

Министерство внутренних дел Российской Федерации  
Казанский юридический институт

# **ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

Курс лекций

Под общей редакцией доктора педагогических наук,  
профессора Ф.К. Зиннурова

Казань  
КЮИ МВД России  
2020

**ББК 68.9**

**Т 15**

Одобрено редакционно-издательским советом КЮИ МВД России

**Рецензенты**

Кандидат юридических наук А.А. Клименко  
(Калининградский филиал  
Санкт-Петербургского университета МВД России)

Кандидат педагогических наук И.В. Егошин  
(Уральский юридический институт МВД России)

*Авторский коллектив:*

**Никулин С.Г.** - введение, лекции 2, 3, 5

**Тагиров З.И.** - лекция 1

**Карамельский Р.В.**, канд. соц. наук, - лекции 4, 6, заключение

**Т 15      Тактико-специальная подготовка** : курс лекций / сост.  
Р.В. Карамельский, С.Г. Никулин, З.И. Тагиров / под общ.ред. д-ра  
пед.наук, проф. Ф.К. Зиннурова. – Казань: КЮИ МВД России, 2020.  
– 132 с.

В курсе лекций изложены теоретические понятия и даны практические рекомендации по темам дисциплины «Тактико-специальная подготовка» основной программы (профессиональной подготовки) по должности служащего «Полицейский» для всех категорий слушателей, проходящих профессиональную подготовку (обучение).

Адресовано преподавателям, курсантам и слушателям образовательных организаций системы МВД России, сотрудникам органов внутренних дел Российской Федерации.

При оформлении издания использованы рисунки и иллюстрации, находящиеся в свободном доступе в сети Интернет.

ББК 68.9

© КЮИ МВД России, 2020

© Карамельский Р.В., 2020

© Никулин С.Г., 2020

© Тагиров З.И., 2020

## Оглавление

Введение.....	4
Лекция 1. Топографическая подготовка сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.....	6
Лекция 2. Виды и тактика действий служебных нарядов при чрезвычайных обстоятельствах .....	23
Лекция 3. Гражданская оборона в органах внутренних дел Российской Федерации .....	39
Лекция 4. Особенности личной безопасности при несении службы сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации в условиях предотвращения (пресечения) групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков.....	66
Лекция 5. Основы взрывобезопасности в деятельности сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.....	75
Лекция 6. Особенности обеспечения личной безопасности при обезвреживании вооруженных и особо опасных преступников.....	108
Заключение.....	118
Список рекомендуемой литературы .....	119
Краткий словарь основных терминов .....	125

## Введение

Профессиональные задачи, с решением которых ежедневно сталкивается сотрудник правоохранительных органов, характеризуются высокой степенью опасности для жизни и здоровья и сопровождаются, как правило, сложной оперативной обстановкой. Обеспечение охраны общественного порядка и безопасности в условиях проведения массовых мероприятий, чрезвычайных обстоятельств, проверка соблюдения гражданами карантинных мер в условиях масштабной эпидемии (пандемии), задержание опасных преступников, перманентная готовность к применению физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия – все это требует от сотрудника органов внутренних дел (ОВД) наличия серьезной подготовки.

Объектом изучения авторов данного курса лекций является профессиональная подготовка сотрудников полиции, впервые поступающих на службу в ОВД, организуемая в соответствии с основной программой профессионального обучения, разработанной отделом организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования Управления организации подготовки кадров Департамента государственной службы и кадров МВД России и Тюменским институтом повышения квалификации сотрудников МВД России.

Цель – ознакомить обучающихся с теорией тактико-специальной подготовки и дать практические рекомендации в рамках представленных вопросов профессиональной деятельности.

Исходя из обозначенной цели работы, определены следующие задачи:

1. Раскрыть представленные параграфы пособия.
2. Дать теоретические и практические рекомендации профессиональной деятельности.
3. Повысить профессиональную подготовленность сотрудников ОВД.
4. Сформировать профессиональную компетенцию (ПК) – способность на основе законодательства Российской Федерации осуществлять защиту жизни, здоровья, прав и свобод человека и гражданина, охрану общественного порядка, собственности,

обеспечивать общественную безопасность, противодействовать преступности, в том числе в условиях, связанных с применением физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия, а также при чрезвычайных обстоятельствах.

Изучение теоретического материала и отработка практических рекомендаций позволят обучаемым уяснить способы оценки местности и ее тактических свойств, измерения и ориентирование по карте и на местности при решении оперативно-служебных и служебно-боевых задач, роль и место правоохранительных органов в системе гражданской обороны (ГО) и единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), организацию и ведение радиационного и химического наблюдения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, методику оценки обстановки в очагах (зонах) поражения (заражения), поражающие факторы оружия массового поражения (ОМП) и сильнодействующих отравляющих веществ, защиту личного состава от их воздействия, правила и тактику личной безопасности в экстремальных ситуациях (при стихийных бедствиях, эпидемиях, авариях, катастрофах, в условиях возникновения террористической угрозы и т.п.), способы построений боевых порядков и действий в группах при массовых беспорядках, основы взрывобезопасности и правила поведения при обнаружении взрывных устройств и взрывоопасных предметов, отработать тактику задержания вооруженных преступников и т.п.

Содержательная часть курса лекций охватывает все темы дисциплины «Тактико-специальная подготовка» программы (профессионального обучения) профессиональной подготовки лиц, впервые принятых на службу в органы внутренних дел Российской Федерации, по должности служащего «Полицейский».

Подготовленное пособие, несомненно, окажет практическую помощь сотрудникам правоохранительных органов, преподавателям, курсантам и слушателям образовательных организаций системы МВД России и центров профессиональной подготовки МВД России при решении задач в ситуациях, связанных со служебной деятельностью.

## Лекция 1.

# ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Место и роль топографии в системе подготовки сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации. Местность и ее значение в деятельности органов внутренних дел Российской Федерации. Тактические свойства местности. Разделение местности по условиям проходимости и защитные свойства местности, условия маскировки, наблюдения, ориентирования. Топографические элементы местности. Основные разновидности местности и их влияние на выполнение оперативно-служебных задач органами внутренних дел Российской Федерации. Сезонные изменения местности. Способы ориентирования на местности при выполнении оперативно-служебных задач, в том числе с использованием системы ГЛОНАСС.*

*Сущность и основные способы ориентирования на местности без карты. Выбор и использование ориентиров на местности. Понятия о небесной сфере. Полярная звезда. Определение сторон горизонта по Солнцу и часам, Полярной звезде и Луне, по признакам местных предметов.*

*Компасы и приемы работы с ними. Определение сторон горизонта по компасу. Подготовка по карте данных для движения по азимутам. Сущность движения по азимутам. Изучение местности по карте. Выбор маршрута и ориентиров на участках маршрута. Определение магнитных азимутов направлений и расстояний между выбранными ориентирами.*

### ***Место и роль топографии в системе подготовки сотрудников ОВД Российской Федерации***

Топографическая подготовка занимает важное место в системе профессиональной подготовки сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации. Знания основ топографии и правил оформления служебных графических документов необходимы сотрудникам ОВД для участия в совместных согласованных действиях, в том числе в специальных мероприятиях и операциях. В современных условиях плотной городской застройки или незнакомой горно-лесистой местности навыки пользования топографическими и навигационными знаниями помогут быстро ориентироваться на малознакомой местности и оперативно решать служебные задачи. В сельской местности и естественной природной среде топографическая подготовка способствует, например, прокладыванию кратчайших маршрутов и выбору оптимальной тактики действий.

**Топография – это наука о методах и средствах познания территории (местности) в геометрическом и географическом отношениях, изучающая геометрию земной поверхности для правильного ее изображения на плоскости (в виде карт, планов, схем).**

---

В современном виде отечественная топографическая методология оформилась в 70-е годы XX века. Широко известные классические учебники по военной топографии этого периода и их последующие переиздания, до сих пор не потеряли определенной актуальности для сотрудников ОВД. В связи с распространенностью мобильных картографических сервисов, геоинформационных систем и портативных навигационных устройств сегодняшние сотрудники органов внутренних дел получают широкие возможности применения топографических познаний в повседневной служебной деятельности<sup>1</sup>.

**Местность – это основной объект топографии, объективная реальность конкретного географического пространства (участка земли) с относительной стабильностью во времени, описываемая по определенным правилам. Предметом топографии выступают способы изучения и оценки местности, ориентирование и производство измерений на ней.**

---

**Рельефом местности** называются неровности земной поверхности, а все расположенные на ней объекты – местными предметами.

**Топографические элементы местности** – это рельеф местности, местные предметы (естественные и рукотворные), а также различные географические объекты.

В самом общем виде топографические элементы – это то, что подлежит нанесению на графические документы (топографическую карту, схемы, планы). Эти элементы существенно влияют на выбор тактики действий.

---

<sup>1</sup> <http://army.milportal.ru/proshhaj-topokarta/>

Учет особенностей местности имеет особое значение для оперативно-служебной деятельности ОВД.

*Изучить и оценить местность* – первое, что следует сделать сотруднику органов внутренних дел Российской Федерации при заступлении на службу в новом для себя районе.

Основным источником информации о местности выступают топографические карты.

**Топографическая карта – географическая карта (топографическая основа) универсального назначения, на которой местность изображена максимально подробно и с соблюдением определенных правил (рис.1).**

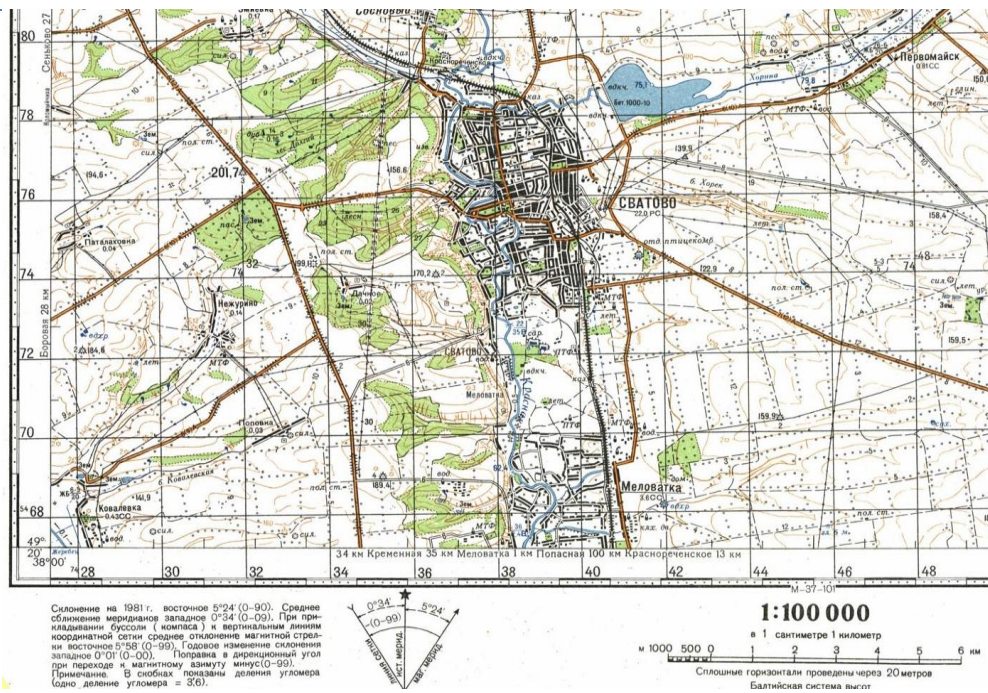


Рисунок 1 – фрагмент топографической карты масштаба 1:100000

Топографическая карта содержит сведения об опорных государственных геодезических пунктах, рельефе, гидрографии, растительности, грунтах, населенных пунктах, хозяйственных и культурных объектах, дорогах, коммуникациях, границах и других объектах местности. Полнота содержания и точность топографических карт позволяют решать с помощью них оперативно-служебные задачи разной степени сложности. Обязательные реквизиты топографических карт, наличие которых позволяет

использовать их в служебной деятельности ОВД и ссылаться на них в качестве официальных графических документов: наименование, номенклатурный номер, сетка географических координат (координатная сетка), дата топографической съемки, дата издания, издавший орган, численный масштаб.

**Схема местности** – чертеж, на котором с приближенной степенью точности изображены наиболее характерные местные предметы, формы и детали рельефа<sup>1</sup>.

**План местности** – чертеж, на котором с установленной масштабом степенью соотношения длин изображены местные предметы, формы и детали рельефа, которые могут быть нанесены на плоскость без нарушения топографических правил.

**Масштаб топографической карты (графического документа)** – это соотношение длины линий на документе (карте, схеме, плане) к длине горизонтального проложения соответствующей ей линии на местности (рис.2).

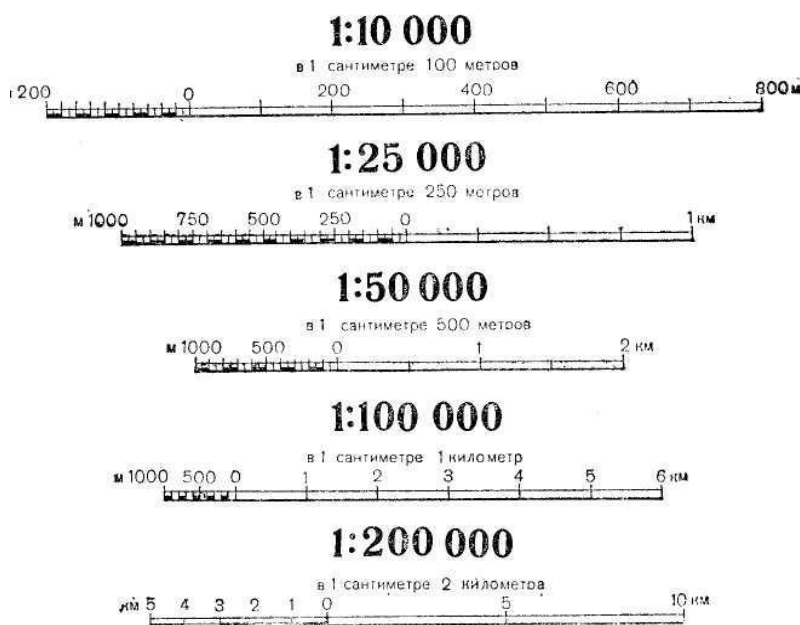


Рисунок 2 – Масштабы наиболее распространенных топографических карт  
Числовое выражение этого отношения называется численным масштабом и отображается в виде отношения единицы к числу,

<sup>1</sup> [https://swsu.ru/structura/up/uf/kup/ucebniki/tsp\\_uch.pdf](https://swsu.ru/structura/up/uf/kup/ucebniki/tsp_uch.pdf)

показывающему, во сколько раз уменьшены длины линий местности при изображении их на документе. Линейный масштаб отображается в форме условной мерной линии в контрастном виде и мерными отрезками.

Классификация карт в зависимости от масштабов:

*топографические планы* – до 1:5000;

*топографические карты*:

крупномасштабные – 1:10 000; 1:25 000; 1:50 000;

среднемасштабные – 1:100 000; 1:200 000;

мелкомасштабные – 1:1 000 000 и мельче.

Также информацию о местности можно получать со спутниковых снимков, кадастровых карт, из различных геоинформационных систем. В настоящее время у сотрудника ОВД имеется широкий доступ к различным сведениям о местности: картографические сервисы отечественных поисковых систем, публичные кадастровые карты, персональные навигационные приборы с предустановленными цифровыми картами.

В служебной деятельности сотрудников ОВД допустимо применение только навигационных приборов российской системы ГЛОНАСС (Глобальная навигационная спутниковая система) (рис.3)<sup>1</sup>.

При применении в оперативно-служебной деятельности любых метрологических инструментов, в том числе средств измерений навигационного и топогеодезического назначения (компас, курвиметр, навигатор, ГЛОНАСС-приемник, спутниковый трекер, лазерный дальномер и т.п.), необходимо учитывать, что использование в процессуальных и иных служебных документах информации, полученной при помощи данных устройств, должно быть подтверждено действительным документом о поверке используемого прибора. Без свидетельства о поверке использование показаний данных приборов в служебной деятельности может признаваться недопустимым доказательством<sup>2</sup>. При использовании

---

<sup>1</sup> <https://www.roscosmos.ru/21923/>

<sup>2</sup> Об утверждении перечня средств измерений, подлежащих периодической поверке в Министерстве внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 09.06.2012 № 579. Документ опубликован не был. Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».

карт необходимо указывать их номенклатурный номер, масштаб, издателя и дату издания.

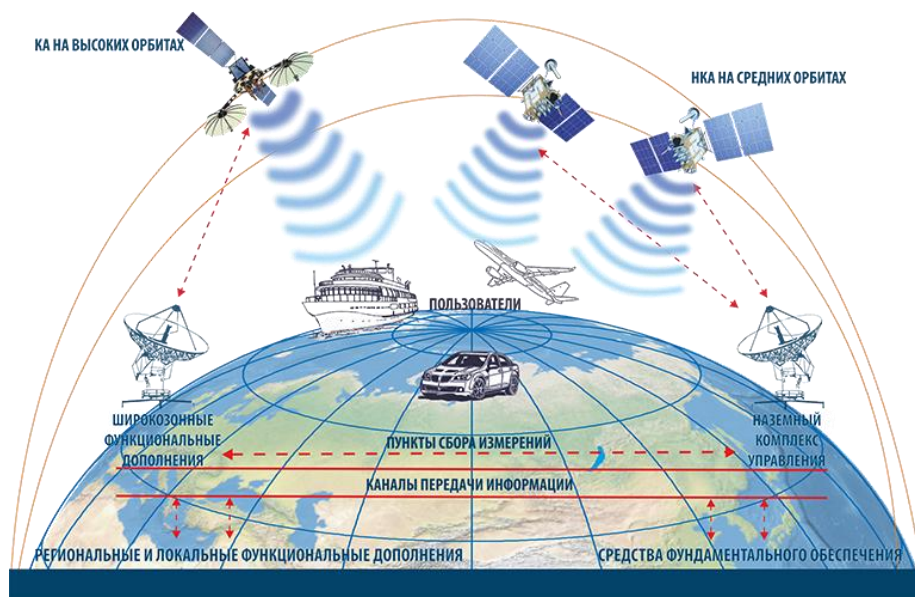


Рисунок 3 – Структура ГЛОНАСС

### ***Местность и ее значение в деятельности органов внутренних дел Российской Федерации***

Свойства местности, оказывающие влияние на индивидуальную или групповую тактику действий, организацию и проведение специальных мероприятий и операций, применение огнестрельного оружия, специальных средств и боевой техники, относят к тактическим свойствам местности.

Основные тактические свойства местности:

- проходимость местности,
- защитные свойства местности,
- условия ориентирования,
- условия наблюдения,
- условия маскировки,
- условия ведения огня,
- условия инженерного оборудования.

**Проходимость местности** – это свойства местности, способствующие или затрудняющие передвижение подразделений.

**Защитные свойства местности** – это свойства местности, ослабляющие действие поражающих факторов ядерного и обычного оружия или снижающие их.

**Условия ориентирования** – это свойства местности, способствующие определению своего местоположения и выбору направления движения относительно сторон горизонта, окружающих объектов местности.

**Условия наблюдения** – это свойства местности, способствующие получению сведений о местных предметах и передвигающихся объектах путем ее визуального осмотра.

**Условия маскировки** – это свойства местности, позволяющие скрыть от противника расположение, передвижение личного состава и техники.

**Условия ведения огня** – это свойства местности, обеспечивающие удобное, скрытое и защищенное расположение позиций для ведения огня из стрелкового оружия.

**Условия инженерного оборудования** – это свойства местности, влияющие на обустройство фортификационных и иных инженерных сооружений.

В нашей стране представлено большинство из существующих разновидностей местности, основными из которых являются равнинная (до 300 метров над уровнем моря), холмистая (300-500 метров над уровнем моря) и горная (свыше 500 метров над уровнем моря). Горная местность подразделяется на низкогорную (500-1000 метров), среднегорную (1000-2000 метров) и высокогорную (свыше 2000 метров над уровнем моря).

Также местность подразделяется по степени пересеченности (слабо-, средне- и сильнопересеченная), по условиям наблюдения и маскировки (открытая, полузакрытая и закрытая), по проходимости (легкопроходимая, проходимая и труднопроходимая), по климатическим зонам и по другим критериям (рис. 4).

По проходимости (крутизне скатов)	По наблюдению и маскировке	По степени пересеченности
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пологие, до 8% – преодолеваются любым автомобилем</li> <li>• Средней крутизны, до 16% – преодолеваются автомобилем высокой проходимости</li> <li>• Крутые, до 35% – преодолеваются гусеничной техникой</li> <li>• Очень крутые, до 45% – преодолеваются пешим порядком</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Открытая, видимость до 75% площади</li> <li>• Полузакрытая, видимость 20-50% площади</li> <li>• Закрытая, видимость менее 20% площади</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Слабопересеченная, препятствий – менее 10% площади</li> <li>• Среднепересеченная, препятствий – менее 20% площади</li> <li>• Сильнопересеченная, препятствий – менее 30% площади</li> </ul>

Рисунок 4 – Свойства местности, оказывающие влияние на организацию и проведение специальных мероприятий

Характеристика местности существенным образом влияет на выполнение оперативно-служебных задач сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации. В течение года или вследствие природных явлений тактические свойства местности подвергаются сезонным изменениям. В разное время года и в зависимости от погодных условий одна и та же местность имеет неодинаковую проходимость, различные условия ориентирования, маскировки, наблюдения и инженерного оборудования.

Топографические карты не могут отображать все возможные сезонные изменения местности, поэтому при чтении карты и ориентировании на местности по карте следует учитывать ее сезонную изменчивость. Для успешного выполнения задач на местности заблаговременно или непосредственно перед практическими действиями производится *рекогносцировка* – визуальная оценка местности в целях уточнения решений, принятых по топографической карте.

Изучение местности по карте следует начинать с ознакомления с самой картой и подготовки ее к работе.

При ознакомлении с картой по сведениям, помещенным за рамкой оформления, определяют масштаб, высоту сечения рельефа и время создания карты. Данные о масштабе и высоте сечения рельефа позволят установить степень подробности изображения на данной карте местных предметов, форм и деталей рельефа. Зная величину масштаба, можно быстрее определять размеры местных предметов или удаление их друг от друга.

В практике может случиться так, что изучаемый участок местности или маршрут движения будет переходить с одного листа на другой, а иногда и на несколько смежных листов. Работать на разрозненных листах карты неудобно, поэтому их надо склеить. Перед определением маршрута движения по карте следует выполнить *подъем карты* – более отчетливое выделение отдельных местных предметов, форм и деталей рельефа, представляющих интерес при выполнении задачи. Хорошо поднятая карта облегчает работу с ней на местности, особенно при разведке и изучении маршрута движения.

Выбор маршрута и ориентиров на участках маршрута производится по карте с учетом условий обстановки, проходимости, защитных и маскировочных свойств местности. Он по возможности должен быть кратчайшим и проходить по дорогам с твердым покрытием, на которых меньше мостов и путепроводов. При этом учитывается возможность затопления полотна дороги при разрушении плотин на реках и водохранилищах. Подъем маршрута на карте выполняют карандашом коричневого цвета, сплошной линией, которая не должна закрывать условный знак дороги, а также по возможности условные знаки местных предметов вдоль нее. Линию проводят обычно справа (снизу) от условного знака дороги. Колонный путь поднимают на карте прерывистой линией.

При изучении маршрута и определении его протяженности первоначально маршрут весь просматривают на карте, уясняя характеристики дорог и особенности прилегающей к ним местности, наличие придорожных сооружений, которые могут служить надежными ориентирами. Отмечают на карте участки, где следует уточнить условия ориентирования. На отмеченных участках детально изучают местные предметы и формы рельефа, особенно тщательно –

места поворотов маршрута, перекрестков и развилок дорог, въездов в населенные пункты и выездов из них. При этом следует помнить, что положение грунтовых дорог и границ населенных пунктов с момента создания карты может измениться, а на местности могут появиться новые сооружения или исчезнуть старые.

Затем по всему маршруту через 1-2 км при движении в пешем порядке и через 5-10 км при движении на машинах выбирают контрольные ориентиры, которые являются наиболее устойчивыми объектами местности и могут легко опознаваться при подходе (подъезде) к ним. Выбранные ориентиры обводят кружками и измеряют расстояния между ними с учетом поправки на рельеф и извилистость маршрута. Определенные расстояния подписывают у ориентиров (в числителе от первого ориентира, а в знаменателе – от предыдущего).

### ***Сущность и основные способы ориентирования на местности***

**Ориентирование на местности** – это совокупность способов определения своего или чужого местоположения (точки стояния), направления движения или действий относительно сторон горизонта, окружающих местных предметов и элементов рельефа местности, а также относительно расположения собственных сил и местоположения противника.

При обучении топографической подготовке, как правило, используется один из двух способов ориентирования на местности: по карте без компаса либо по компасу без карты. В практической деятельности при выполнении служебных задач у сотрудника ОВД должны быть и графический документ (карта, схема или план), и навигационный прибор (компас).

При ориентировании на местности без карты для правильности определения своего места нахождения существенное значение имеет правильный выбор и использование ориентиров.

Ориентирами называются местные предметы и формы рельефа, относительно которых определяется местоположение, положение объектов и целей, указывается направление движения, могут измеряться примерные расстояния.

Существуют три вида ориентиров: *точечные, линейные, площадные*. Самыми надежными являются линейные ориентиры. При целеуказании и ориентировании на местности необходимо пользоваться всеми тремя видами ориентиров. Например, линейными ориентирами являются дороги, линии электропередач. Точечными ориентирами являются дорожные знаки и мачты линий электропередач. Площадными ориентирами являются периметры заборов, участков местности, крупных географических объектов.

При отсутствии надежных и однозначных ориентиров используется ориентирование по небесным светилам или признакам местных предметов, позволяющим определить направление на стороны горизонта.

Небесная сфера открывает множество способов ориентирования как в светлое, так и в темное время суток. Ночью определить направление сторон горизонта можно, например, по Луне или по Полярной звезде<sup>1</sup> (рис. 5).

Фазы		Луну видно на:				
		В	Ю-В	Ю	Ю-З	З
Новолуние	●	10 ч.	13 ч.	16 ч.	19 ч.	22 ч.
	◐	13 ч.	16 ч.	19 ч.	22 ч.	1 ч.
Первая ¼	◑	16 ч.	19 ч.	22 ч.	1 ч.	4 ч.
Полнолуние	○	19 ч.	22 ч.	1 ч.	4 ч.	7 ч.
	◓	22 ч.	1 ч.	4 ч.	7 ч.	10 ч.
Последняя ¼	◔	1 ч.	4 ч.	7 ч.	10 ч.	13 ч.
	◕	4 ч.	7 ч.	10 ч.	13 ч.	16 ч.

