

**Кафедра мобилизационной подготовки  
здравоохранения и медицины катастроф**

# **«Национальная безопасность России»**





## **Учебные вопросы**

- 1. Национальная безопасность России, её сущность и нормативно-правовое регулирование.**
- 2. Военные опасности и угрозы.**
- 3. Нормативно-правовые основы мобилизационной подготовки здравоохранения.**



# **1. Национальная безопасность России, её сущность и нормативно- правовое регулирование.**



- **Безопасность** - состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз.

Закон РФ «О безопасности»

Правовую основу настоящей Стратегии составляют

Конституция Российской Федерации,  
федеральные законы

от 28 декабря 2010 г. №-390 ФЗ "О  
безопасности" и

от 28 июня 2014 г. №172-ФЗ "О

стратегическом планировании в Российской  
Федерации",

другие федеральные законы, нормативные  
правовые акты Президента Российской  
Федерации

- УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 2  
июля 2021 года N 400

о стратегии национальной  
безопасности Российской  
Федерации

- Настоящая Стратегия является базовым документом стратегического планирования, определяющим национальные интересы и стратегические национальные приоритеты Российской Федерации, цели, задачи и меры в области внутренней и внешней политики, направленные на укрепление национальной безопасности Российской Федерации и обеспечение устойчивого развития страны на долгосрочную перспективу.

# **Национальная безопасность Российской Федерации (далее - национальная безопасность)**

состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан Российской Федерации (далее - граждане), достойные качество и уровень их жизни, суверенитет, независимость, государственная и территориальная целостность, устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации.

# **Угроза национальной безопасности -**

совокупность условий и факторов,  
создающих прямую или косвенную  
возможность нанесения ущерба  
национальным интересам

# **Национальные интересы Российской Федерации (далее - национальные интересы) –**

объективно значимые потребности личности, общества и государства в обеспечении их защищенности и устойчивого развития.

**Стратегические национальные  
приоритеты Российской  
Федерации (далее -  
стратегические национальные  
приоритеты) -**

**важнейшие направления обеспечения  
национальной безопасности**

# **Система обеспечения национальной безопасности -**

совокупность осуществляющих  
реализацию государственной политики в  
сфере обеспечения национальной  
безопасности органов государственной  
власти и органов местного  
самоуправления и находящихся в их  
распоряжении инструментов.



## **2. Военные опасности и угрозы.**

- **Военная опасность** - состояние межгосударственных или внутригосударственных отношений, характеризующее совокупностью факторов, способных при определённых условиях привести к возникновению **военной угрозы.**

В целях обеспечения стратегического сдерживания и предотвращения военных конфликтов разрабатываются и реализуются взаимосвязанные политические, военные, военно-технические, дипломатические, экономические, информационные и иные меры, направленные на предотвращение применения военной силы в отношении России, защиту ее суверенитета и территориальной целостности.

Стратегическое сдерживание и предотвращение военных конфликтов осуществляются путем поддержания потенциала ядерного сдерживания на достаточном уровне, а Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов в заданной степени готовности к боевому применению.



# Военная угроза

- **Военная угроза** – состояние межгосударственных или внутригосударственных отношений, характеризующееся реальной возможностью возникновения военного конфликта между противостоящими сторонами, высокой степенью готовности какого-либо государства, организаций (террористических, сепаратистских) к применению военной силы (вооружённому насилию).



# Угрозы военной безопасности:

- политика ряда ведущих зарубежных стран, направленная на достижение преобладающего превосходства в военной сфере, прежде всего в стратегических ядерных силах;
- развитие высокоточных, информационных и других высокотехнологичных средств ведения вооруженной борьбы, стратегических вооружений в неядерном оснащении;
- формирование в одностороннем порядке глобальной системы противоракетной обороны;



# Угрозы военной безопасности:

- милитаризация околоземного космического пространства;
- распространение ядерных, химических, биологических технологий, производство оружия массового уничтожения либо его компонентов и средств доставки;
- отход от международных договоренностей в области ограничения и сокращения вооружений;



# Угрозы военной безопасности:

- действия, направленные на нарушение устойчивости систем государственного и военного управления, предупреждения о ракетном нападении, контроля космического пространства, функционирования стратегических ядерных сил, объектов хранения ядерных боеприпасов, атомной энергетики, атомной и химической промышленности, других потенциально опасных объектов.

В международных отношениях не снижается роль фактора силы. Стремление к наращиванию и модернизации наступательного вооружения, созданию и развертыванию его новых видов ослабляет систему глобальной безопасности, а также систему договоров и соглашений в области контроля над вооружением.

