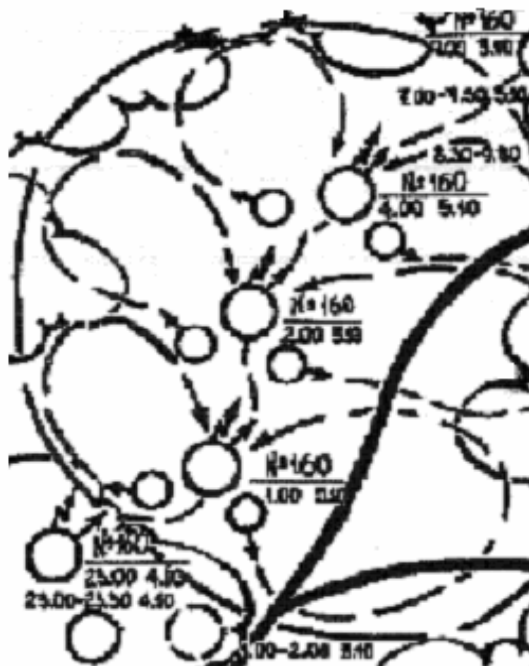
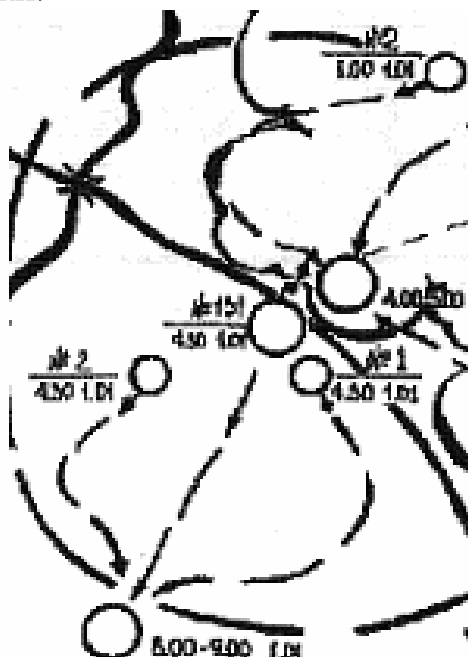


Рис.2 Высылка РД с последующим сбором в ПС в конце района разведки.



При ведении поиска разведчик должен знать следующее:

- многие объекты противника высокоподвижные и маневренны, часто и быстро меняют свое местонахождение (до нескольких раз в сутки);
- при расположении на месте они тщательно маскируются от наземного и воздушного противника;
- для введения в заблуждение противник может применять ложные объекты;
- при ведении поиска необходимо активно использовать такие способы, как наблюдение и подслушивание;
- твердое знание разведпризнаков объекта - составляющая успеха;
- твердое знание разведпризнаков объекта - составляющая успеха;
- при ведении поиска необходимо активно использовать технические средства разведки и приборы ночного видения;

При ведении поиска разведчику особенно важно:

- тщательно подготовить вооружение и экипировку;
- твердо знать свою задачу;

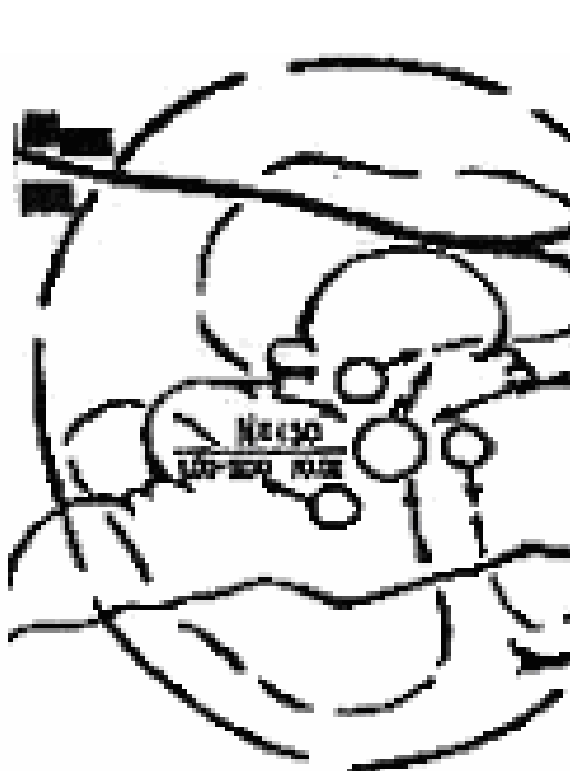


Рис.3 Высылка РД «от себя к себе».



Рис.4 Высылка РД с последующим сбором в ПС в районе разведки.

- внимательно следить за сигналами командира;
- грамотно использовать складки (рельеф) местности;
- уметь читать следы деятельности противника;
- передвигаться скрытно и бесшумно;
- вести постоянное наблюдение (подслушивание);
- быть в постоянной готовности к встрече с противником;
- оружие постоянно иметь в боевой готовности;
- знать местонахождение ближайших пунктов сбора.

Поиск и задержание преступников в блокированном районе.

Поиск - наиболее сложный вид боевых действий ОВД, он направлен на обнаружение преступников, их окружение и при возможности задержание или ликвидацию.