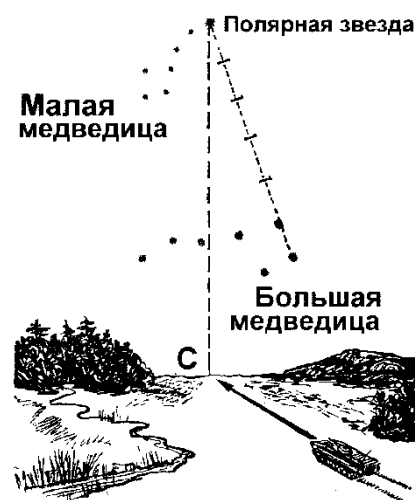


Рисунок 5 – Определение сторон горизонта по Полярной звезде

Многим известно определение сторон горизонта по Солнцу и часам<sup>2</sup> (рис. 6).

<sup>1</sup> <https://military.wikireading.ru/40297>

<sup>2</sup> <https://newgulliver.ru/orientirovanie/orientirovanie-po-chasam.html>

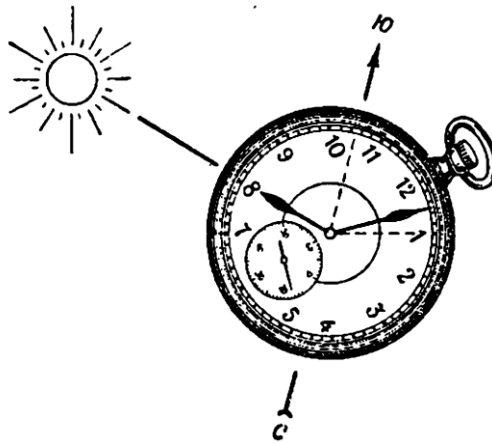


Рисунок 6 – Определение сторон горизонта с помощью механических (кварцевых) часов

Ориентирование по признакам местных предметов имеет свои особенности: при ориентировании по мху на стволе деревьев (с севера) необходимо сверять его расположение на нескольких деревьях; при осмотре крон деревьев (ветвистее с юга) необходимо делать поправку на условия произрастания; более пологий скат муравейника (с юга) должен подтверждаться и другими данными. Гораздо надежнее ориентирование по расположению купольных церковных крестов (с северной стороны перекладина смотрит вверх, а с юга вниз) и алтаря (на восток), по направлению полумесяца на минарете мечети (как правило, в направлении Мекки). Двери синагог и мечетей обращены на север.

### *Компасы и приемы работы с ними*

**Компас – простейшее навигационное устройство, позволяющее ориентироваться на местности путем определения направлений на магнитные полюса Земли и стороны света.**

---

В классической топографической подготовке, как правило, используются компас Адрианова (рис. 7) или более сложный артиллерийский компас (АК) (рис. 7).

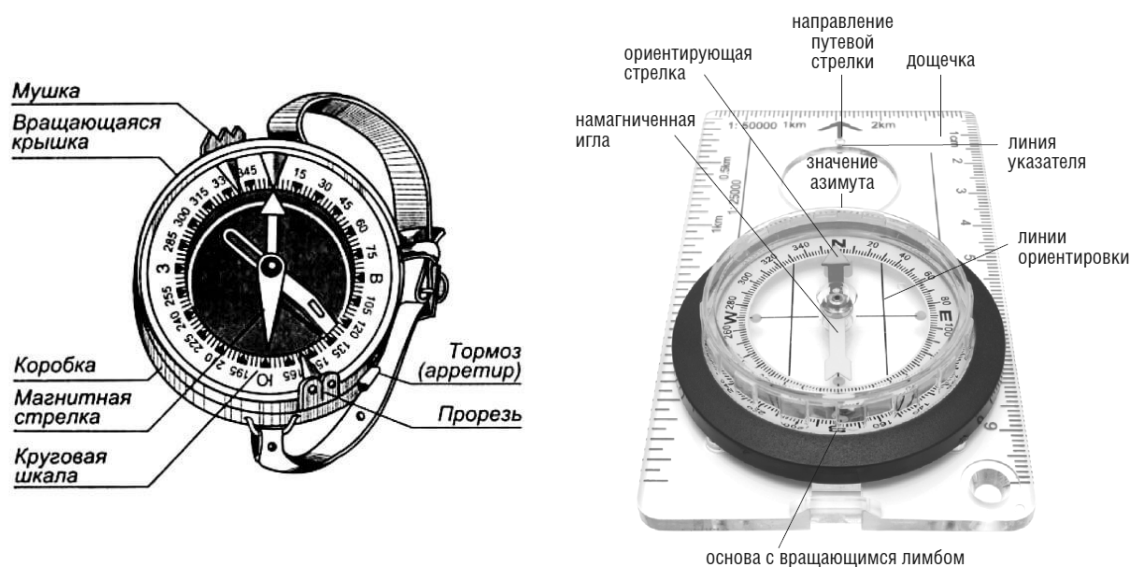


Рисунок 7 – Общий вид компаса Адрианова и артиллерийского компаса

Для облегчения навигации по компасу можно использовать простейший жидкостной компас с поворотной градуированной шкалой (лимб) и широким основанием, как правило, совмещенным с линейкой. Это позволяет размещать компас в горизонтальной плоскости, параллельной земле, что является необходимым условием правильной работы и более точных измерений по компасу. Определение сторон горизонта по компасу не представляет существенных трудностей: магнитная стрелка компаса указывает в направлении магнитного Севера, что примерно соответствует направлению на Север истинный. Ориентирование на местности по компасу основано на использовании магнитных азимутов ориентиров.

**Магнитный азимут ( $A_m$ ) – горизонтальный угол от  $0^\circ$  до  $360^\circ$ , измеренный по ходу часовой стрелки от северного направления магнитного меридиана (направления на север компаса) до направления на предмет (ориентир) (рис.8).**

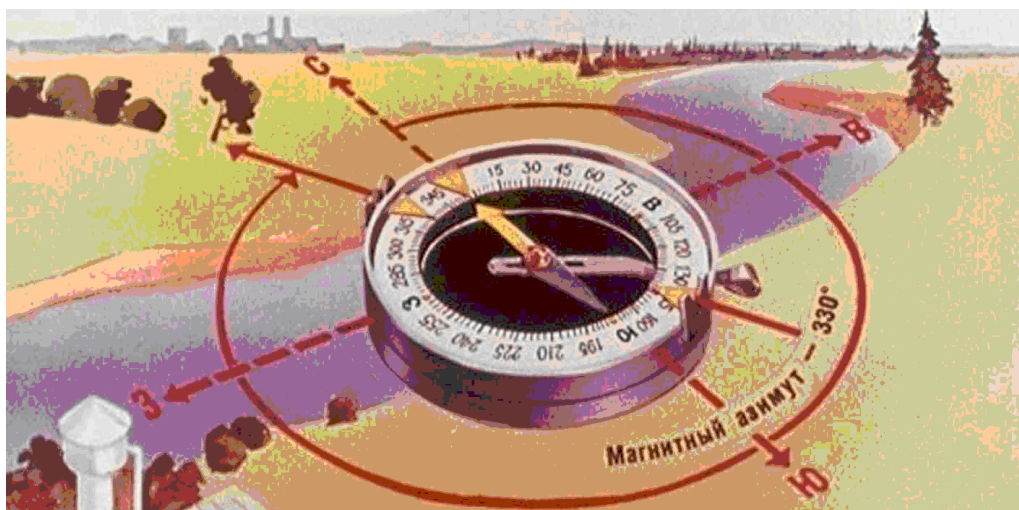


Рисунок 8 – Определение магнитного азимут направления на отдельно стоящее дерево ( $A_m = 330^\circ$ )

Подготовка по карте данных для движения по азимутам заключается в изучении местности, выборе маршрута и ориентиров по его участкам, определении магнитных азимутов направлений и расстояний между выбранными ориентирами на точках поворота маршрута, оформлении данных на карте или составлении схемы (таблицы) движения<sup>1</sup>.

Сущность движения по азимутам заключается в выдерживании на местности направлений, заданных магнитными азимутами, и расстояний, заблаговременно определенных по карте. Направления движения выдерживают с помощью магнитного компаса, расстояния измеряют счетчиком шагов, цифровым навигационным прибором или по одометру автомобиля.

### ***Использование системы ГЛОНАСС и цифровых координат в деятельности ОВД***

Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС) – отечественная спутниковая система навигации, одна из двух полностью функционирующих на сегодня систем глобальной спутниковой навигации. Многие средства специальной техники оснащаются ГЛОНАСС-датчиками (системы позиционирования автомобилей и носимых радиостанций, аппаратно-программные

<sup>1</sup> <https://military.wikireading.ru/39916>

комплексы), по которым сотрудники ОВД могут определять свои координаты (при наличии устройства вывода соответствующей географической информации). В настоящее время стандартами ГЛОНАСС-навигации принята международная система географических координат, что упрощает их использование в процессуальной деятельности ОВД. Реквизит «географические координаты», например, является обязательным при оформлении информационной карты события в системе «ГЛОНАСС-112».

**Географические координаты – сферическая система определения положения точки в пространстве (земной поверхности), единицами измерений в которых выступают градусы, минуты и секунды. Географическая сфера (земной эллипсоид) с юга на север делится на широты, а с запада на восток – на долготы (рис.9).**

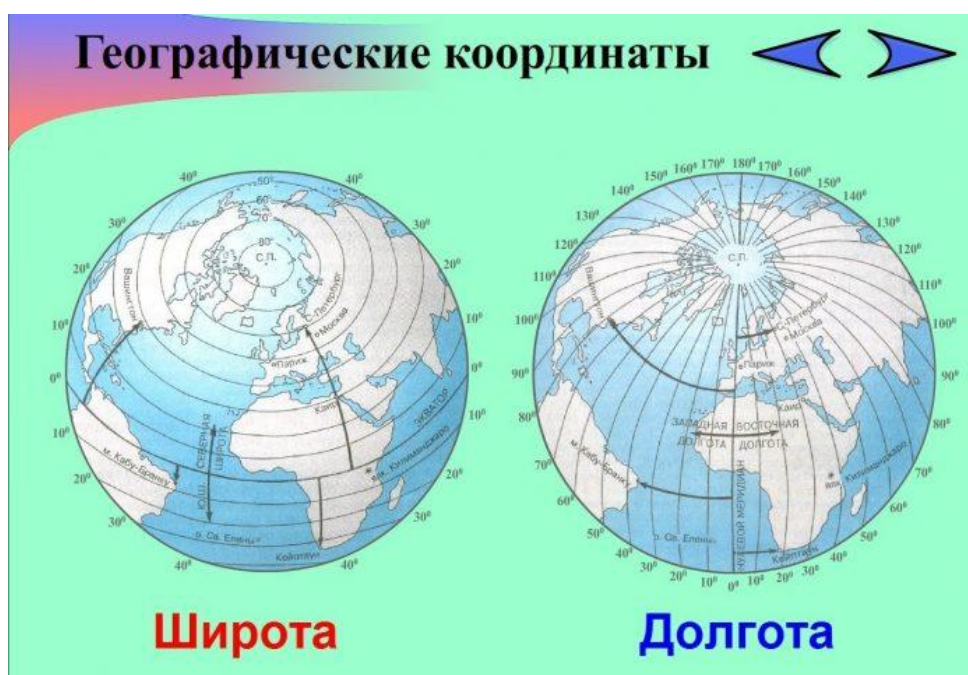


Рисунок 9 – Географические координаты

**Широта** – угол между местным перпендикуляром к Земле и плоскостью экватора, отсчитываемый от  $0^{\circ}$  до  $90^{\circ}$  в обе стороны от экватора.

**Долгота** – двугранный угол между плоскостью меридиана, проходящего через данную точку, и плоскостью начального нулевого меридиана, от которого ведется отсчет долготы. Долготу от 0° до 180° к востоку от нулевого меридиана называют восточной, к западу – западной.

Существует 4 основных способа записи цифровых географических координат одной и той же точки местности (знака «Нулевой километр автодорог Российской Федерации» – 55°45'21" с. ш. 37°37'04" в. д.):

- только градусы с десятичной дробной частью (55,755831, 37,617673);
- градусы и минуты с дробью (55°45.35', 37°37.06');
- градусы, минуты и секунды (55°45'20.9916", 37°37'3.6228");
- дополнительное буквенное обозначение (N55.755831°, E37.617673°)

Первые числа в координатах (целые части градусов) неизменны независимо от формата записи.

Разделителем десятичной дроби может служить точка или запятая. Положительные знаки координат северных широт и восточных долгот представляются либо знаком «+», либо опускаются, либо буквами, которые могут стоять как впереди, так и сзади:

«N» или «с. ш.» – северная широта,

«E» или «в. д.» – восточная долгота.

Отрицательные знаки координат южных широт и западных долгот представляются либо знаком «-», либо буквами:

«S» или «ю. ш.» – южная широта,

«W» или «з. д.» – западная долгота.

Дробная часть градусов и минуты с секундами записываются различно, что существенно влияет на показания приборов и реальное положение точки на местности. Кроме того, при получении географических координат следует учитывать погрешность прибора и возможную искусственно заложенную в него величину искажения показаний (для гражданских образцов): географические координаты, полученные навигационным прибором, как правило, будут истинны

только для данного прибора либо будут соответствовать определенной точке на местности с определенной величиной погрешности. Существуют мобильные и онлайн-сервисы открытого доступа по конвертации географических координат из одного вида в другой.

Современные достижения техники позволяют сотрудникам ОВД широко использовать топографические познания в повседневной служебной деятельности, в том числе с применением мобильных средств связи и различных цифровых навигационных приборов.

### ***Вопросы для самоконтроля:***

- 1. Перечислите основные способы получения информации о местности.*
- 2. Что такое рекогносцировка местности?*
- 3. Каково значение местности в деятельности органов внутренних дел.*
- 4. Перечислите основные способы ориентирования на местности без карты.*
- 5. В чем отличие топографических карт от иных графических документов (планов, схем)?*
- 6. Что входит в понятие «реквизиты топографической карты»?*
- 7. Что входит в понятие «географические координаты», как и где они применяются?*
- 8. Какие способы передвижения по незнакомой местности могут применяться сотрудниками ОВД? В чем сущность движения по азимутам?*

## Лекция 2.

# ВИДЫ И ТАКТИКА ДЕЙСТВИЙ СЛУЖЕБНЫХ НАРЯДОВ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ

*Наряды, создаваемые при чрезвычайных обстоятельствах (заслон, засада, поисковая группа, группа преследования, розыскной пост, розыскная группа, дозор, секрет, наблюдательный пост и другие), их назначение, вооружение, состав и задачи. Тактика действий нарядов.*

***Наряды, создаваемые при чрезвычайных обстоятельствах,  
их назначение, вооружение, состав и задачи***

**Чрезвычайные обстоятельства (ЧО) – обстоятельства, которые представляют собой непосредственную угрозу жизни и безопасности граждан или конституционному строю РФ и устранение которых невозможно без применения чрезвычайных мер.<sup>1</sup>**

---

К таким обстоятельствам относятся:

- попытки насильственного изменения конституционного строя РФ, захвата или присвоения власти, вооруженный мятеж, массовые беспорядки, теракты, блокирование или захват особо важных объектов, подготовка и деятельность незаконных вооруженных формирований, межнациональные, межконфессиональные и региональные конфликты;

- чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, чрезвычайные экологические ситуации, в том числе эпидемии (пандемии) 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.

---

<sup>1</sup> О чрезвычайном положении : Федеральный конституционный закон от 30 мая 2001г. № 3-ФКЗ // Собрание законодательства Российской Федерации.2001. № 23, ст. 2277; 2003. № 27, ст. 2697; 2005. № 10, ст. 753.

Чрезвычайное происшествие (ЧП) — это событие (происшествие), в результате которого наступает чрезвычайная ситуация (например, поломка оборудования во время его работы, может произойти остановка работы и деятельности производств и инфраструктуры, ведущее к человеческим жертвам).

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – 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 среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей<sup>1</sup>.

---

К действиям при ЧО привлекаются:

- структурные подразделения органов внутренних дел РФ;
- структурные подразделения Федеральной службы войск национальной гвардии РФ (Росгвардии);
- образовательные организации системы МВД России и образовательные организации высшего образования войск национальной гвардии РФ (Росгвардии).

***Элементы группировки сил и средств территориальных органов  
МВД России и Росгвардии, создаваемые для выполнения задач  
при возникновении ЧО***

Элементы группировки сил и средств территориальных органов МВД России и Росгвардии, создаваемые для выполнения задач при возникновении ЧО.

Для решения задач при возникновении ЧО могут создаваться следующие функциональные группы:

***Оперативная группа (ОГ)*** предназначена для организации работы и управления силами и средствами непосредственно в районе возникновения ЧО на первоначальном этапе действий подразделений ОВД и Росгвардии.

---

<sup>1</sup> <https://cyberleninka.ru/article/n/chrezvychaynaya-situatsiya-osnova-vozniknoveniya-krizisnoy/viewer>

*Оперативно-поисковая группа (ОПСГ)* предназначена для поиска и задержания разыскиваемых лиц на определенном участке местности (полосе ведения поиска).

*Группа организации оперативно-разыскных мероприятий (ГОРМ)* предназначена для организации необходимых оперативно-разыскных мероприятий, обеспечения ОГ, группы управления информацией о лицах, представляющих оперативный интерес. Группа формируется из наиболее опытных сотрудников оперативных подразделений полиции.

*Группа проведения радиоконтрразведывательных и оперативно-технических мероприятий (ГРКРиОТМ)* предназначена для осуществления мероприятий, направленных на обеспечение контроля за действиями лиц, совершающих или совершивших противоправные деяния, раскрытие их планов, выявление возможных сообщников на территории (объектах), в пределах которой (на которых) проводятся специальные мероприятия, и за ее (их) пределами.

*Группа оцепления (ГОц)* предназначена для обеспечения безопасности населения, прекращения доступа на территорию (объекты), в пределах которой (на которых) проводится специальная операция, посторонних лиц и транспортных средств, задержания и направления на пункт проверки граждан и лиц, пытающихся несанкционированно проникнуть на указанную территорию (указанные объекты) или покинуть ее (их).

---

*Группа блокирования (ГБл)* предназначена для блокирования района проведения специального мероприятия, пресечения возможных попыток прорыва правонарушителей, исключения доступа к объекту возможных сообщников, посторонних лиц, а также транспортных средств.

*Группа рассредоточения (ГРасср)* предназначена для разделения участников групповых нарушений общественного порядка, массовых беспорядков на части, с одного или нескольких направлений и вытеснения их с занимаемой территории.

*Группа разграждения (ГРазгр)* предназначена для разграждения завалов и других заграждений, препятствующих выполнению задач.

Формируется, как правило, из подразделений ОВД и Росгвардии с целью устранения препятствий, созданных правонарушителями (баррикад, завалов и т.д.).

*Группа изъятия (ГИз)* предназначена для задержания во взаимодействии с группами рассредоточения и блокирования участников беспорядков (правонарушителей) и передаче их группе конвоирования.

*Группа конвоирования (ГКонв)* предназначена для сопровождения (конвоирования) лиц, задержанных по подозрению в совершении или совершивших противоправные деяния, активных участников массовых беспорядков на пункт проверки граждан.

*Группа патрулирования (ГПатр)* предназначена для обеспечения общественного порядка и безопасности на маршруте патрулирования и территории, прилегающей к району проведения специальных мероприятий, выявления граждан, причастных к совершению преступления в данном районе, поиска и задержания разыскиваемых лиц, пресечения попыток прохода через контролируемую зону при выполнении функций перекрытия направлений и рубежей.

---

*Группа наблюдения (ГН)* предназначена для наблюдения за действиями лиц, совершающих или совершивших противоправные деяния, сбора информации об их местонахождении, вооружении и характере действий; осуществления контроля за развитием ситуации на объекте совершения преступления (правонарушения) и прилегающей к району проведения специальных мероприятий территории.

*Группа организации дорожного движения (ГОДЦ)* предназначена для организации и обеспечения беспрепятственного выдвигания в район проведения специальных мероприятий оперативной группы и подразделений группировки сил и средств, организации объездных маршрутов движения транспорта, а также эвакуации транспортных средств, находящихся на территории, в пределах которой проводится специальное мероприятие.

---

*Группа охраны (ГОхр)* предназначена для охраны оперативной группы (ОГ) в районе проведения специальных мероприятий в целях

обеспечения безопасности, недопущения вооруженного нападения и прохода посторонних лиц, а также обеспечения сохранности эвакуированного имущества, материальных средств, охраны важных объектов и обеспечения режимных мероприятий, сборных и эвакуационных пунктов.

*Группа эвакуации (ГЭв)* предназначена для эвакуации посторонних лиц и отбуксировки транспортных средств с территории (объектов), в пределах которой (на которых) проводится специальное мероприятие, в целях обеспечения их безопасности.

*Штурмовая группа (ШГ)* предназначена для подготовки и проведения специальных силовых мероприятий по задержанию лиц, совершающих или совершивших противоправные деяния, по указанию руководителя ОГ.

*Снайперская группа (СнГ)* предназначена для наблюдения за обстановкой на объекте проведения специальной операции, оказания огневой поддержки другим функциональным группам и отражения нападения на объекты или личный состав органов внутренних дел и Росгвардии.

*Группа прикрытия (ГПрк)* предназначена для отвлечения внимания от действий штурмовой группы, поддержки ее действий огнем и специальными средствами, оказания помощи штурмовой группе в случае осложнения обстановки, задержания лиц, совершающих (или совершивших) противоправные деяния, прорывающихся с места укрытия (совершения преступления) при действиях штурмовой группы.

*Группа окружения (ГОкр)* предназначена для изоляции лиц, совершающих (или совершивших) противоправные деяния, с целью их захвата (нейтрализации).

*Группа захвата (ГЗ)* предназначена для захвата (задержания) бронеобъектов, огневых и транспортных средств, пунктов управления незаконных вооруженных формирований (НВФ).

*Маневренная группа (МГ)* предназначена для контроля за складывающейся обстановкой, предупреждения (пресечения) противоправных действий в закрепленном районе (на участке), маршруте, оперативного решения внезапно возникающих задач.

*Группа применения специальных средств (ГПСС)* предназначена для воздействия на правонарушителей специальными средствами, прикрытия действий функциональных групп при проведении специальных мероприятий.

*Группа огневой поддержки (ГООП)* предназначена для огневого сопровождения штурмовой группы с применением огнестрельного оружия.

***Контрольно-пропускной пункт (КПП)* специально оборудованное место (помещение), предназначенное для проведения организованного прохода людей, проезда автотранспорта, осуществления досмотра имущества, грузов, автотранспорта в порядке, установленном на территории проведения специальных мероприятий, в районе расположения критически важных и других объектов.**

---

*Временный розыскной пост (ВРОП)* предназначен для удержания разыскиваемых лиц в местах их возможного появления или на направлениях вероятного движения в ходе проведения специальных мероприятий.

*Засада (З)* – скрытно расположенный в определенном месте пост, предназначенный для захвата вооруженных и особо опасных преступников (вооруженных дезертиров) в местах их возможного появления или на направлениях вероятного движения. При необходимости в состав засады может назначаться кинолог.

***Заслон (Зн)* предназначен для перекрытия вероятных направлений движения разыскиваемых лиц в районе проведения специальной операции.**

---

От заслона могут выделяться *наблюдательные посты, секреты, дозоры*:

– *наблюдательный пост (НП)* предназначен для наблюдения за определенным участком местности, населенным пунктом, объектом, отдельным строением;

– *секрет (С)* предназначен для скрытого непрерывного наблюдения за разыскиваемыми лицами, местностью. Выставляется в местах вероятного направления движения разыскиваемых лиц;

– *дозор (Д)* предназначен для разведки и осмотра местности с целью обнаружения разыскиваемых лиц. Дозор высылается по определенному маршруту, в его состав может быть включен кинолог.

***Группа ликвидации угрозы взрыва (ГЛУВ)* предназначена для анализа информации о наличии у правонарушителей взрывоопасных предметов, взрывчатых и легковоспламеняющихся веществ, оценки состояния места совершения преступления на предмет взрыво- и пожароопасности, проведения осмотра лиц, помещений, транспортных средств на предмет наличия взрывных устройств и взрывчатых веществ, установления принадлежности обнаруженных подозрительных предметов к взрывоопасным, организации работы по обезвреживанию взрывных устройств и взрывоопасных предметов.**

---

*Группа радиационной, химической и биологической разведки (ГРХБР)* предназначена для выявления фактов заражения объектов и местности радиоактивными и отравляющими веществами, а также биологическими средствами, организации мероприятий по локализации очага поражения и ликвидации последствий применения средств массового поражения.

*Группа авиационной поддержки (ГАВП)* предназначена для ведения воздушной разведки, доставки сил и средств (резерва) в район предстоящих действий, огневой поддержки подразделений органов внутренних дел и Росгвардии при проведении специальных мероприятий.

*Группа морально-психологического обеспечения (ГМПО)* предназначена для проведения работы по формированию и поддержанию морально-психологической готовности личного состава к эффективным действиям в кризисных ситуациях, достижению высокой степени морально-психологической устойчивости сотрудников к влиянию негативных факторов складывающейся обстановки, мониторинга морально-психологического состояния личного состава, сформированного в функциональные группы, выявления лиц с нарушениями психической адаптации в кризисных ситуациях и оказания им психологической помощи.

*Группа ведения переговоров (ГВП)* предназначена для оценки полученной информации о личностях, планах, намерениях, поведении правонарушителей, разъяснения уголовно-правовых последствий их действий, использования средств морально-психологического воздействия на волю и сознание с целью склонения их к отказу от дальнейших преступных действий, получения необходимых данных для осуществления оперативно-разыскных, оперативно-технических и др. специальных мероприятий, выявления состояния заложников и принятия мер по их освобождению.

*Группа связи (ГСв)* предназначена для обеспечения связи руководителя ОГ, группы управления с вышестоящим штабом, привлекаемым к решению задач в районе ЧО силами и средствами органов внутренних дел и Росгвардии, другими взаимодействующими органами.

