

К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕНИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ РАКЕТНЫХ ВОЙСК И АРТИЛЛЕРИИ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ



Александр Викторович Кочкин

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ГЛАВНОГО РАКЕТНО-АРТИЛЛЕРИЙСКОГО УПРАВЛЕНИЯ МИНОБОРОНЫ РОССИИ,
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР

Современные войны вносят большие изменения в принципы вооруженной борьбы. Как показывают результаты локальных войн и военных конфликтов последнего времени, успех перспективных военных действий может быть достигнут только при решительном завоевании и прочном удержании огневого превосходства над противником.

Однако достижение этой цели требует качественно нового уровня интеграции сил и средств, участвующих в огневом поражении противника. Причем эта интеграция должна носить характер прочных взаимосвязей и взаимоопределенности, то есть объединение различных средств должно принять образ системы. И именно эта боевая система должна снижать возможности противника по реализации его огневой мощи и одновременно с большей эффективностью позволять применять свои силы и средства.

Основной концепцией, которая позволяет реализовывать эти принципы и является главной в ведении боевых действий будущего, считается концепция «ведения боевых действий в едином информационном пространстве». Она предполагает интеграцию всех средств ведения вооруженной борьбы в рамках тесно увязанных в единую сеть трех видов объектов: средств разведки и наблюдения, средств поражения и информационно-управляющих элементов.

Основной формой такой интеграции в Сухопутных войсках, соответствующей современным и перспективным формам военных действий, является система высокоточного оружия (ВТО) Сухопутных войск. Ее функционирование представляет собой однозначно воспринимаемую и реализуемую деятельность объединенных в единую систему подсистем (элементов), которая направлена на достижение заданных целей путем материализации совокупности функций разведки, огневого воздействия и обеспечения с применением соответствующих методов и принципов автоматизированного управления.

Создание системы ВТО Сухопутных войск и ее элементов предусмотрено в ходе выполнения ряда федеральных целевых программ по развитию и укреплению военного потенциала Российской Федерации. Основной целью программы по развитию системы ВТО Сухопутных войск является:

– скоординированное решение комплекса научно-теоретических, научно-технических, научно-технологических и военно-экономических проблем создания перспективной системы ВТО Сухопутных войск Вооруженных Сил Российской Федерации и определение перспективных направлений в области создания и совершенствования средств поражения, систем и средств добывания, сбора, обработки (анализа), накопления, хранения и доведения информации, необходимой для планирования и применения ВТО при решении задач вооруженной борьбы;

– поэтапное создание функционально полной, высокотехнологичной, эффективной системы ВТО войсковых формирований Сухопутных войск оперативно-стратегического, оперативного и тактического звена, соответствующей современным требованиям и максимально реализующей боевой потенциал высокоточных средств поражения различных классов.

Выполнение поставленной цели возможно только при решении следующих задач:

1) сбалансированного развития высокоточного оружия Сухопутных войск путем модернизации существующих и разработки нового поколения высокоэффективных средств огневого поражения (ракетных комплексов тактического и оперативно-тактического назначения, реактивных систем залпового огня, противотанковых ракетных комплексов, ВТБ ствольной артиллерии и минометов, комплексов управляемого вооружения объектов БТТ, комплексов управляемого вооружения вертолетов, зенитных комплексов войсковой ПВО), а также поставки их в войска;

2) совершенствования существующих и разработки перспективных средств разведывательного, топогеодезического, гидрометеорологического и навигационно-временного обеспечения применения ВТО Сухопутных войск;

3) создания высокопроизводительных многофункциональных комплексов планирования и применения ВТО, включающих унифицированные программно-технические комплексы управления, сбора и анализа разноточной информации, средств связи, стеновой и полигонной баз;

4) разработки системы огневого поражения для различных звеньев войск, реализующих возможность создания и функционирования временных разведывательно-огневых контуров при планировании и применении ВТО;

5) планомерной поставки требуемых объемов серийных образцов ВТО Сухопутных войск для различных уровней войск;

6) формирования организационно-методической и нормативно-правовой базы планирования и применения ВТО, в том числе единой системы протоколов информационного обмена в автоматизированных системах ВС РФ, унифицированных форм отчетных информационных документов и форматов представления данных в процессе огневого поражения и информационного обеспечения ВТО;

7) координации и системного согласования проведения работ научно-исследовательскими организациями Минобороны России и предприятиями промышленности в области создания комплексов ВТО, его информационного обеспечения и АСУ;

8) комплексной увязки системы ВТО Сухопутных войск с межвидовыми средствами информационного обеспечения, разрабатываемыми в комплексных целевых программах развития информационного обеспечения ВТО воздушного, наземного и морского базирования;

9) построения в структуре формирований Сухопутных войск перспективной системы высокоточного оружия как составной части системы средств огневого поражения противника;

10) исключения отставания от наиболее развитых стран по высокоточным образцам вооружения;

11) рационального расходования выделяемых средств за счет исключения неоправданного параллелизма и дублирования в исследованиях.

