

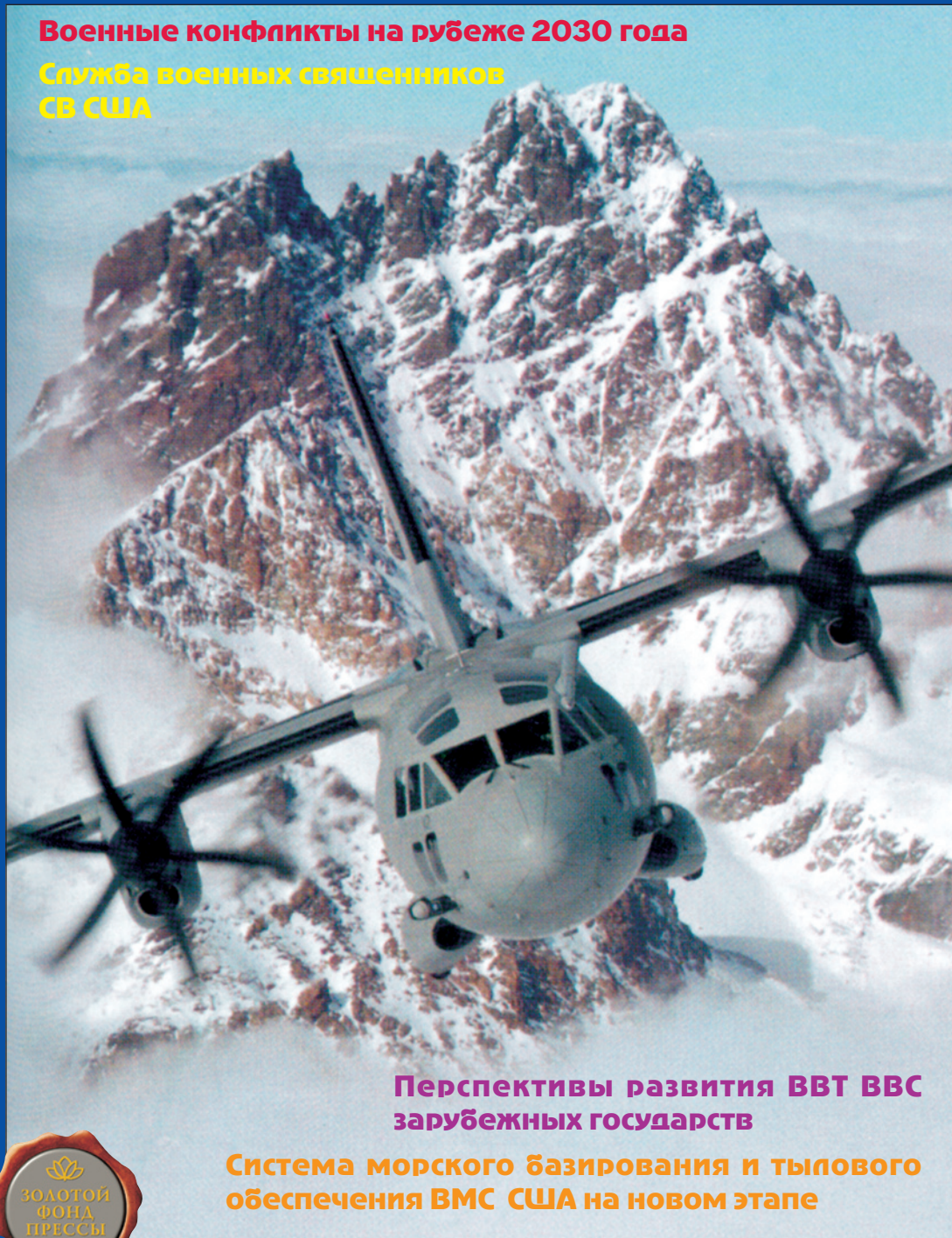
З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



2. 2008

Военные конфликты на рубеже 2030 года

**Служба военных священников
СВ США**



**Перспективы развития ВВТ ВВС
зарубежных государств**

**Система морского базирования и тылового
обеспечения ВМС США на новом этапе**



*** Тактический военно-транспортный самолет С-27 «Спартан» ВВС США**



КЕНИЯ

Кения, некогда благополучная страна на восточном побережье Африки с развитой индустрией туризма, стоит на пороге гражданской войны. Там после отказа оппозиции признать итоги президентских выборов, которые состоялись 27 декабря 2007 года, начались массовые волнения, переросшие в кровопролитные столкновения. Ожесточенные стычки сторонников оппозиции с полицией произошли в крупных городах страны. В некоторых из них был введен комендантский час, а для стабилизации обстановки была привлечена армия. К началу февраля 2007 года погибли более 700 кенийцев (по другим данным, свыше тысячи человек), более 250 тыс. стали беженцами.

Население Кении составляет 36,9 млн человек. В стране насчитывается более 40 этнических групп, 2/3 ее жителей принадлежат к народности группы банту (наиболее многочисленна этническая подгруппа кикуйю) и нилотских племен (луо, календжин). Конфликт привел к резкому ухудшению отношений между этими группами (к кикуйю относится президент страны Мваи Кибакви, к луо — Раила Одингга, проигравший на президентских выборах и возглавивший оппозицию).

Наиболее остро нынешний политический кризис проявился на западе, в районе плодородной долины Восточно-Африканской рифтовой системы. Эта гигантская тектоническая расщелина, рассекающая поверхность Африки от Эфиопии на севере до ЮАР на юге. Именно там, на тучных землях вулканического происхождения, прокатилась волна самых кровавых столкновений.

Многие безбрезвельцы считают, что в основе конфликта лежит земельный вопрос. Бескрайние кукурузные поля долины Рифта некогда принадлежали календжин и масаи. В годы британской колонизации они были изъяты в пользу переселенцев из Европы, преимущественно англичан. Когда Кения получила независимость (1963), большая часть этих земель была передана не календжинам и масаи, а кикуйю. В результате этот народ стал играть главную роль в политической и экономической жизни страны (по численности они составляют 22 проц. населения, остальные — менее 15 проц. каждая народность). Характерно, что земля была основной причиной кровавых межэтнических столкновений и во время первых в истории государства многопартийных выборов 1992 года.

Обострения межэтнических отношений в Кении отмечались и раньше. Масаи требуют возвращения исконных земель в ее центральной части. Они вступают в кровопролитные стычки с проживающими рядом кикуйю. На северо-востоке, у границ с Сомали, время от времени происходят столкновения между двумя кланами гарре и муруле. К этому району Кении мировое сообщество относится особенно внимательно. Именно сюда уходили от преследования разгромленные исламисты из Сомали после вооруженного вторжения в нее Эфиопии при поддержке США. А обстановка в самом Сомали в настоящее время достаточно сложная из-за непрекращающихся вооруженных столкновений между военными властями и сепаратистскими силами и эфиопской армией с одной стороны, и боевиками «Верховного совета шариатских судов» (в настоящее время «Союз за освобождение Сомали») с другой.

Вопрос о земле провоцирует сепаратистские настроения в Кении, которые, как показывает мировая практика, в условиях эскалации внутреннего конфликта могут проявиться самым неожиданным образом. В 2005 году кенийские силы безопасности разгромили в прибрежных лесах тренировочный лагерь организации «Республиканский совет» (РС). Несколько боевиков были убиты. Следствие выяснило, что эта группировка представляла себе будущее побережья страны в виде широкой автономии или даже независимого государства. Свои претензии РС подкреплял ссылкой на историю.

В XIX веке кенийская прибрежная полоса принадлежала султанату Занзибара и долгое время рассматривалась англичанами как отдельный район. Однако после провозглашения независимости Кении в 1963 году побережье вошло в состав страны на правах рядовой провинции. Боевики РС были из племени диго, одного из девяти составляющих союз племен миджикенда. Выходяцы из диго, как и из других племен союза, давно утверждали, что после появления независимой Кении они оказались на положении притесняемых, и даже выступали с требованиями запретить селиться на побережье жителям внутренних районов страны. Побережье и по составу населения, и по обрядам, и по религии традиционно отличалось от внутренних районов.

Большее тысячи лет назад вдоль восточного берега Африки начали интенсивно плавать и торговать арабские купцы. Со временем это привело к появлению портовых городов, смешению крови и языков, а в результате дало миру полуарабскую-полуафриканскую культуру суахили. Руководство РС даже направило прошение правительству Великобритании и лично королеве Елизавете II, надеясь с их помощью восстановить потерянную автономию. Для кенийских властей возникновение РС стало полной неожиданностью. А известие о наличии у этой организации боевого крыла заставило вспомнить о трагических событиях второй половины 1990-х годов. Тогда группы людей, проживающих на побережье также требовавших автономии, нападали на полицию, похищали оружие, устраивали побоища.

Нестабильность в стране в настоящее время нанесла серьезный ущерб ее экономике. Только туристическая отрасль потеряла около 60 млн долларов, а 120 тыс. кенийцев потеряли работу. Официальный представитель Управления по координации гуманитарной деятельности ООН высказал опасение, что если Кения не устранил дестабилизирующие факторы и нехватку продовольствия, то ее жители, лишенные крова в результате массовых беспорядков, вскоре начнут страдать от голода. Эксперты прогнозируют, что в ближайшие месяцы гуманитарная помощь может понадобиться почти полумиллиону человек.

24 января состоялась встреча Кибакви и Одингги, организованная при содействии международных посредников во главе с бывшим Генеральным секретарем ООН Кофи Аннано. Как и ожидалось, в ходе беседы прорывных решений принято не было, однако сам факт начала диалога наблюдатели считают большим шагом вперед. Сами лидеры призвали своих сторонников к миру и заявили, что переговоры продолжатся. При этом Одингга отверг возможность занятия должности премьер-министра в правительстве Кибакви. Между тем столкновения сторонников и противников действующей власти в стране не прекратились. Число жертв беспорядков растет.



На рисунках: * Государственный флаг Кении * Армия пытается предотвратить межэтнические столкновения

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
обороны Российской
Федерации



№ 2 (731)
2008 год

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия:

Бахтурин Г. И.,
Бердов А. В.
(зам. главного
редактора),
Голубков Н. И.,
Княжев С. В.,
Кондрашов В. В.,
Костюхин А. А.,
Кравцов А. А.,
Лабушев А. И.,
Левицкий Г. В.,
Лобанов А. П.
(зам. главного
редактора),
Мезенин А. Я.,
Нестёркин В. Д.,
Печуров С. Л.

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2008

• МОСКВА •
ФГУП
«ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ВОЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ НА РУБЕЖЕ 2030 ГОДА
Вице-адмирал М. ПАНОВ;
полковник В. МАНЕВИЧ 3

МНОГОНАЦИОНАЛЬНАЯ КОАЛИЦИЯ
ПОД ЭГИДОЙ США В ИРАКЕ: ОСОБЕННОСТИ
СТАНОВЛЕНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
Генерал-майор С. ПЕЧУРОВ, доктор военных наук 15

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС НИДЕРЛАНДОВ
Полковник О. ВОЛОДИН;
капитан С. ГРИГОРЬЕВ 22

ПОДГОТОВКА ОФИЦЕРСКИХ КАДРОВ В ВС ФРГ
Полковник запаса В. ЛАЗУКИН, заслуженный работник
высшей школы РФ, профессор 26

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

СЛУЖБА ВОЕННЫХ СВЯЩЕННИКОВ
СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США
Полковник А. СТРЕЛЕЦКИЙ, профессор Академии
военных наук;
С. АРУТЮНОВ 31

ЗАРУБЕЖНЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ
ИНЖЕНЕРНЫЕ МАШИНЫ
Старший лейтенант А. ОЛЬШАНСКИЙ 39

АМЕРИКАНСКИЕ 7,62-ММ ВИНТОВКИ
СЕМЕЙСТВА AR-10 И ИХ ВОЕННЫЕ МОДИФИКАЦИИ
Капитан В. ВЕПРИЦЕВ 43

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВВТ
ВВС ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСУДАРСТВ
Полковник А. РОМАНОВ 47

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ВОЗДУШНОЙ
РАДИОЛОКАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ
ВЕДУЩИХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН
Капитан М. ВИНОГРАДОВ 51

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 58

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

СИСТЕМА МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ И ТЫЛОВОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВМС США НА НОВОМ ЭТАПЕ
Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ 59

КОРАБЕЛЬНЫЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ КОМПЛЕКС MLG-27
Подполковник А. ШАБАКОВ 67

ЭСМИНЕЦ «ДЕРИНГ» ПРОЕКТА 45
ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ
Капитан 2 ранга Ю. ТИХОВ 69

Ответственный секретарь
Прописцов В. Г.

Зам. ответственного секретаря
Шишов А. Н.

Компьютерная верстка
Лабушев А. И.,
Тесалов О. В.

Литературные редакторы
Зубарева Л. В.,
Левина А. Н.

Заведующая редакцией
Шишова Е. В.

Журнал «Зарубежное военное обозрение» входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК) для научных публикаций.

Редакция оставляет за собой право не вступать в переписку с авторами. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются. Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Зарубежное военное обозрение», допускается только с письменного согласия редакции.

При подготовке материалов к публикации в качестве источников используются открытые зарубежные общественно-политические и военные периодические издания.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,
Хорошевское ш., д. 38^а
☎ 8 (495) 693-59-61,
8 (499) 195-79-73,
195-76-20

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

О создании совета обороны Боливарианской альтернативы Америкам	70
Военный бюджет Японии	70
Датская разведка о действиях сил НАТО в Афганистане	70
В Эстонии бывшая советская авиабаза будет переоборудована в базу НАТО	71
Проблемы строительства военной базы США в Румынии	71
Применение БЛА в ВС США в 2007 году	71
Разминирование в Камбодже	72
Бюджет МО Израиля на 2008 год	73
Израильский разведывательный спутник TecSar выведен на орбиту	73
Утверждение решения о ПРО Японии	74
Национальное управление по чрезвычайным ситуациям Израиля	74
Расходы Индии на закупку ВВТ за рубежом	74
Стратегические резервы нефти в Китае	75
США разрабатывают подводную гранату ASG	75
Американская армия представила модернизированный вариант БКП «Лэнд Уорриор»	76
В ВС США поступят 165 ББМ на базе БТР «Страйкер»	76
Американская бетонобойная авиабомба MOP	77
Машина РХБ-разведки для швейцарской армии	77
Новый боевой нож для канадских военнослужащих	77

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

ОСОБОЕ МНЕНИЕ 85, 89, 91

ПРОИСШЕСТВИЯ 86

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

США: к вопросу о планах размещения ПРО в Европе	90
Швейцария: о переподготовке военнослужащих	90
Япония: правительство ужесточает режим секретности	90

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Угроза затопленных боеприпасов Второй мировой войны	91
---	----

ФОТОАРХИВ

«Инцидент Пуэбло»	92
-------------------	----

ПОТЕРИ В ИРАКЕ 93

СЕКРЕТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Израиль. Новая версия: бомбежке в Сирии подвергся завод по производству ОМП	94
---	----

НАЗНАЧЕНИЯ 94

ГРИФ СНЯТ

США: о планах ядерных ударов по региональным державам	95
---	----

УЧЕНИЯ 95

ЖУРНАЛ «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ» – ЛАУРЕАТ XV ЮБИЛЕЙНОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ВЫСТАВКИ «ПРЕССА-2008» ... 96
--

НА ОБЛОЖКЕ

- * Тактический ВТС С-27 «Спартан» ВВС США
- * Кения
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
- * На полигонах мира: испытания беспилотного варианта тактического истребителя F-4 «Фантом» ВВС США

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Бронеавтомобиль «Мастифф» PPV СВ Великобритании
- * Транспорт HSV-4676 «Верстпак Экспресс» КМП ВМС США
- * Учебно-тренировочный самолет Т-50 «Голден Игл» ВВС Республики Корея
- * Американская автоматическая снайперская винтовка XM110 SASS
- * Американский палубный самолет ДРЛО E-2D «Усовершенствованный Хокай»
- * Бронеавтомобиль RG-31 «Ньяла» совместной разработки ЮАР, Великобритании и США
- * Эсминец DD-112 «Макинами» ВМС Японии
- * Швейцарский лазерный дальномер серии PLRF



ВОЕННЫЕ КОНФЛИКТЫ НА РУБЕЖЕ 2030 ГОДА

Вице-адмирал М. ПАНОВ,
полковник В. МАНЕВИЧ

В первой части статьи рассматривались роль и место военных конфликтов в системе будущего миропорядка, источники их возникновения, а также проводилась оценка основными участниками военно-политических процессов значения вооруженного противоборства в обеспечении своих интересов.*

Средства и способы ведения военных конфликтов будущего. Зарубежные теоретики, оценивая значение средств вооруженной борьбы, которыми располагало человечество на каждом этапе своего развития, сходятся во мнении относительно того, что уровень научно-технических достижений общества и способность экономики обеспечивать их массовое внедрение в интересах армии являются важными факторами, влияющими на облик военных конфликтов. Появление новых видов вооружений и военной техники (ВВТ) не только ведет к изменению формы и содержания военных действий, но и способно изменить политическую сущность военного противоборства.

Во всем мире самым наглядным примером влияния научных открытий на войну как «продолжение политики другими средствами» считают использование ядерной энергии в военных целях. Появление атомной, а затем и водородной бомбы в сочетании с созданием межконтинентальных средств доставки сделало самоубийственными попытки развязывания глобального конфликта для достижения каких бы то ни было преимуществ. В связи с этим ядерное оружие (ЯО) со второй половины XX века является важным гарантом международной стабильности и, как ожидается, сохранит свою значимость после 2030 года. Такой вывод подтверждается содержанием программ закупок ВВТ в США, Великобритании, Франции, КНР, которые отводят особое место качественному совершенствованию ядерных сил.

По данным зарубежной печати, США в рассматриваемой перспективе сохранят в составе стратегических ядерных сил триаду, включающую межконтинентальные баллистические ракеты (МБР) шахтного базирования, баллистические ракеты морского базирования, размещенные на атомных подводных лодках (БРПЛ на ПЛАРБ), крылатые ракеты воздушного базирования (КРВБ) с ядерной боевой частью (ЯБЧ), применяемые стратегической авиацией.

Существуют планы замены к 2030 году ядерных зарядов, размещенных на этих носителях, более совершенными образцами, создаваемыми без проведения испытаний. Основное внимание намечается уделить повышению таких характеристик боеприпасов, как надежность, способность противостоять старению и технологичность. В результате замены ожидается сокращение как общего количества ЯБЧ, так и числа боеголовок, устанавливаемых на одну МБР или БРПЛ. По некоторым сообщениям американской прессы, уже к 2012 году национальный ядерный арсенал по сравнению с настоящим временем может сократиться на 50 проц. Сегодня нельзя точно спрогнозировать, сколько ядерных боезарядов и носителей в результате будут иметь вооруженные силы США к 2030 году, но подходы Вашингтона к ведению переговоров об ограни-

* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2008. – № 1. – С. 3–15.



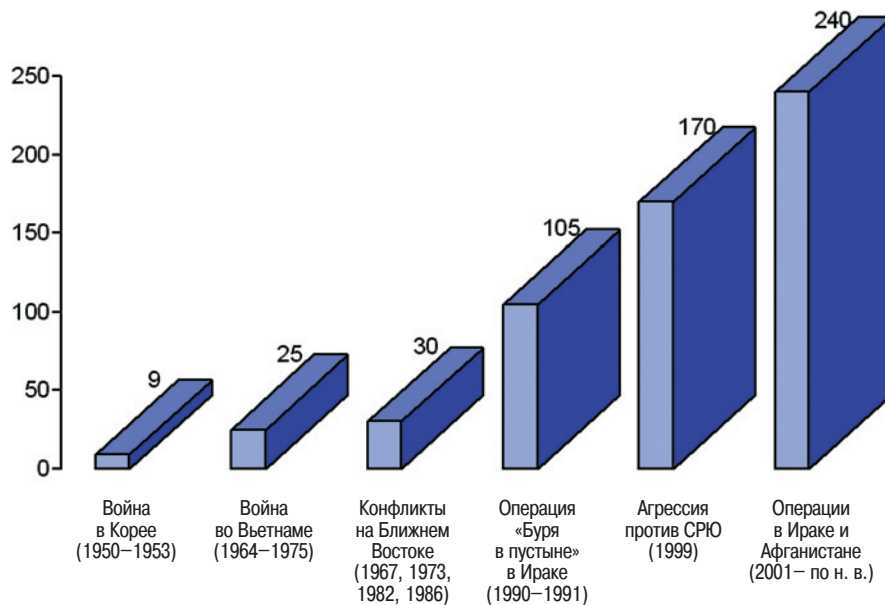
Генеральный секретарь НАТО Я. Шеффер активно поддерживает идею расширения альянса на Восток

чений стратегических наступательных потенциалов свидетельствуют о его стремлении удержать количественное превосходство по этому параметру над Россией и КНР.