*Группа взаимодействия со средствами массовой информации (ГВСМИ)* предназначена для информирования общественности через СМИ о результатах проведения специальных мероприятий, подготовки в интересах ОГ официальных информационных материалов (сообщений, выступлений, комментариев), создания условий по недопущению огласки и распространения в СМИ информации, способной негативно повлиять на ход проведения специальных мероприятий, участия в специальных информационных мероприятиях, оказания содействия представителям СМИ в подготовке публикаций, видеосюжетов и фоторепортажей.

*Группа пункта проверки граждан при выходе из зоны проведения специальных мероприятий (ГППГ)* предназначена для осуществления мероприятий по установлению личности задержанных лиц и их роли в совершении правонарушения, процессуального оформления полученных сведений, принятия решений в отношении задержанных лиц (о задержании, освобождении, проведении дознания, передаче материалов в следственную группу), направления задержанных лиц в места содержания для проведения дальнейшего расследования.

*Группа документирования (ГДок)* предназначена для фиксации с использованием технических средств, включая средства аудио-, фото- и видеофиксации проведения специальных операций, обстоятельств совершения преступления, административных правонарушений, в том числе в общественных местах, а также действий сотрудников полиции, сотрудников и военнослужащих Росгвардии, выполняющих возложенные на них обязанности.

***Следственно-оперативная группа (СОГ)* предназначена для обеспечения производства неотложных следственных действий и совершения оперативно-разыскных мероприятий, осмотра места происшествия.**

---

*Группа медицинского обеспечения (медицинский пункт) (ГМедО)* предназначена для оказания первичной медико-санитарной помощи лицам, пострадавшим в результате совершения преступления (административного правонарушения) и в ходе проведения специального мероприятия.

*Группа материально-технического обеспечения (ГМТО)* предназначена для снабжения участников специальных мероприятий необходимым материально-техническим имуществом, горюче-смазочными материалами, питанием, поддержания уровня оснащенности вооружением, транспортными средствами, специальной техникой и другими техническими средствами, обеспечения их постоянной готовности к применению, развертывания и оборудования пунктов проверки граждан, питания и оказания медицинской помощи.

*Группа ликвидации последствий ЧО (ГЛПЧО)* предназначена для ликвидации возникших очагов возгорания, разборки завалов, проведения спасательных мероприятий по оказанию помощи лицам, пострадавшим в результате совершенного преступления (террористического акта) и проведенного специального мероприятия.

**Резерв (Рез)** предназначен для усиления других функциональных групп и решения внезапно возникающих задач.

---

***Тактика действий нарядов, создаваемых  
при чрезвычайных обстоятельствах***

**Действия нарядов при пожаре.**

Тактика действий нарядов при возникновении пожара состоит в следующем:

- немедленно сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть, оперативному дежурному и при необходимости оповестить население;
- организовать тушение пожара, спасение людей и имущества;
- принять меры к возникновению причин его возникновения, охране места происшествия и задержанию подозреваемых в совершении преступления;
- при наличии пострадавших – вызвать скорую медицинскую помощь или направить их в лечебное учреждение;
- не допускать в горящее здание никого, кроме лиц, привлеченных к ликвидации пожара. После прибытия пожарной команды к месту пожара, руководство его тушения возлагается на начальствующий состав пожарной охраны, а руководство охраной общественного порядка и имущества – на сотрудников полиции.

Оперативный дежурный по ОВД при получении сообщения о пожаре немедленно высылает на место пожара наряд полиции во главе со своим помощником или другим лицом начальствующего состава. Численность наряда определяется в зависимости от площади возгорания.

В сельской местности к месту пожара выезжает участковый уполномоченный полиции или помощник участкового уполномоченного полиции. Наряд полиции, прибывший к месту пожара, организу-

ет оцепление и освобождает территорию для развертывания пожарных команд.

При необходимости сотрудники полиции принимают участие в эвакуации людей и имущества из горящих зданий.

В ходе своих дальнейших действий на месте пожара наряд полиции: обеспечивает охрану имущества, эвакуированного из горящих и смежных с ним зданий;

не допускает проникновения в горящее здание посторонних, кроме лиц, допущенных к эвакуации имущества, под руководством работника пожарной охраны;

следить за тем, чтобы автомобильный и гужевой транспорт проезжали через линии пожарных рукавов в местах, специально оборудованных для этой цели;

оказывает помощь в размещении людей, оставшихся без крова, на временное жительство в дома граждан или отведенных для этого общественных зданий. В случае возникновения пожара в городе, рабочем поселке, где нет пожарной команды, а в сельской местности – при отсутствии на месте происшествия пожарного инспектора, наряд полиции самостоятельно обеспечивает тушение пожара, охрану общественного порядка и имущества, привлекая для этих целей других граждан.

### *Действия наряда при наводнении, во время ураганов и снежных заносов*

*1. При наводнении.* Наводнения относятся к числу распространенных стихийных бедствий. Они причиняют значительный ущерб народному хозяйству, создают большую опасность для населения, угрозу государственному и общественному имуществу, личной собственности граждан.

При наводнениях (паводках) патрульный (постовой) обязан:

- доложить о случившемся дежурному и оповестить должностных лиц и население об угрозе затопления;
- принимать меры к спасению людей и имущества, оказать помощь пострадавшим;
- при необходимости принять меры к эвакуации из районов затопления населения (в первую очередь детей, женщин, лиц пожилого возраста и больных) и имущества;

- обеспечить порядок при переправе населения из затопленных районов;

- организовать охрану имущества, оставшегося без присмотра.

Во время эвакуации населения из затопленных зон основные усилия сотрудников полиции должны быть направлены на недопущение паники. Это достигается путем предотвращения и своевременного пресечения действий, нарушающих общественный порядок.

Для охраны общественного порядка при наводнениях выставляются следующие наряды:

- посты наблюдения;
- посты регулирования движения;
- группы сопровождения (для охраны порядка на маршрутах следования колонн эвакуированных граждан);
- резерв (не менее 15 % имеющихся в наличии сил для устранения последствий наводнения).

Кроме того, одновременно организуется охрана имущества, которое остается в местах затопления. Для этого создаются специально подготовленные и обеспеченные плавучими средствами (лодками, катерами) и спасательными жилетами группы из числа добровольцев.

2. *Во время метелей, ураганов и снежных заносов.* Метели, ураганы и снежные заносы опасны тем, что могут повлечь гибель людей, застигнутых вдали от населенных пунктов, перебои в работе транспорта, промышленных предприятий и другие тяжелые последствия.

В этот период усиливается патрульно-постовая служба на оживленных магистралях и дорогах<sup>1</sup>, в зависимости от сложившейся обстановки создается резерв из работников полиции. С нарядами полиции, заступающими на службу, проводится специальный инструктаж. Для спасения людей, находящихся вдали от населенных пунктов, создаются поисковые группы.

Группы обеспечиваются средствами связи, сигнальным оружием с достаточным количеством боеприпасов (для подачи звуковых сигналов), продуктами питания и медикаментами.

Наряды полиции, несущие службу на постах и маршрутах, обязаны:

---

<sup>1</sup> см. подвиг сотрудника вневедомственной охраны из Оренбургской области Данила Максудова

- усилить наблюдение за движением транспорта и пешеходов, предупреждать водителей и граждан о возможных метелях, ураганах и снежных заносах;

- оказывать помощь пострадавшим и гражданам, находящимся в беспомощном состоянии на улицах и вдали от населенных пунктов;

- в соответствии с решением государственных органов оказывать содействие в мобилизации транспорта и трудоспособного населения для расчистки проезжей части основных магистралей, улиц, дорог и занесенных домов.

### *Действия наряда во время эпидемии (пандемии), эпизоотии*

Эпидемии и эпизоотии представляют собой опасность для жизни и здоровья людей, животных и в определенной степени нарушают нормальную жизнь тех районов, где опасные болезни получили свое распространение.

ОВД при возникновении эпидемии (пандемии) или эпизоотии, а также на период введения карантинных мер, оказывают содействие органам здравоохранения и ветеринарного надзора в проведении ими карантинных мероприятий. Охрана общественного порядка и обеспечение режимных мероприятий при этом осуществляется, как правило, теми силами и средствами, которые оказались на территории, объявленной в карантине.

При этом каждому сотруднику делаются профилактические прививки, выдаются необходимые средства защиты и дезинфекции и разъясняются правила пользования ими. Порядок и продолжительность несения службы в очаге заражения устанавливаются начальником органа по согласованию с медицинской (ветеринарной) службой.

Для внешнего оцепления территории, объявленной в карантине, а также обеспечения карантинных мероприятий непосредственно в очагах заражения могут привлекаться силы ОВД и Росгвардии из других городов и районов.

К тактическим действиям нарядов полиции, несущих службу в очаге заражения, относятся:

- организация совместно с медицинской (ветеринарной) службой контрольно-пропускных пунктов на направлениях движения людей,

транспорта и прогона скота, а при необходимости – оцепление на границе очага заражения в целях запрещения выхода и выезда на всех видах транспорта, вывоза какого-либо имущества, продуктов питания без предварительного обеззараживания и специального разрешения, а также для осуществления контроля за допуском должностных лиц, граждан и транспорта на территорию, объявленную в карантине;

- взятие под охрану источников водоснабжения, водоемов, инфекционных больниц и госпиталей, изоляторов для лиц, имевших контакт с больными, и обсерваторов (мест, где в целях предотвращения эпидемии пребывают люди, которые контактировали с больными);

- специально выделенные наряды полиции: осуществляют контроль за соблюдением должностными лицами и гражданами карантинного режима (режима самоизоляции), а также оказывают содействие органам здравоохранения в проведении ими карантинных мероприятий; обеспечивают охрану общественного порядка и борьбу с преступностью в очагах заражения.

ОВД, территория которых примыкает к очагу заражения, обязаны:

- выставлять (в особых случаях) вторую линию оцепления вдоль границ, объявленных в карантине территории, с задачей недопущения выхода (выезда) из очага заражения и входа (въезда) в него без соответствующего разрешения;

- содействовать органам здравоохранения и ветеринарного надзора в проведении ими профилактических мероприятий;

- устанавливать пути обхода (объезда) очага заражения для пешеходов и транспорта;

- обеспечивать надежную связь и взаимодействие с начальником ОВД, организующим службу на территории, объявленной в карантине.

В случае обнаружения групп массово нарушающих карантинный режим и общественный порядок граждан, наряд несущий патрульно-постовую службу должен оценить обстановку:

- количество человек и возможность справиться с ними имеющимися силами; агрессивность намерений, степень вооруженности и наличие пострадавших лиц; отношение к происходящему посторонних лиц, возможность получения помощи от других нарядов и другие важные обстоятельства. Оценив обстановку, старший группы патрулирования ставит в извест-

ность об этом соседние группы патрулирования, руководителя территориального органа и совместно с другими сотрудниками полиции пресекает хулиганские действия.

При этом группа сотрудников полиции:

- окружает дерущихся со всех сторон и, используя сигналы свистком, усилители речи, требует прекратить хулиганские действия;

- если первоначальные меры не привели к положительным результатам, то, используя физическую силу, специальные средства (специальные газовые средства, палки специальные), пресекает противоправные действия; используя помощь подроспевших сотрудников полиции (иногда помощь граждан), задерживает организаторов драки и ее активных участников, наиболее агрессивных связывает или надевает на них средства ограничения подвижности.

До прибытия транспорта изолирует и обеспечивает охрану задержанных, а также оказывает помощь пострадавшим;

- принимает меры к установлению очевидцев происшедшего, к сохранению следов преступления, оружия и других предметов, имеющих значение для дела;

- обращается к посторонним гражданам и просит их не скапливаться и не мешать работе полиции, в необходимых случаях разъясняет гражданам происшедшее;

- при этом нужно проявлять спокойствие и не поддаваться на провокационные действия окружающих;

- по возможности быстрее изымает нарушителей с места и доставляет их в фильтрационный пункт, используя при этом силы и средства группы конвоирования; после задержания нарушителей и передачи их группе конвоирования продолжает нести службу, обращая внимание на скопления людей и возможные правонарушения.

Бывает так, что даже сил нескольких патрульных групп не хватает для того, чтобы пресечь групповые хулиганства, погромы и другие противоправные действия.

В этих случаях немедленно ставится в известность руководитель территориального органа, и до прибытия подкрепления из числа его резерва патрульные группы сдерживают нарушителей. При этом при-

меняется физическая сила и специальные средства, состоящие на вооружении полиции.

Сдерживая дерущихся, сотрудники полиции: обращают внимание на то, кто руководит дракой (запоминают приметы активных участников драки); какие виды оружия используются дерущимися, куда выбрасывают (прячут оружие) другие при появлении дополнительной помощи сотрудникам полиции; не позволяют вовлечь себя в группу дерущихся лиц, подстраховывают друг друга и умело маневрируют при осложнении обстановки; при острой необходимости занимают круговую оборону.

### ***Вопросы для самоконтроля:***

- 1. Что такое чрезвычайная ситуация (ЧС)? Перечислите виды чрезвычайных ситуаций.*
- 2. В чем принципиальные отличия между терминами чрезвычайная ситуация и чрезвычайные обстоятельства?*
- 3. Какие наряды, создаются при чрезвычайных обстоятельствах?*
- 4. Каков алгоритм действий нарядов, создаваемых при чрезвычайных обстоятельствах?*
- 5. Перечислите действия нарядов при наводнении, во время ураганов и снежных заносов.*
- 6. Перечислите действия нарядов во время эпидемии (пандемии), эпизоотии.*
- 7. Раскройте виды и тактику действий групп по охране общественного порядка при возникновении ЧО.*
- 8. Что добавляется в экипировку нарядов, несущих службу во время эпидемии (пандемии), эпизоотии?*

### Лекция 3.

## ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА В ОРГАНАХ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Гражданская оборона, ее роль и место в Российской Федерации. Задачи и структура гражданской обороны.*

*Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, ее задачи и структура. Классификация чрезвычайных ситуаций, причины возникновения, возможные последствия.*

*Организация радиационного, химического и биологического наблюдения в органах внутренних дел Российской Федерации. Назначение, состав, задачи, оснащение постов радиационного и химического наблюдения в органах внутренних дел Российской Федерации.*

*Основные способы защиты населения. Рассредоточение и эвакуация. Укрытие населения в защитных сооружениях. Использование индивидуальных средств защиты.*

*Использование индивидуальных средств защиты. Назначение, принцип действия, общее устройство, подбор фильтрующего противогаза и защитного костюма Л-1 (ОЗК-Ф). Порядок пользования противогазом и защитным костюмом Л-1 (ОЗК-Ф). Выполнение норматива по надеванию противогаза*

***Гражданская оборона в РФ, РСЧС, гражданская оборона в системе МВД России, структура, задачи***

**Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.**

---

**Мероприятия по гражданской обороне – организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ.**

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) решает вопросы по защите населения и территорий от ЧС природного, техногенного и иного характера с помощью комплекса мероприятий, обеспечивающих в мирное время защиту населения, территорий и окружающей среды, материальных и культурных ценностей государства (рис. 10), объединяет в себя органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, органов местного самоуправления, организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.



Рисунок 10 - Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)

Гражданская оборона в системе МВД России является составной частью ГО государства и включает комплекс мероприя-

тий, осуществляемых в мирное (М) и военное (В) время, в целях защиты всего личного состава (л/с) ОВД РФ, а также спецконтингента<sup>1</sup> от оружия массового поражения (ОМП), повышения устойчивости объектов, восстановления их боеспособности и создания условий для функционирования ОВД в военное время.

---

**Основными задачами ГО МВД РФ являются (рис. 11 и 12):**

- Защита сотрудников, членов их семей, а также спецконтингента от ОМП и других средств нападения противника.
- Повышение устойчивости работы объектов МВД РФ в условиях военного времени.
- Обеспечение непрерывного и надежного управления ОВД с введением в стране "общей готовности" в военное время.
- Создание и поддержание в готовности пунктов управления, систем и средств оповещения и связи.
- Оповещение органов и учреждений по сигналам ГО.
- Защита служебных животных, продовольствия, сырья, фуража, водных источников и систем водоснабжения от радиационного, биологического (бактериологического), химического (РХБ) заражения.
- Проведение мероприятий по ликвидации последствий заражения на объектах МВД России.
- Проведение спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ на объектах и оказание помощи пострадавшим.
- Подготовка и проведение мероприятий по светомаскировке объектов ОВД.
- Всеобщее обязательное обучение сотрудников и спецконтингента способам защиты от современных средств поражения и действиям по ликвидации последствий нападения противника.

---

<sup>1</sup> спецконтингент - лица, находящиеся в следственных изоляторах и в учреждениях, исполняющих наказания в виде лишения свободы

**Первоочередными задачами ОВД, участвующих в ликвидации ЧС техногенного характера, являются:**

- обеспечение эвакуации населения;
- эвакуация сотрудников ОВД и членов их семей, а также вооружения, документов, имущества ОВД из зоны ЧС;
- организация оказания медицинской помощи пострадавшим;
- проведение первоочередных аварийно-спасательных работ;
- оцепление зоны заражения;
- обеспечение безопасности дорожного движения;
- охрана общественного порядка и борьба с преступностью;
- дозиметрический контроль эвакуируемых и выбор мест размещения пунктов санитарной обработки;
- обеспечение защиты личного состава;
- тыловое и техническое обеспечение создаваемых групп.

Рисунок 11 - Первоочередные задачи ОВД при ликвидации ЧС техногенного характера

**Первоочередными задачами ОВД, участвующих в ликвидации ЧС природного характера, являются:**

- обеспечение эвакуации населения;
- установление и поддержание режима въезда и выезда из зоны ЧС;
- охрана мест хранения материальных и культурных ценностей;
- проведение первоочередных аварийно-спасательных работ;
- восстановление работы ОВД, дислоцировавшихся в зоне ЧС;
- организация дорожного движения в зоне ЧС и на подступах к ней;
- учет потерь населения.

Рисунок 12 - Первоочередные задачи ОВД при ликвидации ЧС природного характера

В органах внутренних дел создаются спасательные команды, группы (звенья) по обслуживанию защитных сооружений гражданской обороны, разведывательные группы (дозоры), расчетно-аналитические группы и посты радиационного, химического и биологического наблюдения.<sup>1</sup>

**Защитные сооружения** – это инженерные сооружения, специально предназначенные для защиты населения от ядерного, химического и бактериологического оружия, а также от возможных вторичных поражающих факторов при ядерных взрывах и применении обычных средств поражения.

В зависимости от защитных свойств эти сооружения подразделяются на убежища и противорадиационные укрытия (ПРУ). Кроме того, для защиты людей могут применяться простейшие укрытия.

К **убежищам** относятся сооружения, обеспечивающие наиболее надежную защиту людей от всех поражающих факторов ядерного оружия – от ударной волны, светового излучения, проникающей радиации и радиоактивного заражения. Убежища защищают также от отравляющих веществ и бактериальных средств, от высоких температур и вредных газов в зонах пожаров и от обвалов и обломков разрушений при взрывах (рис. 13, 14, 15).



Рисунок 13 - Схема убежища

<sup>1</sup> Порядок создания объектов гражданской обороны утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» // Собрание законодательства Российской Федерации. 1999. № 49, ст. 6000.



Рисунок 14 - Отдельно стоящее убежище

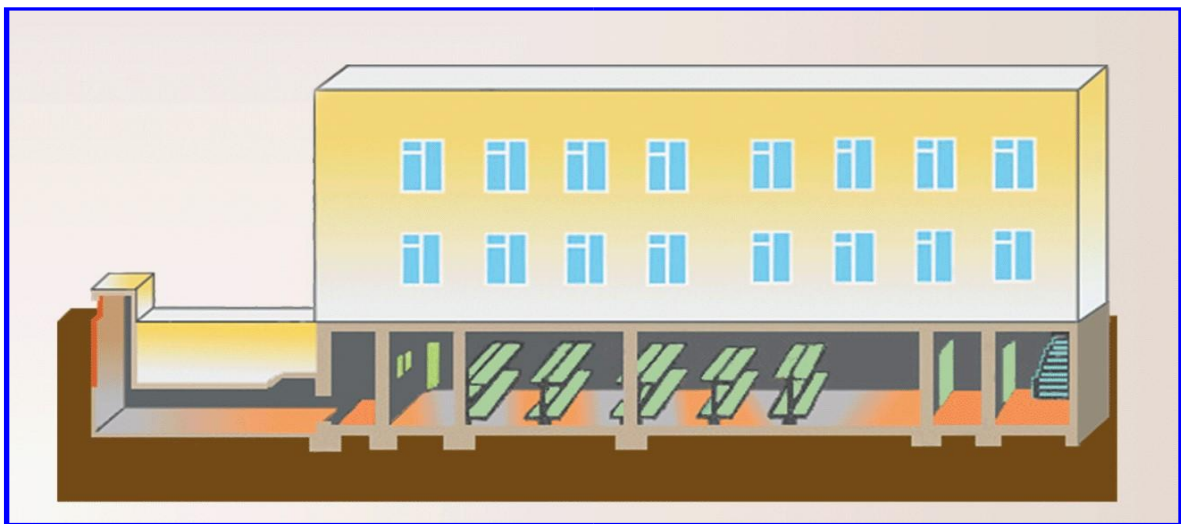


Рисунок 15 - Встроенное убежище

В убежище должны быть также документы, определяющие его характеристику, паспорт, план, правила содержания и табель оснащения убежища, схема внешних и внутренних сетей с указанием отключающих устройств, журнал проверки состояния убежища и др.

**Противорадиационные укрытия (ПРУ).** Защиту от радиоактивных веществ, помимо убежищ, обеспечивают противорадиационные укрытия: они хорошо защищают людей от излучений в условиях радиоактивного заражения, а также от попадания радиоактивных веществ в органы дыхания, на кожу и одежду. ПРУ способны защищать людей от светового излучения, проникающей радиации, частично – от ударной волны ядерного взрыва, непосредственного попадания на

кожу и одежду людей каплей отравляющих веществ и аэрозолей бактериальных средств.

Под ПРУ могут быть использованы также наземные этажи зданий и сооружений, наиболее пригодны для этого внутренние помещения каменных зданий (рис. 16).

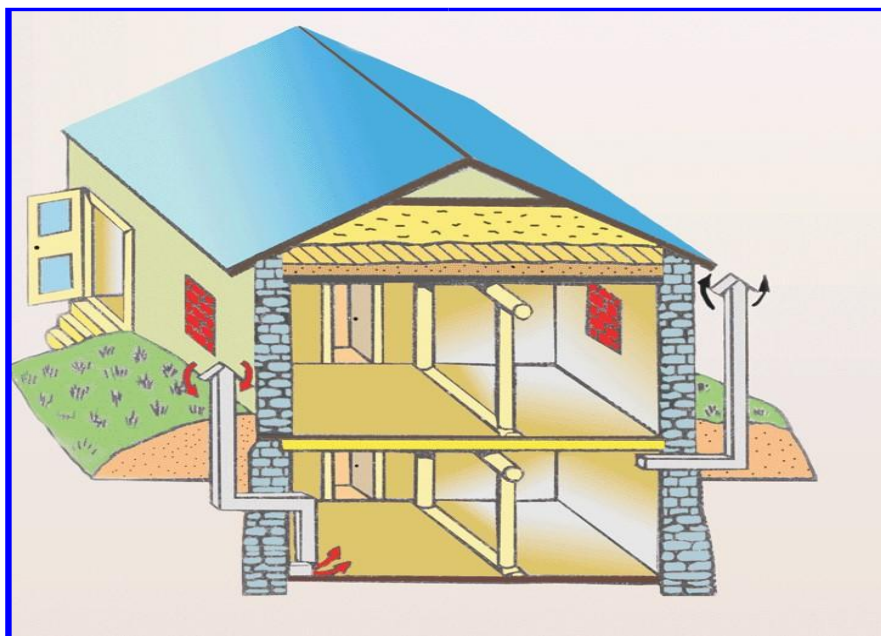


Рисунок 16 - Оборудование подвального помещения под противорадиационное укрытие

Внутреннее оборудование противорадиационного укрытия аналогично оборудованию помещений убежища, предназначенных для размещения людей (рис. 17).

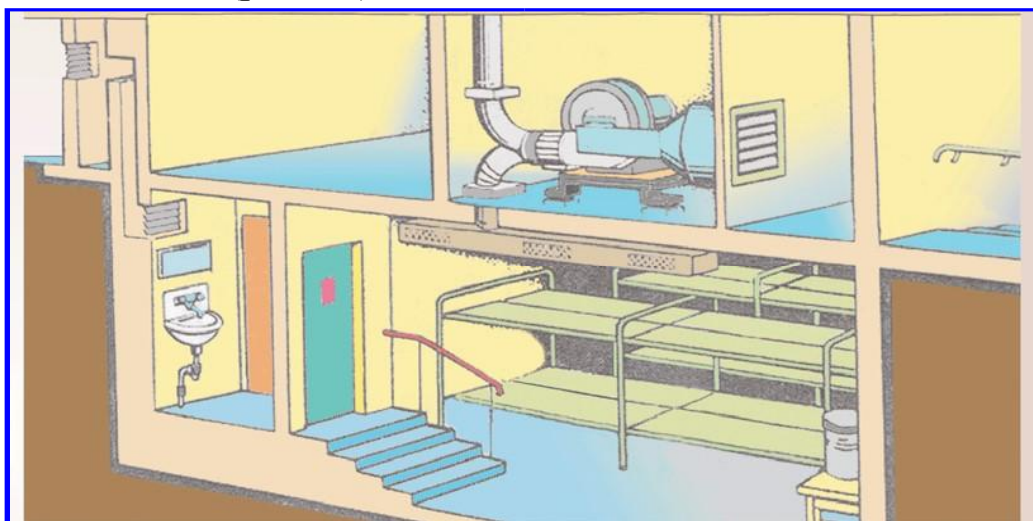


Рисунок 17 - Встроенное противорадиационное укрытие

**Простейшие укрытия.** Наиболее доступными простейшими укрытиями являются щели – открытые и особенно перекрытые (рис. 18).

Если люди укроются даже в простых, открытых щелях, то вероятность их поражения ударной волной, световым излучением и проникающей радиацией ядерного взрыва уменьшится в 1,5–2 раза по сравнению с расположением на открытой местности. Возможность облучения людей в результате радиоактивного заражения местности уменьшится в 2–3 раза, а после дезактивации зараженных щелей – в 20 раз и более. Если же щели перекрыть, то защита от светового излучения будет полная, от ударной волны увеличится в 2,5–3 раза, а от проникающей радиации и радиоактивного излучения при толщине грунтовой обсыпки поверх перекрытия 60–70 см – в 200–300 раз. Перекрытие щели будет предохранять, кроме того, от непосредственного попадания на одежду и кожу людей радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств, а также от поражения обломками разрушающихся зданий.

