

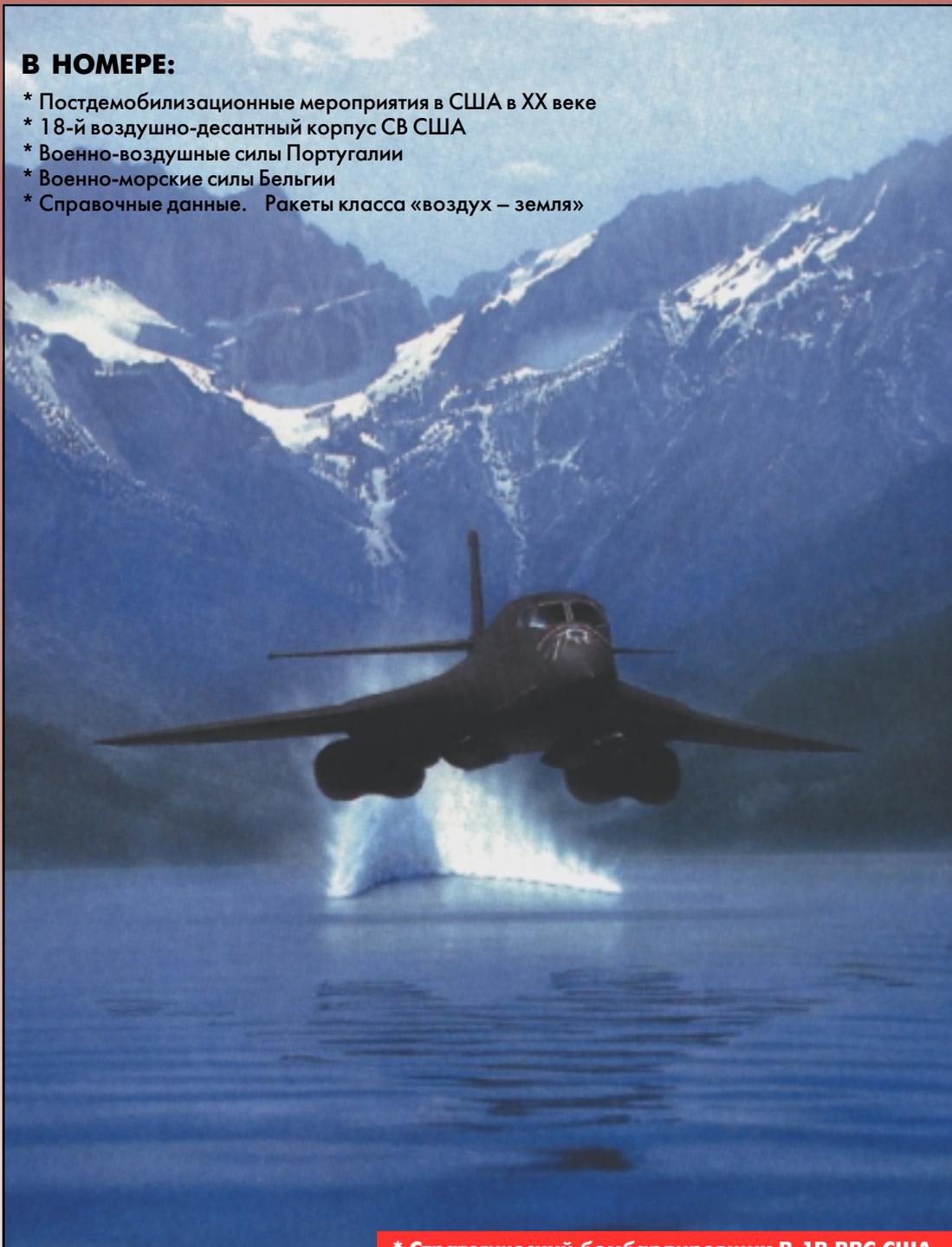
З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



5. 2000

В НОМЕРЕ:

- * Постдемобилизационные мероприятия в США в XX веке
- * 18-й воздушно-десантный корпус СВ США
- * Военно-воздушные силы Португалии
- * Военно-морские силы Бельгии
- * Справочные данные. Ракеты класса «воздух – земля»



* Стратегический бомбардировщик В-1В ВВС США

БОФОР



Крепость Бофор. До 1982 года этот замок крестоносцев на юге Ливана, расположенный на утесе, возвышающемся над р. Литани, был оплотом палестинских партизан. Израиль овладел этим объектом в ходе кровопролитных рукопашных боев после вторжения в Ливан и с тех пор его не оставил. Однако в конце января боевики ливанской шиитской группировки «Хезболлах» провели операцию против гарнизона крепости, увеличив тем самым общее число погибших израильских военнослужащих. Этот случай, потрясший все население Израиля, показал, что вооруженные силы страны никогда не смогут контролировать территорию Южного Ливана.

В начале марта 2000 года израильское правительство приняло принципиальное решение об отводе войск из Южного Ливана к государственной границе к 7 июля. На заседании кабинета было отмечено, что Израиль намерен позаботиться о безопасности своих союзников из «Армии Южного Ливана» (АЮЛ), а также укреплять израильские поселения на севере страны – в приграничных районах. Так, спустя 22 года после вторжения, совершенного с тем, чтобы сражаться с палестинцами, израильские войска вытесняются ливанскими партизанами. Начало конфликта относится ко временам образования государства Израиль, когда палестинцы бежали на север во время боев, надеясь на скорое возвращение. Однако Израиль не допустил этого, закрыв границу и оставив в Ливане население, состоящее из зарегистрированных беженцев и насчитывающее сейчас 360 тыс. человек. Эта проблема со временем создала трудности для населения Южного Ливана, предвставленного мусульманами-шиитами, мусульманами-суннитами, христианами и друзами. Ситуация изменилась после начала гражданской войны в Бейруте в 1975 году между вооруженной Организацией освобождения Палестины (ООП) и силами христиан, поддерживаемыми Израилем. Боевые действия все больше расширялись, и к 1976 году Южный Ливан стал «страной ФАХТ», названной так в честь доминирующей в ООП фракции Ясира Арафата. Палестинцы продолжали наносить удары по оккупантам, что повлекло за собой вторжение израильских войск в 1978 году в глубь территории Ливана. Это вызвало массовое перемещение гражданского населения в Бейрут, что послужило поводом для будущего конфликта и положило начало длительному присутствию Израиля в Южном Ливане. Новое вторжение в страну Израиль осуществил в 1982 году. На этот раз его вооруженные силы дошли до самого Бейрута и вынудили силы ООП покинуть Ливан морем. К 1984 году ливанские шииты, поддержанные Ираном, с помощью которого они получили соответствующую подготовку, сформировали вооруженную организацию «Хезболлах».



Дерзкие нападения, в том числе взрывы бомб, совершаемые смертниками, с которыми Израиль ранее не сталкивался, вынудили его постепенно уйти из Бейрута. В 1985 году израильские войска остановились на линии нынешней «зоны безопасности». [Эта территория площадью 850 км² предназначена для предотвращения проникновения в Израиль боевиков с целью совершения террористических актов.] Здесь на постоянной основе находились около 1 тыс. израильских военнослужащих и 2,6 тыс. военнослужащих из «Армии Южного Ливана», финансируемой Израилем и комплектуемой ливанскими ополченцами. Именно в «зоне безопасности» в начале 2000 года Израиль и его союзник – АЮЛ понесли тяжелые потери. 26 января 2000 года в результате попадания противотанковой ракеты в блокпост Ротем был убит первый за последние полгода израильский военнослужащий – 24-летний сержант. В ходе нападения на израильский блокпост в крепости Бофор в конце января трое израильских военнослужащих погибли и четверо получили ранения. Представитель произраильской «Армии Южного Ливана» сообщил, что двое военнослужащих были убиты на месте в ходе обстрела Бофора и еще один скончался от полученных ранений по дороге в госпиталь. Спустя несколько дней погиб 20-летний сержант, когда его подразделение направлялось на помощь товарищам, попавшим в засаду в «зоне безопасности». В результате минометного обстрела были ранены еще семь солдат. Вооруженное столкновение в 2 км к северу от границы с Израилем привело к гибели шестого за эти дни израильского солдата, а еще через сутки – седьмого. Тогда же погиб военнослужащий «Армии Южного Ливана». В ответ израильская авиация нанесла удары по нескольким предполагаемым объектам «Хезболлах», в том числе по зданию в г. Тир, где, как утверждают представители израильского командования, находился пункт связи «Хезболлах», а также по электростанциям в трех ливанских городах – Баальбек, Триполи и Джамхура (в окрестностях Бейрута). В итоге ряд населенных пунктов страны погрузился во тьму. 1 марта погибли пять военнослужащих «Армии Южного Ливана», когда их патрульный джип подорвался на mine близ деревни Аим, в «зоне безопасности» в Южном Ливане. Один военнослужащий АЮЛ погиб и еще двое получили ранения 23 марта в результате обстрела занимаемой ими позиции. Всего с начала этого года в ходе операций, проведенных силами ливанского сопротивления на юге Ливана, 16 военнослужащих АЮЛ были убиты и 19 получили ранения. В феврале израильские истребители несколько раз вторгались в воздушное пространство страны, совершая на низкой высоте облеты ее южных и центральных районов. Силы ПВО Ливана пытались воспрепятствовать этим нарушениям. Отмечались случаи, когда израильские военные катера открывали огонь из крупнокалиберных пулеметов по территории к югу от г. Тир.

В апреле 2000 года в ходе кратковременного визита в США премьер-министра Израиля Эхуда Барака и его переговоров с президентом Биллом Клинтонем были достигнуты неформальные договоренности, касающиеся дальнейшего развития ближневосточного мирного процесса. В их числе следующие две:

— Израиль выведет войска из Ливана к линии границы, определенной ООН в 1978 году, и не оставит на его территории своих постов или заградительных сооружений.

— Вашингтон организует международную кампанию в поддержку осуществления резолюции 425 Совета Безопасности ООН, касающейся вывода войск из Ливана, и окажет нажим на Дамаск с тем, чтобы тот не допустил нападений на Израиль с ливанской территории.

Израиль заявил о своем твердом намерении применить самые суровые меры по отношению к Ливану в случае, если после вывода войск будут совершены нападения через границу или на отводимые войска. В свою очередь, премьер-министр Ливана С. Хосс предупредил Тель-Авив о том, что Бейрут не возьмет на себя ответственность за возможную эскалацию насилия на ливано-израильской границе. А между тем израильская армия планирует взорвать или уничтожить другим способом все свои объекты на территории Южного Ливана перед уходом оттуда.

Многие западные обозреватели считают, что крепость Бофор вряд ли в ближайшее время станет местом паломничества туристов.



На снимках:

* Израильские военнослужащие в «зоне безопасности»

* Спуск национального флага израильскими военнослужащими перед выводом подразделения из Южного Ливана

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 5 (638) 2000

Издается с декабря
1921 года

Редакционная
коллегия:

Завалейков В. И.
(главный редактор),
Андреев Н. И.,
Безносос С. И.,
Береговой А. П.,
Гущин А. А.

(зам. главного редактора),
Дронов В. А.,
Лобанов А. П.

(ответственный секретарь),
Ляпунов В. Г.,
Мальцев И. А.

(зам. главного редактора),
Мезенцев С. Ю.,
Печуров С. Л.,
Попов М. М.,
Солдаткин В. Т.,
Старков Ю. А.,
Сухарев В. И.,
Филатов А. А.,
Хохлов Л. М.

Литературная редакция:

Быкова Н. И.,
Зубарева Л. В.,
Кругова О. В.,
Сюткина М. В.,
Черепанова Г. П.

Компьютерный набор:
Давыдкина М. Е.,
Зайнутдинова Р. Г.,
Шабельская А. С.

Компьютерная верстка:
Кочетова Е. Б.,
Сычева Н. А.

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

✉ 103160, Москва, К-160,

Хорошевское ш., д.38^а

☎ 195-61-39, 195-61-27

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2000

• МОСКВА •
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	2
НЕКОТОРЫЕ УРОКИ ДЕМОБИЛИЗАЦИОННЫХ И ПОСТДЕМОБИЛИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В США В XX ВЕКЕ	
Полковник С. ПЕЧУРОВ	2
АРМИИ В ПОЛИТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ АФРИКИ	
Ю. СУМБАТЯН	7
ПРАВОВЫЕ, ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВЕЛИКОБРИТАНИИ	
Полковник В. ОЛЕВСКИЙ	9
О ПРИМЕНЕНИИ НАТО БОЕЗАРЯДОВ С ОБЕДНЕННЫМ УРАНОМ ПРОТИВ СРЮ	
Полковник А. ИВАНОВ	11
УЧЕНИЯ	12
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА	13
18-й ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЙ КОРПУС СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США	
Полковник А. БЕРЕГОВОЙ, подполковник О. ЗАКИРОВ	13
ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ «АГРАМ-2000»	
К. ФИЛИПЕНКО	23
МАЛАЙЗИЯ НАМЕРЕНА ЗАКАЗАТЬ ПАРТИЮ БМП	
Полковник А. ВАСИЛЬЕВ	24
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ	25
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ПОРТУГАЛИИ	
Полковник А. АЛЕКСЕЕВ	25
РАЗРАБОТКА В США РАКЕТЫ AIM-9X КЛАССА «ВОЗДУХ – ВОЗДУХ» МАЛОЙ ДАЛЬНОСТИ	
Лейтенант К. ЕГОРОВ	29
ПРОИСШЕСТВИЯ	30, 44, 51, 59
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
Управляемые ракеты класса «воздух – земля»	31
НА ОБЛОЖКЕ	
* СТРАТЕГИЧЕСКИЙ БОМБАРДИРОВЩИК В-1В ВВС США	
Полковник А. СМОЛКИН	37
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ	38
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ БЕЛЬГИИ	
Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ, капитан 3 ранга В. ПЕСОЦКИЙ	38
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АТОМНЫХ МНОГОЦЕЛЕВЫХ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК ВМС ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ	
Капитан 3 ранга И. ЯЦЕНКО	45
СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ	52
* ПЕРЕНОС ОЧЕРЕДНОГО ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРО США	52
* ПОСТАВКИ США ОРУЖИЯ СТРАНАМ АФРИКИ	52
* ПРОБЛЕМЫ ЭКСПОРТА В И ВТ В ИСПАНИИ	52
* УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ РЛС ДЛЯ ИСТРЕБИТЕЛЯ F-15C	53
* РЕОРГАНИЗАЦИЯ ВОЙСК ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ ПОЛЬШИ	53
* СОЗДАНЫ НОВЫЕ ВАРИАНТЫ БЛА «АБАБИЛ»	54
* ПЛАНЫ ЗАКУПКИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЯПОНИИ	54
ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА	55
ВИЗИТЫ	58
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЙНЫ	60
ПРОВЕРЬТЕ СВОИ ЗНАНИЯ	61
НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ	62
БЕЗ ГРИФА «СЕКРЕТНО»	
СЦЕНАРИЙ ВОЙНЫ НАТО С СИРИЕЙ И ИРАКОМ	63
КРОССВОРД	64
ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ	
* СПАРЕННАЯ 120-ММ САМОХОДНАЯ МИНОМЕТНАЯ СИСТЕМА	
* ПАЛУБНЫЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ «РАФАЛЬ-М» ВМС ФРАНЦИИ	
* МНОГОЦЕЛЕВАЯ АТОМНАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА SSN 698 «БРЕМЕРТОН» ВМС США	
* ТРАНСПОРТНО-ДЕСАНТНЫЙ ВЕРТОЛЕТ СН-47J «ЧИНУК»	
НА ОБЛОЖКЕ	
* СТРАТЕГИЧЕСКИЙ БОМБАРДИРОВЩИК В-1В ВВС США	
* БОФОР	

Уважаемые друзья!

Завершается подписка на второе полугодие 2000 года.
Почтовый индекс журнала «Зарубежное военное обозрение» – 70340. Контактный телефон – 195-62-03



НЕКОТОРЫЕ УРОКИ ДЕМОБИЛИЗАЦИОННЫХ И ПОСТДЕМОБИЛИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В США В XX ВЕКЕ

*Полковник С. ПЕЧУРОВ,
доктор военных наук, профессор*

В XX веке в США были проведены четыре крупных комплекса демобилизационных и постдемобилизационных мероприятий: после Первой и Второй мировых войн, войны во Вьетнаме и окончания «холодной войны» в конце 80-х – начале 90-х годов в ходе процесса сокращения вооруженных сил (ВС).

Первый крупный комплекс демобилизационных и постдемобилизационных мероприятий в ВС США в целом и сухопутных войсках в частности проводился после Первой мировой войны (в период с 1918-го и до 30-х годов).

Необходимо отметить, что даже американские военные историки подчеркивают полную неготовность их страны к Первой мировой войне. Проведенная в короткие сроки мобилизация и включение в состав американских экспедиционных сил в Европе огромных масс плохо обученных людей поставили военное руководство США в положение, когда уже во Франции их пришлось срочно переучивать и форсированными темпами добиваться слаженности действий подразделений, частей и соединений. Кроме того, только через год после объявления о вступлении в войну американское руководство смогло организовать методичное поступление в войска современных (на тот период) вооружения и военной техники (В и ВТ).

После окончания войны и объявления о демобилизации сухопутные войска (СВ) США в течение четырех лет подверглись существенному сокращению – почти с 3,7 млн военнослужащих до немногим более 147 тыс. В разгар демобилизации в 1920 году конгресс США принял закон «О национальной обороне», предусматривавший наличие в мирное время небольших по численности вооруженных сил, на базе которых в случае чрезвычайных обстоятельств можно было бы развернуть мощную армию. В соответствии с национальной стратегией того времени предполагалось, что ВС страны должны быть готовы к ведению как одной большой, так и нескольких малых войн. При этом, по расчетам специалистов, для ведения последних было бы вполне достаточно иметь регулярные сухопутные войска численностью 300 тыс. человек. Большая война предусматривала наличие резерва 1-й очереди – национальной гвардии (435 тыс. человек) и 2-й очереди (600 тыс.).

Между тем конгресс США не согласился с данными выкладками специалистов, аргументируя это главным образом отсутствием средств на содержание такого огромного количества «джи-ай». В результате численность военнослужащих только в пехотных частях, составившая в 1920 году около 110 тыс. человек, к концу 1930-го сократилась до чуть более 40 тыс. К тому же из «разрешенных» конгрессом 38 пехотных полков треть оказалась не полностью укомплектована. Кроме того, конгрессмены посчитали вполне достаточным и даже где-то «излишним» количество вооружения и военной техники на складах, оставшихся невостребованными во время Первой мировой войны, в связи с чем отказали в выделении необходимых средств на приобретение современных В и ВТ. Как результат, подчеркивают американские исследователи, во Вторую мировую войну США вступили с оружием в лучшем случае образца 1918 года. Более того, по их мнению, «конгресс поставил собственные вооруженные силы в рамки еще более жесткие, чем побежденные германские ВС в результате Версальского договора».

Несмотря на то что в 1939 году американское военно-политическое руководство осознало факт неизбежности вовлечения в надвигающуюся новую мировую войну и сориентировало ВС страны на подготовку к ней, «20 лет было потеряно впустую», что стало причиной катастрофических неудач и тяжелых потерь ВС США на полях сражений Второй мировой войны, по крайней мере в первые ее годы.

К концу Второй мировой войны численность американских сухопутных войск (СВ) достигла 8,5 млн человек. Потери США в ходе ее были не столь велики, как у других стран-участниц, – около 940 тыс. военнослужащих. Однако львиная их доля пришлась на первые годы войны, что говорит о неудовлетворительной подготовке ВС этой страны к ведению



военных действий в целом. В качестве доказательств в американской специализированной литературе приводится тот факт, что ввод в бой первых двух пехотных дивизий обернулся их разгромом – потери личного состава превысили 40 проц. Как и в ходе Первой мировой войны, военному руководству пришлось в корне менять систему боевой подготовки, а также форсированными темпами создавать и поставлять в войска современные В и ВТ.

Второй комплекс демобилизационных и постдемобилизационных мероприятий, начавшихся в 1945 году, напоминал аналогичные «обвальные» процессы, имевшие место после Первой мировой войны. В частности, количество военнослужащих сухопутных войск к 1948 году было сокращено до 554 тыс., а дивизий – с 89 в 1945-м до 10 в 1948-м. Фактически страна вернулась к предвоенной национальной стратегии, во главу угла которой были поставлены задачи по обороне континентальной части США. Но так продолжалось недолго. Роль победителя в войне и новый статус с глобальными «обязательствами», приобретенный по ее результатам одной из двух сверхдержав, быстро привели к переоценке национальных интересов и угроз им и соответственно задач сухопутных войск. Поскольку главным элементом стратегии национальной безопасности Соединенных Штатов стало «ядерное сдерживание (устрашение)» их главного оппонента на международной арене – СССР, войскам, не располагавшим ядерным оружием, была отведена второстепенная роль. В очередной раз, как подчеркивают американские исследователи, сухопутные войска «были преданы забвению» (как, впрочем, и ВМС) прежде всего путем перераспределения бюджетных средств в пользу ВВС – основного инструмента политики США, базировавшейся на ядерном факторе.

В соответствии с навязанным руководству страны военно-воздушными силами прогнозом о характере будущей войны – стратегическая ядерная – наземным войскам отводилась обеспечивающая, или подыгрывающая, роль. Фактически главной задачей сухопутных войск стало поддержание режима оккупации в поверженных странах (Германии, Японии и некоторых других). Вооружение и военная техника быстро приходили в упадок. К началу 50-х годов только один из четырех танков был «в рабочем состоянии». Бывший в то время начальником штаба СВ генерал Д. Эйзенхауэр констатировал факт полного отсутствия в войсках современных В и ВТ.

Американские специалисты определяют проблемы, с которыми столкнулись сухопутные войска страны в результате проведенных демобилизационных и постдемобилизационных мероприятий после окончания Второй мировой войны, как проблемные количественного и качественного порядка. Так, из десяти дивизий восемь выполняли функции оккупационных войск, а две – стратегического резерва на континентальной части США. Но и это количество соединений командование не могло полностью обеспечить личным составом. В 1950 году в СВ было введено новое штатное расписание, в соответствии с которым численность личного состава дивизии регулярных войск составляла только 70 проц. дивизии времен Второй мировой войны. Однако даже этого уровня достичь было чрезвычайно сложно. Так, из расквартированных в Японии нескольких соединений только одна дивизия (25-я пехотная) была укомплектована по штату.

Но проблема качественного характера в результате указанных мероприятий оказалась еще острее. Из призванных в 1948 и 1949 годах новобранцев только около половины в результате тестирования смогли преодолеть барьер интеллектуальной пригодности для службы в ВС. К тому же негативное влияние оказывал такой фактор, как текучесть кадров, ставший результатом введения двухгодичного срока службы. В войсках недоставало учебной базы, полигонов, стрельбищ. В ходе учений практически не отработывались задачи по взаимодействию между подразделениями и частями различных родов СВ. В очередной раз войска испытали на себе последствия полного игнорирования руководством страны уроков предыдущих войн. Начальник штаба сухопутных войск генерал О. Брэдли сетовал на то, что «половина офицеров и солдат выполняют полицейские функции в оккупированных странах, а другая половина – различные задачи в основном административного характера».

Как считают американские эксперты, полное пренебрежение со стороны руководства страны, причем как законодательной, так и исполнительной ветви власти, нуждами наземных войск не могло не привести к очередному провалу. Что в реальности и произошло в начале войны в Корее (1950).

ВВС США были не в состоянии сдержать вторжение северокорейских войск в южную часть Корейского п-ова. Руководству страны был преподан урок того, что без наземных войск войну выиграть невозможно. Сухопутные же войска США к началу боевых действий в Корее оказались неготовы: уровень подготовки военнослужащих не соответствовал элементарным требованиям, степень оснащения войск и качество В и ВТ были явно неудовлетворительными. Так, 60 проц. потерь танков М-24 и М-26, состоявших на вооружении, являлись не боевыми из-за технических неисправностей.



Проанализировав результаты войны в Корее, американские аналитики сделали вывод о необходимости сбалансированного подхода к потребностям видов ВС. Недостаточное финансирование СВ стало причиной слабой подготовки личного состава и отсутствия в войсках современных образцов вооружения и военной техники. Отсюда и большие потери в личном составе, В и ВТ в ходе этой войны.

Третий крупный комплекс демобилизационных и постдемобилизационных мероприятий в ВС США связан с окончанием войны во Вьетнаме. В период с 1969 по 1972 год численность сухопутных войск уменьшилась почти на 50 проц. — более чем на 700 тыс. человек. Примечательно, что и на сей раз, как подчеркивают американские аналитики, проблемы, которые имели место в ходе двух предыдущих мобилизационных и постмобилизационных кампаний, вновь проявились в полном объеме. Командование вооруженных сил США, проанализировав уроки предыдущих демобилизаций и их негативных последствий, сделало определенные выводы, но реальные шаги не предпринимались в связи с отсутствием ресурсов, то есть эти вопросы были неподвластны военным.

В 70-е годы острая нехватка квалифицированного личного состава, качественной оперативной и боевой подготовки, а также современного вооружения в негативном плане влияли на боеготовность американских войск, в частности расположенных в Европе. Военное руководство западноевропейских стран полагалось на «обязательства» США, опираясь на группировку их войск на Европейском театре. Однако убежденность европейцев в способности тех выполнить свои обязательства в случае войны в Европе была сильно поколеблена практическим «разорением», по образному выражению бывшего в то время министром обороны Дж. Шлезинджера, частей и соединений США под предлогом усиления войск во Вьетнаме.

Последствия этого «опустошения», затронувшего весь комплекс проблем, включая боевую подготовку и оснащение войск, ощущались практически до конца 70-х годов. Наиболее существенной для ВС США в тот период, как считают американские военные историки, стала проблема кадров. Переход в июле 1973 года на добровольный принцип комплектования в буквальном смысле потряс все основы американской военной машины. Прежде всего командование сухопутных войск сразу же столкнулось с острой нехваткой личного состава. Так, в 1974 году некомплект в СВ составил около 20 тыс. человек. Отмечавшийся в эти же годы подъем национальной экономики только усугубил положение, делая службу в вооруженных силах не только не престижной (как следствие крайне непопулярной в американском обществе вьетнамской войны), но и невыгодной с финансовой точки зрения. Средств же, чтобы заинтересовать рекрутов, естественно, не хватало. В этих условиях многие, даже ярые сторонники перехода к «добровольческим» ВС, начали предвещать близкий провал реформ.

Но и среди тех, кто изъявил желание служить в вооруженных силах, явно не хватало понастоящему годных к полноценной службе. Так, в 1979 году в сухопутных войсках только 64 проц. новобранцев имели высшее и среднее образование и только около 50 проц. из них удалось преодолеть самый низкий рубеж тестирования на выявление общего интеллекта (четвертая категория). Все это не могло не отразиться на результатах оперативной и боевой подготовки и, самое главное, на состоянии дисциплины в ВС. В частности, в конце 70-х годов 40 проц. солдат и сержантов имели взыскания в связи с нарушениями дисциплины и правопорядка.

Недостаточная оплата и неудовлетворительные условия жизни военнослужащих и их семей вызывали упорное нежелание у «джи-ай» продлевать контракты. Фактически треть военнослужащих рядового состава всех категорий в 1979 году получала жалование, которое было меньше официально объявленного прожиточного минимума. В начале 80-х годов в СВ отмечалась недоукомплектованность военнослужащих-контрактников пяти высших категорий (не хватало 6,2 тыс. человек), причем это касалось только боевых подразделений. Руководство сухопутных войск пыталось прикрыть образовавшуюся «брешь» путем доукомплектования подразделений, прежде всего расположенных в Европе, за счет «оголения» формирований на континентальной части США, где не хватало 1/4 личного состава, что моментально отразилось на состоянии боевой готовности этого, по сути, стратегического резерва: по результатам проверки в 1979 году шесть из десяти дислоцированных на континентальной части США дивизий были признаны небоеспособными!

Не лучшим образом обстояли дела и с оснащением ВС, в частности сухопутных войск, вооружением и военной техникой. По мере втягивания США в войну во Вьетнаме в 60-е годы для воюющих американских войск приходилось изымать В и ВТ из частей и соединений, дислоцировавшихся в других регионах. Производимые в Соединенных Штатах образцы вооружения также направлялись прямо во Вьетнам. О какой-либо модернизации и обновлении В и ВТ в американских ВС в целом в этих условиях не могло быть и речи. Еще более усугубило ситуацию принятое в конце 60-х годов президентом Р. Никсоном реше-



ние о передаче вооружения и военной техники режиму Южного Вьетнама в соответствии с переходом Белого дома к новой политике «вьетнамизации» войны, то есть постепенного ухода из этой страны с одновременным усилением ее военного потенциала. В 1973 году значительные объемы вооружений уже пришлось передать Израилю для компенсации потерь В и ВТ в ходе очередной войны с арабами.

Вообще же данная, третья по счету, арабо-израильская война, а точнее, ее уроки самым существенным образом повлияли на переоценку ценностей не только в военном ведомстве, но и во всех ветвях власти США.

Сокрушительное поражение израильтян в первые дни войны буквально повергло в шок руководство американских ВС. Прежде всего (и это признали военные аналитики) было доказано на практике явное превосходство советских оперативно-тактических концепций, которыми руководствовались арабы в ходе ведения боевых действий, но и, что было еще более неприятным для американцев, превосходство советских В и ВТ над западными образцами, самые современные из которых состояли на вооружении израильских ВС. Поразили американское руководство и беспрецедентные потери обеих сторон. Так, за 18 дней боев они суммарно потеряли танков и артиллерийских систем больше, чем насчитывалось в частях и соединениях ВС США, дислоцированных в Европе. Ряд советских образцов В и ВТ по своим ТТХ существенно превосходил американские аналоги. По признанию американцев, танк Т-62 со 115-мм гладкоствольной пушкой успешно поражал любой из американских танков, большая часть из которых была оснащена 90-мм орудиями. Советские ПТУР могли поражать любую бронированную цель противника на дальности до 3 тыс. м, аналогов чему в США в то время не было.

Арабо-израильская война еще раз подтвердила жизненность известного правила: лучше подготовленное формирование обязательно одержит победу. Один из уроков войны – эффективность действий небольших подразделений (отделение-взвод) резко возрастает при условии слаженности. Кроме того, военное руководство США сделало вывод: чрезмерное увлечение имитацией и моделированием боевых действий не дает должного эффекта в ходе боевой подготовки личного состава вооруженных сил, главное в обучении войск – полевые учения. Имевшие место в течение предыдущих лет проигрывания на компьютерах военных столкновений арабов и израильтян неизменно заканчивались полным разгромом первых. В действительности же получилось почти наоборот.

Используя как сильный аргумент непредсказуемые последствия арабо-израильской войны, бывший в то время начальником штаба сухопутных войск США генерал К. Абрамс начал методично внедрять среди законодателей и высшего военного руководства страны мысль об актуальности кардинальной реформы в СВ, в том числе необходимость форсированных разработок и поставок в войска самых современных образцов В и ВТ. В конце концов данные инициативы воплотились в жизнь: ныне на вооружении состоят танки «Абрамс», БМП «Брэдли», ударные вертолеты «Апач», транспортные вертолеты «Блэк Хок», системы ПВО «Пэтриот» и другие образцы, которые американские эксперты оценивают как «превосходящие аналоги любых других ВС стран мира». Однако на все это требовалось время, фактор которого на сей раз был благосклонен к американским вооруженным силам.

Четвертый комплекс демобилизационных и постдемобилизационных мероприятий в ВС США начался с завершением «холодной войны» в конце 80-х – начале 90-х годов и совпал, как и все предыдущие, с кардинальным изменением национальной военной стратегии.

Но еще до принятия новой стратегии военная машина США должна была выдержать очередное испытание – развертывание крупной группировки войск в регионе Персидского залива и военные действия против Ирака (1990 – 1991). Именно достаточное, как считают американские специалисты, финансирование военных приготовлений на протяжении 80-х годов и позволило Соединенным Штатам весьма убедительно продемонстрировать свою военную мощь. Несмотря на то что военные действия в зоне Персидского залива по большому счету нельзя назвать «классической войной» с точки зрения применяемых на поле боя сил и средств (практически речь могла идти о полигонных условиях использования в основном ВВС) и невозможности достижения ставившихся стратегических целей (свержение С. Хусейна и утверждение в Ираке прозападного режима), наземные войска США, как полагают американские эксперты, во взаимодействии с союзниками обладали потенциалом, достаточным для окончательного разгрома противника и захвата его территории. Не вина военных, оправдывался представитель Пентагона, что политики не дали довести дело до «полного триумфа».

Завершение войны в зоне Персидского залива, совпавшее с дезинтеграцией СССР – главного противника США, ускорило процесс выработки новой военной стратегии и соответственно реорганизации (под нее) вооруженных сил.



Теперь перед ВС в целом и сухопутными войсками в частности была поставлена задача «реагирования на различные кризисы регионального масштаба», что на практике воплощалось в резко увеличивающемся объеме задач, как правило, силового миротворчества. Несмотря на то что приблизительно в этот период начался очередной этап так называемой «революции в военном деле», конгресс и администрация посчитали необходимым «ввиду уменьшения непосредственной угрозы для США развязывания войны» резко снизить оборонные расходы, и как следствие, сократить численность ВС. Всего численность сухопутных войск уменьшилась на 650 тыс. человек, количество дивизий – с 28 до 18, более 700 военных объектов, расположенных за рубежом, были закрыты. В американской печати неоднократно приводился тезис о том, что «регулярные СВ «сжались» до самого низкого уровня со времени Перл-Харбора».

Несмотря на схожесть в целом ситуации с предыдущими послевоенными периодами, положение с сухопутными войсками в начале 90-х годов все же имело свои особенности. Так, вопреки резкому снижению финансирования и сокращению личного состава и формирования, части и соединения СВ должны были находиться в постоянной готовности к переброске в любой регион. По данным американской печати, в 1997 году ежедневно более чем в 70 государствах мира с различными задачами находилось до 35 тыс. американских военнослужащих. Общее же количество «зарубежных миссий» ВС США за период с 1989 до середины 90-х годов возросло более чем в 3 раза. Как полагают американские военные эксперты, в сложнейших условиях руководства СВ оставался единственный выход: улучшить подготовку личного состава за счет повышения ее качества и интенсивности. По официальным данным, среди новобранцев ВС США в 1997 году 90 проц. имели высшее и среднее образование (в 1979-м – лишь 64 проц.). Практически были искоренены принявшие в 70-е годы обвальным и порой, как казалось, необратимый характер грубые нарушения дисциплины со стороны рядового и сержантского состава. В то же время только 2 проц. новобранцев имели четвертую (низшую) категорию тестирования (для сравнения, в 1979 году – 48 проц.).

Весьма примечательно, что, как и в 70-е годы, нынешние наборы рекрутов проходят на фоне продолжающегося в стране экономического роста. Как отметил бывший начальник штаба сухопутных войск генерал Д. Реймер, «не в последнюю очередь молодежь идет служить из-за весьма высоких денежных окладов, а также постоянного внимания со стороны командования к вопросам уровня жизни военнослужащих и их семей». Именно это и удалось сделать общими усилиями законодателей и администрации США в начале 90-х годов. Были учтены также уроки предыдущих постдемобилизационных мероприятий в отношении В и ВТ. Кроме того, что, как считают американские военнослужащие, в их руках теперь лучшее в мире оружие, полностью решена проблема с запчастями.

В то же время некоторые американские исследователи предостерегают военно-политическое руководство, что не следует обольщаться. Уже в который раз, по их мнению, закладываются основы будущих «неурядиц». Так, объемы финансовых средств, выделенных на модернизацию В и ВТ в сухопутных войсках США в 1998 финансовом году, был самым низким с 1959-го. А это с неизбежностью, подчеркивает генерал Д. Реймер, приведет к деградации личного состава, старению вооружения и военной техники и, как следствие – к ослаблению боеготовности войск. Да и итоги агрессии против Югославии весной 1999 года не столь позитивно однозначны для США и их союзников, как пытаются представить западные СМИ. Как и восемь лет назад в Персидском заливе, главная стратегическая цель – свержение режима «врага НАТО» С. Милошевича и подавление воли противника в лице сербской нации к сопротивлению – не достигнута. Фактически никак не проявили себя и наземные войска. 🌐

В 1999 финансовом году министерство обороны США осуществило подписание контрактов на продажу вооружения и военной техники на общую сумму 12,2 млрд долларов, что на треть превысило аналогичный показатель предыдущего года (8,5 млрд долларов). Стоимость же реально поставленного оружия с учетом ранее заключенных соглашений превышает эту сумму. Так, в 1998 году она составила 13,9 млрд долларов.

Список крупнейших заказчиков американских В и ВТ возглавил Израиль – 2,3 млрд долларов. Далее следуют АРЕ (1,9 млрд), Саудовская Аравия (1,4 млрд), Сингапур (681 млрд) и Тайвань (559 млрд). В 1999 финансовом году покупателями также являлись Грузия (3,029 млн долларов), Латвия (2,871 млн), Эстония (2,658 млн), Узбекистан (2,604 млн), Молдавия (2,255 млн), Киргизия (901 тыс.) и Украина (864 тыс.).