На текущем этапе Соединенные Штаты отказались от планов применения в ядерном снаряжении такого тактического оружия, как торпеды, противолодочные и зенитные ракеты, артиллерийские снаряды, глубинные бомбы, управляемые фугасы, но сохраняют определенное количество ЯБЧ крылатых ракет морского базирования и тактических ядерных авиационных бомб (по некоторым оценкам, по не-

сколько сотен). С учетом технической совместимости таких ракет с новейшими стратегическими бомбардировщиками-«невидимками» В-2, возросшего боевого радиуса собственно тактической авиации (более 1 000 км с учетом дозаправки в воздухе), наличия специализированных хранилищ за пределами континентальной части США данный тип боеприпасов может быть использован против целей практически в любой точке земного шара. Официальный Вашингтон почти не комментирует предназначение своего арсенала тактических авиабомб, но специалисты по проблемам разоружения считают, что таким образом Соединенные Штаты демонстрируют готовность перехода к ограниченному применению ЯО против носителей угроз своим жизненно важным интересам. Кроме того, наличие американских ядерных складов в Европе призвано обеспечить солидарность в вопросах ядерного планирования в рамках НАТО.

В западной прессе неоднократно проходила информация о якобы имеющихся у американского командования планах принятия на вооружение так называемых сверхмалых боеприпасов (мощность измеряется десятками тонн в тротиловом эквиваленте), предназначенных для ограниченного применения в ходе региональных войн, локальных конфликтов и антитеррористических операций. Считается, что они могли бы использоваться для поражения заглубленных объ-

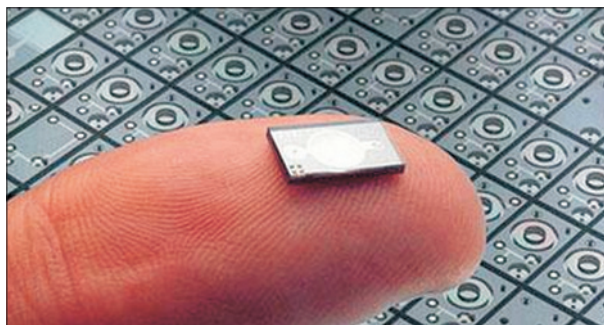


Динамика появления новых средств вооруженной борьбы



ектов или создания мощного электромагнитного импульса, выводящего из строя радиоэлектронную аппаратуру противника на обширной территории. Особенностью «сверхмалых» боеприпасов должно стать сочетание собственно ЯБЧ минимально достаточной мощности с высокоточными средствами доставки, что позволяет обеспечить необходимый поражающий эффект при снижении радиационного загрязнения местности. Однако многие зарубежные эксперты полагают, что реализация такого проекта сдерживается по политическим соображениям.

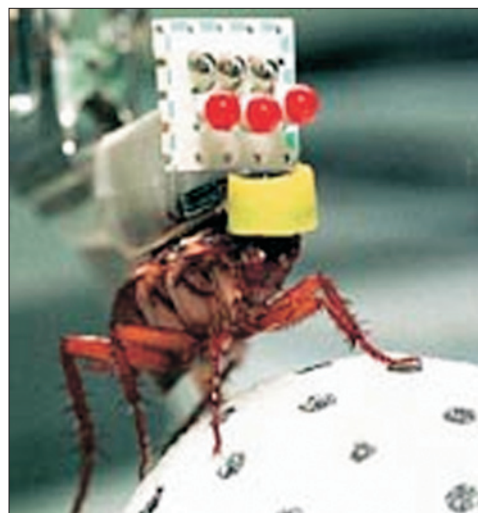
Франция, являясь европейским лидером в сфере ядерных и ракетных технологий, имеет полный научно-производственный цикл создания ядерных боеприпасов и средств их доставки. Заявления французского руководства свидетельствуют о намерениях сохранить существующую структуру сил «ядерного устрашения» на протяжении последующих 25 лет. В ближайшие годы будет введена в строй последняя в серии (четвертая) ПЛАРБ типа «Триумфан», оснащенная в отличие от предыдущих новыми БРПЛ М-51 (не менее трех комплектов по 16 ракет с шестью ЯБЧ каждая). Ракеты на ПЛАРБ призваны обеспечить гарантированное нанесение неприемлемого ущерба любому агрессору в ситуации, когда исчерпаны остальные возможности по защите жизненно важных интересов страны. На вооружение ВВС и ВМС начали поступать тактические истребители «Рафаль» модификации F.3 в обычном и палубном вариантах, способные нести новую управляемую ракету ASMP-A класса «воздух – земля» (по некоторым оценкам, планируется иметь не менее сорока готовых к применению ракет). Авиационному компоненту ядерных сил по французской терминологии отводится роль предстратегического средства, предназначенного для нанесения противнику одиночных ударов в качестве последнего предупреждения о намерении задействовать весь национальный ядерный потенциал.



Микрочип. Военные конфликты будущего немислимы без высокотехнологического производства



Портативный детектор спор сибирской язвы



Лабораторный биоробот – таракан, управляемый оператором. Возможно, и у этого изобретения появится военно-прикладной аспект



Во Франции продолжается наращивание возможностей экспериментально-вычислительной базы ядерного оружейного комплекса, в состав которого входят суперкомпьютер, специальная рентгеновская установка и другое уникальное оборудование, позволяющее проектировать ядерные боеприпасы без проведения полномасштабных испытаний. Как заявили представители генеральной делегации по вооружениям министерства обороны страны, комплекс активно используется при создании новой ЯБЧ ТНО для ракеты М-51.

Великобритания после окончания «холодной войны» взяла курс на поддержание своих ядерных сил на минимально достаточном уровне – порядка 200 ЯБЧ на 58 БРПЛ «Трайидент-2» американского производства. Их применение должны обеспечить четыре ПЛАРБ проекта «Вэнгард», одна из которых постоянно находится на боевом патрулировании в Северной Атлантике. По сообщениям пресс-службы британских ВМС, несмотря на то что каждая ракета может быть оснащена 12 боеголовками, подводные лодки выходят на боевое патрулирование, имея не более 48 зарядов на 16 ракетах. Для выполнения «предстратегических» задач предусматривается использовать эти же ракеты в моноблочном варианте. Ожидается, что подобная конфигурация ядерных сил Великобритании сохранится до 2030 года.

Руководство **КНР**, в отличие от западных стран, не предаст огласке подробную информацию о планах развития национальных ядерных сил, заявляя лишь о намерении поддерживать в обозримой перспективе их потенциал на уровне, гарантирующем нанесение удара по любым объектам на территории Евразии и Северной Америки. Иностранные военные эксперты высказывают предположение, что Китай не заинтересован в наращивании ядерного арсенала до уровня США или России и, скорее всего, сосредоточится на его качественном совершенствовании. В частности, к 2030 году не исключено усиление морской составляющей стратегических ядерных сил, в которых сегодня имеется только одна ПЛАРБ с 16 БРПЛ. Возможно также, что через 20–25 лет выработают ресурс и морально устареют имеющиеся у китайских ВВС авиационные носители ядерного оружия – бомбардировщики Ту-16, а замена им будет найдена, например, за счет соответствующего переоборудования современных тактических истребителей. В любом случае, достигнутые Китаем за последние годы успехи в экономическом и научно-техническом развитии положительно отразятся на боевых возможностях ядерных сил.

Облик возможных военных конфликтов на рубеже 2030-х годов с высокой долей вероятности будет формироваться и с учетом наличия ядерного оружия у Израиля (оценочно 200 ЯБЧ), Индии (40) и Пакистана (160). Указанные страны пока не стремятся к обладанию носителями межконтинентального радиуса, так как объекты их вероятных противников находятся в досягаемости ракет средней и меньшей дальности, а также тактической авиации. Помимо определенного сдерживающего эффекта в рамках соответствующих регионов ЯО все же будет оказывать отрицательное влияние на международную стабильность в целом. Это вызвано как созданием опасного прецедента расширения «ядерного клуба», так и высоким конфликтным потенциалом на Ближнем Востоке и в Южной Азии. Также нет гарантий того, что в перспективе нестабильность внутренней обстановки в Пакистане не приведет к ослаблению контроля Исламабада над ядерным оружием, соответствующими материалами и технологиями.

Многие специалисты, и прежде всего в странах НАТО, заявляют о наличии угрозы дальнейшего распространения ЯО. Такого рода опасения подкреплены общемировой тенденцией к интенсификации обмена научно-технической информацией, расширению торгово-экономических связей, в том числе и по нелегальным каналам. Вместе с тем злоупотребление силой именно со стороны западных государств значительно повышает привлекательность ядерного оружия в качестве средства, гарантирующего от внешнего вмешательства.

События XX века показали, что разрушительная мощь ЯО не исключила военные конфликты из жизни человечества полностью, и поэтому потребность в обычных средствах вооруженной борьбы не снижается. Как отмечают зарубеж-



ные эксперты, после Второй мировой войны плавный, постепенный эволюционный процесс разработки и модернизации ВВТ начал уступать место их скачкообразному обновлению. Это явление отражает динамику прогресса в целом, увеличения в геометрической прогрессии объема знаний, а также интенсивного экономического развития, основанного на внедрении новых технологий.

В результате научно-технического прорыва создаются и в больших количествах поступают в войска не просто новое оружие, а целые боевые системы, объединяющие средства поражения, радиоэлектронного подавления, управления, связи, разведки, наблюдения, навигации. Ракеты, бомбы и снаряды со сложнейшими системами наведения дополняются оружием, действующим на новых физических принципах: боевыми лазерами, ускорителями массы, генераторами различных полей. Появились средства информационно-программного воздействия на автоматизированные системы управления и компьютерные сети (компьютерные вирусы, программы для осуществления несанкционированного доступа к информации, программные продукты с недокументированными возможностями).

По оценкам зарубежных исследователей, современное высокоточное оружие (ВТО) постепенно превращается в решающий фактор вооруженной борьбы и победы в войне. Во-первых, массированный и внезапный удар высокоточными средствами поражения по объектам системы государственного и военного управления, промышленности, энергетики, транспорта, вооруженных сил менее развитого в технологическом отношении противника может решительным образом изменить дальнейший ход войны.

Во-вторых, если ядерное оружие рассматривается как средство сдерживания, которое в идеале не должно быть применено никогда, то обычные высокоточные средства поражения могут использоваться в конфликтах любого масштаба и любой интенсивности. Сторона, обладающая только ядерными силами, будет лишена этой возможности и в случае агрессии столкнется с необходимостью выбора момента, когда уже не останется надежд на мирное завершение конфликта, но еще сохранится потенциал для нанесения удара возмездия. В условиях мощного информационного воздействия на органы государственного и военного управления момент для принятия такого решения может быть упущен.

В-третьих, появление ВТО, оружия на новых физических принципах, средства информационно-программного воздействия на автоматизированные системы управления и компьютерные сети позволяют переносить боевые действия в сферы, где применение традиционных средств было невозможным или малоэффективным: труднодоступные районы суши и Мирового океана, подводная среда, верхние слои атмосферы, космос, киберпространство. Благодаря этому Соединенные Штаты уже сегодня получили возможность начать работы по созданию глобальной системы противоракетной обороны, включающей наземный, морской, а в перспективе воздушный и космический компоненты.

Многие специалисты справедливо считают, что развертывание подобной системы, способной обеспечить гарантированный перехват сотен баллистических ракет, запущенных в течение нескольких часов по объектам на территории Соединенных Штатов и Западной Европы, сопряжено с серьезными техническими проблемами, решения которых еще не существует. Однако если речь идет об ответном ударе, то число ракет и боевых зарядов, которым теоретически должна противодействовать американская система ПРО, может сократиться на порядок. В этих условиях Соединенные Штаты если и не гарантируют себя от ответного удара полностью, то в значительной степени смогут снизить его мощь. Следовательно, ядерное оружие не всегда сможет выполнить свою сдерживающую функцию, особенно если его устойчивость не будет обеспечена собственными силами общего назначения. Кроме того, средства ПРО могут использоваться для уничтожения спутников противника, составляющих основу современных систем разведки, связи и навигации.

Профессионализация передовых армий, высокие моральные издержки от потерь в личном составе стимулировали создание индивидуальной экипировки «солдата будущего», повышающей эффективность и безопасность действий



военнослужащего на поле боя за счет расширения возможностей по получению упреждающей информации о противнике и окружающей среде, улучшения координации действий в составе подразделения, увеличения точности и огневой мощи личного оружия, оснащения качественно новыми средствами маскировки и защиты от поражающих факторов, диагностирования в реальном масштабе времени психофизического состояния каждого военнослужащего.

Продолжится развитие беспилотных летательных аппаратов, дистанционно управляемых катеров и сверхмалых подводных лодок, малогабаритных самоходных машин, способных выполнять по команде оператора и с опорой на искусственный интеллект боевые задачи в опасных для человека условиях. Возможно появление боевых роботов, в том числе и сверхмалых, а также биокибернетических систем – различных животных (птицы, крысы, морские млекопитающие) с вживленными электронными датчиками и стимуляторами активности отделов головного мозга.

Не утратят актуальности военные исследования в сфере биологии и медицины. Различные террористические и экстремистские организации не оставят попыток получить в свое распоряжение биологические агенты, при помощи которых можно сравнительно легко отравить воздух, воду, продукты, различные предметы. В развитых странах основное внимание будет уделено не созданию смертельно опасных боевых препаратов, а качественно новым разработкам с целью выведения бактерий и вирусов, поражающих людей, животных и растения с определенным генотипом. Не прекращаются работы по конструированию микроорганизмов, временно лишаящих противника работоспособности, уничтожающих запасы продовольствия и даже горюче-смазочных материалов. Увеличится потребность в компактных средствах экспресс-диагностики, позволяющих в реальном масштабе времени выявлять возбудителей опасных заболеваний и их носителей, а также в новых вакцинах, антибиотиках и других медицинских препаратах.

Активные работы ведутся в сфере манипулирования человеческим сознанием при помощи определенных приемов подачи информации, воздействия на организм химических веществ, биологических агентов и различного рода излучений.

Дальнейшее развитие получит так называемое оружие нелетального действия. К нему можно отнести: аэрозоли, ленты и порошки из электропроводящих материалов, ускорители элементарных частиц, выводящие из строя электротехнические устройства, в том числе вызывающие короткие замыкания в электрических цепях; клеящие или сверхскользящие вещества для блокирования взлетно-посадочных полос, мостов, тоннелей, участков дорог; генераторы



Ребенок в лагере боевиков

электромагнитных и акустических полей, вещества со специфическим запахом для рассеивания толпы или удержания ее на безопасном расстоянии; лазеры для временного ослепления и термического воздействия; оглушающие, ослепляющие и травматические боеприпасы для снижения сопутствующих потерь. Принятие на вооружение подобных образцов вызвано не гуманными соображениями, а стремлением избежать обвинений в непропорциональном применении силы. Более того, некоторые средства нелетального действия оказываются эффективнее, чем традиционное оружие. Например, последствия попадания авиабомбы во взлетно-посадочную полосу аэродрома можно устранить за несколько часов, но чтобы возобновить эксплуатацию этой же ВПП после распыления над



ней специального клея, может не хватить и суток.

Качественно повысится мобильность войск (сил) главным образом за счет массового внедрения широкофюзеляжных авиалайнеров, быстроходных морских судов, создания гибридных летательных аппаратов большой грузоподъемности, объединяющих лучшие характеристики самолетов и вертолетов или самолетов и катеров (экранопланы).

Эксперты по вопросам безопасности считают, что по мере насыщения систем управления, транспорта, другой инфраструктуры и собственно вооруженных сил сложными техническими устройствами повышается не только их эффективность, но и уязвимость. Выявление критически значимых элементов и их вывод из строя при помощи примитивных средств могут вызвать каскадные и сетевые эффекты, совокупный ущерб от которых сопоставим с результатами авиационного налета времен Второй мировой войны. В связи с этим ожидается дальнейшее увеличение спроса на оружие, боевую и специальную технику, предназначенную для противодействия терроризму, организованной преступности, пресечения массовых беспорядков, охраны границ, обеспечения гражданской обороны, ликвидации последствий техногенных катастроф и стихийных бедствий.

В иностранной прессе отмечают, что доступность современных средств вооруженной борьбы для отсталых стран, не имеющих современной научной-технической и производственной базы, повышается в результате формирования глобального рынка, открывающего широкие возможности по приобретению современных средств ее ведения.

Увеличение удельного веса высокотехнологичных образцов в общем потенциале ВВТ современных армий требует качественно нового подхода к подготовке кадров, поэтому ВС передовых стран будут комплектовать силы постоянной готовности и резерв преимущественно профессиональными военнослужащими.

Значительно возрастет сложность военного производства, что снизит способность оборонно-промышленного комплекса противостоять внешним разрушительным воздействиям. В результате наращивание, а тем более организация производства высокотехнологичных средств вооруженной борьбы «с нуля» в условиях военного конфликта становится невозможной, поэтому они должны выпускаться в необходимых количествах и поступать в войска в мирное время.

Некоторые тенденции развития стратегии и тактики ведения войн будущего. Масштабные изменения геополитических условий противоборства, наращивание военного превосходства США и их союзников над остальными



Солдат, оснащенный комплектом экипировки FELIN (Франция), может вести прицельную стрельбу из-за укрытия



Солдаты-гуркхи из состава спецподразделения ВС Великобритании. При ведении боевых действий в сложных природно-климатических условиях без их упорства и выносливости не помогут никакие технические средства



странами, появление и массовое принятие на вооружение новых образцов ВВТ, по мнению зарубежных исследователей, повлекут за собой серьезные изменения в стратегии и тактике.

Державы и военно-политические блоки, ВС которых обладают технологическим превосходством над любым вероятным противником, получают очевидное преимущество в выборе места, времени и масштабов боевых действий. Вместе с тем вооруженная борьба не всегда будет вестись по законам и правилам, продиктованным стороной, наиболее подготовленной к реализации на практике передовых научно-технических достижений.

В условиях дальнейшего усиления экономической, экологической, демографической и гуманитарной взаимозависимости членов мирового сообщества ни одно государство не сможет позволить себе победу любой ценой. Для ведущих стран мира становятся неприемлемыми потери среди личного состава, не говоря уже об угрозе безопасности своего гражданского населения. Кроме того, начиная боевые действия, будущему победителю придется думать и о побежденных: жертвы среди мирных граждан могут повлечь серьезный международный резонанс, спровоцировать массовое движение сопротивления, а разрушение экономики чревато превращением побежденной страны в территорию постоянной нестабильности. Критическое значение приобретет и временной фактор, так как затягивание боевых действий ведет к потере инициативы, риску расширения конфликта как по территории, так и по составу участников, повышению экономических, моральных и политических издержек.

Привычка к высоким стандартам качества жизни, выработанная в течение нескольких десятилетий благополучия, заставляет жителей постиндустриальных стран остро реагировать на малейшее снижение уровня потребления. С учетом этого обстоятельства военно-политическое руководство США, и особенно стран Западной Европы, только в самом крайнем случае сможет позволить себе для защиты национальных интересов переводить все государство на режим военного времени. В стратегическом развертывании армий развитых стран основной акцент будет делаться не столько на мобилизационных мероприятиях, сколько на перегруппировке боеготовых войск (сил) с использованием их возросшей стратегической мобильности, способности поражать противника с больших дистанций, в том числе с передовых военных баз, из воздушно-космического пространства и Мирового океана.

Изменится подход к формированию резерва, основу которого составят контрактники, постоянно проходящие переподготовку. Резервисты в ходе конфликтов, как правило, не будут замещать должности кадрового состава, поскольку изначально нацеливаются на решение своих специфических задач. Это позволит избежать распыления регулярных войск (сил), затрат на подготовку специалистов по редким для армии профессиям, упростит процедуру поддержания необходимого уровня боеготовности резерва, в частности оправдывает себя использование резервистов в подразделениях охраны, материально-технического и тылового обеспечения, на административной работе.

Характер войн будущего не оставит шансов на победу странам, действующим с опорой только на национальные ресурсы, и в большинстве случаев важным элементом стратегического развертывания станет создание многонациональной коалиции. В связи с этим повысится актуальность расширения существующих и формирования еще ряда союзов, заключения соглашений в военно-политической и военно-технической сферах, создания новой системы гарантий международной стабильности.

С учетом новых условий и факторов военная стратегия сильного при действиях против слабого будет ориентирована не на разгром противника в ходе одной крупномасштабной кампании, а на его последовательное ослабление за счет сочетания серии ограниченных по масштабам и времени операций с мероприятиями политического, экономического и информационного характера. Основная ставка будет делаться на упреждение противника в действиях и обеспечение полной его информационной «прозрачности», демонстративном,



но по возможности избирательном характере применения силы. Это снизит вероятность выхода ситуации из-под контроля и необратимой дестабилизации обстановки, вызовет у противостоящей стороны чувство безысходности и убедит ее принять условия победителя. Большое внимание будет уделяться максимальной изоляции противника при одновременном расширении круга собственных союзников и привлечении на свою сторону местной оппозиции.

