

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ №26**

**Тема: Чрезвычайные ситуации  
военного характера**

## Содержание:

**Введение**

**Первый вопрос: Источники военной опасности для РФ**

**Второй вопрос: Современные средства (системы)  
вооруженной борьбы и поражающие факторы от них**

## ЛИТЕРАТУРА

### *а) основная:*

1. *Безопасность жизнедеятельности: учеб. Пособие, А.Т. Смирнов, М.А. Шахраманьян, Н.А. Крючек и др. 2007год.*

### *б) дополнительная:*

1. *Обеспечение здорового и безопасного образа жизни как условие успешной учебы: Пособие в помощь студентам, Э.А. Арустамов, Н.В. Косолапова, Прокопенко, Г.В. Гуськов –М.: МУПК, 2001год*

# Опасности, возникающие при ведении военных действий или в вследствие этих действий

Наименование опасностей	Характеристики
Опасности, возникающие от прямого воздействия средств поражения	Поражение обычными средствами вооруженной борьбы, а также радиоактивным, химическим и бактериологическим оружием; в перспективе сюда могут добавиться поражением так называемым нелетальным оружием (психотропным, высокочастотным, лазерным)
Опасности, возникающие от косвенного воздействия СП (вторичные факторы поражения)	Разрушение зданий, радиоационно, химически и гидродинамически опасных объектов, возникновение пожаров и очагов биологического заражения
Опасности, связанные с изменением среды обитания людей, которые могут привести к их гибели или нанести серьезный вред здоровью	Воздействие СП, которые приводят к утрате жилищ, нарушениям в системах снабжения водой, продовольствием и оказания мед. помощи населению.

## **Первый вопрос: Источники военной опасности для РФ**

**ЧС военного характера (военные столкновения) - это особая группа конфликтных и экологических ЧС, возникших на определенной территории, вызванных повседневной деятельностью войск и воздействием современных средств поражения (ядерное, обычное, геофизическое оружие и др.) на ВС и другие войска с их объектами (инфраструктурой), объекты экономики и население, приводящих к человеческим жертвам, ущерб здоровью людей и окружающей природной среде, значительным материальным потерям и нарушению условий жизнедеятельности населения.**

**Военная ЧС** – обстановка на определенной территории, акватории, сложившаяся в результате воздействия средств вооруженной борьбы сторон, при которой

нарушаются  
нормальные условия  
жизнедеятельности  
людей

возникает угроза  
их жизни и здоровью

наносится ущерб  
имуществу и  
окружающей  
природной среде

## **Национальные интересы государства:**

- государственный суверенитет;
- территориальную целостность;
- социально-политическую стабильность общества;
- конституционный строй;
- стратегическую стабильность в системе безопасности

РФ только за счет политических возможностей (членство в международных организациях, партнерские отношения, возможности влияния) становится невозможным.

## ***Основные внешние угрозы:***

- 1) развертывание группировок сил и средств, имеющих целью военное нападение на РФ;**
- 2) территориальные претензии к Ф, угроза отторжения от РФ отдельных территорий;**
- 3) осуществление государствами программ по созданию оружия массового поражения;**
- 4) вмешательство по внутренние дела РФ ;**
- 5) демонстрация военной силы вблизи границ РФ, проведение учений;**
- 6) наличие вблизи границ РФ или границ ее союзников очагов ВК, угрожающих их безопасности;**
- 7) нестабильность, слабость государственных институтов в приграничных странах;**
- 8) наращивание группировок войск, ведущее к нарушению сложившегося баланса сил вблизи границ РФ или границ ее союзников и прилегающих к их территории морских водах;**
- 9) расширение военных блоков и союзов в ущерб военной безопасности РФ;**



- 10) деятельность международных радикальных группировок, усиление позиций исламского экстремизма вблизи российских границ;**
- 11) ввод иностранных войск (без согласия РФ и санкции СБ ООН) на территории сопредельных и дружественных России государств;**
- 12) вооруженные провокации, включая нападения на военные объекты РФ, расположенные на территории зарубежных государств, а также на объекты и сооружения на Государственной границе РФ или границах ее союзников;**
- 13) действия, препятствующие работе российских систем государственного и военного управления, обеспечению функционирования стратегических ядерных сил, предупреждению о ракетном нападении, противоракетной обороне, контролю космического пространства и обеспечению боевой устойчивости войск;**
- 14) действия, затрудняющие доступ РФ к стратегически важным транспортным коммуникациям;**
- 15) дискриминация, подавление прав, свобод и законных интересов РФ в зарубежных государствах;**
- 16) распространение оборудования, технологий и компонентов, используемых для изготовления ядерного и других видов ОМП поражения, а также технологий двойного назначения, которые могут использоваться для создания ОМП и средств его доставки.**