В 2001 финансовом году министерство обороны США планирует увеличить общую сумму подписанных контрактов на поставку В и ВТ до 15,7 млрд долларов.

АРМИИ В ПОЛИТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ АФРИКИ



Ю. СУМБАТЯН,
доктор философских наук, профессор

Африка является важной составной частью мирового сообщества. В 90-е годы видное место в африканских странах занимала борьба за демократические преобразования на континенте. Получив политическую независимость, народы, живущие в этом регионе, продолжают борьбу за ликвидацию вековой отсталости, упрочение своего национального суверенитета, экономическую независимость и социальный прогресс.

В конце 80-х – начале 90-х годов в Африке поднялась волна массовых демократических движений, направленных против авторитарных, и прежде всего военно-диктаторских режимов. В результате этого сузилось поле деятельности военных диктаторов. Одни из них бежали в соседние страны, другие сели на скамью подсудимых, третьи в результате победы демократических оппозиционных сил на общенациональных конференциях были вынуждены уступить свое место гражданским лидерам.

Одновременно начали возникать новые политические структуры с учетом тех исторических демократических традиций и культуры, общественных институтов,

К середине 90-х годов более 30 африканских государств перешли от авторитарных военно-диктаторских и однопартийных режимов к многопартийным политическим системам. В этих странах стали проводиться общенациональные конференции и референдумы, пересматриваться старые и приниматься новые конституции, законы о партиях и выборах, которые в условиях политического плюрализма способствуют постепенной демократизации общественно-политической структуры.

По мере получения государственной самостоятельности в большинстве африканских стран возникали новые политические структуры, где роль армии была далеко не однозначна. В одних она поддерживала шаги по пути демократизации общества, в других оказывала сопротивление, стремясь сохранить свою по-

литическую власть, в третьих занимала нейтральные позиции, ожидая результаты борьбы политических сил и реакции на них со стороны народных масс, этнических групп и т. д.

По данным зарубежных источников, численность вооруженных сил стран Африки составляет около 2 млн человек. Наиболее крупными из них являются армии Алжира, Анголы, Египта, Марокко, Нигерии, Судана, Эфиопии, ЮАР. Данные о численности населения в этих странах (по состоянию на конец 90-х годов) приведены в таблице.

Занимая привилегированное положение в обществе, руководящие армейские круги в государствах региона прямо или косвенно вмешивались в политическую жизнь. Президентами становились военные диктаторы.

Для армий стран Африки в период независимости были присущи две тенденции. Это, во-первых, влияние армии на гражданское общество конституционным путем в условиях авторитарного однопартийного гражданского режима для обеспечения политической стабильности и развития страны. Во-вторых, отказ армии поддерживать гражданское общество, захват власти путем военного переворота, применение силы для установления военно-диктаторского режима. При этом, как показывает опыт африканских стран, военные режимы не могут, за редким исключением, оказаться жизнеспособными на сколь-нибудь длительный период. Они должны эволюционизироваться в социальные, имеющие массовую базу, политическую систему и идеологию, либо уйти со сцены.

На современном этапе развития стран Африки однозначную оценку роли армии в процессе трансформации военно-диктаторских режимов в гражданские дать трудно. В ряде их она способствовала этому процессу, поддерживая демократические шаги новых политических структур. Итак, прогрессивная тенденция, связанная с усилением политической роли армии, прослеживается в Алжире, Бенине,

Страна	Население, млн человек	Общая численность вооруженных сил, тыс. человек	Сухопутные войска, тыс. человек	ВВС и ПВО, тыс. человек	ВМС, тыс. человек
Алжир	28 200	220	180	10	10
Ангола	11 700	114	106	6	2, 4
Египет	61 300	450	320	110	10
Марокко	29 303	190, 3	150	12, 5	7
Нигерия	11 000	95, 1	80	9, 5	5, 6
Судан	31 339	93, 9	90	3	0, 9
Эфиопия	55 000	120	100	–	–
ЮАР	39 100	82, 4	58, 6	11, 9	3, 9

Таблица составлена на основе данных, взятых из ежегодных иностранных изданий: The Military Balance (1998 – 1999), The World Factbook (1998 – 1999), The Balance of Military Power, World Defence Almanac (1998 – 1999) и других открытых зарубежных справочников, а также из журнала «Зарубежное военное обозрение» (1999 год, №1).



Мадагаскаре, Гане, Гвинее, Мали и Нигерии, где трансформация военных режимов в гражданские происходила при непосредственном участии руководящих армейских кругов в процессе демократических преобразований.

История последних десятилетий свидетельствует о том, что сокращение авторитарных военно-диктаторских режимов в африканских странах не снижает роль армии в их политической жизни. После передачи государственной власти гражданскому правительству и трансформации однопартийных систем в многопартийные руководящие армейские круги в силу своей организованности, сплоченности, дисциплинированности и уровня своего образования продолжают оставаться активной политической силой общества.

И сегодня прогрессивные военные круги в африканских странах сохраняют потенциальные возможности стать исторически важным фактором на пути социального прогресса при условии формирования гражданского общества, правового государства и творческой активности трудящихся масс. Вместе с тем реакционные военные круги еще могут путем военного переворота установить авторитарный военно-диктаторский режим. И об этом необходимо помнить новым формирующимся гражданским многопартийным режимам в процессе укрепления политических институтов государства и его главной опоры – армии.

И все же армии стран этого континента продолжают оставаться в большинстве случаев важным фактором борьбы против антидемократических выступлений со стороны этнонациональных, трайбалистских, националистических, реакционных движений и течений.

Если в ряде африканских стран, таких, как Бенин, Республика Конго, Гвинея, Гана и некоторых других, демократические преобразования и переход к многопартийной системе происходили без насилия и кровопролития, то в Эфиопии, Чаде, Либерии, Того, Мали, Заире (в настоящее время Демократическая Республика Конго) они сопровождались большими человеческими жертвами, значи-

тельным материальным ущербом, увеличением числа беженцев.

Политическая роль армии в африканских странах менялась на разных этапах национально-освободительной борьбы. На первом этапе шел процесс консолидации различных этнических групп для решения общенациональной задачи – ликвидации колониальной системы и достижения политической независимости. В центре этого процесса находилась армия, которая не только объединила все народности и племена вокруг общей цели, но сыграла также важную роль в борьбе за национальную независимость и социальный прогресс.

В результате борьбы африканских народов за демократические преобразования одновременно начали возникать новые политические структуры с учетом тех исторических демократических традиций и культуры, общественных институтов, которые при авторитарных режимах были либо извращены, либо забыты.

Ряд африканских политических лидеров, в том числе и представители военной элиты, в последнее время опасаются возможности прихода к власти военных. Один из профессиональных нигерийских генералов С. Ибрагим так изложил свои взгляды на армию и военные перевороты: «Военные режимы стали непопулярными во всем мире, и во многих странах идет борьба за восстановление конституционного правления. Следует уважать чаяния народа и желание военного руководства иметь подлинно профессиональную армию, которая была бы вне политики». Обобщая опыт правления военно-диктаторских режимов на этом континенте, он справедливо заметил: «Участие в управлении государством принесло военным больше неудач, чем достижений».

Армия в странах Африки, будучи на определенном этапе исторического развития «гарантом политической стабильности», в настоящее время является важнейшим средством обеспечения экономической независимости, социальной стабильности, демократизации политической структуры, путей перехода от авторитарного строя к демократическому. 🌐

Министерство национальной обороны Канады с целью обеспечения эффективной противоракетной обороны Северной Америки приступило к разработке проекта создания систем слежения за космическими объектами, который оценивается почти в 450 млн долларов. Программа предусматривает, в частности, создание космических систем наблюдения за спутниками «потенциального противника», наземными военными объектами, прежде всего пусковыми установками баллистических ракет других стран. Как отмечают канадские военные эксперты, эта программа «напрямую не связана с американскими планами создания национальной системы ПРО» и направлена только на то, чтобы обеспечить «эффективность взаимодействия с США в рамках объединенного командования аэрокосмической обороны Северной Америки (НОРАД)».

Официальная Оттава неоднократно заявляла о негативном отношении к планам Вашингтона создать национальную систему ПРО, поскольку это может дестабилизировать существующий баланс стратегических ядерных вооружений в мире и спровоцировать новый виток гонки вооружений. Однако отказ Канады от участия в новых совместных с США программах в рамках НОРАД мог еще больше осложнить и без того напряженные отношения между странами по вопросам, связанным с обеспечением противоракетной безопасности Североамериканского континента. Тем не менее, как считают в канадском военном ведомстве, Оттава, исходя из того, что новая программа «не подорвет существующие договоренности «сверхдержав» в области ПРО и контроля за ядерными вооружениями».



ПРАВОВЫЕ, ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Полковник В. ОЛЕВСКИЙ

Основными нормативными документами, определяющими порядок прохождения военной службы в вооруженных силах (ВС) Великобритании, являются: законы «Об армии» (1975) и «О резерве» (1996), «Военная доктрина Великобритании» (1996), а также отдельные министерские инструкции, в частности «Сроки и условия прохождения военной службы» (1996).

Порядок финансирования военного ведомства министерства обороны (МО) устанавливает руководство страны на основании бюджета, который утверждается правительством в феврале каждого года.

Среди мер, предпринимаемых британским руководством по повышению популярности и престижности службы в вооруженных силах, важное место отводится вопросам социального обеспечения их личного состава. Как считают английские специалисты, достаточно хорошие бытовые условия, довольно высокое денежное содержание, в том числе выплата надбавок к окладам, компенсаций за аренду жилья, единовременных пособий, а также достойное пенсионное обеспечение в значительной мере способствуют привлечению на военную службу добровольцев.

В ВС Великобритании существуют следующие виды обеспечения рядового, сержантского и офицерского состава: денежное содержание, пенсионное, материальное и квартирное, медицинское обеспечение, а также трудоустройство увольняемых с военной службы.

Денежное содержание рядового, сержантского и офицерского состава определяется в зависимости от звания и выслуги лет (в звании майор – полковник она составляет восемь лет, капитан – шесть лет, лейтенант – четыре года, штабс-сержант – ворэнт-офицер – 18 лет, сержант – 12 лет). Оно включает основной оклад и различные надбавки. Усредненные показатели денежных выплат военнослужащих перечисленных категорий приведены в табл. 1.

Установлены следующие виды ежедневных надбавок к денежному окладу:

- За прохождение службы на заморских территориях – до 3,8 фунтов стерлингов (без семьи), в Северной Ирландии – 4,4 (для всех военнослужащих). Кроме того, в зависимости от специальности и рода войск введены надбавки военнослужащим воздушно-десантных войск (ВДВ) – 3,67 фунтов стерлингов, спецназа – 19,29, летному составу – 16,11, подводным пловцам – 13,54, экипажам кораблей и судов ВМС, находящихся в плавании – 5,09.
- На получение продовольственного пайка

неженатым военнослужащим начисляется 2,35 фунтов стерлингов, женатым, живущим в казарме, – 3,13, за пропуск приемов пищи (в случае постановки на котловое довольствие) – 3,62.

- На расквартирование военнослужащие в звании майор и выше получают 4 фунта стерлингов, капитан и ниже – 3, ворэнт-офицер – 2,4, капрал и ниже – 1,4, рядовой – 1.
- На расквартирование с семьей офицерам ежедневно выплачивается 9 – 18 фунтов стерлингов, солдатам и сержантам – 4 – 7, на оплату гаража – 0,6 и парковки – 0,3.
- За расходы на коммунальные услуги, размеры которых зависят от места проживания. Так, на проживание в Лондоне, который считается исключительно дорогим местом жительства, доплачивается 3 фунта стерлингов ежедневно, на расквартирование – 2,74.
- Дополнительные выплаты производятся также за практическое знание иностранных языков – 1 фунт стерлингов, работу в сверхурочные часы, ночные дежурства, несение службы в выходные и праздничные дни – 2 проц. ежедневного содержания, участие в испытаниях – 1,83 фунта стерлингов, работу в тяжелых (по английской терминологии)

Таблица 1

ДЕНЕЖНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Воинское звание	Средний ежемесячный оклад	
	в фунтах стерлингов	в долларах США
Генерал	7 920	12 672
Бригадный генерал	4 733	7 572
Полковник	4 259	6 814
Подполковник	3 658	5 852
Майор	2 813	4 500
Капитан	2 151	3 441
Лейтенант	1 599	2 558
Второй лейтенант	1 094	1 750
Ворэнт-офицер 1-го класса	2 150	3 440
Ворэнт-офицер 2-го класса	2 045	3 272
Штабс-сержант	1 907	3 051
Сержант	1 649	2 638
Капрал	1 509	2 414
Ланс-капрал	1 345	2 152
Рядовой	1 194	1 910

* 1 фунт стерлингов равен 1,6 доллара США.



логии – «неприятных») условиях – 0,63, при прохождении службы в отрыве от семьи более шести месяцев в году – 7,5.

В случае перевода на новое место службы выплачивается подъемное пособие в размере месячного оклада. При совершении покупок в магазинах системы военной торговли военнослужащие и члены их семей освобождаются от местных налогов.

Личный состав территориальной армии, представляющей собой резервный компонент ВС, получает денежное содержание, размер которого зависит от звания, занимаемой должности и выслуги лет. Оно в целом совпадает с денежным содержанием военнослужащих регулярных войск, но начисляется только за время участия в мероприятиях оперативной и боевой подготовки.

Если военнослужащие территориальной армии участвовали в оперативной и боевой подготовке не менее 40 сут в год, они получают премию в размере 600 фунтов стерлингов. Превышение указанной нормы предусматривает дополнительное материальное вознаграждение. Для некоторых категорий (командный состав, специалисты) этот период может составить 160 сут.

Пенсионное обеспечение. При выходе военнослужащего на пенсию в связи с истечением срока службы ему выплачивается единовременное пособие в размере трех годовых пенсий, в частности, полковнику – в среднем 40 000 фунтов стерлингов (свыше 64 000 долларов). Размеры пенсий регулярно пересматриваются и утверждаются парламентом одновременно с изменением окладов военнослужа-

щих в результате повышения цен и роста инфляции. Кроме того, увольняемый имеет право получить часть своего пенсионного обеспечения за несколько лет вперед. При досрочном разрыве контракта в связи с сокращением штатов выплачивается до 18 ежемесячных окладов в соответствии с его последней должностью. Размеры пенсий военнослужащих, уволенных с военной службы, указаны в табл. 2.

Размеры пенсий военнослужащих определяются парламентом страны и регулярно корректируются (в зависимости от темпов инфляции и роста цен) очередным финансовым законом. Величина денежных сумм зависит от воинских званий, выслуги лет и состояния здоровья. За каждый год службы сверх минимального срока, установленного законом для различных категорий личного состава, определяется надбавка (2,6 – 3,9 проц. основного оклада). Лицам, утратившим трудоспособность во время пребывания в вооруженных силах, устанавливаются дополнительные надбавки (или особые пенсии) в зависимости от степени ее потери.

Материальное и квартирное обеспечение. Офицерский и сержантский состав получает вещевое довольствие бесплатно только один раз – по окончании военного учебного заведения. В дальнейшем военная одежда приобретает за наличный расчет (расходы на приобретение вещевого довольствия включаются в годовой оклад военнослужащих этих категорий).

Рядовой состав получает обмундирование бесплатно в соответствии с установленными сроками. Кроме того, он ежедневно обеспечивается бесплатным трехразовым питанием.

Неженатые рядовые и сержанты проживают в казармах (в комнатах на шесть – восемь человек). Семейные военнослужащие получают в гарнизонах и военных городках служебные квартиры. Кроме того, МО арендует для них жилье у частных лиц. С проживающих на служебной площади взимается определенная плата, размер которой зависит от семейного положения военнослужащего и качества жилья (27 – 232 фунтов стерлингов для холостяков и 20 – 703 в год для семейных). Арендующим квартиры положена надбавка (370 – 2 560 фунтов стерлингов в год в зависимости от воинских званий, качества квартир и т. п.). Прослужившим по контракту 22 года выплачивается премия в размере 3 500 фунтов стерлингов, предназначенная для частичной компенсации приобретаемого жилья.

Существенные льготы при покупке жилья предоставляются увольняемым военнослужащим. Поскольку только 25 проц. солдат и офицеров имеют собственные квартиры или дома, а остальные проживают на жилплощади, принадлежащей министерству обороны, был создан специальный резервный жилищный фонд (свыше 10 тыс. квартир, которые на льготных условиях продаются увольняемым военнослужащим). Кроме того, МО предоставляет финансовые компенсации для приобретения ими собственного жилья – при единовременной выплате компенсируется 30 проц. его стоимости, а при получении кредита от банка на покупку дома ими квартиры военное ведомство ежемесячно выплачивает до 200 фунтов стерлингов в счет погашения кредита. Всего

Таблица 2

**РАЗМЕРЫ ПЕНСИЙ
ВОЕННОСЛУЖАЩИХ,
УВОЛЕННЫХ С ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ**

Воинское звание	Размеры пенсий	
	в фунтах стерлингов	в долларах США
Генералы (выслуга 30 лет)		
Генерал	4 316	6 474
Генерал-лейтенант	2 630	3 945
Генерал-майор	2 185	3 277
Бригадный генерал	1 770	2 655
Офицеры (выслуга 20 лет)		
Полковник	1 079	1 618
Подполковник	942	1 413
Майор	730	1 095
Капитан	600	900
Ворэнт-офицеры, сержанты и рядовые (выслуга 22 года)		
Ворэнт-офицер 1-го класса	558	837
Ворэнт-офицер 2-го класса	509	763
Штабс-сержант	488	732
Сержант	424	636
Капрал	387	580
Рядовой	306	459



под программу обеспечения жильем увольняемых министерство обороны ежегодно выделяет около 50 млн фунтов стерлингов. В целом реализация данной программы в 1998 – 2004 годах позволит приобрести дома и квартиры на льготных условиях около 150 000 британских военнослужащих.

В стране также активно действуют общественные организации по предоставлению жилой площади на льготных условиях кадровым и бывшим военным. Особое внимание уделяется устройству престарелых и инвалидов в пансионаты и лечебные учреждения. Так, «Общество по оказанию помощи вооруженным силам» размещает их вместе с членами семей в 47 коттеджах и 35 специализированных зданиях.

Медицинское обеспечение. Военнослужащие ВС Великобритании и члены их семей пользуются бесплатным медицинским обслуживанием в течение всего времени нахождения на военной службе. При выходе на пенсию по истечении полного срока службы военнослужащие и их жены (мужья) имеют право на бесплатное медицинское обслуживание, бесплатное (для инвалидов и участников боевых действий) или частично оплачиваемое (для отдельных категорий) обеспечение медикаментами и санаторно-курортное обеспечение).

Трудоустройство военнослужащих, увольняемых с военной службы. В МО Великобритании в настоящее время отсутствует орган, занимающийся вопросом профессиональной

переподготовки военнослужащих, увольняемых с военной службы. Для этой цели создана государственная система переподготовки кадров, организационно входящая в структуры министерства образования. Кроме того, в стране есть такие организации, как Ассоциация по трудоустройству бывших кадровых военнослужащих, имеющая свои представительства в 45 городах.

Однако при резких или внеплановых сокращениях личного состава ВС руководство МО может предпринимать шаги по обеспечению подготовки увольняемых с военной службы к гражданской жизни в рамках самого министерства. Так, военное ведомство отвечало за переподготовку военнослужащих, увольняющихся в запас или демобилизующихся в период с 1944 по 1949 год.

В то же время переподготовка рядового и сержантского состава, увольняемого с военной службы и не имеющего гражданского образования, может финансироваться за счет министерства обороны (при условии оговорки данного механизма в конкретном контракте на прохождение службы в ВС Великобритании, заключаемом с военнослужащим во время его поступления на службу).

Офицерский состав вооруженных сил страны имеет гражданское образование, поэтому его переподготовка за счет МО осуществляется только в исключительных случаях по специальному решению правительства. 

О ПРИМЕНЕНИИ НАТО БОЕЗАРЯДОВ С ОБЕДНЕННЫМ УРАНОМ ПРОТИВ СРЮ

Полковник А. ИВАНОВ

В письме генерального секретаря НАТО Джорджа Робертсона, направленном в марте 2000 года генеральному секретарю ООН Кофи Аннуну, руководство блока признало факт применения им боезарядов с обедненным ураном в ходе бомбардировок Югославии. Согласно документу в ходе примерно 100 боевых операций войска НАТО использовали в общей сложности около 31 тыс. подобных снарядов. Общая масса содержащегося в них урана составила почти 10 т.

Как следует из этого письма, обедненный уран применялся в Косово в основном на юго-западе края – вдоль границы Югославии с Албанией, а также в районе вокруг городов Клина и Призрен и к северу от линии Сува Река – Урошевац. Данное признание, которого ООН добивалась с лета 1999 года, означает, что угрозе заражения радиоактивной пылью подвергается сейчас не только население Югославии и других балканских стран, но также миротворческий контингент КФОР, состоящий преимущественно из военнослужащих стран – участниц Североатлантического союза. Так, большая часть бомб с урановой начинкой была сброшена на те районы, где в настоящее время базируются немецкие, нидерландские и турецкие миротворцы. По заявлению руководителя администрации ООН представителя Германии Тома Кенигса, в то время как дислоцирован-

ные в Косово солдаты бундесвера прошли соответствующее медицинское обследование, населению края такая возможность не была представлена.

Обедненный уран является радиоактивным веществом, а по некоторым данным, обладает также токсичностью и, таким образом, подпадает под категорию химического и радиологического оружия. Как полагают некоторые специалисты, микрочастицы, образующиеся при взрыве, оседая в легких, вступая в контакт с кожей или попадая внутрь организма вместе с водой и пищей, способны вызвать раковые и иные опасные заболевания за счет активного распада альфа-частиц. Они могут негативно сказываться также на потомстве людей, подвергшихся заражению. Большое число новорожденных с отклонением от нормы отмечено в тех районах Ирака, где во время войны в зоне Персидского залива предположительно были применены бомбы с обедненным ураном. Всего во время операции «Буря в пустыне» в Ираке и Кувейте против танков и укрытий было применено 320 т такого урана, усиливающего бронированную силу снарядов. В той или иной степени контакт с урановой пылью или зараженным оборудованием могли иметь сотни тысяч солдат. В организме некоторых из них затем были обнаружены следы урана. Однако доказать связь между заболеваниями ветеранов и их пребыванием де-



вать лет назад в зараженных районах трудно. Многие из них в настоящее время жалуются на быструю утомляемость, головные и мышечные боли, потерю памяти, проблемы с дыханием. Эти расстройства принято называть «синдромом войны в Персидском заливе».

Не исключено, что по прошествии определенного времени этот «синдром» проявится и у жителей Югославии, подвергшейся агрессии со стороны НАТО. Пока руководство блока признало факт применения обедненного урана только в сербском крае Косово. Однако, по сообщениям американской прессы, обедненный уран обнаружен также в населенных пунктах Вранье и Буяновац в Сербии.

Когда в июне 1999 года началось массовое возвращение беженцев в Косово и ввод в край миротворцев КФОР, британские власти порекомендовали своим гражданам не посещать районы, где использовался или мог быть использован обедненный уран. Как следует из доклада американской неправительственной организации «Милитэри токсик проджект», представленного в апреле 2000 года в Женеве, США «даже не предупредили и не провели тренировку солдат и морских пехотинцев», направляемых в Косово. В документе отмечается, что Соединенным Штатам необходимо принять на себя ответственность за очистку территорий, подвергшихся обстрелам снарядами

с обедненным ураном, и «возглавить международные усилия» по прекращению производства, продажи и использования таких боеприпасов.

Эксперты МАГАТЭ, Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Программы ООН по окружающей среде пришли к выводу, что необходимо организовать изучение ситуации на местах. Однако имеющейся на данный момент информации недостаточно для проведения подобного исследования. Экспертам ВОЗ поручено подготовить специальный доклад о влиянии применения боезарядов с обедненным ураном на здоровье людей. Он должен быть закончен и представлен общественности к середине мая 2000 года. Кроме того, независимый доклад на эту тему намерено сделать Королевское общество Великобритании.

В апреле 2000 года правительство Югославии выступило с докладом, в котором обвинило НАТО в том, что в 1999 году во время косовского конфликта войска альянса использовали снаряды с обедненным ураном вне территории края. По информации Белграда, таким обстрелам подверглись восемь районов, в основном сельской местности. Некоторые из них расположены на границе с Косово, остальные – в Черногории и центральных частях Сербии. Все эти районы, по утверждению югославских официальных лиц, в настоящее время закрыты. 🌐

Учения

* В период с 9 по 23 мая 2000 года в акватории Южно-Китайского моря планируется провести совместное учение ВМС США и Таиланда под условным наименованием «Золотая кобра-2000». Его цель – практическая отработка плана действий по эвакуации мирного населения из зон локальных конфликтов. В маневрах примут участие пять боевых кораблей ВМС США, в том числе авианосец «Китти Хок», а также более 100 боевых самолетов. В качестве наблюдателей приглашены представители Малайзии, Филиппин и Австралии.

* В период с 22 марта по 10 апреля 2000 года на территории пяти тайландских провинций состоялось совместное учение сухопутных войск (СВ) США и Таиланда под кодовым названием «Баланс торч-2000». На нем подразделения СВ двух стран в условиях, максимально приближенных к боевым, отрабатывали совместные действия при проведении спасательных операций, в том числе по освобождению захваченных террористами заложников. Со стороны Соединенных Штатов в учении приняли участие около 300 военнослужащих.

* В апреле 2000 года в прибрежных водах ЮАР проведено совместное учение ВМС этой страны и Германии под условным наименованием «Мыс Доброй Надежды». На нем корабли отрабатывали элементы взаимодействия в ходе наступательных и оборонительных действий. Кроме того, на полигоне Оверберг были проведены боевые ракетные стрельбы. В учении принял участие отряд германских боевых кораблей в составе эскадренного миноносца, двух фрегатов УРО и двух вспомогательных судов.

* В конце марта текущего года в японской провинции Фукуи подразделения национальных «сил самообороны» и более 50 правительственных организаций страны приняли участие в комплексном учении по отработке действий в случае большой утечки радиации на АЭС. Сценарием предусматривалось, что на одной из АЭС произошли спекание ядра реактора и выброс радиации за пределы станции. В ходе тренировки в «зоне бедствия» радиусом 7 500 км был введен режим чрезвычайного положения, сопровождавшийся «эвакуацией» нескольких сотен человек. Это мероприятие было проведено в ответ на критику, которой подверглось правительство Японии после крупнейшей в истории страны аварии на одном из ядерных объектов в научно-производственном центре Токаймура (пригород Токио). Там 30 сентября 1999 года произошел выброс радиации, в результате чего большие дозы облучения получили около 440 человек (один из них впоследствии умер).

* В середине марта 2000 года первый заместитель начальника генерального штаба вооруженных сил (ВС) Монголии на встрече с журналистами заявил о том, что подразделения национальной армии примут участие в военно-полевых учениях, которые будут проходить в Центрально-Азиатском регионе. Большую часть средств, предназначенных для финансирования этого мероприятия, выделяет США. Кроме ВС Монголии, в маневрах будут задействованы воинские контингенты из Казахстана, Таджикистана, Узбекистана и ряда других стран.



18-Й ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЙ КОРПУС СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

*Полковник А. БЕРЕГОВОЙ,
доктор военных наук, профессор;
подполковник О. ЗАКИРОВ*

В составе сухопутных войск США наиболее боеготовым и высококомобильным оперативным объединением является 18-й воздушно-десантный корпус (ВДК). 18 ВДК был сформирован в январе 1942 года как 2-й бронетанковый корпус, в октябре 1943-го переименован в 18-й бронетанковый, а в августе 1944-го на Британских о-вах – в 18-й воздушно-десантный корпус (участвовал в боевых действиях в Северной Франции и Германии). После окончания войны с Германией в 1945 году он был передислоцирован на континентальную часть США и расформирован, но в мае 1951-го вновь восстановлен. Место дислокации штаба ВДК – Форт-Брэгг (штат Северная Каролина, рис. 1).



Эмблема корпуса – дракон синего цвета с изогнутой стрелой в пасти, благодаря чему он получил название «Синий дракон».

Руководство ВС предусматривает участие 18 ВДК во всех запланированных операциях, но он может быть применен и в других случаях. Американские военные эксперты полагают, что ВДК необходим для проведения стратегической операции во время кризиса и должен быть готов к действиям в критической ситуации в любом регионе. В зону операции он прибывает по воздуху, морем и по земле. При этом цель боевых действий – воевать и победить. Личный состав 18 ВДК относит себя к элите сухопутных войск США. Для него характерны культ силы и жестокость. За основу морального воспитания солдат корпуса взят принцип «выживает сильнейший». По уровню умственного развития 96 проц. личного состава корпуса относятся к высшим (1 – 3) категориям. Его соединения и части участвовали в боевых действиях в Корее, во Вьетнаме, на Гренаде, в Панаме, зоне Персидского залива, и в операциях ООН в Сомали, на Гаити и в Югославии.

Основными задачами ВДК являются: готовность к экстренной переброске в любой регион мира; оказание всесторонней поддержки союзникам и проамериканским режимам путем наращивания военного присутствия и демонстрации силы, а при необходимости и проведения боевых операций; защита (охрана и оборона) и эвакуация американских граждан и объектов, находящихся в зоне кризиса.

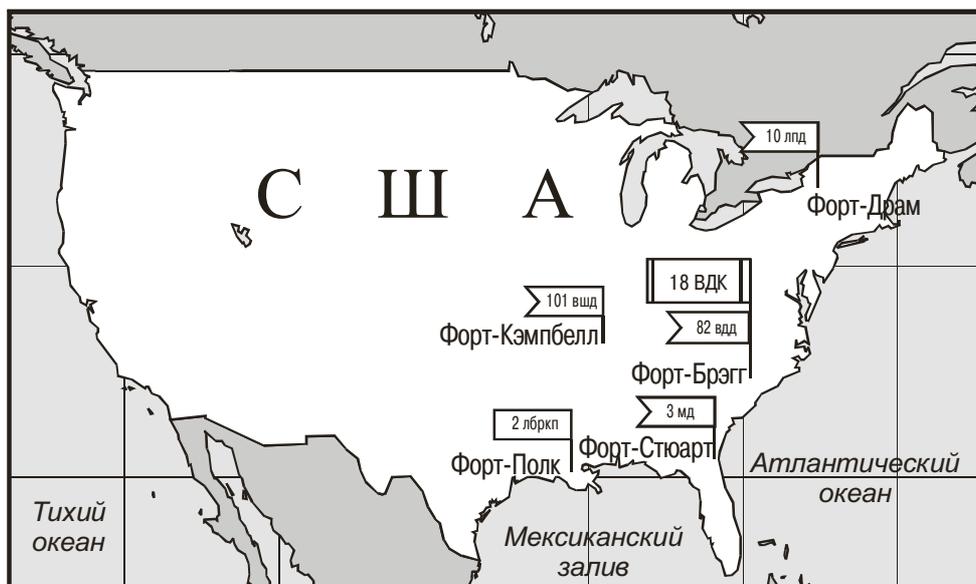


Рис. 1. Дислокация соединений 18 ВДК

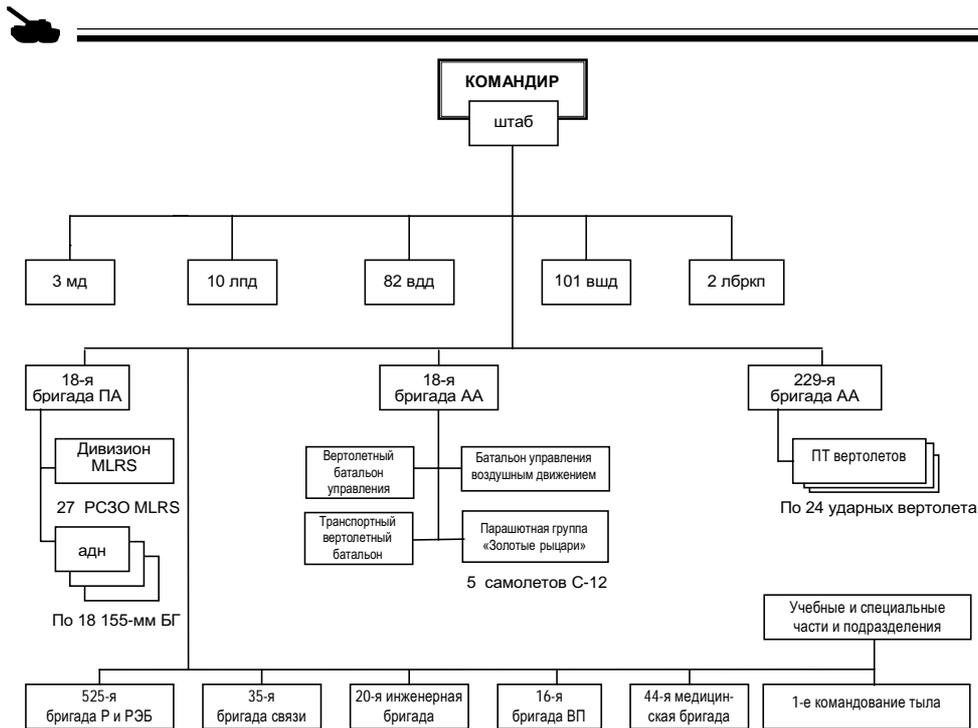


Рис. 2. Структура 18-го воздушно-десантного корпуса

Кроме основных задач, на корпус возложен ряд дополнительных: пресечение распространения оружия массового поражения в странах «третьего мира», борьба с международным терроризмом и наркоторговлей, выполнение миротворческих миссий по линии ООН. Силы 18 ВДК, по мнению председателя комитета начальников штабов, должны быть ориентированы на применение в первую очередь в тех зонах, где постоянное военное присутствие США ограничено по политическим, экономическим и другим причинам. К таким регионам американское военно-политическое руководство относит прежде всего Ближний и Средний Восток, Африку, зону Центральной и Южной Америки. В то же время не исключается применение корпуса и в любом стратегически важном для Соединенных Штатов регионе.

Корпус представляет собой объединение воздушно-десантных, воздушно-штурмовых, механизированных, легких пехотных формирований, а также соединений и частей армейской авиации (АА). В его состав входят: 82-я воздушно-десантная дивизия (вдд); 101-я воздушно-штурмовая дивизия (вшд); 3-я механизированная дивизия (мд); 10-я легкая пехотная дивизия (лпд); 2-й легкий бронекавалерийский полк (лбркп); 18-я бригада полевой артиллерии, входящая в состав артиллерии корпуса; 525-я бригада разведки и РЭБ; 16-я бригада военной полиции; 35-я бригада связи; 20-я инженерная бригада; 18-я и 229-я бригады АА; 44-я медицинская бригада; 1-е командование тыла, а также учебные и специальные части и подразделения (рис. 2).

Общая численность 18 ВДК около 90 тыс. человек. При нем создана школа по подготовке сержантского состава, которая ежегодно выпускает в среднем 414 специалистов. Сержантам в корпусе отводится особое место. Должностная лестница сержантского состава имеет значительное число ступеней: командир отделения, старшина роты, сержант батальона, бригадный сержант, сержант дивизии, главный сержант корпуса. Главный сержант корпуса изучает боевую подготовку сержантов, их морально-деловые качества, умение работать с подчиненными и готовит предложения командиру корпуса по организации работы с ними.

Постоянная боеготовность корпуса обеспечивается путем создания специальных боевых групп, состоящих из воздушно-десантных (штурмовых, легких пехотных) батальонов с поддерживающей артиллерией, подразделений АА и подразделений обеспечения. В корпусе в повышенной готовности постоянно находится механизированная тактическая группа из состава частей и подразделений 3 мд, которая перебрасывается самолетами военно-транспортной авиации. Срок готовности этой группы к действиям составляет 22 ч с момента получения сигнала.

Исходя из имеющихся в наличии средств стратегических перебросок и опыта разверты-



Таблица

ПОКАЗАТЕЛИ ДЕСАНТИРОВАНИЯ ЧАСТЕЙ 18 ВДК В ЗОНЕ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА В 1991 ГОДУ

Состав десанта	Время и дата десантирования	Глубина, км	Дальность, км	Площадь, км ²	Продолжительность самостоятельных действий, часов
До бригады (пдб – 2) 82 вдд	6.00 24.2	60	350	350	30
Бригадная ТГр (памб – 2) 101 вшд	4.00 25.2	35	200	500	30
Пдб – 1 82 вдд	5.00 25.2	60	650	250	24
Усиленные пдб – 2 82 вдд	4.00 27.2	80	600	200	16
Пдб – 1 82 вдд	5.00 27.2	80	130	350	24
Бригада (памб – 3) 101 вшд	8.00 27.2	80	150	400	24
Ус. пдб – 2 82 вдд	4.00 28.2	20	60	420	12

вания американских войск в период военного конфликта в зоне Персидского залива, для соединений 18 ВДК установлены следующие нормативы по стратегической мобильности. «Легкая» дивизия (82 вдд, 101 вшд, 10 лпд) в полном составе с частями и подразделениями обеспечения должна перебрасываться по воздуху в любую из передовых зон за 12 сут, бригада – за 4 сут, батальон из состава 82 вдд или 101 вшд – в течение 18 ч; одновременная комбинированная переброска (по воздуху и морем) тяжелой дивизии осуществляется за 30 сут. Развертывание 18 ВДК с полным комплектом частей корпусного подчинения на любом из заокеанских ТВД должно быть завершено за 75 сут.

