

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ КИТАЯ

Путято М.В.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь*

Научный руководитель: Лавринчик Н.Н. – преподаватель кафедры РЭТ ВВС и войск ПВО

Аннотация. Исследована организация управления ВВС КНР. Рассмотрены основные направления развития системы ПВО КНР. Рассмотрена организация боевой и оперативной подготовки в формированиях противовоздушной обороны. Предложены составы единиц основных частей ВВС КНР.

Введение. Военно-политическое руководство КНР проводит реформу вооруженных сил, в результате которой в среднесрочной перспективе планируется достичь уровня, обеспечивающего гарантированную защиту от вероятной агрессии со стороны сильного в военном отношении противника. Особое внимание уделяется совершенствованию национальной системы ПВО.

Основная часть. Система ПВО Китая представляет собой совокупность взаимосвязанных элементов, включающих органы (пункты) управления со средствами связи и автоматизации, силы и средства обнаружения и выдачи целеуказания (радиотехнические войска, самолеты и вертолеты дальнего радиолокационного обнаружения), силы и средства уничтожения воздушного противника (истребительная авиация - ИА, зенитные ракетные войска и зенитная артиллерия), формирования всестороннего обеспечения. Она организована в целях обороны военных, административных и промышленных объектов (районов) страны, группировок войск от ударов авиации, крылатых и баллистических ракет, а также участия в завоевании господства в воздухе. Основные задачи: уничтожение СВКН противника, предупреждение органов государственного (военного) управления и населения об угрозе воздушного нападения, пресечение нарушений границы в воздухе, противодействие ведению разведки Китая авиацией противника, прикрытие группировок войск (сил), обеспечение безопасности полетов (во взаимодействии с органами гражданской авиации).

Система ПВО Китайской Народной Республики построена по зонально-объектовому принципу, что обусловлено влиянием и помощью Советского Союза при ее строительстве на начальном этапе.

В настоящее время территория страны разделена на пять "зон ответственности ПВО" (по количеству объединенных командований, ОК). В них назначено по несколько "районов ответственности", которые в зависимости от размеров и важности обороняемых объектов могут включать "особые зоны". Разведку воздушного пространства в указанных зонах (районах) осуществляют подчиненные формирования радиотехнических войск.

За противовоздушную оборону на территории страны отвечает командование ВВС Народно-освободительной армии Китая (НОАК), осуществляющее также координацию действий соответствующих сил и средств видов вооруженных сил. Формирования ПВО СВ и ВМС главным образом решают задачи по прикрытие своих войск (сил).

В военно-воздушных силах управление организовано в следующем порядке: главный командный пункт (КП) ВВС - КП ВВС ОК - КП баз ВВС - нижестоящие формирования. В ходе повседневной жизнедеятельности оно осуществляется последовательно, а в случае необходимости - напрямую, минуя промежуточные звенья. Устойчивость управления обеспечивается созданием основных, запасных, резервных и дублирующих линий связи. Применяются различные ее виды (проводная, волоконно-оптическая, радио-, спутниковая), которые входят в состав единой цифровой информационно-управляющей системы вооруженных сил Китая.

Группировка сил и средств ПВО ОК создана исходя из оценки характера возможного воздушного нападения, степени важности прикрываемых районов и объектов, особенностей театра военных действий и боевых возможностей входящих в ее состав компонентов. Основные формирования сосредоточены в районе столицы и вдоль государственной границы, где обеспечено многократное перекрытие зон обнаружения и поражения средств ПВО во всем диапазоне высот, а авиация должна быть способной эффективно противостоять соответствующей группировке противника.

Истребительная авиация исторически является важной составляющей средств ПВО. В первую очередь она предназначена для борьбы с аэродинамическими целями. Парк самолетов насчитывает около 1 500 тактических истребителей, в том числе: 400 "Цзянь-7", 100 "Цзянь-8", 400 "Цзянь-10", 350 "Цзянь-11", 130 "Цзянь-16", 20 "Цзянь-20", 30 Су-27, 80 Су-30 и 30 Су-35. В дальнейшем повышение боевых возможностей ИА предполагается осуществлять за счет перевооружения на тактические истребители четвертого и пятого поколений ("Цзянь-10", "Цзянь-16", "Цзянь-20") и совершенствования выучки экипажей ведению воздушного боя в сложных условиях. Для борьбы с беспилотной авиацией

и малоскоростными и низколетящими целями могут привлекаться боевые вертолеты "Чжи-9", "Чжи-10" и "Чжи-19" ВВС, ВМС и СВ.

С точки зрения китайских военных теоретиков, основу ПВО страны должны составлять наземные огневые средства, способные уничтожить аэродинамические и баллистические цели. На территории Китая развернуто более 1 700 пусковых установок зенитных управляемых ракет, входящих в состав комплексов большой дальности (свыше 100 км) С-400; средней дальности (50-100 км) С-300, "Хун-ци-9", "Хунци-12", "Хунци-22"; малой дальности (10-50 км) "Хунци-2", "Хунци-6", "Хунци-7", "Хунци-16", "Хунци-17" и "Хунци-61". В ВВС преобладают комплексы средней дальности, в сухопутных войсках - малой.