Для практической деятельности по управлению огневым поражением противника в ходе операции большое значение имеет ценность информации с точки зрения ее соответствия состоянию процесса огневого поражения. Таким образом, значение сил и средств разведывательного обеспечения Ракетных войск и артиллерии (РВиА) объективно велико. К основным задачам разведывательного обеспечения РВиА можно отнести:

- разведывательное обеспечение пунктов управления войсковых формирований Сухопутных войск информацией, необходимой для принятия решения на бой (операцию), в том числе на поражение объектов противника;
- разведывательное обеспечение пунктов управления РВиА информацией, необходимой для планирования применения средств поражения;
- разведывательное обеспечение пунктов управления артиллерийских формирований (частей, подразделений, групп) в ходе выполнения огневых или ударных задач.

Решение указанных задач только силами и средствами артиллерийской разведки носит проблематичный характер. Это обусловлено направленностью организации и ведения артиллерийской разведки и, как следствие, развитием ее сил и средств, которые в основном нацелены на обеспечение информацией пунктов управления артиллерийских формирований (частей, подразделений, групп) в ходе подготовки и выполнения ими огневых задач.

Эффективность решения указанных выше задач существующими средствами артиллерийской разведки не обеспечивает выполнение предъявляемых требований.

Выполнение двух первых задач разведывательного обеспечения возлагается на силы и средства наземной (войсковой, специальной и радиоэлектронной) разведки, с привлечением (в рамках выделенного ресурса) средств воздушной и космической разведки.

Однако возможности войсковой и специальной разведки ограничены действиями на территории противника, а радиоэлектронная разведка не обеспечивает требуемый уровень определения координат объектов.

Возможности воздушной и космической разведки по периодичности ведения разведки и оперативности доведения информации составляют от единиц часов до нескольких суток.

Проблемы разведывательного обеспечения РВиА определяются следующими положениями:

- отсутствием в составе формирований РВиА средств разведки, обеспечивающих получение информации на всю глубину досягаемости средств поражения РВиА;
- возможностями большинства средств артиллерийской разведки получать информацию в основном на дальности прямой видимости;
- отсутствием средств автоматизации и, как следствие, недостаточной оперативностью функционирования подсистемы управления артиллерийской разведки;
- низким уровнем взаимодействия пунктов управления артиллерийской разведкой с разведкой различной видовой и родовой принадлежности;
- морально и физически устаревшим парком технических средств разведки, находящимся на вооружении подразделений и частей артиллерийской разведки;
- недостаточными возможностями других видов разведки по точности определения координат, оперативности доведения и периодичности обновления информации, необходимой потребителям для применения средств поражения.

Изменить положение, сложившееся в разведывательном обеспечении РВиА, должны ведущиеся и запланированные в Государственной программе вооружения, а также в комплексных целевых программах работы по созданию технических средств разведки и автоматизированного управления.

В 2010–2011 годах парк технических средств разведки в войсках должен существенно пополниться новыми образцами, разработанными по заказам ГРАУ МО.

Принятие на вооружение и поставка в войска новых средств позволят увеличить дальность ведения разведки наземных движущихся целей, огневых позиций полевой артил-

лерии и стартовых позиций тактических ракет, а также осуществлять доразведку объектов и контроль результатов их огневого поражения, осуществлять автоматизированное управление силами и средствами артиллерийской разведки, сбор, обработку и доведение разведывательных сведений.

Порядок получения и способы доведения информации в интересах обеспечения других задач разведывательного обеспечения РВиА в указанный период не претерпят существенных изменений.

В качестве нового средства, привлекаемого для решения этих задач, рассматривается комплекс беспилотной воздушной разведки. Его использование позволит значительно увеличить глубину ведения разведки. Это будет способствовать повышению эффективности разведывательного обеспечения огневого поражения противника в условиях нового облика войсковых формирований Сухопутных войск.