Американское руководство считает, что 18 ВДК обладает достаточной маневренностью и огневой мощью, способностью к развертыванию и действиям в любом регионе мира. Многосторонность организации корпуса позволяет решать самые разнообразные задачи. В то же время его организационная структура не статична – она зависит от условий обстановки и изменения характера задач, а также от поступления нового вооружения. При некоторых условиях на базе частей и соединений корпуса могут создаваться объединенные оперативные формирования (ООФ) разнородного состава, усиленные подразделениями специального назначения и морской пехоты (МП), как это происходило в Панаме и в ходе операции «Возрождение надежды» в Сомали. Такой подход, по мнению военного руководства США, обеспечивает расширение функциональных задач этих формирований, особенно при действиях в особых условиях (на приморских направлениях, в городе, джунглях, пустыне и т. п.).

Отдавая предпочтение воздушно-десантной операции другим способам действий корпуса, американское командование вместе с тем отмечает, что в настоящее время самолетов для переброски 82 вдд в полном составе одним вылетом не хватает.

При проведении крупномасштабных операций управление корпусом осуществляется с командного пункта (КП). В задачу штаба ВДК входит организация подготовки, переброска и руководство соединениями и частями в ходе операции. Количество и состав привлекаемых соединений и частей зависят от цели операции, сил и средств противостоящего противника, а также от наличия средств переброски. Развертывание всего корпуса, как это было в ходе операции «Буря в пустыне» (82 вдд, 101 вшд, 24 мд, 3 брп, 12 и 18 бригады АА; корпусная артиллерия – 18, 212, 196 бригады ПА), скорее исключение, чем правило. Ему было определено самостоятельное направление действий. Тяжелые соединения в наступательной операции наносили главный удар, а воздушно-десантные и десантно-штурмовые части 82 вдд и 101 вшд содействовали наступлению как 18 ВДК, так и 3 АК на другом направлении. Заслуживает рассмотрения одновременность, пространственный размах десантирования и разобщенность действий десанта. Кроме того, показательными являются реально рассчитанные глубина десантирования и время самостоятельных действий десанта (см. таблицу), полностью соответствующие его возможностям.

Однако более типично, по взглядам американского руководства, привлечение не всего корпуса, а части дивизий, усиленных необходимым комплектом войск. Их переброска в район предстоящих действий будет осуществляться военно-транспортными самолетами и военными судами. Для этого могут также использоваться самолеты гражданских авиакомпаний и суда морского торгового флота США и их союзников.

По просьбе объединенного командования ВС США в географической зоне при привлечении от корпуса одного или двух соединений с частями усиления от его штаба может выделяться группа управления. В то же время при проведении самостоятельных операций создается оперативный штаб руководства боевой группы, в которую включатся ар-



мейские силы. Штаб корпуса может осуществлять управление всеми силами США в специфическом регионе. В боевых действиях для поддержания надежной связи используются системы MSE, SEKOM и космической связи. Всего корпус располагает 38 тыс. единиц радиоэлектронного оборудования, из которых сформировано 374 комплекта средств связи. Каждый из них включает средства связи, устанавливаемые на транспортное средство, и обслуживается расчетом из трех – шести человек. Такие комплекты развертываются вблизи КП корпуса, дивизий, бригад и других частей, приданных корпусу. Для организации взаимодействия с другими родами войск в штабе корпуса имеются отделы по координации действий с войсками специального назначения (СПН), морской пехотой. Так, при проведении операции в Гаити командир корпуса осуществлял руководство МП с КП, находящегося на борту корабля. В состав оперативной группы, помимо частей корпуса, входили: морская пехота, части СПН, армейские части. При проведении воздушно-десантной операции для руководства используется воздушный командный пункт до тех пор, пока не будут организованы КП на земле.

По опыту военных конфликтов и операций ВС США, а также ряда оперативно-стратегических учений 18 ВДК привлекался для действий в составе СБР совместно со штабом 3-й полевой армии, группой СПН, двумя батальонами рейнджеров сухопутных войск; штабом 9-й воздушной армии и десятью авиационными крыльями боевого авиационного командования ВВС; тремя авианосными ударными и тремя амфибийно-десантными группами, экспедиционной дивизией и экспедиционной бригадой морской пехоты, пятью эскадрильями базовой патрульной авиации и эскадрой судов – складов ВМС. Кроме того, в состав подобного ООФ могут быть включены формирования психологических операций, разведки и РЭБ, боевого и тылового обеспечения.

Основой **боевой и оперативной подготовки** корпуса является проведение совместной тренировки взаимодействующих штабов и подразделений. Для проверки соединений предусмотрен ряд упражнений, которые выполняются неоднократно в течение года. По отдельным вопросам подготовки соединения проверяются внезапно. Плановые проверки по отдельным вопросам осуществляются ежемесячно, и каждое соединение корпуса получает оценку. В соответствии с глобальной направленностью подготовки соединений 18 ВДК подразделения из их состава периодически принимают участие в оперативных мероприятиях (учениях, рекогносцировках, инспекциях) в зонах потенциальных вооруженных конфликтов (в Европе, Центральной и Южной Америке, на Ближнем и Среднем Востоке, в Африке). Кроме того, большое внимание уделяется обучению ведению оборонительных и наступательных действий, в том числе в тылу противника в отрыве от главных сил, а также в составе мелких подразделений. Программа подготовки военнослужащих разведывательных подразделений включает изучение иностранных языков, в частности русского. По оценке командования корпуса, личный состав умело владеет штатным оружием, приемами дзюдо, каратэ и другими видами рукопашного боя, хорошо ориентируется на местности.

Наиболее боеспособными соединениями корпуса, по мнению американского командования, являются 82 ввд и 101 ввд.



82-я воздушно-десантная дивизия – единственное воздушно-десантное соединение, «отвечающее за военное вторжение» корпуса. Ее личный состав обучен, а вооружение и материальные средства подготовлены для десантирования парашютным способом. Кроме того, части этой ввд могут вести как традиционные действия, так и аэромобильные операции, используя вертолеты. Основная задача дивизии – захват плацдарма (аэродрома, участка местности) и обеспечение высадки и развертывания главных сил корпуса (101 ввд, 10 лпд и 3 мд). В десяти из 39 оперативных планов командования 18 ВДК рассматривается применение 82 ввд. Кроме того, на нее могут быть возложены следующие задачи: содействие главным силам корпуса, наступающим с фронта, в развитии успеха; воспреещение выдвижения оперативных резервов противника; дезорганизация его управления и системы снабжения; воспреещение отхода противника. Подразделения этого соединения могут выполнять также специальные задачи: захват политических и военных руководителей; подавление национально-освободительного движения; поддержание стабильности в странах, имеющих «жизненно важное значение» для США.

Дивизия сформирована 25 августа 1917 года в Форт-Гордон (штат Джорджия). С 1917 по 1919 год вела боевые действия во Франции. В 1919 году после возвращения в США была расформирована. В 1922 – 1942 годах входила в состав организованного резерва. С 1943 по 1945 год воевала в Северной Африке, Италии, Франции, Нидерландах и Германии (потери привысили 9 тыс. человек). 3 мая 1945 года части дивизии встретились с советскими войсками в районе г. Людвигслуст. В 1946 году возвратилась в США. В 1965 году участвовала



в агрессии против Доминиканской республики. 3-я бригада воевала во Вьетнаме, 2-я принимала участие в агрессии против Гренады в 1983 году, в боевых действиях в Панаме и Иране. В составе 18 ВДК дивизия привлекалась к операции «Буря в пустыне». В 1992 году ее подразделения задействовались для демонстрации силы при угрозе возобновления боевых действий против Ирака. В мае 1993 года части 82 ввд принимали участие в разрешении конфликта на Балканах.

В соответствии с эмблемой дивизию часто называют «Всеамериканская». Ее девиз – «По воздуху, всегда по воздуху». В настоящее время место дислокации 82 ввд – Форт-Брэгг.

Состав дивизии: штаб, штабы трех бригад, девять парашютно-десантных батальонов (долгое время в нее входил батальон легких танков «Шеридан»), бригада АА, артиллерия дивизии, включающая три артиллерийских дивизиона 105-мм буксируемая гаубица (БГ) М119, зенитный ракетный дивизион (ЗРДН) ЗРК «Авенджер» (три батальона разведки и РЭБ, связи и инженерный) роты военной полиции и защиты от оружия массового поражения (ЗОМП), командование тыла дивизии (три батальона тылового обеспечения и ремонтная рота авиационной техники). Численность личного состава около 13 тыс. человек. Основное вооружение: 144 орудия ПА и миномета, 404 ПТРК, 54 ЗРК «Авенджер», 91 вертолет, из которых 26 ударных. Кроме того, из состава 18-й бригады ПА корпуса для усиления 82 ввд может выделяться артиллерийский дивизион (18 155-мм БГ М198) и батарея РСЗО MLRS (девять ПУ). На вооружении дивизии в качестве средства, повышающего маневренность, находится автомобиль повышенной проходимости М998 «Хаммер».

Поддержание постоянной готовности 82 ввд осуществляется за счет повышенных требований к оповещению и сбору ее личного состава (сбор осуществляется за 2 ч, у каждого военнослужащего имеется портативный приемник оповещения); нахождения на протяжении шести недель в 18-часовой готовности к действиям одной из трех бригад, которая содержит полностью укомплектованной и готовой к боевому применению. Занятия по боевой подготовке проводят вблизи пунктов постоянной дислокации. Из состава бригады по графику выделяется батальон, готовность рот которого 2, 4 и 6 ч соответственно. Наиболее боеготовая рота постоянно находится на боевом дежурстве на авиабазе Поуп в 15-минутной (после прохождения сигнала) готовности к погрузке на военно-транспортные самолеты.

Вторая бригада дивизии в это время проходит курс интенсивной боевой подготовки. Особое внимание уделяется вопросам боевого слаживания подразделений, а также взаимодействию пехотных батальонов с дивизионами поддерживающей артиллерии, приданными саперными и другими подразделениями. Заканчивается курс боевым слаживанием бригады в целом.

Третья бригада дивизии находится в резерве и имеет более низкую степень боевой готовности. Ее личный состав может находиться в отпусках; офицеры при необходимости отправляются на курсы. В экстренных случаях из состава этой бригады происходит доукомплектование первых двух бригад. Через каждые шесть недель осуществляется смена степеней их готовности.

Командование корпуса отдает предпочтение парашютному способу десантирования перед посадочным, так как при этом обеспечивается наибольшая внезапность действий. Вот почему личный состав и вооружение 82 ввд, подготовлены для десантирования парашютным способом (рис. 3). За 29 ч дивизия способна осуществить десантирование на дальность до 1 000 миль, в то же время на переброску этих же сил посадочным способом потребуется времени почти в 3 раза больше (около 96 ч). 18 ввд приданы специальные такелажные подразделения, главной задачей которых является обеспечение ускоренной подготовки к десантированию и погрузки в самолеты оружия и материальных средств. Для десантирования дивизии в район действий парашютным, посадочным или комбинированным способом намечаются 10 – 12 зон выброски и четыре – шесть зон посадки. Глубина выброски (высадки) может составлять 10 – 200 км от линии соприкосновения сторон. Для переброски усиленного батальона (до 1 000 человек, 400 т



Рис. 3. Подготовка инженерной техники 82 ввд к десантированию



Рис. 4. Окончательная проверка готовности командира 18 ВДК к прыжку

специальности. Практически весь личный состав 82 ввд принимал участие в различных операциях ВС США и имеет высокий уровень профессиональной подготовки.

В полном составе дивизия редко применяется для выполнения боевой задачи, обычно она представлена батальонными или бригадными группами, усиленными артиллерией и средствами ПВО. Так, в операции «Буря в пустыне» действия батальона из состава 82 ввд поддерживали 19 танков M551 «Шеридан», 56 самоходных ПТРК, 20 расчетов «Стингер», три ЗАК «Вулкан», 20 105-мм гаубиц и три РСЗО MLRS.



Рис. 5. Проверка сержантом готовности подчиненного к десантированию

груза) необходимо 24 военно-транспортных самолета типов C-141 и C-130. Непосредственная выгрузка личного состава занимает до 5 мин, груза – до 10 мин. Выгрузка осуществляется с высоты 250 – 500 м. Для сбора батальона и приведения его в боевую готовность уставом определено время в 30 – 40 мин.

Десантирование 82 ввд требует развертывания мобильной системы связи, которая начинает функционировать через 15 мин после приземления. Через мобильные коммутаторы AN/TTC-50 и -48 (V)2 производится подключение к автоматизированной системе MSE армейского корпуса. Кроме того, задействуются мобильные станции космической связи AN/TSC-93 и -85; размещенные на транспортных средствах УКВ-радиостанции AN/PRC-104, AN/TRC-190 (V)1 и -198 (V), ITT SINGARS, MST-20. В начальной фазе операции сил реагирования связь осуществляется с помощью одноканальных авиационных и наземных радиосредств системы SINGARS, средств связи системы MSE, одноканальных СКС и закрытых систем передачи данных.

Дивизия комплектуется личным составом, прошедшим подготовку в учебном центре. Общая ее продолжительность в учебном центре – от трех до пяти месяцев, из которых шесть недель отводится на занятия по общей программе и пять – подготовке по специальности.

Особое внимание уделяется парашютно-десантной подготовке. Боевые подразделения выполняют прыжки с парашютом еженедельно, офицеры штаба дивизии, а также штаба 18 ВДК (рис. 4 и 5) – 1 – 2 раза в месяц. Все они осуществляются с личным оружием и в полной экипировке, причем более 50 проц. из них – ночью и в экстремальных условиях. Выброска парашютистов может происходить как в дверь, так и в рампу (рис. 6, 7, 8 и 9) самолета C-130 «Геркулес» (грузоподъемность 25 т, в нем могут разместиться 92 солдата или 64 парашютиста в полной экипировке, либо 105-мм гаубица и шесть платформ массой по 3 000 кг, либо два автомобиля «Хаммер» и 5 т груза).

Наиболее активно 82 ввд действует ночью (для этого дивизия имеет необходимое вооружение). На завершающей стадии подготовки частей дивизии с ними проводятся учения в основном батальонного масштаба, где отрабатываются вопросы десантирования с малых высот в условиях ограниченной видимости. Высота выгрузки обычно



Рис. 6. Каждый учебный прыжок совершается в полной экипировке



Рис. 7. Так выглядит полностью экипированный десантник

200 – 300 м, время снижения парашютистов в пределах 40 с, грузов и техники – до 50 с, что обеспечивает необходимую высокую плотность приземления. Для приведения техники в состояние готовности к боевому применению требуется 3 – 4 мин. В зависимости от



Рис. 8. Подготовка к десантированию через дверь (за 1 мин до выброски)

глубины десантирования во время выброски десанта и после приземления все действия могут согласовываться с ударами штурмовой авиации и вертолетов огневой поддержки, действующими на малых и предельно малых высотах, что обеспечивает поддержку войск (рис. 10).



Рис. 9. Десантирование в рампу



Рис. 10. Ударный вертолет AH-64 «Апач» осуществляет поиск вражеских танков (Ирак 1991 год)

Для обозначения своих войск весь личный состав имеет химические источники света одноразового применения с широким спектром цветов (продолжительность действия 12 ч). Индивидуальные средства обеспечения действий в ночных условиях дают возможность вести визуальное наблюдение. Указанные средства имеют высокую светочувствительность и в то же время не подвергаются засветке. Они позволяют вести огонь, управлять всеми видами техники. Готовность дивизии успешно действовать в ночных условиях предопределило ее применение в Панаме и на Ближнем Востоке, где

десантирование осуществлялось именно ночью.



Особое место в СВ США наряду с 82 ввд занимает **101-я воздушно-штурмовая дивизия**, сформированная в ноябре 1918 года в Форт-Шелби (штат Миссисипи). С 1921 по 1942 год она находилась в резерве, в 1942 преобразована в воздушно-десантную, в 1943 переброшена в Великобританию. С 1944 по 1945 год дивизия вела боевые действия на территории Франции, Нидерландов, Бельгии (потери составили около 9 тыс. человек). В послевоенное время несколько раз переформировывалась. В 1958 году была включена в армейский корпус стратегического назначения. С 1967 по 1971 год дивизия в полном составе воевала во Вьетнаме. В 1974 году была преобразована в воздушно-штурмовую дивизию.

Символическое название дивизии – «Клекочущие орлы», девиз – «В любое время готовы следовать в любое место и сражаться».

Основной задачей 101 ввд является быстрое развитие успеха в ходе операции, особенно в условиях сильно пересеченной местности. Она может наносить удары по выдвигающимся резервам противника с целью их задержки и срыва ввода в сражение, быстро уничтожать десанты противника и его маневренные группы, а также выполнять задачи по прикрытию и охранению главных сил и тыловых частей корпуса, действовать в составе рейдовых отрядов.

Дивизия является пехотной и предназначена для действий на вертолетах. Представляя собой одно из наиболее боеготовых, обладающих высокой мобильностью и значительной огневой мощностью соединений, она предназначена для действий как в зоне ответственности объединенного центрального командования вооруженных сил США, так и в других регионах.

В настоящее время место дислокации 101 ввд – Форт-Кэмпбелл (30 км южнее Хопкинсвилл, штат Кентукки).

Организационно дивизия включает: штаб, три штаба бригад, девять пехотных аэромобильных батальонов (памб), две бригады АА (101-я и 159-я, которая может усиливаться вертолетным батальоном общей поддержки и вертолетной транспортной ротой из состава 131-го авиационного полка и батальоном общей поддержки 244-го авиационного полка национальной гвардии сухопутных войск), артиллерию дивизии (три дивизиона 105-мм БГ М119 и отряд артиллерийской инструментальной разведки (АИР), ЗРДН ЗУР «Авенджер» (батальоны разведки и РЭБ, связи, инженерный и медицинский), роты военной полиции и ЗОМП, командование тыла. Дивизии может придаваться отряд глубинной разведки.

В 101 ввд насчитывается свыше 17 тыс. человек. Основное вооружение: 144 орудия ПА и миномета; около 400 ПТРК; 290 вертолетов, из которых 72 ударных. Кроме того, из состава 18-й бригады полевой артиллерии корпуса для усиления дивизии может придаваться два артиллерийских дивизиона по 18 155-мм БГ М198.

В район конфликта личный состав дивизии доставляется воздушным и морским путем. По опыту переброски в район Персидского залива для бригады 101 ввд (117 вертолетов, 487 транспортных средств, 123 грузовых поддона и 2 742 военнослужащих) привлекались 56 самолетов С-141 и 49 С-5. Вооружение остальных двух бригад перебрасывалось морем. Порт погрузки Джэксонвилл (штат Флорида). В связи с большими объемами переброски дополнительно привлекались корабли резервного флота. Для переброски дивизии по воздуху требуется 858 самолетов С-141В «Старлифтер» (грузоподъемность 42,8 т, способен транспортировать 160 солдат с вооружением или 123 парашютиста, или 13 грузовых платформ, или три БТР, или три 2,5 т автомобиля) и 76 самолетов С-5А «Гэлекси» (грузоподъемность около 118 т, машина способна осуществить перевозку 345 солдат, или двух танков

М-60, или шести вертолетов УН-60 либо АН-64, или пяти БТР, или 36 грузовых платформ), воздушно-штурмовую бригаду (188 С-141В и 12 С-5А), пехотный аэромобильный батальон (30 С-141В).

Дивизия способна осуществлять десантирование на глубину до 150 км от линии боевого соприкосновения как парашютным, так и посадочным способом (рис. 12).

Элементами боевого порядка дивизии могут быть бригадные, батальонные и ротные воздушно-штурмовые тактические группы, воздушные и наземные рейдовые отряды, аэромобильные десанты. Ударную мощь и высокую тактическую мобильность дивизии определяет наличие воздушного компонента, включающего подразделения ударных, транспортно-десантных вертолетов и вертолетов боевого обеспечения. Ударная мощь вшд характеризуется способностью находящихся на ее вооружении вертолетов. Тактическая мобильность дивизии определяется способностью совершать охват по воздуху со скоростью в 8 – 10 раз больше, чем на земле, и перебрасывать за один рейс до 380 т груза и три (из девяти) пехотных аэромобильных батальона, которые после высадки могут действовать как обычная пехота.

Считается, что дивизия может самостоятельно и во взаимодействии с формированиями других типов вести наступательные и оборонительные действия, прикрывать отход главных сил, проводить контратаки. Она способна проникать в расположение противника, оказывать воздействие на его вторые эшелоны и резервы, коммуникации, органы тыла, пункты управления и связи, наносить по ним внезапные удары с различных направлений, в том числе с тыла.

Однако существует ряд недостатков, к которым, по мнению экспертов, относятся: высокая степень уязвимости дивизии для средств поражения противника как на земле, так и в воздухе, недостаточная защищенность от авиации и средств ПВО противника; весьма большие потребности вертолетов в топливе и боеприпасах. Указанные факторы ограничивают период самостоятельных действий дивизии до 2 – 3 сут.

В ходе боевой подготовки делается акцент на обучение личного состава действиям в сложных климатических и географических условиях, отработке вопросов совместных действий с частями специального назначения.



10-я легкая пехотная дивизия предназначена для быстрой переброски по воздуху к месту проведения операции. Она подготовлена для действий в городских условиях, горной местности и других особых районах. Применяется также в операциях небоевого характера, таких, как в Сомали, для оказания помощи в случае стихийных бедствий и т. п. В мирное время она имеет две бригады.

Дивизия сформирована в августе 1918 года в Кэмп-Фанстоне (штат Нью-Йорк), в 1919-м была расформирована и в 1943-м сформирована вновь как 10-я горнопехотная дивизия. С декабря 1944 по ноябрь 1945 года она принимала участие в боевых действиях в Италии, после чего была расформирована. В 1948 году сформирована в третий раз и до 1954-го выполняла функции учебной дивизии. С ноября 1954 по июль 1958 года дислоцировалась в ФРГ. В 1958 году вновь была расформирована. 13 февраля 1958 года состоялась официальная церемония ее развертывания как легкой горнопехотной дивизии. В настоящий момент преобразована в 10-ю легкую пехотную дивизию (место дислокации – Форт-Драм, в 15 км северо-восточнее г. Уотертаун, штат Нью-Йорк).

Дивизия в мирное время включает: штаб, штабы двух бригад, шесть пехотных батальонов, бригаду АА, артиллерию дивизии, куда входят: два артиллерийских дивизиона 105-мм БГ М119, батарея 155-мм БГ М198 и отряд АИР; зенитный ракетный дивизион ЗРК «Авенджер»; батальон разведки и РЭБ; батальон связи; инженерный батальон; рота военной полиции; командование тыла дивизии.

В дивизии насчитывается 7 600 человек. Основное вооружение: 104 орудия и миномета, около 80 ПТРК, 83 вертолета.

В ходе боевой подготовки частей дивизии особое внимание уделяется вопросам ведения мобильной обороны, в том числе в ночных условиях, маршевой, горной и лыжной подготовке, а также освоению личным составом боевой техники, которой нет ни в одном другом соединении американской армии (аэросани, горные минометы и орудия). Кроме



Рис. 12. Личный состав 101 вшд в ожидании посадки на вертолеты для десантирования на территорию Ирака (1991)



того, каждый молодой солдат осваивает специальный пятидневный курс обучения, во время которого ему прививаются навыки действий в условиях гористой местности. Большая часть личного состава проходит подготовку по программе рейнджеров.



3-я механизированная дивизия является «тяжелой» составной частью корпуса. На ее вооружении находится вся тяжелая техника, стоящая на вооружении сухопутных войск (доставка к месту развертывания корпуса осуществляется морем). Для поддержания боевой готовности личный состав часто тренируется в выдвигении к порту Саванна и в погрузке на морские суда. В повышенной боевой готовности находится механизированная группа, которая может перебрасываться к месту развертывания корпуса по воздуху на восьми самолетах С-5А.

Сформирована в марте 1921 года на Гавайях. С 1941 по 1945 год вела боевые действия на Гавайских о-вах, на Филиппинах (потери более 7 тыс. человек) С 1945 по 1950 год несла оккупационную службу в Японии. С 1950 по 1957 год воевала в Корее (потери около 12 тыс. человек), входила в состав оккупационных войск в Южной Корее. С 1958 по 1970 год находилась в ФРГ в составе 7 АК. В конце 1970 года дивизия была передислоцирована в США. Место дислокации – Форт-Стюарт (Хайнесвилл, штат Джорджия).

Символическое название дивизии – «Дивизия победы», девиз – «Первая в наступлении, последняя при отходе, всегда победоносная».

3 мд организационно включает: штаб и три штаба бригад, пять мотопехотных и четыре танковых батальона, бригаду армейской авиации (усиливается вертолетным батальоном (ударным) 111-го авиационного полка национальной гвардии сухопутных войск, базирующимся в Джэксонвилл (штат Флорида), артиллерию дивизии (три артиллерийских дивизиона 155-мм СГ М109А6, батарея РСЗО MLRS, батарея АИР), инженерную бригаду, ЗРДН ЗРК «Авенджер», батальон разведки и РЭБ, батальон связи, роту военной полиции и роту ЗОМП, командование тыла дивизии. Всего в ней около 20 тыс. человек. Основное вооружение: 259 танков М1 «Абрамс», 96 орудий ПА, девять РСЗО; 366 ПТРК; 75 вертолетов, из них 24 ударных; 270 БМП М2 «Брэдли»; 112 БРМ М3 «Брэдли»; 424 БТР М113А1.

Перевоска дивизии осуществляется судами ВМС США из порта Саванна. По опыту переброски в зону Персидского залива, части дивизии перевозятся к порту по железной дороге (расстояние 40 миль).

В боевой подготовке значительный акцент делается на отработку вопросов мобилизационной готовности, совершенствования взаимодействия и управления. Личный состав бригад хорошо обучен стрельбе из штатного оружия и тактике действий в составе мелких подразделений.

2-й легкий бронекавалерийский полк (Форт-Полк, штат Луизиана). Он состоит из штаба; трех разведывательных батальонов с артиллерийской батареей каждый; батальона АА; зенитной ракетной батареи ЗРК «Авенджер» (24 ПУ); роты разведки и РЭБ; инженерной роты; роты ЗОМП; батальона тылового обеспечения. В каждом разведывательном батальоне имеется 41 танк М1 «Абрамс», 38 БРМ М3 «Брэдли», 11 БТР М113, шесть минометов. Основным вооружением артиллерийской батареи является 155-мм буксируемая гаубица М198, в батарее восемь гаубиц. Всего в лбркп 123 танка, 114 БРМ, 85 БТР, 42 орудия ПА и минометов, 30 ПТС. В батальоне армейской авиации полка 47 вертолетов боевого обеспечения.

Артиллерия корпуса (Форт-Брэгг). Ее основу составляет бригада полевой артиллерии, включающая три дивизиона 155-мм БГ М-198 и один РСЗО MLRS. Кроме того, артиллерия включает два отряда АИР.

18-я бригада армейской авиации (Форт-Брэгг) включает штаб и парашютную группу СВ «Золотые рыцари» (пять С-12, самолет способен десантировать 8 – 13 человек), вертолетный батальон (управления), вертолетный батальон (транспортный) и батальон управления воздушным движением; усиливается 449-й группой армейской авиации национальной гвардии СВ. Всего в бригаде около 4 тыс. человек.

229-я бригада армейской авиации (Форт-Брэгг) включает штаб и три вертолетных батальона (ударных). Один батальон в мирное время обеспечивает учебный процесс в центре и школе армейской авиации (дислоцируется в Форт-Раккер, штат Алабама). Основное вооружение – 72 ударных вертолета АН-64 «Апач». Численность личного состава около 2 тыс. человек.

525-я бригада разведки и РЭБ (Форт-Брэгг) представлена: штабом, батальонами (воздушной разведки, оперативно-штабным, разведки и РЭБ), а также ротой глубинной разведки. Бригада усиливается батальоном разведки и РЭБ резерва сухопутных войск (штат Северная Каролина). Численность личного состава более 2 тыс. человек.

35-я бригада связи (Форт-Брэгг) состоит из штаба, трех батальонов и одной роты связи, а также подразделений обеспечения. Она оснащена мобильными средствами связи, в том



числе телефонной аппаратурой, работающей в аналоговом и цифровом режимах.

20-я инженерная бригада (Форт-Брэгг) является единственным формированием данного типа в инженерных войсках американской армии. Она включает штаб, два инженерных батальона и один топографический. Численность личного состава около 1,8 тыс. человек.

16-я бригада военной полиции (Форт-Брэгг) состоит из штаба и двух батальонов военной полиции. В ней около 1,5 тыс. человек.

44-я медицинская бригада (Форт-Брэгг) является единственным развернутым военно-медицинским формированием регулярных сухопутных войск, дислоцированным на территории Соединенных Штатов. В нее входят: штаб, медицинская группа, полевой госпиталь. Всего в бригаде имеются 33 различных медицинских подразделения, размещенных в 13 пунктах в восточной части США. Численность бригады около 3 тыс. человек.

Командование тыла корпуса (штаб в Форт-Брэгг). В его составе 44 подразделения, которые обеспечивают боевые соединения и части 18 ВДК по 115 военно-учетным специальностям тыловых служб. В командовании насчитывается свыше 3 тыс. человек.

В настоящее время подготовка частей и подразделений корпуса направлена главным образом на обучение личного состава тактике действий в особых условиях мирного времени: в ходе операций, связанных с ведением борьбы с терроризмом и наркоторговлей, эвакуацией американских граждан из районов конфликтов, оказанием помощи гражданским властям по ликвидации последствий стихийных бедствий, пресечением массовых беспорядков, участием в миротворческих миссиях.

В целом состав и применение 18 ВДК подтверждают его особую роль и место в структуре сухопутных войск США. Боевая готовность и высокая мобильность корпуса позволяют эффективно проводить операции различного характера и масштаба на любых ТВД. ❏

ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ «АГРАМ-2000»

К. ПИЛИПЕНКО

В редакцию журнала поступают письма читателей с просьбой ознакомиться с довольно редко встречающимся видом стрелкового оружия – пистолетом-пулеметом «Аграм-2000». Ниже описываются конструкция, внешний вид, принцип действия составных элементов, основные тактико-технические характеристики пистолета-пулемета (ПП), который производится в Хорватии на частных предприятиях.

Основные ТТХ ПП «Аграм-2000»: длина 348 мм (с глушителем – 491 мм), ствола 153 мм, масса пустого 2 кг, снаряженного 2,4 кг, прицельная дальность 50/150 м.

Конструктивно ПП «Аграм» состоит из ствольной коробки с вкладышем, в котором укреплен ствол, затвора, возвратной пружины с направляющим стержнем спусковой коробки с пистолетной рукояткой и горловиной магазина, цевья. Кроме того, пистолет-пулемет оснащен съемным глушителем. Ударно-спусковой механизм куркового типа, магазин коробчатый, секторный, на 22 или 32 патрона «Пара» 9 × 19. На нем находится удлиненная пластиковая насадка для удобства удержания ПП левой рукой, но, защищая магазин от засорения снизу, она исключает возможность его разборки для ремонта или чистки (см. рисунок).

Автоматика оружия традиционна – она основана на принципе отдачи свободного затвора цилиндрической формы, имеет обычные выбрасыватель и ударник. Съемная рукоятка заряжания одновременно направляет его движение по ствольной коробке, на нижней поверхности имеются два уступа, которые взаимодей-

ствуют с разобщителем и автоспуском. Возвратная пружина витая, двухжильная и довольно жесткая, что создает определенные трудности при установке ее в ствольную коробку во время сборки.

Разборка пистолета-пулемета достаточно проста: для этого необходимо извлечь поперечный штифт, расположенный на спусковой коробке между цевьем и горловиной, и произвести разъем спусковой и ствольной коробок. Затем из задней части ствольной коробки вывинчивается заглушка, после чего извлекаются возвратная пружина и затвор.

В передней части ствольной коробки имеется 18 овальных отверстий, предназначенных для охлаждения ствола при стрельбе, справа – окно для выброса гильз, а слева паз для движения рукоятки затвора. Снизу приварена пластина с отверстием для крепления ствольной коробки к спусковой, а также расположено прямоугольное окно для входа магазина и отражателя. В тыльную часть ствольной коробки ввинчена заглушка, которая служит не только упором для возвратной пружины, но и вторым узлом крепления спусковой и ствольной коробки.

Прицельные приспособления обычного типа – мушка в кольцевом защитном предохранителе и перекидной целик, позволяющие вести стрельбу на 50 или 150 м. Целик закреплен на вентилируемой планке, что предохраняет его корпус от перегрева во время стрельбы.

Ствол наглухо закреплен в ствольной коробке и у основания имеет резьбу, по направлению к дульному срезу в нем имеются 24 отверстия,



Пистолет-пулемет «Аграм-2000»
и глушитель к нему

расположенные спирально по нарезам в канале ствола. На эту резьбу во внутрь ствольной коробки наворачивается двухкамерный глушитель. В первую камеру газы попадают из вышеупомянутых отверстий сразу после прохождения их пулей, вследствие чего давление в канале ствола падает, что приводит к снижению скорости пули до дозвукового уровня. Вторая камера, снабженная поперечными перегородками с отверстиями для прохождения пули, наряду с основным назначением, выполняет роль пламегасителя и компенсатора.

Для использования оружия в обычных условиях вместо снятого глушителя на резьбу наворачивается тонкая металлическая трубка, препятствующая прорыву газов из отверстий в стволе, что вызывает появление звука при стрельбе. На более поздней модификации имеется компенсатор, выполненный как единое целое с трубкой.

Курковый ударный механизм изготовлен в виде отдельного блока, и его применение положительно сказывается на безопасности обращения с оружием и меткости при стрельбе одиночными выстрелами (в отличие от иных систем, стреляющих с заднего шептала). Закрытый затвор препятствует также загрязнению оружия. Флажок предохранителя имеет три положения и служит одновременно переводчиком для выбора режима огня.

Слабым элементом ударно-спускового механизма оружия является ненадежная пружина, работающая на растяжение.

Внешний вид ПП «Аграм-2000» достаточно оригинален. Цевье в виде «бублика» удобно для предотвращения увода пистолета-пулемета при стрельбе очередями, но заменить отсутствие приклада не может. Металлические поверхности частей вороненые и выполнены с хорошей чистотой обработки.

При стрельбе очередями происходит увеличенное «задираание» ствола по сравнению с известными системами под аналогичный патрон. Из-за тяжелого затвора и жесткой пружины при стрельбе одиночными выстрелами, особенно без глушителя, отдача оказывается сильной и резкой. При стрельбе с глушителем, работающим и как дульный тормоз, она значительно смягчается. В закрытом помещении, при отсутствии воздействия побочных и погодных факторов, присутствующих в боевых условиях (ненастная погода, повышенная температура воздуха, песок, грязь), пистолет-пулемет исправно работает в обоих режимах. ❧

МАЛАЙЗИЯ НАМЕРЕНА ЗАКАЗАТЬ ПАРТИЮ БМП

Полковник А. ВАСИЛЬЕВ

Вполне возможно, что в ближайшее время Малайзия выдаст турецкой фирме «Дефенс системз» контракт на поставку 211 боевых бронированных машин пехоты в десяти различных вариантах.

Один вариант будет оснащен турелью с системой «Шарпшутер», имеющей привод от двигателя и рассчитанной на одного члена экипажа, на которой будет установлена 25-мм пушка M242 «Бушмастер» фирмы «Боинг» и 7,62-мм пулемет. Второй вариант – с турельной установкой, оснащенной 40-мм автоматическим гранатометом и 12,7-мм пулеметом, и третий – турельной установкой, оснащенной 12,7-мм пулеметом.

Малайзийские БМП будут изготовлены в модификации А300, оборудованной дизельным двигателем 6V-53Т фирмы «Детройт дизель», взаимодействующим с трансмиссией Х-200-4 фирмы «Эллисон».