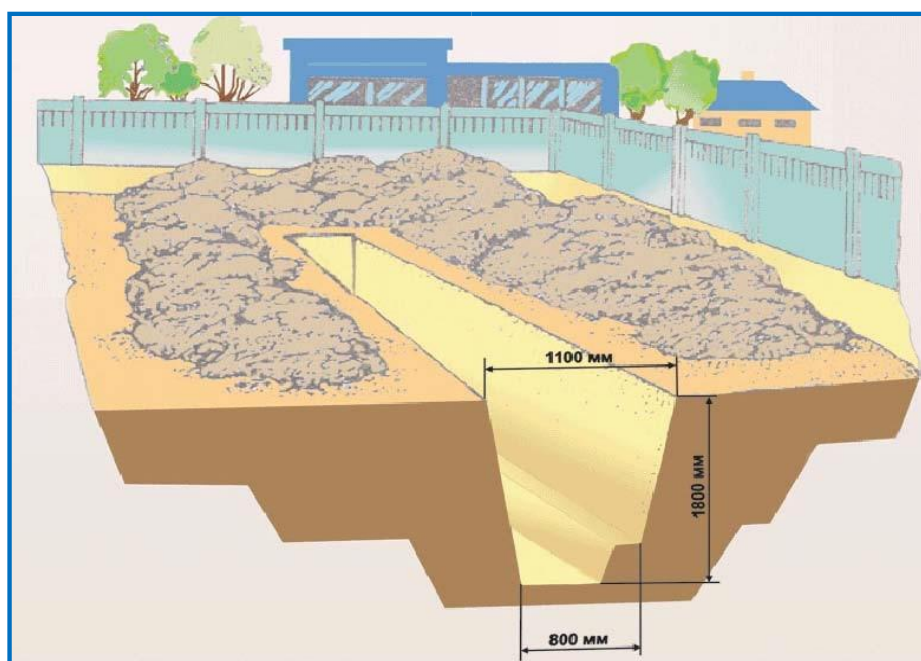


Рисунок 18 - Схема открытой щели

В большинстве случаев следует строить перекрытые щели (рис. 19). Они, как указывалось выше, значительно увеличивают защиту от всех поражающих факторов ядерного оружия и от всех других видов оружия массового поражения. Для перекрытия щели необходимо использовать прочный подручный материал – бревна или накатник толщиной 10–15 см, железобетонные элементы, металлопрокат и т.д. Элементы перекрытия укладывают поперек щели, вплотную друг к другу, непосредственно на грунт.

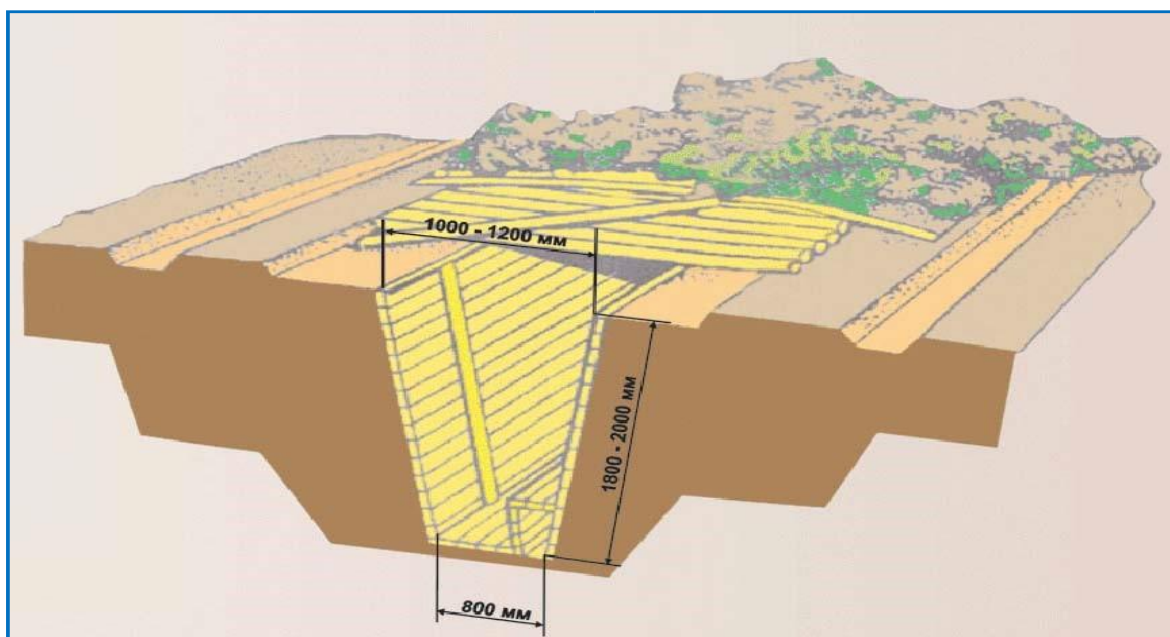


Рисунок 19 - Схема перекрытой щели

***Организация радиационного, химического и биологического наблюдения (РХН) в ОВД. Назначение, состав, задачи, оснащённость постов РХН в ОВД***

Посты радиационного, химического и биологического наблюдения предназначены для ведения РХН, установления факта заражения объектов окружающей среды (применения противником ОМП), обнаружения радиоактивного и химического заражения, подачи в установленном порядке сигналов оповещения, взятия и направления проб на экспертизу.

---

Пост радиационного, химического и биологического наблюдения выставляется в месте расположения ОВД с задачей ведения ра-

диационного, химического и неспецифического биологического наблюдения.

Основная задача поста радиационного химического наблюдения – своевременно обнаружить начало радиоактивного, химического и биологического заражения (загрязнения) и подать сигнал оповещения (рис. 20).

Кроме того, на пост возлагаются следующие задачи:

- определение мощности дозы радиации и группы примененного противником ОВ;
- определение времени ЯВзв, от которого произошло радиоактивное заражение местности;
- определение (уточнение) коэффициента ослабления радиации в местах работы и отдыха личного состава;
- ведение метеорологического наблюдения;
- отбор проб воды, почвы, растительности и других предметов для направления в лаборатории.

*Для выполнения указанных задач пост обеспечивается:*

- измерителем мощности дозы ИМД-7 (ИМД-2НМ);
- прибором химической разведки дистанционного действия ПХРДД-3 (ВПХР, ПХР);
- автоматическим газоанализатором ГСА-3;
- комплектом химического контроля КХК-2;
- метеокомплексом МК-3 ЭМ;
- комплектом приспособлений для отбора проб КПО-1М;
- комплектом КИМГЗ<sup>1</sup> (на каждого сотрудника в составе поста).

*Простейшими приборами засечки ядерных взрывов:*

- компасом;
- азимутальным планшетом;

---

<sup>1</sup> Комплект Индивидуальный Медицинский Гражданской Защиты (КИМГЗ) предназначен для оказания первой медицинской помощи (в порядке само- и взаимопомощи) при возникновении чрезвычайной ситуации в очагах поражения, с целью предупреждения или максимального ослабления эффектов воздействия поражающих факторов химической, радиационной и биологической природы.

- секундомером;
- средствами защиты глаз от светового излучения ядерного взрыва (защитными очками) (на каждого сотрудника в составе поста);
- средствами индивидуальной защиты (противогазами, респираторами, защитными костюмами Л-1 (ОЗК-Ф) (на каждого сотрудника в составе поста);
- индивидуальными противохимическими пакетами ИПП-11 (на каждого сотрудника в составе поста);
- средствами беспроводной связи и оповещения (портативные радиостанции, электромегафоном);
- сигналами химической тревоги СХТ-40;
- комплектом знаков ограждения КЗО-1.



Рисунок 20 – Пост радиационного химического наблюдения отбирает пробы на местности с помощью КПО-1М

### **Документация поста радиационного химического наблюдения:**

- Схема ориентиров;
- График дежурства;
- Перечень сигналов оповещения;
- Инструкции по работе с приборами РХР и приборами для производства метеоизмерений;
- Журнал радиационного и химического наблюдения (разведки);
- Журнал метеорологического наблюдения;
- Журнал отбора и сдачи проб;
- Журнал засечки ядерных взрывов;
- Журнал учета метеообстановки в приземном слое.

### ***Основные способы защиты населения. Рассредоточение и эвакуация. Организация эвакуации и рассредоточения***

**Рассредоточение – это организованный вывоз (вывод) из городов и размещение в загородной зоне рабочих и служащих предприятий, продолжающих работу в военное время.**

---

**Эвакуация – вывоз и вывод из городов в загородную зону населения, где эвакуируемые постоянно проживают, работают и учатся.**

---

Что касается учебных заведений, то здесь возможны варианты:

- 1) прекращают свою деятельность,
- 2) эвакуируются (их деятельность переносится в загородную зону),
- 3) продолжают работу на своих местах, но по сокращенным программам,
- 4) переходят на обучение по системам дистанционных образовательных технологий (видеоконференцсвязи).

**Загородная зона – это территория, расположенная вне города за пределами зон возможных разрушений в случае ядерных**

## **ударов противника. Каждому учебному заведению, предприятию назначается район или место размещения.**

---

Благодаря эвакуации и рассредоточению, количество населения в городах уменьшается в несколько раз, следовательно, вероятные потери могут быть значительно уменьшены. В РФ огромные территории создают особо благоприятные условия для решения этой задачи.

Чтобы эвакуация прошла организованно, ее заблаговременно планируют администрации различных уровней, органы местного самоуправления, при которых создаются эвакуационные комиссии, заранее определяются состав, места размещения и порядок работы сборных эвакуационных пунктов (СЭП), а в сельской местности, куда вывозится население, создаются эвакуоприемные комиссии и приемные эвакуационные пункты (ПЭП).

СЭП предназначены для сбора, регистрации и организованной отправки населения. При вывозе людей железнодорожным и водным транспортом они размещаются вблизи станций, портов и на предприятиях, имеющих железнодорожные подъездные пути, морские, речные причалы.

По прибытии к месту назначения все эвакуируемые должны пройти регистрацию на ПЭП и в сопровождении старших разойтись по районам (домам) размещения. Здесь организуется трудоустройство, медицинское и бытовое обслуживание, работа учебных заведений, дошкольных учреждений.

В результате применения ОМП, крупных производственных аварий, катастроф на химически и радиационно опасных объектах, при перевозке аварийно химически опасных веществ (АХОВ), сильно действующих ядовитых веществ (СДЯВ) люди и окружающая среда, в том числе здания и сооружения, транспортные средства и техника, вода и продовольствие могут быть поражены АХОВ и радиоактивными веществами (РВ).

**Специальная обработка – комплекс работ по обеззараживанию территории, помещений, техники, приборов, оборудования,**

инструментов, мебели, одежды, обуви, открытых частей тела. Специальная обработка проводится обязательно в средствах индивидуальной защиты при строгом соблюдении мер безопасности.

---

**Обеззараживание** включает в себя выполнение таких работ, как дезактивация, дегазация, дезинфекция, дератизация, дезинсекция техники, снаряжения, обмундирования, вооружения, специальных средств, территорий, строений и сооружений, а также проведение санитарной обработки людей.

*Дезактивация* – удаление радиоактивных веществ с зараженных объектов, исключаящее поражение людей и обеспечивающее их безопасность.

*Дегазация* – это уничтожение (нейтрализация) АХОВ (СДЯВ) и ОВ или их удаление с поверхности таким образом, чтобы зараженность снизилась до допустимых пределов или исчезла полностью. Известно немало способов дегазации, но чаще всего прибегают к механическому, физическому или химическому.

*Дегазация территории* – трудоемкий процесс, поэтому, как правило, сначала обеззараживают не всю площадь предприятия, учреждения, а только те места, где возможно передвижение людей, животных и техники. Остальные участки обносят знаками ограждения.

*Дезинфекция* – уничтожение возбудителей заразных болезней. Существует три вида дезинфекции: профилактическая, текущая и заключительная.

*Дератизация* – мероприятия, связанные с уничтожением грызунов, которые являются переносчиками инфекционных заболеваний.

*Дезинсекция* – мероприятия по уничтожению насекомых, являющихся переносчиками инфекционных заболеваний, или по отпугиванию кровососущих насекомых от расположения личного состава ОВД.

**Санитарная обработка. Все виды обеззараживания – дезактивация, дегазация, дезинфекция – должны оканчиваться санитарной обработкой, которая может быть частичной или полной.**

---

Частичная, как правило, проводится непосредственно в зоне (очаге) заражения или сразу после выхода из него. В этом случае каждый самостоятельно удаляет радиоактивные вещества (РВ), обеззараживает аварийно химические опасные вещества (АХОВ) сильно действующие ядовитые вещества (СДЯВ), отравляющие вещества (ОВ) и бактериальные средства, попавшие на открытые участки кожи, одежду, обувь и средства защиты.

*Использование индивидуальных средств защиты. Назначение, принцип действия, общее устройство, подбор фильтрующего противогАЗа и защитного костюма Л-1(ОЗК-Ф). Порядок пользования противогАЗом и защитным костюмом Л-1 (ОЗК-Ф). Выполнение норматива по надеванию противогАЗа.*

**Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для сохранения работоспособности сотрудников при выполнении задач в условиях применения ОМП, а также заражений, возникающих в результате чрезвычайных ситуаций мирного времени.**

---

Своевременное и умелое использование СИЗ обеспечивает надежную защиту от отравляющих веществ, светового излучения ЯВ, радиоактивной пыли (РП), радиоактивных веществ, бактериальных (биологических) аэрозолей (БА), оксида углерода. СИЗ обеспечивают также кратковременную защиту от огнесмесей и открытого пламени.

**Средства индивидуальной защиты** подразделяются на средства индивидуальной защиты *органов дыхания; глаз; кожи.*

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания или СИЗОД – это специально разработанные технические устройства, которые обеспечивают защиту органов дыхания от вредной, агрессивной внешней среды.**

---

Самый распространенный вид СИЗОД: СИЗ органов дыхания фильтрующего действия. В фильтрующих типах используется, как правило, фильтрующие элементы в виде сменных кассет, патронов, фильтров, стремящихся к одной цели, очистить загрязненный кислород.

К СИЗОД фильтрующего действия относят (в порядке возрастания): ватно-марлевые повязки, респираторы<sup>1</sup>, маски (полумаски), противогазы (гражданские и военные).

**Фильтрующие противогазы.** Общевойсковой фильтрующий противогаз ПМК (ПМК-СВ ПМК-С) (противогаз масочный, коробочный) (рис. 21, 22, 23) состоит на вооружении ОВД и Росгвардии и предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз от отравляющих веществ, радиоактивной пыли и биологических аэрозолей.



Рисунок 21 – Комплект противогаза ПМК-2

---

<sup>1</sup> <https://habr.com/ru/post/488490/>

Противогаз ПМК-2 (рис. 21) является модернизированным образцом противогаза ПМК. Основное отличие состоит в конструкции фильтрующе-поглощающей коробки (ФПК), другое наименование - фильтр комбинированный)) и узла присоединения ее к маске.



Рисунок 22 – Противогаз ПМК-СВ



Рисунок 23 – Противогаз ПМК-С

При получении противогаза новую лицевую часть протереть снаружи и внутри чистой ветошью, слегка смоченной водой, клапаны выдоха продуть, по возможности промыть. Бывшую в употреблении лицевую часть в целях дезинфекции протереть спиртом или 2 %-ным раствором формалина. При этом необходимо следить, чтобы жидкость не попала внутрь ФПК. Проверку правильности подбора лицевой части и исправности противогаза при получении его, а также в ходе использования проводят внешним осмотром и проверкой противогаза на герметичность в целом.

Противогазы ПМК, ПМК-2 оборудованы системой для приема жидкости в зараженной атмосфере. Для использования системы оборудовать флягу крышкой с клапаном, заткнуть ее резиновой пробкой. Флягу заполнять жидкостью в незараженной атмосфере.

Правила пользования системой:

- извлечь ниппель из держателя на корпусе маски и снять резиновую трубку с переговорного устройства;
- взять снаружи рукой штуцер и, вращая его, заправить в рот мундштук;
- отстегнуть флягу, открыть резиновую пробку на крышке фляги и взять флягу в левую руку;
- дуть в мундштук и одновременно правой рукой резко вставить ниппель в клапан на крышке фляги до упора;
- поднять флягу горловиной вниз выше уровня рта, голову при этом не запрокидывать;
- энергично всасывать воду, время от времени впуская воздух внутрь фляги.

**Норматив № 1. Надевание противогаза или респиратора.  
Условия (порядок) выполнения норматива**

Обучаемые индивидуально либо в составе подразделения находятся на позиции. Противогазы и респираторы в походном положении. Неожиданно подается команда «Газы» (или «Респираторы надеть»). Обучаемые надевают противогазы или респираторы. Время отсчитывается от подачи команды до надевания головного убора.

**Оценка по времени:**

Категория выполняющих	Отлично	Хорошо	Удовл.
Сотрудник ОВД	7 с/11с	8 с/12 с	10 с/14 с
В составе подразделения	8 с/12 с	9 с/13 с	11 с/15 с

**Примечание:** в числителе указано время надевания противогаза, в знаменателе – респиратора.

**Ошибки, снижающие оценку на один балл:**

1. При надевании противогаза обучаемый не закрыл глаза и не затаил дыхание или после надевания не сделал полный выдох.
2. Шлем-маска надета с перекосом или перекручена соединительная трубка.
3. Концы носового зажима респиратора не прижаты к носу.

**Ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно»:**

1. Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникать под шлем-маску.
2. Не полностью навинчена (ввернута) гайка соединительной трубки.

**Последовательность (порядок) выполнения норматива**

**1. По команде «Газы»:**

- задержать дыхание, закрыть глаза;
- снять головной убор, а при опущенном подбородочном ремне – откинуть каску назад;
- у ПМК взять в каждую руку по две боковые лямки, растянуть их в стороны, зафиксировать подбородок в нижнем углублении обтюра-

тора и движением рук вверх и назад натянуть наголовник на голову, убедиться при этом, что обтюратор плотно прилегает к лицу;

- у ГП-5 вынуть шлем-маску, взять ее обеими руками за утолщенные края у нижней части шлем-маски так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные – внутри ее; приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть шлем-маску на голову так, чтобы не было складок, а очки пришлись против глаз;

- устранить перекося и складки, если они образовались при надевании шлем-маски, сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание;

- надеть головной убор.

## 2. По команде «Респиратор надеть»:

- снять головной убор или на подбородочном ремне откинуть его назад;

- достать из противогазовой сумки респиратор, вынуть его из пакета;

- надеть полумаску на лицо так, чтобы подбородок и нос разместились внутри ее, одна нерастягивающаяся тесьма оголовья располагалась на теменной части головы, другая - на затылочной;

- прижать концы носового зажима к носу;

- пакет респиратора уложить обратно в противогазовую сумку и застегнуть ее;

- надеть головной убор.

Противогаз снимается по команде «Противогаз снять». По этой команде:

- приподнять одной рукой головной убор, взяться другой рукой за клапанную коробку слегка оттянуть шлем-маску вниз и движением руки вперед и вверх снять ее;

- надеть головной убор.

После работы на зараженной местности противогаз снимают, поддевая шлем-маску большим пальцем с затылочной части.

Укладывание противогаза в сумку производится по команде: «Противогаз сложить» или самостоятельно.

По этой команде:

- противогаз взять за переговорное устройство;
- у ПМК вложить наголовник внутрь маски, у ГП-5 уложить шлем внутрь маски
- сложить ее по осевой линии; и уложить в сумку коробкой от себя.

**Изолирующий противогаз** (рис. 24), в отличие от фильтрующих, полностью изолирует органы дыхания от окружающей среды. Дыхание в нем осуществляется за счет запаса кислорода, находящегося в самом противогазе. Изолирующими противогазами пользуются тогда, когда невозможно применить фильтрующие, например, при недостатке кислорода в окружающей среде, при очень высоких концентрациях ОВ, аварийно химически опасных веществ и других вредных веществ, при работе под водой.

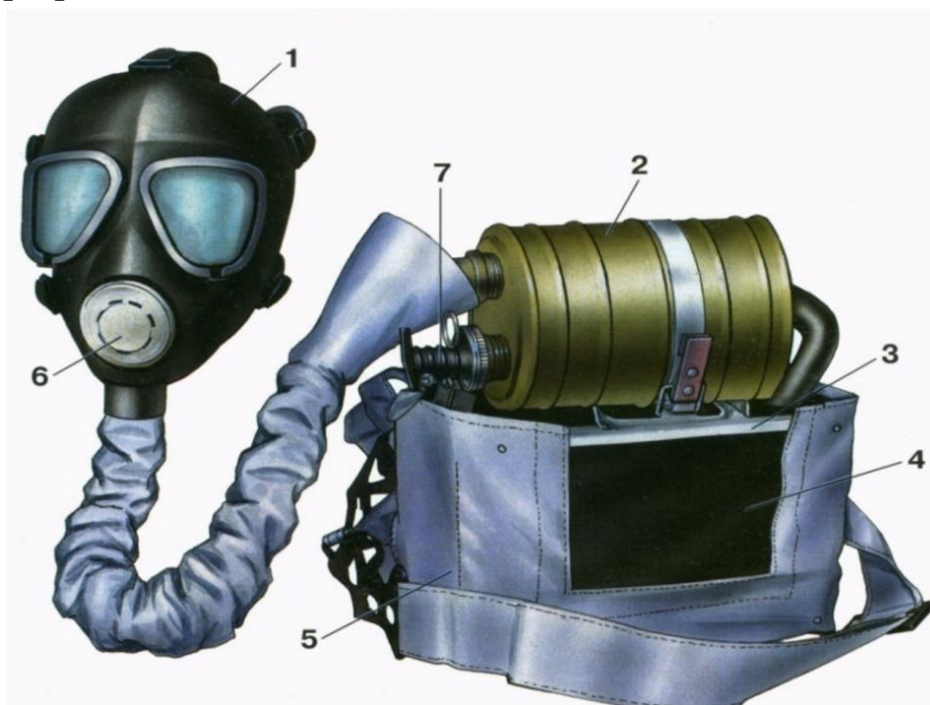


Рисунок 24 – Изолирующий противогаз ИП-4М (МК)  
(1 – маска МИА-1; 2 – регенеративный патрон; 3 – каркас;  
4 – дыхательный мешок; 5 – сумка; 6 – переговорное устройство;  
7 – пусковое приспособление)

Противогазы в подразделениях следует хранить в закрывающихся шкафах или пирамидах. Запрещается хранить противогазы на полу, на открытых полках и в тумбочках. Отверстие в дне противогазовой коробки с момента выдачи противогазов в пользование личному составу должно быть открыто. Резиновая пробка обязана нахо-

даться при противогазе. При повседневной эксплуатации периодически, но не реже одного раза в год, противогазы должны проверяться личным составом на герметичность и исправность в помещении (палатке или другом замкнутом пространстве) с парами хлорпикрина.

Изолирующие противогазы должны храниться в специально оборудованных ячейками шкафах в порядке, установленном для фильтрующих противогазов. Регенеративные патроны необходимо хранить отдельно от изолирующих противогазов в заводской упаковке в порядке, установленном настоящей Инструкцией, до истечения установленного гарантийного срока хранения, по достижении которого они должны расходоваться на учебные цели.

**Респираторы** (рис. 25) предназначены для защиты от попадания в органы дыхания радиоактивной и грунтовой пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных (биологических) аэрозолей<sup>1</sup>.



Рисунок 25 – Респиратор ШБ-1«Лепесток», респиратор У-2К, респиратор РПГ-67

Доказанной эффективностью обладают (рис. 26): респиратор Р-2У предназначенный для индивидуальной защиты органов дыхания человека от всех видов аэрозолей (пыль, дым, туман), в том числе радиоактивных, с дополнительной защитой от радиоактивного йода и его органических соединений; респиратор «АЛИНА®-СО»<sup>2</sup>, применяемый постовыми ДПС, ППСП на местах несения службы и водителями служебного автотранспорта при нахождении в задымленной зоне (в случае неблагоприятной экологической обстановки); респиратор «АЛИНА®-316» для интенсивной защиты личного состава в зонах

<sup>1</sup> <http://docs.cntd.ru/document/1200121996>

<sup>2</sup> <https://rkszpe.ru/>

высокого риска, где возможны контакты с бактериальными больными или высокоопасными биологическими и вирусными инфекциями.



Рисунок 26 – Респиратор Р-2У, респиратор АЛИНА®-СО, респиратор АЛИ-НА®-316

Основной параметр защитной маски или респиратора — степень очистки или класс защиты FFP.

FFP1 респираторы имеют низкую эффективность фильтрации и степень очистки до 80 %, защищают только от крупнодисперсных твердых аэрозолей (крупной пыли). Позволяют защищать органы дыхания при загрязнении до 4 ПДК (предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ).

Применяются при работе с нетоксичной пылью, при строительстве, деревообработке, хорошо защищают от частиц цемента, пыльцы, угля, металлических опилок и тому подобных крупных частиц пыли.

FFP2 респираторы очищают до 94 % загрязнений, имеют среднюю эффективность и кроме вышеперечисленных загрязнений фильтруют также мелкодисперсные и жидкие аэрозоли. Применяются при загрязненности воздуха до 12 ПДК, при работе с пылью средней токсичности, пылью твердой древесины, углем, при электросварке, улавливают жидкие аэрозоли на основе масла и воды.

FFP3 респираторы обладают высокой эффективностью, очищают до 99 % примесей, позволяют работать при загрязненности до 50 ПДК (по другим данным до 30 ПДК) и защищают органы дыхания помимо вышеперечисленных загрязнений также от мелкодисперсных твердых и жидких аэрозолей. Применяются при работе с токсичной

пылью, асбестом, радиоактивной пылью и для защиты от бактерий и вирусов, улавливают споры плесени.

В системе МВД России рекомендованы к использованию респираторы (защитные маски) только категории FFP3 R (допустимо неоднократное использование).

После применения для защиты органов дыхания от патогенной микрофлоры респираторы необходимо дезинфицировать с применением средства «Новодез-Актив» или его аналогов, либо антисептиком с содержанием спирта не менее 60 %. При работе в респираторе (защитной маске) использование защитных перчаток является обязательным.