Поиск может быть сплошным и выборочным.

При сплошном поиске осматривается весь блокированный район, то есть вся местность и местные предметы, где по имеющимся данным могут укрываться преступники.

Сплошной поиск может быть односторонним или двухсторонним.

Односторонний поиск ведется путем одновременного движения поисковых групп в одном направлении в пределах назначенных им

полос. Его целесообразно применять в том случае, когда район поиска небольшой по площади и имеется возможность закончить его до наступления темноты.

Полоса поиска назначается до 10 м. на каждого сотрудника, на закрытой или пересеченной местности полоса может сокращаться до 3-5 м.

Средний темп поиска 1-1,5 км\ч, он должен обеспечивать возможность тщательного осмотра местности и местных предметов. В горно-лесистой местности темп поиска может снижаться до 300-500 м\ч.

Для ведения поиска этим способом поисковым группам назначаются рубежи начала и окончания поиска (линейные ориентиры), а при необходимости - уравнильные рубежи.

Двухсторонний (встречный) поиск ведется путем встречного движения поисковых групп. Этот способ целесообразно применять при недостатке светлого (дневного) времени, большой протяженности района операции, при наличии достаточного количества сил и средств для его осуществления. При движении каждая поисковая группа действует в указанной ей полосе по определенному направлению до рубежа встречи и должна знать задачи и направления действий, сигналы взаимодействия и взаимопознавания.

При выборочном поиске осматриваются только отдельные участки, направления, объекты, где наиболее вероятно нахождение преступников. Выборочный поиск проводится: по направлениям; по участкам; по объектам.

Поиск по направлениям применяется при недостатке сил и средств, а также на труднодоступных участках местности где движение преступников и поисковых групп возможно только по отдельным направлениям (в горах, болотистой местности, в лесу при большом снежном покрове), а также в направлениях вероятного нахождения или движения преступников.

Поиск по участкам ведется в тех случаях, когда исключается одновременный осмотр всего района розыска в связи с нехваткой сил и средств или когда местность в районе поиска пересечена труднопроходимыми препятствиями; кроме того, когда большое значение играет фактор времени и велика вероятность нахождения преступников на определенном участке.

Поиск по объектам, как правило, применяется в населенных пунктах для осмотра отдельных кварталов, домов, строений и хозяйств. Целесообразно в первую очередь осматривать объекты, где наиболее вероятно нахождение преступников.

При обнаружении преступников группа поиска принимает меры к их окружению, а при возможности задержанию. Если пре-

ступники оказывают вооруженное сопротивление, то их задержанием занимается группа захвата.

На пересеченной местности, как правило, осуществляется сплошной поиск. В этом случае боевой порядок состоит из поисковых групп, развернутых в цепь, дозоров и резерва. Дозоры, предназначенные для разведки местности в полосе поиска и недопущения внезапного столкновения с преступниками. Личный состав, выделенный в резерв, следует за цепью на расстоянии указанном старшим группы.

Ширина полосы осмотра местности для каждого сотрудника должна быть такой, чтобы ее можно было тщательно осмотреть, не замедляя скорости движения, но, как правило, не более 10 метров.

Темп поиска и ширина полосы осмотра местности зависят от:

- характера местности;
 - численности, вооружения, характера действий преступников;
 - наличия своих сил, их обученности;
 - времени года, суток, погодных условий.
- Темп поиска, как показывает практика, может быть:
- на открытой местности-2-4 км/ч;
 - на среднeperесеченной местности-1-1,5 км/ч;
 - в горно-лесистой местности-300-500 м/ч.

При ведении выборочного поиска боевой порядок группы – колонна с дозорами в голове и по флангам. В колонне определяется ядро и резерв.

При подходе к закрытым участкам местности ядро перестраивается в цепь, дозоры выдвигаются вперед, резерв занимает место за цепью.

При ведении поиска целесообразно иметь резерв не менее 10% от общей численности группы.

Дозоры, как правило, назначаются в составе 2-3 х сотрудников.

Особенности действий при ведении поиска в населенном пункте.

Ведение поиска в населенном пункте имеет определенные особенности.

Населенный пункт блокируется заслонами и КПП.

Поиск проводится по всему населенному пункту одновременно, либо населенный пункт разбивается на районы.

Поисковые группы двигаются, как правило, по параллельным улицам, причем по каждой улице двигаются две группы по разным сторонам.

Осмотр жилых домов и хозяйственных пристроек производится в присутствии хозяина дома. Нежилые дома и дома где хозяева от-

сутствуют осматриваются в присутствии представителей органов местного самоуправления.

При осмотре строений сотрудники группы должны поддерживать постоянно зрительную связь. С жильцами вести себя вежливо, корректно.

При осмотре нежилых домов, проявлять особые меры предосторожности. Открывая двери, по возможности укрываться за косяки и выступы в стене. Перед входом в коридор или очередную комнату убедиться в отсутствии растяжек, мин-ловушек. При необходимости для этого могут применяться саперные “кошки” или веревки с грузом на конце. При осмотре комнат не рекомендуется перемещать какие-либо предметы без тщательного их осмотра на предмет наличия признаков минирования (проводов, растяжек, упоров и т.п.).

