

Живым примером мужества, чести и воинской доблести служит введенный в Вооруженных Силах институт Почетных солдат. Эти люди необыкновенной военной биографии, отдавшие силы, здоровье и лучшие годы своей жизни делу защиты Родины.

Крепнет связь армии и школы. Хорошей традицией, с участием школьников, стали экскурсии в воинские части, посещение музеев Боевой Славы частей, встречи с молодыми офицерами, участниками боевых действий в Республике Афганистан, чествование ветеранов Великой Отечественной войны.

Более чем в 50 городах и населенных пунктах республики созданы и работают военно-патриотические классы, где идет процесс формирования будущих Мальцевых, Жадобиных, те которые будут лицом на международных уровнях, отстаивать честь и достоинство независимой Республике Беларусь.

Подводя итог данной темы хочется подчеркнуть, что патриотическое воспитание является сегодня приоритетным направлением воспитательной работы, важнейшей составной частью идеологической работы, где происходит процесс формирования у военнослужащих патриотического сознания, четкой гражданской позиции и готовности к самоотверженному служению Отечеству.

### **Концепция сетецентричных войн: основные положения**

Сивицкий А.В.

Белорусский государственный университет

Появление концепции сетецентричной (сетевой) войны (КСВ) обусловлено вхождением человеческого общества в новую фазу своего развития – в эпоху информационной цивилизации, в которой информация приобретает беспрецедентное значение и играет важнейшую роль во всех сферах жизни общества, в том числе и в военной. В военной науке констатируется переход к новому 4-му поколению войн, в которой военный конфликт характеризуется стиранием границ между войной и политикой, военными и гражданскими, а основными действующими силами выступают не государства, а транснациональные и негосударственные группы.

КСВ была разработана Офисом Реформирования ВС Секретаря обороны (Office of Force Transformation) США под управлением вице-адмирала Артура К. Цибровски (Sebrowski) и сегодня активно внедряется в практику ведения боевых действий США в Ираке и Афганистане, тестируется на учениях и симуляторах.

КСВ направлена на создание мощной и всеобъемлющей сети, в которой регулярная армия, все виды разведок, технические открытия и высокие технологии, журналистика и дипломатия, экономические процессы и со-

циальные трансформации, гражданское население и кадровые военные, регулярные части и отдельные слабо оформленные группы – все это интегрируется в единую сеть, информационно-управляющий и разведывательно-ударный комплекс, по которой циркулирует и реплицируется информация.

**Фундаментальным отличием и свойством** этой концепции являются непрерывность и гибкость оперативного и боевого управления войной, операциями, действиями на всех уровнях; а также способность системы оперативно адаптироваться к динамичной обстановке и переносить функции оперативного и боевого управления на любой уровень по вертикали и горизонтали в соответствии с возникающими потребностями оперативного планирования и управления силами на пространстве войны.

**Основные фазы ведения боевых действий:**

1) создание и развертывание разветвленных автоматизированных электронных (компьютеризированных) сетей разведки, информации и управления от тактического до стратегического уровня;

2) достижение информационного превосходства посредством опережающего уничтожения (вывода из строя, подавления) системы разведывательно-информационного обеспечения противника (средств и систем разведки, сетевобразующих узлов, центров обработки информации и управления);

3) завоевание превосходства (господства) в воздухе за счет подавления (уничтожения, контроля) системы ПВО противника;

4) последовательное уничтожение оставшихся без управления и информации средств поражения противника, в первую очередь ракетных комплексов, авиации, артиллерии, бронетехники;

5) окончательное подавление или уничтожение очагов сопротивления противника.

Ключевым понятием для всей этой теории является термин «сеть» («the network»). Смысл «сети», « сетевого принципа» состоит в том, что главным элементом всей модели является «обмен информацией» – максимальное расширение форм производства этой информации, обработки, доступа к ней, ее распределения, обратной связи. «Сеть» – есть информационное пространство, в котором развертываются основные стратегические операции (разведывательного и военного характера), а также их медийное, дипломатическое, экономическое и техническое обеспечение.

Обмен информацией в сети осуществляется благодаря особой сетевой инфраструктуре – сети сенсоров, датчиков и серверов (устройств, которые получают, обрабатывают, генерируют, распределяют, воспроизводят информацию во всех элементах сети). Эффективность этой инфраструктуры зависит от следующих параметров сенсоров: производительность компо-

нентов датчиков; расположение сенсоров друг к другу и к представляющим интерес объектам; скорость передачи и обработки информации; синхронизация сенсоров; многофункциональность.