### **Средства защиты кожи**

Для защиты от аварийно-химически опасных веществ в органах внутренних дел в основном используются следующие средства индивидуальной защиты кожи (СИЗК): общевойсковой защитный комплект фильтрующий (ОЗК-Ф) и костюм легкий защитный Л-1.

**Общевойсковой защитный комплект фильтрующий (ОЗК-Ф)<sup>1</sup>** (рис. 27) в сочетании с фильтрующими СИЗ предназначен для защиты кожных покровов сотрудников от отравляющих веществ (ОВ), радиоактивной пыли (РП), биологических аэрозолей (БА), а также для снижения заражения обмундирования, снаряжения, обуви. При заблаговременном надевании ОЗК-Ф повышает уровень защищенности кожных покровов от огнесмесей и открытого пламени, а также ослабляет разрушающее действие термических факторов на расположенные под ним предметы экипировки.

В состав ОЗК-Ф входят защитный комплект ПКР и комплект защитной фильтрующей одежды (КЗФО) «Нерехта» (рис. 28).

В состав комплекта ПКР входят: противогаз ПМК-3 с капюшоном; респиратор общевойсковой универсальный (РОУ) и сумка.

Противогаз ПМК-3 является модернизированным образцом противогаза ПМК-2. Основное отличие состоит в конструкции лицевой части и ФПК.

---

<sup>1</sup> [https://defendingrussia.ru/a/novinki\\_khimzaschity\\_rvsn-5532/](https://defendingrussia.ru/a/novinki_khimzaschity_rvsn-5532/)

Для подготовки противогаза к использованию по назначению: подобрать лицевую часть нужного размера; проверить комплектность и целостность противогаза; собрать противогаз и уложить его в сумку.

Подбор лицевой части необходимого типоразмера осуществляется на основании измерения трех размеров головы: горизонтального обхвата; вертикального обхвата и морфологической высоты лица<sup>1</sup>.



Рисунок 27 – ОЗК-Ф

(Комплектация: 1 - огнезащитная куртка; 2 - химзащитная куртка;  
3 - защитные перчатки БЛВ с трикотажными вкладышами; 4 - сумка;  
5 - химзащитные носки; 6 - химзащитные брюки; 7 - гигиенические трикотажные носки; 8 - фильтрующие трикотажные перчатки;  
9 - огнезащитные брюки)

По сумме вертикального и горизонтального обхватов головы определяют типоразмер (рост) лицевой части и положения (номера упоров) лямок наголовника, в котором они должны быть зафиксированы. Типоразмер маски записывается в виде набора цифр, например «3-6-5», при этом первой цифрой указывается номер упора (положение) лобной ляжки, второй — височных и третьей — щечных лямок.

<sup>1</sup> Высота лица морфологическая - прямое расстояние от точки "нижний край бровей" (на пересечении линии, соединяющей медиальные части нижних краев бровей, с линией симметрии на переносье) до нижнего края подбородка (подбородочная точка); измеряется скользящим циркулем (А.М. Зинин, С.А. Буданов, И.И. Черкашина. Словарь основных терминов судебно-портретной экспертизы: Справочное пособие. - М.: ЭКЦ МВД России, 2007).



Рисунок 28 – Защитный комплект во время использования (сотрудник осуществляет обнаружение в воздухе паров отравляющих веществ при помощи автоматического газосигнализатора ГСА-3)

**Легкий защитный костюм Л-1** (рис. 29) применяется при длительных действиях на зараженной местности, при работе с отравляющими веществами, при выполнении дегазационных, дезактивационных и дезинфекционных работах.

Комплектация: куртка; капюшон; горловой хлястик; петля; промежуточный хлястик; сумка; брюки; боты; хлястики; бретели; перчатки.

Химзащитные куртки, легкие защитные костюмы «Л-1» должны храниться в чехлах и сумках, быть уложены в специальные шкафы, которые должны устанавливаться в комнате для хранения средств индивидуальной защиты. Допускается хранение средств индивидуальной защиты кожи в развешенном виде на растяжках (вешалках).

В отдельных случаях средства индивидуальной защиты кожи могут храниться в сложенном виде в ящиках или на стеллажах в проветриваемых помещениях. Место хранения средств индивидуальной защиты кожи устанавливает руководитель органа внутренних дел, учреждения, подразделения. Запрещается хранить средства индивидуальной защиты кожи вблизи отопительных приборов, а также совместно с кислотами, щелочами, маслами и топливом.



Рисунок 29 – Легкий защитный костюм Л-1

После занятий или проведения работ средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания должны тщательно протираться от пыли, влаги, загрязнений и просушиваться в тени.

***Вопросы для самоконтроля:***

- 1. Перечислите первоочередные задачи ОВД, участвующих в ликвидации ЧС.*
- 2. Перечислите основные способы защиты населения при ЧС.*
- 3. В каких ситуациях сотрудники ОВД используют индивидуальные средства защиты?*
- 4. Какими приборами и устройствами обеспечивается пост РХБН для выполнения поставленных задач?*
- 5. Какой параметр является основной характеристикой респираторов (защитных масок)?*
- 6. Какие основные ошибки совершают сотрудники ОВД при выполнении норматива № 1?*
- 7. В чем особенности хранения противогазов и защитных костюмов?*

## Лекция 4.

# ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НЕСЕНИИ СЛУЖБЫ СОТРУДНИКАМИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В УСЛОВИЯХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ (ПРЕСЕЧЕНИЯ) ГРУППОВЫХ НАРУШЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА И МАССОВЫХ БЕСПОРЯДКОВ

*Правила поведения при проверке документов и обращении граждан (Безопасная зона общения. Оценка состояния правонарушителя. Способы определения возможных провокаций и агрессивных действий). Взаимодействие состава наряда при выполнении служебных обязанностей.*

*Тактические способы действий сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации при выполнении задач обеспечения правопорядка и безопасности в общественных местах и при проведении массовых мероприятий.*

*Функциональные группы, создаваемые при планировании специальной операции по пресечению массовых беспорядков. Действия сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации при возникновении групповых нарушений общественного порядка и массовых беспорядков.*

### ***Права сотрудников полиции при проверке документов у граждан***

Полиции для выполнения возложенных на нее обязанностей пунктом 2 части 1 статьи 13 ФЗ от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ «О полиции» предоставляется право проверять документы, удостоверяющие личность граждан, если имеются данные, дающие основания подозревать их в совершении преступления или полагать, что они находятся в розыске, либо если имеется повод к возбуждению в отношении этих граждан дела об административном правонарушении, а равно если имеются основания для их задержания в порядке, предусмотренном статьей 27.3 (административное задержание) Кодекса РФ об административных правонарушениях (КоАП) и (или) статьей 92 (порядок задержания подозреваемого) Уголовно-процессуального кодекса РФ (УПК).

Порядок обращения сотрудника полиции к гражданину регламентирован **частью 4 статьи 5 ФЗ «О полиции».**

### **При обращении к гражданину сотрудник полиции обязан:**

- назвать свои должность, звание, фамилию, предъявить по требованию гражданина служебное удостоверение, после чего сообщить причину и цель обращения;

- в случае применения к гражданину мер, ограничивающих его права и свободы, разъяснить ему причину и основания применения таких мер, а также возникающие в связи с этим права и обязанности гражданина.

### ***Правила личной безопасности при проверке документов и обращениях граждан***

- необходимо поддерживать радиосвязь с дежурной частью ОВД, регулярно сообщать о своем местонахождении, при необходимости доложить обо всех замеченных или сообщенных гражданами правонарушениях, изменении обстановки, происшествиях;

- особую осторожность следует проявлять в сумерках и в темное время суток, уделяя повышенное внимание тому, что происходит по сторонам, чаще оглядывайтесь;

- увидев или услышав приближение человека сзади, остановитесь и повернитесь к нему лицом (или пойдите ему навстречу);

- во время разговора старайтесь держать в поле зрения всех окружающих (рис. 30);

- страхуйте каждое свое действие, лучше всего с помощью напарника, а если один, то сохраняйте безопасную дистанцию между собой и гражданином. Никогда не поворачивайтесь к подозрительным лицам спиной, не позволяйте окружать себя посторонним гражданам;

- табельное оружие, если позволяет ситуация, следует держать готовым к немедленному отражению возможного нападения, однако так, чтобы его не могли у вас отнять или выбить из рук;

- при необходимости установления на месте личности правонарушителя или в иных подобных ситуациях выбирайте удобное для вас место, которое обеспечило бы вам наибольшую безопасность (к примеру, защиту от нападения сзади) и дало возможность своевременного применения табельного оружия или специального средства;

- при беседе с правонарушителем (гражданином) в дневное время целесообразно избрать такую позицию, чтобы проверяемый находился на свету, а сотрудник полиции в тени;

- действуя в составе наряда, выбирайте позицию так, чтобы нарушители все время находились в поле зрения страхующего вас напарника, и тот в случае необходимости мог беспрепятственно оказать необходимую помощь;

- даже при внешне безобидном поводе обращения сотрудника полиции к гражданину необходимо считаться с возможностью провокации, либо применения силы с его стороны или с тем, что могут вмешаться лица, внешне не причастные к правонарушению;

- приступайте к разговору с нарушителем вежливо, но уверенно и настойчиво, не позволяйте втягивать себя в длительную дискуссию, следите за реакцией на свои действия присутствующих при этом граждан, не позволяйте им отвлекать вас от дела. Если вы в период проверки ведете радиопереговоры, то примите меры, чтобы присутствующие при этом правонарушители и другие посторонние лица не могли понять, о чем именно идет речь;

- подаваемые для проверки документы нельзя брать той рукой, которой сотрудник полиции обычно извлекает оружие.



Рисунок 30 – Примеры общения с гражданами в процессе проверки документов, удостоверяющих их личность

### ***Порядок действий сотрудников органов внутренних дел при выезде на место происшествия (преступления)***

Подготовительные мероприятия к осмотру места происшествия включают постоянную готовность к выезду, подготовку к осмотру после того, как получено сообщение о происшествии, и подготовительные действия, осуществляемые непосредственно на месте происшествия:

1. Приняв сообщение о происшествии, уточнить, что и где произошло, и позаботиться об охране его обстановки.

2. Предупредить лиц, организующих охрану, чтобы они установили очевидцев, сведения которых могут оказаться весьма полезными перед началом осмотра.

3. Если есть пострадавшие, отдать распоряжение об оказании им помощи.

4. Выяснить, какие приняты меры к задержанию подозрительных лиц и предотвращению последствий происшедшего.

5. Уточнить оперативную обстановку на этой территории и готовиться к выезду.

6. Перед выездом на место происшествия проверить наличие спецсредств, которые могут понадобиться при осмотре.

7. Пригласить специалистов и понятых. Прибыв на место происшествия, убедиться в том, что пострадавшим оказана необходимая помощь, уточнить информацию о принятых мерах по ликвидации последствий происшествия, как организованы мероприятия по задержанию преступников, все ли посторонние лица удалены с места происшествия, а очевидцы и другие граждане, могущие дать необходимые для дела сведения, выявлены и опрошены.

8. Определить границы местности или помещения, подлежащих осмотру, при этом выяснить у очевидцев, какие изменения были внесены в обстановку происшествия с момента его обнаружения.

#### ***Действия по задержанию преступников и лиц, подозреваемых в совершении преступлений***

Действия по задержанию преступников и лиц, подозреваемых в совершении преступлений, требуют от сотрудников полиции соблюдения законности, высокой бдительности, решительности, выдержки, умения быстро ориентироваться в обстановке.

Патрульный (постовой) при выявлении подозрительных лиц устанавливает за ними наблюдение, не привлекая к себе внимания.

Принимая решение о задержании и доставлении такого гражданина в полицию, он должен четко уяснить правомерность своих действий, учесть свои возможности, наметить план задержания, определить наиболее удобный момент и тактический прием задержания.

При этом необходимо учитывать:

- личность задерживаемого и возможные опасные последствия, в случае если он не будет задержан;

- вероятные осложнения при задержании, которые могут возникнуть, если со стороны задерживаемого, его сообщников и сочувствующих будет оказано сопротивление;

- возможность вооруженного сопротивления или нападения;

- основания и условия применения оружия и специальных средств.

Перед задержанием преступников и лиц, подозреваемых в совершении преступлений, особое внимание должно быть обращено на выяснение наличия у них огнестрельного или холодного оружия и обеспечение мер предосторожности. Если необходимо произвести задержание группы преступников, патрульный (постовой) должен связаться с дежурным, соседними нарядами и запросить усиления, а также по возможности обеспечить поддержку со стороны граждан, не подвергая их опасности.

Место задержания преступника определяется складывающейся обстановкой и другими факторами, исключающими причинение вреда гражданам и возможность правонарушителя скрыться.

### **При задержании нарушителя *не следует*:**

- кричать или говорить на повышенных тонах;

- использовать в речи нецензурную брань;

- без необходимости высказывать какие бы то ни было угрозы в адрес нарушителя, при этом, однако, вы можете стоять на своем и аргументировать свою точку зрения;

- делать язвительные или неуважительные замечания личного характера;

- жестикулировать, тыкать, грозить пальцем или размахивать руками.

**Отдавая распоряжения задерживаемому, сотрудник полиции должен:**

- держать табельное оружие готовым к применению, по возможности используя укрытие;
- прежде всего, не дать задерживаемому возможность двигаться;
- словами и манерой поведения показать, что сопротивление бесполезно; дать понять, что готов применить оружие на поражение;
- не проявлять нервозность, не размахивать рукой с оружием, не направлять ствол вниз;
- быть готовым применить физическую силу, боевые приемы борьбы.

***Разновидности толпы и закономерности ее поведения.  
Правила безопасного поведения в толпе***

**Толпа** – это бесструктурное скопление людей, лишенных ясно осознаваемой общности целей, но связанных между собой сходством эмоционального состояния и общим объектом внимания.

Основными механизмами формирования толпы и развития ее специфических качеств считаются циркулярная реакция (нарастающее обоюдное направленное эмоциональное заражение), а также слухи.

**Заражение** – процесс передачи эмоционального состояния от одного индивида к другому на психофизиологическом уровне.

**Выделяются четыре основных вида толпы:**

**1) окказиональная толпа**, связанная любопытством к неожиданно возникшему происшествию (дорожная авария, пожар и т.д.);

**2) конвенциональная толпа**, связанная интересом к какому-либо заранее объявленному массовому развлечению (например, некоторым видам спортивных состязаний и т.д.) и готовая часто лишь временно следовать диффузным нормам поведения;

**3) экспрессивная толпа**, совместно выражающая общее отношение к какому-либо событию (радость, энтузиазм, возмущение, протест и т. д.), ее крайнюю форму представляет экстатическая толпа, достигающая вследствие взаимного ритмически нарастающего зара-

жения состояния общего экстаза (как на некоторых массовых религиозных ритуалах, карнавалах, концертах рок-музыки и т.д.);

**4) экстатическая толпа** — толпа, объятая экстазом.

**5) действующая толпа**, которая, в свою очередь, включает следующие подвиды:

- **агрессивная толпа**, объединенная слепой ненавистью к некоторому объекту (суд Линча, избиение религиозных, политических противников и т. д.);

- **стяжательная толпа**, вступающая в неупорядоченный непосредственный конфликт за обладание какими-либо ценностями (деньгами, местами в отходящем транспорте и т. д.);

- **паническая (спасающаяся) толпа** – возникает в состоянии паники при спасении от реального или воображаемого источника опасности;

- **повстанческая толпа**, в которой людей связывает общее справедливое возмущение действиями властей, она нередко составляет атрибут революционных потрясений, и своевременное внесение в нее организующего начала способно возвысить стихийное массовое выступление до сознательного акта политической борьбы.

### ***Действия сотрудников ОВД при возникновении групповых нарушений и массовых беспорядков***

Задержание вооруженных организаторов и активных участников массовых беспорядков – один из наиболее сложных видов операции, так как значительное скопление людей, агрессивность хулиганствующих элементов и скоротечность событий во многом затрудняют проведение операции по задержанию преступников.

При необходимости задержания указанных лиц в подобных условиях должны быть соблюдены следующие основные требования и условия:

- наличие значительных сил и средств, участвующих в предупреждении (пресечении) массовых беспорядков; толпа находится под контролем сотрудников полиции, Росгвардии;

- перекрыть доступ людей к месту возникновения массовых беспорядков;
- задержание должно производиться сотрудниками в гражданской одежде, находящимися в толпе, что позволяет обеспечить определенную внезапность для задерживаемого;
- группа сотрудников, производящая задержание, должна состоять не менее чем из пяти-шести человек. Между ними должны быть заранее распределены обязанности: двое производят задержание, один – изъятие оружия, двое или трое страхуют от вмешательства хулиганствующих элементов;
- должен иметься в непосредственной близости резерв сил, желательно в форменной одежде, которые в случае необходимости могли бы прийти на помощь группе изъятия;
- наличие спецсредств слезоточивого действия и сотрудников, хорошо знающих правила их применения, которые в необходимых случаях могли бы применить спецсредства;
- задержанные в специальных автомобилях для их перевозки под усиленной охраной немедленно отправляются в заранее определенные места.

*При невозможности отдалить преступников от толпы их задержание осуществляется непосредственно в толпе.*

Для этого необходимо:

используя максимум сил и средств, в том числе и специальную технику, «отсечь» вооруженных преступников (с минимальным количеством окружающих их лиц) от толпы;

обеспечить, чтобы в составе «отсеченной группы» лиц оказались и сотрудники полиции, находящиеся в толпе в гражданской одежде, задачей которых является наблюдение за преступниками и оказание помощи задерживаемым;

в составе соответствующих функциональных групп иметь сотрудников в бронежилетах и защитных шлемах<sup>1</sup>, которые могли бы произвести задержание преступников;

---

<sup>1</sup> <http://www.shovkunenko-book.ru/arsenal/zaschitniy-shlem.html>

в зависимости от конкретных условий применить спецсредства слезоточивого действия с целью парализовать активные действия преступников и толпы;

с учетом сложившейся обстановки задержание осуществлять с применением специальной техники.

### ***Вопросы для самоконтроля:***

- 1. Перечислите основные правила личной безопасности при проверке документов и обращении граждан.*
- 2. Какой нормативный правовой документ предоставляет полиции право проверять документы, удостоверяющие личность граждан?*
- 3. Перечислите права сотрудников полиции при проверке документов у граждан.*
- 4. Перечислите основные действия сотрудников органов внутренних дел при выезде на место происшествия (преступления).*
- 5. В чем особенности действий сотрудников ОВД при задержании преступников и лиц, подозреваемых в совершении преступлений?*
- 6. В чем особенности сотрудников ОВД при возникновении групповых нарушений и массовых беспорядков?*

## Лекция 5.

# ОСНОВЫ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Понятие о взрывчатых веществах и взрыве. Способы возбуждения взрыва. Чувствительность взрывчатых веществ. Классификация промышленных взрывчатых веществ. Иницирующие, бризантные, метательные взрывчатые вещества.*

*Общие сведения о способах взрывания. Меры безопасности. Виды, назначение и классификация самодельных взрывных устройств. Использование взрывных устройств и взрывчатых веществ промышленного и самодельного изготовления, а также военных и инженерных боеприпасов в террористической и преступной деятельности.*

*Алгоритм поиска взрывных устройств на местности, в помещении, в автомобиле. Средства и способы поиска. Действия сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации при обнаружении взрывоопасных предметов и взрывных устройств.*

Сотрудники правоохранительных органов, осуществляя профессиональную деятельность, часто сталкиваются с сообщениями от бдительных граждан о подозрительных предметах (бесхозные коробки, рюкзаки, сумки, пакеты), а также самостоятельно могут выявить различные вещества и предметы, которые можно отнести к группе взрывчатых веществ и взрывных устройств. Обращение с взрывными устройствами характеризуется высокой степенью опасности, а специфические свойства взрывчатых веществ, их высокая чувствительность к внешним воздействиям и нестандартность конструкции самодельных взрывных устройств не исключают возможности самопроизвольного взрыва.

### *Понятие о взрывчатых веществах и взрыве<sup>1</sup>*

**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 ме-

---

<sup>1</sup> <https://nemaloknig.com/read-65686/>

ханическую работу (повреждение окружающих предметов). Чувствительность ВВ характеризует их способность к взрывчатым превращениям под влиянием внешних воздействий.

**Взрыв** – это процесс очень быстрого физического, химического или ядерного превращения вещества, сопровождающийся значительным выделением энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени.

Существует два наиболее распространенных понятия взрыва:

- химический взрыв;
- физический взрыв.

При *физическом* взрыве не происходит химических или ядерных реакций, а его причиной является большое давление газообразных продуктов, образуемых внутри герметически закрытого сосуда. В этом случае происходит «взрыв», подобный взрывам паровых котлов и баллонов со сжатым газом. Подобные технологии применяются для производства подрывных работ в шахтах, опасных по газу и пыли, где недопустим взрыв, сопровождающийся выделением пламени. Физический взрыв, в отличие от химического, не сопровождается выделением большого количества тепловой энергии.

Взрыв как результат *химического* превращения говорит о том, что в основе реакции лежали взрывчатые вещества. Химическое превращение может быть взрывным тогда, когда реакция *экзотермична*, протекает со скоростью выше скорости звука во взрывчатом веществе и сопровождается образованием газов. Только одновременное присутствие этих трех факторов придает химической реакции характер взрыва. Экзотермичность процесса заключается в том, что взрывное превращение должно быть самораспространяющимся с выделением тепла. За счет выделившегося тепла газообразные продукты реакции разогреваются до температуры в несколько тысяч градусов по Цельсию, что приводит к еще большему увеличению давления в области реакции. При расширении газов и совершается работа по перемещению окружающей среды. Чем больше выделится тепла, тем сильнее будут сжаты продукты взрыва, тем значительнее разрушительное действие взрыва.

Сверхзвуковая скорость процесса – наиболее отличительный признак взрыва. Переход взрывчатого вещества к конечным продуктам взрыва (ПВ) происходит за сотысячные или даже миллионные доли секунды.

Разнообразие процессов, происходящих в момент взрыва, разделяет их по внешним признакам и по существу и зависит от множества условий. Исходя из природы взрывчатого вещества, условий начального импульса и иных факторов, взрывное превращение может протекать в виде *горения, взрыва и детонации*.

Основное отличие **горения** от взрыва – сравнительно малая скорость распространения фронта реакции (от миллиметров до нескольких метров в секунду). Внешнее давление играет значительную роль, оказывая влияние на скорость горения. С увеличением последнего скорость горения, как правило, увеличивается. Поэтому в замкнутом и полужамкнутом пространстве горение происходит более энергично, чем на открытом воздухе. При горении поток газообразных продуктов направлен в сторону, противоположную распространению фронта горения, а давление растет плавно и не так сильно, как при взрыве. Однако скорость горения не превосходит скорости звука во взрывчатом веществе.

Основным видом взрывного превращения для порохов является горение. Результатом горения пороха является сообщение окружающим телам импульса в форме метания или в форме скорости.

**Взрыв** – процесс, распространяющийся по массе ВВ со скоростью, превышающей скорость звука в нем. Причем сам процесс неустойчив, а его скорость меняется под влиянием различных факторов. Поэтому взрыв – процесс переходный: при увеличении его скорости взрыв может перейти в *детонацию*, а при уменьшении – в *горение*. В результате взрыва происходит разрушение, перемещение окружающих предметов в пространстве, их дробление.

**Детонация** – взрыв, распространяющийся по заряду ВВ с постоянной и максимально возможной скоростью. Отличие детонации от взрыва заключается в постоянной и максимальной для данного вида ВВ скорости.

Детонация – это наиболее совершенная (с точки зрения энерговыделения) и стационарная форма взрыва. Таким образом, *горение, взрыв и детонация* различны по характеру своего распространения. При горении передача энергии от слоя к слою вещества осуществляется путем теплопередачи и массообмена, а при взрыве и детонации это происходит за счет ударной волны.

### ***Способы возбуждения взрыва***

По способу возбуждения взрыва (получения начального импульса (взрывания)) основного взрывчатого вещества, воздействующего на средства инициирования или непосредственно на заряд взрывчатого вещества, различают следующие способы взрывания: *огневой, электрический, механический, химический, комбинированный*.

***Огневой*** способ взрывания основан на возбуждении взрывной химической реакции в инициирующем взрывчатом веществе с помощью воздействия пламени или пучка искр, например, от огнепроводного шнура. Для подрыва взрывчатых веществ огневым способом необходимо наличие: источника огня (в качестве которого может использоваться тлеющий фитиль, спички или электрозажигательный патрон и т.д.); огнепроводного шнура; капсюля-детонатора. Для срабатывания взрывчатых веществ на основе метательных, инициирующих и различных пиротехнических составов достаточно луча огня или пучка искр, которые легко могут быть получены от огнепроводного шнура, цепи из головок спичек и т.п.

***Электрический способ*** взрывания похож на огневой, он основан на подрыве инициирующего взрывчатого вещества от воздействия пламени, но возгорание воспламенительного состава осуществляется с помощью высокой температуры нити накаливания электрической цепи. Принцип действия простой: ток, протекающий через «мостик» накаливания, вызывает вспышку воспламенительного состава, которая, в свою очередь, уже приводит к срабатыванию инициирующего взрывчатого вещества. Для использования электрического способа взрывания необходимы электродетонаторы или электровоспламенители, источники тока и провода. Такой способ подрыва заряда ВВ используется при необходимости взрыва в конкретный промежуток времени или подрыва не-

скольких зарядов одновременно. Электропроводная линия или электромагнитные волны обеспечивают управление взрывом через замыкание электрической цепи в конкретный промежуток времени или переводом взрывателя в боевое положение.

*Механический способ* взрывания основан на взрывном срабатывании инициирующего взрывчатого вещества от удара. Для этого используется ударник (боек) и капсюль (капсюль-детонатор). Схема инициирования капсюльного состава похожа на схему производства выстрела из огнестрельного оружия, когда под воздействием пружины ударник своим бойком накалывает капсюль и воспламеняет его состав, а образующийся в результате этого форс (мощный поток искр) пламени инициирует уже пороховой заряд патрона.

*Химический способ* взрывания основан на возбуждении взрывного процесса в результате быстро или медленно текущей экзотермической химической реакции (реакция, протекающая с выделением тепла) активных друг к другу реагентов. Данный способ часто используют для коммутации взрывной цепи в целях перевода заряда из безопасного в боевое положение через заданный промежуток времени или для самоликвидации заряда по истечении заданного времени.

*Комбинированный способ* взрывания представляет собой сочетание вышеперечисленных способов. К нему, например, можно отнести электромеханический, электроогневой способы и т.п.