Осмотр многоквартирного дома осуществляется в следующей последовательности:

- осмотр первого этажа;
- осмотр подвала;
- осмотр второго и последующих этажей;
- осмотр крыши.

После осмотра каждого этажа на лестничной площадке необходимо оставлять одного из сотрудников для прикрытия действий поисковой группы.

Поисковым группам может придаваться бронетехника, которая продвигается за группой и при необходимости поддерживает ее огнем. Поисковые мероприятия в населенном пункте требуют предварительной подготовки и четкого управления в ходе действий.

Таким образом, поисковые мероприятия являются наиболее сложными по исполнению и организации. В ходе их проведения необходимо соблюдение мер безопасности и поддержание непрерывного взаимодействия.

Специальная операция по розыску и задержанию вооруженных и иных особо опасных преступников является сложным, многоэтапным действием органов внутренних дел, требующая привлечения значительного количества сил и средств. Такие действия возможно провести в том случае, если выполнены все требования, предъявляемые к заблаговременному планированию, обеспечению постоянной готовности, а также своевременной подготовке всех сил и средств задействованных в проведении операции. Большое значение имеет умение руководителей организовывать службу групп (нарядов) управлять действиями в ходе выполнения задач, принимать правильные решения при резких изменениях обстановки. Для выполнения этих действий необходимы знания и умения, определяемые нормативными докумен-

тами МВД России.

Занятие №2. Организация и проведение в ходе поиска налёта на объект. Выдвижение к объекту и его доразведка. Поражение противника огнём. Отход после выполнения задачи.

Налет.

Налет - внезапное нападение РГ грСпН на заранее выбранный объект противника с целью его уничтожения (вывода из строя), захвата пленных, документов, образцов вооружения и техники.

Объекты налета:

- ракетные подразделения в районах сосредоточения на стартовых (огневых) позициях;
- командные пункты, штабы, узлы связи, аэродромы или отдельные их элементы;
- склады различного назначения;
- радио- и радиотехнические средства;
- небольшие гарнизоны и другие объекты.

Способы проведения налета:

- внезапное бесшумное нападение с последующим огневым поражением;
- нападение после огневого подавления противника.

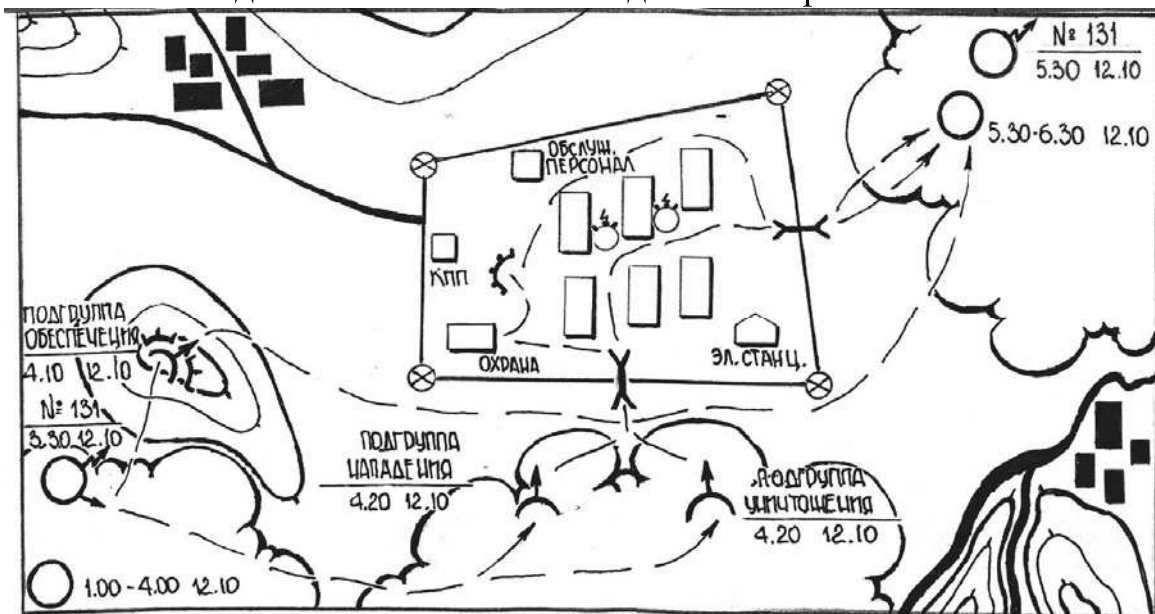


Рис. Действия РГ грСпН в налете (вариант).

При проведении налета разведчик может действовать в одной из подгрупп:

- нападения - для снятия часовых, уничтожения личного состава, находящегося на объекте в качестве охраны, обслуживающего персонала и т.п.;

- захвата (уничтожения) - для захвата пленных, документов, образцов вооружения и техники, уничтожения (вывода из строя), техники, аппаратуры и сооружений, находящихся на объекте;

- обеспечения - для прикрытия огнем действий других подгрупп в ходе налета и при отходе их после выполнения задачи;

- резерва - для решения внезапно возникающих задач.

Успешному проведению налета способствует:

- тщательная разведка объекта и прилегающей к нему местности;

высокий уровень одиночной подготовки каждого разведчика и боевой слаженности разведгруппы;

- быстрота и дерзость в действиях всего личного состава;

четкое выполнение всеми разведчиками поставленных боевых задач, подаваемых команд и сигналов.

