

ФИНАНСОВЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Чрезвычайные ситуации военного и социального характера

Лекция №4

Доцент кафедры БЖД,

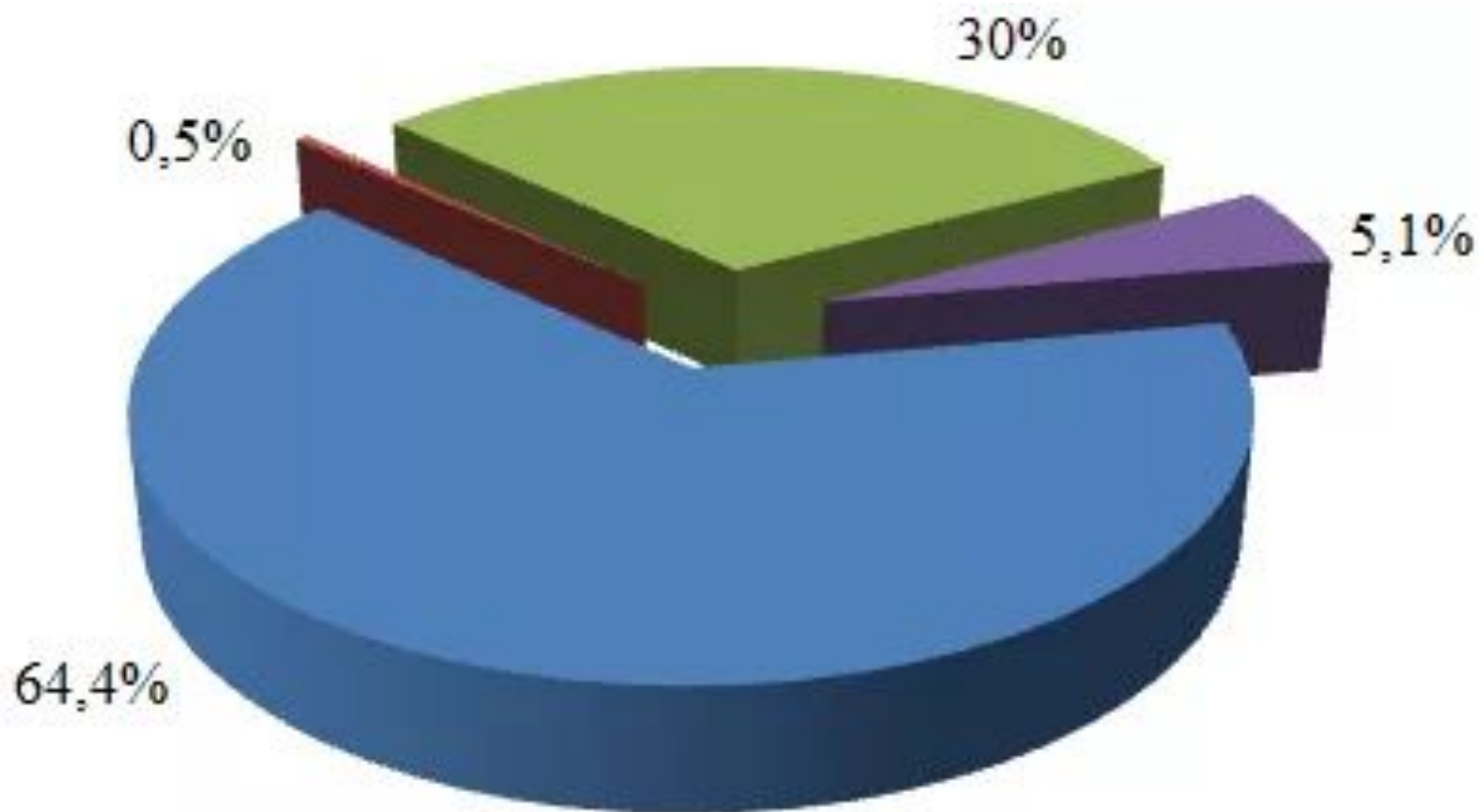
Сидоренко Григорий Георгиевич

1. Основная.

- Учебное пособие «БЖД» авт. В.И. Каракеян, И.М. Никулина; 2014 г.
- Учебное пособие «БЖД» авт. С.И. Буянский, Н.А. Кабанова. 2017г.
- Курс лекций по программе «БЖД» ИОО ФУ, дисциплина БЖД, Л.Н. Романченко, С.И. Буслаев. С.М. Григорьев .2017г.
- Сборник тестов по БЖД, ИОО ФУ, дисциплина БЖД, авт. Романченко Л.Н., Буслаев С.И., Горский Ю.В. 2017г-2018г.

2. Дополнительная.

- Конституция Российской Федерации (ст. 37)
- Трудовой кодекс РФ 197–ФЗ от 30.12.2001 г.
- Федеральный закон от 6.03.2006г. №35-ФЗ «О противодействии терроризму».
- Постановление Правительства РФ от 15.09.1999г. №1040 «О мерах по противодействию терроризму».



■ Техногенные ЧС

■ Террористические акты

■ Природные ЧС

■ Биолого-социальные ЧС

2003 - 9 июля в Москве задержана жительница Чечни Зарема Мужахова, пытавшаяся совершить теракт на 1-й Тверской-Ямской улице.

1977 - 8 января в чугунной мусорной урне около продовольственного магазина № 5 на улице 25 Октября. Ныне Никольская.

1977 - 8 января в продуктовом магазине № 15 Бауманского райпищеторга на площади Дзержинского (ныне Лубянская).

2001 - 5 февраля взрыв на станции метро «Белорусская-кольцевая».

2000 - 8 августа взрыв в подземном переходе на Пушкинской площади в Москве.

2010 - 29 марта 2010 года в 8:30 по московскому времени произошёл взрыв на станции метро «Лубянка».

1996 - 11 июля взрыв в троллейбусе маршрута № 12 на Пушкинской площади.

2003 - 9 декабря у отеля «Националь» в Москве террористка-смертница привела в действие взрывное устройство.

1999 - 31 августа взрыв в торговом комплексе «Охотный Ряд» на Манежной площади.

1973 - 11 сентября террорист-смертник подорвал взрывное устройство у мавзолея Ленина на Красной площади.

1998 - 1 января взрыв на станции метро «Третьяковская»

2010 - 29 марта 2010 года произошёл взрыв на станции метро «Парк Культуры».

