

Воронежский институт МВД России
Кафедра тактико-специальной подготовки

С.Б. Ахлюстин
В.В. Горлов
А.В. Ключев

**КУРС ЛЕКЦИЙ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ В УСЛОВИЯХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРАВОВЫХ
РЕЖИМОВ»**

(для слушателей факультета профессиональной подготовки)

Учебно-методическое пособие

Воронеж 2026

Рассмотрен и одобрен на заседании кафедры тактико-специальной подготовки, протокол № 5 от 13 января 2026 г.

Рассмотрен и одобрен на заседании методического совета института, протокол № 5 от 19 января 2026 г.

Рассмотрен и рекомендован к печати на заседании редакционно-издательского отдела, протокол № 1 от 27 января 2026 г.

Рецензенты:

заместитель командира ПППСП УМВД России по г. Воронежу подполковник полиции А.Е. Жуков;

заместитель начальника межмуниципального отдела МВД России на особо важных и режимных объектах по г. Воронежу подполковник внутренней службы А.И. Леонов.

Ахлюстин С.Б. Курс лекций по учебной дисциплине «Деятельность органов внутренних дел Российской Федерации в условиях специальных правовых режимов» (для слушателей факультета профессиональной подготовки) : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / С.Б. Ахлюстин, В.В. Горлов, А.В. Ключев. – Воронеж: Воронежский институт МВД России, 2026. – 64 с.

Курс лекционного материала содержит основные материалы, необходимые для самостоятельной работы при изучении дисциплины «Деятельность органов внутренних дел Российской Федерации в условиях специальных правовых режимов». Предназначен для слушателей факультета профессиональной подготовки.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Тема № 2. Вооруженные силы Российской Федерации. Общевоинские уставы Вооруженных сил Российской Федерации.	5
Тема № 4. Топографическая подготовка сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.	9
Тема № 6. Инженерное оборудование и маскировка позиций.	15
Тема № 7. Основы взрывобезопасности в деятельности сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.....	20
Тема № 8. Минно-взрывные заграждения. Демаскирующие признаки минных полей (мин, самодельных взрывных устройств) и средства их обнаружения. Невзрывные заграждения.	27
Тема № 9. Оружие массового поражения.	31
Тема № 10. Радиационная, химическая, биологическая защита. Средства индивидуальной защиты и порядок пользования ими.	37
Тема № 11. Гражданская оборона в органах внутренних дел Российской Федерации.	40
Тема № 12. Оказание само- и взаимопомощи, эвакуация и транспортировка пострадавших.	45
Тема № 13. Беспилотные воздушные суда и средства противодействия им. Роботизированные комплексы.	49
Тема № 14. Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.	54
Тема № 15. Пресечение захвата собственных объектов органов внутренних дел Российской Федерации».	58
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	61

ВВЕДЕНИЕ

Задачи учебной дисциплины «Деятельность органов внутренних дел Российской Федерации в условиях специальных правовых режимов»:

подготовить специалиста-выпускника для органов внутренних дел Российской Федерации в соответствии с квалификационной характеристикой;

выработать навыки, обеспечивающие успешное выполнение оперативно-служебных задач при чрезвычайных обстоятельствах;

вырабатывать постоянную готовность к решительным и умелым действиям по пресечению противоправных проявлений, с использованием физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия;

сформировать понимание тактики действий сотрудников органов внутренних дел в составе функциональных групп при чрезвычайных обстоятельствах;

сформировать высокую психологическую устойчивость обучающихся, развивать у них бдительность, наблюдательность, память и другие профессионально-психологические качества необходимые для решения оперативно-служебных задач при чрезвычайных обстоятельствах;

выработать навыки обеспечения личной безопасности в различных условиях оперативно-служебной деятельности при чрезвычайных обстоятельствах.

Курс лекций предназначен для самостоятельного изучения теоретических положений и проверки знаний по основным разделам учебной дисциплины.

Тема № 2. Вооруженные силы Российской Федерации. Общевоинские уставы Вооруженных сил Российской Федерации.

Вопрос 1. Понятие, задачи военной организации государства, ее деятельность в особых условиях.

Согласно Федеральному закону от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне» под **обороной** понимается система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по подготовке к вооруженной защите и вооруженная защита Российской Федерации, целостности и неприкосновенности ее территории.

Из приведенных нормативных положений следует, что основной государственный институт, предназначенный для обеспечения обороны страны, – это **военная организация**.

Главная цель военной организации государства – гарантированная защита национальных интересов военной безопасности Российской Федерации и ее союзников.

К основным **структурным компонентам** военной организации государства (далее – ВОГ) относятся:

- органы государственного и военного управления (например, Президент Российской Федерации - Верховный главнокомандующий Вооруженными Силами Российской Федерации, Правительство, Совет Федерации, Государственная дума, военные органы, объединенные в системе Министерства обороны РФ, и т.д.);

- оборонно-промышленный комплекс (совокупность научно-исследовательских, проектно-конструкторских, испытательных организаций и производственных предприятий, занятых разработкой и производством вооружений, военной и специальной техники, иного военного имущества);

- Вооруженные Силы и другие войска, воинские формирования и органы и создаваемые на военное время специальные формирования.

Основа военной организации государства и системы обороны Российской Федерации - **Вооруженные Силы**. Деятельность Вооруженных Сил Российской Федерации регулируется Конституцией, федеральными конституционными законами, федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами.

Задачи Вооруженных Сил РФ:

- отражение вооруженного нападения на формирования Вооруженных Сил Российской Федерации, другие войска или органы, дислоцированные за пределами территории Российской Федерации;

- отражение или предотвращение вооруженного нападения на другое государство, обратившееся к Российской Федерации с

соответствующей просьбой;

- защита граждан Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации от вооруженного нападения на них;
- борьба с пиратством и обеспечение безопасности судоходства.

Под «*другими войсками*» законодательство подразумевает прежде всего Федеральную службу войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардия).

Среди задач Росгвардии - участие в борьбе с терроризмом и экстремизмом, в обеспечении правового режима контртеррористической операции; участие в территориальной обороне Российской Федерации.

В состав Вооруженных Сил Российской Федерации входят:

- центральные органы военного управления;
- виды Вооруженных Сил (Сухопутные войска, Воздушно-космические силы, Военно-Морской Флот);
- рода войск Вооруженных Сил (Ракетные войска стратегического назначения, Воздушно-десантные войска);
- тыл Вооруженных Сил Российской Федерации;
- войска, не входящие в виды и рода войск Вооруженных Сил Российской Федерации.

Костяк боевой мощи Вооруженных Сил составляют **Стратегические силы сдерживания** и **Силы общего назначения**.

Стратегические силы сдерживания (ССС) предназначены для сдерживания агрессии против Российской Федерации и ее союзников, а также разгрома агрессора (нанесения ему поражения), в том числе в войне с применением ядерного оружия. **Силы общего назначения** предназначены для сдерживания и отражения агрессии противника с применением обычных и ядерных средств поражения. Они включают объединения, соединения и части Сухопутных войск, Военно-воздушных сил (без авиационных Стратегических ядерных сил), Военно-Морского Флота (без морских Стратегических ядерных сил), в том числе имеющие на вооружении нестратегическое ядерное оружие, соединения и части Воздушно-десантных войск.

В составе Вооруженных Сил России два рода войск:

1) Ракетные войска стратегического назначения (РВСН) – главный компонент Стратегических ядерных сил Российской Федерации. РВСН предназначены для ядерного сдерживания возможной агрессии и поражения в составе Стратегических ядерных сил или самостоятельно массированными, групповыми или одиночными ракетно-ядерными ударами стратегических объектов. РВСН состоят из ракетных армий, ракетных соединений, учебных центров и образовательных организаций;

2) Воздушно-десантные войска (ВДВ) – род войск Вооруженных Сил, являющийся резервом Верховного главнокомандующего. Они

предназначены для охвата противника по воздуху и ведения боевых действий в его тылу по нарушению управления войсками.

Вопрос 2. Назначение, структура мотострелковых и танковых подразделений, их задачи в бою. Боевое предназначение входящих в них подразделений. Основные тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ.

Мотострелковые войска – самый многочисленный род войск, составляющий основу Сухопутных войск и ядро их боевых порядков. Вместе с танковыми войсками **выполняют следующие основные задачи:**

- в обороне - по удержанию занимаемых районов, рубежей и позиций, отражению ударов противника и нанесению поражения его наступающим группировкам;
- в наступлении (контрнаступлении) - по прорыву обороны противника, разгрому группировок его войск, захвату важных районов, рубежей и объектов, форсированию водных преград, преследованию отходящего противника;
- ведут встречные сражения и бои, действуют в составе морских и тактических воздушных десантов.

Основу мотострелковых войск составляют мотострелковые бригады, обладающие высокой боевой самостоятельностью, универсальностью и огневой мощью. Они способны вести боевые действия в условиях применения как обычных средств вооруженной борьбы, так и оружия массового поражения в различных физико-географических и климатических условиях, днем и ночью.

Танковые войска – род войск и главная ударная сила Сухопутных войск. Применяются преимущественно совместно с мотострелковыми войсками на главных направлениях и **выполняют следующие основные задачи:**

- в обороне - по непосредственной поддержке мотострелковых войск при отражении наступления противника и нанесению контратак и контрударов;
- в наступлении - по нанесению мощных рассекающих ударов на большую глубину, развитию успеха, разгрому противника во встречных боях и сражениях.

Основу танковых войск составляют танковые бригады и танковые батальоны мотострелковых бригад, обладающие большой устойчивостью к поражающим факторам ядерного оружия, огневой мощью, высокой подвижностью и маневренностью. Они способны наиболее полно использовать результаты огневого (ядерного) поражения противника и в короткие сроки достигать конечных целей боя и операции.

Вопрос 3. Общевоинские уставы.

Общевоинские уставы – это нормативно-правовые акты, которые регламентируют жизнь и быт военнослужащих, их взаимоотношения, и повседневную деятельность.

Указом Президента Российской Федерации № 1495 от 10 ноября 2007 года «Об утверждении Общевоинских уставов Вооружённых Сил Российской Федерации», президент в соответствии со статьёй 4 Федерального закона от 31 мая 1996 года №61-ФЗ «Об обороне» утвердил:

- Устав внутренней службы Вооружённых Сил Российской Федерации;
- Дисциплинарный устав Вооружённых Сил Российской Федерации;
- Устав гарнизонной, комендантской и караульной служб Вооружённых Сил Российской Федерации.

Строевой устав Вооружённых Сил Российской Федерации введён в действие приказом Министра обороны РФ от 11 марта 2006 года № 111.

На кораблях Военно-Морского флота Российской Федерации дополнительно к общевоинским уставам действуют положения «Корабельного устава Военно-Морского Флота» (Устав введён в действие приказом Главнокомандующего Военно-морского флота РФ от 1 сентября 2001 года № 350).

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Боевое предназначение мотострелковых и танковых подразделений.
2. Основные тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и техники ВС РФ.

Тема № 4. Топографическая подготовка сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.

Вопрос 1. Предмет и задачи топографической подготовки сотрудников ОВД РФ.

В настоящее время сотрудники привлекаются для выполнения специальных заданий в другие регионы России, и им приходится действовать на незнакомой местности. Поэтому возникает вопрос о повышении топографической подготовки руководителей и офицеров штабов по практическому использованию карт при планировании и проведении специальных операций. Недостаточное умение, т. е. отсутствие практических навыков в работе с картой может создать серьезные проблемы в успешном выполнении поставленных задач. Но топографические данные нужны не только при организации и ведении специальных операций.

Выполняя свои оперативно-служебные задачи на определенной местности, весь личный состав обязан хорошо знать местность обслуживаемой территории, уметь правильно и быстро ориентироваться на ней, производить необходимые измерения, быстро и четко вычерчивать различные служебные графические документы и составлять описания отдельных участков местности.

Во всех дежурных частях органов внутренних дел ведутся оперативные и рабочие карты, планы и схемы территорий. Они предназначены для отображения в динамике оперативной обстановки, ее изучения, анализа и оценки при организации оперативного управления.

В территориальных органах на топографической карте (плане) разрабатывается план единой дислокации с границами обслуживаемой территории, по которому вычерчиваются схемы административного участка для участкового уполномоченного, а также составляются карточки на каждый пост и маршрут патрулирования. Эти графические документы дают представление об обслуживаемой территории, способствуют наиболее целесообразной расстановке сил и средств, а также организации взаимодействия.

Знание топографии играет важную роль при осмотре места происшествия, главным образом, вне черты города. Описание места происшествия, составление схемы, фотографирование и объединение этих данных в одно целое, а также привязка всех этих данных к долго сохраняющимся ориентирам позволяют воспроизвести обстановку преступления спустя длительное время.

При проведении специальных операций по задержанию преступников одним из важнейших элементов обстановки будет местность. И от того, как руководитель операции изучит местность и учтет ее особенности, во многом будет зависеть успех операции.

Опыт войн и боевых действий в зонах конфликтов показали, что сотрудникам приходилось участвовать в операциях по ликвидации разведывательно-диверсионных групп противника, а также в боевых действиях с незаконными вооруженными формированиями. При выполнении этих задач широко использовались топографические карты и планы.

В современных условиях участие сотрудников органов внутренних дел РФ в решении задач по восстановлению конституционного порядка в различных регионах России требует от личного состава широкого использования топографических карт (планов).

Поэтому каждый сотрудник органов внутренних дел РФ должен обладать необходимыми знаниями по топографии и уметь оценивать местность и ее тактические свойства, производить необходимые измерения на картах, ориентироваться на местности, вычерчивать планы и схемы отдельных участков местности, наносить обстановку на карты и планы.

Вопрос 2. Тактические свойства местности и их влияние на выполнение оперативно-служебных задач. Сущность и способы ориентирования на местности.

Рельеф относится к числу основных природных элементов. Он в значительной степени определяет тактические свойства местности, оказывая влияние на расположение и характер всех остальных ее элементов. Поэтому при изучении и тактической оценке местности требуется во всех случаях особенно тщательно и детально изучать рельеф.

Исходя из этих потребностей, на топографических картах, которые предназначаются для подробного изучения местности и связанных с этим измерений и расчетов, наряду с местными предметами с максимально возможной точностью и подробностью изображаются и детали рельефа. Рельеф изображается так, чтобы по карте можно судить о внешнем виде его пространственных форм, их взаимном расположении и точно определять их размеры.

Топографические элементы местности.

