

341

869

МИНИСТЕРСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ ЧССР
ГШ - Разведывательное управление

К №: 037396/2

СЕКРЕТНО!

Экз. №: 4

Кол. листов: 17

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМ
ВООРУЖЕНИЙ И БОЕВОЙ ТЕХНИКИ ВООРУЖЕННЫХ
СИЛ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ НАТО

ПРАГА 1974 г.

342
370

МИНИСТЕРСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ ЧССР - ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ
Разведывательное управление

к № 037396/2

СЕКРЕТНО!



Экз. № : 4

Кол. листов: 17

Основные направления модернизации
систем вооружений и боевой техники
вооруженных сил государств-членов НАТО

Прага - 1974 г.

343
371

- 1 -

В в е д е н и е

Развитие международной обстановки подтверждает постепенный переход от холодной войны к разрядке напряженности. Изменения произошедшие в мировом масштабе в пользу социализма, особенно целеустремленная инициатива Советского Союза и других стран социалистического содружества в борьбе за мир, сказываются в позитивных результатах при последовательном осуществлении принципов мирного сосуществования государств с различным общественным строем и при решении спорных вопросов путем переговоров.

Вместе с тем очевидно, что в политике главных империалистических держав военная сила и демонстративная решимость ее применения остаются основной предпосылкой для переговоров с социалистическими странами.

Мировой империализм и впредь мобилизует силы и средства к ведению исторической борьбы между капитализмом и социализмом в изменившихся условиях, стремясь прекратить развитие соотношения сил в пользу социализма и взять стратегическую инициативу в свои руки. Подлинные намерения мирового империализма наиболее ярко проявляются в подготовке вооруженных сил к ведению войны, к своевременному и организованному началу военных операций различных видов от ограниченной вплоть до всеобщей ядерной войны.

В связи с этим в основных армиях НАТО большое внимание уделяется военной научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе и всестороннему использованию ее результатов в деле модернизации вооружения и военной техники во всех видах вооруженных сил.

- 2 -

1. Основные мероприятия в области строительства
стратегических наступательных сил

Строительство стратегических наступательных сил должно обеспечить их способность нанести потенциальному противнику важные военные, экономические и людские потери и в случае, когда противник нанесет первым ядерный удар, абсорбировать этот удар так, чтобы каждая составная часть стратегических ударных сил независимо от других, сохранила свою способность к проведению ответных ядерных ударов.

Основу стратегических наступательных сил США составляют наземные межконтинентальные УРС стратегического назначения; при их совершенствовании основное внимание уделяется улучшению точности попадания в цель, повышению способности уничтожать пусковые базы УРС стратегического назначения противника и в преодолении противоракетной обороны. Устаревшие типы заменяются вариантом МИНИТМЭН 3, которые имеют маневрирующие ядерные головки многократного действия типа МИРВ. Головки типа МИРВ Mk 12 А с трех самостоятельных ядерных головок мощностью 170 - 200 кт должна иметь двухкратную точность попадания по сравнению с нынешним типом головки Mk 12.

Значительно продвинулось вперед развитие ядерных головок типа МИРВ с 7 до 12 головками и продолжается исследование нового поколения маневрирующих ядерных головок многократного действия типа МА РВ с возможностью маневра в заключительном этапе полета, что должно повысить точность попадания и облегчить преодоление противоракетной обороны противника.

- 3 -

Возросшее значение ВМФ в рамках военностратегических концепций "реалистического устрашения" применением принципов так называемом "океанской стратегии" и требование повысить мобильность стратегических наступательных сил, привели к усовершенствованию УРС стратегического назначения на атомных подводных лодках. У американских атомных подводных лодок продолжается перевооружение УРС типа ПОСЕЙДОН ЦЗ, оснащенных ядерной головкой типа МИРВ с десятью самостоятельными ядерными головками мощностью 40 кт. Одновременно продолжается развитие нового УРС типа ТРИДЕНТ 1 с досягаемостью больше чем 7 000 км и продолжается развитие УРС типа ТРИДЕНТ 2 с досягаемостью 10 000 км. УРС типа ТРИДЕНТ 1 должен быть введен на вооружение к концу 70-х годов; введение УРС типа ТРИДЕНТ 2 связано с введением атомной подводной лодки нового типа, у которой будут более точные системы навигации и возможность уничтожать малогабаритные наземные цели.