Для борьбы с воздушным противником на малых высотах и в непосредственной близости от прикрываемых объектов используется зенитная артиллерия. На вооружении НОАК состоит более 3 тыс. зенитных орудий калибром от 23 до 100 мм. Кроме того, в вооруженных силах Китая имеется более 2 тыс. ПЗРК (серии "Цяньвэй" и "Хуньин"), около 600 зенитных ракетно-пушечных комплексов тип "04А" и зенитных ракетно-артиллерийских комплексов (ЗРАК) "Хунци-6 А".

Формирования ПВО военно-морских сил предназначены для обороны корабельных группировок и объектов береговой инфраструктуры. В боевом составе ВМС Китая насчитывается около 100 кораблей, оснащенных зенитными ракетными средствами: авианосцы "Ляонин" и "Шаньдун", эскадренные миноносцы (эсминцы УРО) проектов 051, 051В, 051С, 052А, 052В, 052С, 052D, 055, 956Э, фрегаты проектов 053Н2G, 053Н3, 054, 054А, корветы проекта 056А. Они вооружены зенитными ракетными комплексами "Хай Хун-ци-7", "Хай Хунци-9", "Хай Хунци-10", "Хай Хунци-16", "Штиль" и FL-3000N. Войска береговой обороны главным образом используют орудия зенитной артиллерии.

Развитие зенитных средств направлено на повышение их возможностей по борьбе с воздушными целями в основном за счет перевооружения на новые образцы, в том числе в перспективе на лазерные комплексы, совершенствование тактики их применения и обновление учебной базы. В основу разрабатываемых систем закладываются требования повышенной надежности, помехозащищенности, всепогодности, многоканальности, мобильности, возможностей по борьбе с современными типами СВКН вероятного противника (беспилотными летательными аппаратами, малозаметными, высокоманевренными, высокоскоростными, баллистическими целями). Особое внимание уделяется подготовке к противодействию новым и перспективным формам и приемам применения средств нападения: преодоление системы ПВО малозаметными летательными аппаратами и низколетящими крылатыми ракетами с большой дальностью пуска, нанесение ударов с использованием вооружения космического базирования, атака БПЛА с применением тактики "роя".

Радиолокационное обеспечение противовоздушной обороны осуществляется с задействованием более 600 наземных радиолокационных станций (РЛС), самолетов и вертолетов ДРЛО. Посты распределены двумя эшелонами вдоль государственной границы, обеспечивая перекрытие зон ответственности соседей с учетом рельефа местности. При этом создано сплошное радиолокационное поле на высотах от 2000 м и на глубину до 500 км за пределы границ страны. В радиотехнических войсках ВВС НОАК применяется совмещение 3-4 типов станций на одном посту (с различными конструктивными особенностями и диапазонами волн). Современными РЛС, состоящими на вооружении ВС КНР, являются SLC-7, YLC-2, YLC-6, JY-11, JY-26, JY-27, DWL-002 и тип "120". В качестве приоритетного направления развития рассматривается повышение возможностей по обнаружению аэродинамических и баллистических целей путем разработки РЛС с цифровой обработкой сигнала и модернизации аппаратуры выдачи целеуказания.

Кроме того, новой особенностью в тактике ЗРВ является использование БПЛА, оснащенных аппаратурой радиоэлектронной борьбы, решающих задачи подавления систем вооружения и связи авиации противника, а также каналов управления беспилотными летательными аппаратами.

Заключение. Выполнен анализ основных направлений развития системы ПВО НОАК. Было выяснено, что основными приоритетами являются: создание элементов противоракетной обороны, способных поражать межконтинентальные баллистические ракеты; совершенствование огневых средств с учетом разработки зарубежными странами оружия на новых физических принципах; цифровизация и стандартизация стоящих на вооружении и перспективных радиолокационных станций.

Список использованных источников:

1. Ryabov K. *China's air defense* / Ryabov K. // *Army of the world y* [Electronic resource]. – 2020. – Mode of access : <https://en.topwar.ru/178455-protivovozdushnaja-oborona-kitaja>. – Date of access : 10.03.2022
2. Андреев, П. *Состояние и перспективы развития системы противовоздушной обороны Китая* / Андреев, П. // *Белорус. журн. междунар. права* [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа : http://factmil.com/publ/strana/kitaj/sostojanie_i_perspektivy_razvitija_sistemy_protivovozdushnoj_oborony_kitaja_2020/59-1-0-1781 – Дата доступа : 11.03.2020.
3. Richard P. Hallion, Roger Cliff, Phillip C. Saunders *The Chinese Air Force Evolving Concepts, Roles, and Capabilities* / Richard P. Hallion, Roger Cliff, Phillip C. Saunders // *Center for the Study of Chinese Military Affairs, Institute for national strategic studies, National Defense University*. – 2012. – Vol.1, Ch 1. – Pp. 1–30.