Местность – это часть земной поверхности. Совокупность ее неровностей называется *рельефом*, а все расположенные на ней объекты, созданные природой и трудом человека (реки, леса, населенные пункты и др.), *местными предметами*. Местные предметы, занимающие обширные территории (внутренние моря, горные системы, пустыни и др.), *называют географическими объектами*.

К основным топографическим элементам местности относятся: рельеф, гидрография, растительный покров, почва и грунты, дорожная сеть, населенные пункты, промышленные, сельскохозяйственные и социально-культурные объекты.

Топографические элементы в различных сочетаниях и в комплексе с климатом образуют большое разнообразие типов местности. Каждый тип местности имеет присущие ему особенности, которые оказывают положительное или отрицательное влияние на различные стороны проведения специальных операций. Поэтому местность рассматривается как один из важнейших элементов оперативной обстановки.

Тактические свойства местности. Свойства местности, оказывающие влияние на организацию и проведение специальных операций, применение оружия и техники в бою, называются *тактическими свойствами*. К основным из них относятся проходимость местности, ее защитные свойства, условия ориентирования, наблюдения, маскировки и ведения огня.

Проходимость местности – это свойство местности, способствующее передвижению подразделений органов внутренних дел РФ или затрудняющее его. Она определяется, прежде всего, наличием дорог с твердым покрытием. Так, в лесисто-болотистой, горной, пустынной местности шоссейные дороги приобретают значение важнейших направлений, вдоль которых сосредотачиваются основные усилия подразделений.

При оценке проходимости местности всегда учитываются тактико-технические характеристики боевой и другой техники, время года и состояние погоды.

Защитные свойства местности – свойства местности, ослабляющие действие поражающих факторов ядерного и других видов оружия и облегчающие организацию защиты подразделений. Они определяются характером рельефа, растительного покрова, наличием на местности различных естественных и искусственных укрытий. При расположении подразделений в глубоких и извилистых складках рельефа, лесных массивах и других укрытиях поражение от ядерного взрыва значительно уменьшается по сравнению с поражением при расположении подразделений на открытой местности.

Наиболее полно защитные свойства местности проявляются, если их используют в комплексе с другими мероприятиями, например, рассредоточением подразделений, их маскировкой и инженерным оборудованием местности. Умелое использование защитных свойств местности – одно из важнейших требований к организации и проведения специальных операций против незаконных вооруженных формирований.

Условия ориентирования – это свойства местности, способствующие определению своего местоположения и нужного направления движения относительно сторон горизонта, окружающих объектов местности, а также относительно расположения своих подразделений и положения правонарушителей. Они определяются наличием на местности характерных элементов рельефа и местных

предметов, отчетливо выделяющихся среди других объектов по своему внешнему виду или положению и удобных для использования в качестве ориентиров.

Условия наблюдения – это свойства местности, способствующие получению сведений о правонарушителях, их силах и средствах. Они определяются степенью просматриваемости окружающей местности, дальностью обзора и зависят от характера рельефа, растительного покрова, населенных пунктов и других объектов, препятствующих обзору местности, а также от метеорологических условий. Чем больше на местности оврагов, балок, высот, древесной и кустарниковой растительности, различного рода строений, тем менее благоприятны условия наблюдения.

Маскировочные свойства местности – свойства местности, позволяющие скрыть от правонарушителей расположение и передвижение подразделений. Они определяются наличием естественных укрытий, образуемых формами рельефа, растительным покровом и населенными пунктами. Наиболее благоприятные условия для маскировки и укрытия подразделений создаются на пересеченной местности, имеющими лощины, балки, овраги.

Условия ведения огня – это свойства местности, обеспечивающие скрытное расположение огневых средств и ведение огня. Они зависят в основном от характера рельефа и растительного покрова.

Тактическая классификация местности. В тактическом отношении местность принято подразделять по условиям проходимости, наблюдения и маскировки, а также по степени пересеченности.

По условиям проходимости местность может быть проходимой, труднопроходимой и непроходимой.

По условиям наблюдения и маскировки местность подразделяют на открытую, полузакрытую и закрытую.

В то же время на закрытой местности затрудняется наблюдение, ориентирование и целеуказание, значительно усложняются управление и организация взаимодействия подразделений в ходе операции.

По степени пересеченности оврагами, балками, реками, озерами, канавами и другими естественными препятствиями, ограничивающими свободу передвижения подразделений, местность подразделяют на слабопересеченную, среднепересеченную и сильнопересеченную.

По густоте дорожной сети принято считать:

- сильно развитая (40 км на 100 кв. км);
- слаборазвитая (10 км на 100 кв. км).

По населенности:

- густонаселенная (более 100 населенных пунктов на 100 кв. км);
- малонаселенная (1 населенный пункт на 100 кв. км).

Основные формы рельефа. Отчетливое и цельное восприятие изображения местности по карте основывается, прежде всего, на умении

свободно и осмысленно читать на ней изображение рельефа земной поверхности: уяснять общий характер (тип) и структурные особенности рельефа и его отдельных объектов; определять формы рельефа – их конфигурацию, относительные размеры и взаимное положение, а также абсолютные высоты и взаимные превышения любых точек местности.

Рельеф – это совокупность неровностей земной поверхности, состоящих из разнообразных элементарных форм различного порядка. Все многообразие неровностей, из которых складывается рельеф земной поверхности, можно в основном свести к следующим пяти элементарным формам.

Способы и методика изучения местности. Изучение местности и ее оценка при проведении специальной операции заключаются в уяснении ее основных тактических свойств и их возможное влияния на действия подразделений, учитывая при этом возможные изменения метеорологических условий, время года и суток. После этого делают выводы, необходимые для принятия решения по оптимальному использованию подразделениями благоприятных свойств местности и ограничению ее отрицательного воздействия.

Способы изучения местности. Основными источниками получения данных о местности являются: личный осмотр во время рекогносцировки и разведки местности, топографические и специальные карты, аэрофотоснимки, справочные материалы и описания местности, опрос местных жителей и задержанных.

Изучение местности непосредственным осмотром. Следует отметить то, что сбор и изучение необходимых данных о местности путем непосредственного ее осмотра и обследования является лучшим, но не всегда применим. Личный осмотр местности (рекогносцировка, разведка) позволяет непосредственно изучить и оценить местность при организации специальной операции. Недостаток заключается в том, что требуется много времени для детального изучения всего района действий, ограничена возможность изучения местности ночью.

Вопрос 3. Топографическая карта в оперативно-служебной деятельности органов внутренних дел, в том числе в особых условиях.

Классификация назначения топографических карт

В оперативно-служебной деятельности часто бывает необходимо, чтобы местность была изображена значительно крупнее и подробнее, чем на картах, на которых ее изображение сильно уменьшено. В связи с этим, широко применяются схемы, карточки и другие графические документы, особенно в тех случаях, когда необходимо показать графически какой-либо участок местности или объект.

Схемой местности называется чертеж, на котором с определенной

степенью точности изображены наиболее характерные местные предметы, формы и детали рельефа. К схемам относят графические документы, топографической основой которых является изображение местности, составляемое обычно по карте. В зависимости от назначения схемы, на ней могут быть в одном случае более тщательно разработаны местные предметы, в другом более тщательной разработке подвергается рельеф местности. На схемах отображаются только те местные предметы и формы рельефа, которые необходимы с точки зрения предназначения документа и правильного восприятия, помещенных на нем различных данных.

Измерение расстояний шагами. Этот способ применяется обычно при движении по азимутам, составлении схем местности, нанесении на карту (схему местности) отдельных объектов, ориентиров и в других случаях. Счет шагов ведется, как правило, парами. После каждой сотни пар делается отметка каким-либо способом, и счет начинается снова. При переводе измеренного шагами расстояния в метры число пар шагов умножают на величину в метрах одной пары шагов. Например, между точками поворота на маршруте движения пройдено 254 пары шагов. Длина одной пары шагов 1,6 м. Пройденное расстояние составит $254 \cdot 1,6 = 406$ м. (Шаг человека среднего роста равен 0,7-0,8 м).

Топографические карты.

Топография – это наука, разрабатывающая географические и геометрические методы изучения местности с целью создания на этой основе крупномасштабных (топографических) карт.

Вопросы для самостоятельной подготовки.

Из учебного пособия Патрак А.М. «Топографическая подготовка» изучить и законспектировать: разновидности и тактическое значение скатов; тактические элементы ската; формы скатов (стр. 61-64); изучение и оценка местности (стр. 65-74); изучение рельефа местности по карте (стр. 74-88).

Тема № 6. Инженерное оборудование и маскировка позиций.

Вопрос 1. Инженерное обеспечение действий в выполнении служебно-боевых задач.

Инженерное обеспечение организуется и осуществляется в целях создания подразделениям необходимых условий для своевременного и скрытного их выдвижения, развертывания, маневра и успешного выполнения боевых задач, повышения защиты личного состава и боевой техники от всех современных средств поражения, а также для нанесения потерь противнику и затруднения его действий.

Успех инженерного обеспечения достигается: правильным пониманием командирами подразделений задач инженерного обеспечения; высокой инженерной подготовкой личного состава; максимальной самостоятельностью подразделений в выполнении задач инженерного обеспечения; грамотным применением приданных инженерных подразделений и тесным взаимодействием с ними; умелым использованием защитных и маскирующих свойств местности, местных строительных материалов и средств инженерного вооружения; выполнением задач инженерного обеспечения с полным напряжением сил подразделений и с учетом их постоянной готовности к ведению боевых действий.

Подразделения ОВД, выполняя задачи инженерного обеспечения, должны уметь: осуществлять фортификационное оборудование и маскировку занимаемых районов и позиций; устраивать минно-взрывные и другие заграждения для прикрытия своих позиций (районов) и преодолевать заграждения противника; форсировать водные преграды вброд, под водой, на местных средствах и на плавающей боевой технике, переправляться на десантных и паромных переправочных средствах и по мостам; прокладывать и обозначать колонные пути; подрывать боевую технику, вооружение и другие объекты; добывать и очищать воду с использованием табельных средств; возводить полевые жилые и хозяйственные постройки; вести борьбу с пожарами.

Для выполнения перечисленных задач подразделения должны умело использовать штатную инженерную технику, инженерные боеприпасы, сборные конструкции инженерных сооружений и местные строительные материалы, средства маскировки, добычи и очистки воды, шанцевый инструмент и другое инженерное имущество.

На инженерные подразделения возлагается выполнение наиболее сложных задач инженерного обеспечения, которые требуют специальной подготовки личного состава и применения инженерной техники.

Возведение фортификационных сооружений, устройство инженерных заграждений и разминирование местности, подготовка путей для движения и маневра своих сил, подвоза и эвакуации, выполнение

инженерных мероприятий по маскировке, оборудование пунктов водоснабжения в занимаемом подразделением районе (на позиции) в любом виде боевых действий составляют основу инженерного оборудования этого района (позиции).

Инженерное оборудование должно начинаться немедленно с прибытием подразделений в назначенные районы и выполняться скрытно в последовательности, обеспечивающей постоянную готовность к ведению боя.

Маскировка района обороны (опорного пункта) осуществляется непрерывно с началом его инженерного оборудования.

Командиры подразделений лично организуют выполнение задач инженерного обеспечения, руководят им и несут за это полную ответственность.

Вопрос 2. Инженерное имущество. Основные строительные материалы.

К шанцевому инструменту (рис. 1) относятся лопата саперная (большая), топор плотничный, лопата пехотная малая (МПЛ), киркомотыга, лом, пила поперечная, шнур трассировочный.

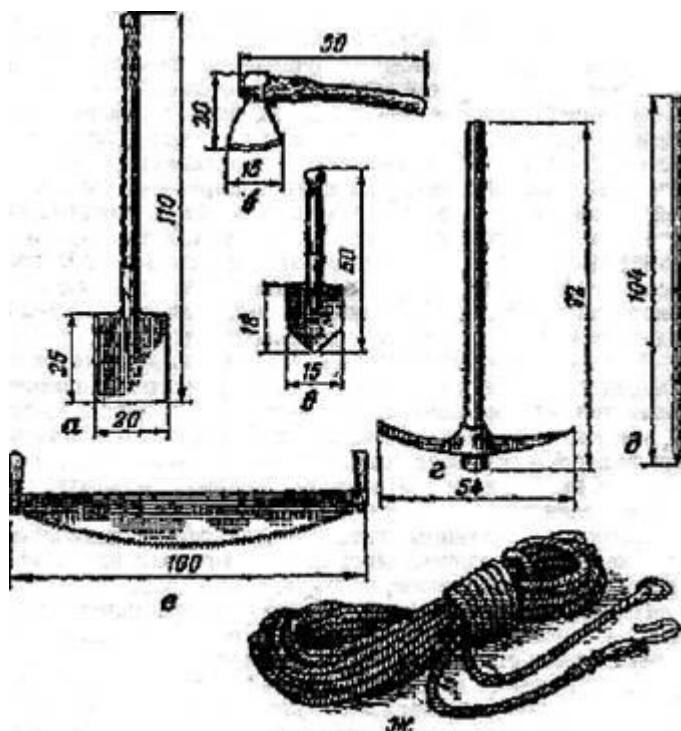


Рис. 1. Шанцевый инструмент:

- а* - большая саперная лопата;
- б* - топор;
- в* - пехотная лопата;
- г* - киркомотыга;
- д* - лом;
- е* - поперечная пила;
- ж* - трассировочный шнур.

Весь шанцевый инструмент подразделяется на **носимый** — малая пехотная лопата, которая носится в чехле на пояском ремне сзади на правой стороне вогнутой стороной лотка вовнутрь; **возимый** — остальной шанцевый инструмент.

Кроме шанцевого инструмента войска используют ножницы для

резки колючей проволоки (рис. 2).

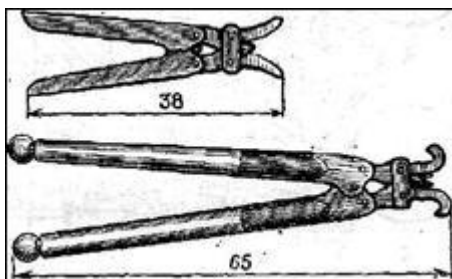


Рис. 2. Ножницы для резки колючей проволоки

Инструмент должен быть прочно насажен на черенки (топорища) и хорошо заточен и заправлен. Киркомотыги и ломы заправляют кузнечным способом.

Лопаты затачивают на ручных (механических) точилах, электрозаточных станках и с помощью напильников.

Вопрос 3. Фортификационное оборудование позиций.