УРС типа ТРИДЕНТ будут оснащены маневрирующими ядерными головками многократного действия типа МАРВ.

Атомные подводные лодки французских стратегических сил должны также быть еще в этом году перевооружены улучшенным типом УРС МСБС М2 с досягаемостью 3 700 км и ядерной головкой мощностью 0,5 Мт.

Стратегическая бомбардировочная авиация, учитывая ее мобильность и значительную ударную силу, является важной составной частью стратегических наступательных сил. Больше того, как единственный элемент стратегических наступательных сил может действовать в войне с использованием обычных средств поражения.

346
374

- 4 -

Для совершенствования самолетного парка американской стратегической авиации был на вооружение введен сверхзвуковой бомбардировщик FB-111 и в перспективе считается с бомбардировщиком B-1A с переменной стреловидностью крыльев, который поступит на вооружение постепенно с конца 70-х годов. Эффективность использования стратегической бомбардировочной авиации должна повыситься использованием УРС "воздух-земля" типа AIM-69A CРАМ, AIM-28A ХАУНД ДОГ и нового типа по проекту М-Х.

Командование французских стратегических сил напротив того считает с тем, что после окончания развертывания УРС СС ВС С.2 стратегического назначения будут сверхзвуковые бомбардировщики типа МИРАЖ 4А, представляющие единственный тип стратегического бомбардировщика, переведены в рамках авиации для исполнения других задач.

2. Основные мероприятия в области строительства сил общего назначения

Основное направление строительства сил общего назначения должно в соответствии с решением руководящих органов НАТО и по решению национальных военных и политических органов в будущем заключаться в следующем:

- строительство сил общего назначения должно решаться с максимальной рационализацией и кооперацией в рамках блока,
- модернизация "Конвенционных сил" европейских государств, членов блока должна быть нацелена на уравнивающие сухопутные войска, современные военно воздушные силы, надежную систему ПВО и совершенствование подготовки резервов,

347
375

- 5 -

- дальнейшее развитие средств ядерного нападения тактического назначения должно обеспечить повышение их боеготовности, надежности и точности,

- в дальнейшем строительстве сил общего назначения должен быть обобщен опыт последних военных действий на Ближнем востоке, прежде всего внедрением более надежных обычных средств поражения, повышением мобильности войск в стратегическом, оперативном и тактическом рамках, повышением надежности противотанковой и противовоздушной обороны и внедрением более действительных средств электронной войны.

У составных частей сил общего назначения должно быть строительство нацелено в следующем направлении:

а) Сухопутные войска

С целью совершенствовать организационную структуру сухопутных войск должна повыситься гибкость управления и руководства в оперативных рамках путем отказа от некоторых звеньев управления (полевая армия) и перенятием их обязанностей низшими звеньями управления (армейские корпуса) и объединением некоторых органов управления регулярных и территориальных войск.

Улучшению качества сухопутных войск должно способствовать повышение доли боевых подразделений в рамках сухопутных войск, совершенствование обучения резервов и совершенствование системы пополнения и мобилизации войск.

Важнейшим элементом повышения ударной силы сухопутных войск должна быть модернизация систем вооружения и боевой техники, направленная прежде всего на средства ядерного нападения, бронетанковую технику, противотанковое оружие, средства ПВО и армейскую авиацию.

348
376

- 6 -

Модернизация средств ядерного нападения направлена на совершенствование существующих типов управляемых снарядов и одновременно и на замену устаревших типов управляемых снарядов новыми.

Модернизация существующих типов управляемых снарядов касается прежде всего управляемых снарядов ПЕРШИНГ. В настоящее время совершенствуется тип ПЕРШИНГ 1А и происходит развитие нового варианта ПЕРШИНГ 3 с целью достичь у этих типов примерно десятикратного повышения точности стрельбы, улучшения надежности и повышения боевой готовности. Усовершенствованные варианты должны быть приняты на вооружение в течение 1977 - 1978 гг.