Не исключается, что в Малайзию будут поставлены и боевые бронированные машины (ББМ). На прошедшей в столице страны г. Куала-Лумпур Международной выставке вооружений и военной техники «ДСА-2000» свои машины представили Швеция и ЮАР. Шведская фирма «Хугландс» продемонстрировала гусеничную ББМ CV90, вооруженную 120-мм гладкоствольной пушкой. Предполагается, что CV90 останется в Малайзии для полевых испытаний. Огневые испытания из-за ограниченных возможностей танковых полигонов с точки зрения безопасности проводиться не будут. Южноафриканская фирма «Викерс» показала колесную ББМ «Руикэт» (колесная формула 8 x 8), оснащенную 105-мм нарезным орудием. Машина «Руикэт» является колесным средством и обладает лучшей мобильностью, чем гусеничное, а также характеризуется меньшими затратами на ремонт и эксплуатацию. ❧



ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ПОРТУГАЛИИ

Полковник А. АЛЕКСЕЕВ

Военно-воздушные силы Португалии были сформированы в 1952 году в результате организационных мероприятий, по объединению авиационных частей сухопутных войск и ВМС. Их создание объяснялось необходимостью формирования структуры вооруженных сил, соответствующей условиям изменившейся международной обстановки в период после Второй мировой войны, а также централизованного обеспечения действий различных подразделений вооруженных сил, дислоцировавшихся на удаленных территориях колоний этого государства: Ангола, Мозамбик, Гвинея, Кабо-Верде. После ликвидации колониальной системы в начале 70-х годов военно-политическое руководство Португалии провело существенную реорганизацию ВВС, которым с тех пор отводится важная роль, как в обеспечении национальных интересов, так и в решении задач в рамках НАТО. В свою очередь, военные специалисты блока рассматривают военно-воздушные силы этой страны как дополнение авиационной группировки альянса в Европе. Так, начиная с 1992 года, боевые и транспортные самолеты Португалии принимали активное участие в обеспечении действий НАТО над территорией Югославии.

На национальные ВВС в соответствии с существующим в Португалии законодательством возложены следующие задачи: оказание непосредственной авиационной поддержки формированиям сухопутных войск и ВМС, ведение воздушной разведки, обеспечение противовоздушной обороны страны, высадка воздушных десантов, воздушная переброска войск, боевой техники и грузов.

Организация. Руководство военно-воздушными силами осуществляет начальник главного штаба – командующий, который несет ответственность за строительство ВВС, состояние их боевой готовности, разработку планов ведения боевых действий, оснащение частей и подразделений авиационной техникой. По вопросам административного управления и тылового обеспечения он подчиняется министру обороны страны, а боевого управления – начальнику генерального штаба.

Главный штаб ВВС (Алфражиде, пригород Лиссабона) состоит из четырех управлений (оперативного, разведывательно-



Рис. 1. Расположение основных штабов и авиабаз ВВС Португалии



Рис. 2. Tактический истребитель F-16A

ленность личного состава около 7 300 человек.

В оперативное авиационное командование (штаб в Монсанто, пригород Лиссабона), по данным зарубежных СМИ, входят 13 авиаэскадрилий, дислоцированных на семи основных авиабазах (рис. 1). Его основу составляют эскадрильи: истребительная авиационная (17 тактических истребителей F-16A, рис. 2, и три учебно-боевых F-16B), истребительно-бомбардировочная (18 штурмовиков «Альфа Джет»), базовых патрульных самолетов (шесть Р-3Р «Орион», рис. 3), три авиационные транспортные (19 самолетов С-212, три С-130Н, три С-130Н-30, один «Фалкон-20» и три «Фалкон-50»), вертолетная (18 SA-316 «Алуэтт-3», рис. 4), самолетов связи (12 самолетов «Цесна-337»), две поисково-спасательной службы (пять самолетов С-212 и десять вертолетов SA-330 «Пума», рис. 5), учебно-боевая бомбардировочная (18 «Альфа Джет») и учебная (17 ТВ-30 «Эпсилон»).

Боевой состав и дислокация частей и подразделений оперативного авиационного командования ВВС Португалии приведены в таблице.

Оперативному авиационному командованию, кроме того, подчинены силы и средства ПВО, включающие центр управления и оповещения в Монсанто и радиолокационные посты. Информация о воздушной обстановке поступает в центр управления и оповещения также от радиолокационных постов управления воздушным движением гражданской авиации.

Аэродромная сеть. На территории Португалии, по данным зарубежной печати, находится 66 аэродромов (40 с искусственным покрытием и 26 грунтовых), из которых 15 могут быть использованы для базирования боевой авиации, причем 12 из них оборудованы по первому и второму классу (в соответствии со стандартами НАТО), пять имеют взлетно-посадочные полосы длиной свыше 3 000 м, семь – от 2 500 до 3 000 м. Они, как правило, оснащены запасными ВПП длиной 1 500 – 2 000 м, рулежными дорожками, групповыми и одиночными стоянками самолетов, ангарами, техническими зданиями, складами боеприпасов и ГСМ. Все эти аэродромы могут быть выделены в распоряжение командования НАТО.

Аэродромы базирования боевой авиации оснащены стационарным радио- и светотехническим оборудованием, обеспечивающим взлет и посадку самолетов днем и ночью в простых и сложных метеорологических условиях. Наиболее современное оборудование установлено на аэродромах Бежа (размеры ВПП 3 450 × 60 м), Монте-Реал (2 460 × 45), Монтижу (2 440 × 45), Лагенс (3 250 × 91).

Боевая подготовка организуется и проводится в соответствии с национальными планами и планами НАТО. Она направлена на поддержание высокого уровня боеготовности частей и подразделений, обеспечение их боеспособности в условиях применения различ-

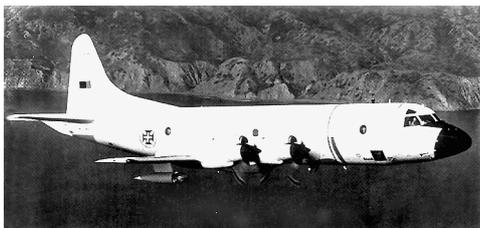


Рис. 3. Базовый патрульный самолет Р-3Р «Орион»

ных средств поражения. В этих целях организуются учения, специальные тренировки, соревнования эскадрилий по основным видам боевого применения, а также плановые и внеплановые проверки. Кроме того, ВВС Португалии активно участвуют в учениях, проводимых в рамках альянса.

Задачи боевого применения экипажи самолетов практически отрабатывают на полигонах, расположенных как на своей территории, так и в других странах НАТО.

Подготовка кадров ВВС. Подготовка офи-

го, тыла и кадров), канцелярии начальника главного штаба ВВС, отдела по связи с НАТО, а также других отделов и служб. Он является органом оперативного управления военно-воздушными силами и основной организацией, отвечающей за долгосрочную политику строительства и планирования развития этого вида вооруженных сил.

Организационно военно-воздушные силы Португалии состоят из двух командований: оперативного авиационного и воздушной зоны Азорских островов. На начало 2000 года в их боевом составе насчитывалось 56 самолетов боевой авиации и 68 – вспомогательной, а также 28 вертолетов. Кроме того, в резерве имелось 84 боевых самолета. Чис-

ленность личного состава около 7 300 человек.

В оперативное авиационное командование (штаб в Монсанто, пригород Лиссабона), по данным зарубежных СМИ, входят 13 авиаэскадрилий, дислоцированных на семи основных авиабазах (рис. 1). Его основу составляют эскадрильи: истребительная авиационная (17 тактических истребителей F-16A, рис. 2, и три учебно-боевых F-16B), истребительно-бомбардировочная (18 штурмовиков «Альфа Джет»), базовых патрульных самолетов (шесть Р-3Р «Орион», рис. 3), три авиационные транспортные (19 самолетов С-212, три С-130Н, три С-130Н-30, один «Фалкон-20» и три «Фалкон-50»), вертолетная (18 SA-316 «Алуэтт-3», рис. 4), самолетов связи (12 самолетов «Цесна-337»), две поисково-спасательной службы (пять самолетов С-212 и десять вертолетов SA-330 «Пума», рис. 5), учебно-боевая бомбардировочная (18 «Альфа Джет») и учебная (17 ТВ-30 «Эпсилон»).

Боевой состав и дислокация частей и подразделений оперативного авиационного командования ВВС Португалии приведены в таблице.

Оперативному авиационному командованию, кроме того, подчинены силы и средства ПВО, включающие центр управления и оповещения в Монсанто и радиолокационные посты. Информация о воздушной обстановке поступает в центр управления и оповещения также от радиолокационных постов управления воздушным движением гражданской авиации.

Аэродромная сеть. На территории Португалии, по данным зарубежной печати, находится 66 аэродромов (40 с искусственным покрытием и 26 грунтовых), из которых 15 могут быть использованы для базирования боевой авиации, причем 12 из них оборудованы по первому и второму классу (в соответствии со стандартами НАТО), пять имеют взлетно-посадочные полосы длиной свыше 3 000 м, семь – от 2 500 до 3 000 м. Они, как правило, оснащены запасными ВПП длиной 1 500 – 2 000 м, рулежными дорожками, групповыми и одиночными стоянками самолетов, ангарами, техническими зданиями, складами боеприпасов и ГСМ. Все эти аэродромы могут быть выделены в распоряжение командования НАТО.

Аэродромы базирования боевой авиации оснащены стационарным радио- и светотехническим оборудованием, обеспечивающим взлет и посадку самолетов днем и ночью в простых и сложных метеорологических условиях. Наиболее современное оборудование установлено на аэродромах Бежа (размеры ВПП 3 450 × 60 м), Монте-Реал (2 460 × 45), Монтижу (2 440 × 45), Лагенс (3 250 × 91).

Боевая подготовка организуется и проводится в соответствии с национальными планами и планами НАТО. Она направлена на поддержание высокого уровня боеготовности частей и подразделений, обеспечение их боеспособности в условиях применения различ-

ных средств поражения. В этих целях организуются учения, специальные тренировки, соревнования эскадрилий по основным видам боевого применения, а также плановые и внеплановые проверки. Кроме того, ВВС Португалии активно участвуют в учениях, проводимых в рамках альянса.

Задачи боевого применения экипажи самолетов практически отрабатывают на полигонах, расположенных как на своей территории, так и в других странах НАТО.

Подготовка кадров ВВС. Подготовка офи-

БОЕВОЙ СОСТАВ ВВС ПОРТУГАЛИИ

Эскадрилья	Самолеты		Место дислокации
	Тип	Количество	
ТАКТИЧЕСКИЕ ИСТРЕБИТЕЛИ			
201 ибаэ «Фалкоэш»	F-16А	17	Авиабаза № 5 Монте-Реал
	F-16В	3	
301 ибаэ «Жагуарэис»	«Альфа Джет»	18	Авиабаза № 11 Бежа
БАЗОВЫЕ ПАТРУЛЬНЫЕ САМОЛЕТЫ			
601 аэ БПА «Лобуш»	P-3P	6	Авиабаза № 6 Монтижу
ТРАНСПОРТНЫЕ САМОЛЕТЫ			
401 таэ «Сьентишташ»	C-212	10	Авиабаза № 1 Синтра
502 таэ «Элефантэш»	C-212	9	— // —
501 таэ «Бизонтэш»	C-130H	3	Авиабаза № 6 Монтижу
	C-130-30	3	
504 таэ «Лэнсэш»	«Фалкон-20»	1	Авиабаза № 6 Монтижу
	«Фалкон-50»	3	
ЛЕГКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ САМОЛЕТЫ (САМОЛЕТЫ СВЯЗИ)			
505 аэ связи «Жакареш»	«Цесна-337»	12	Авиабаза № 1 Синтра
САМОЛЕТЫ И ВЕРТОЛЕТЫ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ			
711 аэ ПСС «Альбатрозэш»	C-212	5	Авиабаза № 4 Лагенс (Азорские о-ва)
	SA-330 «Пума»	4	
751 аэ ПСС	SA-330 «Пума»	6	Авиабаза № 6 Монтижу
ВЕРТОЛЕТЫ			
552 ваз «Зангоэш»	SA-316 «Алуэтт-3»	18	Авиабаза № 11 Бежа
УЧЕБНО-БОЕВЫЕ И УЧЕБНЫЕ САМОЛЕТЫ			
103 учбаэ «Каракоиш»	«Альфа джет»	18	Авиабаза № 11 Бежа
101 учаэ «Агуиаш-экс-Ронкуш»	ТВ-30 «Эпсилон»	16	— // —
РЕЗЕРВ			
	A-7P	25	Авиабаза Алверка
	ТА-7P	5	
	G.91	40	
	«Альфа Джет»	14	Авиабаза №11 Бежа

церских кадров (летчиков, авиационных инженеров, офицеров административно-финансовой службы и службы МТО) осуществляется в высшем военном авиационном училище (г. Синтра). Специалистов технических и вспомогательных служб выпускают высшее военное училище сухопутных войск и высшее административно-техническое училище.

Срок обучения летчиков, штурманов, авиационных инженеров – четыре с половиной года, а специалистов технических и вспомогательных служб – три. Для летной и технической подготовки курсантов (она проводится на авиабазе Бежа) используются самолеты ТВ-30 «Эпсилон» и «Альфа Джет». Курсанты летной и штурманской специальностей транспортной авиации обучаются на самолетах C-212, дислоцирующихся на авиабазе Синтра. Учебные заведения ВВС готовят также летный и технический состав для вертолетных частей и подразделений ВМС Португалии. Уровень профессиональной подготовки офицерский состав повышает в академии ВВС, расположенной на территории авиабазы Синтра.

Перспективы развития. В рамках осуществления программы реорганизации и технического перевооружения вооруженных сил руководство военного ведомства страны направляет основные усилия на повышение боевых возможностей частей и подразделений национальных ВВС, качества



Рис. 4. Вертолет SA-316 «Алуэтт-3»



Рис. 5. Поисково-спасательный вертолет SA-330 «Пума»

профессиональной подготовки специалистов. В настоящее время в этих целях проводится ряд мероприятий, среди которых наиболее важным считается совершенствование системы управления ВВС, а также расширение ее действий до Азорских о-вов и о. Мадейра.

Кроме того, в соответствии с соглашением, подписанным правительствами Португалии и США, завершена поставка 25 тактических истребителей F-16A и B, ранее эксплуатировавшихся в американских ВВС. Вся про-

грамма, получившая наименование «Пис атлантик-2», оценивается зарубежными экспертами в 268 млн долларов. В эту сумму входит стоимость самих истребителей (в том числе их доставки на территорию Португалии), комплектов оборудования и оснастки, необходимых для эксплуатации самолетов, а также подготовки летного состава португальских ВВС.

Новыми тактическими истребителями руководство военного ведомства страны намерено заменить устаревшие штурмовики A-7P «Корсар-2», которые в июле 1999 года были выведены из боевого состава 304-й эскадрильи в связи с выработкой летного ресурса.

Согласно имеющимся планам 16 из 21 закупленных F-16A и четыре F-16B будут модернизированы по программе MLU (Mid-Life Update), реализуемой в ряде европейских стран. Оставшиеся пять F-16A намечается использовать в качестве резерва. По сообщениям западных СМИ, в ходе мероприятий по усовершенствованию полученных самолетов, помимо работ, связанных с продлением срока эксплуатации, предполагается заменить бортовые ЭВМ, дисплеи и другие устройства более совершенными, а также оснастить самолеты наשלемыми системами отображения информации. В результате, как отмечают западные СМИ, модернизированные машины по составу бортового оборудования и ТТХ станут идентичными американским F-16C и D block 50. Выполнение всех работ запланировано на предприятиях португальской фирмы OGMA.

Передача усовершенствованных истребителей F-16 в боевой состав ВВС Португалии начнется в 2001 году, а закончится в 2003-м. Предполагается, что в дальнейшем будет принято решение о частичной модернизации по программе MLU имеющегося парка португальских F-16.

К числу других наиболее важных программ, направленных на развитие ВВС Португалии, по мнению зарубежных экспертов, относятся:

- приобретение ЗРК и средств зенитной артиллерии для оснащения частей и подразделений ПВО;
- закупка высокоточного авиационного вооружения;
- замена парка учебно-боевых самолетов «Альфа Джет» (после 2010 года);
- принятие на вооружение вертолетов нового типа, предназначенных для выполнения операций поиска и спасения, вместо устаревших SA-330 «Пума»;
- увеличение парка транспортных самолетов C-130 до восьми единиц, а также усовершенствование состоящих на вооружении машин этого типа;
- модернизация базовых патрульных самолетов P-3P «Орион» с целью повышения их возможностей по обеспечению ведения разведки морских целей и передачи данных на наземные КП в реальном масштабе времени;
- усовершенствование систем РЭБ;
- модернизация и стандартизация систем связи;
- принятие на вооружение легких транспортных самолетов (самолетов связи) нового типа;
- замена парка легких вертолетов (после 2010 года).

Зарубежные эксперты отмечают, что реализация мероприятий, направленных на повышение уровня технической оснащенности и совершенствование системы управления национальных ВВС, позволила, начиная с 1980 года сократить их численность с 14 500 до 7 300 человек, что, однако, не привело к снижению боевых возможностей этого вида вооруженных сил. ✈

РАЗРАБОТКА В США РАКЕТЫ AIM-9X КЛАССА «ВОЗДУХ – ВОЗДУХ» МАЛОЙ ДАЛЬНОСТИ

Лейтенант К. ЕГОРОВ

В США с 1996 года фирма «Рэйтеон» ведет полномасштабную разработку управляемой ракеты (УР) AIM-9X малой дальности класса «воздух – воздух» (см. рисунок), предназначенной для поражения воздушных целей в условиях ближнего маневренного воздушного боя. Ею планируется заменить состоящие на вооружении самолетов тактической авиации США УР AIM-9M «Сайдвиндер» данного класса.

Необходимость разработки такой ракеты обусловлена новыми требованиями, предъявляемыми к этому виду оружия, основными из которых являются обеспечение возможности пуска УР по цели, находящейся на больших (до 90°) угловых отклонениях от курса самолета-носителя, и поражения крылатых ракет; повышенная избирательность и помехозащищенность системы наведения. Кроме того, активизация работ по созданию этой ракеты объясняется недостаточной боевой эффективностью тактических истребителей США в ближнем воздушном бою.

Данный вывод сделали иностранные специалисты, проанализировав результаты воздушных боев американских самолетов F-16, оснащенных УР «Сайдвиндер», с истребителями МиГ-29 ВВС ФРГ, вооруженными ракетами R-73, сопрягаемыми с наשלемной системой целеуказания. Как правило, они завершались условной победой МиГ-29, несмотря на то что, как отмечают специалисты, их пилотам приходилось тратить больше времени на подготовку ракет к пуску и следить за величиной перегрузки самолетов (на F-16 эти операции осуществляются автоматически). По мнению американских экспертов, основное достоинство авиационных ракетных комплексов перехвата российской разработки заключается в высокой маневренности ракет, их способности наводиться на цель при угловом отклонении от курса самолета-носителя до 60° и использовании наשלемной системы целеуказания.

Ракета AIM-9X построена по нормальной аэродинамической схеме с осевой симметрией, имеет крестообразное крыло и управляющие аэродинамические поверхности, выполненные

из титана. Управление нормальной перегрузкой УР осуществляется с помощью аэро- и газодинамических рулей. По оценкам специалистов, ее аэродинамические характеристики на 60 проц. лучше, чем у AIM-9M.

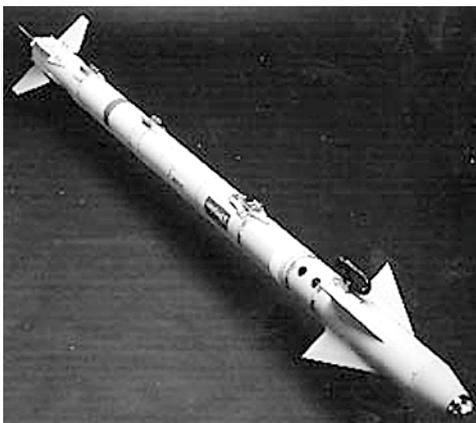
На AIM-9X устанавливается тепловизионная ГСН с матрицей ИК детекторов, расположенной в фокальной плоскости оптической системы. Работа контура наведения УР осуществляется в соответствии с пропорциональным законом управления. В AIM-9X используются с некоторой адаптацией агрегаты и узлы предыдущей модификации: осколочно-фугасная боевая часть, активный лазерный неконтактный взрыватель, твердотопливный ракетный двигатель, оборудованный системой управления вектором тяги с газодинамическими рулями.

Основные тактико-технические характеристики управляемой ракеты AIM-9X приведены ниже.

Стартовая масса, кг	85
Максимальная дальность стрельбы, км	до 20
Масса боевой части, кг	9, 4
Геометрические размеры, м:	
длина	2,9
диаметр	0,127
размах крыла	0,350
размах рулей	0,445

При боевом применении пуск УР может осуществляться после «захвата» ГСН сигнала от цели или по целеуказанию бортовой РЛС самолета-носителя либо наשלемной системы целеуказания.

В настоящее время проводятся летные испытания опытных образцов ракеты, результаты которых американские специалисты оценивают положительно. Поступление УР AIM-9X на вооружение ожидается в 2003 – 2004 годах. Основными носителями будут самолеты тактической авиации. Первоначально ВВС и ВМС США планируют закупить по 5 000 ракет AIM-9X стоимостью 170 тыс. долларов каждая. ←



УР AIM-9X класса «воздух – воздух»

Происшествия

* **ИЗРАИЛЬ.** 27 марта при выполнении полета ночью потерпел катастрофу тактический истребитель F-16D национальных военно-воздушных сил. Машина упала в Средиземное море примерно в 30 км от населенного пункта Атлит. После двухдневных поисково-спасательных работ с участием специалистов израильских ВМС самолет и тела погибших удалось обнаружить на глубине около 1 км. Установлены имена пилотов: майор Й. Бегин (внук бывшего премьер-министра М. Бегина, он же сын бывшего члена парламента Б. Бегина) и лейтенант Л. Харари. Предположительно причиной катастрофы стала потеря экипажем пространственной ориентировки.

* **ИНДИЯ.** 27 марта потерпел аварию учебно-боевой самолет МиГ-23УБ национальных ВВС. По сообщению представителей главного штаба военно-воздушных сил, во время полета в районе контрольной линии, разделяющей индийскую и пакистанскую части в штате Джамму и Кашмир, на самолете отказал двигатель. После неудачных попыток запустить двигатель оба пилота катапультировались. При приземлении в горной местности один из членов экипажа получил серьезные травмы. В ходе проведения поисково-спасательных работ они были обнаружены и доставлены в госпиталь.

* **ИОРДАНИЯ.** 12 апреля вертолет национальных ВВС потерпел катастрофу в ходе тренировочного полета. Турецкий пилот, управлявший машиной, погиб. Иорданский летчик, находившийся в составе экипажа, получил ранения и был доставлен в военный госпиталь. Как сообщил представитель военного ведомства, причиной катастрофы стала неисправность двигателя. Полет был плановым и проходил в рамках программы иордано-турецкого военного сотрудничества.

* **ИСПАНИЯ.** 13 марта над полигоном в районе г. Барденас-Реалес (провинция Сарагоса) столкнулись в воздухе два истребителя ПВО EF-18А национальных ВВС. Пилот одной из машин катапультировался за несколько мгновений до столкновения. Однако спасти его не удалось – от травм, полученных в результате неудачного приземления, он скончался в госпитале. Ведется расследование причин катастрофы и поиск тела летчика другого самолета.

* 22 марта недалеко от г. Гвадалахара потерпел катастрофу военно-транспортный самолет С-212. Семь военнослужащих, находившихся на его борту погибли. По предварительным данным, одной из причин происшествия стала сложная метеорологическая обстановка.

* Как сообщалось в зарубежных СМИ, в стране в результате авиационных происшествий военных самолетов, происшедших с 1983 года, 65 военнослужащих погибли и более десяти получили ранения.

* **США.** 19 марта на авиационном шоу, проходившем близ авиабазы ВМС США Кингсвилл (штат Техас), потерпел катастрофу тактический истребитель F-16 национальных ВВС. Пилот, майор Б. Филипс, погиб. Самолет упал на поле примерно в 10 км от авиабазы. Полеты остальных участников авиашоу были отменены. Ведется расследование причины авиационного происшествия.

* **ТУРЦИЯ.** 4 апреля при выполнении учебно-тренировочного полета вскоре после взлета с авиабазы Мерзифон столкнулись в воздухе два тактических истребителя F-16 национальных военно-воздушных сил. Пилоты обоих самолетов катапультировались. Один из них был обнаружен и доставлен в госпиталь в г. Анкара, другой – погиб.

* **ШРИ-ЛАНКА.** 24 марта в районе международного аэропорта Коломбо при заходе на посадку в условиях грозы потерпел катастрофу транспортный самолет Ан-12, принадлежавший авиапредприятию «Антей». В результате летного происшествия погибли пять членов экипажа и двое получили ранения.

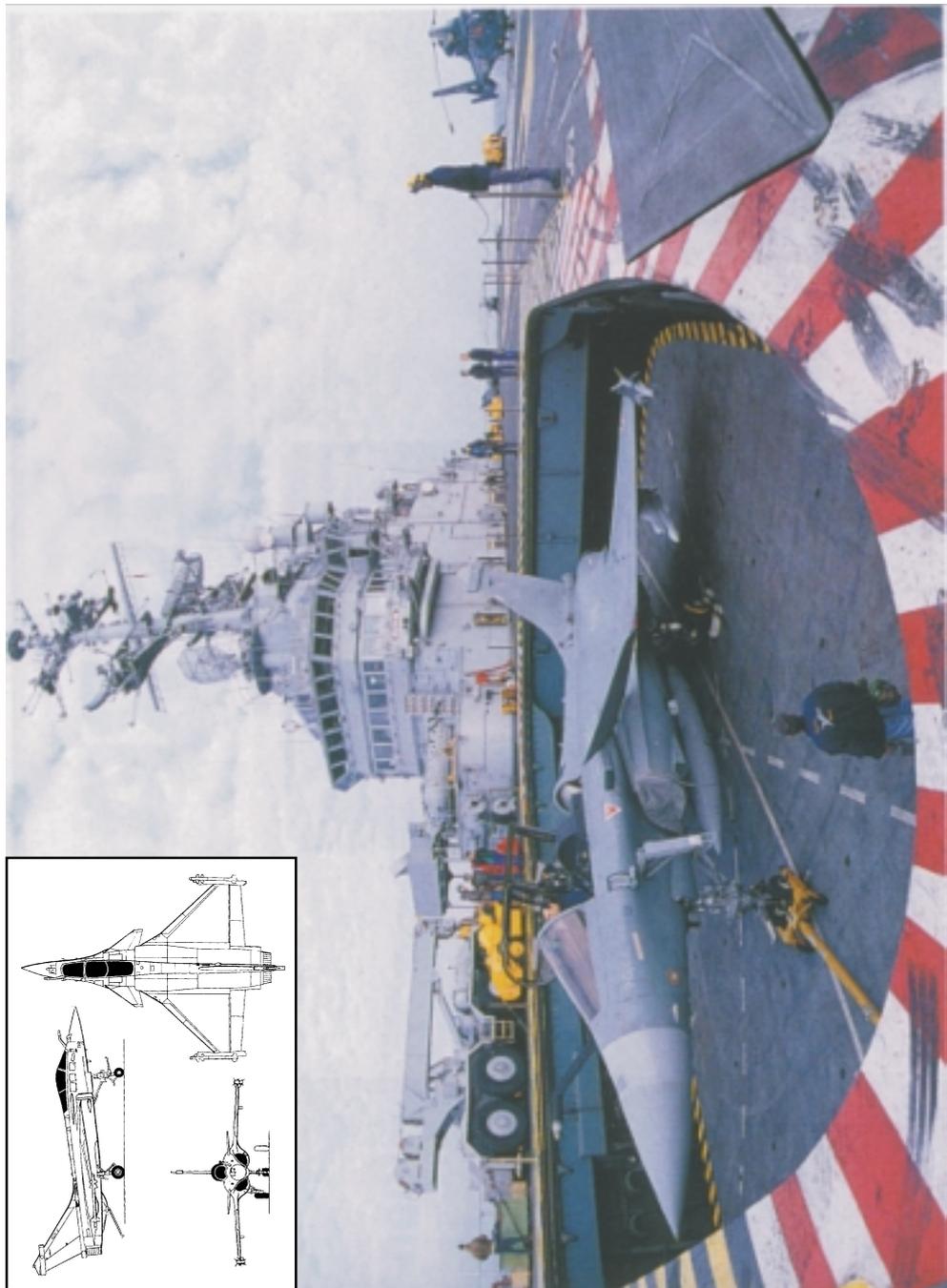
* 30 марта близ г. Анурадхапура потерпел катастрофу транспортный самолет Ан-26. Так как экипаж перед столкновением с землей успел доложить о пожаре одного из двигателей, то это и считается основной причиной трагедии, в результате которой погибли 36 шриланкийских военнослужащих и четыре украинского члена экипажа. Самолет принадлежал одной из частных национальных компаний и был взят в лизинг министерством обороны для перевозки грузов и военнослужащих, раненых в боях с тамильскими сепаратистами на севере страны. Окончательную причину авиационного происшествия определят специалисты, которые приступили к изучению данных двух МСРП-12-96 («черный ящик»), обнаруженных на месте падения Ан-26.

* **ЯПОНИЯ.** 22 марта близ г. Онагава (префектура Мияги) потерпел катастрофу учебно-боевой самолет Т-2А национальных военно-воздушных сил. Экипаж погиб.

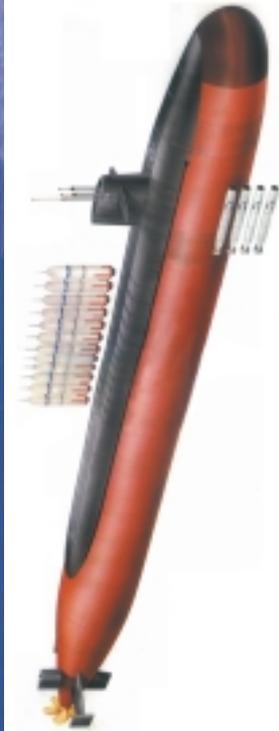
СПАРЕННАЯ 120-мм САМОХОДНАЯ МИНОМЕТНАЯ СИСТЕМА создана совместно фирмами Швеции и Финляндии. Для проведения полевых испытаний два 120-мм миномета были установлены в модернизированной башне БТР «Патрия» ХА-185 (колесная формула 6 х 6). Созданы два прототипа системы: модели А (заряжание орудий с дульной части) и В (с задней части). Дальность стрельбы 10 и 13 км соответственно. Боекомплект 60 мин. Новая полуавтоматическая система заряжания обеспечивает скорость стрельбы 24 выстр./мин (первые шесть снарядов выстреливаются менее чем за 10 с). Финские военные специалисты считают, что башенная минометная установка может размещаться также на шведской БМП CV90, российской БМП-3 и английской БМП «Уорриор-2000».



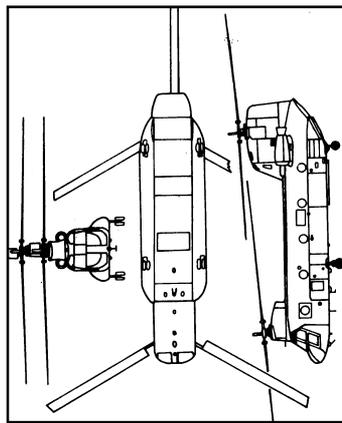
ПАЛУБУЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ «РАФАЛЬ-М» ВМС Франции на борту авианосца R99 «Фош» во время испытательных полетов. Проектные тактико-технические характеристики самолета: экипаж один человек, максимальная взлетная масса 21 500 кг (пустого – 9 600 кг), полезная нагрузка до 8 000 кг (при действиях с авианосца – до 6 000 кг), максимальная скорость полета у поверхности воды 1 390 км/ч (на высоте более 11 000 м – до M = 2), радиус действия 1 100 – 1 850 км (в зависимости от боевой нагрузки и профиля полета). Вооружение: встроенная 30-мм пушка, на 14 внешних узлах подвески могут размещаться УР «Мажик» и MICA класса «воздух – воздух», ПКР ANS, УР ASMP, а в перспективе – ASIP. Силовая установка – два двухконтурных турбореактивных двигателя M88-3 фирмы SNECMA максимальной тягой на форсированном режиме по 8 700 кгс. Длина самолета 15,3 м, высота 5,34 м, размах крыла 10,9 м (включая ракеты на законцовках крыла), площадь крыла 46 м². Предполагается к 2004 году разместить 34 истребителя «Рафаль-М» на борту атомного авианосца R91 «Шарль де Голль».



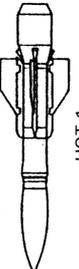
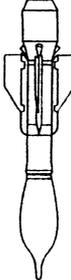
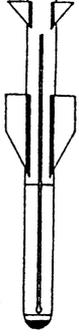
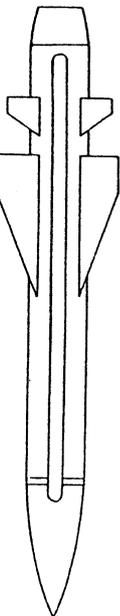
МНОГОЦЕЛЕВАЯ АТОМНАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА (ПЛА) SSN 698 «БРЕМЕРТОН» типа «Лос-Анджелес» ВМС США заложена на кораблестроительном заводе фирмы «Электрик боут движн» корпорации «Дженерал дайнэмикс» 5 мая 1976 года, спущена на воду 22 июля 1978-го, передана в состав боеготовых сил флота 28 марта 1981-го. Основные тактико-технические характеристики ПЛА: стандартное водоизмещение 6 082 т, полное 6 927 т; длина 110,3 м, ширина 10,1 м, осадка 9,9 м. Одновальная атомная главная энергетическая установка (водо-водяной атомный реактор GE PWR S6G) работает на две паровые турбины общей мощностью 35 000 л. с. Вспомогательный электромотор имеет мощность 325 л. с. Максимальная скорость в подводном положении 32 уз. Вооружение: четыре 533-мм торпедных аппарата для стрельбы ракетами «Томахок» (TAM-N, дальность стрельбы по наземным целям 2 500 км), ПКР «Томахок» (TASM, по морским целям 460 км) и «Гарпун» (по морским целям 130 км), тяжелые торпеды Mk48. Общий боекомплект 26 единиц оружия: восемь ракет «Томахок», четыре – «Гарпун», 14 торпед. Кроме того, на борту ПЛА могут размещаться морские мины Mk67 или Mk60 «Кэлтор». Экипаж 133 человека, в том числе 13 офицеров.

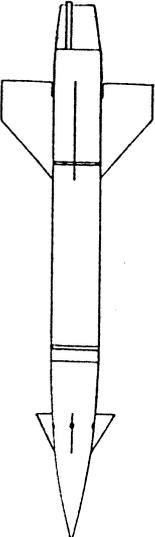
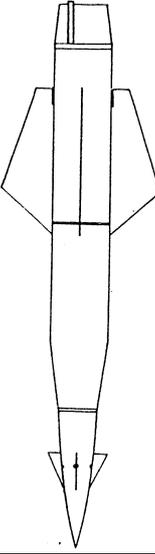
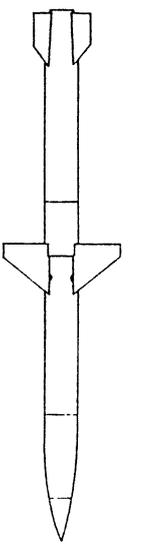
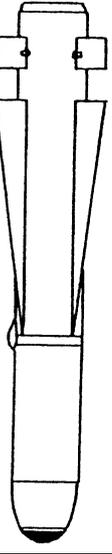
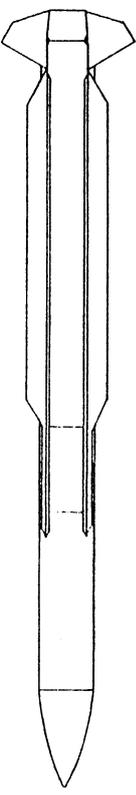
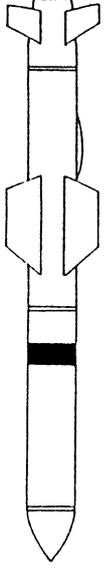
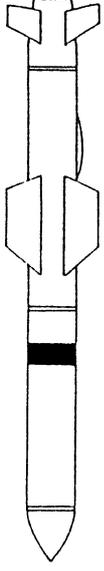


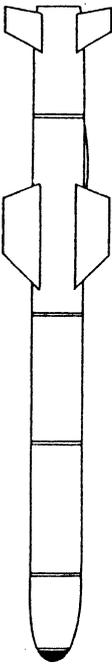
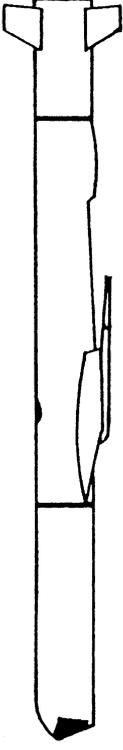
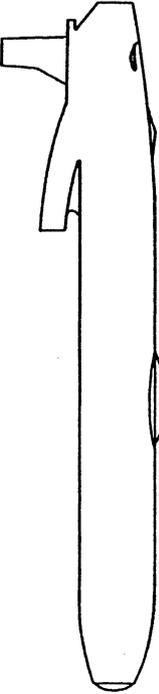
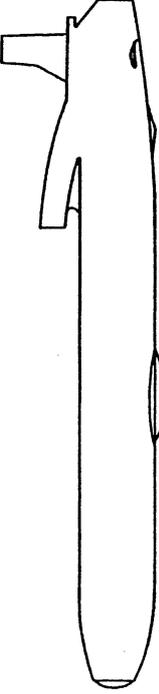
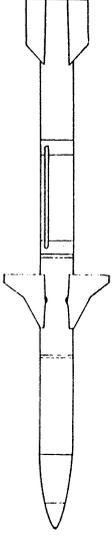
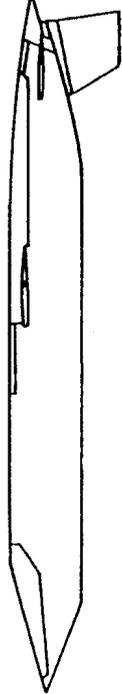
ТРАНСПОРТНО-ДЕСАНТНЫЙ ВЕРТОЛЕТ СН-47J «ЧИНУК», разработан американской фирмой «Боинг» и выпускается по лицензии японской фирмой «Кавасаки». Его основные характеристики: экипаж два-три человека, максимальная взлетная масса 24 500 кг (пустого – 10 700 кг), максимальная крейсерская скорость полета 245 км/ч, перегоночная дальность 585 км, тактический радиус действия 185 км, правый двигатель – толок 5 950 м. Силовая установка: два турбовальных двигателя Т55-Л-714 мощностью 2 796 кВт каждый. Может перевозить: 33 – 44 пехотинца с оружием, или 27 десантников, или 24 раненых на носилках и двух сопровождающих, или груз до 10 000 кг. Длина фюзеляжа 15,54 м, высота 5,65 м, диаметр несущего винта 18,29 м.