## **Основные внутренние угрозы:**

- 1) попытки насильственного изменения конституционного строя и нарушения территориальной целостности России;**
- 2) планирование, подготовка и осуществление действий по нарушению и дезорганизации функционирования органов государственной власти и управления, нападений на государственные, народнохозяйственные, военные объекты, объекты жизнеобеспечения и информационной инфраструктуры;**
- 3) создание, оснащение, подготовка и функционирование незаконных вооруженных формирований;**
- 4) незаконное распространение (оборот) на территории РФ оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и т.д.;**
- 5) широкомасштабная деятельность организованной преступности, угрожающая политической стабильности в масштабах субъекта РФ;**
- 6) деятельность сепаратистских и радикальных религиозно-националистических движений в РФ.**

## Второй подвопрос: **Современные средства (системы) вооруженной борьбы и поражающие факторы от них**

### **а) Обычные средства (системы) поражения**

**Вооружение** - комплекс различных видов оружия и средств, обеспечивающих его применение; составная часть военной техники.

**Оно включает:**

- оружие (боеприпасы и средства доставки их к цели), системы его пуска, устройства обнаружения, целеуказания, наведения, управления и другие технические средства, которыми оснащаются подразделения, части и соединения различных видов и родов вооруженных сил.

## **б) Оружие (системы) массового поражения**

**Оружие массового поражения (ОМП) - оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь и разрушений.**

**К оружию массового поражения относятся:**

- ядерное;
- химическое;
- биологическое оружие.

**Ядерное оружие** является оружием массового поражения людей и уничтожения (разрушения) различных объектов, сооружений и техники, так как обладает колоссальной совокупностью поражающих факторов - *ударной волной, световым излучением, проникающей радиацией, радиоактивным заражением и электромагнитным импульсом.*

Разновидностью ядерного оружия является нейтронное оружие, которое характеризуется повышенной радиацией.

По мощности ЯБ подразделяются на: *сверхмалые (менее 1 тыс. т); малые (1-10 тыс. т); средние (10-100 тыс. т); крупные (100 тыс. т - 1 млн. т); сверхкрупные (более 1 млн. т).*

***Химическое оружие (ХО)*** - боевые средства, поражающее действие которых основано на использовании токсических свойств отравляющих веществ (ОВ), способных наносить массовое поражение живой силе в короткие сроки и на больших площадях, при этом материальные ценности не уничтожаются.

***Отравляющие вещества (ОВ)*** - это токсичные химические соединения, обладающие определенными свойствами, которые делают возможным их боевое применение в целях поражения людей, животных и заражения местности на длительный период.

***Биологическое оружие (БО)*** - боевые средства, действие которых основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов, способных вызывать различные массовые заболевания людей, животных и растений.

Главными компонентами БО являются биологические средства и создаваемые на их основе биологические рецептуры, а также средства их применения - биологические боеприпасы (боевые части ракет, кассеты и контейнеры, выливные и распыливающие приборы (генераторы аэрозолей), авиабомбы, боеприпасы ствольной и реактивной артиллерии и др.).

***Биологические средства (БС)*** - болезнетворные (патогенные) микроорганизмы (вирусы, риккетсии, бактерии, грибки) и высокотоксичные продукты их жизнедеятельности (токсины), способные вызывать инфекционные заболевания (сыпной тиф, холеру, оспу, чуму, сап и др.) и массовую гибель людей и животных.

## **в) Высокоточное оружие (ВТО)**

**Высокоточное оружие** – это системы и комплексы вооружения, в которых интегрированы средства разведки, управления и поражения, функционирующие в реальном масштабе времени, обеспечивающие поражение любых, в том числе и малоразмерных движущихся целей с вероятностью поражения не ниже 0.5 (в перспективе 0.8) с первого выстрела (пуска ракеты) в любое время суток, в любых метеоусловиях и интенсивности воздействия противника.



***ВТО по принципу применения средств поражения:***

- баллистические и крылатые ракеты;
- ударные беспилотные летательные аппараты;
- управляемые авиационные ракеты (УАР);
- управляемые авиационные бомбы (УАБ);
- управляемые авиационные кассеты (УАК);
- артиллерийские боеприпасы (снаряды, мины);
- противотанковые управляемые ракеты и снаряды.