В американской армии продолжается перевооружение дивизионов управляемых снарядов СЕРЖАНТ и ОНЕСТ ДЖОН на более совершенную систему ЛАНС.

Во французской армии проводится замена артиллерийских ракет управляемыми снарядами типа ПЛУТОН.

Начиная с 1975 г. будут в западногерманских сухопутных войсках постепенно заменяться управляемые снаряды ОНЕСТ ДЖОН и СЕРЖАНТ управляемыми снарядами ЛАНС.

Управляемые снаряды ЛАНС и ПЛУТОН отличаются по сравнению с устаревшими типами более высоким огневым воздействием, высшей точностью стрельбы, повышенной подвижностью и всесторонним боевым применением.

Для управляемых снарядов ЛАНС разрабатывается боеголовка с обычным снаряжением, предназначенная прежде всего для уничтожения танковой техники противника. Одновременно продолжаются работы по созданию "Малой ядерной боеголовки"

- 7 -

с тротильным эквивалентом в несколько тонн, применение которой предполагается только против военных объектов. Предполагаемое применение этой боеголовки в вооруженном конфликте должно представлять меньшую опасность его эскалации. Применение тактического ядерного оружия подобного типа в ограниченных конфликтах должно способствовать изменению соотношения неядерных средств на Ц-Е ТВД в пользу войск НАТО.

Модернизация бронетанковой техники в армиях НАТО исходит прежде всего из опыта, полученного в последнем вооруженном конфликте на Ближнем востоке. Исходя из этого западные военные специалисты пришли к выводу, что танки и в дальнейшем остаются главной ударной силой при ведении наступательных операций.

В последнее время замечается стремление перевооружить танковые и бронетанковые части современными типами легких и средних танков и бронетранспортеров. Разрабатываемые типы танков должны обладать повышенным огнем воздействием, подвижностью и обеспечивать более эффективную защиту экипажей против воздействия оружия массового поражения. Одновременно проводится модернизация уже принятых на вооружение средних танков с целью увеличить действительную дальность стрельбы их орудий и повысить вероятность поражения цели первым выстрелом. Американские средние танки типа М60А2 и ШЕРИДЕН оснащаются специальным вооружением и в западногерманском танке ЛЕОПАРД 2 намечается применить более мощную пушку. Высокую точность стрельбы должны обеспечить усовершенствованные системы управления огнем, в которые входят совершенные пушечные стабилизаторы, лазерные дальномеры, электронные вычислительные машины, инфракрасные прицелы и усовершенствованные оптические приборы.

350
378

- 8 -

Модернизация противотанкового оружия проходит в настоящее время в двух направлениях. Первое направление представляет усовершенствование противотанковых управляемых снарядов. Подразделения главных армий государств-членов НАТО постепенно перевооружаются противотанковыми управляемыми снарядами второго поколения, которые характеризуются большой действительной дальностью стрельбы (около 3 000 м), высокой вероятностью попадания в цель первым выстрелом и очень хорошей подвижностью. К таким противотанковым управляемым снарядам относятся прежде всего типы ШИЛЕЛЛА, ТОУ и ДРАГОН, принимаемые на вооружение в американской армии и типы МИЛАН и ХОТ принимаемые на вооружение западногерманских и французских подразделений. Самым эффективным средством, оснащенным противотанковыми управляемыми снарядами, считают западные военные специалисты для условий С-Е ТЕД боевой вертолет.

Вторым направлением развития современных противотанковых средств являются противотанковые мины и управляемые авиабомбы. У противотанковых мин стараются добиться их миниатюризации, повышения действия и возможности массового применения, и вместе с тем достичь способности различения между воздействием на них человека и машины. Эти мины должны быть приспособлены для их установки с земли и с воздуха. Их разработка ведется прежде всего в США (тип ГРАС ХОПЕР) и в ФРГ (типы ПАНДОРА и МЕДУЗА). Что касается управляемых авиабомб (с электрооптической системой наведения) на вооружение до сих пор принята только американская бомба типа ВЕЛЛА.