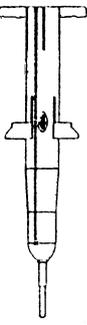
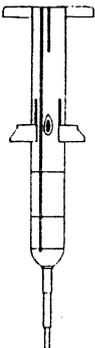
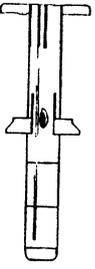
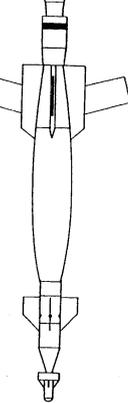
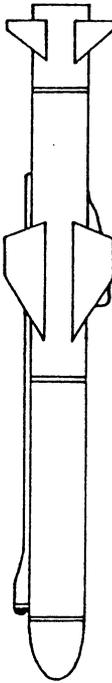


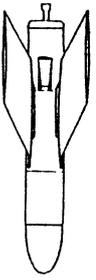
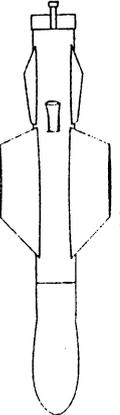
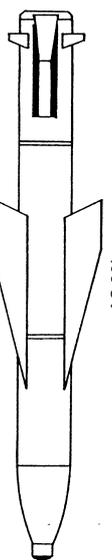
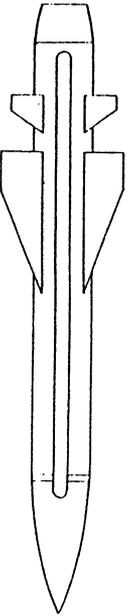
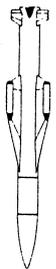
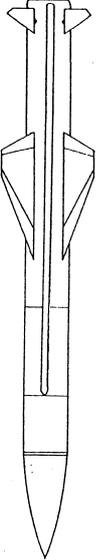
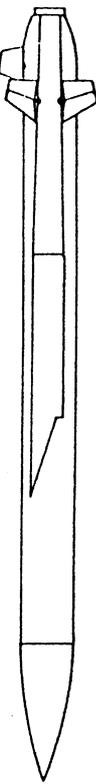
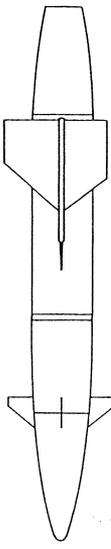
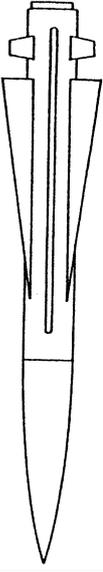
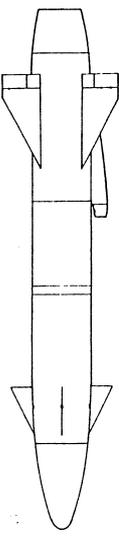
Справочные данные
УПРАВЛЯЕМЫЕ РАКЕТЫ КЛАССА «ВОЗДУХ – ЗЕМЛЯ»

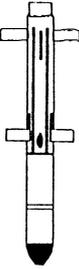
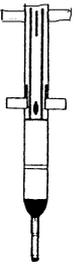
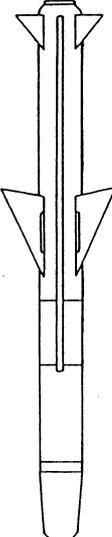
1 Название, назначение	2 Габариты		3 Диаметр, мм	4 Ракеты	5 Масса, кг		6 Система наведения	7 Двигатель	8 Максимальная дальность пуска, км	9 Год принятия на вооружение (год начала разработки)
	Длина, м	БЧ (тип)								
Совместное производство										
HOT-1 (Германия – Франция), ПТУР	1,27	136	136	23,50	5 (кумулятивная)		РПП	РДТТ	4	1978
HOT-2 (Германия – Франция), ПТУР	1,30	150	150	23,50	6 (кумулятивная)		РПП	РДТТ	4	1985/1994
ATGW-3LR «Тригат» (Великобритания – Франция – Германия), ПТУР	1,60	150	150	21	(•) (кумулятивная)		Тепловизионная ГСН	РДТТ	4,5	(1998)
 HOT-1		 HOT-2		 ATGW-3LR						
AS 37 «Мартель» (Великобритания – Франция), ПРР	4,20	400	400	535	150 (Оф)		АПГСН	РДТТ	55	1970
KEPD 350 «Тaurus» (Германия – Швеция), ОН	5,06	(•)	(•)	1 400	500 (кумулятивная)		ИНС с коррекцией КРНС, тепловизионная ГСН	ТРДД	350	(2002)
 AS 37		(•) KEPD 350 «Тaurus»								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
США								
AGM-12 «Буллэп» А, ОН	3,2	305	258	113 (ОФ)	Радиокомандная	ЖРД	7	1959
AGM-12 «Буллэп» В, ОН	4,14	450	812	454 (ОФ)	Радиокомандная	ЖРД	10	1963
AGM-45 «Шрайк», ПРЛ	3,05	203	177	66 (осколочная)	ПРС	РДТТ	12	1965
								
AGM-12 «Буллэп» А								
AGM-65В «Мейверик»	2,49	305	210	57 (кумулятивная)	Телевизионная	РДТТ	3	1972
AGM-65D «Мейверик»	2,49	305	210	57 (кумулятивная)	Тепловизионная ГСН	РДТТ	20	1983
AGM-65F и G «Мейверик»			307	57 (проникающая)				
AGM-12 «Буллэп» В								
AGM-65Е «Мейверик»	2,49	305	293	136 (проникающая)	Полуактивная лазерная ГСН	РДТТ	20	1985
AGM-65Н «Мейверик»	2,60	То же	305	То же	АРГС	То же	25	1997
								
AGM-65B								
AGM-78 «Стандарт», ПРП	4,57	340	615	98 (ОФ)	ПГСН	РДТТ	55	1969
AGM-84А «Гарлун», ПРК	3,90	343	530	220 (проникающая)	ИНС, АРГС	ТРД	120	1977
								
AGM-78 «Стандарт»								
AGM-84А «Гарлун»								

1	2	3	4	5	6	7	8	9				
AGM-84E SLAM, ПКР	4,50	343	628	220 (проникающая)	ИНС с коррекцией КРНС и тепловизионная ГСН	ТРД	95	1990				
AGM-84H SLAM-ER, ОН	4,37	343	680	320 (проникающая)	ИНС с коррекцией КРНС и тепловизионная ГСН	ТРД	190	2000				
 AGM-84E SLAM		 AGM-84H SLAM-ER										
				AGM-86B ALCM-B, CH	6,32	1 458	200 кг (трогильный эквивалент)	ИНС с TERCOM	ТРДД	2500	1982	
				AGM-86C CALCM, CH	6,32	693	1 500	450 (ОФ)	ИНС с коррекцией КРНС	ТРД	2000	1988
 AGM-86B ALCM-B		 AGM-86C CALCM										
				AGM-88A HARM, ПРП	4,17	254	361	66 (ОФ)	ПРГС	РДТТ	25	1983
				AGM-129A ACM, CH	6,35	704	1 250	(ОФ) или 200 кг (трогильный эквивалент)	ИНС с TERCOM	ТРД	4500	1991
 AGM-88A HARM		 AGM-129A ACM										
				BGM-71B TOU, ПТУР	1,17	150	19	• (кумулятивная)	РПП	РДТТ	4	1975
				BGM-71C Усов. ТОУ, ПТУР	1,45	150	19	4 (кумулятивная)	РПП	РДТТ	4	1981
				BGM-71E ТОУ-2А, ПТУР	1,55	150	21,5	6 (кумулятивная)	РПП	РДТТ	4	1985

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								
	BGM-71B TOU			BGM-71C Усов. TOU			BGM-71F TOU-2A	
AGM-114A/B/C/K «Хеллфайр», ПТУР	1,63	178	45,7	8 (кумулятивная)	Полуактивная лазерная	РДТТ	А, Ви С - 8 К - 9	1985
AGM-114F «Хеллфайр», ПТУР	1,80	178	48,6	• (кумулятивная тандемного типа)	Полуактивная лазерная	РДТТ	8	1990
AGM-114 «Понгбоу» («Хеллфайр-2»), ПТУР	1,78	178	50,0	• (кумулятивная тандемного типа)	ИНС с АРГС	РДТТ	18	(1998)
								
	AGM-114A «Хеллфайр»			AGM-114F «Хеллфайр»			AGM-114 «Понгбоу» («Хеллфайр-2»)	
AGM-122A, ПРП	3,0	127	91	10,20 (ОФ)	ПРГС	РДТТ	8	1989
AGM-123A, ПРП	4,33	356	582	454 бомбы Mk.83	Полуактивная лазерная	РДТТ	7	1985
								
	AGM-122A			AGM-123A				
Тайвань								
Hsiung Feng 2	3,9	340	520	225 (ПБ)	ИНС, АРГС с телевизионной ГСН	ТРД	80	(1996)
								
	Hsiung Feng 2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Франция								
AS 11, ПТУР	1,21	164	30	4,50 (кумулятивная)	РПП	РДТТ	3	1956
AS 12, ПТУР	1,87	180	76	30 (кумулятивная)	РПП	РДТТ	5	1960
	 AS 11		 AS 12					
AS 30L, ОН	3,65	342	520	240 (ОФ)	ИНС, полуактивная, лазерная	РДТТ	10	1988
ARMAT, ПРП	4,15	400	550	150 (ОФ)	ИНС, ПРГС	РДТТ	90	1984
	 AS 30L		 ARMAT					
AS 15TT	2,30	188	100	30 (ОФ)	Радиокомандная	РДТТ	15	1985
AM 39 «Экзосет», ПКР	4,70	350	670	165 (кумулятивная)	ИНС, АРГС	РДТТ	50	1979
ASMP, ОН	5,38	380	860	300 кг (тротилловый эквивалент)	ИНС	РДТТ	250	1986
	 AS 15TT	 AM 39 «Экзосет»		 ASMP				
Швеция								
RB04, ОН	4,45	500	600	(ПБ)	ИНС, АРГС	РДТТ	30	1975
RB05, ОН	3,6	300	305	-	Радиокомандная	ЖРД	8	начало 70-х
RBS15F МК3, ПКР	4,35	500	598	200 (ПБ)	ИНС, АРГС	ТРД	200	1994
	 RB04	 RB05		 RBS15F МК3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЮАР								
ZT3, ПТУР	1,35	127	19	• (кумулятивная)	Лазерная, радиокомандная	РДТТ	4	1994
ZT35, ПТУР	1,60	127	19	• (кумулятивная)	Лазерная, радиокомандная	РДТТ	4	(1997)
								
			ZT3					
								
			ZT35					
Япония								
ASM-1 (Тип-80)	4,0	335	600	150 (ОФ)	ИНС, АРГС	РДТТ	50	1983
ASM-1С (Тип-91)	4,0	350	510	150 (ОФ)	ИНС, АРГС	РДТТ	65	1992
ASM-2 (Тип-93)	4,0	350	530	•	Тепловизионная или ПРГС	ТРД	100	(1997)
								
			ASM-1 (Тип-80)					
			(•)					
			ASM-1С (Тип-91)					
			(•)					
			ASM-2 (Тип-93)					

«Зарубежное военное обозрение» № 5, 2000 год

Примечание. В таблице использованы следующие сокращения: ОН – общего назначения, СН – стратегического назначения, ПТР – противокорабельная ракета, ПТУР – противотанковая управляемая ракета, ПРР – противорадиолокационная ракета, РПП – ручная или полуавтоматическая по проводам, ГСН – головка самонаведения, ПГСН – полуктивная ГСН, АРГС – активная радиолокационная ГСН, ПРГС – пассивная радиолокационная ГСН, ИНС – инерциальная навигационная система, КРНС – космическая радионавигационная система NAVSTAR, TERCOM (Terrain Contour Matching) – корреляционная по контуру рельефа местности, БЧ – боевая часть, ПБ – полуборонбойная боевая часть, ОФ – осколочно-фугасная БЧ, ПРД – турбореактивный двигатель, ТРД – турбодвухконтурный, РДТТ – ракетный двигатель твердого топлива, ЖРД – жидкостный ракетный двигатель, ПВРД – прямоточный воздушно-реактивный двигатель.

НА ОБЛОЖКЕ

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ БОМБАРДИРОВЩИК В-1В ВВС США

Полковник А. СМОЛКИН

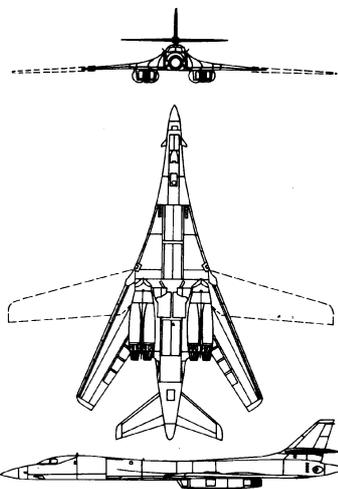
Сверхзвуковой стратегический бомбардировщик В-1В (см. рисунок), разработанный фирмой «Рокуэлл» состоит на вооружении ВВС США с середины 1985 года. Он предназначен для поражения стратегических целей противника с применением как ядерного, так и обычного оружия, а также для оказания поддержки силам общего назначения.

С целью снижения эффективной площади рассеяния (ЭПР) в конструкции самолета применены композиционные материалы. Из них выполнены передние горизонтальные поверхности, передние кромки крыла и стабилизатора, створки бомбоотсеков, кромки воздухозаборников, S-образные каналы которых оснащены профилированными перегородками, исключающими прямую видимость компрессора двигателей. Стыки обшивки планера заклеены специальной лентой, на которую наносится краска при окончательной покраске машины. Плоскость антенны РЛС, размещенной в носовой части фюзеляжа, наклонена вниз под углом 35°. Благодаря этим мероприятиям снизилась ЭПР самолета, по сравнению с той же характеристикой опытных образцов В-1А, по оценке западных специалистов, в 10 раз – до значения менее 1 м².

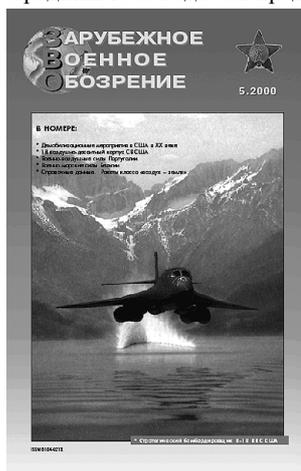
Силовая установка состоит из четырех двухконтурных турбореактивных двигателей с форсажной камерой F101-GE-102 фирмы «Дженерал электрик», имеющих максимальную тягу на форсированном режиме 13,9 кН. Двигатели расположены в нижней части фюзеляжа и оснащены регулируемыи воздухозаборниками.

Основу бортового радиоэлектронного оборудования бомбардировщика составляет многофункциональная РЛС с синтезированием апертуры AN/APQ-164, которая обеспечивает всепогодное обнаружение и распознавание стационарных и движущихся наземных объектов, выдачу целеуказания бортовым системам вооружения, а также полет бомбардировщика в режиме огибания рельефа местности. В состав системы защиты самолета AN/ALQ-161 входят станции предупреждения об облучении, обзора задней полусферы AN/ALQ-184, автоматы сброса дипольных отражателей и ИК ловушек, а также буксируемые постановщики помех AN/ALE-50 (размещены в двух контейнерах, по четыре в каждом). Полетные данные и информация, полученная от прицельно-навигационного оборудования и системы обороны, отображаются на цветных многофункциональных индикаторах, установленных в кабине экипажа. Системы и вычислительные средства бортового РЭО объединены между собой с помощью четырех мультиплексных шин распределения данных с элементами волоконной оптики стандарта 1553В.

Основные тактико-технические характеристики самолета: экипаж четыре человека, максимальная взлетная масса 217 т (пустого самолета – 82 т), максимальная скорость полета на высоте 12 000 м соответствует М = 1,25, практический потолок свыше 15 000 м, перегоночная дальность 11 300 км. Вооружение – КР, УР класса «воздух – земля», ядерные и обычные управляемые и неуправляемые бомбы и авиационные кассеты, морские мины. Длина самолета 44,81 м, высота 10,36 м, размах крыла 41,67 м (23,84 м при максимальной стреловидности), площадь крыла 181,2 м². В настоящее время в военно-воздушных силах США насчитываются 93 таких самолета, из них 11 – в национальной гвардии. ←



Проекция стратегического бомбардировщика В-1В





ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ БЕЛЬГИИ

Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ,
капитан 3 ранга В. ПЕСОЦКИЙ

Свою современную историю военно-морские силы Бельгии ведут с февраля 1946 года, когда они были созданы в рамках министерства транспорта страны. Их основой стала бельгийская флотилия, принимавшая участие в боевых действиях в годы Второй мировой войны в составе ВМС Великобритании. Тогда в новых военно-морских силах имелось 11 кораблей, катеров и судов (в том числе семь катерных тральщиков) и 1,5 тыс. человек. Через три года ВМС были переданы в подчинение министерства обороны и заняли место в общей структуре вооруженных сил королевства.

За 54 года существования ВМС Бельгии принимали участие в четырнадцати боевых операциях в различных районах земного шара – от пролива Ла-Манш до Бельгийского Конго и от Корейского п-ова до Средиземного моря. Весной 1999 года бельгийский корабль действовал в составе военно-морской группировки НАТО в Адриатическом море в ходе агрессии блока против СРЮ.

Учитывая специфику географического положения страны, командование ВМС основное внимание всегда уделяло развитию противоминных сил. Этим объясняется неизменное доминирование в составе флота минно-тральных кораблей над противолодочными (иногда их соотношение достигало 7,5 : 1). Порты Бельгии играют важную роль при доставке войск усиления и грузов из США и Канады в Европу и поэтому нуждаются в надежной защите от минной опасности. Бельгийские моряки стали признанными специалистами в области противоминной борьбы в масштабе ОВМС НАТО.

Главным предназначением бельгийских военно-морских сил является защита национальных интересов страны на море, а также выполнение принятых союзнических обязательств. Бельгия традиционно проводит активную внешнюю политику, имеет прочные позиции в ряде стран Африки, на Ближнем Востоке. Экономика страны в значительной степени зависит от торгового судоходства. Суммарный грузооборот портов Антверпен, Брюгге-Зеврюгге, Гент достигает 150 млн т в год, торговый флот страны включает около 190 судов общей грузоподъемностью более 165 тыс. брт.

Основными задачами ВМС Бельгии являются: оборона морских границ государства; защита морских коммуникаций в зоне ответственности; противоминная борьба; участие в осуществлении контроля за соблюдением международных санкций; демонстрация флага в различных районах Мирового океана. Кроме того, военно-морские силы следят за соблюдением режима экономической и прибрежной зоны, проводят океанографические исследования, организуют поисково-спасательные операции на море, участвуют в борьбе с загрязнением окружающей среды. В частности, ежегодно бельгийские ВМС находят и обезвреживают от 30 до 40 т боеприпасов, затопленных в период Первой и Второй мировых войн.

Военная доктрина Бельгии предполагает, что поставленные задачи ВМС будут решать преимущественно в составе коалиционных группировок. В военное время предусматривается передача основной части национальных военно-морских сил в оперативное подчинение командования ОВМС НАТО «Север».

В соответствии с бельгийско-нидерландским соглашением с января 1996 года все боевые надводные корабли обоих государств переданы в подчинение совместного оперативно-тактического соединения ВМС этих стран «Адмирал Бенилюкс» (штаб в Ден-Хелдер, Нидерланды). Данное решение позволило повысить эффективность оперативной и боевой подготовки флотов двух стран, организовать совместное техническое и тыловое обеспечение ВМС. Вместе с тем Бельгия и Нидерланды сохраняют возможность задействования национальных военно-морских сил по собственным планам и активно участвуют в деятельности постоянных оперативных соединений (ПОС) объединенных военно-морских сил Североатлантического союза.

В ПОС минно-тральных сил ОВМС НАТО на Севере Европы (бывшее соединение минно-тральных сил в проливе Ла-Манш) постоянно находится бельгийский тральщик – искатель мин (ТЩИМ). Фрегат УРО регулярно (до четырех месяцев в году) участвует в деятельности ПОС ОВМС НАТО на Атлантике, а также на Средиземном море. После создания в 1999 году ПОС минно-тральных сил ОВМС НАТО на Средиземном море командова-

ние военно-морских сил Бельгии приняло решение о выделении в его состав ежегодно на срок до трех месяцев одного ТЩИМ.

Степени готовности ВМС Бельгии соответствуют общим для НАТО нормативам. В *силах немедленного реагирования* Североатлантического союза от бельгийских военно-морских сил участвует тральщик, находящийся в 48-часовой готовности к выходу в море. В состав *сил быстрого развертывания* (готовность от 5 до 30 суток) Бельгия готова предоставить фрегат УРО, плавбазу тральщиков (в иностранной литературе – корабль управления и МТО тральщиков) и до семи минно-тральных кораблей. В состав *главных оборонительных сил* блока может быть выделен фрегат УРО – плавбаза, один – два тральщика. В резерве (срок готовности более 90 суток) находятся фрегат УРО и один тральщик.

Непосредственное руководство военно-морскими силами Бельгии осуществляет начальник главного штаба ВМС (г. Брюссель) в ранге дивизионного адмирала (примерно соответствует званиям контр-адмирал – вице-адмирал в ВМФ России). В результате реформирования оргштатной структуры на базе трех существовавших ранее командований (оперативного, тыла и военно-учебных заведений) в конце 1999 года создано объединенное оперативное командование (ООК) ВМС, дислоцированное в ВМБ Зебрюгге (рис. 1). ООК отвечает за поддержание в боеготовом состоянии национальных ВМС и за непосредственное управление ими в мирное и военное время. Его особенностью является наличие двух оперативных управлений – в Зебрюгге и Ден-Хелдер, что вызвано стремлением бельгийского военного командования к расширению сотрудничества с Нидерландами.

Корабельный состав ВМС Бельгии насчитывает три фрегата УРО типа «Виллинген» (рис. 2), 11 минно-тральных кораблей (семь ТЩИМ типа «Флауер» и четыре океанских ТЩ типа «Агрессив»), две плавбазы тральщиков, океанографическое судно, учебный парусник, речной патрульный катер, семь буксиров. В боевом составе имеется два фрегата УРО, восемь тральщиков и две плавбазы. Остальные корабли находятся в длительном ремонте или консервации. (Тактико-технические характеристики кораблей приведены в таблице.) В составе ВМС имеются также подразделение боевых пловцов, специализирующееся на борьбе с минной опасностью, поисково-спасательная эскадрилья (три вертолета «Алуэрт-3»), рота охраны береговых объектов.

ВМС Бельгии комплектуются на контрактной основе. Численность личного состава – около 2 400 человек (до 300 офицеров, 1 000 унтер-офицеров, около 1 100 матросов), из которых около 10 проц. – женщины. Командование военно-морских сил старается поддерживать примерно равное соотношение кадров плавсостава и береговых служб. В военно-морских частях и учреждениях работают 150 гражданских служащих. Кроме того, в интересах ВМС постоянно используются 100 человек из состава военно-медицинской службы, имеющей в Бельгии статус службы центрального подчинения.

Основными тактическими соединениями бельгийских ВМС являются дивизион фрегатов УРО и флотилия минно-тральных кораблей (в составе трех дивизионов), которые базируются в ВМБ Зебрюгге. Там же обслуживаются корабли резерва, учебные и



Рис. 1. Система базирования ВМС Бельгии



Рис. 2. Фрегат УРО типа «Виллинген»



ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРАБЛЕЙ ВМС БЕЛЬГИИ

Тип корабля – количество в строю (бортовой №), год ввода в боевой состав	Водоизмещение, т: стандартное / полное	Основные размерения, м: длина / ширина / осадка	Мощность энергетической установки, л. с.		Дальность плавания, мили / при скорости хода, уз	Экипаж, человек (из них офицеров)	Вооружение
			наибольшая скорость хода, уз				
Фрегаты УРО							
«Виллинген» – 3 (F 910 – 912) 1978	1 940 / 2 200	106,4 / 12,3 / 5,5	27 000 / 28		6 000 / 16	157 (14)	ПКРК «Экзосет» – 2 × 2, ЗРК «Си Спарроу» – 1 × 8, 100-мм АУ – 1, 375-мм РБУ – 1 × 6, 533-мм ТА – 2 × 1 (5 торпед)
Тральщики – искатели мин							
«Флауер» – 7 (M 915 – 917, 921 – 924), 1985 – 1991	562 / 595	51,5 / 8,9 / 3,6	1 370 / 15		3 000 / 12	47 (5)	20-мм ЗА, 12,7-мм пулеметы – 2 × 1, тралы различных типов, средства поиска мин, оборудование для обеспечения водолазных работ
Океанские тральщики							
«Агрессив» – 4 (M 908, 902, 904, 909, из них три в резерве), 1956	720 / 780	52,5 / 10,7 / 4,3	1 760 / 14		2 400 / 12	40 (3)	20-мм ЗА – 2 × 1 тралы различных типов, средства поиска и уничтожения мин
Базовые тральщики							
KMV – 4 (M 926 – 929, в постройке) 2000 – 2004	644 / .	52,4 / 10,4 / 3,1	2 170 / 16		3 000 / 12	32 (3)	25 (30)-мм ЗА – 1, 12,7-мм пулеметы – 2 × 1, тралы различных типов, средства поиска и уничтожения мин
Плавбазы тральщиков							
«Зинния» – 1 (A 961), 1967	1 700 / 2 500	99 / 14 / 3,6	5 000 / 18		7 700 / 16	102 (8)	40-мм АУ – 3 × 1, 12,7 пулеметы – 2 × 1, вертолет «Алуэтт-3» – 1
«Годетта» – 1 (A 960), 1968	2 000 / 2 260	91,8 / 14 / 3,5	5 700 / 18		6 000 / 15	105 (8)	40-мм АУ – 2 × 1, вертолет «Алуэтт-3» – 1

другие вспомогательные суда, а также находится центр подготовки водолазов. Кроме того, в интересах ВМС используются пункты базирования Остенде (существовавшая там ВМБ упразднена в 1999 году) и Антверпен.

Модернизация и развитие флота осуществляются в соответствии со среднесрочной (2000 – 2004 годы) и долгосрочной (2000 – 2024) программами. Фрегаты УРО типа «Виллинген», вошедшие в боевой состав флота в 1978 году, составляют основу бельгийских военно-морских сил. С целью совершенствования их боевых возможностей и продления сроков эксплуатации до 2010 – 2012 годов командование ВМС осуществляет поэтапную программу модернизации этих кораблей, завершение которой планируется в 2003 году.

На первом этапе были модернизированы корабельные 100-мм орудия (mod. 68) На них установлены новые системы отката и подачи снарядов, а в качестве боеприпасов стали использоваться снаряды с готовыми убийными элементами. После модернизации темп стрельбы орудий возрос с 60 до 80 выстр./мин. На втором – обновляется радиоэлектронное вооружение и навигационное оборудование с целью приведения его в соответствие современным требованиям. В частности, предусмотрена замена навигационной РЛС ТМ 1645/9Х фирмы «Рэйтеон» на навигационную и поисковую станцию «Скаут» фирмы

«Келвин Хьюз», обладающую более высокой помехоустойчивостью за счет излучения частотно-модулированных сигналов малой мощности, а также модернизация РЛС наблюдения DA 05 и многофункциональной (обнаружения целей и управления стрельбой) WM 25 фирмы «Сигнаал». Модернизация станций направлена на улучшение помехоустойчивости и повышение возможностей обнаружения и сопровождения малозаметных целей, для чего предусматривается усовершенствование дисплея и приемно-передающей антенны РЛС WM 25, а также внедрение программных средств анализа артиллерийских стрельб.



Рис. 3. ТЩИМ «Астер» типа «Флауер»

Гидроакустическую станцию AN/SQS-505A фирмы «Вестингауз» намечено модернизировать по типу канадской ГАС AN/SQS-510 с возможностью последующего воспроизведения работы для анализа выполнения задачи. Она будет оснащена программным процессором обработки сигналов AN/UYS-501, новым операторским пультом, автоматической системой обнаружения и сопровождения целей и будет иметь возможность сопряжения с системами управления на плавбазах тральщиков и береговых центрах. Программное обеспечение автоматической системы боевого управления SEWACO IV позволяет отображать до 16 траекторий целей. По итогам конкурса выбрана новая система РЭБ и РТР AR-900 фирмы «ARGOS», оснащенная частотно-измерительными приемниками с цифровыми преобразователями мгновенного действия, всенаправленной антенной и цветным 19-дюймовым дисплеем MPRD-9651. Она заменит систему DR 2000 фирмы «Томсон – CSF».

Дополнительно планируется установить оптоэлектронную систему VIGY-EOMS, сочетающую инфракрасные средства обнаружения и целеуказания и станцию управления стрельбой. Она включает 160-кг панорамную головку с двумя датчиками, представляющую собой легкую, стабилизированную по трем осям систему, содержащую тепловой преобразователь изображений и безопасный для глаз дальномер, работающий в диапазоне 1,54 мкм. Средства внешней и внутренней связи (радиопередающие и приемные устройства, телекоммуникационное оборудование) также намечено модернизировать с целью обеспечения интеграции системы связи NATO BRASS (Broadcast Ship-Shore) с узкополосной станцией закрытой телефонной и видеосвязи «Have Quick II» и обновления системы отображения обстановки боевого информационного поста (БИП) корабля.

На модернизацию фрегатов планируется израсходовать 320 млн долларов США. В ходе предстоящего ремонта корпусов и механизмов кораблей будут использованы новейшие технологии по усилению конструкций, снижению уровня физических полей, совершенствованию средств борьбы за живучесть, автоматизации систем контроля и управления.

В 2003 году планируется начать исследование с целью обоснования требований к проекту корабля, предназначенного для замены фрегатов УРО типа «Виллинген». Анализ бюджетной политики нового бельгийского правительства* позволяет сделать вывод о том, что национальные ВМС не смогут в ближайшее время довести до четырех количество фрегатов в боевом составе флота. В настоящее время решаются проблемы финансирования проекта и очередности поступления новых фрегатов в состав флота. Оптимальным вариантом, по оценкам специалистов, представляется приобретение у Нидерландов в 2000 году двух фрегатов типа «Кортенаэр» или «Карел Доорман» с одновременным выводом одного из фрегатов типа «Виллинген» из боевого состава ВМС и заменой двух остальных новыми (предпочтительнее совместной постройки с Нидерландами или ФРГ) в 2007 – 2010 годах. Остается также возможность отложить закупку новых кораблей на более длительный срок: заменить один из фрегатов типа «Виллинген» двумя новыми в период 2007 – 2010 годов, а остальные два оставить в строю до появления необходимых средств из бюджета на приобретение еще двух нового проекта. Но это признается неприемлемым из-за высоких затрат на поддержание корпусов и механизмов устаревших кораблей в рабочем состоянии.

* Текущий бюджет ВМС Бельгии составляет около 150 млн долларов США (примерно 6 проц. всего военного бюджета), что позволяет финансировать только 80 проц. всех потребностей: 89,1 млн долларов – содержание личного состава, 36,9 млн – текущие расходы; 21,3 млн – переоснащение и 2,7 млн – поддержание инфраструктуры.



Рис. 4. ТЩ типа «Агрессив»

программе модернизации оставшихся семи кораблей, которая должна включать: усовершенствование корпусной ГАС DUBM 21В фирмы «Томсон – Синтра» с целью увеличения дальности ее действия и автоматизации рабочего цикла; переоборудование или замену противоминных управляемых подводных аппаратов РАР-104; усовершенствование систем обнаружения, идентификации и уничтожения мин; автоматизацию систем управления с целью сокращения экипажа, в частности за счет установки современных компьютеров в комплект АСБУ.

Модернизацию первого тральщика планируется завершить к середине 2001 года, а остальных – к 2004-му. Стоимость проекта составит, по оценкам специалистов, 200 млн долларов. После проведения модернизации у тральщиков – искателей мин повысится возможность по обнаружению якорных и неконтактных мин и они смогут остаться в составе ВМС до 2015 – 2020 годов.

По мнению командования бельгийских ВМС, численность корабельного состава флота с учетом проводимой модернизации, можно поддерживать на существующем уровне до 2007 – 2008 годов, а в дальнейшем будет необходима замена кораблей основных классов.

В 1999 году начато строительство четырех новых кораблей типа КМV (Kust Mijnen Veeger – базовый тральщик), которые заменят выводимые из боевого состава устаревшие ТЩ типа «Агрессив» (рис. 4). Головной должен войти в строй в 2000 году, а остальные – к 2004-му. Ожидается, что они прослужат не менее 30 лет. На начальной стадии проектирования корабля (с 1989 года) работы велись совместно со специалистами Нидерландов, Норвегии и Португалии. Однако в 1993 году партнеры Бельгии отказались от участия в проекте, и ей пришлось завершать его самостоятельно.

Количество планируемых к постройке тральщиков было решено сократить с шести до четырех. Ориентировочно их строительство обойдется министерству обороны Бельгии в 375 млн долларов. Строиться новые тральщики будут на судовой верфи SKB Shipyard (Антверпен). Совместное предприятие, созданное фирмами SAIT systems, ALCATEL и «Бритиш аэроспейс», должно оснастить их самым современным радиоэлектронным и минно-тральным вооружением, которое будет включать: неконтактный трал STERN; буксируемую систему контроля собственных физических полей корабля и неконтактного трала STAMMS; аппаратуру определения параметров работы минно-поискового и минно-трального вооружения MERS; интегрированную навигационную систему автоматического определения местоположения корабля SINPATS; автоматизированную систему планирования минно-поисковых и минно-



Рис. 5. Плавбаза тральщиков «Годетта»

тральных операций SPES; систему анализа результатов траления SELS; ГАС бокового обзора и систему выбора оптимального курса при обнаружении мин с использованием автопилота SABEL. Особенностью нового неконтактного трала является способность имитировать физические поля защищаемого корабля или судна.

Предполагается, что на тральщики КМV, кроме борьбы с минной опасностью, будут также возлагаться задачи учебной постановки мин, замеров корабельных магнитных и акустических



полей, защиты рыболовства, обеспечения водолазных работ, а также мероприятий по устранению последствий загрязнения морской среды. Бельгийские специалисты считают, что данные корабли станут одними из наиболее совершенных в своем классе, и не исключают возможности их экспорта.

Командование военно-морских сил Бельгии планирует также замену двух плавбаз тральщиков (AGF) «Зинния» и «Годетта» (постройки 1966 – 1967 годов, рис. 5) новыми. Первый из них должен войти в строй к 2007 году, второй – к 2010-му. Основным их предназначением является организация управления и материально-технического обеспечения минно-тральных соединений, действующих в отрыве от пунктов базирования. Кроме того, они могут использоваться для транспортировки войск и грузов, защиты рыболовства.

Бельгия поддержала голландскую инициативу о создании европейского командования военно-морских перевозок и рассматривает вопрос о возможном участии в финансировании строительства десантного корабля типа «Роттердам» для совместного использования с Нидерландами.

Таким образом, к 2010 году в боевом составе флота планируется иметь три – четыре фрегата УРО, до десяти минно-тральных кораблей и две плавбазы тральщиков.

Оперативная и боевая подготовка. Начальная подготовка отобранных на флот добровольцев проводится в учебном центре ВМС в г. Брюгге. Затем, в зависимости от дальнейшего предназначения, личный состав проходит подготовку по специальности в соответствующих школах как в стране, так и за рубежом (в основном в Нидерландах) в рамках программы обмена.

Обучение унтер-офицеров осуществляется в два этапа. На первом унтер-офицеры проходят общую подготовку в унтер-офицерской школе при учебном центре ВМС. На втором они изучают будущую специальность либо в учебных центрах сухопутных войск, либо в технических школах Бельгии, Франции и Нидерландов. Общий срок обучения до трех лет.

