

(Продолжение. Начало на с. 7)

Отличительной особенностью этого оружия является возможность эффективно решать безъядерными средствами поражения боевые задачи стратегического, оперативно-тактического и тактического характера, но без такого разрушительного и истребительного воздействия, которое имеет место при использовании ядерного оружия. Такое оружие в полном составе могут разработать только те страны, которые обладают высоким научно-технологическим потенциалом. Но это оружие не такое дорогостоящее, как ядерное, поэтому его могут приобрести страны, не обладающие высоким научно-технологическим потенциалом. Более того, поскольку это оружие не содержит каких-то сверхуникальных элементов, то его изготовление могут освоить страны с умеренным научно-технологическим потенциалом. Забегая несколько вперёд, можно обоснованно полагать, что все сколько-нибудь развитые страны могут быть вооружены более или менее одинаково средствами поражения ДКО и вести ожидаемые боевые действия почти на равных. Подобную ситуацию можно охарактеризовать такой крылатой фразой, как «кольт уравнивает всех». И это не фигура речи, к этому подталкивают обстоятельства и, в первую очередь, борьба за выживание.

К основным принципам построения средств поражения ДКО прежде всего следует отнести: возможность перестройки структуры средства поражения при подходе к цели (отделение теплозащитных элементов конструкций); оснащение средств поражения высокоточными навигационными экстремально-корреляционными системами, работающими по рельефным, оптическим и радиолокационным картам местности, системой ГЛОНАСС, системами доразведки целей по их демаскирующим признакам, системами самонаведения на цели по источникам излучения и по образу цели; использование при подготовке полётных заданий априорную информацию о высокоточных эталонных картах физических полей в районе цели и физических полей и образов целей (эту информацию возможно получать с использованием современных измерительных средств, в том числе с использованием, в первую очередь, космических средств и накапливать её в соответствующих базах данных); полёт средств поражения в районе цели осуществляется на высоте не более 40 – 50 метров, то есть ниже зон досягаемости информационных и огневых систем противодействия и с дозвуковой скоростью.

Доставка средств поражения в район цели может осуществляться по различным видам траекторий и широком спектре различных аппаратов: ракетных, авиационных и артиллерийских. Основная задача средств доставки заключается во вводе средств поражения в область цели и захвата её системой самонаведения. По оценкам, точность навигации в районе цели может достигать 10 – 15 метров, а точность самонаведения 3 – 5 метров, что позволяет обеспечить высокоэффективное поражение многих целей неядерными зарядами. ДКО имеет ещё одно важное свойство: его можно запускать со своей территории на любую дальность, используя широкий спектр носителей, и не надо будет посылать боевую технику с людьми в зону боевых действий.

Для ДКО нет ограничений по дальности доставки средств поражения или по видам траекторий. Благодаря этому оружию, страна-агрессор не может чувствовать себя безнаказанно, спрятавшись за океаном, горами или морями. Более того, для любой страны-агрессора не ре-

# ОРУЖИЕ БУДУЩЕГО —



ТАК МОЖЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ  
ЦЕНТР ПО УПРАВЛЕНИЮ ДКО

ально построить абсолютно непроницаемый зонтик противодействия для всех важных объектов со всех высот, направлений, видов средств доставки и траекторий подхода к целям боеприпасов ДКО. Объекты жизнеобеспечения, очевидно, невозможно укрыть, как, например, ракеты в шахтах или центральные командные пункты в подземных бункерах. Об этом свидетельствует опыт создания систем ПВО и ПРО.

Средства поражения ДКО способны нанести стране-агрессору неприемлемый ущерб безъядерными боеприпасами, поражая только локально жизненно важные объекты, не разжигая при этом глобальной войны. Угроза ожидаемого неотвратимого наказания страны-агрессора не может не остановить его от планируемого нападения.

ДКО по своим свойствам напоминает в некоторой степени мастеров восточных единоборств: боец, что называется, одним прикосновением к противнику пальцем может вывести его из строя. Системы ДКО также в соответствии с полётным заданием обеспечивают попадание средств поражения в наиболее уязвимые части целей. Поэтому даже неядерное оснащение средств поражения ДКО в сочетании с высокой точностью попадания обеспечивает высокую эффективность поражения важнейших объектов жизнеобеспечения.