Стратегия действий слабого против сильного будет строиться на так называемом асимметричном подходе. В его основе лежит навязывание противнику боевых действий в условиях, в которых сложно реализовать свое техническое преимущество, расширение географических границ и длительности конфликта, выбор объектов нападения с учетом не их военного значения, а воздействия на моральное состояние личного состава и гражданского населения противника, провоцирование несоразмерного применения силы, активное ведение информационной борьбы. Будут предприниматься попытки компенсировать техническое отставание за счет напряжения всех материальных и духовных сил нации, придания войне тотального характера. В технической сфере данный подход выражается в уничтожении личного состава, а также в выводе из строя дорогостоящих и сложных систем вооружения при помощи более дешевых средств. В политическом плане более слабые субъекты будут пытаться балансировать на грани войны и мира, инициировать различные переговоры с целью затягивания времени, пытаться заручиться поддержкой авторитетных членов международного сообщества.

У отстающих в техническом отношении государств стратегическое развертывание будет сводиться в основном к мобилизации значительной части населения. Успех ее проведения зависит прежде всего от морального духа граждан и их отношения к войне. Американские психологи и социологи отмечают, что военнослужащие, мобилизованные под угрозой привлечения к ответственности вопреки своему желанию, в ситуациях, связанных с риском для жизни, склонны выходить из-под контроля, дезертировать или сдаваться в плен. Не менее важен и материально технический аспект: возможности экономики по подготовке, оснащению и содержанию дополнительно призванного личного состава. При нехватке ресурсов призванные из запаса резервисты могут предназначаться только для формирования частей территориальной обороны и иррегулярных отрядов, а в более сложных случаях мобилизационные мероприятия сведутся к раздаче оружия населению.

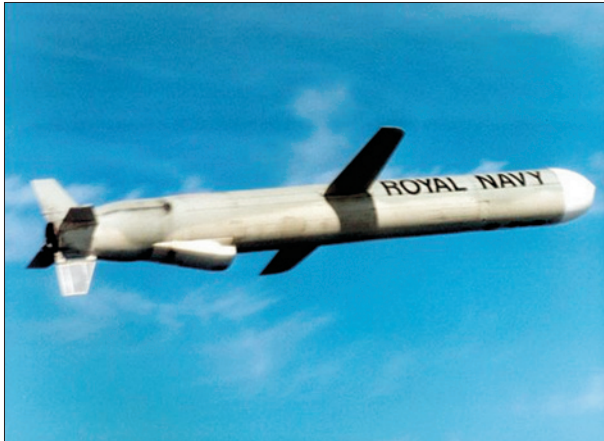
Необходимость реализации обновленных стратегий потребует новых подходов к планированию и проведению операций. Изменятся их пространственные и временные параметры, состав привлекаемых войск (сил) и распределение функций между ними.

Проведенный анализ развития средств вооруженной борьбы позволяет сделать вывод о том, что новизна будущих операций будет определяться прежде всего переносом вооруженной борьбы в новые пространства – реальные и созданные искусственно.

Понятие театра войны утратит свое исключительно географическое значение и будет восприниматься как боевое пространство, объединяющее участки суши и акватории, часто разделенные сотнями километров, атмосферу, космос, а также информационную среду.

Воздушно-космическое пространство будет широко использоваться для нанесения ударов и обеспечения действий войск (сил). Без завоевания превосходства в воздухе и космосе станет невозможным достижение устойчивого преимущества на суше и на море. В ходе воздушно-космических операций противнику будет наноситься наибольший ущерб, поэтому по своему значению они начнут доминировать над действиями сухопутных войск.

Борьба на море будет направлена прежде всего на обеспечение устойчивости своих транспортных коммуникаций и нарушение коммуникаций противника. Эти задачи приобретут особую важность с учетом роли морского и трубопроводного транспорта в обеспечении энергоресурсами основных потребителей.



*Крылатая ракета «Томахок»,
запущенная с подводной лодки британских ВМС*

Неотъемлемой частью боевых действий становится информационное противоборство. Без преимущества в этой сфере даже более сильная в военном плане сторона столкнется с серьезными трудностями при организации и ведении боевых действий. В техническом плане вывод из строя системы управления рассматривается в качестве важного условия нанесения противнику поражения. Еще до начала военных действий должно быть завоевано полное



*Средства информационной борьбы (студия
американской радиостанции в Косово)*



*Испытание в США УВЧ-генератора,
предназначенного для оттеснения людей от
охраняемого периметра*

Кроме того, повысится значение Мирового океана как среды, в которой могут скрытно и быстро перемещаться носители ракетно-ядерного и обычного высокоточного оружия, элементы ПРО, амфибийно-десантные силы, средства разведки и наблюдения. В результате количество средств поражения стратегической и оперативной досягаемости, размещенных на морских платформах, может превысить количество аналогичных средств на воздушных и наземных носителях.

информационное превосходство, а с их началом ставится задача достичь молниеносного, малокровного стратегического и оперативного паралича управления. Нарушение работы линий связи, массовые сбои в работе компьютеров, отказы другого радиоэлектронного оборудования не позволяют противостоящей стороне организованно вести боевые действия. Массированному психологическому воздействию подвергнется в первую очередь военно-политическое руководство, военнослужащие и гражданское население противника для подталкивания их к сознательному или спонтанному совершению определенных действий. Активная пропаганда будет направлена и на свое население, и на жителей «третьих стран» для формирования выгодных внутри- и внешнеполитических условий для дальнейшего ведения войны.

Высокая эффективность средств поражения и ди-



намика изменения обстановки в ходе вооруженной борьбы повысят значимость управленческих ошибок, а в ряде случаев не оставят времени и ресурсов на их исправление, поэтому стремительно возрастет потребность в упреждающей разведывательной информации. Для снижения временной задержки между получением информации и ее реализацией средства разведки и поражения будут интегрироваться в единые системы телекоммуникационными сетями, связывающими пространственно распределенные элементы.

Изменится последовательность разгрома противника: если раньше оно начиналось с решительного наступления на приграничные группировки сухопутных войск, то перспективные средства поражения позволят уже в ходе первой операции вывести из строя важнейшие элементы системы административного и военного управления, оборонно-промышленного комплекса, транспорта и энергетики на всей территории страны.

Боевые действия в войнах будущего станет труднее классифицировать по признаку их принадлежности к стратегическому, оперативному или тактическому уровню, так как активность на каждом из них окажет прямое влияние на обстановку в целом. Такое встречалось и раньше, но сейчас тесная взаимосвязь событий на локальном, региональном и глобальном уровнях стала нормой. Вылазка группы боевиков или поведение солдата, участвующего в гуманитарной операции, могут быть растиражированы СМИ и в считанные



Погибших в Ираке военнослужащих отправляют в США. Эти потери служат самым острым поводом для критики в адрес Белого дома

минуты оказать влияние на обстановку в зоне кризиса. Это подтверждает вывод о «сжатии» элементов стратегического, оперативного и тактического уровней в объеме одного конфликта. Все чаще действие тактического уровня сказывается на ходе всей операции, что приводит к последствиям стратегического характера.

Поле боя преобразуется в своеобразное операционное пространство, раздробленное на малые «поля». При ведении боевых действий будет возникать эффект «малых» боев между полностью или почти автономными группами. Они могут быть разделены территорией, на которой находятся некомбатанты, потенциальные противники, объекты жизнеобеспечения населения. В результате исчезнет возможность и необходимость создания сплошной линии фронта, войска (силы) должны будут находиться в постоянной готовности к столкновению с противником, быстрому переходу от наступления к обороне и наоборот. Численное преимущество в каждом конкретном случае будет создаваться не общей большой численностью личного состава, а его мобильностью и досягаемостью средств поражения.

Широкое распространение получают операции и систематические боевые действия по блокированию зоны конфликта, установлению режима эмбарго.

Возрастет значение операций по обеспечению безопасности территории и населения от различных разрушительных воздействий на объекты критической инфраструктуры. Ожидается, что такие воздействия будут осуществляться в форме терактов, диверсий, кибернетических атак и точечных ударов с использованием ВТО.



Качественно новые требования к мобильности, скрытности, гибкости, оснащенности и профессионализму боевых подразделений повлекут за собой дальнейшие изменения системы их всестороннего обеспечения. Гражданский персонал будет более активно привлекаться к решению вспомогательных задач, которые всегда относились к компетенции военнослужащих: обслуживание техники, доставка грузов, охрана и эксплуатация военных баз.

Проведение операций на враждебной территории станет невозможным без военно-гражданского компонента, готового участвовать в восстановительных работах в интересах местного населения, решать первоочередные гуманитарные проблемы, поддерживать общественный порядок, воссоздавать лояльные местные органы самоуправления.

Тактика действий участников конфликтов будет определяться соотношением их возможностей. Более сильная сторона попытается максимально реализовать свое техническое преимущество, нанося противнику удары без вхождения в его зону поражения. На «мозаичном» поле боя станет необходимым передавать значительную часть сил и средств, а также командных полномочий на уровень небольших автономных групп и подразделений.

Слабейшая сторона попытается обезопасить свои силы от ударов с использованием ВТО, рассредоточив их в густонаселенных урбанизированных зонах, местах выращивания сельскохозяйственных культур, дельтах рек, джунглях и горах. В подобных местностях проживает более 75 проц. населения Земли. Как правило, для зон со сложными физико-географическими условиями характерно чередование открытых и труднопроходимых участков, в пределах которых скрываются маневр и снижены возможности для наблюдения, поэтому вероятность неожиданного боевого столкновения с врагом в ближнем бою, нивелирующим техническое превосходство, гораздо выше. При ведении боевых действий против более сильного противника ставка будет делаться не на разгром его вооруженных формирований, а на моральное подавление, нанесение регулярных потерь путем совершения диверсий, обстрелов, действий из засад, ведения «минной войны». Имеющиеся дорогостоящие образцы современного ВВТ (авиация, зенитные ракетные комплексы, тактические ракеты, бронетехника, боевые корабли и катера) слабая сторона постарается рассредоточить, замаскировать, применять постепенно и внезапно для поддержания у противника состояния неопределенности в течение максимально длительного времени. Не исключена возможность совершения терактов против гражданского населения противника и местных коллаборационистов.

Однако насыщенность боевого пространства техническими средствами не снизит роли человеческого фактора: победу будет одерживать не только самая оснащенная, но и самая инициативная, решительная и компетентная сторона.

Таким образом, обобщение существующих за рубежом взглядов на источники возникновения, сущность и характер военных конфликтов на рубеже 2030 года позволяют сделать вывод о том, что при уменьшении вероятности развязывания широкомасштабной войны с применением ядерного оружия вероятность возникновения военных конфликтов регионального и локального характера не снизится. В этих условиях для реализации эффективной политики сдерживания в новых условиях необходим более широкий спектр соответствующих сил и средств, включающих как ядерное, так и обычное высокоточное оружие, гарантирующих нанесение противнику ощутимого, но соразмерного ущерба. Кроме того, быстро меняющаяся обстановка потребует при отстаивании национальных интересов прибегать не только к сдерживанию потенциальных агрессоров, но и своевременного проведения превентивных действий.



МНОГОНАЦИОНАЛЬНАЯ КОАЛИЦИЯ ПОД ЭГИДОЙ США В ИРАКЕ: ОСОБЕННОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

(Продолжение)

Генерал-майор С. ПЕЧУРОВ,
доктор военных наук

В первой части статьи¹ рассматривались проблемы подготовки США к вторжению в Ирак, расстановка политических сил, состав коалиции, соотношение сил противостоящих сторон накануне вторжения, начало и ход операции «Свобода Ираку», роль иракского генералитета и капитуляция иракских гарнизонов, завершение боевой стадии военной кампании, задачи и трудности обеспечения послевоенной стабилизации, проблемы формирования новой иракской армии, планы Пентагона переложить разрешение всех послевоенных проблем на мировое сообщество в лице многонациональной коалиции и создание структуры управления многонациональными силами.

Помимо различного рода коммуникаций, связавших воедино все формирования МНС в Ираке, ОЦК ВС США развернуло в стране и соответствующую инфраструктуру, включающую авиабазы, аэродромы, несколько десятков базовых лагерей, центры МТО, пункты управления и связи.

Почти через 1,5 года после окончания так называемой активной фазы операции в Ираке Вашингтону наконец удалось «додавить» натовское руководство с целью официального подключения альянса к своей акции. Но Брюссель пошел на этот шаг лишь после того, как 28 июня 2004 года, в день начала стамбульской встречи альянса на высшем уровне, состоялась официальная церемония передачи суверенитета временному правительству Ирака, статус иностранных войск как оккупационных был аннулирован и последовала формальная просьба иракских властей к руководству НАТО об оказании помощи². Тем не менее США не удалось убедить руководство альянса согласиться на отправку в поддержку новому иракскому руководству формирований под флагом объединенных ВС блока, но Совет НАТО дал согласие на создание учебного центра подготовки и разработки доктрин в Ираке при всестороннем его обеспечении со стороны Североатлантического союза. В декабре того же года немногочисленная до того формальная группа военнослужа-

щих от альянса в Багдаде была преобразована в полноценную «Миссию НАТО по подготовке – Ирак» с увеличением должностей инструкторов в ней до 300 человек. Всего же военнослужащих в натовской миссии насчитывается до 2 тыс., включая подразделения по обеспечению безопасности, МТО и медицинского обслуживания³. С начала деятельности миссии в 2004 году и до 2007-го на территории Ирака подготовку под эгидой натовских офицеров прошли более 4 тыс. военнослужащих, а в учебных заведениях блока и отдельных стран – еще более 900 представителей иракских силовых структур. И в качестве завершения оформления военно-учебной системы иракских ВС под эгидой НАТО был создан национальный оборонный университет, включающий колледж объединенного штаба (готовит 100 офицеров в год), военную академию Ирака (120 офицеров) и национальный оборонный колледж (для обучения высших офицеров национальных силовых структур). Кроме того, при непосредственном содействии миссии альянса в Багдаде иракским ВС поставлены ВВТ на сумму более 110 млн евро, в том числе боеприпасы, шлемы и жилеты, легковые транспортные средства, несколько десятков БМП и танков.

Но, судя по дальнейшим событиям, Белый дом поспешил объявить об «окон-

¹ Окончание. Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2008. – №1. – С. 16–22.

² NATO. Справочник – 2006. Public Diplomacy Division NATO. 110 Brussels, Belgium, p188.

³ Баранов М. В Багдаде неспокойно. «Военно-промышленный курьер», № 43 (60), 2004.



Подразделения сухопутных войск и морской пехоты США постоянно подвергаются атакам сил иракского сопротивления

чании оккупации», а в штаб-квартире НАТО тут же присоединились к этому заявлению. В распространенном в конце 2005 года 35-страничном документе «Национальная стратегия достижения победы в Ираке», в котором содержится поэтапный план возрождения страны, констатируется, что иракское руководство лишь в среднесрочной перспективе будет в состоянии самостоятельно обеспечить безопасность на всей территории Ирака⁴.

Как полуофициально сообщили в Вашингтоне, без американской поддержки полностью готов самостоятельно действовать лишь один иракский батальон (700 военнослужащих), из 100 армейских батальонов только треть способны играть активную роль в операциях, да и то при поддержке американской стороны. Остальные годны лишь на вспомогательные действия при американских частях⁵. Еще хуже обстоят дела в «возрождающихся» ВВС Ирака,



Американские военнослужащие в ходе патрулирования торговых рядов в Багдаде

включающих ныне всего около 20 устаревших самолетов⁶.

Для ускоренной адаптации вновь формируемых соединений иракских ВС к условиям динамично развивающейся обстановки в стране ОЦК рассматривает возможность включения по одной бригаде коалиционных наземных сил в состав формируемых иракских дивизий, а части и подразделения СВ Ирака намерено «наводнить» советниками⁷. В связи с этим военный атташе посольства Республики Ирак в Москве генерал-майор Мансур аль-Хафид прямо заявил о том, что Вашингтон допустил

серьезную ошибку, когда он после активной фазы конфликта взял курс на формирование чисто символической иракской армии, боясь последующего заговора военных против насажденной оккупантами местной власти⁸. Время, таким образом, было упущено.

Пока оккупационные власти вели дебаты относительно целесообразности воссоздания иракской армии, в стране вслед за спорадическими актами насилия наступил период систематических актов сопротивления, который весной 2004 года перерос в массированные акции боевиков. К началу же 2005 года отдельные операции сил иракского сопротивления уже свидетельствовали о фактах взаимодействия между руководством повстанческого движением в различных провинциях страны. По данным американских спецслужб, в этот период в стране действовало 8–12 тыс., а по другим данным – до 25 тыс. активных участников вооруженного сопротивления. Среди них было до 1 тыс. иностранцев, главным образом из мусульманских государств, прошедших обучение в том числе и в лагерях афганских талибов и имеющих боевой опыт, включая Чечню. Еще около 20 тыс. человек являлись пособниками, оказывающими им всевозможную помощь и содействие. По оценкам силовых структур, в Ираке насчитывается до 50 организаций и группировок, цель которых – противодействие правительственным и многонациональным силам, подрыв

⁴ Николаев В. Особенности проведения операции ВС США и их союзников в Ираке на современном этапе. «Зарубежное военное обозрение», № 1, 2006.

⁵ Там же.

⁶ Harrington C. USAF Considers Limited Support Role to Iraqi Army. «Jane's Defense Weekly», 10 January, 2007.

⁷ Hodge N. Iraq to Test US Doctrine on Counterinsurgency. «Jane's Defense Weekly», 17 January, 2007.

⁸ «Военный дипломат», интервью, № 2, 2007.



экономики и дестабилизация обстановки в стране⁹.

За 2–2,5 года активного сопротивления боевики набрались такого опыта, который позволил им, используя партизанские методы ведения войны, сначала выдавить американцев и их союзников из провинций в крупные населенные пункты, потом, совершая регулярные нападения на патрули и армейские колонны внутри городов, заставить коалиционные войска постепенно отступить на военные базы, а затем атаками и обстрелами этих баз вынудить иностранные и правительственные войска пребывать в постоянном напряжении и не чувствовать себя в безопасности даже там.

И тем не менее США и их союзники отнюдь не ведут себя пассивно перед лицом возрастающего сопротивления. Пентагон постоянно изыскивает новые методы и способы ведения противопартизанской борьбы, оперативно реагирует на новшества путем разработки принципиально новых средств, в том числе противоминной, противоснайперской борьбы и др. Достаточно пристальное внимание уделяется и таким сложным аспектам коалиционной войны, как обеспечение максимальной совместимости ВВТ, средств коммуникаций, МТО, различного рода регламентирующих документов и уставов.

К этому руководство США и НАТО в целом вынуждают не только ставшие, по сути, обычным делом многочисленные нестыковки при проведении коалиционных операций, но и беспрецедентно значительное количество случаев в ходе антитеррористической операции в Ираке, когда от так называемого дружеского огня погибали военнослужащие партнеров по коалиции. Не случайно, с учетом полученного в последнее время иракского и афганского опыта, вопрос об углублении совместимости был отдельно поднят на рижском (ноябрь 2006 года) саммите альянса, и по нему было принято отдельное решение.

В Белом доме знают, что основная часть повстанцев рекрутируется из суннитской общины страны и бывших активных членов распущенной саддамовской партии «Баас». Но на неофициальное предложение представителей этих сил сопротивления прекратить теракты в отношении коалиционных сил, если Вашингтон и подконтрольные ему иракские власти отнесутся «со снисхождением» к плененному к тому времени иракскому диктатору, американцы якобы



Подразделение СВ США преследует боевиков на окраине г. Кербела

ответили категорическим отказом. После же казни Саддама Хусейна 30 декабря 2006 года ситуация в суннитских районах Ирака, Багдаде и даже на юге страны, где большинство составляют иракские шииты, ухудшилась настолько, что заставила Соединенные Штаты и его союзников вновь приступить к переосмыслению складывающейся ситуации в этой стране.

Положение осложнялось еще и тем, что, несмотря на формальное «окончание оккупации» в конце 2004 года, осуществление «демократических мероприятий», таких как выборы в апреле президента, принятие новой постоянной конституции в октябре и избрание правительства в декабре 2005-го, а также назначение в мае 2006-го нового премьер-министра, противоречия между крупнейшими общинами Ирака – арабами-суннитами, арабами-шиитами и курдами – вылились в настоящее межобщинное вооруженное противостояние, или, точнее, в настоящую гражданскую войну, в которую вольно или невольно оказались втянуты и присутствующие в стране войска в составе МНС, главным образом американцы и британцы. Так, например, даже фактический ставленник американцев премьер Нури аль-Малики открыто обвинил своих покровителей в том, что они своими негибкими действиями провоцируют эскалацию межобщинных столкновений в стране¹⁰. Данные негативные факты, осознанные, видимо, в полном их объеме как в американском, так и британском обществе, также содействовали активизации усилий по пересмотру стратегии действий коалиции в Ираке.