Офицеры военно-морских сил Бельгии готовятся на общевоинском отделении королевской военной академии или в морском колледже в г. Антверпен. Обязательным требованием к офицерскому составу является знание двух государственных языков – французского и фламандского, практически каждый офицер владеет английским языком. Ежегодно часть курсантов проходит морскую практику на французском учебном корабле «Жанна д'Арк». После прохождения курса обучения (четыре – пять лет) и службы на кораблях (один год) часть офицеров направляется в Великобританию, Францию, Нидерланды, а также в бельгийско-голландскую минную школу на курсы по избранной специальности. Младшие офицеры по желанию могут направляться на стажировку в ВМС Великобритании, США, Франции, Южной Африки и Канады по программе обмена. Для присвоения звания старшего офицера необходимо окончить курсы усовершенствования при военном колледже в городах Брюсселе или Париже. Офицерский состав ВМС комплектуется также выпускниками мореходного училища торгового флота в г. Антверпен и унтер-офицерами, сдавшими соответствующие экзамены. Однако рост по службе последних ограничивается офицерским званием капитан фрегата (примерно соответствует званию капитан 2 ранга ВМФ России).

Резервисты готовятся на специальных курсах при учебном центре и в технических школах ВМС из числа лиц, прошедших обучение в гражданских учебных заведениях соответствующего профиля, а также моряков торгового флота. В настоящее время в рамках проходящей в стране военной реформы осуществляется переход на добровольный принцип комплектования резервного компонента вооруженных сил. Специалисты из резерва систематически призываются на сборы (на одну – две недели) и принимают участие в тактических учениях.

Военно-морские силы Бельгии активно участвуют в мероприятиях оперативной и боевой подготовки, проводимых по планам НАТО, в рамках программы «Партнерство ради мира», а также в соответствии с другими соглашениями. Основным мероприятием оперативной и боевой подготовки, которое организуется командованием бельгийских ВМС, является учение минно-тральных сил «Сэнди кост». В 1999 году из-за агрессии Североатлантического союза против СРЮ интенсивность боевой подготовки ВМС стран-участниц несколько снизилась, однако бельгийские военные корабли принимали участие в таких крупных учениях ОБМС НАТО, как «Блю Харриер», «Стронг Ризольв» и «Нозерн Лайт». В марте 2000 года бельгийский фрегат УРО «Ванделаар» в составе голландского отряда кораблей ушел в четырехмесячный дальний поход «Фэйрвинд» на Дальний Восток. Планируется участие бельгийских ВМС в многонациональных учениях «Эрэбиан гонтлет», «Блю гейм» и «Оупен спирит».

Международное сотрудничество. В рамках НАТО и Европейского союза Бельгия выступает за расширение связей между ВМС государств-союзников, активно отстаивая идею о необходимости специализации флотов различных стран. По мнению начальника бельгийского генерального штаба, военно-морские силы страны могли бы быть представле-



ны в ОВМС НАТО и будущих ВМС Европейского союза минно-тральными силами, а также фрегатами ПЛО. В развитии двусторонних связей приоритет отдается Нидерландам, Франции, ФРГ и Великобритании.

Бельгийско-голландское сотрудничество не ограничивается участием этих стран в совместном оперативно тактическом соединении «Адмирал Бенилюкс». В настоящее время действуют три совместные бельгийско-голландские военно-морские школы: минная (Остенде, Бельгия), командирской подготовки (Ден-Хелдер, Нидерланды) и интендантская (Брюгге, Бельгия). Данные учебные заведения финансируются на паритетной основе. В минной школе, оснащенной самым современным в Европе тренажером для отработки задач противоминной борьбы, проходят подготовку не только бельгийские и голландские военные моряки, но и специалисты ВМС других стран НАТО.

Основными направлениями сотрудничества между ВМС Бельгии и Франции являются совместное обучение и подготовка кадров, проведение совместных мероприятий ОБП, НИОКР. Французские специалисты осуществляют техническое обслуживание и ремонт вооружения бельгийских фрегатов: ПКРК «Экзосет», торпед L 5, 100-мм оружейных установок, 375-мм РБУ. В 1990 – 1991 годах в период кризиса в Персидском заливе бельгийские корабли, выделенные для несения в регионе боевой службы, находились в оперативном подчинении командования ВМС Франции в Индийском океане.

В сентябре 1998 года подписан меморандум о намерениях между ВМС Бельгии и Германии, предусматривающий, в частности, совместное использование полигонов для проведения ракетных стрельб (в Карибском море в ходе учений «Майкс»).

Соглашения о сотрудничестве ВМС Бельгии и Великобритании предусматривают проведение технического обслуживания энергетических установок бельгийских фрегатов специалистами фирмы «Роллс-Ройс». Кроме того, по установившейся традиции, стороны регулярно проводят двустороннюю тренировку с участием британской ПЛ и бельгийских противолодочных кораблей.

В целом Бельгия, являясь активной участницей НАТО, продолжает совершенствовать свои военно-морские силы несмотря на некоторые экономические трудности. По оценке западных специалистов, бельгийские ВМС вносят достойный вклад в поддержание военно-морской мощи Североатлантического союза.

Происшествия

США. 8 апреля в районе аэропорта города Марана (штат Аризона) потерпел катастрофу экспериментальный самолет с вертикальным (укороченным) взлетом и посадкой (СВВП) MV-22 «Оспрей» (см. рисунок). Все 15 военнослужащих и четыре члена экипажа, находившихся на борту, погибли. Самолет проходил программу летных испытаний в интересах морской пехоты США. По словам официальных лиц Пентагона, машина упала на взлетно-посадочную полосу во время отработки учебной задачи по эвакуации гражданского населения. Пилот самолета пользовался при посадке прибором ночного видения. Со дня предыдущей катастрофы (20 июля 1992 года), когда из-за пожара правого двигателя погибли семь человек, суммарный налет на этих машинах составил более 2 400 ч.



СВВП V-22 – совместная разработка американских фирм «Белл» и «Боинг» – взлетает и приземляется «по-вертолетному», но при переводе обоих двигателей в горизонтальную плоскость, может лететь как самолет. «Оспрей» предполагается использовать: MV-22 – для высадки десанта морской пехоты, CV-22 – для обеспечения сил специальных операций ВВС, HV-22 – для выполнения поисково-спасательных

операций ВМС. Он способен доставлять на расстояние до 900 км 24 военнослужащих с полной боевой выкладкой. Руководство морской пехоты заказало 360 самолетов для замены устаревающего парка транспортно-десантных вертолетов CH-46 «Си Кинг». Выполнение заказа рассчитано до 2014 года. Каждый «Оспрей» стоит 44 млн долларов. С сентября прошлого года получено пять самолетов для оценки их эксплуатационных характеристик в разных условиях. Предполагалось, что испытания продлятся по май – июнь текущего года. Как сообщают зарубежные СМИ, к январю 2001 года должна быть введена в боевой состав первая эскадрилья VMMT-204 из 12 машин.

Серия эксплуатационных испытаний СВВП MV-22 началась в январе этого года. Полученные для испытаний машины должны были совершить 350 вылетов и налетать 700 ч. Группа по проведению многосторонних эксплуатационных испытаний в составе пилотов, членов экипажа, механиков, аналитиков и бортинженеров морской пехоты и ВВС США проводила оценку данной модели в ходе выполнения полетов с авианосцев, аэродромов, отдаленных площадок, укороченных взлетных полос, а также в ходе полетов на полигонах.

(Продолжение см. на с. 51)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АТОМНЫХ МНОГОЦЕЛЕВЫХ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК ВМС ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ

Капитан 3 ранга И. ЯЦЕНКО

С окончанием «холодной войны» происходит переоценка роли многоцелевых атомных подводных лодок (ПЛА) ВМС западных стран. Если ранее их основным предназначением считалось противодействие «подводной угрозе» со стороны СССР, то в изменившихся геополитических условиях спектр возлагаемых на них задач существенно расширился. Главное внимание теперь уделяется способности подводных лодок действовать в составе объединенных оперативных формирований в «кризисных» регионах, то есть, как правило, в прибрежных мелководных акваториях, а не проведению противолодочных операций в океанских районах. Актуальными становятся следующие задачи: борьба с современными малошумными дизельными ПЛ и надводными кораблями противника, нанесение ракетных ударов по береговым целям, обеспечение деятельности сил специальных операций (ССО), ведение разведки и ряд других. При этом считается, по таким основным характеристикам, как боевая устойчивость, мобильность, автономность, дальность плавания и, самое главное – скрытность, – ПЛА вполне отвечают новым, гораздо более жестким, требованиям к оперативной деятельности подводных сил.

Основным недостатком ПЛА по-прежнему остается высокая стоимость строительства, обеспечения жизненного цикла и последующей утилизации. Именно данное обстоятельство препятствует их широкому распространению в ВМС стран мира и объясняет тот факт, что на протяжении последних 30 лет только пять стран (США, Великобритания, Франция, Россия и Китай), обладали ПЛА собственной разработки. Наиболее серьезными конкурентами этих лодок являются современные подводные лодки с воздухонезависимыми энергетическими установками. Считается, что такие ПЛ по своим тактическим свойствам в перспективе приблизятся к атомным, но при этом расходы на их производство и содержание будут в несколько раз меньше. Прогнозы показывают, что ПЛ с неатомной энергетикой и в дальнейшем будут составлять основу подводных флотов большинства стран мира,

в том числе и таких, уровень экономического и технологического развития которых позволит разрабатывать и претворять в жизнь более дорогостоящие кораблестроительные программы.

Тем не менее государства, которые в настоящее время располагают многоцелевыми ПЛА, не намерены отказываться от осуществления программ их модернизации и развития с учетом новых перспективных задач. Более того, к 2010 году список стран может пополниться при условии успешной реализации Индией и Бразилией национальных программ по созданию таких лодок.

Соединенные Штаты Америки, обладающие мощным атомным подводным флотом, и в дальнейшем предполагают поддерживать на уровне, обеспечивающем «защиту национальных интересов от любых существующих и возможных угроз». До 2020 года намечается построить 30 ПЛА нового проекта NSSL. Планируемые темпы строительства и замены лодок устаревших проектов позволят поддерживать количественный состав ПЛА в ВМС США на уровне 50 единиц и обеспечат сохранение индустриальной базы атомного подводного кораблестроения. Общая стоимость программы строительства ПЛА NSSL достигнет 64 млрд долларов. В 1997 году две ведущие кораблестроительные компании – «Дженерал дайнемикс/Электрик боут дивижн» (г. Гротон, штат Коннектикут) и «Ньюпорт-Ньюс шип-



Рис. 1. ПЛА «Сивулф» на ходовых испытаниях



билдинг» (г. Ньюпорт-Ньюс, Вирджиния) получили заказ, оцениваемый 4,2 млрд долларов, на строительство первых четырех лодок нового проекта (головная получила наименование «Вирджиния»).

Предшественницей NSSN являются ПЛА типа «Сивулф» – самый дорогостоящий проект в истории подводного кораблестроения, разработка которого началась еще в конце 70-х годов (рис. 1). Эти лодки были предназначены для противоборства с малозумными советскими ПЛ, в том числе в сложных условиях арктических морей. Результатом многолетних усилий разработчиков стал проект ПЛА с чрезвычайно низкими показателями шумности даже при движении со скоростью хода до 20 уз, оснащенной самыми современными образцами средств наблюдения и оружия, интегрированных в автоматизированную систему боевого управления (АСБУ) AN/BSY-2. Однако затраты на создание ПЛА «Сивулф» превзошли все самые пессимистичные прогнозы. Достаточно сказать, что строительство головной лодки продолжалось более восьми лет – с 1989 по 1997 год, а ее стоимость превысила 2 млрд долларов.

В силу чрезвычайной дороговизны и сложности проекта он был пересмотрен и в связи с сокращением военных расходов из-за переоценки основных угроз национальной безопасности было принято решение ограничиться постройкой лишь трех ПЛА этого типа. Вторая лодка в серии – «Коннектикут» была введена в состав ВМС в декабре 1998 года. Строительство третьей ПЛА «Джимми Картер» продолжается и, по прогнозам, будет завершено не ранее 2002 года.

Закономерно, что проект NSSN (рис. 2) явился своего рода компромиссом между стоимостью и боевой эффективностью лодки. В ходе его разработки была сделана попытка сохранить высокие боевые качества ПЛА «Сивулф» при снижении расходов не менее чем на 30 проц. Достижению этих целей в значительной степени способствовало широкое применение при проектировании коммерческих технологий и современных программных средств. В частности,



Рис. 2. Эскиз ПЛА проекта NSSN

проектирование корпуса ПЛА и компоновки основных корабельных систем конструкторами компании «Электрик боут дивижн» велось с учетом последнего достижения в области программных продуктов такого рода – пакета «трехмерного виртуального дизайна» (ENVISION).

Однако основной отличительной чертой ПЛА NSSN является ее многофункциональность, в наибольшей степени отвечающая новым условиям боевого применения американских ВМС. Сохраняя высокую эффективность в борьбе с атомными ПЛ противника в открытом океане, лодки этого типа призваны также решать широкий круг задач при действиях в составе объединенных оперативных формирований вооруженных сил США в районах региональных кризисов. Максимально приспособленные к действиям в условиях мелководья, они будут способны участвовать в нанесении массированных ракетных ударов по наземным целям противника, уничтожать его подводные лодки и надводные корабли, вести разведку, обеспечивать деятельность подводно-диверсионных подразделений и производить скрытные минные постановки. Предполагается, что при постройке каждой лодки акцент в сторону более эффективного выполнения ею тех или иных задач будет усиливаться за счет внесения незначительных изменений в конструкцию базового проекта.

Для ПЛА NSSN создан новый водо-водяной ядерный реактор S9G. Он работает на тепловыделяющих элементах, высокая энергоемкость которых обеспечивает их бесперебойное функционирование на протяжении всего жизненного цикла лодки, что исключает необходимость проведения чрезвычайно дорогих, трудоемких и опасных в радиационном отношении операций по перезарядке реактора (на современных ПЛА выполняются в среднем раз в десять лет).

При проектировании NSSN повышенное внимание уделялось проблемам максимального снижения уровней первичного и вторичного акустических полей. Их решение значительно облегчалось благодаря использованию наработок, полученных в процессе реализации проекта «Сивулф». В ходе работ над новым проектом ПЛА использовался комплекс конструктивных мероприятий по локальному обесшумливанию основных механизмов лодки, а также специальное двухслойное звукопоглощающее покрытие корпуса: внутренний слой обеспечивает снижение уровня излучений идущих изнутри корпуса, а внешний – поглощение сигналов гидроакустических станций противника. Снижению шумности ПЛА при движении на высоких скоростях способствует также применение водометного движителя (это конструктивное решение,



заимствованное у английских кораблестроителей, в США впервые отработывалось на ПЛА «Сивулф»). Возможно, в силу финансовых ограничений на ПЛА NSSL не будет внедряться система активного обесшумливания, которая, по некоторым данным, создавалась для «Сивулф». Принцип действия данной системы заключается в излучении искусственных сигналов, компенсирующих собственное акустическое поле лодки, а также сигналов, имитирующих естественный шумовой фон океана.

Комплект радиоэлектронного вооружения, разрабатывавшийся группой компаний во главе с «Локхид – Мартин», подразумевает три варианта исполнения (в зависимости от конкретного целевого предназначения ПЛА). Все радиоэлектронные системы будут интегрированы в перспективную АСБУ CСSM (Command and Control System Module), при разработке которой используется принцип открытой архитектуры и широко привлекаются коммерческие технологии. Доля последних в разработке аппаратного и программного обеспечения составляет соответственно 78 и 76 проц. Это позволяет снизить стоимости основных систем, в перспективе существенно упростит процесс модернизации радиоэлектронного вооружения ПЛА.

Заслуживает внимания высокий уровень унификации и стандартизации базовых элементов радиоэлектронных систем ПЛА, в разработке которых участвовало до 100 подрядчиков. Основой АСБУ и большинства сопрягаемых с ней систем являются вычислительные модули AN/UYQ-70(V), выполненные на базе процессора 60VMB с тактовой частотой 100 МГц разработки фирмы «Хьюлетт Паккард». Автоматизированные рабочие места операторов основных контуров боевого управления, гидроакустического комплекса, средств связи, поста оптико-электронного наблюдения и других систем построены на базе унифицированной цветной консоли CСDC. Обмен данными по волоконно-оптическим линиям связи осуществляется путем использования стандартизованных протоколов сетевой технологии АТМ (Asynchronous Transfer Mode).

Предусмотрена полная совместимость АСБУ CСSM с перспективной АСУ флотского уровня JMCIS (Joint Maritime Command Information System), что должно обеспечить максимальную эффективность совместных действий ПЛА NSSL с другими подводными лодками, кораблями, авиацией и сухопутными подразделениями в составе объединенных оперативных формирований в передовых районах. Для эффективного применения устаревших модификаций крылатых ракет «Томахок» на ПЛА будет внедрена более совершенная система управления

стрельбой – АТWCS (Advanced Tomahawk Weapon Control System).

Гидроакустический комплекс (ГАК) для NSSL создастся на базе самых современных технологий обработки сигналов. Утверждается, что вычислительные мощности акустических процессоров нового ГАК превышают суммарные показатели комплексов всех ПЛА, находящихся в настоящее время в боевом составе ВМС США. В состав комплекса войдут три ГАС: активно-пассивная с носовой сферической антенной, пассивная с бортовыми антенными решетками и высокочастотная миноискания, а также две гибкие протяженные буксируемые антенны – ТВ-16 и -29.

Комплекс средств оптико-электронного наблюдения для ПЛА NSSL разработан на принципиально новом качественном уровне, который обеспечивается за счет применения многофункциональной мачты перископа, не проникающей в прочный корпус. В отличие от оптического канала традиционного перископа, изображение от расположенной на мачте телекамеры передается внутрь подводной лодки на консоль оператора по волоконно-оптическому кабелю в цифровом виде. Использование волоконной оптики позволяет значительно уменьшить габариты головной части перископа, за счет чего на новой мачте, помимо телекамеры, дополнительно могут быть смонтированы датчик инфракрасного наблюдения, а также антенны таких радиоэлектронных устройств, как навигационная РЛС, станция радиоэлектронной разведки, станции космической и УКВ радиосвязи. Другими преимуществами новой технологии являются высвобождение пространства центрального поста за счет удаления громоздких оконечных оптических устройств, одновременный доступ к данным наблюдения большего числа людей и возможность прямого сопряжения с АСБУ.

При разработке проекта ПЛА NSSL большое внимание уделялось проблеме совершенствования средств самообороны. Для обнаружения атакующих торпед на предельных дистанциях создана гидроакустическая станция перехвата сигналов активных головок самонаведения AN/WLY-1. В конструкции ПЛА предусмотрено наличие 15 пусковых установок (14 внешних и одна внутренняя, перезаряжаемая) для выстреливаемых приборов помех. Возможно также вооружение ПЛА специальными мини-торпедами для уничтожения обнаруженных атакующих торпед. Управление применением средств противоторпедной обороны будет осуществляться в автоматическом режиме. В процессе разработки находится, кроме того, зенитный ракетный комплекс, предназначенный для уничтожения низко-



летающих самолетов и вертолетов, а также быстроходных катеров противника.

ПЛА NSSN будут вооружены четырьмя торпедными аппаратами (ТА) и 12 установками вертикального пуска (УВП). Суммарный боекомплект лодки составит до 40 единиц оружия, в том числе крылатые ракеты «Томахок», торпеды Mk-48 ADCAP, мины Mk-60 «Кэптор» и другие мины перспективных типов. В ТА могут быть загружены также дистанционно управляемые подводные противоминные аппараты LMRS. Для обеспечения деятельности ССО в конструкции ПЛА предусматривается наличие специального отсека для размещения подразделения боевых пловцов-диверсантов и шлюзовой камеры для их выхода за пределы лодки. Перспективное автономное средство доставки боевых пловцов ASDS будет крепиться к корпусу снаружи в районе расположения шлюзовой камеры.

В связи с тем, что при создании ПЛА NSSN имели место проблемы технического и финансового характера, в 1998 году в проект были внесены коррективы, предполагается снижение некоторых требований к ряду систем вооружения и техники. В частности, прекращена разработка гибкой протяженной буксируемой антенны ТВ-29 и предусмотрена ее замена менее дорогостоящим вариантом ТВ-29А. Кроме того, планируется использовать на ПЛА упрощенные варианты систем космической связи, разведки и гидроакустического противодействия.

Как уже упоминалось, строительство ПЛА NSSN будет вестись на основе широкой кооперации на верфях двух судостроительных компаний: «Электрик боут дивижн» будет выпускать модули реактора, центрального поста, а также еще семь функциональных секций для всех ПЛА, а «Ньюпорт-Ньюс шипбилдинг» – рубку, кормовой отсек, жилой модуль, модуль вспомогательных механизмов и еще шесть секций. Окончательная сборка корпусов ПЛА, оснащение их дополнительным оборудованием, испытания и передача в состав ВМС будут производиться на этих же верфях: первого и третьего – в г. Гротон, второго и

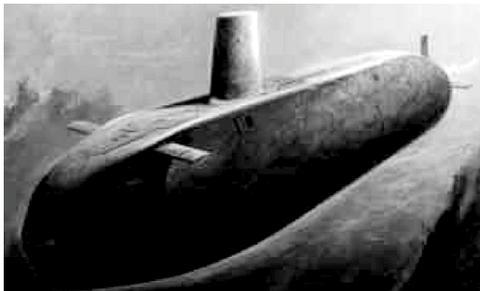


Рис. 3. Эскиз ПЛА типа «Эстьют»

четвертого – в Ньюпорт-Ньюс.

Головную ПЛА «Вирджиния» планируется передать флоту в 2004 году, а три остальные – соответственно в 2005, 2006 и 2007-м. Порядок и темпы строительства последующих лодок пока еще окончательно не определены, однако, по мнению западных экспертов, после 2007 года для сохранения численности подводных сил США на уровне 50 единиц необходимо будет вводить в строй ежегодно три NSSN, что потребует коренного пересмотра методов финансирования их строительства. В противном случае начиная с 2014 года темпы вывода из боевого состава ПЛА типа «Лос-Анджелес» превысят темпы ввода в строй новых лодок.

В 1998 году научный комитет при министерстве обороны США обнародовал результаты предварительных исследований по выработке требований к перспективной ПЛА, которая следует за NSSN. Как отмечали представители Пентагона, при разработке нового проекта основное внимание должно быть обращено на создание более совершенных средств освещения обстановки, увеличение боекомплекта и широкое применение необитаемых подводных аппаратов различного назначения. Вместе с тем ранее при разработке ПЛА приоритет отдавался созданию максимально малозумных систем движения. Все это свидетельствует о том, что в данной области Соединенные Штаты уже обеспечили себе достаточный технологический отрыв от основных конкурентов и стараются закрепить успех за счет достижений в других областях подводного кораблестроения.

В Великобритании также ведутся работы по созданию ПЛА нового поколения, которые должны заменить пять лодок типа «Свифтшур» постройки конца 70-х – начала 80-х годов. В марте 1997 года компания «Маркони эстьют класс» получила контракт на разработку проекта и строительство трех ПЛА типа «Эстьют» – «Эстьют» (рис. 3), «Эмбуш» и «Эртфул» – общей стоимостью 1,9 млрд фунтов (3,2 млрд долларов), которые поступят на вооружение ВМС после 2005 года.

В целом проект ПЛА типа «Эстьют» является развитием предшествующей серии английских ПЛА типа «Трафальгар». Основные его отличия – усовершенствованная ядерная энергетическая установка, более низкий уровень шумности, увеличенный в 1,5 раза боекомплект и сокращенный состав экипажа. Применение реактора типа PWR-2, разработанного изначально для ПЛАРБ типа «Вэнгард», обусловило увеличение водоизмещения «Эстьют» до 6 800 т, что на 1 600 т больше, чем у ПЛА «Трафальгар». Однако данный реактор

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ АТОМНЫХ ПОДВОДНЫХ ЛОДОК ВМС США, ВЕЛИКОБРИТАНИИ, ФРАНЦИИ И КИТАЯ

Характеристики	«Сивулф», США	NSSN, США	«Эстьют», Великобритания	«Барракуда», Франция	Проект 093, Китай
Длина, м	107,6	114,9	91,7	•	107
Ширина, м	12,9	10,4	10,8	•	11
Водоизмещение, т	9142	7700	6800	3 500 – 4 500	6 000
Двигательная установка	Реактор S6W, 2 турбины, (45 000 л. с.), водометный движитель	Реактор S9G, 2 турбины (24 000 л. с.), водометный движитель	Реактор PWR2, 2 турбины, водометный движитель	•	•
Скорость подводного хода, уз	38	28	29	•	30
Глубина погружения, м	250	250	•	•	•
Экипаж, человек	134	113	100	60	100
Вооружение	8 660-мм ТА	4 533-мм ТА 12 УВП	6 533-мм ТА	•	6 533-мм ТА
Боекомплект	50 единиц оружия (КР «Томахок», торпеды Mk48 ADCAP, мины)	38 единиц оружия (КР «Томахок», торпеды Mk48 ADCAP, мины, подводные аппараты)	38 единиц оружия (КР, ПКР, торпеды, мины)	Торпеды, ПКР, КР, мины	ПКР, ПЛУР, КР, мины

может работать без перезарядки 25 – 30 лет, то есть в течение всего жизненного цикла этой лодки.

Основные элементы радиоэлектронного вооружения новой ПЛА были разработаны для модернизации лодок типов «Свифтшур» и «Трафальгар» – это АСБУ SMCS, гидроакустический комплекс типа 2076, оптико-электронные перископы непроницаемого типа, новые комплексы РЭБ, связи и навигации. Кроме того, на ней планируется установить американскую систему управления стрельбой КР «Томахок» ATWCS.

ПЛА типа «Эстьют» будет вооружена шестью торпедными аппаратами. Суммарный боекомплект составит 36 единиц оружия (в различных комбинациях торпед «Спирфиш», ПКР «Гарпун» и КР «Томахок»). Предусматривается также возможность монтажа на корпусе средства доставки боевых пловцов для действий подразделений ССО. Весьма вероятно применение на новых ПЛА и многофункциональных необитаемых подводных аппаратов, разработка которых активно ведется в настоящее время. Выполняемые в габаритах торпеды, они будут способны решать задачи разведки, гидроакустического противодействия, обнаружения и нейтрализации мин, а также ряд других.

С учетом вывода до 2006 года из боевого состава пяти устаревших ПЛА типа «Свифтшур» и принятия на вооружение только трех типа «Эстьют», количество таких лодок королевских ВМС может сократиться с

12 до 10. В связи с этим правительство рассматривает вопрос о выдаче после 2000 года заказа на постройку еще двух ПЛА типа «Эстьют».

Сроки службы семи ПЛА типа «Трафальгар» постройки 80-х – начала 90-х годов истекут во втором десятилетии XXI века. В настоящее время ведутся исследования по выработке концепции перспективной многоцелевой ПЛ FASM (Future Attack Submarine). При этом из десяти рассматриваемых вариантов данной концепции три предполагают разработку подводной лодки с неядерной силовой установкой, что, несомненно, связано с последними успехами в создании воздушнонезависимых двигателей для ПЛ, которых добились Германия, Швеция и Франция.

Существенные сокращения бюджетных средств на программу разработки и производства ПЛ проекта FASM повлекут за собой то, что они будут иметь несколько меньшие размеры, чем ПЛА типа «Эстьют». Конструкция корпуса в целом должна быть выполнена в традиционном для английских ПЛА стиле. Отличительными особенностями нового проекта, по всей видимости, станут наличие УВП для крылатых ракет и размещение торпедных аппаратов по бортам под углом к диаметральной плоскости. Разработка систем оружия и радиоэлектроники для ПЛ FASM ведется автономно, однако в дальнейшем их намечается интегрировать в выбранный проект ПЛ. Предполагается, что стоимость строительства этой под-



водной лодки будет на 10 проц. меньше, чем ПЛА типа «Эстьют», а расходы на эксплуатацию в течение жизненного цикла – на 30 проц.

По ряду ключевых технологий Великобритании сотрудничает с **Францией**, где также ведется разработка перспективной ПЛА по проекту SMAF (Sous-Marin d'Attaque du Futur). Новые лодки (головная получила наименование «Барракуда»), должны после 2010 года заменить ПЛА типа «Рубис», которые в настоящее время находятся на вооружении ВМС Франции. Всего до 2020 года планируется построить шесть лодок типа «Барракуда». Общая стоимость программы составит в 25 млрд французских франков (4,6 млрд долларов).

По заявлениям французских официальных лиц, новые ПЛ будут иметь водоизмещение 3 500 – 4 500 т, что намного больше, чем у лодок типа «Рубис» (2400 т), а экипаж должен насчитывать 60 человек (на «Рубис» – 75). При разработке этого проекта намечается использовать многие технологические наработки, полученные при проектировании и строительстве ПЛАРБ типа «Триумфан». Вооружение ПЛА типа «Барракуда» составят тяжелые торпеды, подводный вариант французской сверхзвуковой противокорабельной ракеты ANS, а также мины различных типов. Кроме того, рассматривается возможность их вооружения крылатыми ракетами для поражения наземных целей.

Строительство головной ПЛА планируется начать в 2003 – 2004 годах, а ходовые испытания – в 2008-м. Войти в состав ВМС она должна в 2010-м. Последующие лодки серии будут вводиться в состав флота с интервалом два года.

В ВМС **Китая** в настоящее время насчитывается пять ПЛА типа «Хань». Выполнение программы строительства этих лодок осуществлялось с отставанием от графика в связи со значительными трудностями. Головная была заложена в 1968 году и вступила в строй после 1975-го. Вторая ПЛА вошла в состав ВМС в 1980 году, а три последующие – в период с 1984-го по 1991-й. В связи с низкой технической готовностью оперативное применение этих ПЛА было в целом ограничено.

Планами модернизации вооруженных сил Китая предусматривается активизация роли флота и расширение его операционной зоны на удаленные океанские районы. В русле этих воззрений производится разработка ПЛА второго поколения (проект 093). Предполагается, что новые лодки будут иметь значительно лучшие по сравнению с ПЛА типа «Хань» показатели шумности, характеристики систем оружия и радиоэлектронного вооружения. По оценкам ряда западных экспертов, по этим качествам

они будут сравнимы с американскими ПЛА типа «Стёрджен» разработки 70-х годов, которые к 2002-му планируется вывести из состава ВМС США.

ПЛА проекта 093 будут иметь на вооружении торпеды и, вероятно, противолодочные ракеты. Не исключено также их оснащение противокорабельными ракетами, созданными на основе ПКР типа С-801 национальной разработки для надводных кораблей. Всего намечается построить три такие лодки. Закладка первой должна быть произведена в 2000 – 2001 годах. При благоприятных условиях программа строительства ПЛА всей серии будет завершена уже в 2010 году.

В **Индии** уже более 20 лет идет проработка концепции создания собственной ПЛА по программе ATV (Advanced Technology Vessel). Поводом к этому послужила угроза возможного американского вмешательства в индо-пакистанский конфликт, имевший место в 1971 году. В период с 1988 по 1991 год индийские ВМС приобрели необходимый опыт эксплуатации взятой в аренду у СССР ПЛА проекта 670, что и заставило руководство ВМС страны поставить вопрос о необходимости развития национального атомного подводного флота.

Программа ATV осуществляется преимущественно национальными силами. Основные работы, особенно в части, касающейся создания ядерной силовой установки, выполняют центр атомных исследований им. Бхабха, атомный исследовательский центр им. Индиры Ганди, а также различные организации индийских ВМС. Добыча, обогащение урана и производство ядерного топлива осуществляются национальными государственными предприятиями. Разработкой и строительством титанового корпуса ПЛА, созданием навигационных, гидроакустических, электрических систем и систем управления оружием занимаются индийские государственные и частные компании.

Несмотря на очевидные успехи в ходе своего осуществления программа ATV постоянно сталкивалась с трудностями технологического, организационного и финансового характера. Согласно первоначальным планам приступить к завершающему этапу сборки корпуса намечалось уже в 1997 году, но работы до сих пор не начались из-за задержки, вызванной доводкой ядерного реактора. Первые испытания реактора состоялись в ноябре и декабре 1995 года, однако они завершились неудачно. У индийских специалистов также возникли сложности с размещением реактора массой 600 т в корпусе ПЛА. По мнению западных экспертов, международные санкции, которые были применены против Индии после проведен-



ной ею в 1998 году серии испытаний ядерного оружия, могут существенно повлиять на сроки реализации программы создания национальной атомной подводной лодки.

Весьма вероятным представляется оснащение ПЛА ATV ракетным оружием индийского производства. Сейчас для нее разрабатывается крылатая ракета «Сагрика», которая будет иметь дальность полета около 300 км с последующей перспективой ее увеличения до 1 000 км. Начало производства КР «Сагрика» ожидается не ранее 2005 года. Помимо них, на вооружении ПЛА будут находиться торпеды, вероятно, иностранного производства.

В целом программа ATV предусматривает строительство серии из пяти ПЛА. Командование ВМС Индии планирует осуществить закладку головной на судовой верфи в г. Вишакханатнам в 2001 – 2002 годах, а завершить строительство соответственно в 2006–2007-м. Стоимость первой ПЛА составит в 714 млн долларов.

Намерение **Бразилии** построить к 2007 году собственную ПЛА (будет называться SNAC-2) в настоящее время многие специалисты характеризуют как слишком оптимистичное. В основе такой оценки лежат значительные финансовые трудности, испытываемые бразильскими вооруженными силами и страной в целом в связи с экономическим кризисом. Дополнительно к уже затраченным на разработку реактора 800 млн долларов требуется еще, как минимум, 1,4 млрд на строительство наземного прототипа реактора и самой ПЛА. Кроме того, у бразильских специалистов возникли про-

блемы в ходе создания специального комплекса для обогащения урана. В связи с этим, по мнению западных экспертов, эта лодка может быть построена не ранее 2010 года.

Таким образом, программы модернизации ВМС иностранных государств предусматривают дальнейшее совершенствование атомных многоцелевых подводных лодок. Основные усилия разработчиков направлены на расширение спектра задач, решаемых ПЛА, улучшение их боевых и эксплуатационных качеств, придание им возможностей эффективно действовать в изменившихся условиях вооруженной борьбы на море.

Активное участие многоцелевых подводных лодок в нанесении массированных ракетных ударов по Ираку и Югославии лишний раз продемонстрировало их возрастающую роль в наступательных операциях с морских направлений. Следует отметить, что эти страны имели весьма слабые возможности для оказания противодействия морским группировкам, развернутым у их побережья. Но даже при наличии противодействия скрытное развертывание ПЛА в район огневых позиций для нанесения массированных ракетных ударов обеспечивает высокую эффективность их использования в подобных операциях. Таким образом, учитывая реалии современного мира, в XXI веке ПЛА останутся важным компонентом передовых оперативных формирований ВМС, обеспечивающим существенное повышение их наступательного потенциала, боевой устойчивости и оперативной гибкости. 

Происшествия

(Начало см. на с. 44)

В проекте военного бюджета на 2000 финансовый год предполагалось закупить четыре MV-22, а на реализацию программы в 2001 году запланировано израсходовать 335,8 млн долларов.

Президент Билл Клинтон 9 апреля сделал специальное заявление по факту гибели в авиакатастрофе 19 американских морских пехотинцев.

США. 12 апреля 2000 года в ВМБ Перл-Харбор на ПЛА SSN 717 «Олимпия» (типа «Лос-Анджелес») при проведении ремонтных работ в реакторном отсеке произошла утечка радиоактивной воды. При этом радиоактивный материал попал на руки трем рабочим, но, по заверениям командования, был сразу удален. Согласно официальному заявлению командования ВМС, радиация не вышла за пределы корабля и была локализована в трюме, а доза радиоактивного облучения, полученная рабочими, составила менее дневной нормы.

По утверждению американского командования, инцидент изначально не грозил широкомасштабными последствиями, так как ядерный реактор ПЛА был остановлен за две недели до этого события.

В настоящее время в отстойнике на борту подводной лодки находится около 2 тыс. л радиоактивной воды, которая будет откачана для дезактивации. После происшествия была проведена проверка радиоактивного фона в районе ПЛА, но повышения его уровня не обнаружено.

ШРИ-ЛАНКА. В начале апреля 2000 года в районе побережья п-ова Джафна тамильские сепаратисты произвели артиллерийский обстрел двух артиллерийских катеров ланкийских ВМС и потопили их. При этом погибло 16 военных моряков, 19 членов команд спасены.

СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ

ПЕРЕНОС ОЧЕРЕДНОГО ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРО США

ПЕНТАГОН ОБЪЯВИЛ, что следующее, третье по счету, испытание по программе создания национальной противоракетной обороны (ПРО) переносится на два месяца – будет проведено 26 июня 2000 года. В связи с этим принятие президентом США решения о развертывании системы национальной ПРО может быть отложено до октября. Перенос очередного испытания, по мнению военных, обусловлен необходимостью исправить неполадки, которые привели к провалу последних испытаний в январе.

Для положительного решения Б. Клинтона о развертывании новой системы ПРО необходимо, чтобы два испытания из трех запланированных закончились успешно. Пока же удалось провести только одно такое испытание (в октябре 1999 года). Неудачу в ходе второго в январе 2000 года американские эксперты связывают с утечкой жидкого азота, охлаждающего инфракрасные датчики в системе са-

монаведения ракеты на цель. Видимо, по этой причине Пентагон решил взять дополнительное время, чтобы избежать еще одного срыва, который может существенным образом повлиять на сроки реализации программы.