2002 - 26 октября теракт на Дубровке. Группа чеченских боевиков захватила свыше 900 заложников в здании Театрального центра на Дубровке (Москва).



1. Классификация, понятия и определения ЧС военного характера.
2. Классификация современного и перспективного оружия.
3. Понятия, определения и классификация ЧС социального характера.

Классификация, понятия и определения ЧС военного характера

Чрезвычайные ситуации (ЧС) военного времени - это особая группа чрезвычайных ситуаций, возникающих на определенной территории, вызванных воздействием современных средств поражения на вооруженные силы, **на объекты экономики и население**, приводящих к человеческим жертвам, ущербу здоровья людей и окружающей природной среды, значительным материальным потерям и нарушению условий жизнедеятельности населения.



Основными источниками ЧС военного характера являются следующие современные средства

- I. **Ядерное оружие** – мощное **поражающее** оружие массового поражения, основанное на использовании **внутриядерной энергии**.
- II. **Химическое оружие** – это **отравляющие вещества и средства** их боевого применения.
- III. **Биологическое оружие (БО)** – это боеприпасы и приборы, снабжённые **патогенными микроорганизмами или их токсинами**, предназначенными для заражения населения, объектов окружающей среды (воздуха, почвы, воды), растений, животных, продовольствия с целью нанесения ущерба живой силе и экономического ущерба противнику.
- IV. **Обычные средства поражения** – **огневые и ударные средства**, применяющие артиллерийские, зенитные, авиационные, стрелковые и инженерные боеприпасы, снаряженные обычным взрывчатым веществом, высокоточное оружие, боеприпасы объемного взрыва, зажигательные смеси и вещества, а также некоторые новейшие виды оружия

Опасности военного времени имеют характерные, присущие только им особенности:

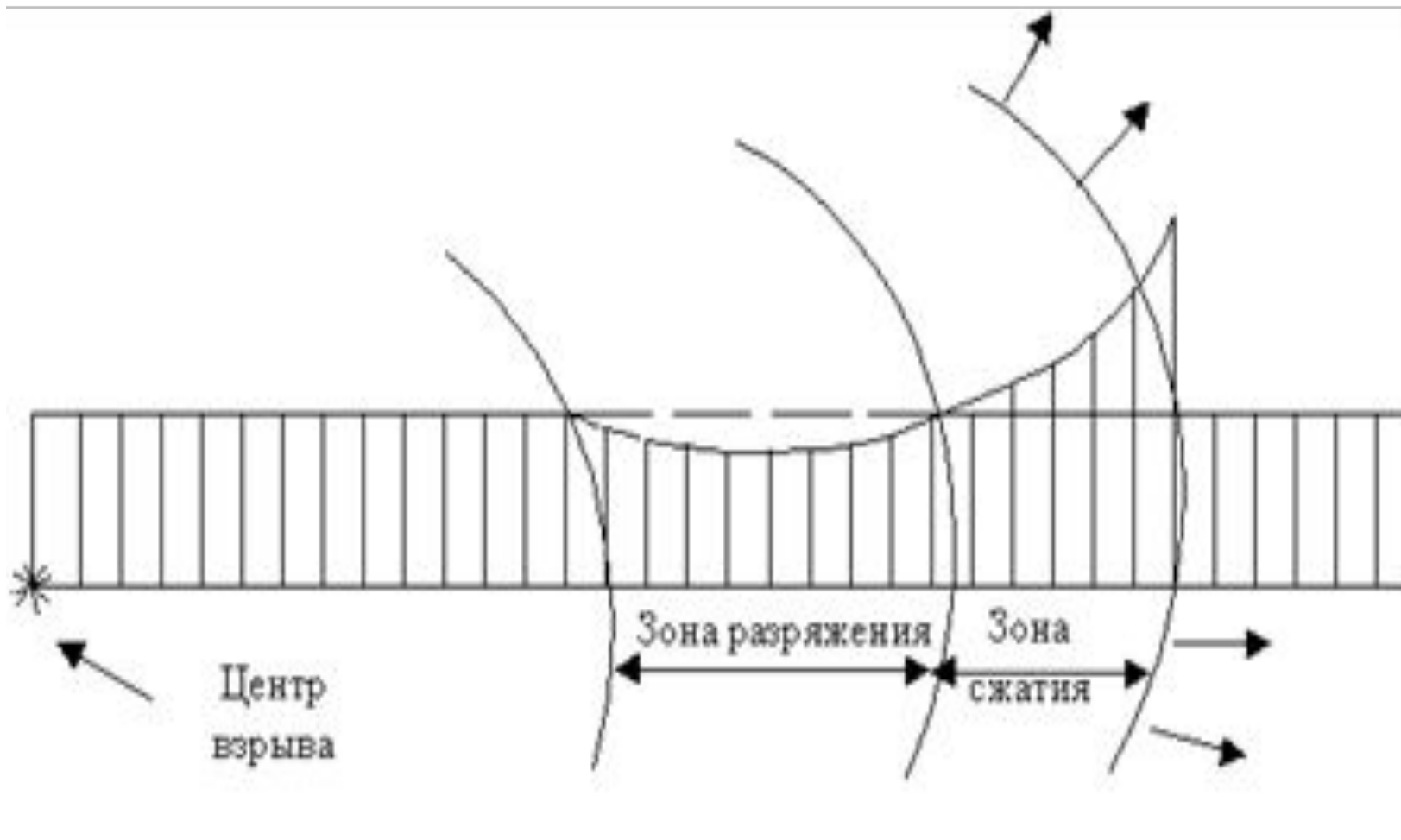
- ❑ они планируются, готовятся и проводятся людьми, поэтому имеют более сложный характер, чем природные и техногенные;
- ❑ средства поражения применяются тоже людьми, поэтому в реализации этих опасностей меньше стихийного и случайного, оружие применяется, как правило, в самый неподходящий момент для жертвы агрессии и в самом уязвимом для нее месте;
- ❑ развитие средств нападения всегда опережает развитие адекватных средств защиты от их воздействия, поэтому в течение какого-то промежутка времени они имеют превосходство;
- ❑ для создания средств нападения применяются самые последние научные достижения, привлекаются лучшие специалисты и самая передовая научно-производственная база; это приводит к тому, что от некоторых средств поражения фактически невозможно защититься (ракетно-ядерное оружие);
- ❑ анализ тенденций эволюции военных опасностей свидетельствует о том, что будущие войны все больше будут приобретать террористический, антигуманный характер, а мирное население воюющих стран будет служить объектом вооруженного воздействия с целью подрыва воли и способности противника к сопротивлению.