Фортификационные сооружения являются важным средством обеспечения боевой деятельности подразделений ОВД и достижения высокой живучести их на позициях и в районах расположения. Они повышают эффективность применения оружия и боевой техники, устойчивость управления войсками и обеспечивают защиту от современных средств поражения.

Фортификационные сооружения должны возводиться скрытно, с полным напряжением сил и максимальным использованием средств механизации, по всей глубине расположения сил, в последовательности, обеспечивающей постоянную готовность к выполнению боевых задач и непрерывное наращивание степени их защиты от средств поражения.

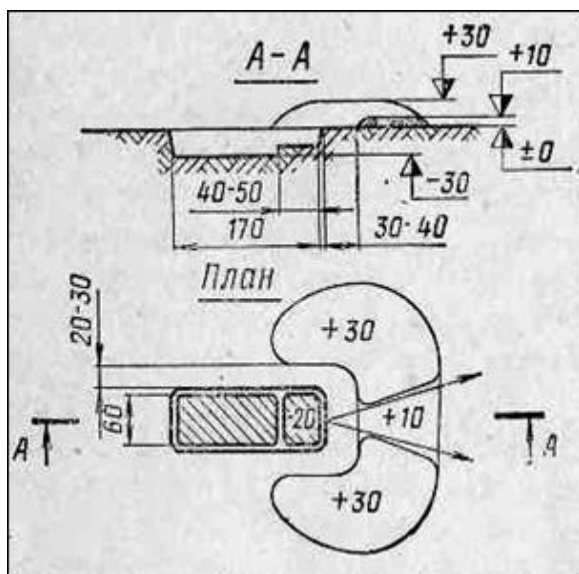


Рис. 3. Окоп для стрельбы из автомата лежа.

На устройство окопа пехотной лопатой требуется 0,5 чел.-час.

Одиночный окоп для стрельбы лежа под воздействием огня противника отрывают так: сотрудник, лежа на выбранном месте, кладет автомат справа от себя на расстояние вытянутой руки; повернувшись на левый бок, он вытягивает левой рукой лопату из чехла, обхватывает черенок двумя руками и ударами на себя подрезает дерн или верхний уплотненный слой земли, обозначая спереди и с боков границы выемки; после этого ударами от себя он отворачивает дерн, кладет его спереди и приступает к отрывке. Лопату следует врезать в землю не отвесно, а под углом; тонкие корни перерубать острым краем лопаты; для образования бруствера дерн и землю выбрасывать вперед в сторону противника, оставляя между краем выемки и бруствером небольшую площадку, называемую бермой, шириной 30- 40 см; голову держать ближе к земле, не прекращая наблюдения за противником. Когда в передней части окопа будет достигнута необходимая глубина, сотрудник, отодвинувшись назад, продолжает его отрывку до требуемой длины, чтобы укрыть туловище и ноги.

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

В последующем окоп для стрельбы из автомата лежа углубляют для стрельбы с колена до 60 см, а для стрельбы стоя до 110см.

Вопрос 4. Инженерные мероприятия по маскировке. Маскировка окопов, траншей и ходов сообщения, сооружений для наблюдения.

Для выполнения инженерных мероприятий по маскировке используются средства индивидуальной маскировки личного состава, табельные маскировочные комплекты и местные материалы.

Для маскировки используются в основном расходные и местные материалы, при наличии табельных маскировочных комплектов – отдельные элементы их покрытий. Для этого устраиваются плоские маски-перекрытия, перекрывающие рвы или же рвы вместе с брустверами, в зависимости от фона местности и наличия материалов. Каркасы масок делают из жердей и проволоки на одном уровне с бруствером. Маскировочное покрытие из местных материалов включает ветки, хворост, дерн и другие материалы, которые по мере увядания заменяют. Для ускорения работ применяют заранее заготовленные хворостяные плетенки или маты.

Табельные маскировочные покрытия разворачиваются и укладываются вдоль рва траншеи по каркасу, в них дополнительно вплетается местный маскировочный материал.

Брустверы, для снижения их контраста с окружающим фоном, присыпают слоем растительного грунта или одерновывают. Для этого применяются отдельные дернины длиной 40, шириной 20 и толщиной не

менее 8...10 см. На выбранном участке обозначают кольями и трассировкой длину и ширину дернин, прорезают грунт по шнуру полосами вдоль и поперек на глубину 8...10 см и подрезают дерн снизу. При укладке на откосы дернины закрепляются деревянными кольями диаметром 3...4 см.

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Изучить теоретические положения об инженерном обеспечении.
2. Знать инженерные мероприятия по маскировке.

Тема № 7. Основы взрывобезопасности в деятельности сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.

Вопрос 1. Взрывчатые вещества.

Взрывчатыми веществами (ВзВ) называются химические соединения или смеси, способные под влиянием определенных внешних воздействий к быстрым самораспространяющимся химическим превращениям, сопровождающимся выделением тепла и образованием сильно нагретых газов, имеющих высокое давление, способных, расширяясь, производить механическую работу.

Взрывчатое превращение в зависимости от свойств взрывчатого вещества и вида воздействия на него может протекать в форме **взрыва** или **горения**.

Детонация (взрыв) – процесс взрывчатого превращения, обусловленный прохождением ударной волны по ВзВ и протекающий с постоянной сверхзвуковой скоростью, равной сотням или тысячам метров в секунду.

Непременные факторы устойчивой детонации: достаточное инициирование; наличие необходимой величины площади и плотности заряда; удовлетворительный химический состав; нормальное физическое состояние; практически мгновенное превращение; выделение большого количества тепла и образование большого количества газообразных продуктов.

При отсутствии хотя бы одного из перечисленных факторов взрыва не произойдет.

Горение – процесс взрывчатого превращения, обусловленный передачей тепловой энергии от одного слоя ВзВ к другому и протекающей со скоростью, равной нескольким (десяткам) метров в секунду.

Основное, качественное отличие взрыва от горения заключается в том, что при взрыве разогрев, вызывающий реакцию, передается не теплоотдачей, а сжатием.

ВзВ подразделяют по следующим признакам:

1) по мощности (способности совершать работу в процессе взрывчатого превращения) – на ВзВ повышенной мощности, нормальной мощности и пониженной мощности;

2) по форме взрывчатого превращения (способности гореть или детонировать) – на метательные (основной формой взрывчатого превращения которых является горение); бризантные и инициирующие (основная форма взрывчатого превращения которых – детонация);

3) по чувствительности (способности взрываться от того или иного начального импульса) – на чувствительные и нечувствительные. К группе чувствительных относят инициирующие ВзВ, а к группе нечувствительных

– бризантные ВзВ (или дробящие ВзВ);

4) по назначению – промышленные и военные;

5) по способу изготовления – самодельные и изготовленные промышленным способом в соответствии с нормативно-технической документацией;

6) по составу – индивидуальные ВзВ, их смеси; смеси ВзВ с инертным наполнителем; смеси веществ, приобретающих взрывчатые свойства в процессе смешивания.

Вопрос 2. Средства взрывания.

Средства взрывания (СВ) – средства, предназначенные для возбуждения (инициирования) взрыва зарядов ВзВ и боеприпасов.

СВ условно можно разделить на первичные и вторичные.

К *первичным СВ* относятся средства, с помощью которых осуществляется подрыв зарядов ВзВ. К ним относятся: средства инициирования (средства воспламенения, средства детонирования); средства передачи инициирующего импульса; взрыватели; подрывные машинки; провода электровзрывной сети.

Ко *вторичным СВ* относятся бризантные ВзВ, оформленные в заряды различной конфигурации.

Средства инициирования – устройства, срабатывающие от простого начального импульса (удар, трение, накол, нагрев, искровой разряд) и предназначены для воспламенения порохов, пиротехнических составов и детонации бризантных ВзВ.

Средства воспламенения – устройства, выделяющие при срабатывании тепловую энергию в виде луча пламени, нагрева нити накаливания, искрового разряда. К ним относятся ударные, накольные, тёрочные капсули-воспламенители и электровоспламенители.

Средства детонирования – средства инициирования, предназначенные для возбуждения детонации бризантных взрывчатых веществ. Ими являются капсули-детонаторы, электродетонаторы, запалы.

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

Отдельно взятый отрезок огнепроводного шнура может использоваться для воспламенения зарядов ВзВ и представлять собой самостоятельное средство воспламенения (взрывания), например, во взрывпакетах.

Взрыватель (минный взрыватель) – специальное устройство для возбуждения (инициирования) взрыва заряда ВзВ боеприпаса.

По принципу действия взрыватели подразделяются на:

механические; электромеханические; электрохимические; часовые.

Средства взрывания являются наиболее опасными частями конструкций взрывных устройств. Воздействие на них сотрудниками ОВД (за исключением специалистов по обезвреживанию ВОП) во время организации и проведении мероприятий по выявлению (обнаружению и диагностике) и обезвреживанию (извлечению с места обнаружения, транспортировке, расснаряжению или уничтожению) ВОП не допускается, поскольку требует от сотрудников специальных познаний в инженерном деле.

Вопрос 3. Взрывоопасные предметы.

Взрывоопасными называются *предметы (ВОП)*, в состав которых входят ВзВ или взрывоспособные смеси.

Все ВОП подразделяются на четыре степени опасности.

К первой степени опасности относятся: боеприпасы без взрывателей или с взрывателями, но без следов применения; ВзВ без средств взрывания.

Ко второй степени опасности относятся: боеприпасы со следами прохождения через канал ствола, с взведенными взрывателями; самодельные ВУ без элементов неизвлекаемости.

К третьей степени опасности относятся: боеприпасы и ВУ, установленные на неизвлекаемость/необезвреживаемость; боеприпасы с неконтактными взрывателями в боевом положении.

К четвертой степени опасности относятся химические и специальные боеприпасы в любом состоянии.

Инженерные мины – заряды ВзВ, конструктивно объединенные с СВ.

Основные элементы (части) мины: заряд ВзВ; взрыватель (минный взрыватель); приводное устройство (замыкатель).

Данные мины подразделяются на **фугасные, пулевые и осколочные.**

Противотанковые мины подразделяются на *противогусеничные, противобортовые и противоднищевые.*

Гранаты – боеприпасы, представляющие собой контейнеры (как правило, металлические) с различным наполнением (взрывчатыми веществами, пиротехническими смесями, инертными составами, химическими реагентами и т.д.) с устройствами инициирования (запалами, воспламенителями).

В зависимости от назначения гранаты подразделяются на боевые и вспомогательные, а в зависимости от способа применения – на ручные, винтовочные, гранаты противопехотных, автоматических, ручных противотанковых, станковых противотанковых гранатометов и реактивные

противотанковые гранаты.

Самодельным взрывным устройством (СВУ) понимают специально изготовленные или приспособленные предметы и изделия, имеющие в своей конструкции заряд взрывчатого или взрывоспособного вещества и конструктивно оформленное с зарядом в одно целое устройство инициирования, т.е. средство взрывания с исполнительным механизмом, позволяющие при определенном внешнем воздействии или в заданный момент времени возбудить взрыв, горение или детонацию заряда.

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

Вопрос 4. Объекты минирования и их общие демаскирующие признаки.

Наиболее распространенными объектами минирования являются: дороги, тропы; колодцы, подходы к рекам и ручьям; оставленные людьми дома, подходы к ним; брошенные материальные ценности, вещи, предметы военного снаряжения; брошенная техника, подходы к ней.

К самым общим демаскирующим признакам минирования местности можно отнести: следы машин людей; брошенный шанцевый инструмент; забытые или брошенные ящики, укупорки от мин, упаковочная бумага; знаки на местности для своих - пирамидки из камней, скрещенные ветки, воткнутые палки с лоскутами или надетыми сверху консервными банками и т.д.

Демаскирующие признаки минирования дорог и троп: выбросы земли, следы земляных работ на дороге, обочине, в кювете; нарушение целостности твердого дорожного покрытия (асфальта, бетона); камни и предметы на проезжей части, объезжая которые придется выезжать на обочину; брошенный шанцевый инструмент; забытые ящики, укупорки, оберточная бумага, полиэтилен, куски изоляционной ленты; оседания грунта, увядший дерн, имеющий правильную форму; провода, идущие в сторону от дороги; следы трамбовки земли; четкий след протектора колеса в одном месте.

Демаскирующие признаки минирования частных дворов, садов: входные калитки; дорожки, тропинки; отхожие места; подножие фруктовых деревьев, подходы к ним; погреба, сараи; любые предметы обихода; летние кухни и очаги.

Демаскирующие признаки минирования частных домов, внутренних помещений: любая дверь, крыльцо; окна; половицы; узкие проходы, коридоры (растяжки); сдвинутые с места и мешающие проходу предметы мебели; дорогие, красивые вещи, лежащие на видных местах;

выдвижные ящики мебели, дверцы мебели; мягкая мебель (устройства нажимного действия под обшивкой); камины, печи, очаги; любые электрические приборы, телевизоры, приемники, телефоны, электроплитки.

Наиболее вероятные места установки мин-ловушек: взрывное устройство, подключенное к замку зажигания; взрывные устройства нажимного действия или электрозамыкатели в сиденье водителя и пассажиров; взрывные устройства, имеющие тепловой датчик, расположенные под капотом; взрывные устройства с вибрационными или инерционными датчиками; взрывные устройства внутри топливного бака, срабатывающие при отворачивании крышки бака; мины, зарытые перед колесом.

Демаскирующие признаки, указывающие на то, что **автомобиль заминирован**: посторонние предметы на магнитах, прикрепленные к днищу машины, расположенные под капотом; следы вскрытия панели; нарушенная обшивка сидений; сумки и коробки в салоне, в багажнике.

Демаскирующие признаки, говорящие о наличии групп мин или минных полей: небольшие бугорки, штыри, расположенные в определенной последовательности; и т.д.

Вопрос 5. Действия сотрудников ОВД при обнаружении ВВ, ВУ.

При угрозе взрыва по принятому сообщению (когда взрывное устройство не обнаружено).

Получив информацию об угрозе взрыва, сотрудник ОВД должен: сообщить дежурному по ОВД; связаться с ближайшим специализированным саперным подразделением по очистке местности от взрывоопасных предметов; эвакуировать или удалить людей из опасной зоны; организовать оцепление по границам опасной зоны; по прибытии следственно-оперативной группы, указать место происшествия.

При угрозе взрыва в случае обнаружении предмета, подозреваемого на принадлежность к взрывным устройствам, или взрывчатого вещества: незамедлительно сообщить об этом оперативному дежурному ОВД; не производить каких-либо манипуляций с обнаруженным предметом; находясь в непосредственной близости от обнаруженного предмета, отключить радиопередающие устройства (рацию, мобильный телефон и т.д.); принять меры к удалению людей из опасной зоны, обозначить ее четкими указателями; организовать оцепление опасной зоны; взять под охрану опасную зону до прибытия специалистов по обезвреживанию и СОГ.