В Евро-Атлантическом, Евразийском и Азиатско-Тихоокеанском регионах не соблюдаются принципы равной и неделимой безопасности. В соседних с Россией регионах развиваются процессы милитаризации и гонки вооружений.

- Также к **ВНЕШНИМ ОПАСНОСТЯМ** относится
- наращивание силового потенциала НАТО и "наделение ее глобальными функциями, реализуемыми в нарушение норм международного права" и приближение военной инфраструктуры стран НАТО к российским границам.
- Еще одна внешняя опасность для России - территориальные претензии к России и ее союзникам, а также вмешательство в их внутренние дела.

# **ВНЕШНИЕ ВОЕННЫЕ ОПАСНОСТИ**

- **"Наличие очагов и эскалация вооруженных конфликтов на территориях государств, сопредельных с РФ и ее союзниками"** также признается одной из существенных угроз.
- К числу внешних военных опасностей в также отнесены **распространение оружия массового поражения, ракет и ракетных технологий.**

Возможности поддержания глобальной и региональной стабильности существенно снижаются при размещении в Европе, Азиатско-Тихоокеанском регионе и на Ближнем Востоке компонентов системы противоракетной обороны США, в условиях практической реализации концепции "глобального удара", развертывания стратегических неядерных систем высокоточного оружия, а также в случае размещения оружия в космосе.

Наращивание силового потенциала Организации Североатлантического договора (НАТО) и наделение ее глобальными функциями, реализуемыми в нарушение норм международного права, активизация военной деятельности стран блока, дальнейшее расширение альянса, приближение его военной инфраструктуры к российским границам создают угрозу национальной безопасности.

# **ОСНОВНЫЕ ВНУТРЕННИЕ ОПАСНОСТИ**

**деятельность по информационному воздействию на население, в первую очередь, на молодых граждан страны, имеющая целью подрыв исторических, духовных и патриотических традиций в области защиты Отечества.**



# Особенности современных ВОЙН:

- применение различных форм и методов боевых действий, в том числе и нетрадиционных;
- сочетание военных действий (проводимых в соответствии с правилами военной науки) с партизанскими и террористическими действиями;
- скоротечность военных действий (30-60 суток);



# Особенности современных ВОЙН:

- избирательность поражения объектов;
- повышение роли дальних дистанционных боев с применением высокоточных радиоуправляемых средств;
- нанесение точечных ударов по ключевым объектам (чаще критическим элементам объекта экономики);



# Особенности современных ВОЙН:

- сочетание массированного поражения, политико-дипломатического, информационно- психологического и экономического воздействия;
- превышение потерь среди населения над потерями войск.



# Современные средства вооружённой борьбы

- Ядерное оружие.
- Химическое оружие и бактериологическое оружие.
- Обычные средства поражения



# Ядерное оружие:

- боеприпасы, разрушающее и поражающее действие которых основано на энергии атомного ядра. Существует три основных вида ядерного оружия:
- **ядерное;**
- **термоядерное;**
- **нейтронное.**



# Ядерное оружие

- **Ядерное оружие** является наиболее мощным из средств массового поражения. Ядерный арсенал США составляет 10 000 ядерных боеприпасов, Франция – 500, Великобритания и Китай по 300, Израиль около 100, Индия – 60, Пакистан – 7.
- США считают возможным применять ядерное оружие первыми, в том числе (в особых случаях) и против неядерных государств. Планируется ведение всеобщей ядерной войны.



# Ядерное оружие

- Действие **ядерного боеприпаса** основано на принципе использования энергии, которая выделяется при цепной реакции деления ядер обогащенного урана или плутония.
- **Термоядерные (водородные)** боеприпасы, представляют собой комбинированные заряды, в которых используются микроядерный взрыв для инициации реакции синтеза гелия из атомов дейтерия и трития, проходящей с выбросом огромного количества энергии.



# Ядерное оружие

- В 70 – 80 годах 20 века был разработан принципиально новый тип ядерного оружия – **нейтронное**.

При взрыве этого типа боеприпасов действие ударной волны и светового излучения выражены крайне слабо. В основном, энергия взрыва (более 70%) расходуется на гамма- и нейтронное излучение, вызывающих поражение живой силы противника проникающей радиацией.



# Ядерное оружие

- Основными средствами доставки ядерных боеприпасов являются ракеты различного класса, авиабомбы и артиллерийские снаряды.



# Тротиловый эквивалент:

- это такое количество обычного взрывчатого вещества – тротила, энергия взрыва которого будет равноценна взрыву данного ядерного или термоядерного боеприпаса.