Находясь в одной из подгрупп, при проведении налета разведчик должен:

- четко уяснить поставленную ему задачу;

скрытно выдвинуться к указанному в боевом порядке месту и тщательно замаскироваться;

- внимательно наблюдать за объектом и прилегающей местностью;

отыскать в боевом порядке группы местонахождение своих товарищей и поддерживать с ними визуальный контакт;

- выбрать цель для поражения и определить исходные данные для стрельбы;

привести оружие в готовность к немедленному открытию огня (снять с предохранителя и навести оружие в цель);

по установленному сигналу или команде открыть огонь, в ходе огневого боя в первую очередь уничтожить цели ранее указанные командиром, а также

наиболее опасные (снайпера, пулеметчики, бронетехника);

- помнить об экономии боеприпасов;

- по сигналу (команда) прекратить огонь, внимательно наблюдать за противником (объектом) и действиями своих товарищей, быть в постоянной готовности поддержать действия разведчиков своей и соседских подгрупп;

- немедленно докладывать старшему или, командиру при резком изменении обстановки;

- осуществлять отход только по условному сигналу или команде старшего в строго установленной последовательности, при необходимости умело прикрывать огнем отход товарищей;

- не оставлять в районе объекта каких либо предметов снаряжения, экипировки и вооружения;

- в случае преследования противником применять все меры к отрыву от преследования, не допуская его проникновения на пункт сбора группы;

- при выходе на пункт сбора соблюдать правила бесшумного продвижения и маскировки следов немедленно окликаться на пароль или сигнал опознавания «свой-чужой», контролировать отсутствие преследования противником;

- находиться в постоянной готовности к оказанию помощи раненым товарищам;

- на всех этапах проведения налета, быть готовым заменить старшего (командира) в случае его ранения или гибели.

Занятие №3. Организация и проведение засады. Выбор участка местности для засады. Маскировка. Организация системы огня, управления, взаимодействия.

Порядок организации и руководства действиями засады.

- Боевой порядок засады.
- Маскировка.
- Действия засады ночью.

Боевой порядок засады.

Засада - это наряд в составе трех и более вооруженных сотрудников ОВД, скрытно расположенных в точно определенном месте для захвата преступников по заранее полученным сведениям.

В засаду назначаются наиболее опытный личный состав, обладающий выдержкой, смелостью, хорошим физическим развитием.

Старшим засады назначается офицер, прапорщик. При необходимости в состав засады включается инструктор со служебной собакой.

Засада высылается командиром подразделения, как правило, по указанию оперативного начальника. Засада может проводиться разведывательно-поисковой группой, в ходе специальной операции.

Личному составу засады задача ставится (старшим группы) ее возглавившим, вблизи места расположения засады и уточняется непосредственно на месте.

Сотрудники ОВД, назначенные в засаду, выходят к месту действий предельно скрытно. О высылке засады и ее расположении должны знать только лица, вылавливающие ее.

Боевой порядок засады может состоять из групп захвата, обеспечения и наблюдателей.

При выходе правонарушителей на засаду последняя по сигналу старшего группы действует внезапно и стремительно, обеспечивая по возможности бесшумный их захват.

Старший засады, если правонарушители пытаются скрыться, органи-

зует преследование их до захвата или ликвидацию при оказании вооруженного сопротивления.

В том случае, когда часть правонарушителей захвачена, а часть пытается скрыться, старший засады назначает группу для охраны задержанных, а сам с большей частью личного состава преследует скрывающихся. Основным средством связи засады с командиром, выславшим ее, является редко. Проверка засады проводится лишь в исключительных случаях и только лицом, выславшим ее.

Засада, расположившись на месте несения службы (заняв позицию), ничем себя не обнаруживает. Все сотрудники ведут наблюдение и прослушивают местность. Ночью и в других условиях ограниченной видимости применяются приборы ночного видения. Для прикрытия наблюдателей и обеспечения флангов засады назначаются дежурные огневые средства.

Старший наряда следит за сигналами наблюдателей, а также за соблюдением составом наряда мер маскировки.

При подходе правонарушителей к месту расположения засады наблюдатели установленным порядком докладывают старшему наряда об их количестве, вооружении и направлении движения, пропускают правонарушителей к месту расположения (позиции) группы нападения и обезвреживают преступников.

Правильное использование оптических приборов усиливает наблюдение и повышает способности по обнаружению вооруженных групп.

При наблюдении важно вовремя заметить малейшие признаки, указывающие на присутствие правонарушителя: покачивание веток КУС-ТОВ, травы, камыша, изменение размера или положения на местности знакомого предмета, - блеск стекол оптических приборов, очков, взлет птиц и т.д. Наблюдение - это искусство, и ему постоянно надо учиться. Вначале надо в совершенстве овладеть наблюдением в светлое время, это поможет успешнее вести наблюдение за местностью ночью. Двигаясь по участку или располагаясь на наблюдательном пункте личный состав засады, запоминает нахождение местных предметов, их очертания, характерные признаки и расположение. Это дает возможность наряду быстро замечать даже незначительные изменения на местности и в соответствии с ними принимать решение, как действовать в сложившейся обстановке.