Действия сотрудников ОВД после взрыва.

Сообщить дежурному по ОВД, вызвать скорую помощь и специалистов, эвакуировать людей, организовать оцепление. Основная задача на месте взрыва — сохранение следов и вещественных доказательств: зафиксировать

обстановку (фото/ видео) составить схему, собрать остатку ВУ (осколки, обрывки проводов, детали механизмов), пробы грунта и воронки, опросить свидетелей.

Вопрос 6. Методика проведения поиска ВОП.

Выявление ВОП организуется путем проведения разведывательно-поисковых действий (РПД) ОВД при угрозе террористического акта в форме взрыва или при поступлении сигнала (пресечение теракта на территориях, обслуживаемых ОВД).

Диагностикой ВОП называются мероприятия, направленные на определение их взрывоопасности, возможности передачи его следственным органам или уничтожения.

Диагностика осуществляется: визуально; с помощью служебно-розыскных собак; с помощью газоанализаторов; с помощью рентгеновских аппаратов.

Поиск ВОП может осуществляться любым из 8-ми приемов: визуально, с помощью «кошки», щупа, миноискателя (металлоискателя), собак специального назначения, газоанализаторов, зарядов разминирования и рентгеновских аппаратов.

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

С помощью «кошки» (веревки) РПМ проводятся, при наличии информации о применении ВОП, обследовании зданий. Закрытые входы (двери, окна) открываются из укрытия. Местность, покрытую бурьяном, высокой густой травой и кустарником, также предварительно протраливают из укрытия «кошкой» с веревкой длиной не менее 50 м.

Щупы применяются для проверки на наличие ВОП на местах, где визуально или по оперативным данным обнаружены демаскирующие признаки минирования местности (объектов). Это наилучший способ обнаружения скрытых в грунте не металлических мин, особенно противопехотных малого размера.

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

Собаки специального назначения применяются для розыска мин и

зарядов ВВ при поиске ВОП, проверке и разминировании объектов, при сплошном поиске, контроле разминирования, произведенного инженерными средствами.

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

Заряды разминирования (детонирующие шнуры) используются при необходимости провести неконтактные подрывы подозрительных в отношении взрывоопасности участков местности или предметов. Заряды могут наталкиваться на участок местности (к объекту подрыва), натаскиваться с помощью транспортных средств или выстреливаться с помощью специальных линеметов, стоящих на вооружении подразделений ОВД.

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

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

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Взрывчатые вещества.
2. Средства взрывания.
3. Взрывоопасные предметы.
4. Действия сотрудников ОВД при обнаружении ВВ, ВУ.
5. Объекты минирования и их общие демаскирующие признаки.

Тема № 8. Минно-взрывные заграждения. Демаскирующие признаки минных полей (мин, самодельных взрывных устройств) и средства их обнаружения. Невзрывные заграждения.

Вопрос 1. Виды и типы инженерных заграждений. Инженерные заграждения, их назначение и требования, предъявляемые к ним.

Инженерные заграждения – инженерные средства, сооружения и разрушения, устанавливаемые или устраиваемые на местности с целью задержания продвижения противника, затруднения его маневра, нанесения ему потерь в живой силе и технике, создания наиболее благоприятных условий своим войскам для поражения противника всеми видами оружия.

По назначению заграждения подразделяются на:

- противотанковые (противотанковые минные поля, группы мин, отдельные противотанковые мины, заряды ВВ, невзрывные заграждения);
- противопехотные (противопехотные и смешанные минные поля, заряды ВВ, мины-ловушки, невзрывные противопехотные и комбинированные заграждения);
- противотранспортные (минно-взрывные заграждения, устанавливаемые на железных и автомобильных, дорогах, мостах, тоннелях, и в др. местах, а также завалы, надолбы и др. невзрывные заграждения);
- противодесантные заграждения устанавливаются на морских побережьях и реках.

По характеру действий инженерные заграждения подразделяются:

- **минно-взрывные (МВЗ)**, которые составляют основу всех инженерных заграждений и устанавливаются в виде минных полей, групп мин, отдельных мин в т.ч. и ядерных.
- **невзрывные заграждения**, которые устраиваются из земли, бетона, камня, кирпича, металла, дерева, воды, снега и др. материалов.

ПП невзрывные заграждения бывают **переносные и постоянные**. Переносные заграждения применяются в основном для быстрого закрытия проходов, разрушенных участков заграждений, а также в случаях, когда возведение других заграждений затруднено. К ним относятся малозаметные проволочные сети, заграждения из гирлянд колючей и гладкой проволоки, спирали, рогатки и ежи.

К **постоянным противопехотным заграждениям** относятся: проволочные сети на высоких и низких кольях; проволочные заборы; проволока в наброс; силки и петли; засеки в лесу и т.п.

Классификация инженерных заграждений

Инженерные заграждения подразделяются:

По характеру воздействия: минно-взрывные (МВЗ); невзрывные (НЗ); электризуемые (проволочные заборы, металлические сетки под

напряжением); водные дамбы, плотины, гидростанции и их разрушение; комбинированные КЗ.

По назначению: противотанковые; противопехотные; противотранспортные; противодесантные; речные.

По управляемости: управляемые (переводятся либо в боевое, либо в безопасное); неуправляемые.

Вопрос 2. Минные поля, способы их установки.

Минным полем называется участок местности, на котором в заданном порядке и с определенной целью установлены мины.

Минные поля бывают: противотанковые, противопехотные и смешанные. Их устанавливают перед позициями войск, на флангах и в промежутках, на выявившихся направлениях наступления противника, а также для прикрытия районов расположения войск и объектов.

Минные поля характеризуются: размерами по фронту и в глубину; количеством рядов мин и расстояниями между рядами и минами в рядах; расходом мин на 1 км; вероятностью поражения боевой техники и живой силы.

Противотанковые минные поля (ПТМП) имеют размеры по фронту обычно 300-500 м и более, а в глубину 60-100 м и более.

Мины устанавливают в три-четыре ряда с расстоянием между рядами 20-40 м и между минами в рядах 4-6 м для ПТМП из противогусеничных мин и 9-12 м из противоднищевых.

Противопехотные минные поля (ППМП) бывают из фугасных мин (ПМН и ПМД-6м, ПМН-2, ПМН-3, ПМР-1, ПОМ-2), осколочных (ПОМ-3-2М, ОЗМ-72, МОН-50, МОН-90, МОН-100, МОН-200), а также из сочетания их. Противопехотные минные поля обычно устанавливают перед противотанковыми. На отдельных участках, не доступных для действий механизированных войск, могут устанавливаться только противопехотные минные поля.

В основной информации о заграждениях при водятся основные данные о минных полях: серия и номер формуляра, выполненная задача, тип заграждения, принадлежность, степень готовности, способ управления, начальные цифры полных прямоугольных координат фиксируемых точек по осям X и Y, сокращенные прямоугольные координаты фиксируемых точек в начале и в конце заграждения по его оси, ширина (глубина) заграждения, тип установленных мин, способ установки и количество мин, место установки зарядов, количество зарядов на объекте, общая масса ВВ на объекте, дата выполнения задачи и время выполнения задачи.

Формуляр после заполнения является секретным документом и должен быть уничтожен в случае угрозы его захвата противником.

По окончании минирования минные поля сдаются под охрану

подразделений, на участке которых производилось минирование, или специально назначенных подразделений.

Основными задачами, решаемыми с помощью дистанционного минирования, являются:

1. Усиление или наращивание ранее установленных заграждений и препятствий, закрытие проходов в заграждениях и промежутков между минными полями.
2. Внезапная установка минных полей непосредственно по боевым и походным порядкам войск или перед ними, в тылу и на флангах.
3. Воздействие по резервам и коммуникациям, дезорганизация работы тыла, пунктов управления. Минирование аэродромов, водных преград и других объектов.
4. Изоляция районов, в которых ведутся боевые действия, воспреещение ввода вторых эшелонов, расчленение боевых порядков войск.
5. Ведение контрбатарейной борьбы путем установки минных полей по огневым позициям артиллерии.
6. Скоростное минирование флангов и других участков местности с целью экономии сил.
7. Воспреещение высадки десантов противника в удобные районы, используемые в последующем в интересах своих войск.

Вопрос 3. Назначение, классификация, общее устройство, порядок установки и обезвреживания мин.

Классификация мин: противотанковые; противопехотные; противотранспортные; противодесантные; речные; объектные; специальные.

Основными элементами мины являются: заряд ВВ; взрыватель (замыкатель); приводное устройство; корпус (может и не быть).

Противопехотные мины – для поражения живой силы противника.

Классификация ППМ:

по характеру поражающих действий: фугасные; пулевые; осколочные.

по характеру приведения в действие: действующие автоматически; неуправляемые (от нажатия на мину (нажимного действия), от натяжения проволочных растяжек (натяжного действия)); управляемые взрыв по проводам электрическим способом.

Противотанковые мины – для минирования местности против танков, бронетранспортеров и тягачей противника.

Противотанковые мины подразделяются на противогусеничные, противобортовые и противоднищевые.

Как правило, устанавливаются в грунте с маскировочным слоем грунта вручную или средствами механизации.

Вопрос 4. Преодоление невзрывных заграждений.

Противотанковые рвы, эскарпы и контрэскарпы БМП и БТР преодолевают по мостам или переходам. Переходы устраивают с помощью танков с БТУ путеукладчиков (бульдозеров), инженерных машин разграждения путем засыпки заграждений грунтом или взрывным способом. Для устройства перехода через противотанковый ров взрывным способом необходимо подорвать четыре заряда по 25 кг каждый, укладываемых на поверхность грунта, или четыре заряда по 6-8 кг каждый устанавливаемых в грунт на глубину 1 м.

Проходы в надолбах проделываются взрывом сосредоточенных зарядов из расчета на каждую надолбу: из рельса 0,5-1 кг; из швеллера или балки 3-5 кг; из трубы 5-10 кг; из бревна 0,5-1 кг; из железобетона 3-5 кг.

Проходы в проволочных заграждениях проделываются танками (за исключением малозаметных заграждений), взрывным способом и вручную с помощью ножниц или шанцевого инструмента.

Для проделывания проходов в проволочных заграждениях взрывным способом применяют удлиненные заряды, их длину принимают не менее ширины заграждения. Заряды укладываются под проволоку, у кольев или на проволоку и взрывают. В результате взрыва УЗ погонной массой 4-6 кг/м в заграждениях образуется проход шириной 4-5 м.

Проволочные заграждения преодолевают также устройствами переходов путем набрасывания на проволоку матов из ветвей и соломы, досок, жердей, лестниц и шинелей.

Электризуемые проволочные заграждения обнаруживают подразделения инженерных войск, оснащенные специальными приборами; при отсутствии таких подразделений эти заграждения обнаруживают следующими способами:

- по внешним признакам - наличию на кольях фарфоровых изоляторов, резины и других изолирующих материалов; по видимым ночью искрам, проскакивающим с проволоки на соприкасающуюся с ней траву; по наличию выгоревшей травы;

- набрасыванием (с безопасного расстояния) куска проволоки на заграждение так, чтобы один конец касался заграждения, а другой - земли; при этом на конце проволоки, касающейся земли, при влажной почве или травяном покрове появляются искры и дымок;

- с помощью телефонного аппарата, включенного в кабель, расположенный под прямым углом к заграждению и соединяющий два заземлителя: один не ближе 4 м, другой в 50-200 м от заграждения; при наличии в заграждении тока в телефоне слышится гудение.

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Виды инженерных заграждений.
2. Назначение противотанковых мин.
3. Порядок обезвреживания мин.

4. Тема № 9. Оружие массового поражения.

Вопрос 1. Понятие оружия массового поражения и его отличительные признаки.

Существующие виды оружия массового поражения.

Оружие массового поражения – оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь или разрушений.

Поражающие факторы ОМП, как правило, в течение определенного времени после его применения могут наносить урон противнику и оказывать сильное морально-психологическое воздействие. Объектами поражения ОМП являются люди, продукты их труда и природная среда обитания (почвенный покров, растения и животные, климатические и географические элементы).

Основными отличительными признаками ОМП являются: масштабность последствий его применения (количество жертв, размеры разрушений, продолжительность и глубина поражающего воздействия); экологические последствия; генетические последствия.

Лучевое оружие – это совокупность устройств (генераторов), поражающее действие которых основано на использовании остронаправленных лучей электромагнитной энергии или концентрированного пучка элементарных частиц, разогнанных до большой скорости. Один из видов лучевого оружия основан на использовании лазеров, другим его видом является пучковое (ускорительное) оружие. Поражающее действие лазерного луча достигается в результате нагревания до высоких температур материалов объекта, вызывающего их расплавление и даже испарение, повреждение сверхчувствительных элементов, ослепление органов зрения и нанесение человеку термических ожогов кожи.

Разновидностью лучевого оружия является ускорительное оружие. Поражающим фактором ускорительного оружия служит высокопрочный остронаправленный пучок, насыщенный энергией заряженных или нейтральных частиц (электронов, протонов, нейтральных атомов водорода), разогнанных до большой скорости. Ускорительное оружие называют также пучковым оружием. Мощный поток энергии создает на цели механическую ударную нагрузку, интенсивное тепловое воздействие и вызывает коротковолновое рентгеновское излучение.

Применение ускорительного оружия отличается мгновенностью и внезапностью действия, всепогодностью. Существует возможность интенсивного облучения ускорительным оружием из космоса больших площадей земной поверхности (сотен кв. км.), которое может привести к массовому поражению людей и других биологических объектов.

Радиочастотным оружием называют такие средства, поражающее

действие которых основано на использовании электромагнитных излучений сверхвысокой (СВЧ) или чрезвычайно низкой частоты (ЧНЧ).

Объектом поражения радиочастотным оружием является живая сила. При этом имеется ввиду известная способность этих излучений вызывать повреждения (нарушения функций) жизненно важных органов человека (мозг, сердце, центральная нервная система и т.д.). Кроме того, радиочастотные излучения способны воздействовать на психику человека, вызывать слуховые галлюцинации, синтезировать дезориентирующие речевые сообщения, вводимые непосредственно в сознание человека.