Ядерное оружие: классифицируется по процессу деления (ядерное) или синтеза (термоядерное) ядер химических элементов.

ЯДЕРНЫЙ ВЗРЫВ сопровождаются:

- Воздушная ударная волна;
- Световое излучение;
- Проникающая радиация;
- Радиоактивное загрязнение местности и объектов;
- Электромагнитный импульс.

УДАРНАЯ ВОЛНА ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА И ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ



Структура ударной волны

Поражающее действие ударной волны на

Человека

№ п/п	Степень поражения	Избыточное давление, кгс/см ²
1	Крайне тяжелая (смертельная)	Свыше 1
2	Тяжелая	0,5... 1,0
3	Средняя	0,4... 0,5
4	Легкая	0,2... 0,4

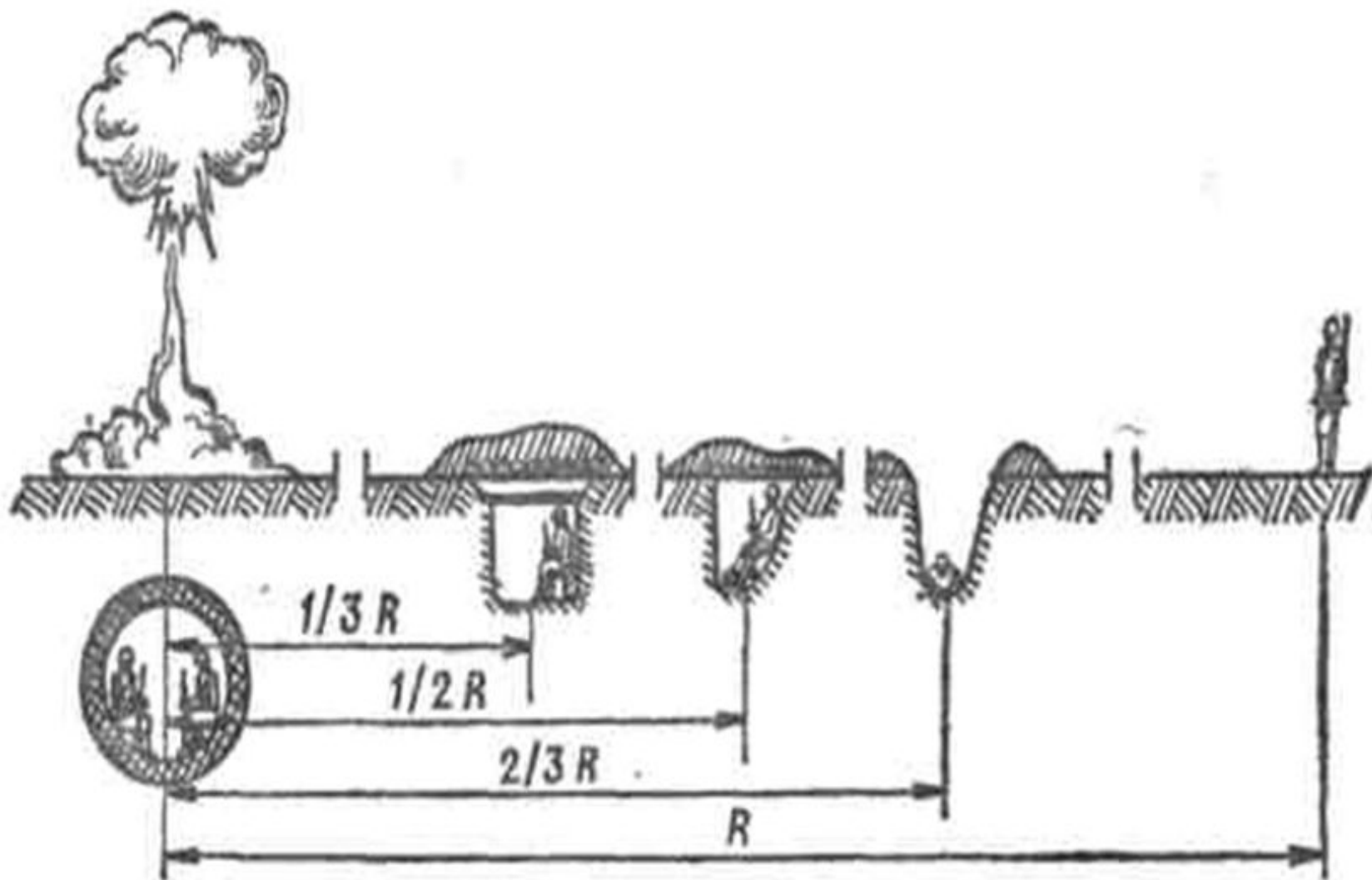
1 атмосфера = 1.033227

кгс/см²

Легкая - повреждение слуха, ушибами, общей легкой контузией.

Средняя - повреждение органов слуха, кровотечение из носа и ушей, переломы, вывихи конечностей.

Тяжелая - сильной контузией всего организма, повреждением органов брюшной полости, сильным кровотечением из носа и ушей, тяжелыми вывихами и переломами конечностей.



Защитные свойства полевых фортификационных сооружений

СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА И ЗАЩИТА ОТ ЕГО ПОРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

Световое излучение ЯВ представляет собой **поток лучистой энергии** в ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областях спектра электромагнитных волн.

Скорость распространения $3 \cdot 10^8$

Световой импульс U - количество энергии прямого светового излучения, приходящееся на 1 м^2 неподвижной и неэкранированной поверхности, расположенной перпендикулярно к направлению распространения светового потока, за все время излучения.

Измеряется световой импульс в $\text{Дж}/\text{м}^2$.

Влияние светового излучения ЯВ на

Вызывает: человека

- Ожоги;
- Поражение глаз.

Зависимость тяжести термического поражения от степени и площади ожога кожи

I степень - характеризуются болезненностью, покраснением и припухлостью кожи в области поражения.

II степень - образуются **пузыри**, заполненные прозрачной серозной жидкостью; при поражении значительных участков кожи человек **может потерять на некоторое время трудоспособность** и нуждается в специальном лечении.