Засада - это способ действий РГ СпН, при котором она заблаговременно располагается на путях движения противника, а затем внезапно нападает на него в целях уничтожения, захвата пленных, документов, образцов вооружения и техники, а также дезорганизации (срыва) его передвижения.

Объекты нападения:

- колонны ракетных, реактивных и артиллерийских подразде-

лений, в составе которых имеются пусковые установки, транспортировщики ракет, т.п.;

- колонны спецмашин высокоточного оружия;
- колонны штабов частей и соединений;
- колонны радио - и радиотехнических средств;
- небольшие группы солдат и офицеров, отдельные автомашины и одиночные;
- военнослужащие противника.

Способы проведения засады:

1 способ - с огневым воздействием (могут применяться стрелковое оружие, гранатометы, гранаты, минно-взрывные средства и т. д.) для уничтожения (вывода из строя) живой силы и техники противника. Подгруппы располагаются от нескольких десятков до нескольких сот метров от места устройства засады.

2 способ - без огневого воздействия или с применением только бесшумного оружия. Для захвата одиночных военнопленных (небольших групп) или автомашин противника. Подгруппы располагаются в непосредственной близости от места устройства засады.

3 способ - с применением только минно-взрывных средств для уничтожения живой силы и техники противника. Подгруппы могут располагаться на значительном удалении от места устройства засады и не выдавать себя своим присутствием. Данный способ применяется при наличии значительных сил противника и при сильной его охране.

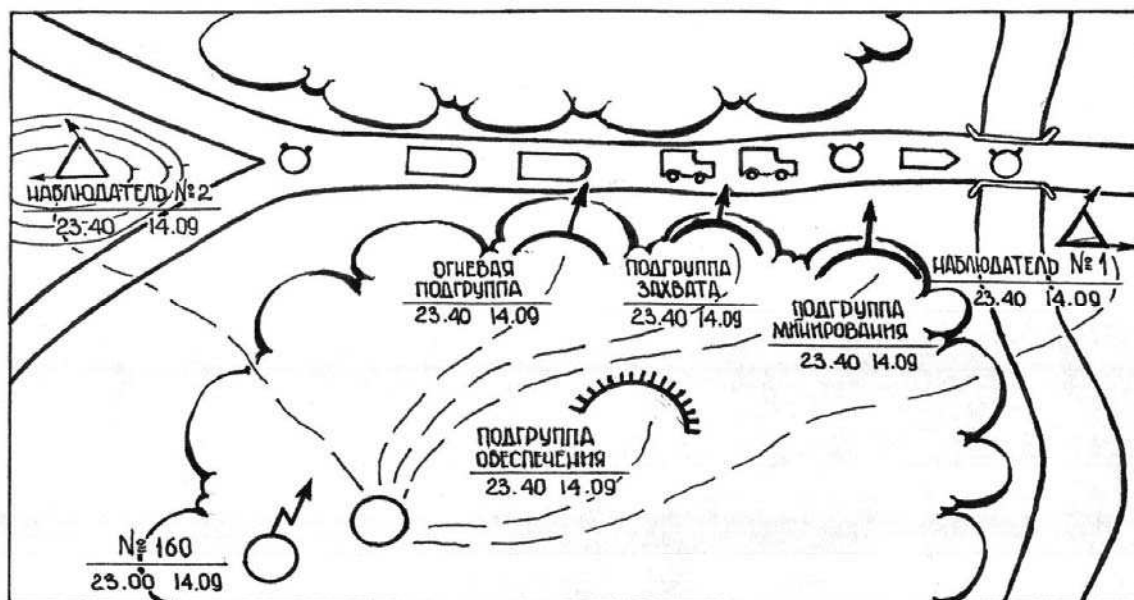


Рис.1 Действия РГ СпН при проведении засады (вариант).

При проведении засады разведчик может действовать в одной из подгрупп;

- огневая подгруппа - для уничтожения противника огнем из стрелкового оружия, гранатометов и ручными гранатами;

- подгруппа минирования - для устройства МВЗ на выбранных участках местности (дороги) и подрыва их в точно указанный момент времени;
- подгруппа захвата - для непосредственного нападения на противника с целью захвата пленных, документов, образцов вооружения и техники;
- подгруппа обеспечения - для прикрытия огнем действий других подгрупп в ходе налета и при отходе их после выполнения задачи;
- наблюдения - для своевременного предупреждения РГ СпН о приближении противника к месту засады.

В ходе проведения засады наиболее физические подготовленные разведчики могут действовать в подгруппе захвата пленного.

РАЗВЕДЧИК! Для захвата вооруженного противника в плен необходимо:

- изучить место действий и принять решение;
- бесшумно и скрытно сблизиться с противником или устроить ему засаду;
- выбить оружие;
- закрыть рот кляпом, чтобы не кричал;
- надежно связать;
- при участии в захвате нескольких разведчиков (но не более трех !) заранее распределить обязанности каждого.