Инфразвуковым оружием называют средства массового поражения, основанные на использовании направленного излучения мощных инфразвуковых колебаний с частотой ниже 16 Гц. Такие колебания могут воздействовать на центральную нервную систему и пищеварительные органы человека, вызывают головную боль, болевые ощущения во внутренних органах, нарушают ритм дыхания, наступает потеря сознания. Инфразвуковое излучение обладает также психотропным действием на человека, вызывает потерю контроля над собой, чувство страха и паники.

Радиологическое оружие – один из возможных видов ОМП, действие которого основано на использовании боевых радиоактивных веществ (БРВ). Под боевыми БРВ понимают специально получаемые и приготовленные в виде порошков или растворов вещества, содержащие в своем составе радиоактивные изотопы химических элементов, обладающие ионизирующим излучением

Геофизическое оружие (условный термин) принятый в ряде зарубежных стран, представляет собой совокупность различных средств, которые позволяют в военных целях использовать разрушительные силы неживой природы путем искусственного вызывания изменений физических свойств в гидросфере и литосфере Земли.

Климатическое оружие – это средства, применяемые в военных целях, которые способны воздействовать на климатическое изменение планеты, театра военных действий.

Озонное (ультрафиолетовое) оружие рассматривается как разновидность геофизического оружия. **Поражающее** действие озонного оружия основано на разрушении слоя стратосферного озона (озон сферы).

Радиологическое оружие - один из возможных видов оружия массового поражения, действие которого основано на использовании боевых радиоактивных веществ (БРВ). Под боевыми радиоактивными веществами понимают специально получаемые и приготовленные в виде порошков или растворов вещества, содержащие в своем составе радиоактивные изотопы химических элементов, обладающие ионизирующим излучением. Защита - индивидуальные средства защиты кожных покровов и органов дыхания.

Вопрос 2. Ядерное оружие.

Ядерное оружие (ЯО) – это оружие, поражающее действие которого основано на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при ядерном взрыве.

ЯО в себя включает: ядерные боеприпасы (ЯБП); средства их доставки (СРД); средства управления и наведения (СУН).

Поражающими факторами при ядерных взрывах являются: ударная волна; световое излучение; проникающая радиация; радиоактивное заражение среды; электромагнитный импульс.

Ударная волна – область сжатия воздуха, распространяющаяся во все стороны от центра взрыва со сверхзвуковой скоростью. Вызывает травмы и контузии.

Защита: укрытия, складки местности.

Световое излучение – электромагнитное излучение, включающее ультрафиолетовую (7 %), видимую (47 %) и инфракрасную (46 %) область спектра. Вызывает ожоги и поражение глаз.

Защита: укрытия, средства защиты.

Проникающая радиация — поток гамма-лучей и нейтронов. Вызывает лучевую болезнь. *Защита:* укрытия, защитные свойства техники.

Радиоактивное заражение — заражение местности продуктами взрыва и радиоактивными веществами. Зоны: А, Б, В, Г. *Защита:* СИЗ, дезактивация.

Электромагнитный импульс — кратковременное электромагнитное поле, возникающее при взрыве ядерных боеприпасов, в результате взаимодействия гамма-излучений и нейтронов, испускаемых при ядерном взрыве, с атомами окружающей среды. Поражает электронику.

Виды взрывов: высотный; воздушный; наземный; подземный; подводный.

Вопрос 3. Химическое оружие.

Химическое оружие – оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах химических веществ. Главными компонентами химического оружия являются боевые токсические химические вещества (БТХВ) и средства их применения.

Признаки начала применения БТХВ:

- глухой звук разрыва боеприпасов;
- появление характерного облака газа, дыма или тумана в местах разрывов боеприпасов;
- наличие маслянистых пятен, капель, лужиц и крупных осколков или частей боеприпасов на местности или в воронках от разрывов боеприпасов;

- появление за самолетом темных быстро исчезающих полос и оседание на местности капель и тумана *БТХВ*;
- появление облака газа, дыма или тумана, движущегося по ветру со стороны противника;
- раздражение органов дыхания, глаз, носоглотки, посторонний запах;
- увядание растительности, изменения ее окраски.

БТХВ поражают через органы дыхания (ингаляционно), слизистые оболочки и кожные покровы (кожно-резорбтивно) и через желудочно-кишечный тракт (перорально).

Классификация ОВ.

Большое разнообразие ОВ по классам химических соединений, свойствам и боевому назначению вызывает необходимость их классификации. Создать единую, универсальную классификацию ОВ практически невозможно, да в этом и нет необходимости. В настоящее время наибольшее распространение нашли так называемые физиологическая и тактическая классификации ОВ.

Физиологическая классификация:

- нервнопаралитического действия (зарин, зоман, ВИ-икс);
- кожно-нарывного действия (иприт, люизит, азотистый иприт);
- общеядовитого действия (синильная кислота, хлор);
- удушающего действия (фосген, дифосген);
- психотропного действия (БИ-зет, ЛСД);
- раздражающего действия (Си-эс, си-ар, хлорацетофенон, адамсит, хлорпикрин).

Тактическая классификация подразделяет ОВ на группы по боевому назначению:

- смертельные - вещества, предназначенные для уничтожения живой силы, к которым относятся ОВ нервно-паралитического, кожно-нарывного, общеядовитого и удушающего действия;
- временно выводящие живую силу из строя - вещества, позволяющие решать практические задачи по выводу живой силы из строя на сроки от нескольких минут до нескольких суток. К ним относятся психотропные вещества и раздражающие вещества.

Кроме того, в зависимости от продолжительности сохранять поражающую способность, ОВ подразделяются на **кратковременно** действующие (нестойкие) и **долговременно** действующие (стойкие).

Боевое состояние ОВ - такое состояние вещества, в котором оно применяется на поле боя с целью достигнуть максимального эффекта. Виды боевого состояния: пар, аэрозоль, капли.

К боевым свойствам ОВ относятся: токсичность; плотность заражения; стойкость заражения; глубина распространения облака

зараженного воздуха.

Вопрос 4. Бактериологическое (биологическое) оружие.

Биологическое оружие – это оружие массового поражения, поражающее действие которого основано на влиянии болезнетворных микробов и других специальных биологических средств на организм человека, животных, на сельскохозяйственные культуры, а в некоторых случаях для порчи материалов вооружения, военной техники и снаряжения.

Внешние признаки применения биологического оружия: образование аэрозольного облака после взрыва боеприпасов или срабатывании генераторов; обнаружение остатков специальных контейнеров, боеприпасов и других видов вооружения; наличие большого количества насекомых, клещей, грызунов, неизвестных для данной местности.

Основу поражающего действия БО составляют биологические средства (БС) - специально отобранные для боевого применения биологические агенты, способные в случае проникновения в организм людей, животных, растений вызывать тяжелые инфекционные заболевания (интоксикации).

К БС относятся: **отдельные виды болезнетворных микробов и вирусов-возбудителей** наиболее опасных инфекционных заболеваний, а также токсичные продукты их жизнедеятельности.

Боевые свойства биологического оружия.

1. Способность вызывать заболевания при попадании в организм в ничтожно малых количествах.

2. Контагиозность – способность передаваться от больных к здоровым.

3. Способность сохранять длительное время поражающее действие.

4. Наличие скрытого периода.

5. Большое количество рецептур (для человека > 30, для животных – 10), затруднено определение типа возбудителя.

6. Разнообразные пути распространения БР.

7. Сильное психологическое воздействие на личный состав.

8. Разнообразные пути поражения личного состава:

- через органы дыхания;
- при попадании БР на кожу;
- при употреблении зараженной пищи, воды;
- через укусы насекомых;
- при соприкосновении с зараженными предметами;
- при ранении осколками снарядов;
- при общении с больными.

9. Огромные площади заражения.

10. Возможность скрытого применения БР.

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Сущность поражающих факторов ядерного оружия (ЯО).
2. Классификация отравляющих веществ (ОВ):
3. Поражающие факторы бактериологического (биологического) оружия.
4. Поражающие факторы зажигательного оружия.

Тема № 10. Радиационная, химическая, биологическая защита. Средства индивидуальной защиты и порядок пользования ими.

Вопрос 1. Назначение средств индивидуальной защиты и их классификация.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для сохранения боеспособности личного состава подразделений и обеспечения выполнения боевой задачи в условиях применения противником оружия массового поражения (ОМП) и образующихся зон заражения при авариях или разрушениях ядерных и химических опасных объектов.

СИЗ подразделяются на средства индивидуальной защиты органов дыхания (**СИЗОД**), средства индивидуальной защиты глаз (**СИЗГ**) и средства индивидуальной защиты кожи (**СИЗК**).

По принципу защитного действия **СИЗОД** и **СИЗК** подразделяются на *фильтрующие и изолирующие*.

По назначению СИЗ подразделяют на **общевойсковые** и **специальные**. Общевоисковые СИЗ предназначены для использования личным составом всех или нескольких видов Вооруженных Сил России и родов войск. Специальные СИЗ предназначены для использования военнослужащими определенных специальностей или для выполнения специальных работ.

К СИЗОД относят:

- респираторы (Р-2, РМ-2),
- фильтрующие противогазы (ПМГ, ПМГ-2, ПМК-2)
- изолирующие противогазы (ИП-4, ИП-5, ИП-6)
- комплект дополнительного патрона (КДП или ДП-2),
- гопкалитовый патрон (ДП-1).

Вопрос 2. Назначение, устройство, защитные свойства и порядок пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

Фильтрующий противогаз предназначен для защиты органов дыхания, лица, глаз от отравляющих веществ (ОВ), радиоактивной пыли (РП) и биологических средств (БС). Необходимо отметить, что данный противогаз не обогащает вдыхаемый воздух кислородом, поэтому их можно использовать в атмосфере, содержащей не менее 17% кислорода (по объему). Наиболее широко используются противогазы малогабаритные - ПМГ-2 и ПМК-2.

Фильтрующий противогаз состоит из лицевой части и фильтрующе-поглощающей системы, которые соединены между собой непосредственно или с помощью соединительной трубки.

В комплект противогаза входят сумка и незапотевающие пленки, а также, в зависимости от типа противогаза, могут входить мембраны переговорного устройства, трикотажный гидрофобный чехол, накладные утеплительные манжеты, водонепроницаемый мешок, крышка фляги с клапаном и бирка.

Техническое обслуживание СИЗ проводит каждый сотрудник, за которым они закреплены под руководством командира подразделения или самостоятельно при получении СИЗ, в ходе пользования или после проведения занятий.

Техническое обслуживание СИЗ подразделяют на контрольный осмотр (КО) и ежедневное техническое обслуживание (ЕТО).

Пользование неисправным противогазом.

Характер возможных неисправностей противогаза: (незначительный или большой разрыв корпуса лицевой части; повреждение стекол очков или клапанов выдоха; появление небольших или значительных сквозных отверстий в корпусе ФПК).

При незначительном разрыве корпуса лицевой части порванное место зажать пальцами или прижать его ладонью к лицу. При большом разрыве лицевой части, повреждении стекол очкового узла или клапанов выдоха остановить дыхание, закрыть глаза, снять противогаз, отвинтить ФПК. Взять горловину ФПК в рот, зажать нос и, не открывая глаз, начать дышать ртом. При появлении в корпусе ФПК небольших сквозных отверстий замазать их глиной, землей, мякишем хлеба и т. п. При наличии больших сквозных отверстий ФПК необходимо заменить.

Вопрос 3. Назначение, устройство, защитные свойства и порядок использования средствами индивидуальной защиты кожи.

Средства защиты кожи (СЗК) – это изделия, предназначенные для защиты кожных покровов человека от воздействия ОВ, ОХВ, РВ, бактериальных средств и тепловых потоков.

К основным изолирующим средствам защиты кожи относятся: общевойсковой защитный комплект (ОЗК); легкий защитный костюм Л-1.

Общевойсковой защитный комплект вместе с противогазом и надетым под ним специальным бельем защищает от капель, паров, аэрозолей ОВ; от заражения радиоактивными веществами; от светового излучения и зажигательных смесей. Защитный плащ с рукавами и капюшоном изготовлен из прорезиненной ткани.

Легкий защитный костюм Л-1 для защиты кожных покровов и одежды от капель, паров и аэрозоля ОВ, от биологических аэрозолей и радиоактивной пыли, изготавливается из прорезиненной ткани и состоит из куртки с капюшоном, брюк с чулками, двупалых перчаток и подшлемника. Переносится в специальной сумке. Имеется запасная пара перчаток.

Вопрос 4. Медицинские средства индивидуальной защиты.

К табельным медицинским средствам индивидуальной защиты (МСИЗ) относятся: индивидуальный противохимический пакет (ИПП- 8, ИПП-10, ИПП-11); пакет перевязочный медицинский (ППМ); профилактический антидот П-10М.

Индивидуальный противохимический пакет (ИПП) - предназначен для проведения частичной санитарной обработки при заражении ОВ и АХОВ с целью предотвращения их проникновения в организм через кожные покровы.

Жидкость пакета ядовита. Она не должна попасть в глаза. Если при обработке жидкостью появляется жжение, то нет необходимости волноваться: оно быстро исчезнет и не повлияет на самочувствие. Дегазирующая жидкость способна убивать и микробов, т.е. обладает дезинфицирующими свойствами. Пакет может использоваться при заражении бактериальными средствами. Однако целевое назначение индивидуального противохимического пакета – это проведение частичной санитарной обработки при заражении отравляющими веществами.

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Назначение средств индивидуальной защиты и их классификация.
2. Назначение, устройство, защитные свойства и порядок пользования средствами индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.
3. Назначение, устройство, защитные свойства и порядок использования средствами индивидуальной защиты кожи.
4. Медицинские средства индивидуальной защиты.

Тема № 11. Гражданская оборона в органах внутренних дел Российской Федерации.

Вопрос 1. РСЧС, ее задачи и структура.

РСЧС – Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, которая объединяет органы управления, силы и средства для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Основными задачами РСЧС являются:

- разработка и реализация правовых и экономических норм по обеспечению защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- осуществление целевых и научно-технических программ, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций и повышение устойчивости функционирования организаций, а также объектов социального назначения в чрезвычайных ситуациях;
- обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных и выделяемых для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- прогнозирование и оценка социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций;
- создание резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- осуществление государственной экспертизы, надзора и контроля в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- ликвидация чрезвычайных ситуаций;
- осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, проведение гуманитарных акций;
- реализация прав и обязанностей населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, а также лиц, непосредственно участвующих в их ликвидации;
- международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Единая система, состоящая из функциональных и территориальных подсистем, действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях.