Для Белого дома, оказавшегося перед нелегким решением назревшей иракской проблемы, дополнительным стимулом к коррекции своих действий стали два события, существенно повлиявшие на изменение

⁹ Баранов М. В Багдаде неспокойно. «Военно-промышленный курьер», № 43 (60), 2004.

¹⁰ Кузарь В. Ирак: в трясине хаоса. «Красная звезда», 6 июля 2007.



общественного мнения по данному вопросу, причем не только в США. Это доклад двухпартийной группы Бейкера-Гамильтона о политике американской администрации в отношении Ирака, подготовленный в течение 2006 года и представленный президенту Дж. Бушу в конце того же года, а также промежуточные выборы в конгресс США в ноябре 2006-го и победа на них демократической партии, выступавшей под лозунгом пересмотра данной политики.

Основной вывод, к которому пришла группа под руководством бывшего государственного секретаря и личного друга президентской семьи Джеймса Бейкера и экс-конгрессмена Ли Гамильтона, сводится к констатации провала проводимого Белым домом курса в Ираке. Главной рекомендацией, а всего их было изложено 79, является требование вывести оттуда основную часть иностранного контингента войск в начале 2008-го, а к этому времени завершить миссию по подготовке и оснащению иракских вооруженных сил¹¹. Другой важной рекомендацией, которую, правда, сразу отвергли в Вашингтоне, является налаживание контактов и привлечение к процессу стабилизации положения в Ираке Сирии и Ирана – стран, которые имеют существенное влияние на иракские общины и развитие обстановки в регионе в целом, но которые прямолинейное американское руководство продолжает демонстративно игнорировать.

Как и ожидалось, в Белом доме весьма скептически отнеслись к рекомендациям, пообещав лишь «учесть» их при корректировке внешнеполитического курса, но в угоду критикам сняли со своего поста «творца политики в Ираке» министра обороны Д. Рамсфелда. Немногого с точки зрения влияния на политику Белого дома в Ираке добились и оппоненты администрации США – демократы. При этом некоторым оправданием нынешнего курса американского руководства служит то, что демократическое крыло, активно критикуя его, на деле не может предложить четкого плана решения иракской проблемы. Несмотря на призывы оппонентов о немедленном выводе американских войск, они сами вряд ли готовы к обвальному бегству, тем более не предложив разумной альтернативы политике Буша, если войска останутся в Ираке. Учитывая все это, администрации США пока сравнительно легко удается парировать инициативы законодательного большинства в обеих палатах конгресса и продолжать свой курс по урегулированию ситуации в Ираке.

Однако возросшая напряженность в этой стране, значительные потери (на май 2007 года погибли почти 3,5 тыс. американцев и около 400 союзников), да и неутешительные выводы из складывающейся ситуации в Ираке самих представителей администрации начали подтачивать коалицию изнутри, что выразилось прежде всего в постоянном, без одобрения Белого дома, сокращении численности национальных контингентов МНС¹². Так, уже в 2004 году страну покинули формирования Никарагуа (февраль), Испании (апрель), Гондураса и Доминиканской Республики (май), Филиппин (июль), Таиланда и Новой Зеландии (сентябрь), Венгрии и Тонга (декабрь). В 2005 году были выведены контингенты Португалии и Украины, а также основная часть военнослужащих Нидерландов, в 2006-м были отозваны на родину все военнослужащие Сингапура и большая часть норвежцев, японцев и итальянцев, в первом полугодии 2007 года страну покинули почти все словацкие военнослужащие. На этот шаг американские союзники пошли, несмотря даже на то что получали существенную финансовую и другую помощь от США в обмен на отправку своих войск и моральную поддержку возглавляемой США «коалиции по желанию»¹³.

Но самой большой неприятностью для американской администрации стала позиция Великобритании – самого верного англосаксонского союзника Вашингтона, неизменно поддерживающего его во всех военных акциях последних десятилетий. Западные, в основном американские, специалисты даже призывали отказаться от термина «ведомая Соединенными Штатами коалиция», поскольку в боевых операциях в Ираке принимают участие лишь контингенты США и Великобритании¹⁴. Тем ощутимее для Белого дома стала «коррекция» позиции Лондона по проблеме урегулирования в Ираке.

Главный аргумент британского внешнеполитического руководства, отказавшегося «компенсировать» сокращения в коалиции, а тем более наращивать свое присутствие в этой стране, сводился к тому, что Британия не может выдержать нагрузки двух войн одновременно, указывая на приоритет обязательств Лондона в рамках НАТО в Афганистане. В качестве реакции на позицию американских законодателей в вопросе о необходимости вывода иностранных войск из Ирака британский начальник штаба обороны генерал Ричард Дэннет намекнул на то, что и его стране не следует исключать такой возможности. Аргументируя свое за-

¹¹ Злодарев Д. Доклад двухпартийной группы Бейкера-Гамильтона о политике США в отношении Ирака. ИТАР-ТАСС, Компас, № 50, 2006.

¹² Моисеев Н. «Второго Вьетнама» не избежать. «Военно-промышленный курьер», № 18 (184), 2007.

¹³ <http://www.m.nf-iraq.com>.

¹⁴ Ibid.



явление, он выразил опасение относительно большой вероятности резкого ухудшения имиджа Великобритании, что чревато негативными последствиями в отношении его страны с исламским миром в целом¹⁵.

Британское руководство, небезосновательно полагая, что ситуация в Ираке во многом определяется внешними факторами, к неудовлетворению Белого дома адекватно восприняло рекомендации и упомянутой независимой комиссии, и оппозиционных Дж. Бушу сил в США, командировав своего представителя в Сирию для выяснения позиции этой страны в отношении урегулирования ситуации в Ираке. Администрация американского президента тут же поспешила раскритиковать этот «опрометчивый» шаг своего англосаксонского союзника. Но Лондон, судя по всему, встал на путь постепенного сворачивания своего «чрезмерного», как считает и новое британское правительство Гордона Брауна, присутствия в Ираке. Всего на середину 2007 года там находился второй по численности, после американцев, контингент войск, насчитывающий 5,5 тыс. военнослужащих непосредственно в этой стране и еще порядка 1,3 тыс. на кораблях в прилегающих водах и на базах в соседних государствах. Информация же о гибели к началу 2008 года более 170 британских военнослужащих была чрезвычайно болезненно встречена общественным мнением в Великобритании, требующим «покончить с этим бесполезным мероприятием в Ираке».

Последняя проба сил британцев, спланированных и осуществленных в конце 2006 – начале 2007 года беспрецедентную по масштабам операцию против боевиков в южных районах Ирака под кодовым названием «Синбад», к которой была привлечена иракская дивизия новой армии, еще более убедила руководство Великобритании в том, что пора сокращать здесь свое присутствие. Британцы, в целом следуя общей стратегии командования МНС о постепенной передаче контроля за безопасностью местным властям, стали в одностороннем порядке форсировать этот процесс. Кроме того, они приняли решение при ротации постепенно уменьшать число вновь прибывающих в Ирак военнослужащих, да к тому же сконцентрировать их присутствие по возможности на крупных объектах или даже одной базе в г. Басра, что якобы повысит степень защищенности контингента и значительно снизит уровень его потерь. Для этого им придется покинуть две или даже три из четырех южных провинций страны, где в настоящее время дислоцируются британцы.

И все же опасения Вашингтона относительно того, что «британцы не пойдут с ним до конца в Ираке», видимо, преждевременны. Как подчеркивают осведомленные аналитики, в Лондоне, независимо от того, какие политические силы в тот или иной момент находятся у кормила власти, твердо следуют знаменитому завету У. Черчилля о том, что британцы «никогда не должны идти не в ногу с США»¹⁶.

Если с главным англосаксонским союзником – Великобританией – все более-менее ясно, то у ближневосточных сателлитов Вашингтона с каждым годом возрастают опасения относительно объективного усиления влияния шиизма в регионе. Практически во всех аравийских монархиях имеются довольно большие шиитские общины, оставшиеся до последнего времени под контролем властей – приверженцев суннитского течения ислама. Разгром же суннитского режима С. Хусейна и безальтернативная ставка оккупантов на подавлявшуюся при диктаторе шиитскую общину страны косвенно ведут к усилению (так нежелательного для американцев) влияния в регионе шиитского же Ирана, который, как полагают в аравийских столицах, не преминет воспользоваться благоприятно складывающейся ситуацией для дестабилизации внутренней обстановки у своих исторических и конфессиональных противников. В связи с этим арабские монархии Персидского залива вряд ли будут безоглядно поддерживать США в их намерении стабилизировать ситуацию в Ираке «любой ценой».

Большинство политологов и экспертов за рубежом не считают, что американская администрация полна иллюзий относительно реального положения дел в Ираке. Примечательно, что в Белом доме даже перестали вспоминать о первопричине вторжения в Ирак – поиск и уничтожение разработок ОМП, что первое время служило удобным оправданием для интервенции, а теперь лишь раздражает не только оппонентов, но и союзников. При утверждении в сенате кандидатуры генерал-лейтенанта Дэвида Петреуса на должность командующего группировкой ВС США и многонациональными силами в этой стране он достаточно откровенно охарактеризовал ситуацию в Ираке как «ужасную», заявив, что Соединенные Штаты имеют дело с «решительным, жестким и быстро адаптирующимся к изменениям обстановки противником, успешно и эффективно использующим ошибки и просчеты как американской стороны, так и иракского правительства»¹⁷.

¹⁵ Рыжков М. Великобритания: политики и военные спорят о сроках пребывания войск в Ираке. ИТАР-ТАСС, Компас, № 44, 2006.

¹⁶ Макарьев В. Великобритания: в поисках выхода из иракского тупика. ИТАР-ТАСС, Компас, № 47, 2007.

¹⁷ Моисеев Н. «Второго Вьетнама» не избежать. «Военно-промышленный курьер», № 18 (184), 2007.



Однако официальная реакция Вашингтона на развитие обстановки и ее оценку неангажированными специалистами, как, например, из упоминавшейся двухпартийной группы, оказалась для многих неожиданной.

Джордж Буш, по существу, не внял рекомендациям по его же инициативе созданной группы и в январе 2007 года озвучил «новые» подходы своей администрации к разрешению конфликта в Ираке. При этом он, правда, ссылаясь на оценку рекомендаций, разработанных представителями государственного департамента и Пентагона. Так вот, президент США объявил о решении увеличить численность американских войск в этой стране более чем на 20 тыс. человек в дополнение к тем 132 тыс., которые уже находятся там. Отмечается, что 17,5 тыс. из них будут дислоцированы в Багдаде и его окрестностях, а еще 4 тыс. – в мятежной восточной провинции Анбар. Речь идет о вводе пяти бригадных групп и двух батальонов морской пехоты¹⁸. По другим данным, еще осенью 2007 года численность американских войск в Ираке намечалось довести до 171 тыс. человек. Это, по словам начальника оперативного управления КНШ ВС США генерал-лейтенанта Картера Хэма, объяснялось «некоторыми особенностями плановой ротации»¹⁹. Хотя, возможно, за таким резким увеличением контингента скрывались другие мотивы.

Такой решительный и, надо признать, неожиданный для многих шаг Белого дома, с одной стороны, был встречен позитивно в наиболее консервативных кругах американского истеблишмента и руководства «верных» союзников, в основном из числа

«младонатовцев» и рвущихся в альянс некоторых бывших союзных республик типа Грузии, а с другой – вызвал естественную волну жесткой критики как в самих США, так и за рубежом. Имеющий большой вес в натовских генеральских кругах отставной бригадный генерал сэр Майкл Роуз, в свое время возглавлявший войска ООН в Боснии, по этому поводу заметил, что у коалиционных войск в Ираке был шанс одержать победу, если бы они изначально развернули там большой воинский контингент и не полагались бы исключительно на стратегию ведения военных действий²⁰. Но как раз именно эту рекомендацию американская администрация и решила воплотить в жизнь. Так, президент Дж. Буш настоял на увеличении почти в 2 раза (с 10 до 18) военно-гражданских групп по восстановлению провинций²¹, целевом выделении финансовых средств в размере 1 млрд долларов для «оживления» иракской экономики, включая создание новых рабочих мест и другие мероприятия, призванные укрепить авторитет местных властей и улучшить имидж МНС в целом²².

По мнению же западных специалистов, если время для этого еще не упущено, то на завоевание симпатий у местного населения американцам, их союзникам и, самое главное, новым иракским властям придется потратить не один год. Действительно, местное население воспринимает нынешнее иракское руководство как ставленников оккупантов, прибывших в их страну на «американских штыках». У рядовых иракцев, которые никуда не уезжали из страны, за границей не укрывались, а страдали под бременем санкций ООН и полицейского государства Саддама Хусейна, все эти люди не вызывают никаких симпатий, а тем более должного авторитета.

Кроме того, ни американцы, ни их союзники не представляют себе, насколько ухудшилась жизнь иракцев после свержения диктатора. При нем действовала хотя и жесткая, но четко функционирующая система централизованного государственного руководства, обеспечивавшая стабильность и спокойствие в стране. С точки зрения иракцев, оккупанты мало того, что разрушили привычный уклад жизни, не говоря уже о беспрецедентных ежедневных жертвах среди мирного населения (от десятков



Низкий уровень защиты экипажа и десанта американских броневозов «Хамви» от воздействия мин привел к неоправданно большим потерям личного состава в Ираке

¹⁸ Суржанский А. Новая стратегия Белого дома в Ираке. ИТАР-ТАСС, Компас, № 3, 2007.

¹⁹ «Красная звезда», 25 августа 2007.

²⁰ Хабатин С. У США и Великобритании нет шансов победить в Ираке. ИТАР-ТАСС, Глобус, № 24 (648), 2007.

²¹ Hodge N. Iraq to Test US Doctrine on Counterinsurgency. «Jane's Defense Weekly», 17 January, 2007.

²² Литовкин В. Вашингтонский цугцванг. «Военно-промышленный курьер», № 3 (169), 2007.



до сотен тысяч только погибших, по разным оценкам, с начала фазы «стабилизации»), так и ведут они себя отнюдь не как «освободители». Как писал в журнале «Ньюсуик» иракский публицист Ф. Закария, если американцы будут игнорировать контакты с иракцами, продолжат патрулирование на машинах, а не пешим порядком, основной задачей будут считать не убеждение, а огневое воздействие, они никогда не добьются расположения местного населения и окончательно потеряют шанс иметь упреждающую информацию о повстанцах. «Границы американских военных городков в Ираке – это не просто ограждение, а стена, разделяющая две культуры...»²³

Многие эксперты за рубежом считают, что ситуация до мелочей напоминает то, что происходило и происходит ныне в Афганистане. И та и другая начались как «миротворческие» операции. Да и перспективы у обеих миссий многонациональных сил схожи. Что касается Ирака, то у командования возглавляемых американцами МНС нет альтернативы. И при этом не надо питать иллюзий, как подсказывает бывший советник президента США З. Бзежинский, «перспектив демократизации Ирака просто не существует». Еще два-три года назад было очевидно, что наилучшим выходом для ведомых Соединенными Штатами многонациональных сил является оставление под тем или иным предлогом постаддамовского Ирака главным врагам Америки – Ирану и Сирии, то есть, по существу, возложение на них всех проблем послевоенного устройства страны, что привело бы к столкновению их между собой, а также наверняка с Турцией и монархиями Персидского залива.

В настоящее время этот сценарий неосуществим. Уйти из Ирака что сейчас, что через год-два для Вашингтона уже просто невозможно. Исламские радикалы – суннитского ли, шиитского ли толка или кто-нибудь еще, почувствовав свою силу, начнут сеять кровавый хаос не только на Ближнем и Среднем Востоке, но и в других регионах мира. Историческую ответственность за все это администрация Буша брать на себя не собирается. Вот почему, декларируя новую стратегию для Ирака, американский президент был тверд, когда заявил о том, что именно иракское руководство должно взять на себя ответственность за положение в собственной стране.



Передвижение воинских колонн коалиционных сил в Ираке осуществляется днем и под прикрытием боевых вертолетов

И даже определил для этого срок – конец 2007 года, потом он, правда, был отодвинут на 2008-й. Уже в начале нынешнего года администрация Буша поспешила объявить о планах вывода из Ирака, в случае стабилизации положения, пяти бригад, чтобы к июлю 2008 года там осталось 15 подобных соединений.

Какое-либо «успокоение» в стране, разумеется, достигнутое силой, должно свершиться именно в эти сроки, иначе, памятуя о грядущих президентских выборах в США, вся эта «затея» с Ираком выйдет нынешней администрации боком. Но американцы вполне осознают, что кардинально изменить ситуацию им все равно не удастся. Поэтому они уже исподволь начинают готовить общественное мнение, прежде всего внутри страны, к тому, что задержаться в Ираке придется на долгие годы. Эта мысль не раз сквозила в выступлениях госсекретаря К. Райс, об этом же заявил сначала упоминавшийся вновь назначенный командующим МНС в Ираке американский генерал Петреус, а затем эту мысль развил в одном из своих выступлений министр обороны США Роберт Гейтс. Так, по его мнению, американскому народу да и международному общественному мнению в целом надо готовиться к «корейскому варианту» разрешения иракской проблемы, когда на территории этой страны в качестве «гаранта стабильности и безопасности» (в том числе и региональной) останутся три-четыре основные базы США под флагом ООН (как в Корее) или другой международной структуры. Во всяком случае, как полагают многие эксперты в Вашингтоне, другого исхода затянувшейся миссии в Ираке, руководимой американцами, не просматривается. Возможно, и так, но хотелось бы узнать мнение на этот счет самих иракцев...

²³ Сафонов В. Оценка специалистами США эффективности психологических операций в Ираке. «Зарубежное военное обозрение», № 6, 2005.



ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС НИДЕРЛАНДОВ

*Полковник О. ВОЛОДИН,
капитан С. ГРИГОРЬЕВ*

Военная промышленность Нидерландов представлена предприятиями авиационной, бронетанковой, артиллерийско-стрелковой, боеприпасной, кораблестроительной и радиоэлектронной отраслей. В них задействованы 200 голландских компаний, где занято около 14 тыс. человек. Ежегодный оборот рынка вооружения и военной техники (ВВТ) составляет почти 1,2 млрд евро. Военное производство охватывает менее 2 проц. общего объема промышленного производства и поэтому не располагает необходимой базой для выпуска всех видов ВВТ.

Малая емкость внутреннего рынка военной продукции, сокращение заказов в связи с реорганизацией национальных ВС делают нерентабельным развертывание научно-технической базы и создание в стране полного цикла производства всех видов ВВТ.

Авиационная промышленность до банкротства фирмы «Фоккер» в 1996 году располагала производственной базой для сборки истребителей, полномасштабного производства военно-транспортных и базовых патрульных самолетов, а также для проведения ремонта самолетов, вертолетов и авиационных двигателей.

После банкротства «Фоккер» была выкуплена фирмой «Сторк груп» и преобразована в дочернюю «Фоккер аэропейс», которая включала следующие производственные компании: «Фоккер аэростратчес», «Фоккер Элмо», «Фоккер эркрафт сервисиз», «Фоккер спешл продактс» и «Фоккер дефенс маркетинг». С 1999 года они действуют в рамках единой промышленной группы «Сторк аэропейс» (с числом занятых 4,4 тыс. человек), являющейся подразделением фирмы «Сторк груп». Сборочный завод в г. Схипхол (Амстердам) законсервирован. «Сторк аэропейс груп» производит электрические распределительные системы, авиационные материалы и компоненты для самолетов и вертолетов. Фирма участвует в европейской программе модернизации тактических истребителей F-16. На первом этапе, закончившемся в 2002 году, Нидерланды модернизировали 137 самолетов (Mid-Life Upgrade Program-MLU M2), которые по своим ТТХ стали аналогичны F-16 C/D.

В 2001 году Нидерланды, Бельгия, Дания и Норвегия подписали контракт стоимостью 142 млн долларов на модернизацию в 2005 году тактических истребителей F-16 (MLU M3). В соответствии с ним Нидерланды модернизировали 108 самолетов. В 2006–2008 годах эти работы коснутся самолетов F-16 (MLU M4 и M5). При этом в значительной степени будет учитываться опыт последних военных конфликтов в мире с акцентом на участие в кризисных ситуациях среднего уровня, а также приниматься во внимание особенности ночных полетов.