### ***Классификация промышленных взрывчатых веществ***

Минимальное количество внешней энергии, которое необходимо затратить, для того чтобы вызвать взрывчатое превращение, называется *начальным импульсом*. Чем меньше начальный импульс, необходимый для вызова взрывчатого превращения, тем чувствительнее ВВ.

**Промышленные ВВ** – это взрывчатые вещества, произведенные по заводским технологиям в заводских условиях, согласно основным требованиям ГОСТов, характеризующиеся пониженной чувствительностью к внешним воздействиям и относительно невысокой стоимостью. Они должны безотказно детонировать от средств инициирования (СИ), не оказывать вредного воздействия на организм человека при изготовлении и обращении с ними.

Среди ВВ промышленного изготовления можно выделить взрывные устройства:

- военного и специального назначения;
- народнохозяйственного назначения (например, для горно-инженерных работ).

Взрывные устройства *военного назначения* – это боеприпасы взрывного действия, применяемые для уничтожения живой силы и техники в бою, которые могут быть использованы в преступных целях (рис. 31). Они, в свою очередь, подразделяются на три группы:

1) основного назначения – служат для поражения людей и объектов. Это ручные гранаты, выстрелы к гранатометам, танковые снаряды, артиллерийские снаряды и мины, авиабомбы и ракеты, инженерные боеприпасы и т.д.;

2) специального назначения – помогающие выполнению боевой задачи (используемые для освещения, задымления, агитации и т. д.);

3) вспомогательного назначения – предназначены для учебно-боевой подготовки войск и для полигонных испытаний военной техники (взрывпакеты, электровзрывпакеты, имитационные патроны и др.).

Взрывные устройства военного назначения в основной массе применяются преступниками как элементы самодельного взрывного устройства и могут выступать в качестве детонатора, основного заряда.

Промышленные ВВ, применяемые в народном хозяйстве, могут быть: порошкообразные, гранулированные, прессованные, полупластичные, пластичные, жидкие, литые и текучие (льющиеся) (рис. 32). Наибольшее распространение в промышленности получили первые из четырех вышеперечисленных видов.



Рисунок 31 – Классификация ВВ военного назначения



Рисунок 32 – Классификация промышленных ВВ народнохозяйственного назначения

Все промышленные ВВ, применяемые в народном хозяйстве и в промышленности, являются взрывчатыми механическими смесями двух (нескольких) взрывчатых веществ или же механическими смесями взрывчатых и невзрывчатых веществ. Например, *аммонит 6ЖВ* представляет собой механическую смесь аммиачной селитры (79 %) и тротила (21 %); *аммонит Т-19* – механическая смесь двух ВВ – аммиачной селитры (61 %) и тротила (19 %) и невзрывчатого вещества –

поваренной соли (20 %); аммонал скальный № 1 прессованный – аммиачной селитры (66 %), тротила (5%), гексогена (24 %) и невзрывчатого вещества – алюминиевой пудры (5 %) (рис. 33, 34, 35).



Рисунок 33 – Аммонит 6ЖВ



Рисунок 34 – Аммонит 6ЖВ-90



Рисунок 35 – Аммонал скальный



По характеру действия продуктов взрыва на среду промышленные ВВ подразделяются на дробящие и метательные.

### ***Иницирующие, бризантные, метательные взрывчатые вещества***

В рамках теории и практического применения все ВВ делят на сходные по каким-либо свойствам группы (классы). По практическому применению ВВ делят на четыре группы:<sup>1</sup>

- 1) *иницирующие;*
- 2) *бризантные (дробящие);*
- 3) *метательные;*

<sup>1</sup> Баевкин В.В., Земеров А.В., Чичин С.В. Основы взрывобезопасности: учебное пособие. Омск: Омская академия МВД России, 2017. С. 7.

4) *пиротехнические составы.*

*Иницирующие взрывчатые вещества (ИВВ) применяются для возбуждения в других ВВ взрывного превращения в виде горения или детонации. Их используют для снаряжения средств инициирования: капсулей-детонаторов, капсулей-воспламенителей и др.*

---

Наиболее известными и часто встречающимися ИВВ являются однородные вещества: гремучая ртуть, азид свинца, тринитрорезорцинат свинца (ТНРС), тетразен. Однородные ИВВ применяются в качестве добавок при изготовлении ударных, накольных, воспламеняющих и прочих составов (смесей). ИВВ *крайне восприимчивы* к тепловым и механическим внешним воздействиям.

Процесс горения иницирующих ВВ отличен от других групп ВВ тем, что он неустойчив и практически сразу переходит во взрыв и детонацию.

При наличии значительной пористости пламя легко проникает вглубь, что сопровождается резким увеличением поверхности горения, следовательно, увеличением его скорости, которая быстро становится больше предела, при котором еще возможно устойчивое горение. Повышение массовой скорости горения приводит к быстрому переходу горения во взрыв, а взрыва – в детонацию.

Помимо короткого участка разгона, иницирующие ВВ должны обладать бризантностью, достаточной для возбуждения детонации вторичных взрывчатых веществ. Иницирующие ВВ принято характеризовать иницирующей способностью, под которой понимается то количество ИВВ, которое вызывает надежную детонацию бризантных ВВ. Самая высокая иницирующая способность у азид свинца – по гексогену она равна 0,03 г.

*Гремучая ртуть.* Ее получают путем растворения металлической ртути в азотной кислоте с добавлением полученного раствора в этиловый спирт. Гремучая ртуть – белый или серый кристаллический порошок плотностью  $4,31 \text{ г/см}^3$ , легко взрывается от незначительного удара. Вода уменьшает чувствительность гремучей ртути к механическим воздействиям и другим видам начального импульса. При содержании 30% воды она не загорается от луча огня, обычно ее хранят под

водой. Температура вспышки гремучей ртути составляет 173–180° С. Скорость детонации – 5600 м/с.

Гремучую ртуть применяют для изготовления ударных и на- кольных составов, для снаряжения капсулей-воспламенителей и кап- сулей-детонаторов. Ввиду высокой чувствительности гремучую ртуть (как и другие инициирующие ВВ) перевозят только в виде гото- вых изделий (капсулей).

*Азид свинца.* Его получают реакцией обменного разложения азида натрия с азотнокислым свинцом, смешивая водные растворы этих солей.

Азид свинца осаждается в виде мелкокристаллического, несы- пучего, а потому непригодного для снаряжения (дозировки) порошка. Как правило, в азид свинца вводят небольшое количество парафина или другого склеивающего вещества, а затем гранулируют.

Плотность кристаллов азид свинца – 4,73 г/см<sup>3</sup>. Температура вспышки составляет 340° С. Скорость детонации равна 5100 м/с.

По сравнению с гремучей ртутью азид свинца имеет ряд важных преимуществ:

- его инициирующее действие значительно больше, поэтому ко- личество азид свинца в капсулях-детонаторах в 2–2,5 раза меньше, чем количество гремучей ртути;
- он менее чувствителен к сотрясениям, что особенно важно для применения в капсулях-детонаторах снарядов;
- для получения азид свинца не нужны дефицитные или дорогие материалы, тогда как для производства гремучей ртути требуется до- рогая ртуть.

*Тринитрорезорцинат свинца (ТНРС)* получают при взаимодей- ствии натриевой соли стифниновой кислоты с азотнокислым свинцом в водном растворе.

Плотность ТНРС – 3,08 г/см<sup>3</sup>, цвет желтый. Температура вспышки – 275° С. Чувствителен к пламени, при воспламенении дает мощный луч огня. Чувствительность к удару меньше, чем у азид свинца. Применяется для воспламенения азид свинца в капсулях- детонаторах, а также в ударных составах для снаряжения капсулей- воспламенителей.

*Тетразен* представляет собой мелкокристаллический порошок с желтоватым отливом, плотность равна  $1,65 \text{ г/см}^3$ ; в воде практически нерастворим и мало гигроскопичен. Температура вспышки около  $140^\circ \text{C}$ .

Бризантность тетразена мала, он не обладает достаточной иницирующей способностью для возбуждения детонации вторичных ВВ.

По чувствительности к трению и удару близок к гремучей ртути.

Примесь 2–3 % тетразена к азиду свинца резко повышает чувствительность последнего к наколу. Тетразен применяют и в смеси с ТНРС в ударных составах капсулей-воспламенителей и накольных составах капсулей-детонаторов.

*Бризантные взрывчатые вещества (БВВ) применяют для дробления и разрушения предметов, соприкасающихся с ними. Используются в качестве основных зарядов в инженерных и других боеприпасах. Они сравнительно мало чувствительны к внешним воздействиям (удару, трению, тепловому воздействию, прострелу пулей), для возбуждения в них взрывного превращения применяются ИВВ.*

---

Иногда иницирующие ВВ называют *первичными*, а бризантные – *вторичными*. Основной вид взрывного превращения БВВ – детонация. Бризантные ВВ могут представлять собой химические соединения – тротил, гексоген, тэн, тетрил и их смеси (сплавы).

*Метательные взрывчатые вещества (МВВ) используются как источники энергии для совершения работы метания тел (пули, снаряда и т.д.), а также для изготовления огнепроводного шнура, замедлителей.*

---

Порох и ракетное топливо относятся к МВВ.

В основе огнепроводного шнура, замедлителей и вышибных снарядов используется дымный порох. Это механическая смесь горючего, окислителя и цементатора. Средний состав дымного пороха – 75 % селитры (калиевой, натриевой), 15 % древесного угля (горючее), 10 % серы (цементатор).

Бездымные пороха в зависимости от назначения производят в виде тонких пластин или лент, одноканальных (порох постоянного горения) и многоканальных трубок (прогрессивного горения), в виде различных фигурных элементов (дегрессивного горения). Бездымные пороха применяются в стрелковых, артиллерийских и танковых боеприпасах.

*Пиротехнические составы (ПрТС) – это механические смеси неорганического окислителя с органическими, металлическими горючими и цементаторами (регулирующими добавками), дающие при горении световые, тепловые, дымовые, звуковые и реактивные эффекты.*

---

Основным видом их взрывного превращения является горение, но при определенных условиях они способны к детонации и обладают сравнительно высокой чувствительностью к внешним воздействиям. Применяются для получения соответствующего пиротехнического эффекта (сигнального, осветительного, трассирующего, зажигательного и т.д.).

#### ***Общие сведения о способах взрывания***

В основе зарядов взрывчатых веществ, совершающих полезную работу, используются преимущественно бризантные ВВ. Однако они характеризуются относительно малой чувствительностью к простым начальным импульсам, таким как механические, химические, тепловые и иные воздействия. В свою очередь, это превращает процесс инициирования в них взрывчатого превращения в достаточно сложную четко определенную последовательность действий с использованием дополнительных инженерных боеприпасов (средств взрывания) и принадлежностей и строгим соблюдением мер предосторожности при обращении с ними и проведении подрывных работ.

Для приведения взрывного устройства в действие необходимо внешне воздействовать на заряд ВВ. Воздействие, способное привести к горению или взрыву ВВ, называют *начальным импульсом*. Различают три его вида:

- тепловой, создается разогревом (внешний источник тепла или химическая реакция, поджигание либо искровой разряд);
- механический, происходит в результате накола, удара, трения;
- взрывной, образуется под воздействием продуктов взрыва или ударной волны от взрыва другого заряда.

**Под средствами взрывания** понимаются специальные механизмы и устройства, предназначенные для возбуждения (инициирования) взрыва зарядов ВВ. К ним относят средства инициирования и средства передачи инициирующего импульса. Они определяют функциональную схему и режим срабатывания взрывного устройства.

Устройства, срабатывающие от незначительного начального импульса (искровой заряд, накол, трение, удар), называют *средствами инициирования*. С их помощью приводят в действие бризантные ВВ, пороха и различные пиротехнические составы.

Их можно разделить по:

1) принципу действия – средства воспламенения и средства детонирования:

- средства воспламенения – за счет тепловой энергии, выделяемой в результате работы нити накаливания, луча пламени, искрового разряда возбуждается горение заряда и пороха (накольный или ударный тип капсулей-воспламенителей, электровоспламенители);

- средства детонирования – средства инициирования, предназначенные для возбуждения детонации бризантных взрывчатых веществ путем преобразования простого начального импульса во взрывной (капсули-детонаторы, запалы, электродетонаторы);

2) назначению (военное и хозяйственное);

3) виду используемого взрывного устройства (для ручных гранат, артиллерийских и танковых снарядов, мин, авиабомб, подрывных зарядов, самодельных взрывных устройств и т.д.);

4) времени срабатывания (мгновенного или замедленного действия);

- 5) способу изготовления (промышленные и самодельные);
- 6) конструкции (капсюли-детонаторы, электродетонаторы, запалы, детонирующие шнуры, взрыватели);
- 7) способу действия (тепловые, ударные (накольные капсюливоспламенители), механические (терочные), электрические (электровоспламенители), химические (реакция на смешивание различных компонентов)).

**Средства передачи инициирующего импульса** – устройства, предназначенные передавать начальный импульс на заданное расстояние (огневой – огнепроводный шнур; детонационный – детонирующий шнур).

### *Виды, назначение и классификация самодельных взрывных устройств*

**Под самодельным взрывным устройством (СВУ) понимается взрывное устройство, у которого один или несколько элементов конструкции изготовлены либо собраны самодельным способом (самодельная оболочка, состав взрывчатого вещества, «начинка» ВУ, детонатор и т.д.).**

---

Самодельные взрывные устройства нередко используются для совершения преступлений, в хулиганских и браконьерских целях, при совершении убийств и покушений на жизнь, диверсий и террористических актов, для проникновения в хранилища в целях хищения. Среди них могут встретиться как примитивные образцы, так и устройства, выполненные на высоком профессиональном уровне. Как правило, изготовители стараются копировать известные промышленные варианты, например, ручные гранаты, однако некоторые изделия отличаются оригинальной конструкцией и даже отдаленно не напоминают распространенные типы взрывных устройств промышленного производства.

Обычно изготавливают самодельные взрывные устройства осколочного действия, осколочно-фугасного или фугасного, реже – зажигательного.

Исходя из многообразия компонентов и их комбинаций, используемых при изготовлении СВУ, их можно классифицировать по следующим группам:

СВУ, изготовленные из инженерных, авиационных, артиллерийских и др. боеприпасов с использованием как изготовленных промышленным способом серийных средств взрывания, так и самодельных и их различных комбинаций. К этой группе относятся, прежде всего, фугасы, изготовленные на базе штатных артиллерийских, авиационных или инженерных боеприпасов.

*Фугас* – артиллерийский, авиационный, инженерный или иной боеприпас, подвергшийся конструктивной переработке кустарным методом в целях изменения характера и (или) параметров срабатывания и упрощения использования его поражающего воздействия на цель, в том числе установки в управляемом варианте или взрывчатое вещество основного заряда указанных видов боеприпасов, извлеченное из их корпусов и приспособленное для взрывания каким-либо способом и снабженное элементами, усиливающими поражающее воздействие полученного взрывного устройства (рис. 36).

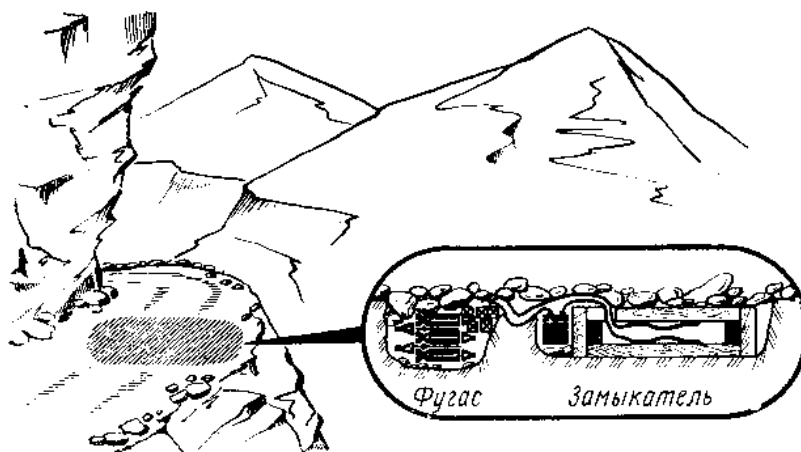


Рисунок 36 – Фугас из артиллерийских снарядов с контактным замыкателем нажимного действия

СВУ, изготовленные с использованием взрывчатых веществ, извлеченных из инженерных боеприпасов с использованием промышленных или самодельных средств взрывания или их комбинаций.

При изготовлении данного типа СВУ в качестве основного заряда используются те же взрывчатые вещества, что и при производстве противотанковых и противопехотных мин, артиллерийских и авиационных боеприпасов. Источник взрывчатых веществ – те же названные виды боеприпасов, из которых извлечен основной заряд путем выплавления (например, тротил) или механического удаления из корпуса. Наибольшее значение в этом случае имеет возможность маскировки СВУ под окружающий фон и местные предметы, а также характер выбранной цели.

В действие подобные СВУ приводятся при помощи различных начальных импульсов и в различных вариантах установки: электрического тока от электрокоммуникаций (рис. 37), взрывателей натяжного действия (рис. 38), радиовзрывателей (рис. 39), электрического тока в управляемом варианте, в определенный момент времени при помощи самодельного часового взрывателя (рис. 40).



Рисунок 37 – СВУ, смонтированное в плафоне электрического светильника из пластичного ВВ с использованием самодельного электродетонатора и бытового выключателя в качестве замыкателя



Рисунок 38 – СВУ натяжного действия в качестве средства взрывания

используется запал УЗРГМ



Рисунок 39 – СВУ радиоуправляемое, в качестве радиовзрывателя используются сотовый телефон, элементы питания и электродетонатор



Рисунок 40 – СВУ с часовым взрывателем, изготовленным из бытового электронного таймера

СВУ, основной заряд которых составляют взрывчатые вещества, изготовленные самодельным способом из веществ и материалов, не являющихся взрывчатыми веществами и не изъятых из гражданского оборота.

К данному типу относятся СВУ, аналогичные по конструкции и принципу действия двум первым типам, однако их основной заряд составляют самодельные взрывчатые вещества из различных невзрывчатых веществ, находящихся в свободном обороте. Плюсом в использовании СВУ этого типа является отсутствие трудностей в обеспечении точек по их изготовлению сырьем для производства вещества основного заряда.

Приспособленные самодельные взрывные устройства. Их чаще всего получают путем усиления поражающего фактора имитационных средств. Для этого их помещают в специально приготовленный корпус или в подходящий для таких целей предмет (например, консервную банку), могут добавить мелкие предметы (дробь, картечь, стальные шарики, гвозди, саморезы, куски арматуры и т.д.).

**Самодельные взрывные устройства условно разделяют:**

по типу поражающих элементов (фугасные, осколочные,кумулятивные, осколочно-фугасные);

по типу взрывателя (нагрузочный, разгрузочный, часовой, инерционный, натяжной, оптический, замедленного действия, магнитный, акустический);

по способу взрывания (огневой, электрический, механический, химический). Самодельные взрывные устройства с электровзрывателем могут управляться по радио или по проводам;

по типу конструкции (фугас, мина, ручная граната, мина-ловушка);

по целевому назначению (поражение техники, поражение людей, разрушение преград, имитация взрыва, сигнальные);

по типу взрывчатого вещества (конденсированное ВВ, порох, смесевые составы, жидкое ВВ, топливно-воздушная смесь и др.);

по типу поражающих осколочных элементов (естественное дробление, заданное дробление, готовые поражающие элементы).

***Использование взрывных устройств и взрывчатых веществ промышленного и самодельного изготовления, а также артиллерийских и инженерных боеприпасов в террористической и преступной деятельности***

Террористическая и преступная деятельность, сопряженная с использованием взрывных устройств и взрывчатых веществ, отличается особой тяжестью и сопряжена с большим общественным резонансом.

Взрывные устройства и взрывчатые вещества, используемые в преступной и террористической деятельности, характеризуются разнообразием механизмов, конструкций, способов взрывания, способов

транспортировки («доставки») к месту взрыва, составов ВВ и т.д. В большей массе ВУ и ВВ, используемые в противозаконных целях, являются самодельными и состоят из промышленных (используемых в народном хозяйстве ВВ), инженерных (штатных) боеприпасов (артиллерийские или танковые снаряды, противотанковые и противопехотные мины, ручные гранаты, патроны стрелкового оружия и т.д.) с применением дополнительных детонаторов и готовых дополнительных поражающих элементов (гвозди, куски арматуры, шурупы, стальные шарики и т.д.) либо это ВВ, полученное кустарным способом в подпольных «лабораториях».

Найденные на местах боевых действий, похищенные или приобретенные незаконным путем вышеперечисленные ВВ и ВУ применяются при подготовке и проведении террористических актов или действий преступной направленности.

Промышленные боеприпасы достаточно легко узнаваемы, в редких случаях (при проведении террористического акта или преступной деятельности) внешний вид боеприпаса изменяется. В большей степени маскируется или прячется в малозаметные места (к примеру, в ниши днища автомобиля). Внешний вид штатного боеприпаса имеет конусообразную (шарообразную или цилиндрическую) форму, центральную и хвостовую части (авиабомбы, минометные мины). Для проведения терактов в ряде случаев используются радиоуправляемые фугасы, которые приводит в действие террорист-наблюдатель с безопасного для него расстояния.

Для проведения массовых террористических актов с гибелью людей и сильных разрушений может применяться минирование автомобилей (легковых либо грузовых) взрывчатыми веществами, применяемыми в народном хозяйстве при проведении подрывных работ.

В способах транспортировки ВУ и ВВ, используемых в террористической и преступной деятельности, выделяют:

1. Доставку к месту «лично»: нательный жилет, начиненный ВВ или ВУ (пояс «смертника») (рис. 41); с использованием подручных средств (чемоданы, спортивные сумки, рюкзаки, детские и инвалидные коляски и т.д.); курьерская доставка («посылка» отправляется

через службу доставки); принципиально новый способ – проглатывание (помещение в полости тела) контейнеров с ВУ.

2. Доставку техническими средствами и животными: транспортные средства; велосипеды, скутеры, животные (не исключено использование собак).



Рисунок 41 – Пояс «смертника»

По составу ВВ, применяемого в ВУ:

1. ВВ промышленного производства: военного назначения (мины, артиллерийские или танковые снаряды, гранаты, авиабомбы, взрывпакеты и т.д.) (рис. 42); применяемые в народном хозяйстве (аммонит, аммонал, граммонит, эмульсен и т.д.);

2. ВВ самодельного производства (рис.43).



Рисунок 42 – СВУ изготовлено на основе 125 мм танкового осколочно-фугасного снаряда



Рисунок 43 – Пластиковая бутылка из-под минеральной воды, наполненная взрывчатым веществом (смесь аммиачной селитры и алюминиевой пудры)

Размеры, мощность и характер ВУ во многом будут зависеть от способа его доставки на место подрыва.

По способам маскировки следует выделить:

1. Использование предметов, не вызывающих подозрения (портфели, спортивный инвентарь, коляски (детские, инвалидные и т.д.), ящики из-под овощей и фруктов, коробки из-под кондитерских и кулинарных изделий, ноутбуки и иная электронная аппаратура, пластиковые емкости и контейнеры (рис. 44);

2. Установка ВУ в местные стационарные объекты (кусты, деревья, телефонно-коммутационные станции (короба), электрические щитки, мусорные контейнеры и т.д.);



Рисунок 44 – СВУ радиоуправляемое, в качестве радиовзрывателя используются приемно-передающее устройство и элементы питания

По способам взрывания:

1. Механический (срабатывание от давления или «примитивные» растяжки с использованием запалов ручных гранат).

2. Электрический (наличие элементов питания, электродетонатор).

Осколочные оболочки с готовыми поражающими элементами широко применяются в штатных армейских боеприпасах (противопехотные мины ОЗМ-72, МОН-50, МОН-90, МОН-100, МОН-200, ПОМ-3), в которых используются в качестве поражающих металлические элементы различной формы. В качестве таковых используются шарики диаметром 3-6 мм, цилиндры диаметром 4-6 мм и высотой, близкой к диаметру. В самодельных ВУ в качестве готовых осколков используются шарики и ролики от подшипников, болты, гайки, нарубленные куски гвоздей и проволоки, колотые куски из хрупких сплавов чугуна и т.п.

Конечное ВУ, используемое в террористическом акте или в иных преступных целях, зависит только от ограниченности фантазии злоумышленников. Разнообразие ВВ и ВУ, способов их активации крайне велико.

*Алгоритм поиска взрывных устройств на местности, в помещении, в автомобиле. Средства и способы поиска*

Обнаружение взрывных устройств в повседневной службе сотрудника ОВД (патрулировании улиц, на транспорте, охране административных зданий и т.д.) происходит достаточно редко. Наиболее эффективны для обнаружения взрывчатых веществ и взрывных устройств использование рамок металлоискателя и специально обученных на поиск взрывчатых веществ служебных собак. Непосредственным поиском взрывного устройства должны заниматься **только** специально проинструктированные и имеющие опыт работы такого рода сотрудники правоохранительных органов с использованием инспекторов-кинологов с собаками и применением технических средств (миноискателей, детекторов-обнаружителей паров взрывчатых ве-

ществ, нелинейных радиолокаторов, неметаллических щупов, фонендоскопов, кабелеискателей и др.).

Для осуществления поиска, обнаружения и идентификации взрывных устройств и взрывчатых веществ сотрудники ОВД должны иметь представления об отличительных признаках, характерных для этих объектов, местах их возможного сокрытия и средствах маскировки.

### *Действия сотрудников полиции при патрулировании местности*

Следуя по маршруту патрулирования, сотрудники полиции обязаны: внимательно следить за окружающей обстановкой; обращать внимание на бесхозные предметы (пакеты, сумки, рюкзаки, коробки, игрушки, брошенный автотранспорт); внимательно изучить заброшенные постройки (сарай, гаражи, прилегающие жилые и нежилые массивы; в местах скопления граждан – на подозрительных личностей с большими сумками, портфелями, рюкзаками, прикрывающих лицо (шарф, темные очки, балаклава, медицинская маска, кепка натянутая козырьком на лицо), озирающихся и пытающихся не попасть в объективы камер наружного наблюдения; обладать информацией оперативной обстановки на данный момент времени.