III степень - характеризуются омертвением кожи с частичным поражением росткового слоя.

IV степень - омертвление кожи и более глубоких слоев тканей (подкожной клетчатки, мышц, сухожилий, костей).

Мероприятия по ослаблению или исключению поражающего действия светового излучения :

- Экранирование;
- Увеличение коэффициента отражения;
- Повышение стойкости объектов;
- Соблюдение пожарной безопасности.

ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ И ЗАЩИТА ОТ ЕЕ ПОРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

Проникающая радиация представляет собой поток гамма-лучей и нейтронов, испускаемых при ядерном взрыве.

Поражающее действие проникающей радиации на наземные объекты продолжается в течение 15...25 с с момента взрыва.

100 рад = 1 Зиверт

Степени лучевой болезни

№ п/п	Степень лучевой болезни	Наименование степени лучевой болезни	Доза облучения, рад
1	I степень	легкая	100...250
2	II степень	средняя	250...400
3	III степень	тяжелая	400...600
4	IV степень	крайне тяжелая	Более 600

Зона А

- **умеренного загрязнения.** Дозы излучения до полного распада радиоактивных веществ на внешней границе зоны $D^\infty = 40$ рад, на внутренней границе $D^\infty = 400$ рад. Ее площадь составляет 70...80 % площади всего следа, на карты наносится синим цветом.

Зона Б

- **сильного загрязнения.** Дозы излучения на границах $D^\infty = 400$ рад и $D^\infty = 1200$ рад. На долю этой зоны приходится примерно 10 % площади радиоактивного следа (наносится зеленым цветом).

Зона В

- **опасного загрязнения.** Дозы излучения на ее внешней границе за период полного распада радиоактивных веществ $D^\infty = 1200$ рад, а на внутренней границе $D^\infty = 4000$ рад. Эта зона занимает примерно 8...10 % площади следа облака взрыва (наносится коричневым цветом).

Зона Г

- **чрезвычайно опасного загрязнения.** Дозы излучения на ее внешней границе за период полного распада радиоактивных веществ $D^\infty = 4000$ рад, а в середине зоны $D^\infty = 7000$ рад (наносится черным цветом).

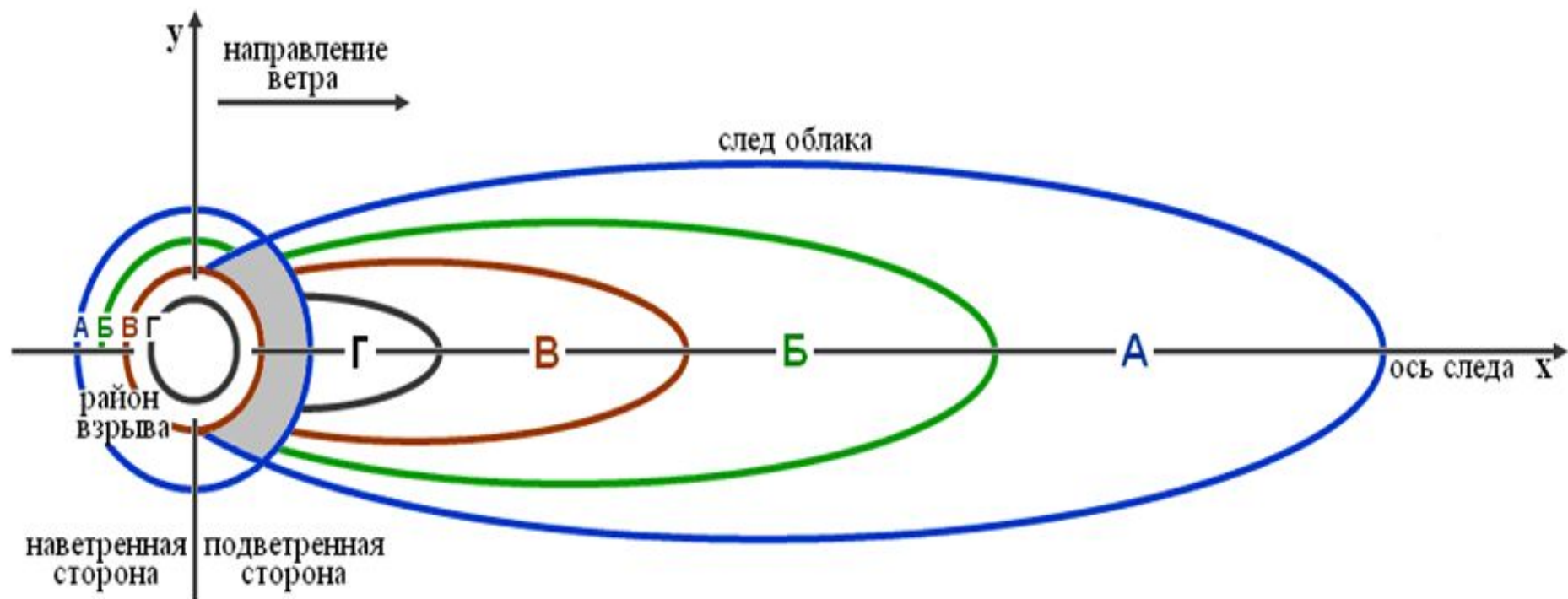
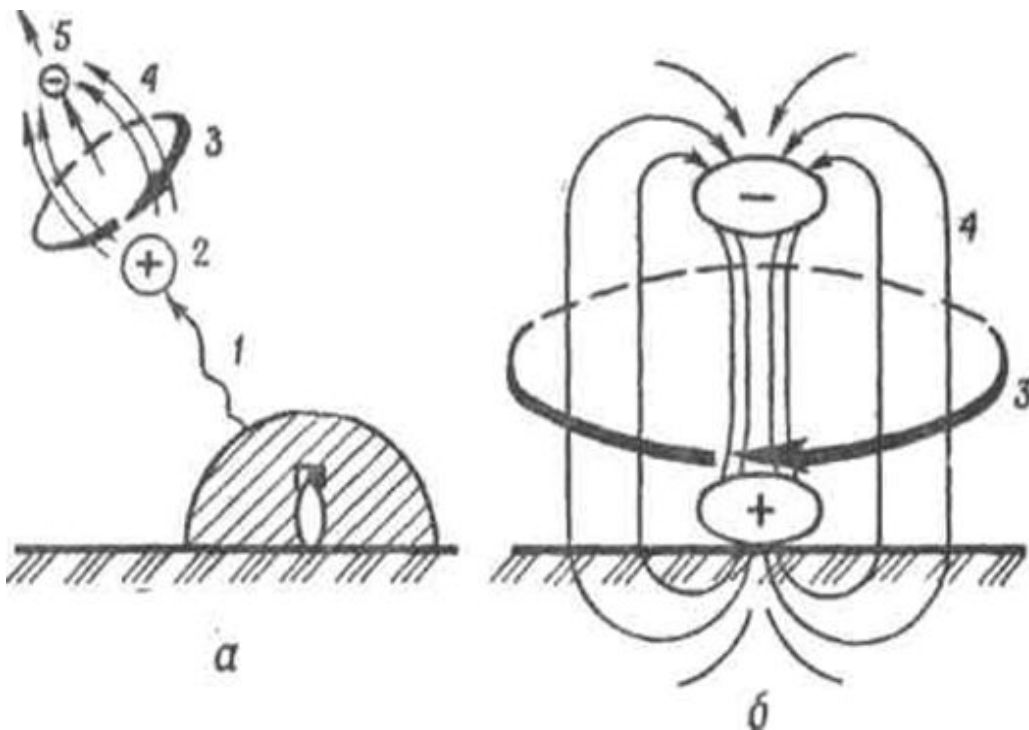