На модернизацию артиллерийского вооружения также сильно повлиял опыт полученный в ближне восточном конфликте.

- 9 -

Усовершенствование касается прежде всего самоходных пушек, именно гаубицы-пушки калибра 155 мм. Работы по разработке новых типов этих гаубиц завершаются в настоящее время во Франции, США, ФРГ и Великобритании. Эти орудия должны полностью способствовать выполнению боевых задач как обычными так и ядерными боеприпасами и по сравнению с настоящими типами должны обладать повышенной дальностью и высокой скоростью стрельбы, повышенной подвижностью и ускоренной подготовкой к стрельбе.

В течение 1975 г. ожидается принятие на вооружение французской самоходной гаубицы-пушки ГЦТ/АМХ 30, американской буксируемой гаубицы-пушки ХМ198 и английско-западногерманской буксируемой гаубицы-пушки образца 70. По сравнению с уже принятыми на вооружение пушками одинакового калибра (155 мм) новые орудия отличаются на 50 - 90 % большей максимальной дальностью и удвоенной скоростью стрельбы.

Усовершенствование средств ПВО сухопутных войск направлено главным образом на средства для уничтожения низколетящих целей. Параметры настоящих типов все улучшаются и подготавливается в-ведение новых типов зенитных управляемых реактивных снарядов.

В американской армии система ЧЕПЕРАЛ оснащается радиолокатором для управления огня и подготавливается замена зенитного управляемого реактивного снаряда РЕД-АЙ новым типом ШТИНГЕР. На вооружение армий ФРГ и Франции должны быть постепенно приняты начиная с 1975 г. новые типы зенитных управляемых реактивных снарядов РОЛАНД 1 и позже РОЛАНД 2. Целью всех перечисленных мероприятий является обеспечение более

- 10 -

эффективной противовоздушной обороны сухопутных войск против дозвуковых и сверхзвуковых самолетов от самых низких до средних высот полета.

Модернизация армейской авиации направлена на более полное использование для повышения маневренности сухопутных войск и их огневой мощи. До сих пор применяемые типы боевых вертолетов намечается дополнить новыми типами, оснащенными современными навигационными приборами, стрелковым вооружением и средствами радиоэлектронной борьбы, которые должны обеспечить их применение во всех летных условиях и в районах охраняемых сильной ПВО противника.

Подготавливается введение на вооружение новых типов вертолетов - ГАЗЕЛЛЕ, Во 105, Во 115, ЛННХ и ААГ. Особое внимание уделяется также и повышению возможностей использования боевых вертолетов в системе противотанковой обороны, именно в армиях США, ФРГ и Франции. Главным вооружением таких вертолетов являются противотанковые управляемые реактивные снаряды ТОУ и ХОТ.

б) Военно-воздушные силы

Важность стратегической воздушной перебравы для обеспечения подвижности сухопутных войск их снабжения мундией, боевой техникой и другими видами материала на отдельных ТВД была подтверждена и во время последнего вооруженного конфликта на Ближнем востоке. Хотя здесь дело касалось только ограниченного вооруженного конфликта, требования на воздушную перебраву перевозили все настоящие расчеты и предположения. Это произошло именно под влиянием необходимости быстрой замены вышедшей из строя боевой техники и неожиданно

- 11 -

больших требований на подвоз боеприпасов, что привело военных специалистов к выводу, что в условиях вооруженного конфликта в Европе нельзя было бы существующими средствами обеспечить объем стратегических перевозок. Эти выводы привели помимо необходимости переоценки настоящей системы созданных военных запасов одновременно и к требованию повысить возможности стратегической воздушной переправы транспортной авиации.