На каждом уровне РСЧС создаются:

- координационные органы;

- постоянно действующие органы управления;
- органы повседневного управления;
- силы и средства;
- резервы финансовых и материальных ресурсов;
- системы связи, оповещения и информационного обеспечения.

Органами повседневного управления РСЧС являются:

– на федеральном уровне - Национальный центр управления в кризисных ситуациях, центры управления в кризисных ситуациях (ситуационно-кризисные центры), информационные центры, дежурно-диспетчерские службы федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы единой системы;

– на межрегиональном уровне - центры управления в кризисных ситуациях региональных центров;

– на региональном уровне - центры управления в кризисных ситуациях главных управлений Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по субъектам Российской Федерации, информационные центры, дежурно-диспетчерские службы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти;

– на муниципальном уровне - единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований;

– на объектовом уровне - дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

Режимы функционирования РСЧС:

– режим повседневной деятельности (при отсутствии угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах, территориях или акваториях);

– режим повышенной готовности (при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций);

– режим чрезвычайной ситуации (при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций).

Вопрос 2. Гражданская оборона в Российской Федерации и ее задачи.

Гражданская оборона тесно связана с РСЧС как направление подготовки страны к деятельности в особых условиях военного времени и соответственно во многом базируется на взаимно связанных нормативно-правовых актах, имеет общие органы управления, системы оповещения и связи, сопряженные силы и средства.

Гражданская оборона – это система мероприятий по подготовке к

защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Задачи гражданской обороны в РФ:

1. Обучение населения способам защиты от опасностей военных действий.
2. Оповещение населения об опасностях.
3. Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.
4. Предоставление убежищ и средств индивидуальной защиты.
5. Проведение аварийно-спасательных работ.
6. Борьба с пожарами в военное время.
7. Обнаружение и обозначение зон заражения (радиоактивного, химического, биологического).
8. Обеззараживание населения, техники, зданий и территорий.
9. Восстановление и поддержание порядка в пострадавших районах.
10. Срочное восстановление коммунальных служб.
11. Срочное захоронение трупов в военное время.
12. Обеспечение устойчивости экономики и выживания населения в военное время.
13. Поддержание постоянной готовности сил и средств ГО.

Особая роль в вопросах деятельности гражданской обороны отводится Президенту Российской Федерации. Так, например, на него возложены полномочия, согласно которым он определяет основные направления единой государственной политики в области гражданской обороны, утверждает План гражданской обороны и защиты населения, вводит его в действие. Он утверждает Положение, структуру, состав и штатную численность военнослужащих войск гражданской обороны и т.д.

Общее руководство гражданской обороной в Российской Федерации осуществляет Правительство Российской Федерации. Оно обеспечивает проведение единой политики в области гражданской обороны, руководит ею, издает нормативно-правовые акты, ведет разработку федеральных законов, определяет порядок отнесения территорий по группам по гражданской обороне. Правительство определяет порядок обучения населения в области гражданской обороны, его эвакуации и всех ценностей в безопасные районы заблаговременного создания средств индивидуальной и коллективной защиты, запасов продовольствия и медицинских средств.

Силы гражданской обороны:

- спасательные воинские формирования;
- подразделения Государственной противопожарной службы;
- аварийно-спасательные формирования и спасательные службы;

- нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне;
- специальные формирования, создаваемые на военное время.

Вопрос 3. Место и роль органов внутренних дел в системе Гражданской обороны и Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Функциональная подсистема охраны общественного порядка РСЧС.

Министерством внутренних дел Российской Федерации на базе органов управления, сил и средств органов внутренних дел Российской Федерации для организации и проведения мероприятий, направленных на поддержание общественного порядка, общественной безопасности, обеспечение охраны материальных и культурных ценностей при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. N 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» создается функциональная подсистема охраны общественного порядка.

Основными задачами ФП ООП являются:

- охрана общественного порядка и обеспечение общественной безопасности в зонах ЧС;
- охрана материальных и культурных ценностей в зонах ЧС.

Состав и структура ФП ООП утверждается Министром внутренних дел Российской Федерации.

Общее руководство ФП ООП осуществляет Министр, непосредственное - первый заместитель Министра.

ФП ООП действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном уровнях.

На каждом уровне ФП ООП создаются координационные органы, постоянно действующие органы управления, органы повседневного управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения и информационного обеспечения.

Организация управления, методическое руководство, контроль за подготовкой и деятельностью ФП ООП возлагается на оперативные штабы, создаваемые на окружном уровне (в управлениях на транспорте МВД России по федеральным округам), на межрегиональном уровне (в линейных управлениях МВД России на транспорте), на региональном уровне (в министерствах внутренних дел по республикам, главных управлениях и управлениях МВД России по иным субъектам Российской Федерации) и на районном уровне (в управлениях, отделах МВД России по районам, городам и иным муниципальным образованиям)

Координационными органами ФП ООП на каждом уровне являются комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности. Создание комиссий возлагается на оперативные штабы органа внутренних дел.

Постоянно действующим органом управления и органом повседневного управления ФП ООП на федеральном уровне является Центр оперативного реагирования Оперативного управления МВД России, а на остальных уровнях - дежурные части соответствующих органов внутренних дел.

Гражданская оборона в МВД России.

Гражданская оборона в МВД России – комплекс мероприятий по подготовке к защите и по защите сотрудников, федеральных государственных служащих и работников, воспитанников суворовских училищ, учащихся колледжей полиции, лиц, содержащихся в специализированных учреждениях полиции, материальных и культурных ценностей органов внутренних дел Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Руководство гражданской обороной в системе МВД России осуществляет Министр внутренних дел Российской Федерации.

Руководство гражданской обороной в органах внутренних дел осуществляют их начальники.

Управление гражданской обороной в органах внутренних дел осуществляется структурными подразделениями, сотрудниками по гражданские обороны.

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. РСЧС, ее задачи и структура.
2. Гражданская оборона в Российской Федерации и ее задачи.
3. Место и роль органов внутренних дел в системе Гражданской обороны и Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Тема № 12. Оказание само- и взаимопомощи, эвакуация и транспортировка пострадавших.

Вопрос 1. Особенности оказания первой помощи в особых условиях.

Оказание первой помощи в особых условиях включает в себя совокупность мероприятий, нацеленных на спасение жизни и предотвращение тяжелых осложнений у получивших ранения и травмы.

Особенности оказания первой помощи в особых условиях:

1. Огневой контакт с противником, необходимость выполнения оперативно-служебной (боевой) задачи.
2. Экстремальные факторы окружающей среды (темнота, климат, рельеф, пыль и прочее).
3. Различные виды травм и их сочетание (огнестрельные, минно-взрывные и т.д.).
4. Минимум средств и оборудования для оказания первой помощи.
5. Различный уровень знаний, подготовки и опыта оказания самопомощи взаимопомощи.
6. Возможная задержка оказания квалифицированной медицинской помощи.

Оказание первой помощи в особых условиях должно начинаться с соблюдением мер личной безопасности.

Вопрос 2. Характеристики различных зон оказания помощи, мероприятия первой помощи, проводимые в них.

Условное разделение тактических зон по степени опасности и возможности оказания первой помощи:

Красная зона (высокой опасности) – место непосредственного получения ранения пострадавшим, как правило, находится под прямым обстрелом противника, чаще всего ещё и просматривается им. Действия в этой зоне – чаще всего ползком, на максимальной скорости, с максимальным прикрытием дымами, огнём и так далее.

Жёлтая зона (умеренной опасности) – «за углом», место, не просматриваемое противником и не простреливаемое им настильным, прямым огнём (миномёт везде достанет). Как правило, это место — на удалении нескольких десятков метров от точки получения ранения, за ближайшим укрытием. Критерий - возможность встать на одно колено, чтобы оказывать помощь раненому.

Зелёная зона (относительно безопасная) – места, где могут базироваться пункты сбора пострадавших, сортировки, с последующим решением определения тактики медпомощи и организации эвакуации

раненных.

Если в зеленой и условно в желтой зоне оказание неотложных мероприятий пострадавшему можно производить с помощью других бойцов, то непосредственно в красной зоне, медик зачастую действует в одиночку (так же как и другие), на одного раненного – один помощник. В зависимости от напряженности обстановки, количественного состава и уровня подготовки, число оказывающих помощь людей может меняться.

План действий в "красной зоне": подавить противника огнем. Раненый должен либо продолжать бой, либо самостоятельно ползком переместиться в укрытие (если может). Оказание самопомощи: зажать рану рукой, наложить жгут(турникет) на себя максимально быстро. Помощь другому: только перемещение(тащить) в укрытие, используя быстрые способы (за снаряжение, на себе).

План действий в "жёлтой зоне" (на поле боя): здесь проводится основной осмотр и неотложные мероприятия под прикрытием. Алгоритм САВС: обеспечить проходимость дыхательных путей («тройной прием», воздуховод); герметизация ран груди (окклюзионная повязка), при пневмотораксе - декомпрессия иглой; проверка и коррекция жгутов(время маркером на лбу), тампонада ран гемостатическими средствами.; внутренний доступ, вливание растворов при шоке, введение транksamовой кислоты (при массивной кровопотере).

Последовательность действий в "зелёной зоне": подготовка к эвакуации. Полное раздевание, замена жгутов на давящие повязки (если прошло 2 часа), согревание (профилактика гипотермии). Передача данных эвакуационной группе (количество раненых, характер ранения, координаты).

Вопрос 3. Правила применения обезболивающих средств.

Имеют значение как выбор оптимального места введения препарата: не вводится близко к ране, в конечность под жгутом, в отмороженную конечность, оптимальное место введения - мышечный массив здоровой конечности (наружная поверхность плеча или передняя поверхность бедра), так и соблюдение правил введения.

Методика введения анальгетика:

- извлечь из аптечки шприц тубик;снять колпачок;
- при наличии возможности – оголить участок конечности или ягодицы для инъекции, а при отсутствии такой возможности – выполнить укол через одежду;
- ввести иглу в мышцу под углом 60-70 градусов;
- нажать на шприц тубик так, чтобы все содержимое переместилось из него в мышцу;
- не разжимая шприц тубика полностью вынуть иглу из тела; разжать

шприц тубик, надеть колпачок и закрепить его на одежде раненого.

Вопрос 4. Комплектование аптечки индивидуальной первой помощи.

Минимальный перечень средств первой помощи обязательно должен включать в себя не менее **двух жгутов или турникетов**.

К современным кровоостанавливающим жгутам относятся отечественные: жгут Эсмарха (традиционный), Альфа-жгут (Бубнова) и турникетный.

Правила наложения жгута Эсмарха:

1. Жгут накладывают всегда выше места ранения с целью прекращения тока крови от сердца к ране.
2. Затягивают жгут до полного прекращения кровотечения из раны, но не чрезмерно, чтобы не вызвать паралича от сдавления нервов.
3. Накладывают жгут не на голое тело, а поверх одежды или подкладки из материи, не допуская грубого сдавления кожи.
4. Для уменьшения травматизации тканей жгут накладывают так, чтобы каждый следующий его виток покрывал часть предыдущего.
5. Осуществлять контроль времени нахождения жгута на теле.
6. Указать время наложения жгута на лбу маркером при взаимопомощи или на запястье при самопомощи.

Альфа-жгут имеет следующие преимущества (согласно инструкции): его можно накладывать на голую кожу. Турникетный жгут имеет заметно более сложную структуру и несколько модификаций, в том числе отдельные – для верхней и нижней конечностей. Он имеет застежку типа «липучка», а внутри него протянута тесьма для утягивания, она выведена наружу и прикреплена к пластиковой палочке – закрутке.

Жгут нельзя оставлять на конечности более 60 минут в теплое время года (не более 30 минут в холодное время года). В идеале нужно каждые 30 минут, независимо от времени года, снимать жгут полностью на одну минуту, а потом накладывать вновь.

В аптечке должен быть перманентный маркер для написания времени наложения жгута.

Перевязочный пакет индивидуальный (ППИ) – для первичной перевязки ран, ожогов, для остановки кровотечения.

ППИ представляет собой заключенный в защитную прорезиненную оболочку стерильный набор перевязочного материала, который предназначен для оказания первой помощи, само- и взаимопомощи при ожогах, ранениях, для наложения повязки на раны. Стерильный набор представляет собой свернутый в рулон бинт белого цвета, который в свою очередь завернут в пергаментную бумагу, в складку которой вложена безопасная булавка.

Аптечка первого эшелона

В связи с тем, что наиболее часто происходят ранения конечностей, целесообразно разместить на разгрузочном жилете в специальных подсумках турникет и жгут. Место размещения должно обеспечивать доступ из любого положения.

Аптечка второго эшелона

Учитывая, что основными патологическими состояниями на поле боя являются кровотечения и нарушения дыхания, соответственно наполнение аптечки должно в первую очередь решать данные проблемы.

Аптечку необходимо формировать в быстросъемном подсумке (на велкро платформе), размещенном в месте, доступном для обеих рук, в любом положении.

Должны быть соблюдены следующие принципы в отношении индивидуальной аптечки:

- возможность доступа обеими руками;
- возможность открыть одной рукой;
- возможность расположить перед собой;
- единообразное размещение;
- единообразное наполнение;
- укомплектование аптечки зависит от длительности и характера выполняемых задач;
- боевую аптечку не применять для учебного процесса, а с учебными аптечками не ходить в бой.

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Зоны оказания первой помощи.
2. Особенности оказания первой помощи в красной, желтой и зеленой зонах.
3. Правила введения обезболивающих средств.
4. Средства первой помощи и их применение.
5. Комплектование индивидуальных аптечек первого, второго эшелонов.

Тема № 13. Беспилотные воздушные суда и средства противодействия им. Роботизированные комплексы.

Вопрос 1. Действия сотрудников ОВД при обнаружении и атаке вражеского БВС.

Действия при обнаружении вражеского БВС.

Важно правильно позиционировать себя. После недели, проведенной на «передовой», будет только одно желание - побыть в тишине. Артиллерия бьет без остановки.

Всегда нужно следить за небом. К этому нужно привыкнуть. Если вы слышите жужжание более минуты или двух и не можете определить, наша это «птица» (дрон) или нет, то сразу бегите в подвал или в канаву. В начале есть один или два предварительных удара, а затем идет основательный прилет (обстрел).

Вражеские БВС прячут как правило на расстоянии 200-300 м, то есть, если ваше ухо не привыкло, вы их даже не услышите. Если один беспилотник парит над вами, и у него разряжается батарея, на его место прилетает другой. Другими словами, за вами постоянно следят, и трудно передвигаться незамеченным.