Разработанные и принятые на вооружение комплексы позволят создать техническую основу для организации в составе войсковых формирований систем разведки, способных обеспечить общевойсковые штабы и их пункты управления РВиА разведывательными данными в оперативном и тактическом звеньях Сухопутных войск с выполнением требований по точности определения координат, оперативности и периодичности разведки.

Огневая подсистема РВиА, являясь составной частью системы ВТО общевойскового формирования, включает штатные, приданные и придаваемые в оперативное подчинение силы и средства огневого поражения противника различного назначения. Данная подсистема предназначена для выполнения задач огневого поражения в операции (бою) в соответствии с их боевыми возможностями.

Подсистема огневого поражения системы ВТО должна устанавливать тесный характер связей и отношений с подсистемами управления, разведки и обеспечения. Целью реализуемых целевых программ по развитию артиллерийского вооружения являются: создание сбалансированной по боевым задачам и организационно-штатной принадлежности системы артиллерийского вооружения в ограниченной номенклатуре калибров, единых для Сухопутных войск, Воздушно-десантных войск и Военно-Морского Флота, обеспечивающей эффективное огневое поражение противника в условиях современного боя, на основе всестороннего обоснования, стратегического планирования и скоординированного выполнения комплекса научно-технических, производственно-технологических и военно-экономических мероприятий.

Реализация поставленной цели возможна только при выполнении следующих задач:

- 1) обеспечения системного подхода при разработке, серийном производстве и поставке в войска комплексов артиллерийского вооружения, средств управления, разведки, боевого и технического обеспечения;
- 2) сбалансированного развития системы артиллерийского вооружения Сухопутных войск, Воздушно-десантных войск и Военно-Морского Флота путем модернизации наиболее совершенных существующих и создания нового поколения перспективных огневых средств, боеприпасов, средств управления, разведки, боевого технического обеспечения;
- 3) обеспечения качественного роста технического уровня и модернизационного потенциала отечественного артиллерийского вооружения;
- 4) реализации перспективных технологий при создании артиллерийских комплексов нового поколения и их основных элементов;
- 5) определения приоритетных направлений расходования ресурсов в области развития артиллерийского вооружения;
- 6) снижения технического риска, сроков и стоимости разработки перспективных образцов артиллерийского вооружения;
- 7) обеспечения рациональной унификации артиллерийского вооружения Сухопутных войск, Воздушно-десантных войск и Военно-Морского Флота;
- 8) планирования комплектной поставки серийных образцов системы артиллерийского вооружения.

Предлагаемые меры позволят осуществить поэтапное создание сбалансированной, функционально полной, высокотехнологичной системы артиллерийского вооружения Сухопутных войск, Воздушно-десантных войск и Военно-Морского Флота, соответствующей перспективной организационно-штатной структуре войск, отвечающей требованиям современного боя (операции), позволяющей эффективно решать боевые задачи в условиях широкомасштабной и локальной войн в соответствии с Военной доктриной Российской Федерации: обеспечат достижение паритета с артиллерией наиболее технологически развитых стран в среднесрочной перспективе и гарантированного превосходства к моменту завершения программы, в том числе за счет рациональной унификации артиллерийского воору-



1. Самоходное орудие «Смерч-НС»
2. Боевая машина «Мста-С»
3. Противотанковая управляемая ракета ПТУР «Корнет-1»

жения СВ, ВДВ и ВМФ по калибрам, типу, аппаратному оснащению, используемым базовым боевым платформам и применяемым боеприпасам.

Кроме того, выполнение целевых программ позволит:

- обеспечить комплектную поставку в войска функционально сбалансированных средств поражения, управления, разведки и обеспечения стрельбы;
- сократить типы и номенклатуру образцов артвооружения;
- сократить численность личного состава артиллерийских подразделений Сухопутных войск;
- построить единую систему технического и других видов обеспечения, снизить сложность эксплуатации перспективных артиллерийских систем;
- снизить стоимость подготовки и ведения серийного производства, а также поддержания запасов боеприпасов для перспективной системы артиллерийского вооружения Сухопутных войск, Воздушно-десантных войск и Военно-Морского Флота;

– обеспечить рациональное расходование выделяемых средств за счет исключения неоправданного параллелизма и дублирования в исследованиях.

Таким образом, реализация Государственной программы вооружения и целевых программ обеспечит выполнение скоординированного по срокам, сбалансированного по ресурсам и возможностям промышленности плана создания и оснащения Сухопутных войск современными системами вооружения, военной и специальной техники и решит задачи огневого поражения противника системой ВТО группировки Сухопутных войск.