# Классификация видов ВТО

## По месту базирования комплексов ВТО

- Наземные
- Авиационные
- Корабельные
- Космические

## По назначению комплексов ВТО

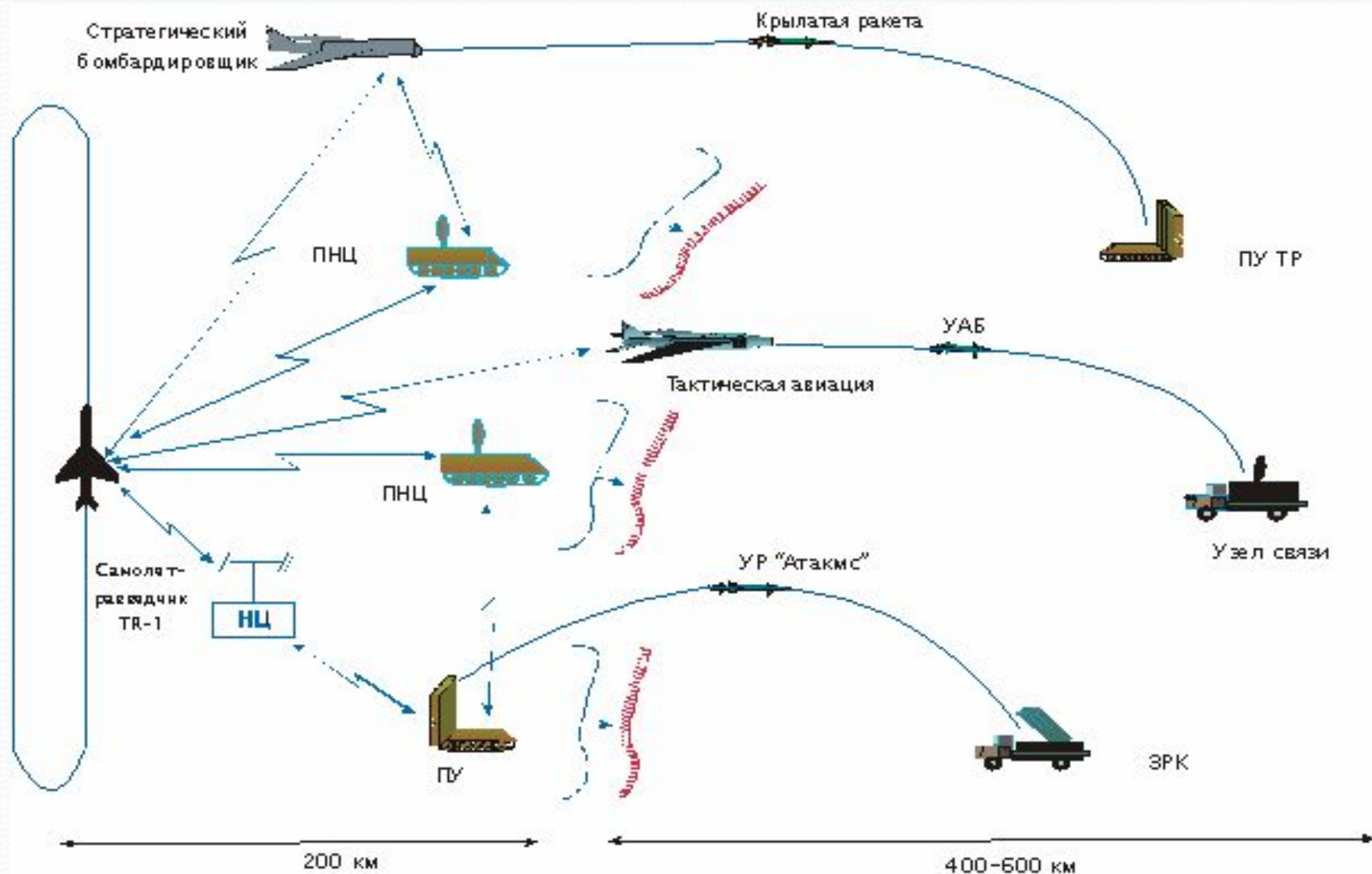
- Зенитные
- Воздушного боя
- Противокорабельные
- Противорадиолокационные
- Противотанковые
- Многоцелевые

## По применяемым системам обнаружения и наведения (по физическому принципу обнаружения)

- Инерциальные
- Тепловизионные
- Инфракрасные
- Телевизионные
- Лазерные
- Оптические
- Радиолокационные
- Радиотехнические