К данным оперативной обстановки отнесем:

- данные о преступниках (количество, вооруженность, характер действий, намерения, место нахождения, наличие пособников и т.д.);
- возможности своих сил и средств (наличие, состояние, обеспеченность подчиненных подразделений, организация несения службы, наличие определенного опыта и т.д.), а также задачи, действия «соседей» и взаимодействующих органов;
- внешние факторы, влияющие на выполнение задач (местность, местное население, социально-политическая, экономическая и криминогенная обстановка в районе выполнения задач; состояние погоды, особенности времени года, суток и т.д.).

Все взрывные устройства, установленные на местности, имеют демаскирующие признаки:

следы свежих земляных работ на дорожном полотне, обочинах, кюветах;

нарушение асфальтового покрытия или отличие цвета отдельных мест от общего фона полотна дороги;

оседание грунта или наличие следов установки зарядов и забивки;

наличие забивки в водопропускных трубах, системах водосточков, канализационных ям, мусоросборников и подвальных отдушин;

следы взлома электрощитов, телефонных распределительных коробок, проникновения в подвальные помещения, погреба и иные хранилища;

следы искусственного уплотнения и трамбовки обувью или укатки шинами автомобиля;

наличие предметов, затрудняющих движение и их объезд (обход);

наличие замыкателей в виде обрывков проводов, часовых механизмов, радиотелефонной аппаратуры;

иные предметы, нехарактерные для данного места.

### ***Действия сотрудников ОВД при осмотре зданий***

Осмотр зданий, сооружений (помещений) проводится специально подготовленными сотрудниками и начинается с изучения плана задания (сооружения). Целесообразно начинать осмотр с первых этажей, не забывая при этом про подвальные, полуподвальные и цокольные помещения, продолжая к верхним этажам, с уведомления и согласия представителя (владельца) помещения (если иное не предусмотрено законом). По очередности осмотра на первом месте должны стоять лестничные пролеты, марши, площадки, после – непосредственно помещения. Целесообразно применение собак специального назначения<sup>1</sup>.

В подвальных, полуподвальных и цокольных помещениях полы, в зависимости от материала исполнения, проверяются на предмет свежевскопанности (земляной пол), свежепереуложенности (плитка, деревянные покрытия, линолеум и т.д.) – визуально, а твердые монолитные покрытия (асфальт, бетон) – внимательным осмотром подозрительных мест.

---

<sup>1</sup> Профессиональная подготовка полицейских. Альбом структурно-логических схем: учебное наглядное пособие: в 4 ч. / под общ. ред. В. Л. Кубышко. М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 2: Профессиональный цикл. С.85.

Внимание при осмотре помещений (комнат) уделяют: несущим стенам, полу и потолку, подоконникам и пространствам под ними, отопительной системе (батарея, тепловая установка и т.д.), вентпроходам, вещам и предметам, находящимся в помещении.

При осмотре хозяйственных блоков в первую очередь обращают внимание на силовые установки (двигатели насосных подстанций, электродвигатели, парогенераторы).

Обследование производственных помещений, цехов, ангаров производится путем визуального осмотра несущих элементов конструкций (опорные колонны, балки перекрытий) в точках их соединений, центральных частях; кроме этого, проверяются: оборудование (подъемные механизмы), силовые установки и т.д.

Отдельным пунктом проверки является электросеть (электропроводка) на предмет «врезки» посторонних линий, освещения, аппаратуры.

**Запрещается использовать (включать) местное освещение без предварительной проверки.**

Целесообразно проводить обследование зданий (сооружений) в дневное время суток. Осмотр подвальных, полуподвальных и цокольных помещений осуществляется с использованием автономного освещения, не зависящего от местной электросети.

Минимальное число сотрудников при осмотре (обследовании) помещения должно равняться *двум*: первый – осуществляет обследование, второй – контролирует ситуацию вне помещения (от дверного проема до коридора, площадки перед входом и т.д.) и готов оказать помощь.

Обследование помещений начинается с визуального осмотра прилегающей к помещению территории, изучения наружных стен (несущих конструкций) здания (сооружения). Только после этого обследуется внутреннее пространство. Перед входением в помещение детально изучается конструкция входной двери, замков и запорных механизмов. При плохом освещении применяется ручной фонарь.

Применение методики деления помещения (комнаты) на зоны по высоте (от пола до бедра, от бедра до подбородка, от подбородка

до потолка и на сектора по горизонтали) дает положительный результат в плане последовательности и тщательности. Движение сотрудника должно быть вдоль стен слева направо или справа налево, с последовательным обследованием всех намеченных зон и секторов. Имеет место быть несколько иная методика осмотра (сверху вниз): потолок и все элементы, находящиеся на нем (освещение, подвесные конструкции и т.д.), стены, отопительная система, электропроводка (выключатели, розетки), мебель и пол.

При наличии в помещении мебели (столы, тумбы, шкафы) необходимо использовать правило «левши». Эта необходимость связана с тем, что при минировании, закладке СВУ злоумышленники рассчитывают на «большинство», т.е. тех, у кого правая рука является доминирующей, соответственно, установка и срабатывание СВУ ориентированы именно на движение (манипуляции с заминированным предметом), осуществляемое правой рукой. Таким образом, действия сотрудников не должны быть стандартными (створки дверей, комодов, шкафов открывать не правой, а левой рукой, а при наличии двух створок – начинать с левой). Выдвижные ящики тумб, столов следует проверять, начиная с нижних (если их два), при наличии трех – открывать сначала средний.

### ***Действия сотрудников ОВД при осмотре автомобилей***

Большую часть СВУ, предназначенных для взрывов с использованием автомобилей, исходя из анализа известных случаев, можно подразделить на:

устройства, применяемые для поражения специальной цели (владельца автомобиля, водителя, пассажира и охраны), которые могут быть расположены внутри или около транспортного средства;

устройства, для доставки которых к цели взрыва в качестве контейнера используется автомобиль (как правило, грузовики или фургоны, в редких случаях легковые).

Если в результате наружного осмотра автомобиля *не было выявлено* следов повреждений, то вероятнее всего, что ВУ установлено в нишах днища автомобиля или на прилегающей к месту стоянки автомобиля территории.

В том случае, когда в результате наружного осмотра автомобиля *были выявлены* явные следы повреждений (следы, оставленные в результате взлома транспорта: свернута личинка замка двери, замка багажника, отметины в районах ручек дверей, капота, крышки багажника, люка, лючка бензобака) или автомобиль находился открытым, это может свидетельствовать об установке ВУ в транспортное средство и, как следствие, требует проведения тщательного осмотра<sup>1</sup>.

### ***Последовательность осмотра транспортного средства:***

1. Осмотр транспортного средства (ТС) начинается снаружи. Во-первых, необходимо осмотреть окружающую обстановку (нет ли посторонних предметов вокруг ТС, под днищем, колесами, целостность прилегающего грунта или покрытия дороги. Ни к чему не прикасаясь, осмотреть лючок бензобака, выхлопную трубу, днище и его ниши, колеса и колесные арки, суппорта тормозной системы, навесные элементы кузова (бамперы, зеркала, решетки, элементы дополнительных осветительных приборов (противотуманные фары, дневные ходовые огни). Для тщательности изучения труднодоступных ниш использовать зеркала. Тщательно осмотреть наиболее маркие поверхности (хромированные части ТС, стекла, внешние основные и дополнительные осветительные приборы), очень часто на них остаются явные следы манипуляций (отпечатки пальцев, ладоней и т.д.). Заглянуть в салон автомобиля со всевозможных ракурсов.

2. Одним из следующих этапов осмотра ТС является проверка подкапотного пространства. Чтобы осмотреть двигатель, необходимо аккуратно приподнять капот ТС, обязательно придерживая его, чтобы он не оторвался полностью. Приподняв капот, необходимо заглянуть в образовавшуюся щель (использовать фонарь) на предмет обнаружения не характерных проводов. Только убедившись в безопасности, приоткрыть капот ТС и изучить отсек двигателя. Особое внимание уделить аккумуляторной батарее, ее клеммам, электрической проводке, воздушной и охлаждающей системам. Изучить про-

---

<sup>1</sup> Профессиональная подготовка полицейских: учебник в 4 ч. / под общ. ред. В. Л. Кубышко. М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 4. С. 199.

странство между двигателем и кабиной ТС, в труднодоступных местах использовать зеркало, щуп.

3. Действия при осмотре багажного отсека схожи с осмотром подкапотного пространства. Изучая багажник ТС, необходимо осмотреть всю полость, включая нишу под запасное колесо и инструменты, обратить внимание на наличие висячих проводов, обрывков изолен-ты, свертков и явно неподходящие под обстановку предметов. Внима-тельно осмотреть внутреннюю обшивку багажного отделения.

4. Чтобы проникнуть в салон ТС, необходимо использовать пассажирскую дверь (заднюю левую, как правило, она реже использу-ется) медленно и аккуратно, приоткрыв ее, заглянуть в образовав-шуюся щель, убедиться в безопасности и открыть ее полностью;

5. Осмотрев все двери и пространство возле них, следуя со-ответствующему алгоритму, открыть остальные двери (для естест-венного освещения). Проверить внутренние части ТС: пол, обшивки потолка, дверей и панели приборов, подголовники, сидения и про-странство под ними, систему кондиционирования (отопителя), солн-цезащитные козырьки, пепельницу (очечник), перчаточный ящик, рычаг КПП, ручник, подлокотники.

***Действия сотрудников органов внутренних дел  
Российской Федерации при обнаружении взрывоопасных  
предметов и взрывных устройств***

Любой источник информации (включая анонимный), передан-ный в органы внутренних дел или непосредственно сотруднику поли-ции о подозрительных предметах или веществах, предупреждение об опасности взрыва *должны проверяться и быть восприняты как ре-альные*. Подозрительные предметы («не соответствующие обстанов-ке»), оставленные (забытые) вещи (сумки, чемоданы, свертки, короб-ки, игрушки и т.д.) или имеющие общие признаки, указывающие на взрывное устройство (наличие проводов, антенны, перемотанный скотчем или изоляцией пакет, часовой механизм, тиканье или щелчки, элементы питания, специфический запах и т.д.), должны быть рас-смотрены как опасные до полной проверки.

Диагностика и определение степени опасности перечисленных предметов производятся **исключительно** специально подготовленными сотрудниками полиции – саперами-взрывотехниками.

На сообщение об обнаружении подозрительного предмета, взрывного устройства или штатного боеприпаса сотрудник правоохранительных органов должен незамедлительно:<sup>1</sup>

- прибыть на место происшествия;
- проверить информацию по месту;
- доложить о происшествии оперативному дежурному по ОВД;
- обозначить опасную зону четкими указателями, предупреждающими об опасности, и взять ее под охрану;
- организовать оцепление опасной зоны на расстоянии, исключающем возможность поражения людей;
- обеспечить эвакуацию людей из опасной зоны на рекомендуемое расстояние;
- установить возможных очевидцев;
- визуально определить примерные размеры взрывного устройства, не приближаясь к нему, или со слов очевидцев;
- обо всех изменениях обстановки немедленно докладывать дежурному по ОВД;
- по прибытии следственно-оперативной группы доложить старшему о принятых мерах и в дальнейшем действовать по его указанию;
- доложить о происшедшем и о своих действиях на месте происшествия письменным рапортом на имя начальника органа внутренних дел.

До прибытия специалистов **категорически запрещается**:<sup>2</sup>

- касаться подозрительного предмета, пытаться переместить его и иные предметы, контактирующие с ним;
- находиться в непосредственной близости к источнику опасности и приближаться к нему;

---

<sup>1</sup> Профессиональная подготовка полицейских: учебник в 4 ч. / под общ. ред. В. Л. Кубышко. М.: ДГСК МВД России, 2017. Часть 4. С. 200.

<sup>2</sup> Профессиональная подготовка полицейских. Альбом структурно-логических схем: учебное наглядное пособие: в 4 ч. / под общ. ред. В. Л. Кубышко. М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 2: Профессиональный цикл. С.87.

пытаться своими силами и средствами изучить, распознать и выполнить какие-либо действия с подозрительным предметом;

использовать предметы, передающие радиосигналы (брелоки сигнализаций), переговорные устройства или рацию в непосредственной близости от опасного объекта;

проливать жидкости, накрывать, пытаться засыпать землей или еще как-то воздействовать на обнаруженный предмет;

осуществлять движение на транспортном средстве близ предмета;

оказывать температурное, звуковое, световое, механическое и электромагнитное воздействие на подозрительный предмет;

разрешать доступ к предмету неизвестных (посторонних) лиц, кроме кинолога со служебной собакой, для проведения первичного обследования предмета (без непосредственного контакта с ним).

Рекомендуемые безопасные зоны оцепления и эвакуации людей на безопасное расстояние.<sup>1</sup>

<b>Взрывоопасный предмет (способ доставки)</b>	<b>Возможная дальность разлета осколков, м</b>
<b>Граната РГД-5</b>	<b>50</b>
<b>Граната Ф-1</b>	<b>200</b>
<b>Тротиловая шашка 200 г</b>	<b>45</b>
<b>Тротиловая шашка 400 г</b>	<b>55</b>
<b>Мина МОН-50</b>	<b>85</b>
<b>Чемодан (рюкзак)</b>	<b>230</b>
<b>Дорожный (туристический) чемодан</b>	<b>350</b>
<b>Легковой автомобиль</b>	<b>450–600</b>
<b>Грузовой автомобиль Микроавтобус (минивэн)</b>	<b>1240</b>

Общими признаками, указывающими на принадлежность предметов к взрывоопасным, являются (рис. 45):<sup>2</sup>

появление в местах скопления граждан (общественных местах, общественном транспорте) бесхозных портфелей, рюкзаков, сумок, коробок, пакетов, ящиков, свертков, игрушек и неопознанных предметов;

обнаружение на территориях вокзалов, торговых центров, рынков бесхозного автотранспорта (с отсутствующими государственными регистрационными знаками или их умышленным загрязнением-маскировкой);

<sup>1</sup> Профессиональная подготовка полицейских: учебник в 4 ч. / под общ. ред. В.Л. Кубышко. М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 4. С. 203.

<sup>2</sup> Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел в различных условиях ведения служебно-боевой деятельности: учебно-практическое пособие / В.А. Гаврилов; под ред. Ф.К. Зиннурова. Казань: КЮИ МВД России, 2018. С. 49.

визуальная схожесть подозрительного предмета со штатным боеприпасом, промышленным ВВ;

специфический резкий химический запах горючего топлива, ацетона;

тиканье часового механизма, щелчки;

оснащенность подозрительного предмета элементами питания (батарея), проводами, антенной, микросхемой;

фиксация потенциально опасного предмета проволокой, леской, веревкой к элементам окружающей обстановки;

несоответствие массы предмета его размерам – значительный вес при небольших габаритах;

наличие предупреждающих надписей или наклеек, преимущественно красного цвета со словами: «Опасно», «Не бросать», «Взрывоопасно», «Осторожно», «Заминировано» и пр.



Рисунок 45 – Признаки СВУ

Для почтовых отправлений:

использование самодельного конверта или конверта необычной формы и размера, нестандартный способ изготовления (забивки) почтового ящика;

значительная масса при небольших размерах, несоответствие центра тяжести посылки ее геометрическому центру, использование плотной бумаги, особо тщательная заклейка;

наличие выпуклых деталей и неоднородность содержимого, пересыпание вещества внутри, наличие маслянистых пятен и резких запахов;

неразборчивый адрес отправителя, отсутствие штемпелей почтового ведомства, несоответствие штемпелей даты и времени отправления, несколько различных штемпелей, количество почтовых марок, превышающих стоимость отправления;

наличие особых пометок со словами: «лично в руки», «конфиденциально» и пр.

### ***Вопросы для самоконтроля:***

- 1. Что называют взрывчатыми веществами, взрывом, горением взрывчатого вещества и детонацией?*
- 2. Перечислите способы возбуждения взрыва и их принципиальные отличия.*
- 3. Как классифицируются промышленные взрывчатые вещества.*
- 4. Какие взрывные устройства и взрывчатые вещества, используются в террористической и преступной деятельности?*
- 5. Перечислите отличительные черты инициирующих, бризантных, метательных взрывчатых веществ и пиротехнических составов.*
- 6. Из чего состоит алгоритм, средства и способы поиска взрывных устройств на местности, в помещении, в автомобиле?*

## Лекция 6.

# ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ ВООРУЖЕННЫХ И ОСОБО ОПАСНЫХ ПРЕСТУПНИКОВ

*Привлекаемые силы и средства для обезвреживания вооруженных преступников. Особенности обеспечения личной безопасности при обезвреживании вооруженных преступников в различных условиях оперативной обстановки (жилое здание (помещение), общественное место, транспорт, открытая местность и т.д.).*

*Оценка тактических свойств местности, а также мест вероятного нахождения преступника. Тактические приемы действий наряда или функциональной группы при силовом варианте задержания.*

*Особенности задержания преступников в различных ситуациях. Осмотр мест возможного нахождения преступников. Тактические действия личного состава на открытой и закрытой местности. Способы подхода, входа и выхода к зданию. Передвижение в помещениях (зданиях).*

*Меры безопасности при осмотре и досмотре подозреваемых. Особенности задержания и способы доставления подозреваемых в ОВД.*

### ***Тактические приемы, применяемые при задержании вооруженных преступников***

Типовые действия и приемы личной безопасности сотрудников ОВД при розыске и задержании вооруженных и особо опасных преступников (вооруженных дезертиров)

Одной из главных задач, стоящих перед ОВД – сосредоточение особого внимания на раскрытии наиболее опасных преступлений, совершающих лицами с применением оружия.

Как правило, сотрудники полиции при задержании вооруженных преступников действуют самоотверженно, героически, но бывают случаи ранения и гибели сотрудников. Происходит это потому, что они не всегда владеют необходимыми профессиональными знаниями и навыками действий в подобных ситуациях.

**Тактика личного задержания преступника в различных ситуациях представляет собой наиболее рациональный набор действий и приемов и их целесообразную последовательность для**

**каждой конкретной, стандартной ситуации, которые возникают в результате противостояния сотрудника с преступником.**

---

**Для овладения тактикой личного задержания в различных ситуациях сотруднику необходимо:** правильно определять стандартные (наиболее характерные по своему содержанию и знакомые по прошлому опыту) ситуации, уметь выбирать необходимые действия, соответствующие ситуации в которой они применяются.

Тактика задержания преступника характеризуется следующими основными понятиями:

1. *Разведка.* Ее задача собрать наиболее полную информацию обо всех существенных факторах стандартной ситуации. Различают предварительную и непосредственную разведки.

2. *Оценка ситуации.* Ее задача систематизировать и сравнить собранную информацию для создания умозрительной модели стандартной ситуации. Различают ориентировочную и окончательную оценки.

3. *Выбор тактики.* Это фактическое принятие решения с определением конечной цели, разработкой плана действий, определением форм методов, способов и средств для выполнения этого плана, а также возможностей его корректировки в нужные моменты. Различают активную и пассивную форму тактики.

4. *Реализация тактики.* Это выполненный комплекс мероприятий по запланированной схеме, с учетом корректировок, ведущий к решению основных и главных задач, т.е. реализации плана.

Для овладения тактикой личного задержания в различных ситуациях сотруднику необходимо правильно определять стандартные (наиболее характерные по своему содержанию и знакомые по прошлому опыту) ситуации, уметь выбирать необходимые действия, соответствующие ситуации, в которой они применяются.

К примеру: при укрытии преступников в доме для предотвращения пожара необходимо временно прекращать подачу газа, электроэнергии, перекрыть паровое (водяное) отопление, отключить телефонную связь, если она не используется для ведения переговоров с преступниками.

Во всех случаях задержания преступников на улице особое внимание обращается на обеспечение безопасности граждан, находящихся в районе, зоне (месте) проведения операции по задержанию.

На всех задержанных преступников надеваются наручники, изымается у них оружие, боеприпасы и другие средства нападения, они и место их нахождения тщательно осматриваются, после чего они конвоируются на пункт проверки граждан или в место, указанное руководителем операции.

**Наблюдение за преступниками организуется силами оперативной группы для определения состава, вооружения, намерений и направления движения преступников; определения места нахождения оружия; своевременной информации группе захвата и группе прикрытия о подходе преступников к району, зоне (месту) и очагу проведения боевых действий.**

---

Лица, ведущие наблюдение, по одежде и поведению не должны отличаться от других граждан. В некоторых случаях в целях маскировки к наблюдению за вооружениями преступниками можно привлекать женщин из числа сотрудников оперативных служб ОВД.

На действия сил и средств существенное влияние оказывает правильный выбор района, зоны и очага проведения задержания вооруженных преступников, которые обычно выбираются на таком расстоянии от них, чтобы обеспечивались прибытие и организация действий групп боевого порядка в этом очаге до подхода к нему преступников.

В этом районе, зоне (месте) и очаге не должно быть большого движения транспорта и пешеходов, а также должны быть условия для маскировки групп боевого порядка. С этой целью выставляются специальные наряды, используются переносные ограждения и знаки, светофоры, запрещающие движение.

**Общими условиями достижения успеха являются:** одновременность атаки с противоположной стороны, внезапность, скрытность и жесткость действий; надежность окружения; принятие исчер-

пывающих мер по обеспечению безопасности граждан, оказавшихся на месте задержания преступников.

Вооруженный преступник, спрятавшийся в укрытии может преследовать разные цели.

В одном случае – это скрыться в укрытии от преследования сотрудников постараться продумать свои дальнейшие действия с тем, чтобы в конечном итоге уйти от преследователей.

В другом случае преступник может оказаться в укрытии после совершения преступления, на чем был застигнут каким-либо лицом.

В третьем случае преступник может скрыться в укрытии для того, чтобы ему подоспела помощь или для выигрыша времени, в течение которого сообщник преступника может совершить другое преступление.

Нахождение преступника в укрытии может быть и по другим мотивам. Определив основную цель, которую стремиться достичь преступник, сразу же необходимо определить зоны возможного обстрела или метания оружия со стороны преступника, находящегося в укрытии.

При определении зон возможного поражения, необходимо отметить в каких зонах могут пострадать окружающие, проходящие, проезжающие, работающие граждане.

Затем, если преступник ведет огонь или действует другими видами оружия, целесообразно выяснить количество единиц имеющегося оружия и максимальный боезапас к нему.

Наряду с этим необходимо предусмотреть и обезопасить возможные пути свободного отхода преступника, а также способы, которые он может использовать для ухода от сотрудников, мертвые зоны, в которых сотрудники находятся в безопасности.

Имея выше указанные сведения, следует приступить к непосредственной разведке точного местонахождения в укрытии преступника его расположения, относительно дверей (входных) и окон, физического и психологического состояния преступника. Непосредственной разведкой устанавливают количество находящихся в укрытии преступников.

Оценка количества единиц оружия и боезапаса складывается по результатам предварительной разведки. По опросам очевидцев, самих

сотрудников, видевших преступника, по интенсивности стрельбы преступником можно делать выводы о наличии у самого преступника единиц оружия и боеприпаса.

С учетом возможности нахождения единиц оружия и боеприпаса в укрытии, где скрывается преступник, делается вывод о возможности количества единиц оружия и боезапаса в целом.

Для выявления путей и способов свободного отхода преступника из укрытия определяются и анализируются возможные направления отхода преступника из укрытия, возможные точки, куда может стремиться преступник, мертвые зоны, в которых сотрудники могут находиться в безопасности и, наоборот, в которых преступник может находиться в безопасности.

Как правило, преступник, отстреливаясь или действуя другим оружием, оценивает возможные пути отхода и стремится выбрать такое направление, при котором есть выход из укрытия, движение в этом направлении можно некоторое время вести скрытно и впереди открывается перспектива уйти от преследования.

#### ***Оценка психофизического состояния преступников и их намерений.***

Важнейшее значение имеет определение физического и психологического состояния преступника.

**Физическое состояние** можно определить, не видя преступника, но его каким-либо действиям, связанным с применением физической силы. Например, открывание или закрыванием канализационных люков специальными утяжеленными крышками, разного рода построение баррикад, преодоление преград на пути следования и другие возможные аналогичные действия могут достаточно точно указать на физическое состояние преступника.

**Психологическое состояние** преступника можно определить по его реакциям на происходящие события.

Спокойное состояние вооруженного преступника, находящегося в укрытии, как правило, показывает, что он опытен, умен, хладнокровен, что терять ему уже нечего; в силу каких-либо обстоятельств выигрывает время с целью, как можно дальше задержать у этого места сотрудников; знает, что ему должно прийти подкрепление и держит сотрудников на расстоянии; возможна и другая мотивация его поведения.

Спокойное состояние вооруженного преступника обычно характеризуется прицельной, уничтожающей стрельбой, которая ведется наверняка. В таких случаях преступник, обычно, не реагирует на "вызов" для ведения стрельбы. Огонь ведет только по тем лицам, которые непосредственно угрожают преступнику.

В этом состоянии преступник способен активно применять различные уловки для того, чтобы скрыться, довольно верно оценивает условия, обстановку, обстоятельства и состояние сотрудников.

**Агрессивное состояние** вооруженного преступника, находящегося в укрытии, как правило, приводит к его растерянности при изменении ситуации, слабой ориентировке в ситуациях, к довольно низкой способности правильно оценивать условия, обстановку, обстоятельства и состояние, как свои, так и сотрудников.

Такое состояние обычно характеризуется частой стрельбой, ответной реакцией на "вызов" для ведения стрельбы, криками, проклятиями в адрес сотрудников и других лиц, другими, плохо подлежащими классифицированию действиями.

В высшей фазе агрессивности, возможны случаи "бешенства" при которых преступник, невзирая на опасность, действует "напролом", уничтожая все живое на своем пути. Часто это приводит к положительным для преступника результатам и ему удается скрыться. Это самые опасные ситуации для сотрудников и окружающих, и таких ситуаций следует избегать.

В практике встречаются случаи перехода одного психологического состояния преступника к другому. Это зависит от длительности операции по обезвреживанию преступника и условий, обстановки, обстоятельств, которые создают сотрудники для преступника в течение операции.

В практике встречаются случаи, когда создав определенные условия за счет переговоров с преступником ситуации бешенства, сменяются более спокойным состоянием, после которого преступник сдается. По совокупности разведывательных данных определяется количество преступников, находящихся в укрытии.

### ***Меры безопасности, применяемые при задержании вооруженных преступников***

При задержании преступники применяют оружие, взрывные устройства и иные средства вооруженного сопротивления не только с целью скрыться с места преступления, но и для уничтожения нежелательных очевидцев, а в определенных случаях и соучастников (например, раненых).

Подготовка к задержанию вооруженного преступника может осуществляться в ограниченные сроки или при наличии достаточного времени.