Значительных результатов в этом направлении добилась американская транспортная авиация путем введения на вооружение транспортных самолетов типа С-5А ГАЛАКСИ и С-141А СТАРЛИФТЕР. В настоящее время располагает командование американской транспортной авиации примерно 350 самолетами приведенных типов. Под влиянием новых сведений полученных из анализа израильско-арабского конфликта даже существующие возможности воздушного транспорта указанного самолетного парка США оказываются не удовлетворительными и по этим причинам были уже приняты меры по их повышению больше чем на 25 %. Повышение транспортных способностей должно быть достигнуто прежде всего техническими переделками самолетов С-141 и созданием предпосылок для быстрой перестройки примерно 110 гражданских самолетов на транспортный вариант.

Модернизация тактической авиации проводится в настоящее время в двух направлениях:

- заменом устаревших типов новыми более мощными типами боевых самолетов;
- оснащением боевых самолетов самым современным бортовым и радиоэлектронным вооружением для повышения их боевой мощи.

354
382

- 12 -

Направление развития авиационной боевой техники в главных государствах НАТО руководствуется прежде всего следующими принципами:

- усовершенствовать летные способности самолетов;
- разрабатывать типы самолетов способных многоцелевого применения;
- повысить боевые возможности самолетов в сложных условиях полета днем и ночью;
- улучшить характеристики самолетов во время их взлета и посадки;
- повысить тоннаж боевой нагрузки.

Обстановка в разработке новых типов и подготовке их принятия на вооружение в главных государствах-членах НАТО следующая.

Тактическая авиация США должна быть вооружена некоторыми новыми типами авиационной техники, прежде всего новыми самолетами - истребителями F-15 и легкими самолетами - истребителями YF-16 или YF-17. Наиболее продвинулась вперед подготовка производства типа F-15, поставки которого в определенные американские авиационные подразделения планируются уже в конце этого года. Этим самолетом должны быть постепенно перевооружены некоторые американские авиационные подразделения в Европе. Для выполнения задач прямой авиационной поддержки будет на вооружение американской авиации принят штурмовой самолет A-10A, предназначенный для боевых действий преимущественно на малых высотах.

Тактическая авиация ФРГ заменяет в настоящее время устаревшие самолеты F-104 Г и Г-91 более мощными самолетами

- 13 -

типа F-4F и RF-4E ФАНТОМ 2 американского производства. На следующем этапе, во второй половине семидесятых годов, должны быть поставлены на вооружение авиационных подразделений сверхзвуковые, многоцелевые самолеты типа ПАНАБИА 200 с изменяемой стреловидностью крыльев и учебно-боевые самолеты АЛФА ДЖЕТ, предназначенные также и для выполнения задач прямой авиационной поддержки сухопутных войск.

Тактическая авиация Франции постепенно заменяет устаревшие типы боевых самолетов F-100 и СЮПР МЫСТЕР более мощными типами МИРАЖ F1 и ЯГУАР А. В дальнейшем предполагается введение новой варианты самолета МИРАЖ обозначаемой Г 8А (проект АЦФ).

Для повышения боевой эффективности самолетов тактической авиации намечается модернизация их бортового вооружения и радиоэлектронного оборудования.

Улучшение параметров вооружения касается прежде всего обычных средств поражения. Основное внимание уделяется достижению высокой точности попадания и большого воздействия на цель. Самолеты постепенно оснащаются новыми типами или модернизированными вариантами управляемых реактивных снарядов типа воздух - воздух и воздух - земля, управляемыми бомбами с лазерной или телевизионной системой наведения, кассетными бомбами с большим поверхностным воздействием и бортовыми реактивными снарядами и пушками. Принятие на вооружение упомянутых средств на Ц-Е ТВД должно создать условия для ведения ограниченной войны обычными средствами в течение продолжительного времени без повышения опасности ее перехода в ядерную войну.

- 14 -

Необходимость повышения способностей тактической авиации для ведения радиоэлектронной войны была вызвана прежде всего результатами анализа сведений изысканных во время конфликта на Ближнем востоке. Оказалось, что применяемые Израилем американские тактические самолеты обладают, не смотря на их относительно высокий технический уровень, рядом существенных недостатков. Одним из важнейших недостатков оказалась их неспособность преодолевать без важных потерь на боевой технике эффективную систему ПВО, созданную например на суэском фронте.