Совместно с Германией, Францией и Италией Нидерланды участвуют в создании многоцелевого вертолета NH-90 в рамках консорциума «NH индастриз», производство блоков и деталей для которого в Нидерландах началось в 2000 году. Доля этой страны в проекте разработки вертолета составила 5,5 проц. Срок начала замены 20 вертолетов «Линкс» ВМС Нидерландов на NH-90 был перенесен с 2003 на 2009 год.

В соответствии с меморандумом, подписанным в 2002 году, Нидерланды сотрудничают с США в рамках программы разработки и производства многоцелевого истребителя F-35 «Лайтнинг-2» в качестве «партнера второго уровня» (associate partner), что предполагает получение исследовательских и промышленных заказов для голландских компаний. В частности, уже были выданы заказы на разработку и производство наземного оборудования и систем самоконтроля самолета. На этапе технического проектирования и промышленной разработки Нидерланды инвестировали 800 млн долларов. Планируется, что доля этой страны в программе составит 4 проц.

В проекте будут участвовать от 70 до 100 голландских фирм, которые в процессе реализации программы получают контракты общей стоимостью 8–10 млрд долларов. Наиболее крупные заказы уже имеет группа «Сторк аэропейс» (около 335 млн долларов), «Датч аэро», «Филипс электроникс» и консорциум РНМ. Всего компании заключили контракты на сумму 700 млн долларов. Начало поставок в ВВС Нидерландов первых самолетов из планируемой первой партии в 48 машин



ождается с 2014 года. Общие потребности страны составляют 85 машин, необходимых для замены 137 истребителей F-16. В то же время уже в 2008 году США передадут Нидерландам два опытных самолета F-35 из состава третьей партии ограниченного производства.

В 2006 году были модернизированы 30 вертолетов AH-64D «Апач». Работы оцениваются в 225 млн долларов.

Бронетанковая промышленность ранее специализировалась на производстве легкой бронетанковой техники, в основном по лицензиям США. Потребности национальных вооруженных сил в тяжелой бронетанковой технике удовлетворялись за счет импорта, главным образом из ФРГ. Для германских танков «Леопард-1 и -2» выпускались комплектующие узлы и агрегаты.

В производстве бронетанковой техники участвуют фирмы «ДАФ спешл продактс», «ДАФ тракс», «Роттердамсе драйдок матсхапей технолоджи» («РДМ технолоджи»), «Холландиа клоос», «Сторк», «Сименс», «Холландсе сигналаппаратен».

С 1995 года совместно с Германией проводятся работы по модернизации танков «Леопард-2 А4» (180 из 330 единиц). Главный подрядчик – германская фирма «Краусс-Маффей Вегманн». Всего в них участвуют более 20 голландских и германских фирм, в том числе голландские «ДАФ спешл продактс», «Холландсе сигналаппаратен», «Сторк», «РДМ технолоджи». Первый этап модернизации (до уровня «Леопард-2 А5») был завершен в 2001 году, а в 2001–2005-м проводились дальнейшие работы. С этой целью были заказаны 192 ствола для 120-мм танковых пушек у германской фирмы «Краусс-Маффей Вегманн» и 16 тыс. усовершенствованных подкалиберных снарядов DM 53 у компании «Рейнметалл». Монтаж стволов на танки производился в Нидерландах. Усовершенствованный танк получил название «Леопард-2 А6».

В 1994 году с Германией подписано соглашение о разработке и совместном производстве легких БРМ «Феннек». Предполагается осуществить сборку 410 таких машин для ВС Нидерландов (202 разведывательных, 130 с противотанковыми системами и 78 общего назначения) и 202 для ВС Германии (фирмы «ДАФ спешл продактс» и «Краусс-Маффей Вегманн»). В 2003 году выпущена первая машина. Поставки планируются завершить к 2008 году. Стоимость контракта около 500 млн долларов; Нидерланды намерены закупить БРМ «Феннек» на сумму 114 млн.

Совместно с Германией Нидерланды участвуют в программе производства ли-

цензионного БТР PWV «Боксер» (Великобритания вышла из программы в июле 2003 года). В Нидерландах программа носит название Pantser Wiel Voertuig (PWV), в Германии – Gepanzertes Transport Kraftfahrzeug (GTK). Потребности Нидерландов составляют 384 единицы. В июле 2004 года было выпущено 12 опытных образцов.

В рамках межгосударственных кооперационных связей Нидерланды изготавливают узлы и агрегаты для бронетанковой техники других стран НАТО.

Артиллерийско-стрелковая промышленность. Производственные мощности отрасли весьма ограничены и не удовлетворяют потребности ВС Нидерландов. В выпуске артиллерийско-стрелкового оружия задействованы заводы фирм «РДМ технолоджи», «НФМ де Круйтхорн» (г. Хертогенбос), «Метаалваренфабрик Тилбург» в г. Тилбург, «Машинфабрик Верклууст» в г. Апелдорн, «Еврометалл» в г. Зандам (Амстердам, в 1998 году германская «Рейнметалл» приобрела 33 проц. акций), «Мюйден хеми интернэшнл Б. В.» (г. Мюйден).

Кораблестроительная промышленность позволяет практически полностью удовлетворять потребности национальных ВМС в кораблях разных классов, а также экспортировать их в другие страны. В настоящее время Нидерланды участвуют в совместном проекте создания фрегатов УРО, осуществляют ремонт, обслуживание и модернизацию боевых кораблей.

В отраслевую группу кораблестроения Нидерландов входят 20 фирм.

Проектированием кораблей, ПЛ, амфибийных транспортов, вспомогательных судов, а также судовых систем живучести и обеспечения жизнедеятельности занимается объединение нидерландских судостроительных конструкторских бюро.

Строительство фрегатов осуществляется на верфи государственной компании «Конинклейке Схелде груп» в г. Флиссинген. До 1997 года в состав ВМС переданы восемь фрегатов УРО типа «Карел Доорман». В 1994 году Нидерланды (компания «Конинклейке Схелде груп»), Германия и Испания подписали соглашение о сотрудничестве в создании фрегата УРО, который будет модификацией фрегата ПВО и управления проекта LCF (два фрегата). В 1997 году Нидерланды приняли решение дополнительно построить четыре фрегата ПВО (проект NLF). Ввод в боевой состав ВМС головного корабля произошел в 2002 году, остальные три корабля переданы в ВМС с интервалом в год. Общая стоимость программы 1,75 млрд долларов. Проект, разработанный совместно с кораблестроительными фирмами США,



На рисунках (сверху вниз): ОБТ «Леопард-2 А5», БРМ «Феннек» и 40-мм пушка с электрическим управлением БРМ «Феннек»

предусматривает применение технологий «стелт», БИУС и системы ИДЖИС, вертикальных ПУ (VLS-41), а также современного электронного и энергетического оборудования.

В связи с необходимостью участия в операциях на большом удалении от национальной территории и в свете требований НАТО о повышении стратегических транспортных возможностей построен второй десантный корабль типа «Роттердам» (2006). Сумма контракта 202 млн долларов. Строительство велось в Нидерландах (фирма «Конинклейке Схелде груп») и Румынии («Дейменс Тэлэтс»).

«Конинклейке Схелде груп» в инициативном порядке разрабатывает быстроходный патрульный корвет по проекту «Си Эрроу». Программа предусматривает создание боевых кораблей типа корвет трех модификаций с единой компоновкой, но различным водоизмещением: «Си Эрроу-65» – 1 190 т, «Си Эрроу-75» – 1 445 т и «Си Эрроу-95» – 2 000 т.

Подводные лодки производились фирмой «Роттердамсе драйдок Матсхаппей сабмаринс» («РДМ сабмаринс») на судостроительном заводе в г. Роттердам. Для поставок на экспорт разработана ДПЛ типа «Морей». В настоящее время выпускается оборудование для ПЛ «Валрус», «Зваардис» и «Морей».

В 2004–2015 годах намечена модернизация десяти тральщиков «Трипартит», созданных на верфи фирмы «Ван дер Гиссенде ноорд» в г. Алблассердам в рамках совместной с Бельгией программы – BENECUP (Belgian Netherlands Capability Upgrade Program). После проведенных работ срок их службы будет охватывать 20-е годы текущего столетия. Тральщики будут иметь возможность проводить разминирование с помощью дистанционного управления. Главный подрядчик – голландская фирма «СТН атлас электроник».

Проводятся работы по установке нового радиоэлектронного и ракетного вооружения на польские корветы типа «Оркан» и модернизации радиоэлектронного вооружения греческих фрегатов – «Кортенаэр».

Боеприпасная промышленность отличается высоким технологическим уровнем производства и в основном обеспечивает потребности национальных ВС в обычных боеприпасах.

На заводе фирмы «НФМ де Круйтхорн» в г. Хертогенбос выпускаются боеприпасы калибров 20–128 мм, патроны для стрелкового оружия и компоненты боеприпасов. Компания «Мюйден хеми интернэшнл» (г. Мюйден) специализируется на производстве бездымных порохов, ВВ, зарядов к боеприпасам калибра 22–203 мм, «Метаалваренфабрик Тилбург» (г. Тилбург) выпускает патроны, гильзы, ленты к стрелковому вооружению и орудиям ка-



либра 20–40 мм, «Еврометал» (г. Зандам) – снаряды для танков и артиллерийских орудий, зенитной артиллерии, ручные гранаты и мины.

По американской лицензии Нидерланды производят артиллерийские снаряды для 155-мм самоходных гаубиц PzH 2000.

В выпуске боеприпасов участвуют в основном фирмы, производящие артиллерийско-стрелковое вооружение.

Радиоэлектронная промышленность, являющаяся одной из наиболее развитых отраслей военной промышленности страны, использует передовые технологии, имеет большой производственный опыт и выпускает широкую номенклатуру техники военного назначения для национальных ВС и на экспорт.

Практически все ведущие фирмы отрасли выполняют военные заказы. К ним относятся «Холландсе сигналааппаратен», «Филипс ройал электроникс», «Филипс крипто», «Делфт сенсор системс», «Радио Холланд электроникс» и ряд других. Они производят средства РЭБ, системы управления огнем, приборы ночного видения, гидроакустическую аппаратуру, телекоммуникационные системы, контрольно-измерительную аппаратуру, авиационные электронные тренажеры.

Фирма «Холландсе сигналааппаратен» производит РЛС «Старт-Л», «Апар», «Севако-ФД» для кораблей ВМС, оборудование к электронным системам боевого управления фрегатов УРО проекта LCF/NLF ВМС Нидерландов, системы связи для сухопутных войск СКРА и другое вооружение. Научные лаборатории фирмы ведут разработку новых полевых РЛС для сухопутных войск, участвуют в исследованиях НАТО по программе NAAWS, проектируют радиолокационные и инфракрасные системы («Дарвин», «Лион» и др.).

Фирма «Филипс Ройал электроникс» специализируется на производстве электротехнической и электронной техники. Одной из ее разработок являются электронные авиационные тренажеры. Компания выиграла тендер на поставку наземного оборудования для истребителя F-35/JSF (около 10 млрд долларов).



*На рисунках (сверху вниз):
тактический истребитель F-16, вертолет
боевого обеспечения NH-90 и ФР УРО «Ван Гален»
типа «Карел Доорман»*

Фирма «Филипс крипто» выпускает криптографическую аппаратуру и системы защиты связи, «Радио Холланд электроникс» – системы спутниковой связи и метеорологическое оборудование.

Слабыми местами военно-промышленного комплекса Нидерландов являются невозможность производства всех видов ВВТ, отсутствие законченного цикла производства большинства образцов и недостаточно развитая научно-техническая база, необходимая для создания основных видов ВВТ национальной разработки. В связи с уменьшением объема военных заказов в отрасли наблюдаются недогрузка производственных мощностей и увеличение выпуска гражданской продукции. Кроме того, отменен и сокращен ряд программ производства и модернизации ВВТ. 🌐



ПОДГОТОВКА ОФИЦЕРСКИХ КАДРОВ В ВС ФРГ

*Полковник запаса В. ЛАЗУКИН,
заслуженный работник высшей школы РФ,
профессор*

Система непрерывной подготовки офицерского состава бундесвера представляет собой практический интерес. Она имеет коренные отличия от аналогичной системы непрерывной подготовки офицерских кадров ВС США. Офицерский состав бундесвера представлен кадровыми офицерами и офицерами, проходящими службу по контракту (на 3–15 лет и два года).

Все кандидаты в офицеры начинают обучение по единой программе, включающей следующие этапы:

- начальная военная подготовка в войсках по программе рядового военнослужащего (шесть месяцев). Она, в свою очередь, подразделяется на общую начальную военную подготовку (три месяца), которую проходят все кандидаты в офицеры независимо от принадлежностей к роду войск, и на первичную специальную (три месяца), учитывающую специфику соответствующего рода войск;

- боевая подготовка в войсках и обучение для получения водительских прав (три месяца);

- курс подготовки для получения воинского звания фанен-юнкера в школе рода войск (соответствует уровню подготовки унтер-офицеров) – три месяца;

- стажировка на должности командира отделения своего рода войск – три месяца (для кандидатов в офицеры по контракту на три или четыре года – шесть месяцев).

Дальнейшее обучение организуется в соответствии с продолжительностью контракта на военную службу, а также с уровнем общей и профессиональной подготовки кандидата в офицеры.

При подготовке кандидатов в кадровые офицеры и офицеры по контракту на 12–15 лет основными этапами обучения являются:

- стажировка в войсках в качестве командира учебного отделения (пять месяцев);

- офицерский курс в офицерской школе со сдачей офицерского экзамена (пять месяцев);

- курс командира взвода в школе рода войск (три месяца);

- служба в войсках в качестве командира взвода (11 месяцев);

- учеба в университете бундесвера с

целью получения высшего образования и гражданской специальности (до четырех лет). В случае необходимости и с согласия кандидатов в офицеры по контракту на 12–15 лет, имеющих подготовку, необходимую для поступления в высшие специальные учебные заведения, этот этап обучения может быть исключен, что определяется при подписании контракта.

Перед назначением на должность командира роты, батареи или эскадрильи офицеры проходят четырехнедельные курсы командиров подразделений в школе рода войск.

В ходе учебы кандидатам в офицеры через установленное время последовательно присваиваются воинские звания: ефрейтора – через шесть месяцев, фанен-юнкера – через 12, фенриха – через 21, обер-фенриха – через 30 и лейтенанта – через 36 месяцев.

Кандидаты в офицеры по контракту на 3–11 лет (в зависимости от его срока) проходят разные этапы подготовки. При этом обучение в университете бундесвера для данной категории военнослужащих не предусматривается. Они целенаправленно готовятся в качестве офицера – командира подразделений.

Кандидаты в офицеры по контракту на три или четыре года после стажировки в войсках проходят следующие этапы обучения:

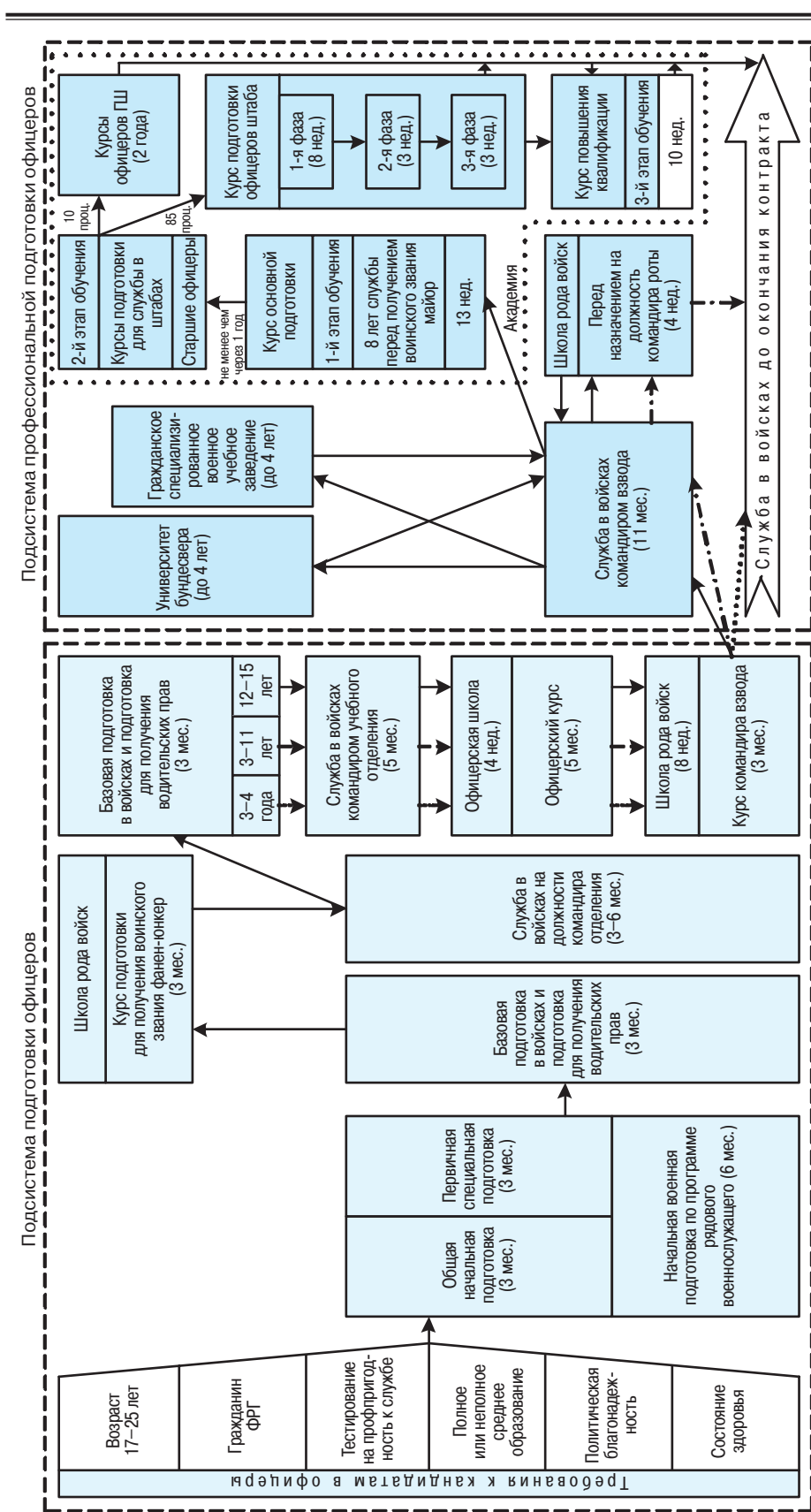
- курс офицера резерва в офицерской школе (четыре недели);

- курс командира взвода резерва в школе рода войск со сдачей офицерского экзамена (восемь недель);

- служба в войсках в качестве командира взвода (до окончания контракта).

В процессе прохождения службы в войсках офицерский состав периодически направляется в академию бундесвера с целью повышения своего профессионального уровня перед получением очередного воинского звания или назначением на вышестоящую должность. Система подготовки офицеров в академии включает три этапа: курс основной подготовки, курсы подготовки для службы в штабах и курсы повышения квалификации.

Курс основной подготовки (первый этап обучения) обязаны пройти все офи-



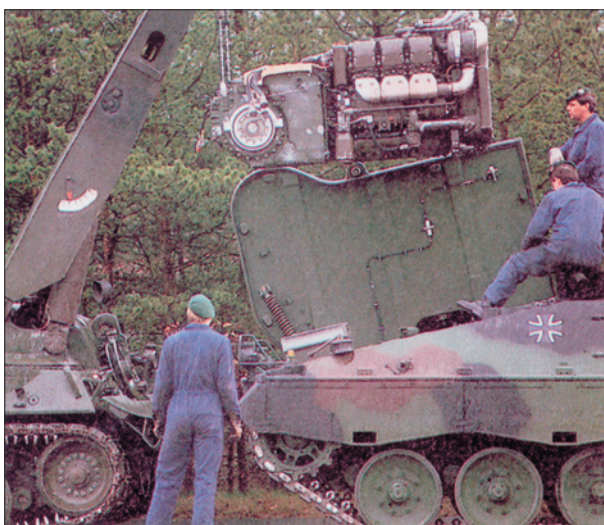
Структурно-логическая модель многоступенчатой профессиональной подготовки офицеров ВС ФРГ



Посвящение в военнослужащие бундесвера



Развод на занятия в школе рода войск



Занятия на технике в школе рода войск

церы бундесвера после восьми лет службы в войсках перед получением воинского звания майора. Продолжительность обучения 13 недель. Основной целью данного этапа является подготовка офицеров для работы в штабах, определение направления их дальнейшего задействования и подготовка к получению воинского звания майора.