# Тротиловый эквивалент:

- По силе взрыва ядерные боеприпасы условно принято делить на пять категорий:
- до 1 кт – сверхмалый калибр;
- до 10 кт – малый калибр;
- до 20 кт – средний калибр;
- до 1 мт – крупный калибр;
- свыше 1 мт – сверхмощный калибр (в основном термоядерные боеприпасы).



# Виды ядерных взрывов

- В зависимости от места взрыва ядерного боеприпаса различают:
- высотный (свыше 10 км);
- воздушный;
- наземный (надводный);
- подземный (подводный).



# Основные поражающие факторы ядерного взрыва

- Исходя из места взрыва тот, или иной поражающий фактор будет играть ведущую роль.



# Основные поражающие факторы ядерного взрыва

- При наиболее вероятных способах использовании ядерных боеприпасов – наземном и воздушном, энергия взрыва распределяется следующим образом:
- ударная волна – до 50% энергии;
- световое излучение – до 35%;
- проникающая радиация - 5%;
- радиоактивное заражение – 10%.
- электромагнитный импульс – 1,5-2%.



- Кроме перечисленных основных факторов, следует учитывать **вторичные**, из которых наиболее важным является **радиоактивное загрязнение местности**.
- Источниками радиоактивного заражения местности являются непрореагировавший ядерный заряд, образовавшиеся радиоизотопы, наведенная радиация возникшая вследствие воздействия нейтронов на грунт и на другие материалы.



- Из образовавшегося после взрыва облака на местность начинают выпадать радиоактивные вещества, образуя при этом на местности **зоны загрязнения** с высоким уровнем радиации.
- Под воздействием ветра облако движется образуя, так называемый **радиоактивный след**, который также имеет те же зоны загрязнения.



- Впервые химическое оружие применили англичане во время Крымской войны (1854-1856гг.). Применили они сернистый газ «для выкуривания» русских гарнизонов из инженерных сооружений.
- В качестве химического оружия германскими войсками был применён хлор против французской армии в 1914г., а в апреле 1915 г на реке Ипр (Бельгия) немцы провели газовую атаку (ипритом) в результате чего погибло в первые часы около 6 000 человек. Всего в первую мировую войну было применено 125 тыс. тонн различных отравляющих веществ.



- В 1925 году в Женеве 37 странами был подписан «Протокол о запрещении применения на войне удушливых, ядовитых или других подобных газов и бактериальных средств».
- Но несмотря на это химическое оружие применялось неоднократно – итальянцы против эфиопов в 1935-1936 гг. (фосген и иприт). Было поражено 250 тыс. человек и из них погибло 15 тыс. человек. Японцы применяли химическое оружие против китайцев в 1931-1945 гг.



- Поистине испытательным полигоном для новых видов химического оружия для США явились такие страны как Корея, Вьетнам, Лаос, Камбоджа. Использовались гербициды, дефолианты, содержащие диоксин, использовались CS, адамсит (ДМ), хлорпикрин, бромацетон.
- Более 30 стран обладают химическим оружием, существует возможность быстрого его создания.



Применением химического оружия решаются три задачи:

- поражение людей;
- уничтожение растительности;
- сковывание работы объектов и учреждений.
- Система химического оружия включает два компонента: боевые токсические химические вещества (БТХВ) и средства их применения.



- К боевым токсическим химическим веществам (БТХВ) относятся три группы веществ:
- отравляющие вещества (ОВ),
- ТОКСИНЫ И
- фитотоксиканты.



# Химическое оружие

- Химическое оружие – это боевые средства, поражающее действие которых основано на использовании **отравляющих химических веществ (ОВ)**.
- Таким образом, в понятии «химическое оружие» объединяется два компонента – собственно токсическое вещество и средство его доставки.
- Для доставки используются ракеты, авиационные бомбы, химические фугасы, артиллерийские снаряды и выливные авиационные приспособления.



- Отравляющие вещества (ОВ) и токсиканты предназначены для поражения людей и животных, а фитотоксиканты – для поражения растительности.
- Отравляющие вещества – химические соединения, вызывающие поражение живой силы, заражение воздуха, местности, техники и обмундирования.



# Классификация

## отравляющих веществ.

- По физиологическому воздействию на организм ОВ подразделяются на следующие группы:
- ФОВ нервно-паралитического действия (зарин, зоман, табун, VX – газы);
- Общеядовитого действия (синильная кислота, хлорциан);



# Классификация отравляющих веществ.

- Удушающего действия (фосген, дифосген);
- Кожно-нарывного действия (иприт, люизит);
- Психотропного действия (ВЗ, ДЛК, псилоцид, псилобицин и др.);
- Раздражающего действия (CS, CR).