Для бесшумного захвата вооруженного противника в одиночку, необходимо выбрать момент, когда противник приблизится или самому бесшумно подойти к нему сзади. Затем следует нанести сильный удар автоматом или другим тяжелым предметом по правому плечу; если противник только пытается брать оружие - бить по предплечьям рук; моментально закрыть левой рукой рот (тряпкой, рукавицей и т.п.) или набросить на голову плащ-палатку (шинель), при этом захватить правой рукой горло так, чтобы кадык находился на сгибе локтя или под предплечьем, подбить колено и, лишив противника равновесия, свалить его на землю или, подхватив, оттащить в нужное место. Голову плащ-палатки, захват горла и удержание (сваливание) до потери сознания.

Подержать противника в таком состоянии в течение некоторого времени и, убедившись, что он потерял сознание, заложить ему руки за спину, связать и действовать по обстановке. *Следует помнить!* Если при обхвате головы у человека закрыты рот и нос, то он теряет сознание через 1.5 - 2 минуты! То же бывает и при удушении, если не повреждены дыхательные пути (не сломано горло).



Рис.2 Способ захвата пленного. Момент набрасывания на

Хорошо освоив технику нанесения ударов, ударом в висок, затылок, по переносице, горлу, сонной артерии и другим болевым точкам, можно мгновенно вывести противника с потерей им сознания. Это в том случае, когда противника надо захватить живым. Если же необходимо просто «снять» часового или «ударить» другого противника, то действовать нужно жестче. «Убрать» противника можно набросом петли-удавки, удушения ремнем, отворотами обмундирования, ударом ножа, подручного тяжелого предмета (камня, гранаты), зажатой в руке, флягой, заполненной водой и др.



Рис.4 Нападение одного разведчика на противника: удар по руке, зажатие рта, сваливание и связывание.



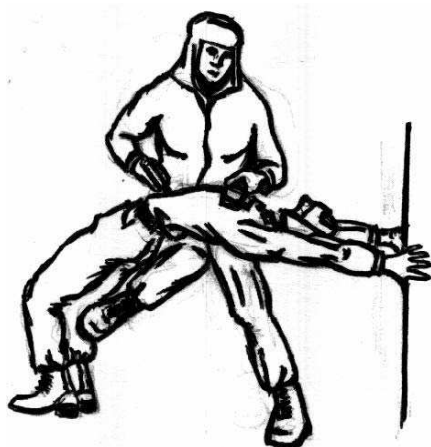
а

б

Рис.5 Нападение двух разведчиков на противника: обезоруживание и набрасывание плащ-палатки на голову; удержание и связывание.

Захватывая пленного, нельзя допускать медлительности, не одновременности броска, броска с недопустимо большого расстояния, несогласованности в действиях, шума, случайного крика и прочего...

Связывать пленного можно любой крепкой веревкой, шнуром, ремнем, кабелем, скрученным широким бинтом или элементом одежды самого противника (пояс, чалма).



а)



б)

Рис.6 Обыск: а - стоя; б - лежа.