Администрация объявила, что ее цель – вернуть на Аляске к 2005 году систему национальной ПРО из 100 ракет-перехватчиков для защиты от ограниченного ракетного удара. Считается, что затраты на реализацию этой программы составят 18 – 19 млрд долларов. Одновременно администрация предлагает России согласиться на внесение изменений в Договор по ПРО от 1972 года, запрещающий создание такой системы. В случае отказа России внести эти изменения, США намерены выйти из Договора в соответствии с установленной процедурой, направив уведомление о этом за шесть месяцев.

Полковник А. Свиридов

ПОСТАВКИ США ОРУЖИЯ СТРАНАМ АФРИКИ

СОГЛАСНО ДОКЛАДУ Нью-йоркского института всемирной политики, в период «холодной войны» – с 1950 года по 1989-й – США направили в африканские страны южнее Сахары вооружение и военную технику (В и ВТ) на сумму не менее 1,5 млрд долларов. В частности, во время правления Мобуту они поставили Демократической Республике Конго (ДРК, тогда Заиру), В и ВТ на 300 млн долларов и 100 млн было истрачено на обучение личного состава ее вооруженных сил.

В рамках американской программы «Международное военное образование и обучение» (ИМЕТ) в 1998 году странам этого континента было выделено 7,9 млн долларов, в 1999-м – 8,1 млн, в 2000-м – 8,5 млн (для сравнения: южноазиатским соответственно 5,7 млн, 5,6

млн и 5,8 млн). Так, в 2000 году Уганда получит 400 тыс. долларов, Руанда – 325 тыс., Зимбабве – 300 тыс., Намибия – 175 тыс., ДРК – 75 тыс.

Об активном участии США в оснащении армий африканских стран свидетельствуют также данные «Регистра вооружений ООН за 1999 год». С 1996 года Пентагон бесплатно поставляет им значительное количество устаревшего оружия. Однако этим государствам приходится тратить миллионы долларов на поддержание приобретенных В и ВТ в исправном состоянии. Два военно-транспортных самолета С-130 «Геркулес» были переданы Эфиопии, два – Зимбабве и десять многоцелевых вертолетов – Гане. Крупную партию оружия, в том числе три самолета С-130, получила Ботсвана.

Подполковник А. Александров

ПРОБЛЕМЫ ЭКСПОРТА ОРУЖИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ В ИСПАНИИ

ПО МНЕНИЮ СПЕЦИАЛИСТОВ кафедры ЮНЕСКО по правам человека при Барселонском университете, Испания не выполняет так называемый Кодекс поведения Европейского союза (ЕС), установившего критерии поставки вооружений и военной техники различным странам. По данным, полученным в ходе их исследования, 55 проц. всего испанского экспорта В и ВТ идет в государства, не отвечающие требованиям данного кодекса, то есть оружие, боеприпасы и военная техника, а также оборудование и снаряжение двойного назначения поступают в страны и регионы, в которых нарушаются права человека, или идут военные

действия, либо существует опасность дестабилизации внутривнутриполитической обстановки и угроза странам Европейского союза.

По официальным данным, в первой половине 1999 года общая стоимость поставок превысила 37 млрд песет (230 млн долларов). Основная часть экспортного вооружения идет в страны ЕС и НАТО (США, Германия, Франция, Португалия). Однако среди импортеров есть 17 государств, которые не выполняют требования Европейского союза (в первую очередь – Афганистан, Израиль, Колумбия, Турция, Саудовская Аравия, Эритрея), а также 15 стран, поставки в которые нежелательны.

Кроме того, ряд неправительственных организаций, таких, как «Международная амнистия», «Гринпис», обращают особое внимание на то, что среди импортеров много африканских стран. Так, по сообщению Национальной ассоциации в защиту мира и прав человека, со ссылкой на данные испанской таможни, за последние восемь лет Испания поставила в этот регион легкое стрелковое вооружение и боеприпасы к нему на общую сумму 4 млрд песет. В документе указывается, что Испания экспортировала значительное количество В и ВТ в страны, которые находятся в состоянии вооруженного конфликта либо со сложной внутриполитической обстановкой. В частности,

упоминаются Ангола, Джибути, Судан, Сьерра-Леоне и ряд других. Так, в Джибути было продано В и ВТ на сумму 296 млн песет (около 2 млн долларов), а главным покупателем в последние годы стала Гана (1 649 млн песет). Далее следуют Ангола (440 млн), АРЕ (324 млн), Ботсвана (309 млн), Джибути (296 млн), ЮАР (264 млн), Марокко (175 млн), Гвинея (136 млн) и Свазиленд (102 млн). В число импортеров входят также Алжир, Буркина-Фасо, Габон, Гамбия, Замбия, Камерун, Кения, Нигерия, Того, Тунис, Уганда и Эфиопия. Однако их закупки незначительны и, в целом, не превышают 100 млн песет.

Капитан 2 ранга В. Лебедев

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ РЛС ДЛЯ ИСТРЕБИТЕЛЯ F-15C

РУКОВОДСТВО ВВС США приняло решение об оснащении 18 тактических истребителей F-15C (предназначены для завоевания превосходства в воздухе), дислоцированных на авиабазе Элмендорф (штат Аляска), усовершенствованными бортовыми РЛС, разработанными фирмой «Рэйтеон». Как отмечают западные эксперты, при создании станции, снабженной активной фазированной антенной решеткой и получившей обозначение AN/APG-63(V)2, использовались новые технологии, которые будут применяться в РЛС перспективных боевых самолетов, в частности F-22A и JSF.

Сообщается, что специалисты корпорации «Боинг» совместно с представителями фирмы «Рэйтеон» намерены завершить намеченные работы к концу 2000 года.

Помимо повышенной точности определения координат целей по сравнению с установленной в настоящее время на борту самолетов этого типа станцией AN/APG-63(V)1, новая РЛС, по мнению американских экспертов, способна обеспечить использование всех возможностей и преимуществ УР AIM-120 AMRAAM класса «воздух – воздух».

Руководство американского военного ведомства полагает, что оснащение машин F-15C станциями РЛС AN/APG-63(V)2 позволит ВВС США иметь в своем боевом составе отвечающий всем современным требованиям тактический истребитель, а также подготовиться к принятию на вооружение нового поколения самолетов этого класса. По мнению западных экспертов, использование этой станцией несколько упростит техническую эксплуатацию боевых самолетов, так как при ее установке оказываются ненужными несколько гидравлических и электрических систем, которые не обходимы для обеспечения функционирования антенных систем РЛС с механическим сканированием луча, установленных в настоящее время на тактических истребителях.

Комплекс работ, связанных с установкой РЛС AN/APG-63(V)2, включает, кроме того, оснащение самолетов усовершенствованной аппаратурой опознавания «свой – чужой» британской фирмы «ГЕС – Маркони», а также системой кондиционирования воздуха, созданной компанией «Эллайд сигналз».

Полковник А. Алексеев

РЕОРГАНИЗАЦИЯ ВОЙСК ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ ПОЛЬШИ

КОМИССИЯ под руководством заместителя министра обороны Польши Р. Шереметьева завершила разработку концепции развития территориальной обороны (ТО) страны. Согласно документу руководство войсками ТО будет осуществляться в соответствии с военно-административным делением, при этом функции центрального органа управления возлагаются на генеральный штаб. В каждом из 16 воеводств намечается создать районные комендатуры ТО.

Основу территориальных войск составят батальоны моторизованной пехоты, а бригады ТО в мирное время планируется использовать в качестве центров подготовки резервов. При развертывании бригады ТО до штатов военного времени ее численность увеличится с 500 до 3 500 человек, а на вооружении будет находиться 12 57-мм зенитных пушек С-60, 30 82-мм минометов, 12 ПЗРК, противотанковые средства, а также около 500 единиц транспортных средств.

Оперативное применение войск ТО предполагает их привлечение к решению следующих задач: проведение поисково-спасательных операций, поддержание общественного порядка, усиление охраны и обороны государственной границы и важных объектов, инженерное оборудование ТВД и т. д. Формально войска ТО Польши не подчиняются руководству НАТО, однако они могут выполнять определенные функции в интересах войск альянса. Так, предусматривается использовать их для охраны и обороны маршрутов движения и колонных путей при перегруппировке войск, прочесывания местности, организации взаимодействия с местными органами власти, а также привлекать к участию в противодиверсионных и противодесантных операциях.

Зарубежные военные эксперты отмечают, что содержание сил территориальной обороны обходится значительно дешевле, чем регулярных войск (в США – в 6 раз, Дании и ФРГ – в 10).

Полковник В. Шумилин

СОЗДАНЫ НОВЫЕ ВАРИАНТЫ БЛА «АБАБИЛ»

СПЕЦИАЛИСТЫ иранской самолетостроительной фирмы «Хеса» завершили программу летных испытаний двух новых модификаций БЛА «Абабил». Как отмечают зарубежные СМИ, такими аппаратами в ближайшее время могут быть оснащены вооруженные силы Ирана. Более ранний вариант (модификация В) широко применяется в этой стране в качестве воздушной мишени для тренировки подразделений ПВО.

Сообщается, что вариант, получивший дополнительное обозначение S, предназначен для ведения видовой разведки. В состав его бортовой аппаратуры включены бортовая ЭВМ, телевизионная камера, многоканальные устройства цифровой радиосвязи, а также приемник КРНС NAVSTAR. Тактический радиус действия аппарата «Абабил-S» 150 км, максимальная высота полета около 4 300 м и скорость 300 км/ч. Он приземляется с помощью бортовой парашютной системы.

Летательный аппарат, получивший обозначение «Абабил-Т», предполагается использо-

вать в качестве крылатой ракеты для нанесения ударов по наземным целям. Особенности его конструкции являются наличие двухкилевого хвостового оперения и широкое применение композиционных материалов для обеспечения малой величины эффективной площади рассеяния. Он оснащен фугасной боевой частью. Такой аппарат может применяться для уничтожения мобильных целей, поиск которых осуществляется с помощью телевизионной камеры. При этом максимальная дальность их поражения, составляющая 50 км, ограничивается возможностями линии передачи данных и, кроме того, ЛА «Абабил-Т» оснащены инерциальной навигационной системой с коррекцией от КРНС NAVSTAR, что, по мнению зарубежных экспертов, позволяет наносить удары по крупногабаритным стационарным объектам, расположенным на расстоянии свыше 150 км.

Руководство фирмы «Хеса» рассчитывает на возможность закупки аппаратов «Абабил» различных модификаций военными ведомствами других государств.

Полковник А. Горелов

ПЛАНЫ ЗАКУПКИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЯПОНИИ

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ Японии одобрило планы закупки в 2000 финансовом году (начиная с 1 апреля) 55 самолетов и вертолетов (см. таблицу). Это на один больше, чем ранее планировалось, и на четыре, чем было закуплено в 1999 году.

В 2000-м году военные расходы Японии вы-

росли на 0,1 проц. и оцениваются в 494 трл йен (47 млрд долларов). В то же время общий национальный бюджет, по сравнению с прошлым годом, увеличился на 3,8 проц. и составляет 8 499 трлн йен. Зарубежные эксперты отмечают, что в соответствии со всеми текущими программами министерство обороны Японии в 2000 году намерено приобрести авиационную технику приблизительно на сумму 2,4 млрд долларов.

Однако, по мнению ряда зарубежных экспертов, в реализацию этих планов могут быть внесены изменения. В частности, выполнение программы закупки в 2000 году девяти тактических истребителей F-2 будет зависеть от эффективности мероприятий по устранению ряда недостатков (прежде всего трещин в конструкции крыла, изготовленного полностью из композиционных материалов), ранее выявленных в ходе испытательных полетов. Необходимость усовершенствования конструкции самолетов этого типа привела к переносу срока начала их поставок национальным ВВС с мая 1999 года на август 2000-го.

По оценке зарубежных экспертов, в 2000 году затраты на закупку тактических истребителей F-2 составят примерно половину всех расходов на приобретение военной техники, предусмотренных бюджетом. Руководство во-

УТВЕРЖДЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ЗАКУПКИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ СИЛ САМООБОРОНЫ ЯПОНИИ

Назначение ЛА	Тип	2000 год	1999 год
Сухопутные войска			
Легкий разведывательный вертолет	OH-1	4	3
Многоцелевой вертолет	UH-60JA	3	3
-//-	UH-1J	7	5
Транспортно-десантный вертолет	CH-47JA	2	2
Самолет связи	LR-2	1	1
Всего		17	14
ВМС			
Противолодочный вертолет	SH-60J	7	9
Учебно-тренировочный самолет	TC-90	3	3
Учебно-тренировочный вертолет	OH-6DA	1	0
Гидросамолет	US-1A	-	1
Всего		11	13
ВВС			
Тактический истребитель	F-2	9	8
Учебно-тренировочный самолет	T-4	9	10
Самолет связи	T-400	2	0
Самолет поиска и спасения	U-125	2	2
Транспортно-десантный вертолет	CH-47J	1	2
Вертолет поиска и спасения	UH-60J	2	2
Перспективный учебно-тренировочный самолет	-	2	-
Всего		27	24

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АВСТРИЯ

* МИНИСТР ОБОРОНЫ Герберт Шейбнер (Австрийская партия свободы, АПС) отдал приказ закрыть воздушное пространство Австрии для бельгийских военных самолетов. О своем решении он сообщил в интервью еженедельнику «Формат». Причиной введения этой меры является бойкот, объявленный бельгийскими военным руководством Австрии. Ранее, 28 февраля, Бельгия заявила о прекращении всех связей с Австрией в оборонной сфере из-за вхождения АПС в правительственную коалицию страны. «Если бельгийцы говорят, что не хотят иметь никаких военных контактов с Австрией, то они не будут перевозить вооружение через австрийскую территорию и пользоваться нашим воздушным пространством», - заявил Г. Шейбнер.

АЛЖИР

* ПРОБЛЕМЫ обеспечения безопасности в приграничных районах обсуждали в столице Алжира с одноименным названием министры внутренних дел этой страны, Мали, Нигера и Мавритании. Причиной созыва совещания стала нарастающая активность многочисленных вооруженных групп, угоняющих скот и нападающих на жителей приграничных селений.

БОЛГАРИЯ

* ПО ДАННЫМ национального центра исследований общественного мнения, в случае проведения референдума по вопросу о вступлении страны в НАТО 57 проц. совершеннолетних ее жителей высказались бы за членство в блоке, в то время как 24 проц. выступили против. Преобладание негативного отношения к Североатлантическому союзу не отмечено ни в одной из социальных групп населения, кроме оппозиционной Болгарской социалистической партии, - лишь 35 проц. ее сторонников выступают за вступление в НАТО, в то время как 48 проц. - против.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* СТРАНА намерена принять активное участие в реализации плана создания американской системы противоракетной обороны (ПРО), несмотря на опасение, вызванное возможностью возрождения глобальной гонки ядерных вооружений. Осуществление первого этапа работ стоимостью 50 млрд долларов, как отмечают английские эксперты, обеспечит возможность раннего предупреждения о нанесении КНДР ядерного удара по США. При этом требуется внести изменения в программы ЭВМ на американской радиолокационной базе раннего предупреждения в Флингдейлс (графство Йоркшир). На втором этапе, цель которого - упредить нанесение ядерного удара Ираном, Ираком и ближневосточными государствами - «изгоями», предусматривается модернизация радаров на той же базе.

ГЕРМАНИЯ

* ПО ЗАЯВЛЕНИЮ министра обороны Р. Шарпинга, он выступает против инициативы различных общественных организаций, настаивающих на отмене в ближайшем будущем призыва на действительную воен-

ную службу и превращении бундесвера в профессиональную армию. В беседе с журналистами министр высказался за «применение гибких моделей комплектования вооруженных сил страны, при которых, однако, сроки службы были бы ограничены временными рамками».

ДАНИЯ

* НОВЫЙ начальник штаба обороны королевства генерал-лейтенант Ханс Э. Хельсе (вступил в должность 1 марта) высказался за сокращение датского воинского контингента на территории бывшей Югославии. По его словам, содержание 800 военнослужащих в составе КФОР (Косово) и 400 в Боснии слишком обременительно для бюджета страны.

ЕГИПЕТ

* НАМЕЧАЕТСЯ ЗАКУПИТЬ у США новые мобильные системы ПВО, оснащенные ракетами AMRAAM. Одновременно с этим рассматривается вопрос о приобретении противоракетных комплексов «Пэтриот».

ЗАМБИЯ

* ПРЕЗИДЕНТ Фредерик Чилуба заявил о готовности страны направить своих военнослужащих для участия в миротворческой миссии ООН в Демократической Республике Конго. По его словам, замбийские вооруженные силы обладают достаточным опытом и квалифицированными офицерами, чтобы оказать помощь в восстановлении мира в ДРК.

* РАЗМЕЩЕНЫ дополнительные подразделения замбийских войск на границе с Анголой с целью предотвращения проникновения отрядов боевиков оппозиционной организации УНИТА. В результате предпринятого ангольской армией осенью 1999 года успешного наступления они потеряли ряд важных позиций в центре страны и были вынуждены отойти в приграничные с Намибией и Замбией районы. Итого более 30 тыс. граждан Анголы, став беженцами, пересекли границу с Замбией.

* ЗАКУПЛЕННЫ в Китае восемь реактивных легких штурмовиков К-8 «Каракорум».

ИЗРАИЛЬ

* ПО СООБЩЕНИЮ лондонской газеты «Санди таймс», правительством Израиля разработан план под кодовым наименованием «Удар Давида» по созданию ядерных минных полей в районе Голанских высот, которые будут детонированы в случае наступления серийцев через границу. Согласно плану министерство обороны подготовило 2,5 тыс. компактных нейтронных мин массой 100 кг каждая. Создание минных полей начнется после передачи Сирии части горных районов Голан в рамках соглашения между Дамаском и Тель-Авивом.

ИЗРАИЛЬ

* 22 МАРТА 2000 ГОДА состоялась официальная передача Израилем 6,1 проц. территории Западного берега р. Иордан под юрисдикцию Палестинской национальной администрации. По соглашению, заключенному между палестинским лидером Ясир Арафатом и премьер-министром Израиля Эхудом Баракком в сентябре 1999 года в египетском г. Шарм-эш-Шейх, передача территории должна была состояться еще 20

енного ведомства Японии предполагало также приступить в этом же году к финансированию программы закупки четырех заправочных самолетов. Данную программу намечалось осуществить в ходе выполнения очередного пятилетнего плана закупок военной техники, который закончится в 2005 году. Оснащение самолетами-заправщиками национальных ВВС, по мнению японских военных экспертов, способствовало бы повышению их боевых возможностей. Они считают, что дозаправка в воздухе позволит существенно увеличить эффективность боевого применения прежде всего самолетов ДРЛО и управления Е-767. Тем не менее японские законодатели не сочли возможным выделить ассигнования на эти цели в текущем году.

Также не определен вариант замены устаревших учебно-тренировочных самолетов Т-3.

В результате проводившегося конкурса победителем признан самолет Т-7 национальной разработки. Однако окончательное решение не было принято, так как руководству фирмы, создавшей эту машину, было предъявлено обвинение в коррупции. Прежде чем приступить к финансированию закупки самолетов Т-7 (предполагалось приобрести около 50 самолетов), руководство ВВС намерено провести повторное рассмотрение результатов конкурса.

Несколько сокращенной оказалась в 2000 году программа закупки транспортных вертолетов СН-47J, выпускаемых на японских предприятиях по американской лицензии. В частности, вместо двух запланированных законодатели утвердили поставку военно-воздушным силам только одного. При этом планы оснащения сухопутных войск вертолетами такого типа не были пересмотрены.

Полковник А. Уфаркин

января 2000 года. Однако этого не произошло из-за разногласий сторон по вопросу о конкретных земельных участках, подлежащих передаче.

ИНДИЯ

* В СООТВЕТСТВИИ с подписанной в марте 2000 года программой индийско-вьетнамского оборонного сотрудничества намечается организовывать на постоянной основе поставки во Вьетнам легких военных вертолетов, модернизацию на индийских предприятиях вьетнамских истребителей МиГ, осуществлять их техническое обслуживание и снабжение запасными частями. Индия обязуется приступить также к постройке военных кораблей различных классов для ВМС Вьетнама, обеспечить возможность обучения военных летчиков и моряков из этой страны в своих учебных заведениях. Принято решение проводить совместные операции против пиратов в южных морях силами индийской береговой охраны и вьетнамской морской полиции. В соответствии с программой вьетнамские специалисты начнут обучать индийских рейнджеров методов ведения боевых действий в условиях тропических джунглей.

ИРАК

* В СЕРЕДИНЕ АПРЕЛЯ 2000 года на ирано-иракской границе освобождены около 1 880 иракских военнопленных. По распоряжению Садда Хусейна, каждому из них будет выплачена материальная помощь на обустройство в размере 300 тыс. динаров (150 долларов). По данным иракского комитета по делам военнопленных, в иранском плену продолжают оставаться свыше 9 тыс. военнопленных. В свою очередь, руководство Ирана утверждает, что в иракских тюрьмах содержатся более 2800 граждан Ирана.

КАНАДА

* ЗАКАЗАНО министерством обороны страны 40 приборов химической разведки GID-3 производства английской фирмы «Грезби дайнемикс» для последующего их монтажа на БРМ «Койот». Ожидается, что еще 39 таких приборов будут поставлены в сухопутные войска.

* СОГЛАСНО заявлению министра иностранных дел страны Ллойда Эксуорси, «американские планы развертывания национальной системы противоракетной обороны могут привести к прямо противоположному результату — увеличить для США опасность подвергнуться ядерному нападению». Выступая в марте в Карлтонском университете в г. Оттава, глава ведомства подчеркнул, что Канада не намерена уступать давлению со стороны Белого дома и участвовать в американских программах создания национальной системы ПРО. Главная опасность, по его убеждению, заключается в том, что реализация этого плана «подорвет основы международных соглашений в области контроля над вооружениями и нераспространения ядерного оружия».

КЕНИЯ

* ПРЕЗИДЕНТ страны Даниэль арап Мои потребовал от населения в течение месяца сдать незаконно хранящееся огнестрельное оружие и призвал общественность сотрудничать с полицией. В прошлом году только в столице (г. Найроби) было изъято более 6 000 единиц оружия, однако полиция считает, что в стране осталось еще свыше 10 тыс. стволов, доставленных контрабандным путем из Сомали и Судана. Как отмечает кенийская пресса, в последнее время участились случаи разбойных нападений и умышленных убийств с применением огнестрельного оружия.

КОЛУМБИЯ

* ПЛАНИРУЕТСЯ закупить в США дополнительно 14 вертолетов S-70 «Блэк Хок». В настоящее время вооруженные силы страны располагают 40 вертолетами этого типа. Кроме того, администрацией Клинтона подготовлен проект оказания Колумбии «специальной помощи в борьбе с наркоторговцами», предусматривающий поставки 30 машин «Блэк Хок».

ЛИБЕРИЯ

* ДОСТИГНУТО соглашение об участии ЮАР, Нигерии и Ганы в реорганизации и обучении либерийской армии. Ранее она состояла в основном из представителей народности кран, поддерживающих свергнутого в 1997 году президента С. Дуу. Президент Ч. Тейлор прилагает усилия по созданию единых вооруженных сил страны с участием представителей всех основных этнических групп населения.

ЛИВАН

* 21 АПРЕЛЯ 2000 года израильские самолеты нанесли удары по предполагаемым позициям боевиков в Южном Ливане. Два самолета выпустили четыре ракеты по местностям в районе деревни Мейфадун, расположенной на севере центрального сектора зоны оккупации в южном Ливане. Авиационный налет был предпринят в ответ на артиллерийские обстрелы позиций израильской армии Южного Ливана, в результате которых один солдат погиб и двое были ранены. Напомним, что боевики ведут войну за вытеснение Израиля с оккупированной им 22 года назад территории (протяженностью 15 км на юге Ливана). Израиль объявил о выводе своих войск с этой территории к июлю 2000 года.

МАЛИ

* СОСТОЯЛАСЬ встреча президентов Мали, Сьерра-Леоне, Гвинеи и Либерии, посвященная обсуждению проблемы укрепления взаимного доверия в субрегионе. В ходе нее были намечены меры по содействию сохранению миру и недопущению использования своей территории постанциями для нападения на соседние страны. Встреча была организована Экономическим сообществом стран Западной Африки (ЭКОВАС), исполнительным директором которого является президент Мали Альфа Умар Конаре. Организация объединяет 16 государств региона.

МАРОККО

* ВОПРОСЫ укрепления сотрудничества между ВМС Марокко и Испании обсуждались в ходе визита в Рабат начальника главного штаба ВМС Испании адмирала Антонио Морено Барбера. В частности, была достигнута договоренность о проведении двусторонних учений по отработке взаимодействия и «совместной обороне Гибралтара».

МОНГОЛИЯ

* ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ Главного разведывательного управления Монголии введен запрет на импорт огнестрельного охотничьего оружия и боеприпасов до принятия Закона об огнестрельном оружии. При ежегодной потребности 700 тыс. охотничьих патронов в 1998 году в страну было ввезено 35 млн, а в 1999-м — 17 млн.

НАТО

* РУКОВОДСТВО блока начало расследование причин кражи секретного документа по Косово и появления его в INTERNET. Специалистам альянса удалось достаточно быстро удалить эту информацию из «всемирной паутины», однако это не означает, что ее никто не прочитал или не захочет опубликовать в прессе. На данный момент, по сообщению представителей НАТО, документ замечен в лондонском издательстве. По их словам, руководство альянса предпримет все меры для того, чтобы документ сохранил гриф «совершенно секретно». Для этого альянсу пойдет на переговоры с издательствами, которые намерены опубликовать его.

* НАТО выражает готовность реально содействовать Европейскому союзу (ЕС) в создании собственного оборонного потенциала. По словам генерального секретаря этой организации Джорджа Робертсона, «Европа достаточно богата, чтобы играть более значительную военную роль, а если потребуются, предпринимать решительные шаги по урегулированию кризисов без участия США. Соединенные Штаты лишь выиграют от военного усиления Европы, поскольку им нужны сильные партнеры».

НИГЕРИЯ

* ВОЗОБНОВЛЕНА американская военная помощь этой стране. В ближайшее время ей будут предоставлены 4 млн долларов для переоснащения национальных ВВС (прежде всего ремонта и модернизации восьми военно-транспортных самолетов C-130H), 3,5 млн — на реализацию так называемых «специальных программ поддержки демократии», 2,5 млн — для финансирования «миротворческой деятельности Нигерии в Африке». Дополнительно выделяется 600 тыс. долларов на подготовку нигерийских военнослужащих в США.

НОРВЕГИЯ

* ПРАВИТЕЛЬСТВО СТРАНЫ выражает опасение, что планы Белого дома по созданию национальной системы ПРО негативно скажутся на процессе разоружения. По словам министра иностранных дел Турбьерна Ягланда, Норвегия выступает за то, чтобы «Россия и США достигли единства в вопросе сохранения Договора по ПРО от 1972 года как краеугольного камня в стратегическом балансе и международной системе договоров, касающихся контроля над вооружениями и разоружения».

* СООРУЖЕНИЕ в норвежском местечке Варде — в 40 км от границы с Россией — 40-м радара «Глобус-2» является нарушением духа Договора по ПРО от 1972 года, считает профессор Массачусетского технологического института Теодор Постол. По его мнению, мощность этого радара, построенного при активном финансовом и техническом участии США, такова, что позволяет собирать подробную информацию о запусках российских ракет с северного полигона страны. Официальные представители как Норвегии, так и Соединенных Штатов утверждают, будто основная задача «Глобуса-2» — вовсе не слежение за российскими запусками и не участие в создаваемой американцами системе национальной ПРО, а наблюдение за «космическим мусором». В то же время американская сторона не отрицает того факта, что новый радар подключен к сети космического наблюдения ВВС США.

ООН

* МАНДАТ созданной в 1991 году миссии ООН по проведению референдума в Западной Сахаре (MINURSO), действие которого заканчивается 31 мая, будет продлен на очередной шестимесячный срок. В настоящее время в составе миссии насчитывается 311 человек, включая военных и полицейских наблюдателей. Проведение референдума постоянно откладывается из-за разногласий между правительством Марокко и фронтом ПОЛИСАРИО, выступающим за независимость «Сахарской арабской демократической республики».

* НАЗНАЧЕН координатором программы ООН по Ираку «Нефть в обмен на продовольствие» 57-летний уроженец Мьянмы Тун Мият, ранее работавший в штаб-квартире Всемирной продовольственной программы ООН в Риме. Согласно данным на 1 апреля, Комитет ООН по санкциям в отношении Ирака заблокировал под нажимом США и Великобритании контракты на сумму 1,67 млрд долларов.

* ПО ИНИЦИАТИВЕ США Совет безопасности принял решение об обеспечении «голубых касок» презервативами из расчета «одно изделие» в день. На эти цели будет выделено 2 млн долларов из бюджета Департамента миротворческих операций ООН.

* ПРОДОЛЖАЕТСЯ наращивание миротворческих сил ООН в ДРК. Первые четыре региональных штаба намечено разместить в городах Мбужи-Майи и Мбандака, находящихся на территории, контролируемой правительством, а также Кинду и Кисагани, подконтрольных повстанцам. В числе передовых подразделений контингенты из Пакистана, Йор-

дании, Египта и Сенегала. Среди прибывших в страну около 100 военных наблюдателей (всего намечено иметь до 500 наблюдателей) есть офицеры российских ВС.

* ПРИ ВЗЛЕТЕ из аэропорта г. Кисмайо, расположенного на юге Сомали, 30 марта двумя неизвестными лицами из автоматического оружия был обстрелян одномоторный самолет ООН. Самолет, на борту которого, помимо пилота, находились три сотрудника Детского фонда ООН, получил несколько пулевых пробоин, однако смог достичь пункта назначения – г. Байдоа. Лишь по счастливой случайности никто не пострадал. После этого инцидента по распоряжению международной организации были приостановлены полеты в Кисмайо, а также Порт-Марка, где боевики местной вооруженной группировки угрожают сбивать любой самолет, направляющийся сюда.

* ВОЗОБНОВЛЯЕТСЯ гуманитарная деятельность ООН в южных районах Афганистана. 28 марта из Кандагар был эвакуирован иностранный персонал представительства Всемирной продовольственной программы ООН, Комиссии по правам человека, Всемирной организации здравоохранения и Программы ООН по борьбе с незаконным оборотом наркотиков. Причиной этого демарша явилось грубое обращение со стороны талибов, которые врывались в помещения представительства этой организации и угрожали ее сотрудникам. В августе 1998 года из Кабула были отозваны сотрудники ООН после убийства там гражданки Италии. Представители этой международной организации возобновили свою деятельность в марте 1999 года, получив от талибов гарантии безопасности.

* ЗАВЕРШЕНА миссия ООН в Таджикистане. По мнению Совета Безопасности, миссия «внесла эффективный вклад в оказание всем сторонам в этой стране содействия в достижении соглашения об установлении мира и национального согласия». После вывода наблюдателей ООН в Душанбе останется ее представительство по координации международных усилий с целью восстановления и развития в стране экономики и социальной сферы.

* ПРЕДСТАВИТЕЛИ ООН и правительства Камбоджи обсуждают возможность создания международного трибунала для суда над лидерами «красных кхмеров», обвиняемых в гибели около 1,7 млн камбоджийцев.

* НАПАДЕНИЮ группы вооруженных людей подвергся лагерь «голубых касок» в районе г. Кенема (Сьерра-Леоне). После продолжавшейся в течение 1,5 ч перестрелки нападавшие отступили. Данных о потерях сторон не сообщалось. Расположенный неподалеку от границы с Либерией г. Кенема считается центром нелегальной добычи алмазов.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ страны приняло решение не признавать объявленные правительством КНДР новые для США правила судостроения в Желтом море вблизи северной разграничительной линии (СРЛ), фактически служащей с 1950 года морской границей между этими государствами. Позиция военного ведомства заключается в сохранении всеми средствами нынешней СРЛ, как это определено в межкорейском соглашении от 1991 года об основах взаимоотношений Севера и Юга. МО РК считает, что заявление руководства КНДР имело целью вызвать хаос в стране в ходе всеобщих выборов в национальное собрание в апреле 2000 года и воспрепятствовать нормальной добыче крабов южнокорейскими рыбаками в спорной акватории.

СВАЗИЛЕНД

* ПРАВИТЕЛЬСТВО страны приняло решение направить в Демократическую Республику Конго подразделение вооруженных сил численностью 40 человек, которое войдет в состав миротворческого контингента ООН.

СЕНЕГАЛ

* СЕПАРАТИСТЫ, выступающие за отделение от страны южной провинции Казаманс, совершили в середине апреля нападение на гарнизон правительственных войск в г. Сара Вали. Отряд боевиков проник с территории соседней Гвинеи-Бисау. В результате боя мятежники потеряли 15 человек убитыми и были отброшены. Трое военнослужащих также погибли в ходе его.

США

* СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ планируют в ближайшие 15 лет модернизировать и сохранить в своем арсенале свыше 6 тыс. ядерных боеголовок – почти вдвое больше, чем предусмотрено подписанным с Россией Договором СНВ-2. Представители администрации США утверждают, что сокращение американского ядерного арсенала до установленного договором уровня не начнется до тех пор, пока Вашингтон

полностью не убедится, что Москва выполняет его.

* В МАРТЕ на полигоне в пустыне штата Невада успешно проведен очередной «субкритический эксперимент» с целью контроля над ядерными вооружениями. В ходе его применялись обычная химическая взрывчатка и небольшое количество «особого ядерного материала», причем приборы не зарегистрировали цепную реакцию. Результаты испытания будут использованы для компьютерного моделирования ядерных взрывов и изучения свойств плутония в «стареющих» боеголовках. Программа «субкритических экспериментов», на которую планируется израсходовать 61 млрд долларов, рассчитана до 2010 года.

* ПЕНТАГОН снял в марте 2000 года с боевого дежурства из-за технических неисправностей несколько сотен ракет-перехватчиков «Пэтриот» в Кувейте, Саудовской Аравии и Республике Корея, а также уведомил об их неисправности другие страны, на вооружении которых состоят подобные комплексы: Нидерланды, Германию, Японию и Тайвань. Технические проблемы, по утверждению экспертов военного ведомства, возникли в так называемом «черном ящике» ракеты, который позволяет осуществлять радиосвязь с наземной станцией и корректировать полет перехватчика. Стоимость каждого такого блока составляет около 100 тыс. долларов, однако их замена обойдется существенно дороже.

ТУРЦИЯ

* ПРОДЛЕН до 31 июля режим чрезвычайного положения в юго-восточных провинциях Ширнак, Тунджели, Ван, Диярбакыр и Хакяри. Первоначально он охватывал 13 провинций, где наиболее активно действовали отряды Курдской рабочей партии (КРП), выступающие за создание независимого Курдистана. За годы конфликта погибли свыше 30 тыс. человек, большинство из которых – мирные жители.

* ЗАКУПЛЕНЫ в США 58 вертолетов S-70 «Блэк Хок». Первый из них уже собран на заводе компании «Сикорски» в г. Стратфорд (штат Коннектикут) и проходит летные испытания.

* НАЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЙСКА при поддержке боевых вертолетов в апреле перешли границу с Ираком и, продвинувшись на 16 км в глубь территории на севере страны, вступили в бой с отрядами КРП. По заявлению военного руководства, данная операция является своего рода ответом на концентрацию боевиков вблизи границы с Турцией, несмотря на то что партия взяла на себя обязательство прекратить боевые действия на ее территории.

ЧАД

* ОБОСТРИЛАСЬ обстановка на севере страны – в районе нагорья Тибести, вблизи границ с Ливией и Нигером. Правительственные войска развернули наступление на базирующиеся там отряды повстанческого «Движения за справедливость и демократию», возглавляемого бывшим министром внутренних дел Чада Ю. Тогойми.

ШВЕЦИЯ

* ПРОДОЛЖАЕТСЯ формирование еще одного батальона численностью 850 человек для направления в состав миротворческих сил в Косово. Подготовка этого подразделения будет проходить в течение 12 месяцев, после чего оно будет отправлено в Югославию на срок до 30 сут.

ЭФИОПИЯ

* СОБРАНО жителями страны и представителями диаспоры более 35 млн долларов в фонд помощи армии и соотечественникам, пострадавшим в ходе вооруженного конфликта с Эритреей, начавшегося в мае 1998 года, после того как эритрейские войска заняли несколько спорных приграничных районов. В начале 1999 года эфиопские войска отбили один из них, после чего положение стабилизировалось и столкновения прекратились. В результате конфликта более 390 тыс. граждан страны оказались беженцами.