Центральной задачей ведения всех «сетевых войн» является проведение «операции базовых эффектов» (ОБЭ)(Effects-based operations – EBO). Можно дать следующие определения ОБЭ: 1) ОБЭ – «совокупность действий, направленных на формирование модели поведения друзей, нейтральных сил и врагов в ситуации мира, кризиса и войны»; 2) ОБЭ – процесс получения желаемого стратегического результата или воздействия на противника через синергетическое и кумулятивное применение полного спектра военного и невоенного потенциала на всех уровнях конфликта.

**Задачей такой «операции»** является формирование в мирное и военное время структуры поведения не только друзей, но и нейтральных сил и врагов, т.е. и враги и занимающие нейтральную позицию силы, по сути, заведомо подчиняются навязанному сценарию, действуют не по своей воле, но по воле тех, кто осуществляет ОБЭ.

**Сетецентричные войны осуществляется в следующих областях, в которых в идеале должно быть реализовано абсолютное превосходство:**

1) **физическая область** – включает в себя среды ведения боевых действий (море, суша, воздух, космическое пространство), боевые единицы (платформы) и физические носители коммуникационных сетей;

2) **информационная область** – это сфера, где создается, обрабатывается и распределяется информация;

3) **когнитивная область** – это сознание бойца (составляющие: «намерение командира», доктрина, тактика, техника и процедуры;

4) **социальная область (контекст сетевых войн)** – это поле взаимодействия людей на основе исторических, культурных, религиозных ценностей, психологических установок, этнических особенностей. Здесь развертываются отношения между людьми, выстраиваются естественные иерархии в группах – лидеры, ведомые и т.д., складываются системы групповых отношений.

**Можно выделить три направления социальных трансформаций, которые легли в основу этой концепции:** 1) перенос внимания от концепта «платформы» к «сети»; 2) переход от рассмотрения отдельных субъектов (единиц) к рассмотрению их как части непрерывно адаптирующейся экосистемы; 3) важность осуществления стратегического выбора в условиях адаптации и выживания в изменяющихся экосистемах.

**В военно-стратегическом смысле это означает:** 1) переход от отдельных единиц (солдат, батальон, часть, огневая точка, боевая единица и т.д.) к обобщающим системам; 2) рассмотрение военных операций в широком информационном, социальном, ландшафтном и иных контекстах; 3)

повышение скорости принятия решений и мгновенная обратная связь, влияющая на этот процесс во время ведения военных операций или подготовки к ним.

**Целью перехода к сетевым военным моделям являются:** 1) обеспечение наличия союзников и друзей; 2) внушение всем мысли об откладе и бессмысленности военной конкуренции с США; 3) предупреждение угроз и агрессивных действий против США, а если до этого дойдет дело, то быстрая и решительная победа над противником.

**Преимущества, которые дает сетевой подход:** 1) лучшая синхронизация событий и их последствий на поле боя; 2) достижения большей скорости передачи команд; 3) повышение жертв среди противников, сокращение жертв среди собственных войск и рост личной ответственности военных во время проведения военной операции и подготовки к ней.

**В первую очередь следует сражаться за информационное превосходство:** 1) искусственно увеличить потребность противника в информации и одновременно сократить для него доступ к ней; 2) обеспечить широкий доступ к информации своих через сетевые механизмы и инструменты обратной связи, надежно защитив их от внедрения противника; 3) сократить собственную потребность в статичной информации через обеспечение доступа к широкому спектру оперативного и динамичного информирования.

**«Всеобщая осведомленность» (shared awareness) достигается через:** 1) построение общей сводной информационной сети, выстраиваемой и постоянно обновляемой через сырые и обработанные данные, поставляемые разведкой и иными инстанциями; 2) превращение пользователей информации одновременно в поставщиков информации способных активировать незамедлительно обратную связь; 3) максимальная защита доступа к этой сети от противника с одновременной максимальной доступностью ее для подавляющего числа своих.

**Скорость командования должна быть увеличена в критической пропорции, чтобы:** 1) через адаптацию к условиям боя сокращать скорость принятия решений и их передачи, переводя это качество в конкретное оперативное преимущество; 2) в ускоренном темпе блокировать реализацию стратегических решений противника и обеспечить заведомое превосходство в соревновании на уровне решений.