# По тактическому назначению ОВ подразделяются на

- смертельные и
- временно выводящие из строя и
- раздражающие.



- Кроме названной, практическое значение имеет классификация по физико-химическим свойствам, по которой ОВ подразделяют на стойкие и не стойкие.
- Стойкими ОВ считаются такие химические вещества у которых  $t$  кипения составляет более 140 гр.С.



# Токсины

- это химические вещества белковой природы растительного, животного или микробного происхождения, обладающие высокой токсичностью и способные при их применении оказывать поражающее действие на людей и животных.
- Токсины, в отличие от ядов небелковой природы, вырабатывают в организме иммунитет.



- Наиболее известными токсинами являются:
- XR – ботулинический токсин тип «А» и
- PG – стафилококковый энтеротоксин тип «Б», вызывает рвоту.
- Из токсинов растительного происхождения наибольшее значение имеет рицин (из семян клещевины). По ингаляционной токсичности приближается к зарину и зоману.



- Токсины животного происхождения продуцируются некоторыми видами змей, членистоногими (скорпионами, пауками).
- Токсины в высушенном виде сохраняются длительное время, в жидком виде быстро разрушаются.
- Разрушаются они при длительном кипячении и дезинфицирующими растворами.



- **Фитотоксиканты**- токсичные химические вещества (рецептуры) предназначенные для поражения различных видов растительности. США во Вьетнаме применяли три рецептуры: «Оранжевая», «Белая», «Синяя».
- В «Оранжевую» входил диоксин, который обладает кумулятивным и замедленным действием и признаки отравления могут проявиться через несколько дней, месяцев и даже через годы.



# Бактериологическое оружие

- Бактериологическое (биологическое) оружие или бактериальные средства (БС), представляет собой различные болезнетворные микроорганизмы, токсины животного и растительного происхождения и средства их применения. Для распространения БС могут применяться как технические средства, так и животные и насекомые - переносчики.



# Бактериологическое оружие

- Применение БС может быть направлено как на поражение людей, так и животных и растений. В этом случае применение БС будет угрожать продовольственной безопасности и экономике противоборствующей стороны.



# **Обычные средства поражения, высокоточное оружие.**



# Высокоточное оружие:

- Высокоточное оружие (ВТО) – это система управляемого вооружения, функционально, организационно или технически объединяющая:
- высокоточные средства поражения с самонаведением на конечном участке траектории, со
- средствами разведки,
- информационного обеспечения и целеуказания.

ВТО обеспечивает избирательное поражение функционально важных элементов объекта с заданной мерой ущерба, боевыми частями в неядерном снаряжении, обеспечивающая вероятность поражения при одном пуске (выстреле) 0,5 и более.



- При массированном применении, ВТО по эффективности приближается к ядерному оружию малой мощности. Избирательность воздействия по цели, и отсутствие заражения местности позволяют вести стрельбу с любого удаления от своих войск без риска их случайного поражения. Отсутствие необходимости пристрелки, характерной для не управляемого оружия, обеспечивает внезапность нанесения ударов.



# **3. Нормативно-правовые основы мобилизационной подготовки здравоохранения**

Повышение мобилизационной готовности Российской Федерации осуществляется путем совершенствования планирования мер по обеспечению **мобилизационной подготовки** и мобилизации в Российской Федерации и их реализации в необходимом объеме, своевременного обновления и поддержания на достаточном уровне военно-технического потенциала военной организации государства.

Важнейшими направлениями совершенствования мобилизационной подготовки являются подготовка экономики Российской Федерации, экономики субъектов Российской Федерации, экономики муниципальных образований, подготовка органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций, Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов к выполнению задач в соответствии с их предназначением и удовлетворению потребностей государства и нужд населения в военное время.

- Конституция РФ - 12.12.93 г.
- Федеральный Конституционный Закон от 30 мая 2001 г. № 3-ФКЗ «О чрезвычайном положении»
- Федеральный Конституционный Закон от 30 января 2002 г. № 1-ФКЗ «О военном положении»
- Федеральный Закон от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ «Об обороне»
- Федеральный закон от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»

- Федеральный закон от 26 февраля 1997 г. № 31-ФЗ «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 29 декабря 1994 г. № 79-ФЗ «О государственном материальном резерве»
- Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»
- Федеральный закон от 27 мая 1998 г. № 76-ФЗ «О статусе военнослужащих»

# Заключение

Реализация настоящей Стратегии призвана способствовать развитию национальной экономики, улучшению качества жизни граждан, укреплению политической стабильности в обществе, обеспечению обороны страны, государственной и общественной безопасности, повышению конкурентоспособности и международного престижа Российской Федерации.