В ситуации, когда достоверно установлено, что вооруженное лицо намеревается совершить преступление, возникает необходимость в его немедленном задержании.

Однако в любом случае для задержания вооруженного преступника требуется выполнить ряд подготовительных действий. Основные рекомендации, касающиеся подготовки задержания вооруженных преступников, в том числе при проведении тактической операции "освобождение заложников", могут быть следующими.

Особое внимание требуется уделить получению сведений о вооружении подозреваемого, степени его опасности, характере имеющегося оружия (боеприпасов) и степени владения им, физических возможностях лица. Необходимо получить информацию: о характере выдвигаемых требований; наличии заложников (их пол, возраст, состояние здоровья); наличии соучастников, организаторов вне места нахождения преступников; характере и содержании угроз со стороны лиц, оказывающих вооруженное сопротивление; возможных условиях прекращения сопротивления. К подготовительным мероприятиям также относятся: изучение места, где будет проводиться задержание,

выяснение наличия естественных или искусственных укрытий и их физических свойств; формирование группы захвата, группы прикрытия, резервной группы, их инструктаж и оперативно-техническое обеспечение; составление плана задержания. Следует отметить, что в состав группы задержания должны входить лица (как мужского, так и женского пола), осуществляющие переговоры с вооруженными преступниками. Вступать в первичный контакт и вести переговоры должны специально подготовленные для этого лица – психолингвисты. Они могут определить национальную принадлежность, место проживания преступников и таким образом положительно повлиять на захват последних или даже подготовить их добровольную сдачу и выкуп заложников.

Переговорный процесс способствует психологической поддержке заложников и дезориентации вооруженных преступников.

По численности группа захвата создается из расчета трое сотрудников спецслужб на одного преступника. В целях маскировки члены группы обеспечиваются гражданской одеждой. Группа прикрытия численностью от четырех до шести человек создается для блокирования места задержания и оказания помощи группе захвата.

Действия по захвату вооруженных преступников зависят от обстановки. Место и время задержания вооруженных преступников выбирают с таким расчетом, чтобы создать наиболее благоприятные условия для действий задерживающих и исключить при этом потери среди посторонних граждан.

Задержание вооруженных преступников может происходить в вагоне, тамбуре, купе поезда, каюте судна, находящегося в движении и т.п. Наиболее благоприятным для задержания временем является ночное.

Если вооруженный преступник находится в купе (каюте) один, то прежде всего, группа прикрытия должна незаметно для задерживаемого удалить из соседних купе (кают) пассажиров, после чего группа захвата входит в купе или быстро открывает (выламывает) дверь и, применяя физическую силу, осуществляет захват преступника, надевает ему наручники, производит обыск и изъятие оружия. Если вооруженный преступник

находится в купе не один, то захват удобнее произвести в тамбуре, проходе, переходе из вагона в вагон и т.д.

Если вооруженные преступники находятся в транспортном средстве, то действия по их захвату начинаются с остановки используемого ими транспорта. С целью не допустить бегства преступников и предотвращения проникновения обычного транспорта в зону задержания применяется специальное устройство «Барракуда» (устройства остановки: «Ёж-М», «Диана-С», «Лиана-6000», автозаградитель «Гарпун»). При остановке транспортного средства преступникам предлагается бросить оружие, выйти из транспортного средства и сдаться (лечь на землю, положив руки за голову). После выполнения этих требований преступникам надевают наручники, производят личный обыск, изымают оружие, боеприпасы, колющие и режущие предметы, осуществляют досмотр транспортного средства.

Если преступники оказывают вооруженное сопротивление, то группа захвата подавляет его точным прицельным огнем. После подавления сопротивления осуществляется захват преступников силой. При непосредственном контакте с преступниками членов группы захвата должны прикрывать наиболее подготовленные сотрудники, готовые открыть прицельный или отвлекающий огонь.

При задержании вооруженных преступников, передвигающихся на автотранспорте, организуется преследование на одном автомобиле, а остальные силы осуществляют обгон (объезд) с целью выхода на пути их движения и принятия мер к остановке транспортного средства с использованием специальных средств или перекрытия дороги другими автомобилями. В исключительных случаях, когда нет возможности остановить используемый преступниками автотранспорт, применяется стрельба по колесам (с обязательным учетом условий ведения огня). После остановки транспортного средства производится захват преступников. Все обнаруженные в ходе задержания предметы подлежат изъятию. Изымая оружие (боеприпасы), особое внимание следует уделять фиксации его местоположения и состояния, а также обнаруженных на нем следов пальцев, микрочастиц и других следов.

Тактические операции по задержанию подозреваемых обычно осуществляются в условиях тактического риска, не гарантирующих

полный успех. В связи с этим обстоятельством руководитель операции кроме основного варианта задержания обязан продумать и резервный вариант, который должен быть немедленно реализован в случае провала основного.

***Вопросы для самоконтроля:***

- 1. Перечислите тактические приемы, применяемые при задержании вооруженных преступников.*
- 2. Из чего состоит метод оценки психофизического состояния преступников и их намерений?*
- 3. Перечислите меры безопасности, применяемые при задержании вооруженных преступников.*
- 4. Какими средствами принудительной остановки транспорта оснащены ОВД? В чем их основные особенности и порядок применения?*

## Заключение

Важным условием высокой эффективности и качества выполнения служебных задач сотрудниками правоохранительных органов в различных ситуациях (как правило, далеко не всегда стандартных) является профессиональная подготовка личного состава. Для реализации предъявляемых требований многое зависит от подготовки личного состава, повышения их профессионального мастерства, умения тактически правильно действовать как индивидуально, так и в составе нарядов при осуществлении охраны общественного порядка и обеспечении общественной безопасности, при пресечении и раскрытии преступлений.

Для профессиональной и разносторонней подготовки сотрудника полиции к различным действиям при выполнении служебных обязанностей требуются не только опытные преподаватели, но и качественно подготовленные учебные материалы. Данный курс лекций позволит повысить эффективность действий сотрудников в различных ситуациях, с которыми могут столкнуться сотрудники ОВД, поможет закрепить и развить знания, необходимые для выполнения правильных действий.

## Список рекомендуемой литературы

### 1. Законы и иные нормативные правовые акты

1.1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.) [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».

1.2. О чрезвычайном положении: Федеральный конституционный закон от 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».

1.3. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».

1.4. О гражданской обороне: Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».

1.5. О противодействии терроризму: Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».

1.6. Об оружии: Федеральный закон от 13 февраля 1996 г. № 150-ФЗ [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».

1.7. О полиции: Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ [Электронный ресурс] // Доступ из справочной правовой системы «КонсультантПлюс».

1.8. Об утверждении нормативов по специальной подготовке сотрудников органов внутренних дел по защите от современных средств поражения: приказ МВД России от 30 ноября 1993 г. № 511дсп // Текст документа официально опубликован не был.

1.9. Об установлении ограничений, связанных с применением сотрудниками полиции конкретных видов специальных средств: приказ МВД России от 31 июля 2012 г. № 750дсп // Текст документа официально опубликован не был.

1.10. Об утверждении Наставления по организации деятельности территориальных органов МВД России при возникновении чрезвычайных обстоятельств: приказ МВД России от 24 марта 2015 г. № 363дсп // Текст документа официально опубликован не был.

1.11. О некоторых вопросах обеспечения готовности к действиям при возникновении чрезвычайных обстоятельств: приказ МВД

России от 24 марта 2015 г. № 364дсп // Текст документа официально опубликован не был.

1.12. Об утверждении Наставления об организации деятельности по обеспечению граждан и общественного порядка при проведении публичных и массовых мероприятий: приказ МВД России от 04.10.2019 № 682дсп

1.13. Об утверждении перечня средств измерений, подлежащих периодической поверке в Министерстве внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 9 июня 2012 г. № 579 // Текст документа официально опубликован не был.

1.14. Вопросы организации деятельности строевых подразделений ППС (вместе с "Уставом ППС"): приказ МВД России от 29 января 2008 г. № 80 (с изменениями и дополнениями) // Доступ из справочной правовой системы «Гарант».

1.15 Об утверждении Наставления об организации в органах внутренних дел Российской Федерации деятельности по обеспечению правопорядка на улицах и в иных общественных местах : приказ МВД России от 25 ноября 2019 года № 879// Доступ из справочной правовой системы «Гарант».

## **2. Специальная литература, монографии, учебные пособия**

2.1. Административная деятельность полиции : курс лекций : доп. МВД РФ / Департамент гос. службы и кадров МВД РФ ; под ред. В. А. Кудина. - 3-е изд., испр. и доп. – М.: ДГСК МВД России, 2018. - 736 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.2. Алгоритмы безопасного поведения сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации [Текст]: памятка / В. А. Гаврилов. - Казань: КЮИ МВД России, 2017. - 21 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.3. Баевкин В.В. Основы взрывобезопасности: учебное пособие / В. В. Баевкин, А. В. Земеров, С. В. Чичин. – Омск : Омская академия МВД России, 2017. – 68 с.

2.4. Белевцев В. В. Стрелковое оружие, состоящее на вооружении сотрудников органов внутренних дел. Часть 1 / В. В. Белевцев. - Ставрополь : СФ КрУ МВД России, 2019. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.5. Белевцев В. В. Стрелковое оружие, состоящее на вооружении сотрудников органов внутренних дел. Часть 2 / В. В. Белевцев. - Ставрополь : СФ КрУ МВД России, 2019. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.6. Воронков Л.Ю. Тактико-специальная подготовка: учебное пособие / Л.Ю. Воронков, С.И. Муфаздалов, А.Б. Смушкин. – 2е изд.- М.: Юстиция, 2019.- 254 с.

2.7. Вострокнутов А.Л. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии : учебник для прикладного бакалавриата / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под общей редакцией А. Л. Вострокнутова. – М.: Издательство Юрайт, 2018. -399 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.8. Гаврилов В.А. Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел в различных условиях ведения служебно-боевой деятельности [Текст]: учебно-практическое пособие / В. А. Гаврилов. - Казань: КЮИ МВД России, 2018. - 84 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.9. Гаврилов В.А. Алгоритмы безопасного поведения сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации [Текст]: памятка / В. А. Гаврилов. - Казань: КЮИ МВД России, 2017. - 21 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.10. Головинский И. В. Тактико-специальная подготовка для сотрудников ОВД, привлекаемых к проведению контртеррористических операций на территории Северо-Кавказского региона Российской Федерации / И. В. Головинский. - Ставрополь : СФ КрУ МВД России, 2019.

2.11. Казаченок В.В., Фахрутдинова О.А., Организационно-правовые основы применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия сотрудниками органов внутренних дел: учебное пособие. - Казань: КЮИ МВД России, 2018. - 136 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.12. Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел при выполнении оперативно-служебных задач: учебно-практическое пособие / Р. В. Нелюбин, А. С. Журавлев. – Екатеринбург: Уральский юридический институт МВД России, 2017. – 144 с.

2.13. Панасик Н.В. Тактико-специальная подготовка. Часть 1 [Текст]: курс лекций / Н. В. Панасик. - Казань: КЮИ МВД России, 2016. - 292 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.14. Панасик Н.В. Тактико-специальная подготовка. В 2-х частях. Часть 2 [Текст]: курс лекций / Н. В. Панасик, Г. Р. Хуснетдинов. - Казань: КЮИ МВД России, 2017. - 113 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.15. Подготовка сотрудников полиции к несению службы по охране общественного порядка в особых условиях [Электронный ре-

курс] : учебное пособие / сост. Д. В. Ковалев [и др.]. - Иркутск : ВСИ МВД России, 2016. - 124 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.16. Правовые основы применения сотрудниками полиции физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия : учебное пособие: доп. МВД РФ / К. Д. Рыдченко [и др.] ; Департамент гос. службы и кадров МВД РФ. - 2-е изд. – М.: ДГСК МВД России, 2018. - 96 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.17. Противодействие органов внутренних дел экстремизму и терроризму: учебное пособие : доп. МВД РФ / Зиннуров Ф. К. ред., Миронов С. Н. [и др.] ; Департамент гос. службы и кадров МВД РФ ; под ред. Ф. К. Зиннурова. – М.: ДГСК МВД России, 2018. - 144 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.18. Профессиональная подготовка полицейских: учебное наглядное пособие в 4 ч. / под общ.ред. В.Л. Кубышко. – М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 1. – 247 с.// Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.19. Профессиональная подготовка полицейских: учебное наглядное пособие в 4 ч. / под общ.ред. В.Л. Кубышко. – М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 2. – 326 с.

2.20. Профессиональная подготовка полицейских: учебное наглядное пособие в 4 ч. / под общ.ред. В.Л. Кубышко. – М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 3. – 541 с.

2.21. Профессиональная подготовка полицейских: учебник в 4 ч. / под общ.ред. В.Л. Кубышко. – М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 4. – 604 с.

2.22. Профессиональная подготовка полицейских: учебник в 4 ч. / под общ.ред. В.Л. Кубышко. – М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 1. – 413 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.23. Профессиональная подготовка полицейских: учебник в 4 ч. / под общ.ред. В.Л. Кубышко. – М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 2. – 382 с. // Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.24. Профессиональная подготовка полицейских: учебник в 4 ч. / под общ.ред. В.Л. Кубышко. – М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 3. – 541 с.// Электронная библиотека КЮИ МВД России.

2.25. Профессиональная подготовка полицейских: учебник в 4 ч. / под общ.ред. В.Л. Кубышко. – М.: ДГСК МВД России, 2020. Часть 4. – 604 с.// Электронная библиотека КЮИ МВД России.

### **3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, поиска нормативных правовых актов в обновлённой редакции:**

- 3.1. Официальный сайт Конституционного суда РФ:  
<http://www.ksrf.ru/>
- 3.2. Официальный сайт Верховного суда РФ: <http://www.vsrp.ru/>
- 3.3. Официальный сайт Президента России: <http://www.kremlin.ru/>
- 3.4. Официальный сайт Правительства России:  
<http://www.government.ru/>
- 3.5. Официальный сайт Министерства внутренних дел РФ:  
<http://www.mvd.ru/>
- 3.6. Официальный сайт Министерства юстиции РФ:  
<http://www.minjust.ru/>
- 3.7. Официальный сайт Следственного комитета РФ:  
<http://www.sledcom.ru/>
- 3.8. Официальный сайт Генеральной прокуратуры РФ:  
<http://www.genproc.gov.ru/>
- 3.9. Информационно-правовая система Гарант: <http://ivo.garant.ru/>
- 3.10. Информационно-правовая система Консультант плюс:  
<http://www.consultant.ru/>
- 3.11. Центр правовой информации РНБ: <http://nlr.ru/>
- 3.12. Единое окно доступа к образовательным ресурсам:  
<http://window.edu.ru/>
- 3.13. Электронно-библиотечная система: <http://www.knigafund.ru/>
- 3.14. Электронная библиотека журналов: <http://elibrary.ru/>

### **4. Ссылки на дополнительные электронные ресурсы:**

#### **Лекция 1:**

<http://miltop.narod.ru/>

<http://openmap.com.ua/>

#### **Лекция 2:**

[https://swsu.ru/structura/up/uf/kup/ucebniki/tsp\\_uch.pdf](https://swsu.ru/structura/up/uf/kup/ucebniki/tsp_uch.pdf)

#### **Лекция 3:**

<https://www.mchs.gov.ru/>

<http://www.vitalykuzmin.net/keyword/Equipment;cbnr>

#### **Лекция 4:**

<http://www.the-village.ru/village/people/howtobe/112357-kak-organizovat-sobstvennyy-piket-miting-i-shestvie>

<http://tipolog.livejournal.com/10706.html>

**Лекция 5:**

<https://militaryarms.ru/boepripasy/bomby/vzryvchatye-veshchestva/>

[https://ru.qwe.wiki/wiki/Improvised\\_explosive\\_device](https://ru.qwe.wiki/wiki/Improvised_explosive_device)

**Лекция 6:**

<http://zakonopolitsii.ru/#zakonopolitsii>

<http://www.zakon-grif.ru/swat/tactics/specialscout/view/124.htm>

## Краткий словарь основных терминов

**Авария** - повреждение или разрушение сооружений, технических устройств, вооружения или боевой техники, неконтролируемый взрыв или выброс опасных веществ; опасное техногенное происшествие, создающее на объекте или территории угрозу жизни и здоровью людей и приводящие к разрушению зданий и сооружений. Аварии предшествует возникновению аварийной обстановки и аварийной ситуации. В зависимости от типа и назначения объекта, на котором произошла авария, выделяется несколько ее видов – промышленная, транспортная, строительная, энергетическая и т.д. По поражающим факторам выделяют аварии: биологическую, радиационную, химическую, экологическую. При анализе аварий основное внимание должно уделяться определению ее источников, прогнозированию развития опасных процессов в аварийных объектах, изучению поражающих и повреждающих факторов от источника аварии, определению последствий аварии, средств, сил и методов ее ликвидации.

**Безопасность** - состояние защищенности жизненно-важных интересов личности, общества, организации, предприятия от потенциально и реально существующих угроз, или отсутствие таких угроз.

**Боевое ручное стрелковое и холодное оружие** - оружие, предназначенное для решения боевых и оперативно-служебных задач, принятое в соответствии с нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации на вооружение Министерства обороны Российской Федерации, Министерства внутренних дел Российской Федерации, Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Службы внешней разведки Российской Федерации, Федеральной службы охраны Российской Федерации, Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, Государственной фельдъегерской службы Российской Федерации, Федеральной миграционной службы, Федерального агентства специального строительства, Федеральной службы исполнения наказаний, Федеральной службы судебных приставов, Федеральной таможенной службы, Службы специальных объектов при Президенте Российской Федерации, прокуратуры Российской

Федерации, войск гражданской обороны (государственные военизированные организации), а также изготавливаемое для поставок в иностранные государства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

**Высокий уровень террористической опасности (желтый)** – при наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения террористического акта.

**Вооруженное сопротивление и вооруженное нападение** - 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.

**Виды оружия:**

- 1) гражданское;
- 2) служебное;
- 3) боевое ручное стрелковое и холодное.

**Детонация** (от франц. *detoner* – взрываться) – процесс взрывчатого превращения, обусловленный прохождением ударной волны по ВВ и протекающий с постоянной (для данного вещества при данном его состоянии) сверхзвуковой скоростью.

**Заряд** - определенное количество ВВ, подготовленное для производства взрыва.

***сосредоточенные*** - по форме должны приближаться к кубу или параллелепипеду, длина которого не превышает его наименьшего поперечного измерения более чем в пять раз.

***удлиненные*** - имеют форму вытянутых параллелепипедов или цилиндров, длина которых более чем в пять раз превышает их наименьшие поперечные размеры.

***фигурные*** - применяются для подрывания различных фигурных элементов конструкций; они имеют разнообразную форму и составляются так, чтобы против более толстых частей подрываемого элемента приходилось большее количество ВВ.

***кумулятивные*** - при взрыве кумулятивных зарядов образуется направленная узкая струя с высокой концентрацией энергии,

обеспечивающей усиленное пробивное или режущее действие на значительную глубину. Наибольшее пробивное (режущее) действиекумулятивных зарядов достигается при установке их на фокусном расстоянии от преграды.

**Кинолог** - специалист в области обучения (дрессировки) и использования служебно-розыскных собак.

**Критический уровень террористической опасности (красный)** - при наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта.

**Компас Адрианова** - штатный военный наручный компас, конструкция которого была создана русским картографом В. Н. Адриановым. Наряду с артиллерийским компасом АК он считается самым распространённым навигационным инструментом в силовых структурах РФ.

**Контртеррористическая операция** - комплекс специальных, оперативно-боевых, войсковых и иных мероприятий с применением боевой техники, оружия и специальных средств по пресечению террористического акта, обезвреживанию террористов, обеспечению безопасности физических лиц, организаций и учреждений, а также по минимизации последствий террористического акта.

**Крайняя необходимость** - правомерное средство предотвращения опасности, грозящей ущербом личности, ее правам и интересам, а также охраняемым законом интересам общества или государства. Состояние крайней необходимости возникает в случаях реальной и непосредственной опасности для охраняемых законом ценностей и интересов. Такая опасность может угрожать жизни и здоровью граждан, их имуществу, государственной, общественной собственности, внешней безопасности, а также повлечь экологическое бедствие и т.д. Источник опасности может быть любой - стихийное бедствие, авария, транспортное происшествие, несчастный случай, нападение животных, преступные действия лиц. Лица, устраняющие опасность путем причинения вреда, не должны допускать превышения пределов крайней необходимости.

**Кризисная ситуация** – состояние, характеризующееся наличием обстоятельств, которые представляют собой непосредственную угрозу жизни, здоровью и безопасности граждан, а также конституционному строю Российской Федерации.

**Маскировка** - комплекс мероприятий, согласованных между собой по цели, месту и времени и направленных на введение противника в заблуждение относительно планов командования, состава сил и средств, их местонахождения, состояния, боевых возможностей подразделений ОВД.

**Метательное оружие** - оружие, предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение при помощи мускульной силы человека или механического устройства.

**Необходимая оборона** - средство предотвращения грядущей опасности и причинения вреда от преступного посягательства. Посягательство, от которого допустима необходимая оборона, должно быть наличным, общественно опасным. Состояние необходимой обороны и право на причинение вреда посягающему возникает при начавшемся нападении или реальной угрозе общественно опасного нападения.

**Неполная детонация** – переход взрывчатого превращения в горение или полное затухание в случае снижения качеств ВВ (увлажнение, слеживание) или недостаточного начального импульса детонации.

**Оружие** - устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, подачи сигналов. К оружию не относятся изделия, сертифицированные в качестве изделий хозяйственно-бытового и производственного назначения, спортивные снаряды, конструктивно сходные с оружием (конструктивно сходные с оружием изделия).

**Оружие массового поражения** — термин, объединяющий те разновидности оружия, которые даже при ограниченном применении способны причинить масштабные разрушения и вызвать массовые потери вплоть до нанесения необратимого урона окружающей среде и государствам.

Как правило, к оружию массового поражения относят только ядерное, химическое и биологическое оружие, основу каждого вида из которых составляют боеприпасы в соответствующем снаряжении. Однако, динамичное развитие науки и техники способствует возникновению принципиально новых средств уничтожения, которые по своей эффективности не уступают и даже превосходят все известные образцы ОМП. К таким новинкам относят, например, оружие на новых физических принципах.

**Огнестрельное оружие** - оружие, предназначенное для механического поражения цели на расстоянии снарядом, получающим направленное движение за счет энергии порохового или иного заряда.

**Пандемия** - необычайно сильная эпидемия, распространившаяся на территории стран, континентов; высшая степень развития эпидемического процесса. Очень часто данный термин путают с термином эпидемия. Обычно под пандемией подразумевают болезнь, принявшую массовый, повальный характер, поражающую значительную часть всего населения, первоначально, почти всё население. Согласно критериям ВОЗ, пандемия — распространение нового заболевания в мировых масштабах.

**Повышенный уровень террористической опасности (синий)** – при наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта.

**Полярная звезда** - звезда в созвездии Малой Медведицы. Расположена вблизи Северного полюса мира. Полярная звезда находится менее чем в  $1^\circ$  от Северного полюса мира, и поэтому почти неподвижна при суточном вращении звёздного неба. Она очень удобна для ориентирования при нахождении в Северном полушарии (к примеру, на территории РФ): направление на неё практически совпадает с направлением на север, а высота над горизонтом равна географической широте места наблюдения. В Южном полушарии обычно ориентируются по созвездию Южный Крест (четыре ярких звезды, расположенных в форме креста).

**Пропускной режим** - порядок, обеспечиваемый совокупностью мероприятий и правил, исключающих возможность неконтрольного входа (выхода) лиц, въезда (выезда) транспортных средств, вноса

(выноса), ввоза (вывоза) имущества на охраняемые объекты и с охраняемых объектов; порядок прохода лиц, проезда транспортных средств, проноса и провоза вещей на охраняемые объекты, устанавливаемый соответствующими лицами, замещающими государственные должности в федеральных органах государственной власти, совместно с федеральными органами государственной охраны.

**Пожар** - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

**Патрон** - устройство, предназначенное для выстрела из оружия, объединяющее в одно целое при помощи гильзы средства инициирования, метательный заряд и метаемое снаряжение.

**Рекогносцировка** – способ уточнения на местности мест расположения сил и средств, последовательности выполнения задач и взаимодействия с условием географических особенностей.

**Степени готовности** - сроки приведения в готовность сил и средств ОВД к действиям при ЧО.

**Терроризм** - идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий;

**Террористический акт** - совершение взрыва, поджога или иных действий, устрашающих население и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий, в целях воздействия на принятие решения органами власти или международными организациями, а также угроза совершения указанных действий в тех же целях.

**Уровни террористической опасности** – в целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению могут устанавливаться уровни террористической опасности на отдельных участках территории Российской Федерации (объектах): повышенный (синий); высокий (желтый); критический (красный).

**Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардия)** - федеральный орган исполнительной власти Российской Федерации. Создана 5 апреля 2016 года. Росгвардия является центральным органом управления Войсками национальной гвардии Российской Федерации (ВНГ России), созданными на основе внутренних войск МВД России.

**Форс (пламени)** - совокупное действие давления газообразных продуктов сгорания капсюльного состава и длины луча пламени (длина луча огня зависит от давления газообразных продуктов и бризантности состава) (мощный поток искр, возникающий в процессе горения взрывчатого вещества).

**Холодное оружие** - оружие, предназначенное для поражения цели при помощи мускульной силы человека при непосредственном контакте с объектом поражения.

**Экстремальные условия** - это крайние, т.е. выходящие за рамки обычных условий деятельности, осложняющие или обостряющие ситуацию, требующие повышенного внимания или быстрого реагирования и т.п.

**Эпидемия** - широкое распространение какой-нибудь инфекционной болезни.

**Эпизоотия** - широкое распространение какой-нибудь инфекционной болезни среди животных.

**Эпифитотия** - распространение инфекционной болезни растений (в том числе сельскохозяйственных) на значительной территории или увеличение активности вредителей растений.

Учебное издание

# **ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

Курс лекций

Составители

**Карамельский** Руслан Валерьевич,

*кандидат социологических наук*

**Никулин** Сергей Геннадьевич

**Тагиров** Зуфар Ильдарович

Под общей редакцией доктора педагогических наук,  
профессора Ф.К. Зиннурова

Корректор О.Н. Хрусталева

Подписано в печать 19.07.2020  
Формат 60x84 1/16 Усл. печ. л. 7,8 Тираж 30

Типография КЮИ МВД России  
420059, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 130