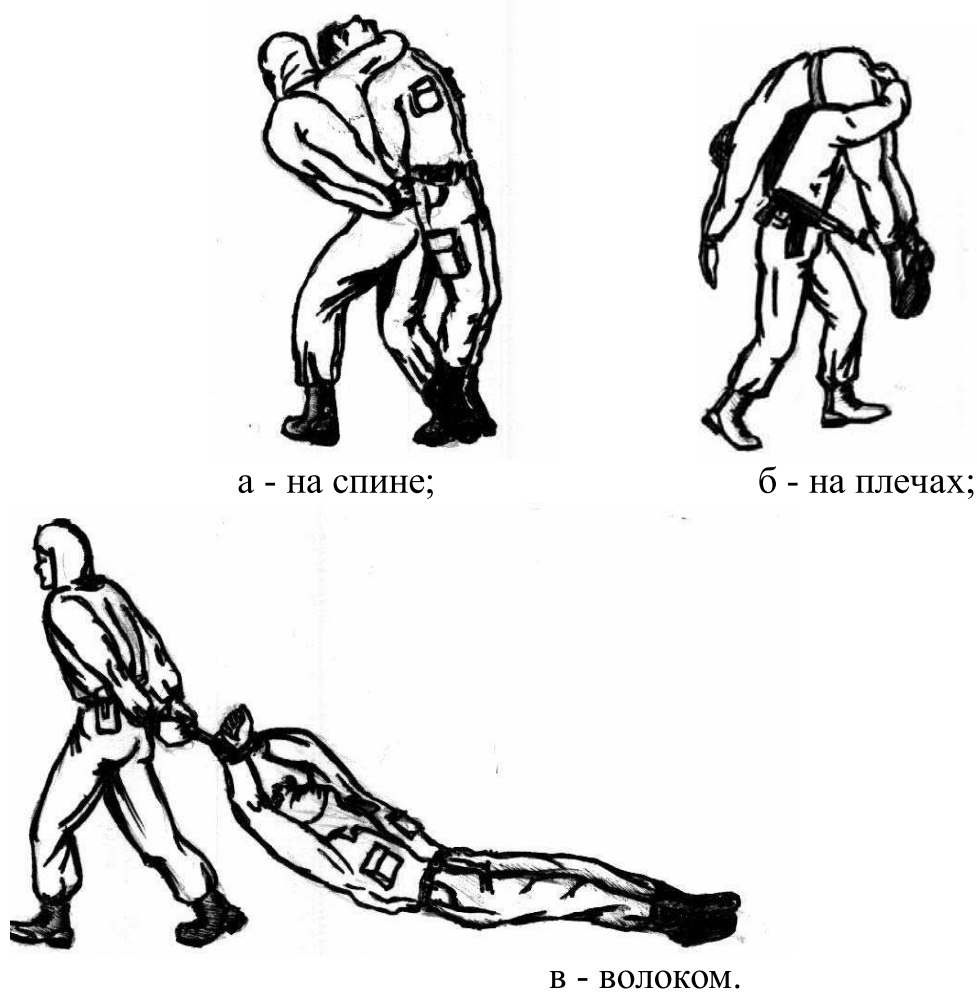


Рис. 7 Некоторые способы доставки (транспортировки) пленного.

Если при доставке пленный не может передвигаться самостоятельно, то его доставляют волоком или приносят различными способами. Если нужно, чтобы пленный полз вместе с разведчиками, ему следует связать руки впереди, накладывая одно предплечье на другое.

После того, как пленный связан и ему закрыли рот, у него отбирают все документы и предметы. При пленном кроме его одежды, ничего не должно оставаться. При связывании используется простой узел. Петля набрасывается на руки или ноги пленного. При связывании рук ладонями внутрь, нужно надеть петлю на обе руки и крепко затянуть её. Разъединив концы веревки и обкрутив ими руки два-три раза, завязывают конец обычным узлом. Различные способы связывания показаны на рисунках.

Затыкать рот тряпкой или вставлять деревянный кляп следует неглубоко, в противном случае это может вызвать у пленного рвоту, и он может потерять сознание или задохнуться.

При проведении РГ СпН засады каждый разведчик должен:

- четко уяснить поставленную ему задачу и порядок действий;
- скрытно занять огневую позицию или место наблюдения тщательно его замаскировав;
- внимательно следить за прилегающей к району засады местностью сигналами наблюдателей и командира (старшего);
- знать местонахождение подгрупп и наблюдателей, исключать ведение огня в их направлении;
- по сигналу «Внимание» перевести оружие в готовность к немедленному открытию огня, четко определить цель для поражения;
- по сигналу «Огонь» немедленно открыть огонь - одновременное открытие огня всей группой важнейшее условие успешного проведения засады;
- постоянно стремиться опередить противника первым выстрелом (очередью);
- жестко контролировать расход боеприпасов у себя и своих разведчиков;
- немедленно прекращать огонь по установленному заранее сигналу или команде;
- четко и быстро выполнить все команды старшего командира;
- действуя в группе захвата или обеспечивая её действия, присоединить к оружию полный магазин (пулеметную ленту) зарядить гранатомет, и находится в готовности немедленно открыть огонь по противнику;
- отход осуществлять только по команде (сигналу) старшего в строго установленной последовательности по указанному ранее маршруту отхода;
- на пункт сбора после проведения засады стремиться выйти как можно быстрее, обязательно соблюдая правила маскировки следов (в т.ч. и от преследования противника с собаками);
- немедленно докладывать старшему (командиру) о любых попытках противника обойти РГ СпН и выйти в тыл её боевых порядков, о появлении вертолетов противника, о подходе подразделений подкрепления, ранении (гибели) своих товарищей и др. экстренных случаях;
- в любую минуту быть готовым заменить старшего (командира) в случае его ранения или гибели.

Маскировка.

Маскировка должна быть естественной по форме, то есть соответствовать характеру местности и ее особенностям. Например, очень редко бросается в глаза на зеленой фоне листвы или травы выгоревшее об-

мундирование, загоревшее лицо, руки и т.д. Сильно демаскируют наряд блестящие части вооружения, отекла очков и др.

Маскировка должна быть разнообразной нельзя длительное время использовать одни и те же ее способы, маскироваться в одних и тех же местах, так как образуются "насиженные" места и противник может по ним разгадать расположение наряда.

Маскировка должна быть непрерывной и активной. Важно не только скрыть свое расположение и действия, но и незаметно сблизиться с нарушителем или подпустить его к себе и в наиболее благоприятный момент задержать или уничтожить.

Маскировка обеспечивает скрытность и внезапность действий. Нести службу в засаде - значит, самому видеть все, оставаясь невидимым для противника.

Внезапность действий - главное преимущество засады перед бандформированиями.

Важным условием скрытности и внезапности действий засады является ее звуковая маскировка: бесшумное обращение с оружием, ведение разговоров только шепотом, а еще лучше объяснение друг с другом при помощи условных сигналов, знаков и жестов.

ДЕЙСТВИЯ засады ночью.

Находясь в засаде и наблюдая за местностью, следует учитывать, что видимость предметов зависит не только от величины и расстояния до них, но и от времени года. суток и состояния погоды. В полутьме предметы среднего размера кусты, камни, столбы и т.д.) часто кажутся дальше, чем находящиеся на таком же расстоянии крупные местные предметы (рощи, холмы, отдельные дома и др.; Яркие источники света даже на большом удалении воспринимаются так, словно они находятся в непосредственной близости. Неподвижные предметы видно гораздо хуже, чем движущиеся.