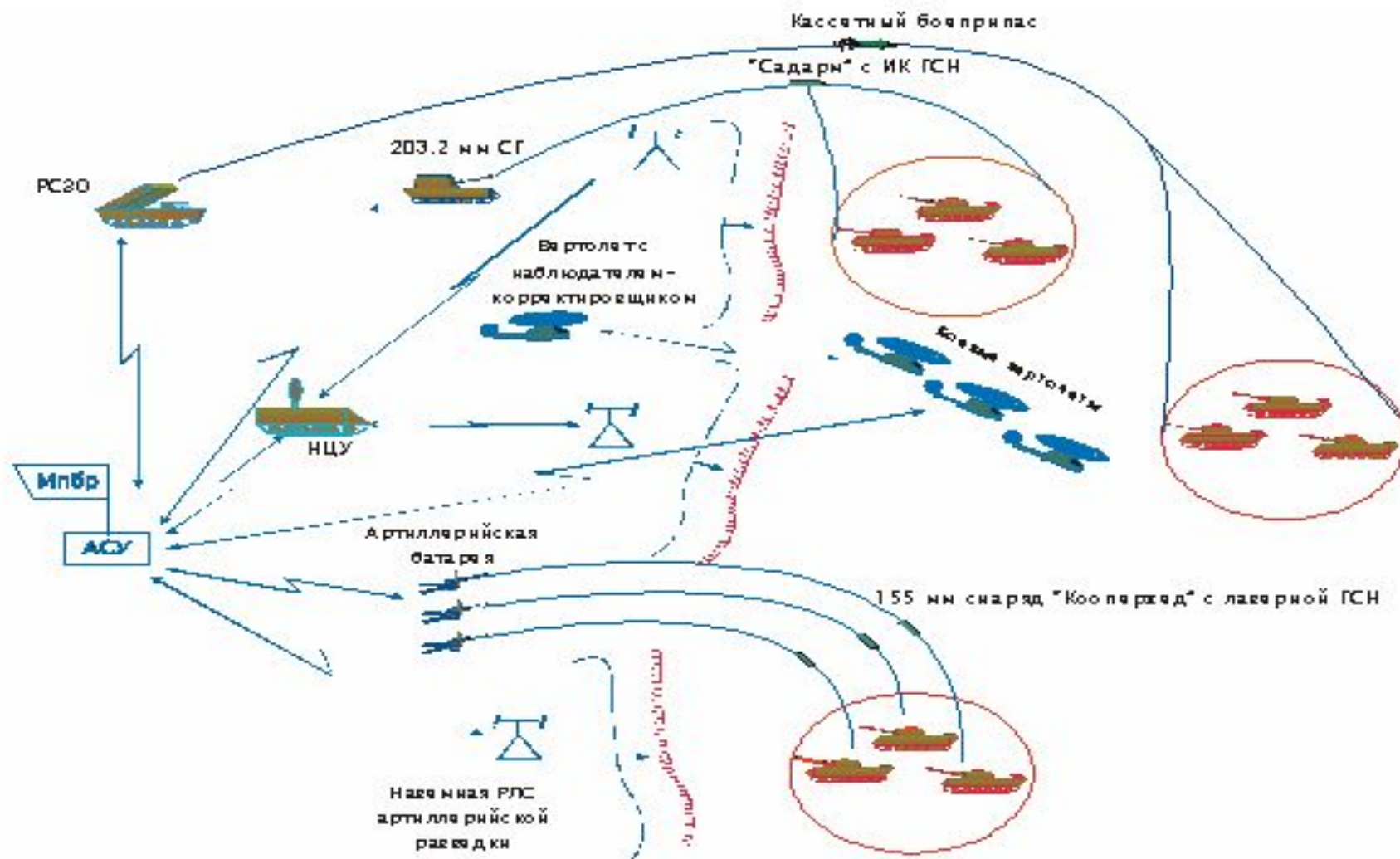
# Схема применения РУК стратегического звена ПЛСС

РУК оперативно-стратегического звена «ПЛСС» предназначен для разведки и огневого поражения радиоизлучающих средств противника в масштабе ТВД.



# Схема применения РОК "Такфайр"

Разведывательно-огневой комплекс (РОК) "Такфайр" - функциональное объединение средств разведки, управления и целеуказания с огневыми средствами, назначаемое командиром для решения возникающих в ходе боя задач огневой поддержки



# Высокоточное оружие для поражения бронетанковой техники