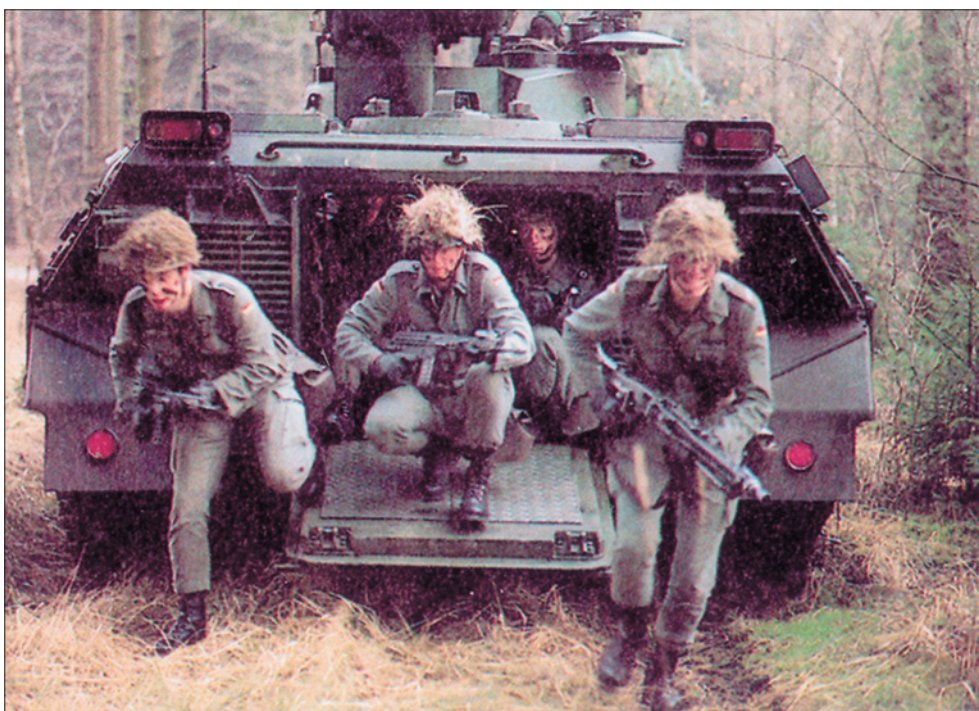
Курсы подготовки для службы в штабах (второй этап обучения) проходят все старшие офицеры, успешно завершившие обучение по курсу основной подготовки, не ранее чем через год после его окончания. Этот этап предусматривает обучение на трех курсах: офицеров ГШ, подготовки офицеров отделов (управлений) штабов, а также подготовки офицеров генеральных штабов государств, не являющихся членами НАТО.

Около 10 проц. отобранных для учебы офицеров направляются на курсы офицеров ГШ (два года). Основными критериями отбора, осуществляемого управлением кадров министерства обороны, являются: хорошие результаты учебы на курсе основной подготовки, успешное прохождение службы в войсках (по результатам трех последних аттестаций), рекомендации вышестоящих начальников (от командира дивизии и выше).

До 85 проц. слушателей проходят курсы подготовки офицеров отделов (управлений) штаба. Обучение состоит из трех фаз, следующих друг за другом с интервалом пять – десять лет:

– первая (восемь недель) – изучение общих основ работы в штабах, специализация по одному из направлений деятельности штаба, организация взаимодействия с другими отделами (управлениями) штаба.

– вторая (три недели) – курсы совершенствования знаний в области политики безопасности; освоение новых методов оперативного управления, решения организационных задач и использования современных технических средств управления, применяемых в работе штабов;



Тактические занятия в офицерской школе

– третья (три недели) – курсы подготовки офицеров к работе в высших штабах ВС ФРГ и многонациональных формирований.

На курсах повышения квалификации, специальной подготовки и семинарах (третий этап обучения) проводится целенаправленная подготовка генералов (адмиралов) и старших офицеров, а также гражданских служащих, занятых в военной области, перед назначением их на вышестоящую должность, в штабы НАТО

или для решения специальных задач. Продолжительность подготовки на курсах составляет до 10 недель.

Структурно-логическая модель непрерывной многоступенчатой профессиональной подготовки офицеров бундесвера представлена на схеме.

Анализ функционирования этой модели позволяет сделать следующие выводы:

Во-первых, существующая система профессиональной подготовки офицеров ВС ФРГ включает две подсистемы: подсистему подготовки офицеров, органически сочетающую войсковые стажировки на долж-



Занятия в университете бундесвера

ностях от рядового состава до командира учебного отделения и обучение в военных учебных заведениях (по схеме школа рода войск – офицерская школа – школа рода войск), при этом к кандидатам в офицеры в период отбора предъявляются высокие требования; подсистему профессиональной подготовки офицеров в процессе прохождения военной службы, имеющей три самостоятельных направления, по которым они обучаются. При этом выбор направления обучения находится в прямой зависимости от срока заключенного контракта на службу в ВС ФРГ.



Во-вторых, в системе профессиональной подготовки офицеров ВС ФРГ в соответствии со сроком заключенного контракта можно выделить три категории таких военнослужащих (1-я категория – кадровые офицеры и офицеры по контракту на 12–15 лет; 2-я – офицеры по контракту на 3–11 лет и 3-я категория – офицеры по контракту на три-четыре года), каждая из которых в подсистеме профподготовки имеет свое самостоятельное и дифференцированное направление военно-профессионального обучения.

В-третьих, кандидаты в офицеры 1-й и 2-й категорий в подсистеме подготовки офицеров обучаются около 2,5 лет, при этом в военных учебных заведениях 11 месяцев (2 раза по три месяца в школе рода войск по разным учебным программам и пять месяцев в офицерской школе) и 17–20 месяцев проходят войсковую стажировку, то есть до 40 проц. времени в военных учебных заведениях и не менее 60 проц. в войсках.

Кандидаты в офицеры 3-й категории в подсистеме подготовки офицеров обучаются около двух лет, в том числе в военных учебных заведениях шесть месяцев, и проходят войсковую стажировку в течение почти 1,5 лет, что соответствует 25 проц. времени обучения в военном учебном заведении и 75 проц. в войсках.

Следовательно, подсистема подготовки офицеров ВС ФРГ органически связана со службой в войсках и предполагает три этапа подготовки в военном учебном заведении, что обеспечивает высокий уровень теоретической и практической подготовки до уровня командира взвода.

В-четвертых, подсистема профессиональной подготовки офицеров ВС ФРГ в процессе прохождения службы является трехступенчатой и предназначена для обучения офицеров 1-й и 2-й категорий. При этом офицеры 1-й категории проходят, как правило, обучение по полной программе, рассчитанной на шесть лет (школа рода войск; университет бундесвера или гражданское специализированное высшее учебное заведение; академия бундесвера), а офицеры 2-й категории – только в школе рода войск (минимум один месяц).

Таким образом, теоретические концепции военной подготовки офицеров ВС ФРГ и педагогические направления, реализованные в системе профессиональной подготовки офицеров, содержат следующие основные требования военно-профессионального и морально-этического (психологического) характера к офицерам:

– осуществлять военное обеспечение национальной политики независимо от политической партии, стоящей у власти, собственных взглядов и позиций военнослужащего;

– осознать то, что служба в ВС является честью и долгом гражданина, а военная профессия – не частным, а общественным делом;

– обеспечивать высокий уровень боевой готовности, как личной, так и в составе находящейся в его подчинении части (подразделения), что достигается формированием у офицерского корпуса прежде всего следующих качеств: компетентность, определяемая уровнем образования, обучения и оперативно-тактической подготовки; высокопрофессиональное исполнение служебных обязанностей, определяемое дисциплинированностью и готовностью к выполнению задач, проявляя при этом гибкость и быстроту мышления, умение понять и реализовать новые подходы к решению боевых задач; адаптивность, то есть умение обеспечивать слаженность и сплоченность личного состава находящейся в его подчинении части и адекватно реагировать на изменение обстановки или задач;

– нести полную ответственность за все стороны жизни и деятельности вверенного ему личного состава: высокий уровень его боеготовности, постоянную боевую и мобилизационную готовность, за морально-психологическое и физическое состояние, а также за оснащение необходимыми вооружением и военной техникой в соответствии с потребностями.

В целом система профессиональной подготовки офицеров ВС ФРГ, являясь непрерывной и многоступенчатой, обеспечивает качественную подготовку офицерских кадров.

Таким образом, анализ системы военной подготовки офицеров бундесвера, выявление положительных качеств и слабых сторон позволяют адекватно оценивать уровень готовности указанной категории к выполнению боевых задач. Сопоставление структурно-логических схем подготовки военнослужащих по контракту в различных странах – участницах блока НАТО и выявление общих закономерностей образовательного процесса в военных учебных заведениях могут помочь российскому офицеру-педагогу в выборе наиболее рациональной схемы обучения военных специалистов.



СЛУЖБА ВОЕННЫХ СВЯЩЕННИКОВ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Полковник **А. СТРЕЛЕЦКИЙ**,
профессор Академии военных наук;
С. АРУТЮНОВ

Девяносто лет назад, 3 марта 1918 года, в Форт-Монро (штат Виргиния) начала действовать первая в истории страны **школа военных священников (капелланов*)** (ШВС) сухопутных войск (СВ) США. Учреждение этого учебного заведения было вызвано необходимостью укомплектования профессионально подготовленными военными священнослужителями армии нового типа, которая в стране начала создаваться в 1917 году. Армия, по планам американского военно-политического руководства (ВПР), призвана была сыграть важную роль при ведении боевых действий в Первой мировой войне, а присутствие капелланов в воинских подразделениях, по мнению ВПР страны, должно было обеспечивать поддержание на высоком уровне морально-психологического состояния военнослужащих, воодушевлять их на ратные подвиги и духовную готовность отстаивать интересы страны, не щадя своей жизни.

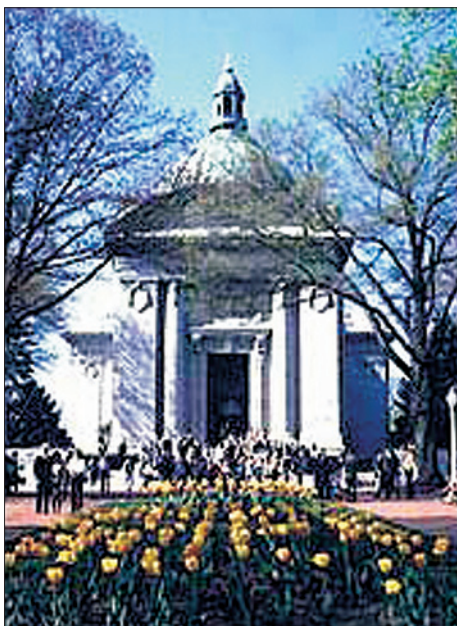
Необходимо отметить, что в американской армии институт военных священников, получивший название «служба капелланов» (СК), был создан президентом США Джорджем Вашингтоном уже в 1775 году. При учреждении СК президент отметил: «...*Благословение и защита небес необходима во все времена, но особенно во времена общественных потрясений и военной опасности. Хочется надеяться и верить, что каждый офицер и мужчина будет стремиться жить и действовать так, как должен это делать христианин-солдат, защищающий свободу своей страны*». Постепенно практически во всех армейских подразделениях были введены должности капелланов. К 1918 году в войсках их насчитывалось уже более 2 200. Священнослужители выполняли широкий круг обязанностей: сопровождая войска в боях и походах, проводили богослужения непосредственно на передовой и в других местах, где была в этом необходимость; оказывали физическую помощь и духовную поддержку больным и раненым; по окончании боевых действий отыскивали тела погибших, организовывали церемонии по их отпеванию и погребению, занимались написанием и отсылкой писем с соболезнованиями родственникам, а также другими вопросами. Несмотря на то что военные священники не считались комбатантами, многие из них за мужество и храбрость, проявленные в боевой обстановке, были удостоены высоких воинских наград (в том числе посмертно), довольно значительное их число погибло. В ВС США была даже учреждена «Капелланская медаль за героизм». Одному из самых известных военных священников, служивших в американской армии в годы Первой мировой войны, Фрэнсису П. Даффи, в Нью-Йорке на площади Таймс установлен памятник.

До середины XIX века СК состояла исключительно из протестантских священников, позже на службу были допущены и католики. В 20 столетии службу пополнили священнослужители православного и иудейского вероисповеданий. К концу Второй мировой войны в американской армии насчитыва-

* Термин «капеллан» появился в IV в., когда св. Мартин из г. Тура (Франция), будучи солдатом, чтобы спасти нищего от холода, отдал ему половину своей солдатской накидки («каппы»). Ночью этот человек явился ему во сне и сказал, что он Иисус Христос. После этого события вторая половина каппы св. Мартина стала почитаться как святыня во французской армии. Походный храм, построенный для ее хранения, назвали «капеллой», а священника при ней – «капелланусом».



Армейский центр и школа капелланов



Христианская церковь в Академии СВ США (Вест-Пойнт)

лось более 8 000 капелланов (в том числе свыше 5 600 протестантов, около 2 300 католиков и 243 иудея). К началу нынешнего столетия службу капелланов пополнили представители других религиозных конфессий, прежде всего ислама и буддизма.

Первым начальником ШВС стал капеллан Элдред А. Праден, который носил звание майора. Именно им была разработана базовая учебная программа для школы и осуществлен первый набор учащихся, за что он вошел в историю как «отец школы капелланов». После окончания первого семестра учебное заведение передислоцировалось в военный лагерь «Зэхери Тэйлор» (штат Кентукки), где было организовано обучение более многочисленного контингента. Однако потребность в капелланах, обусловленная Первой мировой войной, повлекла за собой необходимость значительного увеличения числа выпускников. В связи с этим в начале лета 1918 года был создан филиал ШВС. Он расположился вблизи штаба американских экспедиционных сил во Франции в г. Сен-Шамон, но действовал непродолжительное время. После окончания Первой мировой войны и массовой демобилизации ШВС приостановила

свою деятельность. Однако уже в апреле 1920 года она вновь начала работу, но уже в военном лагере «Грант» (штат Иллинойс). Постоянный состав школы насчитывал 15 преподавателей, столько же человек составлял и первый набор будущих капелланов. Затем последовали еще два переезда учебного заведения, после чего оно с лета 1924 года четыре года располагалось в Форт-Левенуэрт (штат Канзас). К 1928 году потребность в военных священниках снизилась (во всех сухопутных войсках на действительной службе находились 120 капелланов) и деятельность ШВК была приостановлена.

В годы Второй мировой войны (1942) ШВС была воссоздана и начала действовать в Форт-Бенджамин Харрисон (штат Индиана). Вскоре ее преподавательский состав переехал в здание Гарвардского университета, где школа находилась до 1944 года, после чего она вновь передислоцировалась в Форт-Девенс (штат Массачусетс), где функционировала вплоть до окончания войны. Далее, до 1951 года, ШВС еще дважды передислоцируется из одного штата в другой, а затем на протяжении 28 лет размещалась в фортах, расположенных в районе Нью-Йорка. С 1979 по 1995 год школа находилась в Форт-Монмаут (штат Нью-Джерси). Очередная, 16-я передислокация произошла в 1996 году, когда ШВС переехала в Форт-Джексон (штат Южная Каролина), где она размещается и по настоящее время.

После реорганизации американских сухопутных войск в 1973 году и принятия в ВС доктрины обучения и управления школа стала официально называться армейским центром и школой военных священников (АЦ и ШВС) сухопутных войск американских ВС. На базе АЦ и ШВС был организован музей истории капелланов США. Его экспозиция, в которой представлены, в частности, об-

разцы обмундирования и атрибутика капелланов различных периодов мировых войн, является гордостью не только ШВС сухопутных войск, но и страны в целом.

Необходимо отметить, что Соединенные Штаты на протяжении всей своей истории являются государством необычайно высокого уровня религиозности. Здесь, в отличие от большинства стран Западной Европы, фактически отсутствует массовый атеизм. Периодически проводящиеся опросы показывают, что более 90 проц. американцев на вопрос: «Верите ли вы в бога?» постоянно отвечают «да». Несмотря на то что формально государство отделено от церкви, американские политики практически единодушны в огромной пользе религии для общества. Д. Эйзенхауэр в бытность президентом страны сказал: **«Наша система правления бессмысленна, если не основывать ее на глубокой вере, какой именно религии – мне абсолютно безразлично».** В 1954 году в формулу присяги верности Соединенным Штатам были добавлены слова «под Богом», и с тех пор она звучит так: **«Клянусь в верности знамени США и республике, которую он олицетворяет – единственный народ под Богом, неразделимый, со свободой и справедливостью для всех».** С 1955 года на американских денежных знаках неизменно печатается: «С нами Бог», а в 1956-м обе палаты конгресса США приняли эти слова в качестве национального лозунга.


В настоящее время в Соединенных Штатах представлены почти все конфессии, существующие в мире: в стране действует около 3 тыс. различных вероисповедных объединений. Процентное соотношение последователей различных религиозных направлений в стране (государственной религиозной статистики в США не ведется), наиболее реально отражающее реалии сегодняшнего дня, характеризуется следующими показателями: более 75 проц. населения страны – христиане (в основном протестанты – свыше 50 проц. населения страны); почти 2 проц. – мусульмане; около 1,5 проц. – иудеи; 0,5 проц. – буддисты и индуисты; 0,1 проц. – последователи различных религиозных направлений; около 10 проц. американцев относят себя к «секуляристам» (верят в Бога, но не принадлежат к определенной конфессии) и «агностикам» (убеждены в том, что однозначно доказать существование Бога невозможно, как, впрочем, и обратное); не более 8 проц. – атеисты.



Обряд крещения в полевых условиях



Капеллан беседует с военнослужащими перед боевой операцией



Вместе с тем следует отметить, что столь высокая религиозность американцев во многом носит формальный характер. Опросы верующих, проводимые различными американскими социологическими службами, показывают очень низкий уровень их знаний об исповедуемой религии. Вопросы понимания догматов и сложные философские построения мало волнуют как простых американцев, так и их пасторов. Для священнослужителей важнее проповедовать, наставлять, молиться, давать людям конкретное руководство к действию, вселять в них веру во Всевышнего, в религиозные незыблемые жизненные ценности. А для американцев, как показывают опросы, обеспечить психическую внутреннюю стабильность через невидимую постоянную связь с Богом, удовлетворять свои духовные потребности за счет принадлежности к содружеству единомышленников в лице церковной общины, снимать напряженность, беспокойство, чувство вины путем исповеди и отпущения грехов.

В вооруженных силах страны уровень религиозности в целом практически всегда соответствовал общенациональному. В основе их организации и деятельности лежит приверженность той или иной вере. Текст военной присяги страны заканчивается словами: *«Да поможет мне Бог»*. А ст. 6 «Кодекса поведения» личного состава ВС гласит: *«Никогда не забуду, что я американский военнослужащий, ответственный за свои поступки и посвятивший себя принципам, которые сделали мою страну свободной. Остаюсь верен Господу Богу и Соединенным Штатам Америки...»*. В одном из наставлений армии США говорится, что главным качеством американского военнослужащего в морально-психологическом плане должна быть его «готовность без колебаний уничтожить противника, основанная на патриотизме, историзме, традиционности и **религиозности** (выделено авторами)». Таким образом, в официальных армейских документах недвусмысленно отмечается, что в рядах ВС нет места атеистам.

Признание во взглядах, отрицающих веру в Бога, негативно сказывается на карьере военнослужащего и на его взаимоотношениях с сослуживцами. Подтверждением тому служат ставшие достоянием общественности факты религиозной нетерпимости и насилия. Так, согласно заявлениям многих военнослужащих, в частности выпускников и слушателей одной из военных академий, евангелистские капелланы преследовали курсантов, придерживающихся взглядов агностицизма.

Решение задач привития религиозности, обретения веры американскими военнослужащими и искоренения атеизма в сухопутных войсках ВПР США возлагает на капелланов, в подготовке которых важную роль играет АЦ и ШВС.

В настоящее время обучение в центре организовано по нескольким программам: базовые курсы капелланов для службы в регулярных частях СВ; базовые курсы капелланов для частей резерва сухопутных войск; курсы повышения квалификации капелланов для службы в регулярных частях и частях резерва СВ; специализированные семинары (тренинги) для помощников капелланов; семинары для бригадных капелланов и капелланов, возглавляющих корпуса СВС видов вооруженных сил. Сроки обучения на курсах зависят от уровня образования и подготовки обучаемых.

Базовый (основной) курс подготовки военных священников для службы в регулярных частях СВ продолжительностью 12 недель состоит из четырех этапов: первый – начальная военная подготовка, которая включает отработку навыков поведения на поле боя в качестве некомбатанта; второй и третий – предусматривают в основном лекционные, семинарские и практические занятия: по теологии, философии, воинской этике, управлению и администрированию, специальной психологии общения с личным составом и их семьями в разных ситуациях (при ранении, болезни и др.), а также по изучению различных военных церемоний; четвертый – преимущественно практические занятия по отпущению религиозных потребностей в войсковых подразделениях, в том числе во время полевых учений. На период обучения учащиеся проживают в школе, как правило, в двухместных номерах. По окончании базовых курсов капелланам присваивается первичное офицерское звание.