Если вы видите беспилотник, зависший над вами на 1-1,5 минуты, это означает, что он вот-вот прилетит, поэтому немедленно ищите укрытие. Лучшее место – подвал. В частном секторе все дома имеют подвалы, причем довольно хорошие, глубиной 3-5 метров.

Действия при атаке вражеского БВС.

При атаке беспилотника, если есть возможность, лучше спуститься в подвал, если нет, то хотя бы укрыться за ветками деревьев. Можно укрыться в здании. Это может быть, например, торговый центр, но не верхние этажи, а первые. Необходимо отойти подальше от окон. Если мы видим беспилотник, даже если он по каким-то причинам приземлился, к нему нельзя подходить и тем более брать его в руки, потому что взрывчатка в нем может сдетонировать.

Достаточно громко «жужжащий» на земле дрон DJI Mavic Mini на высоте 300-500 метров становится еле слышен, и это в лесу, практически в абсолютной тишине, что уж тут говорить о поле боя. На этой же высоте он становится едва различим визуально – его можно обнаружить, только если точно знать, что он там должен быть.

После того как квадрокоптер противника обнаружен и определено примерное направление на него, необходимо осуществить допоиск его точного местоположения и сопровождение для последующего поражения. Визуально обнаружить БПЛА, находящийся выше 300-500 метров, крайне затруднительно, таким образом, необходимы прицельные приспособления.

Для обнаружения квадрокоптеров в дневное время по

предварительному целеуказанию от средств обнаружения может быть достаточно оптического прицела, кратность которого и ширина поля зрения могут быть определены только опытным путём. В качестве альтернативного варианта может быть рассмотрено использование профессиональных видеокамер с переменной кратностью объектива и выводом изображения на дисплей высокого разрешения.

Вопрос 2. Типовые алгоритмы действий сотрудников полиции при обнаружении над объектами МВД России беспилотных воздушных судов.

Действия сотрудника при обнаружении БВС:

1. Немедленно доложить дежурному: звание, ФИО, должность; источник информации; внешние признаки БВС, наличие ВУ.
2. Отслеживать поведение БВС (зависание, маршрут).
3. При наличии оружия на БВС – применять оружие по пункту 6 ч. 1 ст. 23 ФЗ «О полиции».
4. О поражении БВС доложить дежурному (время, место падения, жертвы, разрушения).
5. Подать рапорт о применении оружия в течение 12 часов.

Действия дежурного:

- подать сигнал «Дрон», запретить передвижение по открытой местности, светомаскировка;
- доложить руководству, дежурным службам (УФСБ, ООДДС);
- организовать наблюдение и поиск оператора;
- при падении БВС – оцепить в радиусе не менее 50 м, не подпускать посторонних;
- после завершения – подать сигнал «Отбой».

Поиск оператора:

- искать лиц с пультом управления;
- увеличивать радиус поиска от места падения или обнаружения;
- соблюдать меры безопасности при задержании.

Вопрос 3. Алгоритм действий граждан при обнаружении БВС.

При обнаружении БВС над территорией расположения административных зданий и подведомственной территории, выставляется наблюдатель за БВС, которому необходимо по возможности зафиксировать:

- время, место обнаружения;
- примерную высоту, скорость и курс (направление) полёта (движения);
- количество летательных аппаратов, а также примерную

конфигурацию летательного аппарата (если есть возможность визуально определить его форму, опознавательные знаки, окраску, оружие, боеприпасы и возможные взрывные устройства, закреплённые на нем, другие визуальные признаки);

– организовать эвакуацию работников, сотрудников учреждений или посетителей из опасной зоны (при угрозе взрыва в здании – эвакуируются все лица, находящиеся в здании); учет эвакуируемых лиц. При этом, во избежание паники, следует избегать объявления истинной причины эвакуации.

Не рекомендуется использовать мобильные телефоны и другие средства радиосвязи вблизи такого предмета.

Получив сообщение (доклад) от наблюдателя об обнаружении беспилотного воздушного судна над территорией расположения административных зданий, либо в непосредственной близости к этой территории, руководитель объекта обязан:

1. По средствам стационарной связи доложить об обнаружении БВС в следующие службы: дежурному сотруднику полиции; дежурному ЕДДС района.

2. Зафиксировать дату и время направления информации.

В случае посадки (падения) беспилотного воздушного судна на территорию расположения административных зданий наблюдатель проводит все мероприятия в соответствии с инструкцией по действиям при обнаружении подозрительного предмета на территории объекта.

В случае, когда беспилотное воздушное судно находится в воздушном пространстве над территорией, наблюдатель организывает наблюдение за БВС и докладывает руководителю объекта об изменении территориального положения БВС.

Категорически запрещается при падении БВС трогать, вскрывать, передвигать или предпринимать какие-либо иные действия с обнаруженным предметом.

Вопрос 4. Способы противодействия беспилотным летательным аппаратам.

Способы противодействия беспилотным летательным аппаратам нацелены на прекращение перемещения БПЛА, срыв выполнения ими задач, а также их физическое уничтожение или захват. К основным способам противодействия относятся:

- радиоэлектронное воздействие (блокирование, подавление);
- информационно-программное воздействие (перехват, спуффинг, ddos-атаки);
- микроволновое воздействие (электромагнитное воздействие);
- оптоэлектронное воздействие (лазерное воздействие);

– механическое воздействие (ловля специальными сетями, огневое и кинетическое воздействие).

Радиоэлектронное подавление.

Радиоэлектронное подавление (РЭП) заключается в излучение помеховых сигналов, приводящих к затруднению или срыву функционирования различных систем БПЛА:

Современные средства радиоэлектронного подавления можно разделить на следующие типы:

–военные средства РЭП – имеют большую излучаемую мощность, и, как следствие, обладают большой дальностью подавления;

–«коммерческие» средства РЭП – имеют среднюю излучаемую мощность и ограниченную дальность подавления. Используются для прикрытия важных государственных, промышленных и социальных объектов от «коммерческих» беспилотных летательных аппаратов;

–малогабаритные средства РЭП – имеют невысокую излучаемую мощность и малую дальность подавления. Как правило, выполнены в виде носимого радиоэлектр существуют несколько основных способов информационно-технического воздействия на БПЛА:

–воздействие путем нарушения радиообмена между БПЛА и наземным пунктом управления (НПУ);

–воздействие путем нарушения информационного обмена между БПЛА и наземным пунктом управления (НПУ);

–воздействие путем нарушения специального программного обеспечения на БПЛА и/или НПУ.

К информационно-техническим воздействиям (ИТВ), основанным на нарушении радиообмена между беспилотным летательным аппаратом и наземным пунктом управления можно отнести следующие:

–срыв синхронизации и/или процедуры установления связи;

–внесение нарушений в канальные или сетевые протоколы радиосети;

–переполнение входного буфера путем DOS или DDOS-атак;

–нарушение функционирования программного обеспечения микроконтроллера управления средствами радиообмена.

К информационно-техническим воздействиям (ИТВ), основанным на нарушении информационного обмена между беспилотным летательным аппаратом и наземным пунктом управления можно отнести следующие:

–перехват управления БПЛА путем создания ложного виртуального НПУ;

–перевод БПЛА в ложный аэродинамически некорректный режим полета;

–подача на БПЛА команд на выключение или на снижение;

–подача управляющих команд на выключение бортовой полезной

нагрузки;

- имитация на НПУ виртуального БПЛА.

К информационно-техническим воздействиям (ИТВ), основанным на нарушении специального программного обеспечения на БПЛА и/или НПУ можно отнести следующие:

- установка в специальное программное обеспечение компьютерных вирусов, для перехвата управления беспилотным летательным аппаратом;

- установка в БПЛА программных закладок, обеспечивающих перехват управления с помощью основным способом информационно-программного противодействия БПЛА является создание ложного радионавигационного поля, или, так называемый, GPS-spoofing.

В настоящее время существуют четыре глобальные СРНС: GPS (США), Galileo (Евросоюз), ГЛОНАСС (РФ), BeiDou (Китай).

Микроволновые излучатели и пушки (СВЧ-пушки) могут использоваться для дистанционного уничтожения электроники, сбиваемого БПЛА за счет мощного направленного СВЧ-излучения.

Система микроволнового воздействия, как правило, состоит из следующих основных элементов:

- мощный источник электропитания;
- генератор высокочастотного излучения, формирующий микроволны;
- узконаправленная антенна, обеспечивающая фокусировку излучения на цель.

Лазером называют квантовый оптический генератор, который формирует на выходе очень узкий концентрированный луч света. Поражение объектов, в частности БПЛА, лазерным лучом обеспечивается расплавлением элементов конструкции объекта или выводом из строя чувствительных оптоэлектронных сенсоров.

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Алгоритмы действий сотрудников полиции при обнаружении над объектами МВД России беспилотных воздушных судов.

2. Алгоритм действий граждан при обнаружении беспилотного воздушного судна.

3. Способы противодействия беспилотным летательным аппаратам.

Тема № 14. Личная безопасность сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации.

Вопрос 1. Профессиональная защищенность и личная безопасность сотрудников органов внутренних дел.

Личная безопасность определяется: спецификой профессиональной деятельности; степенью профессиональной защищенности сотрудника; наличием специальных мер материально-технического, управленческого характера; целенаправленной работой с личным составом в этом направлении; общей и профессиональной подготовленностью сотрудника; эффективностью действий по обеспечению личной безопасности при решении профессиональных задач или в ситуациях, связанных с профессиональной деятельностью.

Важнейшим компонентом в системе обеспечения безопасности сотрудников ОВД является их профессиональная защищенность.

«Безопасность правоохранительных органов... – это состояние их защищенности от противоправной деятельности формирований организованной преступности и отдельных лиц во всех ее формах, способность противостоять внешним и внутренним угрозам и устремлениям, сохраняя работоспособность и оперативно-технический потенциал».

Профессиональная безопасность – конкретная характеристика самой деятельности и она непосредственно связана с реальной степенью профессионального риска.

Это может быть риск материального свойства, т.е. утеря каких-либо, в том числе личных, материальных ценностей в связи с профессиональной деятельностью (например, взрыв полицейского автомобиля).

Риск профессионально-нравственный подразумевает угрозы, шантаж, провокации или втягивание сотрудника в незаконные связи, организуемые криминальными элементами, что может привести к нарушению закона, этических норм или снижению эффективности, а иногда и прекращению профессиональной деятельности.

Риск психологический – это возможность получения психологических травм, психологической дестабилизации личности под влиянием стрессов и эмоционально-психологических перегрузок, связанных с профессиональной деятельностью.

И, наконец, **риск физический** – опасность для жизни и здоровья, связанная с профессиональной деятельностью.

Вопрос 2. Зарубежный опыт обучения сотрудников правоохранительных органов тактике и методам обеспечения личной безопасности.

В ходе профессионального обучения сотрудников полиции ряда зарубежных стран, в частности – США, «менеджмент личной безопасности» является самостоятельным направлением их подготовки, переподготовки и повышения квалификации. В США практически каждый сотрудник полиции при прохождении первоначального и последующего профессионального обучения регулярно проходит подготовку по специальным программам типа «Will to survive» («Воля к выживанию») или «Survive on the street» («Выживание на улице»).

Программы типа «Will to survive» или «Survive on the street» решают четыре основных задачи: сформировать профессионально-психологические установки на обеспечение личной безопасности и безопасности коллег при решении профессиональных задач; дать знания, необходимые для обеспечения личной профессиональной безопасности и безопасности коллег; практически научить тактике и приемам обеспечения профессиональной безопасности; обучить соединению тактики и приемов обеспечения безопасности с тактикой и приемами решения профессиональных задач.

Соответственно строится и логика обучения. В содержание такого курса последовательно включены:

- статистические данные о гибели или ранениях сотрудников правоохранительных органов;
- анализ причин гибели или ранений сотрудников;
- обобщенный социально-демографический и психологический «портрет» сотрудника – жертвы;
- условия и факторы, способствующие обеспечению личной безопасности;
- «психологический портрет» сотрудника, способного обеспечить оптимальный уровень личной безопасности;
- тактика личных действий («звезда выживания») и работы «в команде» по обеспечению безопасности;
- комплекс конкретных знаний, характеризующих состояние человека в ситуациях опасности;
- комплекс конкретных профессионально-психологических установок на выживание («Динамика страха»);
- конкретные рекомендации – как действовать по обеспечению личной безопасности;
- практическая отработка тактики и приемов обеспечения личной безопасности при решении профессиональных задач.

Вопрос 3. Физическая безопасность сотрудников ОВД.

Правильные действия сотрудника по обеспечению своей физической безопасности при решении профессиональных задач связаны с пониманием, как минимум, четырех вопросов:

- причины гибели сотрудников и получения ими травм и ранений;
- качества сотрудника, наиболее важные для обеспечения личной физической безопасности;
- тактика действий по обеспечению личной физической безопасности;
- конкретные приемы действий в ситуации возможного или реального риска.

Можно выделить следующие качества сотрудника, наиболее важные для обеспечения физической безопасности в ситуации риска для жизни:

- *Понимание цели.* Я знаю, ради чего я рискую жизнью.
- *Профессиональная подготовленность.* Я научен – как действовать в такой ситуации.
- *Устойчивость к стрессу.* Психологически и физически неоднократно «проиграны» решения задач в критических ситуациях.
- *Доверие к самому себе при выполнении задачи.* Я могу выполнить эту задачу.
- *Доверие к оружию.* Я знаю, что оружие точное и не даст осечки.
- *Решительность.* Способность быстро принять верное решение.
- *Эффективность в схватке.* Способность мысленно видеть победу.
- *Эмоциональная устойчивость.* Я могу рассчитывать на себя во всех ситуациях.
- *Физическая подготовленность.* Я имею физические возможности сделать все необходимое.
- *Способность к совместным действиям.* Мы работаем вместе, чтобы выполнить задачу.
- *Готовность убить.* Не колебаться при возможности смертельного исхода: «Я убиваю зло!».

К основным общим правилам можно отнести:

1. Правило предварительной подготовки. Для повышения уровня личной безопасности при осуществлении служебной деятельности сотрудник перед заступлением на службу обязан проверить амуницию, специальные средства и оружие, знать и уметь применять на практике тактические приемы и разработанную методику поведения в опасной ситуации. Постоянно совершенствовать свои знания и умения в этой области.

2. Правило выгодной позиции. В его основе лежит необходимость занимать всегда наиболее выгодное положение по отношению к

предполагаемому источнику опасности, независимо от того есть ли реальная угроза жизни и здоровья сотрудника в данный момент или нет.