Схема зон радиоактивного загрязнения местности

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ИМПУЛЬС

Ядерные взрывы в атмосфере и в более высоких слоях приводят к **возникновению мощных электромагнитных полей** с длинами волн 1...1000 м и более. Эти поля ввиду их кратковременного существования принято называть

электромагнитным импульсом. Схема возникновения электромагнитного импульса при наземном ядерном взрыве:



а - образование элементарных электрических и магнитных полей;

б - образование пространственных зарядов с электрическими и магнитными полями электромагнитного импульса;

1 - гамма-квант;

2 - атом любого элемента в воздухе;

3 - элементарное магнитное поле;

Методы защиты от электромагнитного импульса

Идеальной защитой от ЭМИ явилось бы **полное укрытие помещения**, в котором размещена радиоэлектронная аппаратура, **металлическим экраном**. Вместе с тем ясно, что практически обеспечить такую защиту в ряде случаев невозможно, т. к. для работы аппаратуры часто требуется обеспечить ее электрическую связь с внешними устройствами. Поэтому используются менее надежные средства защиты, такие, как **токопроводящие сетки или пленочные покрытия для окон, сотовые металлические конструкции** для воздухозаборников и вентиляционных отверстий и контактные пружинные прокладки, размещаемые по периметру дверей и люков.

Особенности химического оружия

- ❑ **объемность** поражающего действия, т.е. способность после его применения заражать не только определенные участки местности, но и значительные объемы воздуха, которые перемещаясь по ветру, вызывают поражение личного состава на больших пространствах;
- ❑ **проникающее действие**, выражающееся в способности газов, паров и аэрозолей проникать с током воздуха в негерметизированные здания, сооружения, укрытия и т.п.;
- ❑ **продолжительность** поражающего действия, обусловленная стойкостью ОВ и возможностью создавать большую плотность заражения;
- ❑ **возможность скрытного применения**, т.к. большинство ОВ не имеют выраженного запаха, определенного цвета и специфического вкуса, т.е. обладают свойствами «идеального» яда;
- ❑ **разнообразие клиники и динамики развития отравления**, что затрудняет диагностику интоксикации;
- ❑ **зависимость** картины отравления от пути поступления ОВ в организм (быстрое развитие или наличие скрытого периода);
- ❑ **способность** ряда ОВ проникать в организм как ингаляционным путем, так и через кожные покровы;
- ❑ **сложность защиты**, связанная с необходимостью использовать дорогостоящие специальные средства защиты;
- ❑ **сильное морально-психологическое воздействие** (страх, паника) на человека;
- ❑ **управляемость** химического оружия, позволяющая предвидеть результаты его

Классификация БОВ по виду поражающего действия:

Нервно-паралитические (VX - Ви-Экс, Ви-Икс, GD зоман, GB -зарин);

Кожно-нарывные (HD - иприт, HN - Трис(2-хлорэтил)амин);

Общеядовитые (АС – синильная кислота, СК - Хлорциан);

Удушающие (CG - фосген);

Психохимические (BZ - Хинуклидил-3-бензилат);

Раздражающие (CN - Хлорацетофенон, DM - Адамсит, CS - Хлорбензальмалонодинитрил, CR - Дибензоксазепин).

4 ГРУППЫ БТХВ

1 группа

По боевому назначению
(VX, GB, GD, HD, HN, CK, CG)

Временно
выводящие из
строя

Кратковременно
выводящие из
строя

2 группа

По скорости проявления
поражающего эффекта

Быстродействующие
(GB, GD, CK, CN, DM, CS, CR)

Медленнодействующие
(VX, HD, HN, CG, BZ, XR)

4 ГРУППЫ БТХВ

3 группа

По продолжительности сохранения поражающего действия

Кратковременно действующие
(AC, CK, CG, BZ, CN, DM, PG)

Долгодействующие
(VX, GD, HD, HN, GB, CS и CR)

4 группа

По значимости БТХВ для ХО

Основные

Резервные

Особенности бактериологического оружия

СПОСОБНОСТЬ ВЫЗЫВАТЬ МАССОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ

БОЛЬШАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ
(например, споровые формы бактерии сибирской язвы сохраняют поражающие свойства несколько лет)

ТРУДНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ И ИХ ТОКСИНОВ ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ

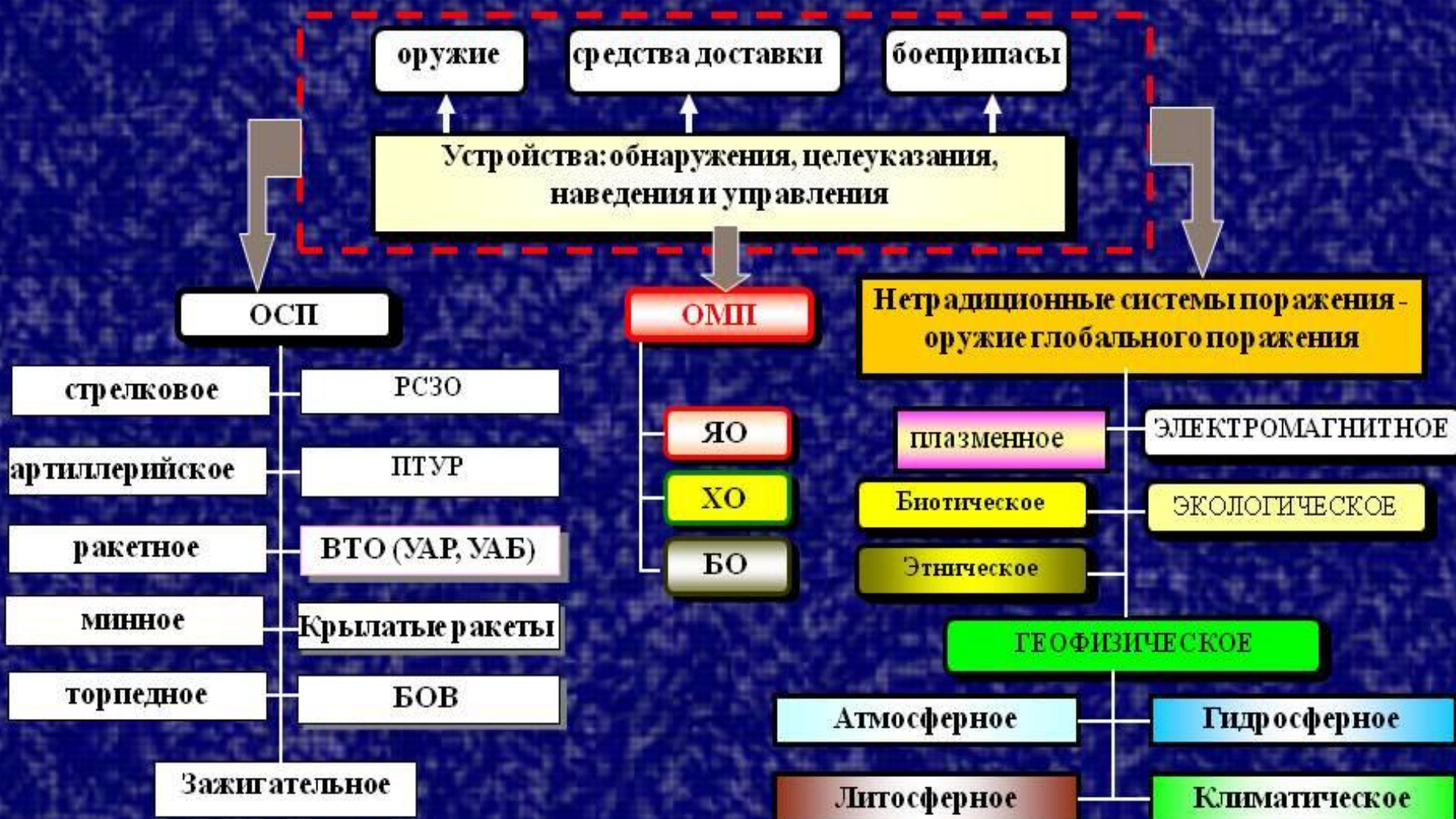
СПОСОБНОСТЬ БОЛЕЗНЕТВОРНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ И ИХ ТОКСИНОВ ВМЕСТЕ С ВОЗДУХОМ ПРОНИКАТЬ В НЕГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ УКРЫТИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ, ЗАРАЖАЯ НАХОДЯЩИХСЯ В НИХ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ

Признаками применения бактериологического оружия являются:

- **глухой, несвойственный обычным боеприпасам звук разрыва снарядов и бомб;**
- **наличие в местах разрывов крупных осколков и отдельных частей боеприпасов;**
- **появление капель жидкости или порошкообразных веществ на местности;**
- **необычное скопление насекомых и клещей в местах разрыва боеприпасов и падения контейнеров;**
- **массовые заболевания людей и животных.**

Классификация современного и перспективного оружия

Вооружение



Классификация обычных средств поражения и защиты



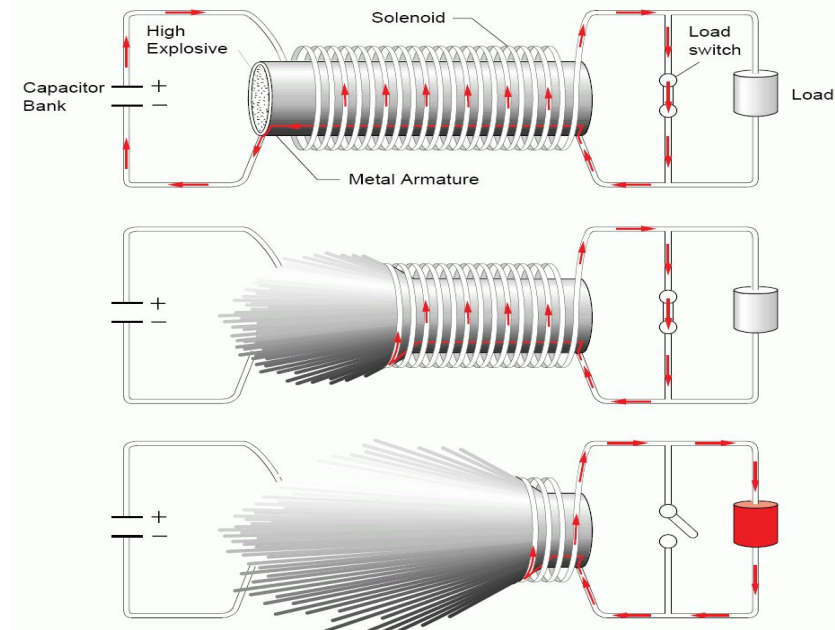
Плазменное оружие - устройства, использующие в качестве поражающего элемента (снаряда) сгустки плазмы — плазмоиды или каким-либо способом воздействующие на уже имеющуюся плазму.

Биотическое оружие – разновидность химического оружия, действие которого направлено на уничтожение природно-ресурсного потенциала (сельхоз. угодий и сельхоз. производства)

Генетическое оружие или этническое оружие — гипотетическая разновидность биологического оружия, предназначенная для избирательного поражения населения по расовому, этническому, половому или иному генетически обусловленному признаку

Лазерное оружие — оружие, использующее в качестве поражающего средства **лазерный луч**.