Поступление на курсы проводится дважды в год: в летнее и зимнее время. Кандидаты в капелланы должны отвечать ряду требований, которые в общем виде сводятся к следующим: быть гражданином США; иметь возраст не младше 18 и не старше 40 лет в момент назначения на должность (исключения по возрастным уровням – до 42 лет – делается для лиц, ранее проходивших военную службу); успешно сдать экзамен по физической подготовке в одном из пунктов принятия кандидатов на военную службу; быть готовым пройти тест на допуск агентства национальной безопасности; иметь степень бакалавра по программе, включающей не менее 120 академических часов (слушатели выпускных курсов могут обращаться перед завершением выбранной учебной программы) либо иметь статус студента очного отделения аккредитованной духовной семинарии или теологического колледжа; получить рекомендацию от представителя соответствующей религиозной конфессии либо религиозной группы. Кроме того, в ходе собеседования кандидат обязан показать высокие духовные, моральные и интеллектуальные способности, наличие развитого чувства плюрализма и терпимости к другим вероисповеданиям.

Для студентов духовных семинарий, изъявивших желание стать капелланами, предусмотрен ряд льгот. Во время посещения семинарии они могут подать рапорт о получении финансовой помощи от министерства обороны в процессе обучения через службу резерва сухопутных войск ВС США. Данные лица имеют право на получение практически 100-процентной компенсации всех расходов на обучение (до 250 долларов за одно аудиторное занятие, но не более 4 500 в год) при условии заключения контракта на службу в течение не менее четырех лет в подразделениях резерва сухопутных войск. В школе они проходят облегченный курс обучения.

АЦ и ШВС также выполняют функции штаба корпуса капелланов СВ, который был официально сформирован 29 июля 1986 года. Корпус возглавляет главный капеллан, у которого имеются штаб и подчиненные ему управления. Организация службы военных священников построена по командному принципу и регламентируется документами, разработанными в соответствующих военных министерствах. В центральном аппарате СВС (совете капелланов), который подчинен помощнику министра обороны по личному составу и размещен в Пентагоне, имеются управления главных капелланов видов вооруженных сил (СВ, ВВС и ВМС). В оперативном отношении корпус подчиняется начальнику штаба сухопутных войск.

После окончания ШВС капелланы, подготовленные к службе в регулярных армейских частях, должны заключить контракт на исполнение обязанностей сроком на три года. В частях резерва СВ они выполняют свои обязанности один раз в месяц по выходным дням, а также непрерывно в течение двух недель каждый год.

Военным священникам полагается ряд льгот, которыми пользуются все офицеры американских вооруженных сил. В соответствии со званием им устанавливается определенный базовый оклад, с которого производятся все остальные денежные начисления. Ежегодно капелланам предоставляется отпуск продолжительностью 30 сут. Они также имеют право на получение административного отпуска (10 сут). Капелланов обеспечивают жильем, бесплатной медицинской помощью и предоставляют ряд других льгот. Их жизнь страхуется на сумму до 250 тыс. долларов. Капелланам выделяются средства на покупку обмундирования и специальной униформы. Кроме того, им предоставляется помощь для оплаты обучения, которая покрывает около 75 проц. их расходов на получение образования.

В период своей службы в войсках капелланы имеют возможность получать дополнительное образование в гражданских высших учебных заведениях по специальностям, близким роду их занятий в ВС. По окончании этих вузов они получают степень магистра в области этики, мировых религий, психологии, менеджмента и в ряде других сфер деятельности, сопрягающихся с основной их профессией. Через шесть-семь лет нахождения в войсках капелланы про-



*Нарукавный знак
капелланов*



*Отличительный знак
духовной группы
капелланов*

ходят курс повышения квалификации духовных наставников военнослужащих в АЦ и ШВС.

В настоящее время в сухопутных войсках военные священники (более 1 500 капелланов) действуют в составе духовных групп в подразделениях родов войск. Такая группа включает капеллана и его помощника (помощников). Подобная организация служит целям предоставления лучшей духовной поддержки, защиты и управления. Задачи помощника капеллана (из числа солдат) определяются последним и предполагают обеспечение религиозных потребностей солдат и соблюдение свободы их вероисповедания. Такие кадры готовятся в соответствии с военно-учетной специальностью «помощник капеллана». Обучение предполагает овладение основными армейскими навыками, подготовку к проведению богослужений и выполнение других задач, определяемых капелланом.

Задачи военных священников подробно описаны в «Полевом уставе по религиозному обеспечению» FM 1 – 05. В нем, в частности, говорится, что командир предоставляет возможность для свободного вероисповедания, а духовная группа подразделения обеспечивает и выполняет следующие религиозные обязанности в поддержку соответствующего плана командира: религиозные службы; обряды; наставления и советы; религиозное образование; помощь в семейной жизни; духовную и гуманитарную поддержку; профессиональное и религиозное обеспечение командира и штаба; планирование мероприятий по религиозной поддержке.

Штатные капелланы действуют в батальонах, бригадах, дивизиях и корпусах (как правило, из расчета один на 700 человек). Обычно, батальонный капеллан имеет воинское звание капитан, бригадный – подполковник, а корпусной – полковник. Их командные обязанности начинаются с бригадного уровня. Бригадный капеллан отвечает за ситуацию, складывающуюся в каждом батальоне своей части.

Военных священников также назначают на военные базы. Их основной задачей является оказание религиозной поддержки солдатам и их семьям в период проживания в гарнизоне, а также служащим министерства обороны и гражданскому персоналу. Кроме того, капелланы посещают госпитали и гауптвахты. В зависимости от потребностей некоторые из них могут проходить специальное обучение на различных курсах, например по основам семейной жизни, получают медицинскую, юридическую и психологическую подготовку.

Большое значение придается деятельности капелланов в военных учебных заведениях. Например, в одном из самых известных военных училищ (по американской терминологии – академии) в 2005 году находились представители девяти религий и христианских конфессий. В их числе православный в звании капитана. Практически в каждом училище имеются церкви.

Капелланы обеспечивают отправление религиозных потребностей личного состава подразделения в повседневных условиях и при выполнении задач на учениях и в «горячих точках». Подавляющая часть военнослужащих – христиане, поэтому обычно службы в частях планируются на воскресенье. Когда личный состав находится на полевых выходах, капеллан может запланировать богослужение на любой день, в любое время, только чтобы это не нарушало расписание занятий по боевой подготовке и не мешало выполнению задач. Когда командир отдает приказы, выполнение которых накладывается

на расписание служб, то требования командования выполняются в первую очередь, затем, если остается время и возможности, религиозные службы проводятся в течение дня. Известно также, что некоторым конфессиям требуется определенное время для молитвы. Как правило, это разрешается, а капелланы предоставляют необходимые материалы для отправления молитв любого вероисповедания. По мнению командования ВС США, это способствует духовному росту и укреплению морально-психологического состояния личного состава.

По мнению ВПР страны, потребность в религии у военнослужащих резко возрастает, когда они оказываются в боевой обстановке. По отзывам представителей СВК, при нахождении американских войск в Персидском заливе на полковых богослужениях значительно увеличивалось число солдат, желающих слушать проповеди о Христе и вступающих в разговоры на религиозные темы.

Так, по словам одного капеллана-баптиста духовной группы подразделения, размещенного в Кувейте, в период, предшествующий началу боевых действий, создаются благоприятные условия для того, чтобы «...приводить солдат к Христу. Стоит мне только появиться, и кто-то уже хочет со мной поговорить об Иисусе». Многие начинают считать себя верующими. В частности, на одном из богослужений обратилось в веру сразу 19 человек; во время другого 63 военных были крещены в Персидском заливе, остальные принимали крещение в вырытых бассейнах.

По сообщениям капелланов, солдаты говорят, что примирение с Богом дает им уверенность в защите и убежденность в справедливости их миссии. Так, в одной из публикаций приводятся слова ефрейтора морской пехоты: «После крещения я чувствую в себе больше готовности пересечь границу... Это лучшее средство защиты, чем те, что может мне дать морская пехота». Хотя некоторые из тех, кто уверовал на поле боя, позже – в мирных условиях – забывают об этом, всё же сами эти факты обращения крайне важны, утверждают капелланы.


В деятельности СВС большое значение придается внешним атрибутам, обозначающим принадлежность военнослужащих к той или иной конфессии. В распоряжении капелланов имеются флаги, символизирующие религии, а военнослужащие часто носят на воинском обмундировании знаки, указывающие на то, какую религию они исповедуют. Во всех подразделениях СВ США имеются так называемые специальные полевые комплекты капелланов, которые включают все религиозные принадлежности, необходимые для проведения соответствующих служб. В типовой комплект входят два флага службы капелланов: один христианский и один иудейский. Не так давно в комплекты стали добавлять еще два флага: мусульманской и буддистской веры. Все эти флаги (3 × 2 фута) используются для обозначения места проведения религиозной службы военным священником в полевых условиях.



Знамя службы военных священников СВ США



*Сверху вниз:
христианский,
исламский и иудейский
флаги*



Они могут вывешиваться на флагштоках, сделанных из подручных средств, таких как брезент и камуфлированная сетка, устанавливаться на крыше военной техники и автомобилей, подвешиваться вертикально над козырьком входа в помещение.

В церквях, расположенных на территории военных баз сухопутных войск США, вместе с христианским флагом (5,6 × 4,5 фута) всегда вывешивается национальный флаг Соединенных Штатов.

Знамя (4 × 3 фута) службы военных священников, символизирующее корпус капелланов СВ, находится в АЦ и ШВС в Форт-Джексон – месте хранения традиций капелланов. На нем изображен герб данной службы, расположенный в центре на темно-синем фоне. Знамя украшено лентой с золотым тиснением внизу, на которой написано «Служба капелланов».

На военном обмундировании капелланов также имеются знаки, указывающие на их принадлежность к СВК. В частности, на рукаве крепится черный ромб с закругленными углами, внутри него изображен желтый факел, где размещена открытая книга в позолоченном переплете с белыми страницами, откуда исходят лучи желтого цвета. Знак был утвержден в 1991 году, а изображаемые на нем атрибуты олицетворяют следующее: черный цвет ромба – цвет корпуса капелланов; факел – знания и руководство к действию; открытая библия – священное «слово», божественные знания и мудрость религии; золото переплета – символ совершенства; белизна открытых страниц – чистота; исходящие десять лучей – призыв к духовному просветлению. Отличительный знак духовной группы капелланов выполнен в виде щита, обрамленного надписью. В верхнем основании щита изображена часть солнца, испускающая золотые лучи, которые напоминают о присутствии в природе Бога и исходящем свете на АЦ и ШВС; изображенный в центре голубь с оливковой ветвью, традиционный символ мира, олицетворяет миссию армейского центра и школы капелланов в войсках – нести мир вопреки войне; страницы открытой библии – примат слова Божьего. Надпись, обрамляющая щит, гласит: «Почитание Господа Бога есть начало пути к мудрости».

В настоящее время солдаты и офицеры СВ, так же как и население США, исповедуют сотни различных религий, многие из которых не являются традиционными. Согласно отдельным публикациям, в связи с тем что в стране наблюдается рост почитателей «церкви Сатаны», в войсках уже есть армейские священники-сатанисты. Хотя в большинстве своем капелланы представляют все же основные конфессии: протестантов, католиков, православных, иудеев, мусульман, и отвечают за свою конкретную паству. Они призваны убеждать каждого в том, что в США любой гражданин имеет свободу вероисповедания.

В соответствии с законом о СВК военный священник обязан помогать не только представителям своей конфессии, но и всем военнослужащим. Например, капеллан-мусульманин, если к нему обратится христианин или иудей, обязан совершить обряд лично либо найти человека, который сможет это сделать. Что касается взаимоотношений представителей разных религий в многоконфессиональном военном духовенстве, то сами капелланы не видят в этом серьезных проблем – помощь верующим, считают они, превыше всего. Главное, утверждают военные священники, активно внедрять в умы военнослужащих мысль, что нельзя быть патриотом своей страны не веруя в Бога.

Таким образом, существующая система профессионального образования капелланов в АЦ и ШВС, а также их дальнейшая деятельность в войсках, направленная на выполнение планов командования по духовно-му (религиозно-гуманитарному) воспитанию личного состава, по мнению американского ВПР, обеспечивают значительный вклад в морально-психологическую подготовку личного состава, являющуюся одной из составляющих боеготовности и боеспособности ВС США.



ЗАРУБЕЖНЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ МАШИНЫ

Старший лейтенант А. ОЛЬШАНСКИЙ

На современном этапе значительно возрастает роль подразделений инженерных войск. Их участие в локальных конфликтах последних лет позволило приобрести необходимый тактический опыт применения боевой техники, находящейся на вооружении этих войск в условиях партизанской войны. Это видно на примере вооруженного конфликта в Ираке, где численность группировки инженерных войск в операции вооруженных сил США и их союзников составляла около 14 проц. общей численности коалиционных сил.

Наиболее эффективным оружием против военнослужащих объединенных вооруженных сил в Ираке оказались именно самодельные взрывные устройства (СВУ) направленного действия с поражающим элементом «ударное ядро». Так, если в 2004 году они стали причиной смерти примерно 30 проц. общего числа погибших в этой стране солдат и офицеров, то в 2006–2007-м доля потерь от СВУ составила 80 проц. Если в 2006 году от партизанских мин американская группировка теряла ранеными и убитыми около 30 человек в месяц, то в 2007-м – уже до 50.

Партизанские группы, действующие против объединенного контингента войск в Ираке, достаточно хорошо освоили технологию изготовления этих относительно простых и дешевых средств поражения личного состава и боевой техники. В качестве корпуса мины используется кусок водопроводной трубы, медная облицовка кумулятивного заряда отливается в многогранной форме. Применяемые взрывчатые вещества по мощности аналогичны тротилу. Управление подрывом заряда, как правило, производится по проводам с инициированием взрывателя от аккумуляторной батареи. В конечном итоге стоимость уничтожения одной бронемашины в Северном Ираке с учетом цены СВУ не превышает 40–60 долларов США.

Как правило, СВУ устанавливают на предполагаемых маршрутах движения военных конвоев в темное время суток. Задача их обнаружения и уничтожения возложена на саперов в рамках инженерной разведки местности и путей движения войск. Для успешного выполнения задач разминирования необходимы машины, способные проводить эффективную инженерную разведку местности. Они должны иметь оборудование для обезвреживания

либо уничтожения как традиционных инженерных мин, так и СВУ, а также обеспечивать возможность прокладки путей движения войск, в том числе разбирать завалы, преодолевать канавы, рвы и т. п.

Одновременно эти машины должны быть столь же мобильны, как и штатная техника общевойсковых подразделений, передвижение которых они обеспечивают, и по уровню защищенности соответствовать основным боевым танкам. Последнее требование обусловлено возможностью боевого соприкосновения с противником и необходимостью обеспечения живучести экипажа при подрыве на некоторых типах мин или СВУ. Выполнение этого комплекса задач могут обеспечить лишь бронированные инженерные машины.

Так, инженерными войсками США используются как специально разработанные машины, так и доработанные для этих целей состоящие на вооружении БТР и броневые автомобили. Наиболее распространенными машинами данного класса являются: универсальная инженерная машина «Буффало», БТР «Страйкер», оснащенный специальным оборудованием, бронированная инженерная машина «Бричер», известная как «Гризли» и разработанная по программе «Ассалт Бричер».

Универсальная инженерная машина «Буффало» (колесная формула 6 × 6) может оснащаться различным оборудованием для поиска, обезвреживания мин и СВУ. Обычно комплект специального оборудования включает в свой состав: различные минные тралы, стрелу-манипулятор, оптоэлектронную систему постановки помех радиопередающим устройствам. На сегодняшний день эта инженерная машина обеспечивает достаточно высокий уровень защищенности экипажа от противотанковых мин, который достигается комплексом таких технических решений, как V-образная форма днища, модульное бронирование, сиденья специальной конструкции для членов экипажа и др. Броня машины и специальные стекла обеспечивают защиту экипажа от огня стрелкового оружия.

Согласно тактико-техническим требованиям, которые выдвигались при разработке данных средств, экипаж должен сохранить боеспособность при подрыве трех мин типа ТМ57 под любым из колес



Бронированная инженерная машина «Бричер»

этой машины или двух таких же мин под корпусом машины. Однако, как свидетельствует опыт применения этих машин в Ираке, для выведения их из строя и уничтожения экипажа достаточно лишь одного СВУ с поражающим элементом «ударное ядро».

Бронированная инженерная машина (БИМ) на базе БТР «Страйкер» предназначена для выполнения широкого спектра задач инженерного обеспечения. На ней могут быть установлены различные навесные минные тралы, система обозначения прохода в минном поле, дополнительное бронирование днища. Корпус усилен броневыми листами на основе композиционного материала (толщина 25 мм), крепящихся на болтах. Для повышения защищенности от кумулятивных снарядов возможна установка еще 85 керамических плит. Масса дополнительного бронирования 3,4 т. Опыт применения подобных машин в Ираке показывает, что экипаж пытается повысить бронезащищенность машины в полевых условиях подручными средствами: мешками с песком, стальны-

ми элементами корпусов других машин и т. д., что отрицательно сказывается на ее эксплуатационных свойствах.

В связи с крайне неудовлетворительными результатами действий инженерной техники во время операции «Буря в пустыне» (тракторные бульдозеры D7, боевая инженерная машина M728C) с 1992 года на базе ОБТ M1 «Абрамс»

разрабатывалась бронированная инженерная машина разграждения «Бричер». Однако неудовлетворительные результаты испытаний и высокая стоимость опытных образцов послужили причиной приостановки финансирования программы «Ассалт Бричер». Тем не менее в 2007 году 33 такие машины были закуплены для морской пехоты США.

БИМ «Бричер» изначально была предназначена для выполнения задач инженерного обеспечения в боевых порядках пехотных подразделений или непосредственно за боевыми порядками танковых подразделений первого эшелона. Высокая стоимость опытных образцов машины была обусловлена установкой специально разработанного для нее сплошного ножевого минного трала с электронной системой управления тралением, гидравлической стрелы-манипулятора с экскаваторным ковшом на полноповоротной башенке, а также дистанционно управляемого модуля вооружения. В дальнейшем она была значительно снижена за счет оснащения БИМ британским сплошным ножевым ме-



Бронированная инженерная машина AMX-30 B2 DT

ханизированным минным тралом, который хорошо зарекомендовал себя на машинах AMX-30 B2 DT, отказа от стрелы-манипулятора и дистанционной системы управления огнем пулемета.

В условиях современных локальных конфликтов «Бричер» вероятно будет использоваться для проведения инженерной разведки путей движения войск и сопровождения военных конвоев. По уровню защищенности и живучести эта машина аналогична ОБТ М1 «Абрамс». Вооружение «Бричер» – крупнокалиберный 12,7-мм пулемет и дымовые гранатометы.

Основным инженерным оборудованием БИМ «Бричер» является плужной минный трал, навешенный на носовую часть машины. С помощью этого оборудования машина может проделывать сплошной проход шириной 4,5 м в минном поле из противотанковых и противопехотных мин, оснащенных контактными взрывателями, со скоростью около 5 км/ч.

На машине предусматривается размещение двух удлиненных зарядов разминирования «Миклик». Экипаж БИМ два человека. Мест для размещения саперов, дополнительного оснащения и оборудования не предусмотрено. Кроме того, эта машина оснащена несколькими видекамерами и системой дистанционного управления по радиоканалу.

В инженерных войсках Великобритании для решения задач сопровождения войск предполагается применять машину «Троян». В 2008 году на вооружение инженерных частей этой страны должны поступить 33 такие машины для замены находящихся



Бронированная инженерная машина «Троян»



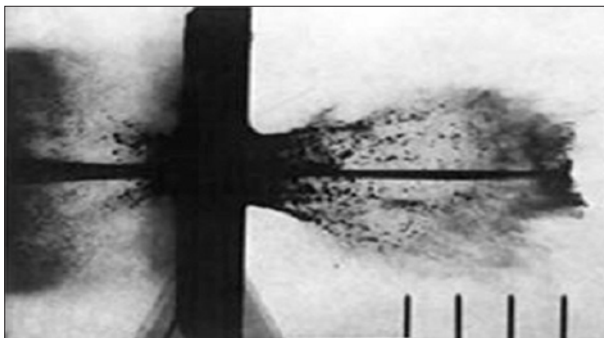
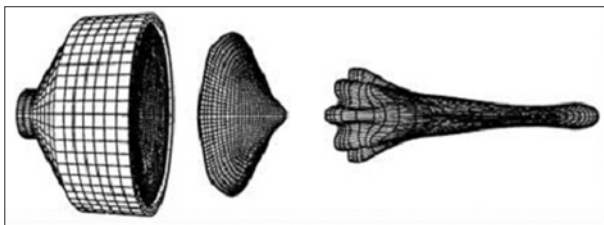
Бронированная инженерная машина «Страйкер»



Бронированная инженерная машина «Гризли»



Внешний вид СВУ с поражающим элементом «ударное ядро»



Принцип действия и внешний видкумулятивного СВУ с поражающим элементом «ударное ядро»

на вооружении бронированных инженерных машин «Чифтен».