С наступлением темноты видимость, естественно, уменьшается. Местные предметы теряют очертания, мелкие детали их становятся трудно различимыми, поэтому предметы кажутся меньше, чем днем.

При наблюдении ночью наряд засады на каждом объекте (местном предмете) задерживает свое внимание дольше, чем днем. Однако не следует глядеть пристально и долго в одну точку, чтобы не утомлять глаза. Если глаза устали, их нужно закрыть и через несколько секунд открыть. Это быстро возвратит остроту зрения.

Умелое использование приборов ночного видения, а в необходимых случаях и средств освещения усиливает наблюдение и дает возможность наряду успешнее справиться со своей задачей.

Прослушивание дополняет наблюдение ночью и в условиях ограниченной видимости днем

Звуки ночью распространяются дальше и слышны яснее, чем днем.

Степень слышимости зависит от силы звука, расстояния до его источника, направления и силы ветра, рельефности, состояния грунта, погоды и ряда других условий.

Ночью даже соблюдая меры предосторожности, человек не может передвигаться совершенно бесшумно; то свалит камень, то сломает ветку, то зашевелит кустом.

При распространении звука большое внимание надо обращать на характер местности. Шаги человека на твердом грунте звучат более громко, чем на мягкой почве. В горах, лесных и кустарных зарослях звук рассеивается, искажается, иногда кажется дальше, чем это на самом деле. В тихие морозные ночи звуки приобретают звонкость, человеческую речь и скрип снега под ногами можно услышать на значительном расстоянии. Ветер в зависимости от его направления приближает, отдаляет или относит их в сторону.

Чтобы лучше слышать и распознавать звуки ночью, выгодно располагаться у выхода из ущелий просек и на опушках леса. В таких местах звук ничем не задерживается и лучше воспринимается нарядом. Да и наряд, если ему придется действовать, сможет бесшумно и внезапно обрушиться на врага.

На участках, покрытых растительностью, удобнее всего прослушивать стоя за толстым деревом. В таком положении можно точнее определить направление и источник звука.

Большой вред несению службы в засаде может принести разведение костров и курение в ночное время. Известно, что в темноте далеко видны даже самые слабые источники света. Например, в темную ночь огонь от папиросы заметен на 500-800 метров, а вспышка спички более чем за километр. Кроме того, ночью все запахи обостряются, и нарушитель, даже курящий, почувствовав дым табака, может обойти наряд стороной и избежать задержания.

Список использованной литературы.

1. Боевое искусство планеты. М., Научно-методический сборник, 9-10. 1994.
2. Зезюлин Ф.М. Организация и методика подготовки слушателей (курсантов) учебных заведений МВД России к действиям против вооруженного правонарушителя: Учебно-методическое пособие. Владимир: ВЮИ МВД РФ, 1997. 29 с.
3. Материалы периодической печати (статьи журналов «Солдат удачи», «Спецназ», «Братишка», «Защита и безопасность»).
4. Нелезин П.В., Ноздрачев А.В., Сильников М.В., Шайтанов А.В. Применение и обезвреживание взрывчатых веществ: учеб. пособие / Под общ. ред. В.П. Сальникова. – Спб.: Фонд «Университет», 2001. – 224с.
5. Федеральный Закон Российской Федерации «О полиции» от 07.02.2011 года № 3 ФЗ.: Принят Гос. Думой 28 января 2011 г., одобрен советом Федерации 02 февраля 2011 г.
6. Артеменко, Д.В. Действия сотрудников ОВД при угрозе взрыва и его совершении: учебно-метод. пособие / Д.В.Артеменко [и др.]. – М.: ЦОКР МВД России, 2008.
7. Зайковский, И.П. Применение специальных средств в органах внутренних дел: учебно-методическое пособие / И.П.Зайковский, С.Н.Юдин. - М.: ЦОКР МВД России, 2007.
8. Казинский, Н.Е. Тактико-специальная подготовка: учебник / Н.Е. Казинский. - М.: ЦОКР МВД России, 2007.
9. Можаяев, С.М. Взрывные устройства, используемые террористами при совершении террористических актов: учебник /С.М. Можаяев. – М.: ЦОКР МВД России, 2007.
10. Типовые действия и приемы личной безопасности сотрудников ОВД в составе служебных нарядов и групп боевого порядка при проведении специальных операций: учебник – М.: ЦОКР МВД России, 2007.
11. Осипенко, В.Д. Тактико-специальная подготовка (альбом схем): учеб.-метод. пособие /В.Д. Осипенко. - Москва, 2007.
12. Патрак А.М. Топографическая подготовка: учебное пособие / [А.М. Патрак, А.В. Абин, Н.Н. Силкин, А.В. Хоменко] ; ДКО МВД России. - М. : ЦОКР МВД России, 2007.
13. Супрун, В.Н. Основы топографии и спутниковой навигации : учеб. пособие : для курсантов и слуш. образ. учреждений МВД России / В.Н. Супрун, А.Л. Вострокнутов, М.А. Чварков ; ДКО МВД России. - М. : ЦОКР МВД России, 2008.
14. Адамов, В.В. Методика топографической подготовки: учебно-методическое пособие / В.В.Адамов, С.И. Гуц. – Ставрополь, 2007.