3. Правило оценки опасности и реагирования на нее. В каждой конкретной ситуации, складывающейся при несении службы, необходимо производить оценку связанной с ней опасности (определить, что именно представляет или может представлять опасность) и выбрать методы и тактику адекватного реагирования на нее (порядок общения с правонарушителем, применение физической силы, спецсредств, вызов подкрепления, отступление в заранее подготовленное укрытие и др.).

4. Правило взаимной страховки. При несении службы несколькими сотрудниками необходимо обязательное совместное выполнение ими не только основных, но и страховочных функций (один – проверяет, другой – страхует). Нельзя действовать в одиночку в неясных ситуациях, продолжая наблюдение и преследование необходимо вызвать поддержку.

В заключение необходимо подчеркнуть ряд условий результативного использования материалов предложенной программы действий по обеспечению личной профессиональной безопасности:

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Профессиональная защищенность и её составляющие.
2. Правила обеспечения физической безопасности.

Тема № 15. Пресечение захвата собственных объектов органов внутренних дел Российской Федерации».

Вопрос 1. Подготовка ОВД к действиям по отражению нападения на объекты ОВД и иные важные и особо важные объекты.

Захват объектов - зданий и иных помещений, принадлежащих органам внутренних дел, является крайне опасным для общества деянием.

Поэтапные задачи:

При угрозе нападения на здания ОВД.

1. Подготовка системы обороны.

Оборона зданий ОВД подготавливается на основе заранее разрабатываемых схем и расчетов, на заранее подготавливаемых рубежах и позициях. Оборона зданий и объектов ОВД включает в себя оборону на подступах к объекту и позиционную оборону.

Оборона на подступах к объекту организуется выставлением на вероятных направлениях выдвижения преступников подвижных огневых и наблюдательных постов, дозоров и патрулей с задачей своевременного обнаружения преступников, вынуждения их проявить преступные устремления на ранних стадиях, в районах, наименее опасных для окружающего населения, создания условий для проведения их задержания или уничтожения.

2. Ведение обороны.

По мере приближения преступников к объекту, когда действия групп на подступах к объекту не воспрепятствовали их продвижению, силами групп позиционной обороны преступники подавляются огнем. Силами групп, действовавших на подступах к объекту, и подвижной огневой группой преступники блокируются за пределами обороняемого объекта.

3. Задержание преступников.

После надежного блокирования и огневого подавления преступников осуществляется перегруппировка сил и средств для проведения мероприятий по силовому задержанию преступников. По времени третий этап может продолжаться до проведения необходимой перегруппировки, но, учитывая обстановку, силовые действия необходимо проводить как можно быстрее, не давая возможности преступникам принять активные меры противодействия.

При внезапном нападении на здание ОВД в нерабочее время.

Созданной системой охраны и профилактики нападений на ОВД должно обеспечиваться задержание нападающих преступников либо в вестибюле ОВД (в рабочее время), либо непосредственно у входа в здание (ночью). При невыполнении этих требований, нападение на здание ОВД может повлечь самые тяжелые последствия, значительно усложнив мероприятия по его пресечению.

Группа нападения выполняет задачу уничтожения или захвата личного состава, вооружения и боевой техники. При наличии заграждений, минных полей и других препятствий на пути выдвижения к объекту подход к нему группы нападения обеспечивает группа обеспечения. Она также блокирует пути подхода резерва, а по окончании налета – может выполнять задачи арьергарда

Вопрос 2. Содержание планов обороны объектов ОВД и иных важных и особо важных объектов и тактика действий личного состава при попытке захвата преступниками зданий органов внутренних дел и иных важных и особо важных объектов.

План обороны здания ОВД должен включать следующие разделы:

1. Краткая характеристика здания и прилегающей территории (схемы, коммуникации, режим работы).

2. Задачи ОВД – не допустить захвата оружия, документов, освобождения задержанных.

3. Действия в рабочее время:

Дежурный: доклад руководству, экипировка наряда, выставление постов (вход, двор, наблюдатель).

Начальник ОВД: оповещение, выдача оружия, организация штаба, введение плана.

Сотрудники: уборка документов в сейфы, эвакуация задержанных и граждан, занятие позиций.

4. Действия в нерабочее время:

Дежурный организует оборону входов, ИВС, дежурной части.

Оповещение личного состава.

Сбор личного состава вне здания.

Эвакуация оружия, документов, задержанных.

5. Действия при невозможности исполнения обязанностей дежурным нарядом:

Подача сигнала.

Дублирующая дежурная часть принимает управление.

6. Эвакуация и уничтожение документов и спецтехники:

Уничтожению подлежат: агентурные дела, шифродокументы, секретные приказы, радиостанции, оружие (при невозможности вывезти).

Составление акта уничтожения.

7. Эвакуация задержанных и арестованных:

Обязательной эвакуации подлежат: заключенные под стражу, лица по приговору суда, задержанные в порядке ст. 108 УПК.

8. Материально-техническое и медицинское обеспечение:

Вооружение, спецсредства, аптечки, транспорт.

9. Эвакуация членов семей сотрудников:

Маршруты, транспорт, места размещения (пионерлагеря, дома отдыха).

.

Вопросы для самостоятельной подготовки.

1. Назовите виды групп личного состава ОВД и подразделений охраны важных объектов.
2. Какое содержание планов обороны объектов ОВД?
3. Тактика действий личного состава при попытке захвата преступниками собственных объектов ОВД РФ?

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Конституция Российской Федерации. Принята Всенародным голосованием 12.12.1993 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс .
2. О безопасности : Федер. закон Рос. Федерации от 28.12.2010 № 390-ФЗ // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
3. О военном положении : Федер. конституционный закон Рос. Федерации от 30.01.2002 № 1-ФКЗ // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
4. О гражданской обороне : Федер. закон Рос. Федерации от 12.02.1998 № 28-ФЗ // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
5. О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: постановление Правительства Рос. Федерации от 30.12.2003 № 794 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
6. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : Федер. закон Рос. Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
7. О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: постановление Правительства Рос. Федерации от 21.05.2007 № 304 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
8. О комплексе мер по обеспечению эвакуации граждан Российской Федерации из иностранных государств в случае возникновения чрезвычайных ситуаций: постановление Правительства Российской Федерации от 18.11.2014 г. № 1216 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
9. О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации: Федеральный закон от 26.02.1997 г. № 31-ФЗ // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
10. О накоплении, хранении и использовании в целях ГО запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств : постановление Правительства Рос. Федерации от 27.04.2000 № 379 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
11. О нештатных формированиях по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне в системе Министерства внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 21.06. 2016 г. № 333дсп.
12. О полиции от 07.02.2011 № 3-ФЗ // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
13. О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне: постановление Правительства Рос. Федерации от 03.10.1998 № 1149 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.
14. О порядке размещения современных технических средств массовой информации в местах массового пребывания людей в целях подготовки населения в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка, а также своевременного оповещения и оперативного информирования граждан о чрезвычайных ситуациях и угрозе

террористических акций : приказ МЧС России № 428, МВД России № 432, ФСБ России № 321 от 31.05.2005 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

15. О порядке сбора и обмена в российской федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: постановление Правительства Рос. Федерации от 24.03.1997 № 334 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

16. О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны : постановление Правительства Рос. Федерации от 29.11.1999 № 1309 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

17. О радиационной безопасности населения : Федер. закон Рос. Федерации от 09.01.1996 № 3-ФЗ // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

18. О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций : постановление Правительства Рос. Федерации от 08.11.2013 № 1007 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

19. О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций : указ Президента Рос. Федерации от 13.11.2012 № 1522 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

20. О спасательных воинских формированиях Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий: указ Президента Рос. Федерации от 30.09.2011 № 1265 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

21. О чрезвычайном положении : Федер. конституционный закон Рос. Федерации от 30.05.2001 № 3-ФКЗ // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

22. Об обороне : Федер. закон Рос. Федерации от 31.05.1996 №61-ФЗ // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

23. Об организации деятельности органов внутренних дел Российской Федерации при возникновении чрезвычайных обстоятельств (чрезвычайных ситуаций): приказ МВД России от 22.04.2024 № 202дсп.

24. Об организации проведения эвакуации в безопасные районы в системе Министерства внутренних дел Российской Федерации: приказ МВД России от 20.04.2019 г. № 260дсп.

25. Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации: постановление Правительства Российской Федерации от 26.11. 2007 г. № 804 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

26. Об утверждении положения об организации обучения населения в области гражданской обороны : постановление Правительства Рос. Федерации от 02.11.2000 № 841 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

27. Об утверждении порядка организации подготовки кадров для замещения должностей в органах внутренних дел Российской Федерации: Приказ МВД России от 02.02.2024 № 44 // СПС КОНСУЛЬТАНТ Плюс.

28. Вопросы материально-технического и бытового обеспечения выполнения задач МВД России при возникновении чрезвычайных обстоятельств: приказ МВД России от 28.12. 2020 г. № 918дсп.

29. Методические рекомендации по созданию, подготовке и оснащению нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий гражданской обороны : [сайт]. – URL: <http://www.mchs.gov.ru/>.

30. Гражданская оборона в органах внутренних дел: научно-практическое пособие / Москва.: АУ МВД России, 2020. - 121 с.

31. Гречаный С.А. Применение беспилотных летательных аппаратов в деятельности органов внутренних дел по охране общественного порядка и обеспечения общественной безопасности : метод. рекомендации / С.А. Гречаный, Ю.С. Никитина, Е.М. Абросимова ; Воронежский институт МВД России. - Воронеж : ВИ МВД России, 2022. - Текст : электронный.

32. Защитные сооружения гражданской обороны. СНиП II-11-77: свод правил, утв. Приказом Минстроя России от 21.12.2022 № 1101/пр // СПС Консультант Плюс.

33. Интерактивные методы формирования специальных навыков в процессе подготовки сотрудников по должности служащего «Полицейский»: учебно-методическое пособие / Е.И. Мещерякова [и др.]. - Воронеж: ВИ МВД России, 2020, 95 с.

34. Косяченко В.И. Особенности подготовки сотрудников органов внутренних дел к действиям в особых условиях: учебное пособие / В.И. Косяченко, В.В. Овчинников. - Волгоград: ВА МВД России, 2013. – 99 с.

35. Личная безопасность сотрудников полиции : учебное пособие : доп. МВД РФ / Гросс И. Л. [и др.] ; Департамент гос. службы и кадров МВД РФ. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ДГСК МВД России, 2021. - 184 с. - 79-90. - Текст : непосредственный.

36. Поезжалов В.Б. Особенности несения службы нарядами полиции при охране общественного порядка: учебно-методическое пособие: доп. МВД РФ / В.Б. Поезжалов, И.Н. Черненко, О.В. Газизова - Москва: ДГСК МВД России, 2016. - 96 с.

37. Самороковский А.Ф. Защита личного состава ОВД от оружия массового поражения и при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : учебно-методическое пособие / А.Ф. Самороковский, В.В. Горлов, С.Д. Селиванов, А.В. Корчагин. – Воронеж: ВИ МВД России, 2018. – 178 с.

38. Совершенствование методики подготовки сотрудников полиции к тактическим действиям при осмотре мест возможного укрытия лиц подозреваемых в совершении преступлений и иных правонарушений: учебно-методическое пособие / А.Ф. Самороковский, С.В. Орленко, А.Ф. Быстрянец. - Воронеж: ВИ МВД России, 2017, 53 с.

39. Совершенствование подготовки розыскных нарядов по

задержанию вооруженных и особо опасных преступников: учебно-методическое пособие / А.Ф. Самороковский [и др.]. - Воронеж: ВИ МВД России, 2020. - 47 с.

40. Совершенствование подготовки сотрудников ОВД к действиям при возникновении массовых беспорядков: методические рекомендации / А.Ф. Самороковский [и др.]. - Воронеж: ВИ МВД России, 2019, 68 с.

41. Совершенствование подготовки сотрудников органов внутренних дел при возникновении угрозы взрыва: учебно-методическое пособие / А.Ф. Самороковский [и др.]. - Воронеж: ВИ МВД России, 2018. - 50 с.

42. Специальная тактика сотрудников полиции: учебное пособие. 2-е изд., стер. М.: МосУ МВД России имени В.Я. Кикотя, 2022.

43. Строевая подготовка: учебник / И.М. Андриенко, А.А. Котов, А.В. Моисеев, Е.В. Смирнов, И.В. Шпильной. Москва: КНОРУС, 2017.

44. Струганов С.М. Обеспечение гарантии личной безопасности сотрудников ОВД в ситуациях, связанных с вооруженным сопротивлением и отражением вооруженного нападения : учебно-методическое пособие : доп. МВД РФ / С.М. Струганов, С.А. Гальцев, Э.. Якушев ; МВД РФ Департамент гос. службы и кадров. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ДГСК МВД России, 2020. - 96 с. - 49-73.

45. Техническое обеспечение защитных систем связи : учебное пособие : доп. МВД РФ / О.И. Бокова, Н.С. Хохлов, А.Н. Глушков [и др.] ; Воронежский институт МВД России ; под ред. Н. С. Хохлова. - Воронеж : ВИ МВД России, 2019.

46. Токарчук Р.Е. Тактико-специальная подготовка : учебно-практическое пособие / Р. Е. Токарчук, Е. А. Хенцинский ; Краснодарский университет МВД России. - Краснодар : КрУ МВД России, 2022. - Текст : электронный.

47. Управление силами и средствами Министерства внутренних дел Российской Федерации в особых условиях: курс лекций / А.В. Бецков [и др.]. - Москва: АУ МВД России, 2018. - 159 с.

48. Формирование у сотрудников полиции специальных навыков, необходимых для несения службы в экстремальных ситуациях: учебно-методическое пособие: доп. МВД РФ / Д.В. Литвинов [и др.]. - Москва: ДГСК МВД России, 2016. - 80 с.

49. Хохлов Н.С. Организация защищенного мобильного широкополосного радиодоступа : учебное пособие / Н.С. Хохлов, С.В. Канавин, И.В. Гилев ; Воронежский институт МВД России. - Воронеж : ВИ МВД России, 2022. - 77 с. - ISBN 978-5-88591-956-2 : 13-29. - Текст : непосредственный.

Учебное издание

Сергей Борисович Ахлюстин
Виталий Викторович Горлов
Алексей Владимирович Ключев

**Курс лекций по учебной дисциплине
«Деятельность органов внутренних дел Российской Федерации в
условиях специальных правовых режимов»**

(для слушателей факультета профессиональной подготовки)

Воронежский институт МВД России
394065, Воронеж просп. Патриотов, 53