**Самосинхронизация** (возможность базовых боевых подразделений действовать практически в автономном режиме, формулировать самим и решать оперативные задачи на основе «всеобщей осведомленности» и понимания «намерения командира»). Для этого следует: 1) повысить значение инициативы для повышения общей скорости ведения операции; 2) соучаствовать в реализации «намерения командира», где «намерение команди-

ра» отличается от формального приказа и представляет собой осознание скорее финального замысла операции, нежели строго следование буквальной стороне приказа; 3) быстро адаптироваться к важным изменениям на поле битвы и устранить логику пошаговых операции традиционной военной стратегии.

**Перераспределенные силы от линейной конфигурации на поле боевых действий к ведению точечных операций.** Для этого необходимо: 1) преимущественно перейти от формы физического занятия обширного пространства к функциональному контролю над наиболее важными стратегически элементами; 2) перейти к нелинейным действиям во времени и пространстве, но чтобы в нужный момент иметь возможность сосредоточить критически важный объем сил в конкретном месте; 3) усилить тесное взаимодействие разведки, операционного командования и логистики для реализации точных эффектов и обеспечение временного преимущества с помощью рассеянных сил.

**Демассификация (уменьшение количества боевых единиц).** Демассификация основана на: 1) использовании информации для достижения желаемых эффектов, ограничивая необходимость сосредоточения крупных сил в конкретном месте; 2) увеличении скорости и темпа перемещения на поле действий, чтобы затруднить возможность противника к поражению цели.

**Глубокое сенсорное проникновение** (требование увеличения количества и развитие качества датчиков информации как в районе боевых действий, так и вне его). Это проникновение обеспечивается за счет: 1) объединения в единую систему данных, получаемых разведкой, наблюдением и системами распознавания; 2) использование сенсоров как главных маневренных элементов; 3) использование датчиков и точек наблюдения как инструмента морального воздействия; 4) снабжение каждого орудия и каждой боевой единицы (платформы) разнообразными датчиками и информационными сенсорами – от отдельного бойца до спутника.

**Изменение стартовых условий ведения военных действий.** Задача сетевых войн: 1) заранее повлиять на стартовые условия войны, заложить в них такую структуру, которая заведомо приведет американскую сторону к победе; 2) спровоцировать сочетание во времени и в пространстве ряда событий, которые призваны повлиять на потенциального противника и блокировать его ответную инициативу.

**Сжатые операции** (операции, в которых преодолеваются структурные и процедурные разграничения между различными военными службами и полный доступ к разнородной информации обеспечивается даже на низшем уровне боевых единиц). Для этого: 1) повышается скорость развертывания и применения боевой силы, а также обеспечения боеприпасами;

2) отменяется фрагментация процессов (организация, развертывание, использование, обеспечение и т.д.) и функциональных областей (операций, разведки, логистики и т.д.); 3) отменяются структурные разграничения на низовых базовых группах.

### **Обеспечение безопасности транспортировки объектов использования атомной энергии**

Чешко В.Ю., Кузьмицкий А.М.

Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»

В Республике Беларусь проводятся мероприятия по подготовке к строительству атомной электростанции. Принят ряд законопроектов по данной тематике, основным из которых является Закон Республики Беларусь «Об использовании атомной энергии». Законопроект предопределяет приведение республиканскими органами государственного управления в соответствие с ним ряда других нормативных правовых актов, а также принятие иных мер, необходимых для реализации положений настоящего Закона.

Одним из совместных перспективных направлений деятельности МЧС и внутренних войск МВД Республики Беларусь является обеспечение безопасности транспортировки объектов использования атомной энергии (ОИАЭ), а именно, ввоз и вывоз ядерных установок, оборудования, ядерных материалов, отработавших ядерных материалов, эксплуатационных радиоактивных отходов.

В данном случае МЧС предстоит разработка ряда мер по организации аварийной готовности и аварийного реагирования, а внутренним войскам следует предусмотреть мероприятия по физической защите объектов транспортировки. Планирование указанных мероприятий напрямую зависит от гипотетических последствий несанкционированных действий в отношении ОИАЭ. Категории таких последствий белорусским законодательством также не определены.

Проанализировав законодательство Российской Федерации, был сделан вывод о необходимости применения их критериев категорирования и внесения соответствующих изменений в белорусское законодательство. Масштабы последствий несанкционированных действий, которые могут привести к ядерно-радиационному воздействию, подразделены на следующие категории:

- охватывающие территорию государства, либо трансграничные;
- не относящиеся к масштабу первой категории, но выходящие за границу санитарно-защитной зоны (области);
- выходящие за пределы помещений (сооружений), но не выходящие за границу санитарно-защитной зоны (области).