Для повышения способности преодолеть боевыми самолетами систему ПВО были приняты следующие мероприятия:

- усовершенствование бортовой аппаратуры для создания радиопомех путем автоматизации приема, анализа и обработки сигналов;
- построение систем для создания помех работающим радиолокаторам ПВО;
- построение устройств для создания помех зенитным управляемым реактивным снарядам с инфракрасной системой наведения;
- усовершенствование бортовых радиоприемников предупреждения для боевых самолетов и вертолетов;
- мероприятия для расширения возможностей применения беспилотных самолетов.

Модернизация беспилотных самолетов нацелена на расширение возможностей их применения для исполнения различных боевых задач. Хочется расширить не только объем исполняемых

- 15 -

задач, но и общее количество беспилотных самолетов. На Ц-Е ТВД массовое применение беспилотных самолетов должно решить прежде всего две задачи:

- предотвращать значительные потери пилотируемой авиации на первых днях войны и сохранить таким образом ударную силу тактической авиации для дальнейших действий,

- массовым применением истощать и дезориентировать систему ПВО противника и понизить ее действенность для дальнейшего ведения войны.

Развитие новых беспилотных средств нацелено прежде всего на беспилотный штурмовой самолет, предназначенный для поражения наземных средств ПВО противника. На вооружении должны быть управляемые снаряды "воздух-земля" (ШРАЙК, МАВЭРИК) или управляемые снаряды "воздух-земля" с самонаведением (ХОВСОС). Дальнейшая программа считает с внедрением беспилотных самолетов - истребителей, предназначенных для поражения средств воздушного нападения противника.

Область разведки, в которой беспилотные самолеты наиболее распространены, должна расширяться о беспилотные самолеты воздушной радиотехнической разведки с больших высот, которые будут действовать в интересах стратегической авиации. В США в настоящее время имеются в разработке прототипы НКВМ 94А и НКВМ-98А.

Силы и средства ПВО, которые находятся в объединенной системе ПВО блока, должны в дальнейшем развитии повысить вероятность обнаружения воздушных целей в наземных и малых высотах и повысить досягаемость и устройчивость всех существующих средств в условиях ведения электронной войны. Исходя

- 16 -

из опыта конфликта на Ближнем востоке, является решение проблемы идентификации воздушных целей задачей первой очереди. Оборудование для идентификации должны иметь также ЗУРС, чтобы воспретить поражение собственных самолетов.

Развитие новых систем оружия нацелено и на вопрос понижения количества членов экипажей; их потребность побуждается для автоматизированных систем управления и оповещения. Для того, чтобы уровновесить одностороннюю ориентацию ПВО на наземные ЗУРС, планирует командование американских ВВС усилить свои силы и средства в Европе самолетом - истребителем F-15. Этот самолет должен способствовать повышению надежности системы ПВО боевой зоны, прежде всего на средних и больших высотах.

З а к л ю ч е н и е

Несмотря на тот факт, что в настоящее время в области международной политики постепенно внедряются элементы взаимного сотрудничества и обсуждения вопросов, придерживаются основные капиталистические государства своих намерений - построить мощные, современной техникой оснащенные вооруженные силы. Эти вооруженные силы должны быть решающим элементом при решении спорных вопросов с позиции силы.

Поэтому проводимая модернизация и совершенствование систем оружия и боевой техники вооруженных сил НАТО, на которое существенным образом оказал влияние опыт последнего конфликта на Ближнем востоке, должны привести к дальнейшему

- 17 -

улучшению действенности всех составных частей вооруженных сил.

Капиталистические государства модернизацией вооружения и боевой техники, наряду с другими мероприятиями стремятся увеличить боевую мощь своих вооруженных сил.

Цель этих стремлений между прочим сводится и к тому, чтобы увеличить роль вооруженных сил в качестве средства нажима при решении современных политических проблем.

На европейском театре войны основные усилия пакта НАТО в этой области сосредоточены на силы всеобщего назначения. Целью этих мероприятий является прежде всего повышение их роли и улучшение, по их взглядам, неблагоприятного соотношения классических сил и средств пакту НАТО и стран-участниц Варшавского договора.