Средства поражения в силу своего оснащения являются по существу боевыми киберроботами. В область цели в случае использования ДКО доставляются не классические боевые блоки и головные части ракеты, авиационные бомбы или артиллерийские снаряды и мины, а боевые роботы с широкими функциональными возможностями. В область цели средства поражения доставляются в теплозащитном корпусе (ТЗК). После выведения из ТЗК холодного малозаметного на радарах субблока раскрываются ранее сложенные крылья, запускается двигатель и начинают работать все навигационные

системы, средства доразведки целей, системы самонаведения. Все системы могут успешно функционировать, потому что уже нет разогретого до 1500 – 2000 градусов теплозащитного слоя и области ударного уплотнения. Хотя это отдельный вопрос, но можно отметить, что субблоки могут быть информационными, ударными, оснащаться различными дополнительными средствами поражения, например дронами и т. д.

К наиболее эффективно решаемым боевым задачам можно отнести: поражение и выведение из строя систем жизнеобеспечения мегаполисов и центров экономической деятельности; ядерного потенциала на мобильном базировании (в США 80% ядерного потенциала находится на мобильном базировании – на подводных лодках, самолётах и кораблях), минирование портов, вывод из строя самолётов на стоянках аэродромов, вывод из строя транспортных узлов, электростанций (исключая атомные станции), плотин, систем газоснабжения и водоснабжения, хранилищ топлива для автомобилей, нефтехимических производственных объектов и т. д.

Уместно отметить, что подводные лодки считаются наименее уязвимыми, поэтому, например, на подводных лодках США ядерных боеголовок находится в два раза больше, чем на самолётах. Появление возможностей доразведки местоположения подводной лодки с использованием средств ДКО и с последующим её поражением боевыми субблоками могут серьёзно снизить уровень её неуязвимости.

Как видится, решение подобных задач особенно для ДКО, потому что оно работает вне зон информационного обнаружения и вне зон досягаемости огневых средств противодействия, то есть средства ДКО работают на малых высотах, они проникают, образно говоря, как вода в любые щели и нелетают как рой ос или пчёл. Очевидно, что воздействие средств ДКО очень непросто нейтрализовать.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО БОЕВОЙ ПРАКТИКИ: ЧЕМ ЖЁСТЧЕ И ЭФФЕКТИВНЕЕ ОТПОР-ВОЗМЕЗДИЕ, ТЕМ БЫСТРЕЕ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ КОНФЛИКТ-АГРЕССИЯ

В случае использования ДКО мегаполисы подвергаются, по существу, дистанционно-кибернетической осаде, при этом в первую очередь из строя выводятся объекты-каналы жизнеобеспечения, тем более что их расположение хорошо известно, их относительно немного, они очень уязвимы, потому что практически не имеют защиты. В связи с широким кругом функций ДКО, средства его поражения можно условно представить в виде некоторого универсального гнома-диверсанта, действия которого автоматически выполняются под руководством соответствующих систем субблока с использованием элементов искусственного интеллекта.

Высокая степень уязвимости мегаполисов объясняется, во-первых, централизованным снабжением их всем жизненно необходимым (электроэнергией, водой, газом, продуктами питания, топливом, транспортными средствами и т. д.); во-вторых, ограниченным числом каналов поставки средств жизнеобеспечения, которые доставляются, как правило, извне, и, в-третьих, высокой уязвимостью этих каналов при воздействии на них разного рода поражающих факторов. В-четвёртых, местоположение и образы (облики, портреты, обводы) упомянутых каналов хорошо общеизвестны, при этом они, как правило, являются распределёнными и протяжёнными в пространстве, что серьёзно усложняет их защиту и скрытность. Эти обстоятельства существенно облегчают эффективное решение боевой задачи по выведению каналов жизнеобеспечения мегаполисов из эксплуатации временно или надолго, в том числе средствами поражения ДКО в безъядерном оснащении.

Анализ показывает, что организация эффективной защиты каналов жизне-