ЯПОНИЯ

* ОКРУЖНОЙ СУД г. Фукуи отклонил иск группы активистов природоохранного движения, добивавшихся ликвидации первой в стране экспериментальной энергетической установки (ЭУ) с реакторами «размножителями» на быстрых нейтронах. Согласно заключению суда эта ЭУ не представляет особой опасности, несмотря на то что в 1995 году на ней произошли утечка охлаждающей жидкости и пожар, в результате чего были приостановлены работы по программе создания полномасштабных установок такого типа. Решение суда позволит японскому правительству продолжить реализацию программы, которая должна обеспечить энергетическую независимость страны и даже получение сырья для производства ядерного оружия.

* ПРЕЗИДЕНТ США Б. Клинтон 20 марта 2000 года посетил Бангладеш. На переговорах с руководством страны Клинтон особое внимание уделил вопросам оборонного сотрудничества, в частности, он убеждал руководство Бангладеш расширить закупки американских вооружения и военной техники и сократить поставки В и ВТ из России, КНР и Индии. Кроме того, президент США пытался заручиться согласием Дакки на подписание документа, который бы предоставил американским военнослужащим право постоянного базирования и создания своего центра в Читтагонгском горном районе.

* В МАРТЕ-АПРЕЛЕ 2000 года министр обороны США У. Коэн совершил турне по странам Азиатско-Тихоокеанского и Персидского регионов, посетив Гонконг, Социалистическую Республику Вьетнам (СРВ), Японию, Республику Корея, Бангладеш, Иорданию, Катар, Бахрейн, Кувейт и Саудовскую Аравию.

На встрече в Гонконге (9 – 14 марта) с руководством Китайской Народной Республики и местными должностными лицами Коэн ознакомился с развитием ситуации на этой территории с момента ее перехода под юрисдикцию КНР, обсудил вопросы, касающиеся заходов американских военных кораблей в Гонконг, а также высказался за возобновление контактов между США и КНР, которые были прерваны после нанесения бомбового удара по китайскому посольству в г. Белград в 1999 году. Кроме того, стороны обменялись мнениями по проблеме КНР и Тайваня. Как заявил министр обороны США, все спорные вопросы должны решаться только мирным путем, и хотя Соединенные Штаты формально проводят политику «единого» Китая, они не намерены отказываться от прямых поставок В и ВТ Тайваню.

Визит министра обороны США в СРВ (14 – 15 марта) имел важное значение для обеих стран – это было первое посещение Вьетнама высшим военным должностным лицом США за последние 27 лет. На встрече с руководством СРВ стороны дали взаимную оценку современному положению дел в отношениях между военными ведомствами двух стран и наметили направления их дальнейшей нормализации. Одним из основных вопросов, которые обсуждались в ходе переговоров, был вопрос о поиске останков военнослужащих США, пропавших без вести во время войны (1965 – 1975).

В ходе визита Коэна в Японию (15 – 17 марта) стороны обсудили общую ситуацию в регионе, а также целый комплекс проблем, касающихся развития двусторонних отношений, включая вопрос о стремлении Токио сократить расходы на содержание постоянного контингента американских войск, дислоцированного на ее территории. Кроме того, министр обороны США проинспектировал ряд американских военных баз.

В Республике Корея (17 – 18 марта) Коэн встретился с министром обороны страны Чхо Сон Тэ и обсудил с ним ряд военно-политических вопросов, касающихся отношений США и РК. На переговорах была затронута также проблема массовой гибели в южнокорейском местечке Ногун-Ри местных жителей, которых в начальный период Корейской войны (1950 – 1953) расстреляли американские военнослужащие.

При посещении Иордании министр обороны США высказался за участие вооруженных сил этой страны в многосторонних учениях совместно с Израилем, Турцией и Соединенными Штатами Америки. Касаясь положения в Ираке, он заявил, что политика Белого дома в отношении режима Саддама Хусейна останется неизменной. «Мы намерены продолжать политику изоляции и экономической блокады Багдада и надеемся, что при смене существующего режима к власти придет такое руководство, при котором страна будет полностью интегрирована в мировое сообщество», – заявил он. По мнению Коэна, «иракскому народу наносит вред единственный человек – Саддам Хусейн, который отвечает за страдания нации в результате введенных санкций».

В ходе визита в Катар обсуждался в частности вопрос об использовании боевыми самолетами США военно-воздушной базы Аль-Удейда. В перспективе предполагается ее модернизация, после чего она сможет принимать до 40 американских истребителей и бомбардировщиков.

* ДЕЛЕГАЦИЯ Литвы во главе с премьер-министром Андриусом Кубилиусом в конце марта 2000 года нанесла визит в штаб-квартиру НАТО в г. Брюссель. Здесь на заседании совета альянса обсуждалась программа действий, выработанная руководством Литвы с целью подготовки к переговорам о членстве в Североатлантическом союзе со «второй волной» стран, претендующих на вступление в эту организацию. Однако на заседании совета было указано, что имеются определенные трудности, в первую очередь финансовые, препятствующие быстрой реализации планов Литвы. Так, в текущем году военный бюджет страны по плану должен был составить 1,7 проц. ВВП, а реально он чуть больше 1,5 проц. Кроме того, существует и другая проблема – отрицательное отношение населения страны к возможному вступлению Литвы в НАТО. И хотя, по заявлению премьер-министра, действия руководства страны в этом направлении в целом получили одобрение НАТО, «ни о какой дате приема нас в альянс не было и речи».

* В КОНЦЕ МАРТА – начале апреля 2000 года состоялся визит начальника генерального штаба Туниса в Алжир, в ходе которого была достигнута договоренность об укреплении сотрудничества в области подготовки кадров, военной медицины, о налаживании обмена делегациями вооруженных сил двух государств, опытом участия армии в мирном строительстве и реализации правительственных программ социального развития.

Происшествия

* **АЛЖИР.** По сообщению газеты «Аль-Яум», 17 апреля 2000 года близ населенного пункта в провинции Сетиф боевики исламистского бандформирования совершили нападение на армейский патруль. При этом погибли три военнослужащих и четыре получили ранения. В свою очередь, алжирские силы безопасности уничтожили семь боевиков. В результате нападений банд религиозных экстремистов за март и апрель 2000 года в стране погибли свыше 200 человек из числа военнослужащих и гражданского населения. Потери боевиков составили более 90 человек.

* **АФГАНИСТАН.** В марте 2000 года в стране резко активизировались военные действия враждующих группировок. Так, войска под командованием Ахмад Шаха Масуда в ходе стремительного наступления заняли район Сангчарак (провинция Джаузджан). В результате боев потери талибов составили 60 человек убитыми, 20 человек были взяты в плен. В настоящее время военные действия между войсками Масуда и талибами переместились в соседнюю провинцию Балх.

* **ДРК.** Свыше 100 человек погибли и более 300 получили ранения в результате серии взрывов в аэропорту г. Киншасы. Причиной данного происшествия стал пожар в хранилище боеприпасов. По одной из версий, произошло короткое замыкание в электропроводке. Пламя охватило топливные резервуары и пару военных самолетов. По другой версии, пожар и взрывы стали следствием неосторожности одного из военнослужащих, производивших разгрузку военно-транспортного самолета.

* **ЗАМБИЯ.** 24 марта текущего года на одном из участков границы между Замбией и Анголой (округ Чауума) патрульный наряд замбийских сил безопасности был обстрелян неизвестными с территории соседней страны. В ходе перестрелки погиб один из местных жителей. Подобные инциденты на границе двух государств участились с конца 1999 года, когда боевые действия между повстанческой группировкой УНИТА и подразделениями ангольских вооруженных сил переместились в районы вблизи границы с Замбией.

* **ИНДИЯ.** Продолжается рост напряженности на индо-пакистанской границе в штате Джамму и Кашмире. Так, 12 марта 2000 года вооруженные силы Пакистана возобновили артиллерийские обстрелы индийской территории в секторе Ури на линии контроля в Кашмире. В результате обстрелов разрушено несколько жилых домов. Кроме того, 27 марта в одной из деревень на северо-западе этого штата подразделения индийских ВС взяли штурмом мечеть, захваченную накануне группой мусульманских боевиков. В ходе операции были убиты пять террористов из пропакистанской группировки «Лашкар-э-Тайба». Со стороны ВС Индии погибли два военнослужащих, в том числе руководитель операции.

* **ИНДОНЕЗИЯ.** 1 апреля 2000 года на востоке провинции Ачех произошло столкновение правительственных вооруженных сил с группой исламских боевиков из движения «Свободный Ачех», в ходе которого погибли два экстремиста. Несколькими днями ранее в разных частях провинции были найдены тела восьми человек. Трое из них являются военнослужащими правительственных войск.

* **КИПР.** По сообщению пресс-службы вооруженных сил ООН по поддержанию мира на Кипре, 15 марта 2000 года во время несения службы на посту наблюдения ООН в районе Агиос Касианос города Никосия был убит британский военнослужащий из состава миротворческих сил. В настоящее время ведется расследование причины происшествия.

* **НАМИБИЯ.** В середине апреля 2000 года на севере страны близ деревни Дихокохоко на противотанковой mine, поставленной боевиками ангольской оппозиционной группировки УНИТА, подорвались два намибийца. Меньше чем за неделю в этой зоне проживания местной народности хамбукушу от рук боевиков погибли восемь человек. Местных жителей рубят топорами, забрасывают гранатами. УНИТА начала проводить регулярные рейды на территорию Намибии после того, как руководство страны стало оказывать помощь правительству Анголы в боевых действиях против этой организации.

* **НЕПАЛ.** В результате террористических актов, совершенных за период с 1996 по 2000 год боевиками из маоистских организаций, которые ведут борьбу против конституционной монархии в стране, погибли около 1300 человек, в большинстве мирные жители.

* **УГАНДА.** В марте 2000 года на севере страны при нападениях повстанцев из Армии сопровождения господина (АСГ) на лагеря беженцев и религиозную миссию погибли 24 человека. По сообщению командования угандийских вооруженных сил, основной удар боевики нанесли по лагерю «Падибе», расположенному в пригороде Киткум. В ходе рейда были убиты 12 человек, в том числе два военнослужащих, свыше 30 получили ранения. АСГ ведет вооруженную борьбу против правительства Уганды с конца 80-х годов. Ее возглавляет Джозеф Кони, объявивший себя пророком и заявляющий, что хотел бы установить в стране режим, основанный на библейских заповедях.

* **ШРИ-ЛАНКА.** В конце марта текущего года в боях между правительственными войсками и боевиками из группировки «Тигры освобождения Тамил илама» погибли 11 и ранено 23 военнослужащих. Потери экстремистов составили 15 человек.

* **ЮГОСЛАВИЯ.** В середине марта текущего года в г. Косовска-Митровица сербского края Косово бельгийский военнослужащий подвергся нападению трех албанцев, которые отобрали у него личное оружие и боеприпасы.

Информационные войны

«БЕЗУДЕРЖНОЕ РАЗВИТИЕ технологий и создание «сверхумных» машин – это то зло, которое грозит человечеству гибелью». Такое мрачное предостережение сделал Билл Джой – один из основателей корпорации «Сан майкросистемз», ведущий ученый, который стоял у истоков создания ранней версии операционной системы UNIX и технологии программного обеспечения Java. Джой был сопредседателем специальной президентской комиссии, занимавшейся прогнозированием будущего информационных технологий. По его словам, сегодня эта угроза не менее реальна, чем та, которую представляет другое творение человека – атомная бомба.

В устах столь авторитетного эксперта подобные предостережения звучат зловеще. «Мы вступили в новое столетие без какого-либо плана действий, не контролируя ситуацию и не имея возможности затормозить», – говорится в опубликованной ученым статье. Последний шанс взять под свой контроль развитие технологий, отмечает он, стремительно приближается. «Не будет преувеличением сказать, что мы находимся на пороге доведения до совершенства зла в его экстремальной форме, потенциал которого значительно превосходит оружие массового уничтожения», – пишет Джой.

Ученый определил три конкретных направления развития технологий, представляющих наибольшую угрозу человечеству, если не поставить их под контроль. Это, во-первых, разработка нового поколения компьютеров, которые в течение предстоящих трех десятилетий будут примерно в миллион раз мощнее существующих сегодня. Подобные работы открывают дорогу созданию «вида думающих роботов», способных самосовершенствоваться, воспроизводя себе подобных.

Во-вторых, генетика, достижения которой видоизменяют саму структуру биологической жизни. Открытия в данной области дают позитивные результаты в виде, например, выращивания устойчивых к сельскохозяйственным вредителям злаков. Но в то же время человек тем самым может «породить» нечто, что в буквальном смысле способно стереть с лица земли все формы жизни.

В-третьих, речь идет о нанотехнологиях, открывающих путь к созданию объектов и предметов на атомальном уровне. В перспективе это позволит делать машины микроскопических размеров, обладающие искусственным интеллектом.

У всех трех технологий есть одна общая особенность, которая не присуща атомному оружию. Они имеют способность к самовоспроизведению, что несет в себе возможность распространения по всему физическому пространству примерно так же, как вирусы распространяются по миру компьютеров.



НОВОЕ «подразделение условного противника» начнет вскоре действовать в Соединенных Штатах в интересах Пентагона. С 1 июля на базе ВВС США Шривер (штат Колорадо) будет развернута так называемая «эскадрилья космического агрессора», основным предназначением которой явится проверка надежности защиты военных спутников и прочих систем объединенного космического командования. Это подразделение (20 военнослужащих) займется разработкой различных программ контроля функционирования важнейших космических систем США. Предусматриваются учения, в ходе которых спутники и имеющие к ним отношение наземные системы станут подвергаться условным атакам, что позволит вскрыть, а затем и устранить слабые места в обороне. Таким образом вооруженные силы США намерены готовиться к войнам будущего, когда противник вполне может попытаться воспользоваться большой зависимостью американцев от компьютерных и спутниковых технологий. «Благодаря этой эскадрилье мы лучше подготовимся к будущему конфликту», – подчеркнул полковник Боб Бивинс – начальник оперативного отдела Центра космических боевых действий ВВС США.

Личный состав нового подразделения уже проделал определенную работу, чтобы продемонстрировать руководству Пентагона результаты «компьютерной угрозы». Военные специалисты показали, что с помощью достаточно простых способов можно собрать жизненно важные данные о вооруженных силах. Источниками информации, к которой противник может испытывать повышенный интерес, служат общедоступные сайты Интернета, газеты, издающиеся на военных базах, и даже телефонные справочники. Из них можно узнать о численности и типе того или иного подразделения, месте его дислокации, особенностях ПВО, имена солдат и их личные номера социального страхования. На основе этой работы министерство обороны США уже предприняло некоторые меры по обеспечению безопасности, в том числе «подчистило» свои сайты в Интернете.

Одновременно еще одна группа на базе ВВС США Келли (штат Техас) намерена проверять на прочность другие военные компьютерные системы. И уже потом в США предполагают создать Управление нападений на компьютерные сети, то есть группу высококвалифицированных хакеров, чтобы в случае необходимости эффективно взламывать компьютерные системы противника.

Как отмечается в материале газеты «Филаделфия инкуайер», объединенное космическое командование США уже ведет работу по созданию подобного подразделения. В конце мая 2000 года оно намерено предоставить план кибернетических атак председателю КНШ

Информационные войны

вооруженных сил США генералу Г. Шелтону. А саму «группу по кибератакам» предполагается учредить 1 октября 2000 года.

Об уязвимости компьютерных систем в Соединенных Штатах с новой силой заговорили в связи с недавней серией вылазок хакеров. Что же касается «кибервойны» в полном смысле этого слова, то вооруженные силы США пока не сталкивались с достаточно широкомасштабными действиями такого рода. Однако, как подчеркнул полковник Бивинс, «мы считаем, что это, к сожалению, лишь вопрос времени».



«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕРРОРИСТ номер 1» Усама бен Ладен изучает возможности совершения диверсионных актов на территории США через Интернет. Об этом сообщил директор федерального Управления по обеспечению деятельности жизненно важных элементов инфраструктуры страны Джон Трайтэк. Он выступил в Сан-Франциско на конференции, участники которой обсудили вопросы борьбы с электронным терроризмом. По словам Трайтэка, помимо подручных бен Ладена, аналогичными изысканиями занимаются несколько других исламских группировок, например, поддерживаемая Ираном организация «Хезболлах».

Как подчеркнул официальный представитель Совета национальной безопасности Джеффри Ханкер, с Интернетом напрямую связаны экономика страны, правительство и Пентагон. Это все – первоочередные цели для террористов и так называемых государств-«изгоев». Вот почему американское правительство тратит миллионы долларов, чтобы сделать использование Интернета безопасным.



ВОЕННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ЮАР предприняли меры по защите компьютерных систем после того, как хакеры несколько раз взламывали один из южноафриканских вебсайтов. Это вызвало опасения, что компьютерные взломщики могут получить доступ к важной военной информации, поэтому министерство обороны и ряд основных провайдеров Интернета поспешили обеспечить безопасность информационных сетей. В этих условиях командование Национальных сил обороны Южной Африки (САНДФ, официальное название вооруженных сил ЮАР) предложило Совету по научным и промышленным исследованиям заняться поиском хакеров.

Генерал-майор Фербик, возглавляющий управление информационными системами, подтвердил, что военные со всей серьезностью воспринимают этот инцидент и занимаются вопросами защиты систем. Со своей стороны, правительство ЮАР предприняло меры, с тем чтобы поставить вне закона «проделки» компьютерных взломщиков. Министерство коммуникаций готовит проект, предусматривающий наказание за совершаемые уголовные преступления в компьютерной сфере.

ПРОВЕРЬТЕ СВОИ ЗНАНИЯ

Задание 5: Как бы вы назвали изображенный на рисунке образец оружия и какие детали, от каких систем и каких стран-изготовителей были взяты за основу?



Материал подготовил
К. Пилипенко

Ответы на задание 3: Пистолет-пулемет.
1. Кожух ствола, мушка, окно выброса гильз – пистолет-пулемет М-49 (Дания). 2. Целик, затильник – пистолет-пулемет «Образец 23» (Чехословакия). 3. Горловина, магазин – пистолет-пулемет «Модель VIII», 1957 года (Индонезия). 4. Цевье, пистолетная рукоятка, приклад – пистолет-пулемет «Беретта», мод. 1 (Италия).

Новые назначения

Алжир. Абдельазиз Бутефлика президент страны и верховный главнокомандующий произвел серию новых назначений в вооруженных силах. Начальником главного штаба сухопутных войск стал Абдельазиз Меджахед, ранее возглавлявший Объединенную военную академию. Новым командующим ВМС стал генерал Брахим Дадси (бывший начальник ГШ ВМС), Республиканскую гвардию возглавил Али Джама (ранее командовавший 5-м округом), а начальником штаба РГ назначен полковник Абделькарим Бутшиш.

* Командующим войсками 1-го военного округа назначен генерал-майор Фодиль Шериф Брахим, 3-го – генерал-майор Ахсен Тафер (бывший начальник ГШ СВ), 5-го – генерал-майор Саид Бей, 6-го – генерал-майор Брахим Бельгуэрду. Управление подготовки кадров ГШ возглавил генерал-майор Мохаммед Баазиз, а управление военной инфраструктуры – полковник Абделькадер Лаиб. Начальником главного штаба ВМС стал полковник Ялла Моханд Тахар. Командиром 1-й бронетанковой дивизии назначен полковник Хасен Джеббури, а его предшественник генерал-майор Мохаммед Шибани возглавил Объединенную военную академию в Шершелли. Командующим национальной жандармерией назначен генерал Ахмед Бустела.

Гана. Проведена реорганизация вооруженных сил. Согласно новой структуры, созданы Северное (командующим назначен генерал-майор Аньидохо) и Южное (генерал-майор Махана) командования сухопутных войск (командующему СВ Смити присвоено звание генерал-лейтенанта). В ВМС (командующий – вице-адмирал Овусу-Анса) введены Западное и Восточное командования. Основные места дислокации ВВС (маршал авиации Брюс) – авиабаза Аккра, пункты в Тамале и Такоради.

Израиль. Новым командующим ВВС назначен генерал Дан Халуц. Ему 52 года, службу в ВС начал в 1966 году. Участвовал в войне 1973 года против Египта и Сирии. В 1978 году уволился, затем защитил диссертацию по экономике. С началом израильского вторжения в Ливан в 1982 году вернулся на военную службу. Женат, имеет троих детей, двое из которых служат в армии.

* Впервые в истории страны на пост главного цензора с одновременным присвоением воинского звания бригадного генерала назначена женщина – полковник Рахель Долев, ранее проходившая службу в качестве военного юридического советника. Она заменит на этом посту И. Шани, занимавшего эту должность в течение 23 лет. Р. Долев исполнилось 47 лет, замужем, имеет двоих детей. Она закончила национальный военный колледж и сделала карьеру в вооруженных силах Израиля в качестве юриста. Кроме того, она преподает право в университете г. Тель-Авив.

Ирак. Президент страны назначил начальником генерального штаба бывшего командующего республиканской гвардией генерала Ибрагима Абдель Саттара. Он сменил на этом посту генерала Абдель Вахида Шинана ар-Рабата, ставшего губернатором Багдада. Во время ирано-иракской войны Ибрагим Абдель Саттар командовал бронетанковой дивизией республиканской гвардии «Хамурапи» – одним из самых боеспособных соединений иракской армии.

Мали. Назначен начальником генерального штаба полковник Пангаси Сангайе. Его предшественник, полковник Сиримана Кейту, получил должность специального представителя президента в ранге посла и советника по безопасности в Западной Африке. Одновременно новым начальником штаба сухопутных войск назначен полковник Якуба Сидибэ.

НАТО. Командующим 1-м германо-голландским корпусом (штаб в г. Мюнстер, земля Северный Рейн-Вестфалия) назначен 49-летний генерал-лейтенант Марсель Урлингс (Нидерланды). Его предшественник немецкий генерал-лейтенант Карстен Ольтманс уволен с военной службы по достижении предельного возраста (ему исполнилось 60 лет).

Сенегал. Пост министра вооруженных сил в составе вновь сформированного правительства занял Юга Самбу. Впервые в истории страны в состав правительства вошли представители семи политических партий. Новый военный министр, как и министр МВД генерал Мамаду Нианг – беспартийные.

Сингапур. Генерал-майор Нг Ят Чонг назначен командующим сухопутными войсками. Его предшественник генерал-майор Лим Чуан По сменил генерал-лейтенанта Бей Су Кьянга на посту главнокомандующего вооруженными силами, начальника объединенного штаба.

Швеция. Главнокомандующим вооруженными силами назначен 56-летний генерал-лейтенант Юхан Хедерстедт, бывший военный советник министра обороны. Согласно заявлению министра обороны Б. Фон Сюдова, одним из приоритетных направлений деятельности шведских вооруженных сил станет расширение участия в международной миротворческой деятельности. Так, в ближайшее время будет сформирован второй батальон миротворцев численностью 850 человек (первый находится в составе КФОР). Новый главнокомандующий имеет личный опыт такой службы – в 1981 году он находился в составе миротворческого контингента ООН на Кипре, а в 1988-м – в Ливане.

Уважаемые читатели!

Издательский Дом «Русская разведка» выпустил две книги новой серии:

- Сергей Крахмалов «Записки военного атташе»
- «В пламени холодной войны. Судьба агента»

По вопросам приобретения книг обращаться в Издательский Дом.

Почтовый адрес: 123298, г. Москва, а/я 44

Телефон: (095) 198-75-28

Факс: (095) 198-63-28

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»

ЭКЗ. ЕДИНСТВЕННЫЙ

С Ц Е Н А Р И Й В О Й Н Ы Н А Т О С И Р И Е Й И И Р А К О М

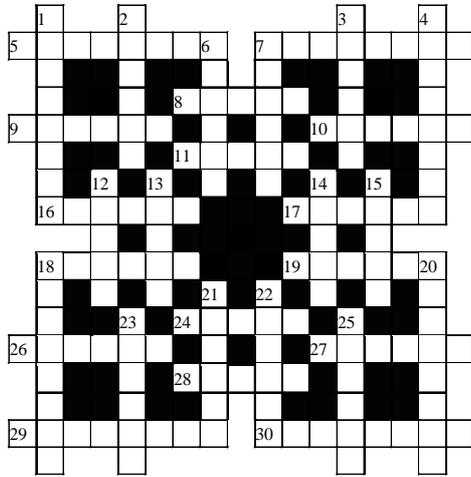
Установление мира на Ближнем Востоке в значительной степени зависит от разрешения «водной проблемы» между Турцией и Сирией, считают западные эксперты.

Регион Ближнего Востока, который веками называли «перекрестком плодородия», сегодня именуют «перекрестком споров». Сирия на протяжении последних 20 лет традиционно обвиняет Турцию в стремлении «прибрать к рукам» воду бассейнов рек Тигр и Евфрат путем реализации крупнейшего в мире гидроэнергетического «Юго-восточного анатолийского проекта». Анкара же, заявляя о том, что указанные реки берут начало на ее территории, и указывая на отсутствие статуса международного правового регулирования трансграничных водных бассейнов, предлагает решить «водный вопрос» на основе «принципа справедливости», а именно с учетом реальных для экономики Турции, Сирии и Ирака потребностей в воде. Турция при этом постоянно утверждает, что ее водные ресурсы ограничены. В то время как в богатых водой странах на душу населения в среднем ежегодно приходится 10 000 м³ воды, по подсчетам турецких специалистов, в стране этот показатель составляет 1 830 м³. Сирия настаивает на том, что 32 проц. вод Евфрата и 5,4 проц. Тигра должны поступать ей, Ирак же претендует на 65 проц. водных ресурсов первой реки и 92,5 проц. второй. Турция, со своей стороны, считает, что 52 проц. воды Евфрата и 14,1 проц. Тигра должны принадлежать ей. При этом, на что обращают внимание в Анкаре, приводимые турецкой стороной параметры прокалькулированы с учетом ее в 7 раз большей потребности в воде для ирригации, чем у Сирии и Ирака.

Национальный институт стратегических исследований США подготовил доклад, в котором разработан сценарий возможной в 2010 году войны Турции с Сирией и Ираком. Если она начнется, в нее будет вовлечен блок НАТО. По сценарию, разработанному с участием представителей турецкого и американского военных ведомств, а также посольств США в Анкаре и Дамаске, сообщает газета «Сабах», причиной войны станет «водная проблема». После реализации Турцией проекта, предусматривающего возведение крупных гидросооружений на реках Тигр и Евфрат, утверждается в докладе, поступление воды в Сирию и Ирак значительно уменьшится. Соседи Турции, заявив о своих законных правах на воду, квалифицируют такую ситуацию как повод для объявления турками войны. Далее, разведывательные источники НАТО установят факт концентрации сил противника у турецких границ. Анкара, основываясь на положениях договора о коллективной безопасности в рамках НАТО, обращается к руководству Североатлантического альянса с просьбой о помощи. Тогда в Брюсселе принимают решение о переброске в Турцию подразделений быстрого реагирования, в турецких вооруженных силах и на базах НАТО в стране объявляется полная боеготовность. На этом этапе стратегия будет направлена на сдерживание противника». Впоследствии «в Турцию перебрасываются основные силы НАТО и возникает война, в начале которой Сирия и Ирак наносят мощные ракетные удары по турецкой территории». В таком случае Анкара, как предполагается в сценарии, передает командование своими вооруженными силами НАТО, а альянс перебрасывает на турецкую территорию свои ВВС и дополнительные подразделения сил быстрого реагирования. Указанный этап войны «продлится около двух месяцев и будет сопровождаться ожесточенными столкновениями». В этот же период НАТО разместит свои наземные и воздушные силы в стратегических районах Турции, а в приграничную с Сирией провинцию Хатай будут переброшены подразделения американской военной разведки. Для контрнаступления, говорится в документе, будут задействованы силы НАТО, адекватные по численности тем, которые участвовали в боевых действиях против Ирака в 1990 - 1991 годах.

«Спустя три месяца после начала войны Турция и НАТО переходят в широкомасштабное наступление на земле и в воздухе, которое, по сути, будет операцией по взятию врага в кольцо». По прогнозу экспертов, «война с Сирией и Ираком может быть очень тяжелой и кровопролитной, но закончится победой НАТО». Газета «Сабах», комментируя этот доклад, отмечает, что возникновение войны между Турцией и ее соседями лишь из-за вод Тигра и Евфрата «маловероятно». «Вода - не единственная проблема, дестабилизирующая ситуацию в регионе», - подчеркивается в газете. В ней также заявляется, что Турция сейчас обладает военной мощью, достаточной для противостояния Сирии и Ираку одновременно. А сценарий, разработанный в Вашингтоне, по мнению «Сабах», может осуществиться только в том случае, если обе эти страны в 10 предстоящих лет «окрепнут».

КРОССВОРД



По горизонтали: 5. Совокупность согласованных боев, сражений и ударов, проводимых для решения задач на ТВД. 7. Авиабазы США в Исландии. 8. Секретные сведения, охраняемые государством. 9. Чешская БРМ. 10. Стержень для чистки и смазки канала ствола. 11. Электровакуумная приемно-усилительная лампа в радиотехнических системах. 16. Шведский тактический истребитель. 17. Военское звание младшего командного состава в некоторых странах. 18. Буксируемое транспортное средство. 19. Крытое инженерное сооружение для строительства, ремонта и стоянки дирижаблей. 24. Рубяще-колющее холодное оружие. 26. Авиабазы ВВС Таиланда. 27. Интервал, в котором разрешается отклонение числовой характеристики параметра от его номинального расчетного значения. 28. Инструмент для рыхления почвы на инженерных машинах, предназначенных для отрывки противотанковых рвов и котлованов. 29.

Иницилирующее взрывчатое вещество. 30. Американский колесный БТР.

По вертикали: 1. Атомная многоцелевая подводная лодка ВМС Великобритании. 2. Авиабазы ВВС Пакистана. 3. Разрыв артиллерийского снаряда с взрывателем, установленным на дистанционное действие, при ударе о землю или воду. 4. Бризантное взрывчатое вещество. 6. Государство в Карибском море. 7. Военское подразделение для сопровождения и охраны транспорта. 12. Отравляющее вещество нервно-паралитического действия. 13. Новое региональное командование ОВС НАТО. 14. Рубящее холодное оружие. 15. Сухопутные войска некоторых государств. 18. Личное огнестрельное оружие. 20. Бризантное взрывчатое вещество. 21. Боеприпас стрелкового оружия. 22. Название некоторых образцов немецкого стрелкового оружия. 23. Главная военно-морская база КНР. 25. Франко-германский ЗРК.

Ответы на кроссворд (№ 3, 2000 год)

По горизонтали: 1. Округ. 4. Аврал. 7. «Галил». 8. «Илтис». 14. Шасси. 15. «Икара». 16. Анггар. 17. Орден. 19. Отсек. 21. «Шрайк». 22. «Аббот». 23. Мазут. 29. Салют. 30. Акаба. 31. Минер. 32. Амбон. 34. Башня. 36. «Амели». 37. Огонь. 38. Пикап. 39. «Энтак». 40. Канал.

По вертикали: 2. Краги. 3. «Уриби». 5. Вилка. 6. «Акила». 9. Ашдод. 10. Осада. 11. Лассо. 12. «Ягуар». 13. «Эрикс». 18. Набат. 19. Опора. 20. «Крака». 21. Штурм. 24. Асуан. 25. «Альби». 26. «Бадша». 27. «Интел». 28. Армия. 33. Наган. 34. Банды. 35. Янина. 36. «Арава».



6 мая 2000 года бывшему главному редактору «Военного зарубежника» (прежнее название журнала «Зарубежное военное обозрение») исполнилось 90 лет.

Большую часть своей жизни Георгий Назарович посвятил службе в вооруженных силах. Его заслуги были высоко оценены командованием — он был награжден орденом Ленина, который ему вручил маршал К. Жуков. Будучи главным редактором «Военного зарубежника» в период с 1964 по 1971 год, Георгий Назарович много внимания уделял совершенствованию журнала, стремясь сделать его одним из ведущих журналов Министерства обороны СССР.

Коллектив редакции сердечно поздравляет юбиляра со знаменательной датой и желает ему здоровья и благополучия. Так держать, Георгий Назарович!

При подготовке материалов в качестве источников использовались следующие иностранные издания: справочники «Джейн», а также журналы «Авиэйшн уик энд спейс технолоджи», «Армада», «Арми», «Дефенс», «Джейнс дефенс уикли», «Зольдат унд техник», «Интервиза», «Милитари технолоджи», «Мэритайм дефенс», «НАВИНТ», «Дефенс технолоджиз», «Сигнал», «Труппенпраксис», «Флайт интернэшнл», «Эр форс мэгэзин».

При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна.
Рукописи не возвращаются и не рецензируются.

Сдано в набор 19.05.2000. Подписано в печать 25.05.2000.
Формат 70 x 108 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 5,6 + 1/4 печ. л. Усл. кр.-отт. 8,9.
Учетно-изд. л. 9,1. Заказ 15. Тираж 6,8 тыс. экз. Цена свободная.

Отпечатано в ГП Издательство и типография газеты «Красная звезда»:
123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38



АМЕРИКАНСКАЯ компания «Локхид – Мартин» совместно с независимыми военными экспертами занимается созданием усовершенствованной башенной установки для различных ББМ, где могут быть размещены ПТУР «Хеллфайр» и другие виды вооружений (изображенная на рисунке новая башенка установлена на ББМ «Пандур»). Стабилизированная башня (стоимостью около 1 млн долларов) подключается к бортовой сети бронеемкости. В систему управления огнем входят: тепловизор и телевизионная камера, используемые для наведения оружия; лазерный дальномер-целеуказатель и электронный компас.

Специалисты компании изучают возможность установки в центральной части башни автоматических пушек различного калибра, которые будут наводиться на цель по вертикали независимо от ПТУР, а по горизонтали – посредством поворота башни на необходимый угол.

РАЗРАБОТКА беспилотных средств ведения воздушной разведки занимает важное место среди программ зарубежных фирм, занимающихся производством авиационной техники военного назначения. Это связано с повышенным спросом на беспилотные летательные аппараты (БЛА) у военных ведомств многих стран, что объясняется высокой эффективностью их применения в ходе наиболее крупных вооруженных конфликтов последних лет. В частности, в Объединенных Арабских Эмиратах фирма AES (Advanced Electronics Systems) ведет работы по созданию тактического БЛА-разведчика «Ниббио». Его длина 5,1 м, размах крыла 5,6 м, высота 1,1 м, максимальная взлетная масса 240 кг (пустого – 102 кг, в том числе 55 кг полезной нагрузки). Практический потолок составит 6 000 м, крейсерская скорость – около 180 км/ч, максимальная – 250 км/ч, продолжительность полета – около 10 ч, тактический радиус действия – 200 км. Как ожидается, аппараты этого типа будут оснащаться полезной нагрузкой двух видов: для ведения видовой разведки наземных целей и решения задач РЭБ. Предполагается, что бортовая аппаратура передачи данных позволит передавать полетную информацию в реальном масштабе времени на командный пункт, удаленный на расстояние до 120 км.



ФРАНЦУЗСКАЯ компания DCN International приступила к комплексным испытаниям новой противоминной телеуправляемой системы FDS3 (Forward Deployed Side Scan Sonar). Перед разработчиками была поставлена цель создать компактную дистанционно управляемую систему обнаружения миноподобных предметов на морском дне. Одним из основных ее элементов является подводный телеуправляемый аппарат «Дорадо», оборудованный многолучевой ГАС бокового и переднего обзора (создана на базе американской «Долфин»). Кроме того, в эту систему входят: аппаратура контроля технического состояния, телеуправления и обработки информации о подводной обстановке, а также несколько управляемых посредством аппарата «Дорадо» подводных устройств, предназначенных для уничтожения обнаруженных мин.

По сообщению французских специалистов, FDS3 способна эффективно работать на глубинах от 6 до 200 м при скорости движения аппарата до 12 уз на значительном удалении от базового судна. В случае успешного завершения испытаний система может быть принята на вооружение ВМС Канады, Франции, США и других стран.

НА ПОЛИГОНАХ МИРА



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ вооруженные силы различных государств, и в первую очередь принимающие участие в миротворческих операциях под эгидой ООН, сталкиваются со многими проблемами, поскольку им приходится действовать в гораздо более сложной обстановке, чем, например, десятилетие назад. В новых условиях мощь боевых средств далеко не всегда может привести к стабилизации обстановки и разрешению кризиса. Вот здесь-то и проявляются уникальные качества так называемого «несмертельного оружия» (НСО), которое предназначено для временного вывода из строя противника и его техники, при этом к минимуму сводятся вероятность несчастных случаев, а также ущерб, причиняемый материальным ценностям и окружающей природной среде. Кроме того, несмертельное оружие может применяться и в столкновениях с гражданскими лицами, активно протестующими против силовых структур.

На рисунках показаны (сверху вниз):

- тренировка морских пехотинцев США в стрельбе из табельного оружия, снаряженного боеприпасами НСО последних модификаций;
- внешний вид американских боеприпасов НСО (деревянная пуля, резиновый шарик, пенонаполненная пуля, картечь) для стрелкового оружия различных калибров;
- результат срабатывания НСО, когда для сковывания действий противника используется липкая пена.



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

- * Проект военного бюджета США на 2001 финансовый год
- * Легкие боевые машины
- * Система подготовки летного состава в ВВС Франции
- * Военно-морские силы Австралии
- * Справочные данные. Самолетные двигатели