Электромагнитное оружие (ЭМИ) — оружие, в котором для придания начальной скорости снаряду используется **магнитное поле, либо энергия электромагнитного излучения** используется непосредственно для поражения цели.





ВТОРОЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС



ВТОРОЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС



Понятия, определения и классификация ЧС социального характера.

К чрезвычайным ситуациям социального характера относятся ситуации, при которых на определенной территории нарушаются **нормальные условия жизни и деятельности** людей, процесса функционирования общества, его социальных групп, отношений личности и общества, **возникает угроза жизни и здоровья людей**, потери с/х животных и определенных растений

Демографические проблемы
(воспроизводство населения)

Терроризм

Голод

Массовые беспорядки среди населения

Криминальные проявления и
преступность

ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ (ФЗ-35 от 6.03.2006 г.)

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

Террористический акт — совершение взрыва, поджога или иных действий, связанных с устрашением населения и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления экологической катастрофы или иных особо тяжких последствий, в целях противоправного воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, ***а также угроза совершения указанных действий в тех же целях.***

Основные цели борьбы с терроризмом

защита
личности, общества и государства от
терроризма

предупреждение, выявление, пресечение
террористической деятельности и
минимизация ее последствий

выявление и устранение причин
и условий, способствующих осуществлению
террористической деятельности

СИСТЕМА ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В РОССИИ

ФЗ № 35-ФЗ «О противодействии терроризму», Указ Президента № 116 РФ от 15.02.06

Е.

ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Определяет цели и задачи в области противодействия терроризму в РФ

Совет Безопасности (межведомственная комиссия)

Координирует деятельность органов государственного управления

Правительство РФ

Обеспечивает выполнение указаний Президента РФ в пределах своих полномочий

Федеральное Собрание РФ

осуществ. законодат. обеспечение

Федеральные органы исполнительной власти

организуют и обеспечивают работу по противодействию терроризму

ОИВ субъектов РФ

организуют и обеспечивают выполнение мероприятий по противодействию терроризму через соответствующие органы

Органы местного самоуправления

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Органы управления силовых структур (ФСБ, МВД, МО, МЧС, СВР, ФСО и др.)

АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКИЕ КОМИССИИ СУБЪЕКТОВ РФ

Региональные органы управления (ФСБ, МВД и др.)

Организуют и проводят мероприятия по противодействию терроризму

Причины, порождающие рост терроризма

Нерешенность социальных, в т.ч. национальных и религиозных проблем

Войны и военные конфликты, в рамках которых теракты становятся их составной частью

Расслоение общества по уровню материального состояния, культуре и кредитоспособности

Несправедливость решения экономических и финансовых вопросов при разделе государственной собственности

Слабость законодательной базы и нежелание правоохранительных органов следовать букве закона

Организованная преступность и криминализация ряда государственных и коммерческих структур

Существование обществ и организаций (религиозных, сектантских), ведущих борьбу за справедливость своего учения по спасению человечества

Давняя традиция России решать в первую очередь, политические задачи путем террора (насилия)



Террористическая деятельность – деятельность, включающая в себя:

- а) организацию, планирование, подготовку, финансирование и реализацию террористического акта;
- б) подстрекательство к террористическому акту;
- в) организацию незаконного вооруженного формирования, преступного сообщества (преступной организации), организованной группы для реализации террористического акта, а равно участие в такой структуре;
- г) вербовку, вооружение, обучение и использование террористов;
- д) информационное или иное пособничество в планировании, подготовке или реализации террористического акта;
- е) пропаганду идей терроризма, распространение материалов или информации, **призывающих** к осуществлению террористической деятельности либо обосновывающих или оправдывающих необходимость осуществления такой деятельности.

Противодействие терроризму –

деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления по:

- а) предупреждению терроризма, в том числе по выявлению и последующему устранению причин и условий, способствующих совершению террористических актов (*профилактика терроризма*);
- б) выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию террористического акта (*борьба с терроризмом*);
- в) минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма.

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

Современный терроризм

- Подпитка молодежью (националистические, исламские террористические организации существуют десятилетиями)
- Существенное расширение ареала исламского фундаментализма и связанного с ним терроризма
- Террористические организации не ограничиваются рамками терактов, а придают большое значение политической стратегии
- Тенденция перехода от конкретных целей (захват авиалайнеров) к беспорядочным убийствам
- Линия раздела между террористическими организациями различных толков стала менее отчетливой
- Террористы-смертники
- Новые виды оружия

Жертвы терроризма по категориям:

Категории населения и имущества	%
Дипломаты и их имущество	20
Военнослужащие и военное имущество	15
Правительственные чиновники	16
Бизнесмены и имущество промышленных фирм	36
Частные граждане	13

По видам преступлений

Виды преступлений	%
Взрывы	60
Хищение с выкупом	13
Убийство	7
Вооруженное нападение	5
Угон самолета	5
Захват здания с заложниками	5
Снайперские выстрелы	3
Другие виды	2

Расчетные показатели возможных последствий при диверсиях на потенциально опасных объектах

Типы ЧС	Характеристика объектов	Основные виды поражения	Расчетные показатели возможных последствий
Диверсия на топливо насыщенном объекте	Площадь объекта – 2,5 км ² . Количество нефтепродуктов – 200 тыс. тонн. Численность персонала – 2000 чел.	Ударные волны. Тепловое излучение. Заражение приземного слоя атмосферы. Осколочные поля.	Площадь очага поражения – до 1,5 км ² . Количество пострадавших – до 15 тыс. чел. Количество погибших – до 2 тыс.чел.
Диверсия на химически опасном объекте с выбросом АХОВ	Площадь объекта – 4,5 км ² . Количество АХОВ – 30 тыс.тонн. Численность персонала – 5000 чел.	Заражение приземного слоя атмосферы.	Площадь очага – до 30 км ² . Количество пострадавших – до 60 тыс.чел. Количество погибших – до 5 тыс.чел.
Диверсия на радиационно опасном объекте	Площадь объекта – 10 км ² . Масса яд. топлива – 200 тонн. Численность персонала – 5000 чел.	Заражение природной среды радионуклидами.	Площадь заражения – до 1200 км ² . Количество пострадавших – до 10 тыс. чел.
Подрыв плотины гидростанции	Объем воды – 10 млн. м ³ . Расход воды – 60 тыс. м ³ . Уровень воды – 15 м.	Затопление городов и населенных пунктов, обрушение строений.	Площадь зоны затопления – до 1000 км ² . Количество пострадавших – до 120 тыс. чел.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПО МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ

**Недопущение
(минимизация)
человеческих потерь**

Проведение АСДНР

**Минимизация последствий
террористических актов
и его морально-психологических
последствий**

**Восстановление
разрушенных объектов**

**Разработка типовых планов
по противодействию терроризму**

**Возмещение материального
и морального вреда
пострадавшим**

**Оказание экстренной
медицинской
помощи пострадавшим**

**Социальная реабилитация лиц,
пострадавших в результате
террористического акта**

Меры предупредительного характера, осуществляемые на объекте:

- 1. Ужесточение пропускного режима на входах (въездах) на территорию.**
- 2. Осуществление регулярных обходов территории и мест размещения опасных веществ и материалов.**
- 3. Регулярные проверки складских помещений.**
- 4. Тщательный подбор и проверка кадров.**
- 5. Проведение инструктажей и практических занятий с персоналом объекта по действиям в ЧС.**
- 6. Включение в договоры аренды помещений вопросов по регулярной проверке зданий и сооружений.**
- 7. Оснащение телефонов, указанных в справочниках, АОН и звукозаписывающей аппаратурой.**
- 8. Установка на территориях камер видеонаблюдения.**

ПАСПОРТ антитеррористической защищенности объекта

Общие сведения об объекте

Возможные критические (аварийные) ситуации

Сведения о персонале объекта

Силы и средства охраны объекта

**Мероприятия по усилению антитеррористической защищенности и
снижения уязвленности объекта**

Ситуационные планы

**Планы охраны и обеспечения безопасности при проведении массовых
мероприятий**

Рекомендации руководителям объектов по действиям при получении угрозы по телефону

Не оставлять без внимания ни одного подобного звонка. Передать полученную информацию в правоохранительные органы.

Постараться дословно запомнить разговор, а лучше записать его на бумаге.

Запомнить пол, возраст звонившего и особенности его речи (темп речи, голос, произношение, манеры речи).

Обязательно постараться отметить звуковой фон (шум автомашин или железнодорожного транспорта, голоса), характер звонка (городской или междугородный) и т.д.

Рекомендации руководителям объектов по действиям при получении угрозы в письменной форме

Принять меры к сохранности и быстрой передачи письма (дискеты) в правоохранительные органы. По возможности, письмо положить в чистый полиэтиленовый пакет.

Если документ в конверте, то его вскрытие производится только с левой или правой стороны путем отрезки кромки ножницами.

Сохраните все: сам документ, конверт, упаковку, любые вложения. Не позволяйте знакомиться с содержанием письма другим лицам.

На анонимных материалах не делать надписи, подчеркивание, обводку отдельных мест в тексте. Запрещается их сгибать, мять, сшивать, клеивать.

Рекомендации руководителям объектов по действиям при захвате людей в заложники

Незамедлительно сообщить в правоохранительные органы.

Не вступать в переговоры с террористами по собственной инициативе. При необходимости выполнить требования преступников.

Оказывать помощь сотрудникам спецподразделений ФСБ и МВД.

Не допускать действий, которые могут спровоцировать нападающих к применению оружия.

Рекомендации по поведению людей в случае захвата их в качестве заложников

Если Вы оказались в руках террористов

По возможности скорее возьмите себя в руки, успокойтесь, не паникуйте.

Не пытайтесь бежать, если нет полной уверенности в успехе побега.

По возможности расположитесь подальше от окон, дверей и террористов

В случае штурма – ложитесь на пол лицом вниз, ни в коем случае не рвитесь навстречу и не убегайте от сотрудников спецподразделения.

Не возмущайтесь, если при штурме с Вами могут поначалу поступить несколько некорректно.

Рекомендации по поведению людей в случае захвата их в качестве заложников

Взаимоотношения с похитителями

Не оказывайте агрессивного сопротивления, не делайте резких движений

В первые полчаса выполняйте все распоряжения похитителей.

Займите позицию пассивного сотрудничества.

Ведите себя спокойно, сохраняйте при этом чувство собственного достоинства, не бойтесь обращаться с просьбами в чем нуждаетесь.

Рекомендации по поведению людей в случае захвата их в качестве заложников

При длительном нахождении в положении заложника

Не допускайте возникновения чувств жалости, смятения, замешательства, сохраняйте умственную активность.

Думайте и вспоминайте о приятных событиях в Вашей жизни.

Установите график физической и интеллектуальной деятельности.

Для поддержания сил и возможного побега ешьте все, что дают, даже если пища не нравится и не вызывает аппетита.

Рекомендуемые границы безопасного удаления и оцепления при обнаружении взрывного устройства или подозрительного предмета, который может оказаться взрывным устройством

Граната РГД	50м
Граната Ф1	200м
Тротиловая шашка массой 400г	60м
Тротиловая шашка массой 200г	50м
Пивная банка 0.33л	60м
Мина МОН-50	90м
Чемодан (кейс)	200м
Дорожный чемодан	400м
Автомобиль типа «Жигули»	500м
Автомобиль типа «Волга»	600м
Микроавтобус	900м
Грузовая автомашина (фургон)	1200м

Ответственность за подготовку и осуществление террористического акта

Уголовный кодекс Российской Федерации предусматривает наказание:

За участие в проведении террористического акта – лишение свободы на срок **от 5 до 20 лет** (ст. 205 УК РФ)

Захват или удержание заложника также наказывается лишением свободы на срок **от 5 до 20 лет** (ст. 206 УК РФ)

За заведомо ложное сообщение о планируемом акте терроризма – наказание от штрафа в **500 МРОТ** до лишения свободы на **срок до 3 лет** (ст.207 УК РФ). Уголовная ответственность наступает с 14 лет, в других случаях штрафу **подвергаются родители**

Задачи на самостоятельную работу:

ВЫУЧИТЬ Принципы, способы и методы защиты населения и территорий в ЧС военного и социального характера.

ЗНАТЬ Основные поражающие факторы ЧС военного и социального характера и способы защиты от них.

1.	Действия населения при объявлении войны.
2.	Поведение населения при применении противником ядерного оружия.
3.	Поведение населения при применении противником химического оружия.
4.	Поведение населения при террористическом акте на транспорте.
5.	Причины возникновения и основные поражающие факторы демографических проблем.

Спасибо за внимание