Шасси БИМ «Троян» выполнено на основе узлов и агрегатов основного боевого танка «Челленджер-2». Машина «Троян» оснащена мощной модульной броневой защитой аналогичной базовому танку, что должно обеспечить защиту экипажа от

взрыва противотанковой мины, а также от огня большинства противотанковых средств.

Поскольку машины этого типа нередко вынуждены выполнять задачи инженерного обеспечения, связанные с риском для жизни экипажа, предусмотрена возможность их использования в режиме дистанционного управления.

Модульное исполнение навесной брони обеспечивает возможность проведения модернизации машины. В качестве вооружения на ней используется 7,62-мм пулемет с дистанционным управлением.

В стандартном исполнении «Троян» оснащен установленным в носовой части бульдозерным отвалом с гидравлическим приводом. Отвал может использоваться как для разрушения препятствий, так и быстрой подготовки огневых позиций. При необходимости проделывания прохода в минно-взрывных заграждениях предусмотрена его оперативная замена в полевых условиях ножевым минным тралом или минным тралом плужного типа.

Продельывание проходов в минном поле возможно и взрывным способом. Для этого «Троян» может буксировать на прицепе установку разминирования «Питон».

При необходимости на этой машине может быть установлен электромагнитный минный трал для уничтожения мин, оснащенных неконтактными взрывателями. Задняя платформа предназна-

чена для перевозки различного инженерного оборудования, например фашин.

На правом борту БИМ «Троян» смонтирована стрела экскаватора с гидравлическим управлением. На сегодняшний день лишь эта инженерная машина в максимальной степени приспособлена к использованию в современных конфликтах.

Потребность армий ведущих зарубежных стран в бронированных инженерных машинах обусловлена опытом, полученным в ходе последних вооруженных конфликтов. Широко применяя СВУ, повстанческие группировки способны надежно блокировать дороги и уничтожать военные конвои. Новые инженерные машины призваны повысить качество инженерной разведки путей выдвижения войск и обеспечить качественно новый уровень безопасности как самих саперов, так и военнослужащих тех подразделений, передвижение которых они обеспечивают.



АМЕРИКАНСКИЕ 7,62-ММ ВИНТОВКИ СЕМЕЙСТВА AR-10 И ИХ ВОЕННЫЕ МОДИФИКАЦИИ

Капитан **В. ВЕПРИНЦЕВ**

В начале 1950-х годов Юджин Стоунер (Eugene Stoner), конструктор американской компании «Арма-Лайт»¹ разработал схему автоматики стрелкового оружия на основе беспоршневой системы, в которой подвод пороховых газов от газоотводного узла осуществляется по газоотводной трубке непосредственно на затворную группу (рис. 1). Поршень в этой системе фактически составляет единое целое с затвором.

В 1955 году в США в ходе войсковых испытаний была представлена разработанная на основе этой схемы в 1954 году штурмовая винтовка AR-10 под патрон 7,62 × 51 мм НАТО² (рис. 2), которая оснащалась сменным магазином емкостью 20 патронов (рис. 3), имела два режима огня – одиночный и автоматический (скорострельность в автоматическом режиме – 700 выстр./мин) и эффективную дальность стрельбы до 630 м (700 ярдов).

На тот момент AR-10 не вызвала интереса у американских военных, принявших в 1957 году на вооружение штурмовую винтовку M14 с более традиционной конструкцией газоотводной системы³.

Мелкосерийное производство винтовок AR-10 было развернуто в период с 1956 до 1960 год. Лицензия на производство винтовок AR-10 была также продана голландскому арсеналу, расположенному в г. Заандам (рис. 4).

Общее количество произведенных в период до начала 1960-х годов винтовок AR-10 оценивается примерно в 10 000 штук, часть из которых находилась на вооружении ВС Судана (1958–1985) и Португалии (1960–1976). При этом для спецподразделений суданских ВС, по данным зарубежных источников, производилась в том числе версия под советский патрон 7,62 × 39 мм.

Модель AR-10 для португальской армии (голландского производства) отличалась

укороченными пластиковыми накладками цевья, перед которыми устанавливался перфорированный металлический кожух ствола (см. рис. 5). На некоторых португальских винтовках AR-10 устанавливались легкие складные сошки, для чего в цевье были предусмотрены выемки.

AR-10 использовались также в Гватемале, Бирме, Италии (в спецподразделениях COMSUBIN⁴) и на Кубе. Винтовки AR-10 нашли ограниченное боевое применение в ходе вооруженных конфликтов на территории Анголы, Мозамбика, Судана, Доминиканской Республики, Португальского Тимора⁵.

Эпизод из «кубинской биографии» винтовок AR-10 представляет особый интерес. По сведениям иностранных источников, порядка 100 единиц этого оружия имелось на вооружении армии режима Батисты, которому они были поставлены в 1958 году, и некоторая часть из захваченных кубинскими революционерами в 1959 г. винтовок AR-10 была впоследствии подарена Фиделем Кастро коммунистическим повстанцам в Доминиканской Республике, правительственные войска которой находили эти винтовки рядом с убитыми в боях партизанами.

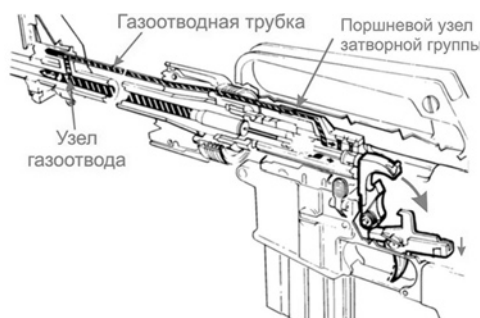


Рис. 1. Беспоршневая схема работы автоматики винтовок конструкции Ю. Стоунера

¹ Компания «Арма-Лайт» в то время являлась подразделением американской корпорации «Фэйрчайлд» (Fairchild Engine and Airplane Corp.).

² На коммерческом рынке патрон 7,62 × 51 мм НАТО известен как .308 Winchester.

³ Конструкция штурмовой винтовки M14 базировалась на конструкции самозарядной винтовки M1 (официальное обозначение: «US rifle, .30 caliber, M1») образца 1936 года системы Джона Кассиса Гаранда, основной пехотной винтовки в ВС США в период Второй мировой войны.

⁴ COMSUBIN (COMmando SUBacquei ed INcursori) – команда подводных операций ВМС Италии.

⁵ Португальский Тимор – название Восточного Тимора в период португальского колониального владычества (1596–1975).



Рис. 2. Штурмовая винтовка AR-10 конструкции Ю. Стоунера образца 1954 года

На вооружение ВС США винтовки AR-10 образца 1954 года не поступали. Причиной этому являлось то, что развитие конструкции Ю. Стоунера пошло по пути создания штурмовой винтовки под малоимпульсный патрон уменьшенного калибра, известный в настоящее время как 5,56 × 45 мм НАТО, в результате чего появилось семейство стрелкового оружия на основе штурмовой винтовки AR-15 (M16)⁶ и ее модификаций.

Работа механизмов (цикл производства выстрела) идентична у всех моделей винтовок конструкции Ю. Стоунера и их модификаций, основанных на беспоршневой схеме, как семейства AR-10 калибра 7,62 × 51 мм, так и AR-15 (M16) 5,56 × 45 мм, и без каких-либо принципиальных изменений воспроизведена во всех образцах оружия, рассматриваемых в данной статье.

Согласно описанию в полевом уставе ВС США FM 23-9 «Наставление по стрелковому делу. Штурмовые винтовки M16A1, M16A2/A3, M16A4 и карабин M4», автоматика этого оружия работает по следующему циклу:

1. При отводе рукоятки взведения затвора назад для заряжания (перед производством первого выстрела) либо под

действием давления пороховых газов после предыдущего выстрела затворная группа перемещается в крайнее заднее положение, соприкасаясь с буферным устройством и сжимая возвратно-боевую пружину. Под воздействием пружины подавателя магазина патрон подается вверх для последующей досылки в патронник. Под действием сжатой возвратно-боевой пружины затворная группа и буферное устройство начинают перемещаться вперед, при этом затвор подхватывает патрон, готовый к досыланию в патронник (рис. 6).

2. Продолжая движение вперед, затвор досылает патрон в патронник. При этом экстрактор входит в зацепление с гильзой патрона (рис. 7).

3. Личинка затвора при помощи фигурного паза в затворной раме (ресивере) и ведущего штифта на затворе, проходя через направляющие каналы в ресивере, входит боевыми упорами в зацепление с хвостовиком ствола. Перед этим ведущий штифт выходит из направляющего канала. Давление, возникающее в результате контакта боевых упоров личинки и хвостовика ствола, заставляет личинку затвора поворачиваться против часовой стрелки (на угол 20°), тем самым осуществляется запираение патронника. Оружие готово к выстрелу (рис. 8).

4. При нажатии на спусковой крючок, предварительно взведенный при отходе затворной группы назад, спусковой крючок, вращаясь на своей оси, выходит из зацепления с выступом в нижней части курка. Под действием сжатой при взведении затвора пружины курка он начинает движение вперед (по дуге, вращаясь на оси) и бьет по хвостовику ударника, придавая ему импульс движения вперед сквозь направляющий канал в теле затвора. Ударник накалывает капсюль патрона, происходит выстрел. Пороховые газы, сгенерированные в результате горения порохового заряда па-



Рис. 3. 20-патронный магазин штурмовой винтовки AR-10 образца 1954 года

⁶ M16 – обозначение винтовки AR-15 после ее принятия на вооружение ВС США.

трона, проходят через канал ствола. Еще до того, как пуля покинет канал ствола, часть их отводится из канала ствола через узел газоотвода и газоотводную трубку в ресивер к затворной группе. В затворной группе пороховые газы попадают в полость между поршневым узлом затвора и его задней частью, придавая затворной группе импульс для движения назад (рис. 1).

5. Затворная группа под действием давления отведенных из ствола пороховых газов начинает движение назад. При этом боевые упоры личинки затвора следуют по направляющим каналам в теле затвора. Личинка поворачивается до тех пор, пока ее боевые упоры не выйдут с линии соприкосновения с направляющими каналами в хвостовике ствола (рис. 9).

6. Затвор продолжает движение назад. При этом экстрактор, вошедший в зацепление с проточкой в донце гильзы, извлекает ее из патронника (рис. 10).

7. Под воздействием пружины экстрактор выбрасывает гильзу через окно в боковой части ресивера (рис. 11).

8. При отходе затворной группы назад, курок под ее действием опускается вниз, пружина курка сжимается. Также под воздействием затворной группы сжимается возвратно-боевая пружина. При отходе затворной группы в крайнее заднее положение она вступает в контакт с буферным устройством, которым гасится импульс отдачи подвижных частей.

По израсходовании всех патронов в магазине затворная группа остается в заднем положении благодаря наличию в механизме затворной задержки, которая автоматически включается подавателем магазина. Эта функция после смены магазина выключается стрелком вручную при помощи кнопки, расположенной на левой стороне ресивера.

Спустя несколько десятилетий после его создания вариант системы Ю. Стоунера AR-10 под патрон 7,62 × 51 НАТО вновь был востребован. Особенно это коснулось самозарядных снайперских винтовок, созданных на ее основе. Дело в том, что конструктивные особенности беспоршневой схемы автоматки оружия, основным недостатком которой является чрезмерное



Рис. 4. Маркировка на ресивере AR-10 голландского производства

загрязнение механизмов пороховыми газами и повышенная чувствительность к грязи и пыли, дают определенные преимущества для снайперских винтовок, так как за счет существенного снижения массы подвижных частей при работе автоматки путем исключения массивного поршня со штоком снижается величина колебаний оружия при стрельбе.

Так как открывание затвора в схеме автоматки Ю. Стоунера осуществляется при высоком остаточном давлении пороховых газов, надежность работы такой системы при относительно небольшой массе движущихся частей зависит от постоянства остаточного давления и коэффициента трения в механизмах, на который и оказывают влияние продукты сгорания пороха и попадающая внутрь оружия извне грязь.

При этом из снайперских винтовок, как правило, ведут намного менее интенсивный огонь, чем из штурмовых, что снижает степень влияния загрязнений от пороховых газов на надежность работы механизмов оружия. Снайперские винтовки в меньшей степени подвергаются риску отказов и по причине внешних загрязнений, так как оружие транспортируется обычно американскими снайперами в специальных чехлах и обеспечивается более тщательным уходом (чисткой). В связи с этим следует отметить, что одним из внешних отличий винтовок AR-10 (в том числе современных снайперских модификаций) от штурмовых винтовок и карабинов се-



Рис. 5. AR-10 BC Португалии

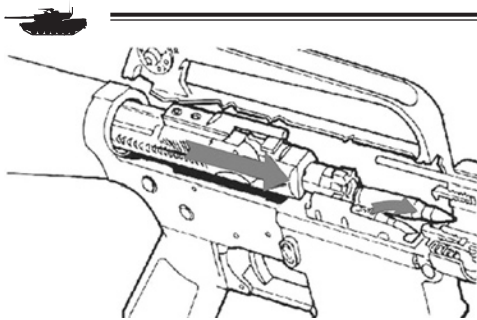


Рис. 6. 1-я часть цикла производства выстрела

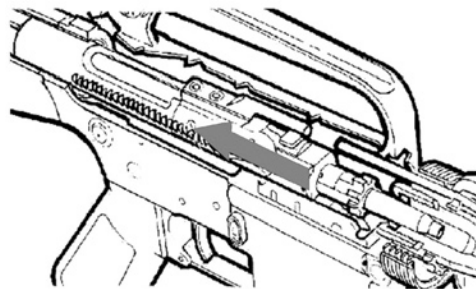


Рис. 10. 6-я часть цикла производства выстрела

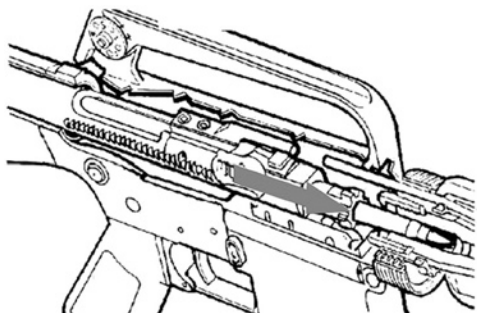


Рис. 7. 2-я часть цикла производства выстрела

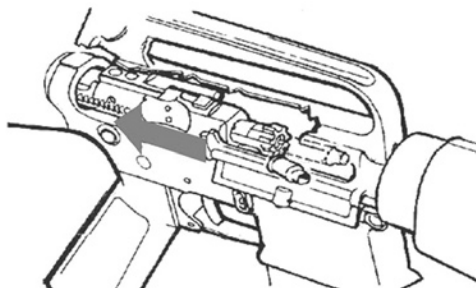


Рис. 11. 7-я часть цикла производства выстрела



Рис. 8. 3-я часть цикла производства выстрела



Рис. 9. 5-я часть цикла производства выстрела

мейства AR-15 (M16) является отсутствие так называемого досылателя затвора (bolt assist), кнопка которого расположена на правой части ствольной коробки за окном для выброса гильз⁷. Данный механизм используется для ручного досылания затвора вперед при его остановке вследствие загрязнения оружия.

Схема соединения ствола со ствольной коробкой в семействах AR-10 и AR-15 (M16), при которой ствол жестко крепится к ресиверу практически только в районе патронника, а газоотводный узел на стволе связан с ресивером только тонкой газоотводной трубкой⁸, позволяет легко модифицировать конструкцию для применения ставшей уже традиционной для современного спортивно-целевого и снайперского оружия схемы так называемого свободно-плавающего ствола (free floated barrel), при которой ствол жестко закреплен только в одной точке (на ствольной коробке) и не имеет контакта с ложей (цельем) и другими деталями оружия, влияющего на характер деформаций ствола и, соответственно, точность стрельбы.

(Продолжение следует)

⁷ Кроме принятых на вооружение военно-воздушных сил США винтовок M16 и карабинов серии GAU-5 различных модификаций (GAU – Gun, Automatic, Universal, обозначение в ВВС США модификаций карабинов XM-177 и Colt model 653), которые не имеют досылателя затвора. Данные образцы оружия в модернизированных вариантах (перестроенные на стволы с шагом нарезов 178 мм под патрон M855 (SS109), с установленными системами RIS и т. п.) используются подразделениями американских ВВС до сих пор.

⁸ Такой способ крепления ствола к ресиверу, выполненному в винтовках семейства M16 из алюминиевого сплава, для штурмовых винтовок помимо преимуществ имеет серьезные недостатки, так как, способствуя точности стрельбы, одновременно снижает возможность конструкции оружия выдерживать большие механические нагрузки (при ударах, в рукопашном бою и т. п.).



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВВТ ВВС ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСУДАРСТВ

Полковник А. РОМАНОВ

В первой части статьи¹ были освещены вопросы осуществления НИОКР в области создания высокоточного оружия: стратегического назначения (программа ФАЛКОН), большой дальности, автономных высокоточных авиационных средств поражения, направления развития информационно-разведывательной структуры, а также средств, обеспечивающих неограниченный доступ в космос США и препятствующих использованию космического пространства другим государствам, развитие стратегической бомбардировочной и тактической авиации.

Зарубежные специалисты отмечают, что в последнее десятилетие наиболее интенсивно ведутся **НИОКР в области создания БЛА различного назначения**². Приоритетность этих работ во многом объясняется возможностью создания сравнительно недорогих ударных беспилотных систем, позволяющих значительно снизить потери дорогостоящей авиационной техники и личного состава. Кроме того, беспилотные летательные аппараты рассматриваются в качестве эффективных средств доставки к цели различных высокоточных средств поражения, в том числе *самоприцеливающихся и самонаводящихся боеприпасов*.

Перспективный спектр БЛА весьма обширен, поэтому их применение довольно разнообразно и, по прогнозам ведущих специалистов, должно существенным образом изменить облик борьбы за господство в воздухе.

При этом БЛА могут иметь размеры от нано-, микро-, мили- до самолетного типа (X-45A и B, X-47A и подобным им). Наиболее интенсивно эти машины разрабатываются в США³, Израиле и западноевропейских государствах. Так, стратегический разведывательный беспилотный аппарат RQ-4 «Глобал Хок» способен за 1 ч полета обеспечить наблюдение за территорией площадью 5–6 тыс. км². В настоящее время на вооружение американских ВВС принят многоцелевой БЛА «Предатор», оснащенный противотанковыми управляемыми ракетами AGM-114 «Хеллфайр». Эффективность его боевого применения по наземным целям в Афганистане и Ираке оценивается достаточно высоко. Кроме того, начинает поступать более совершенный его вариант – многоцелевой БЛА MQ-9 «Рипер». В качестве его вооружения предполагается использовать управляемые средства поражения: авиационные бомбы, в том числе малогабаритные, ракеты класса «воздух – земля» малой дальности, противотанковые ракеты и автономные боеприпасы. Всего в боевом составе ВВС США предусматривается иметь до 70 БЛА MQ-9 «Рипер».

В интересах ВВС и ВМС США ведутся работы по созданию боевых машин со скоростью полета около 1 000 км/ч, боевым радиусом действия не менее 2 400 км и массой боевой нагрузки до 2 т. В состав их вооружения намечается включить перспективное управляемое оружие, а также автономные ложные цели и средства РЭБ. Текущими планами формирования первой эскадрильи (10–12 машин) предусмотрено к 2015 году.

¹ Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2008. – № 1. – С. 43–51.

² Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2004. – № 4. – С. 41–47; № 5. – С. 42–49.

³ Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2006. – № 12. – С. 44–47.



Перспективный боевой БЛА ВМС США X-47B будет способен наносить удары ВТО (концептуальный облик)



Специалисты высоко оценивают результаты использования тактического разведывательного мини-БЛА RQ-11 «Равен» СВ США



Сброс самонаводящегося боеприпаса «Бэт» с БЛА MQ-5B «Хантер»

для поражения мощным импульсным электромагнитным излучением радиоэлектронных систем. Радиус поражения РЭС таким оружием составляет, по оценкам американских экспертов, сотни метров. В перспективе намечено разработать образцы, создающие излучение мощностью до 1 ГВт в импульсе длительностью около 10 мкс, при этом радиус зоны поражения должен составлять 200–400 м. Какие-либо технические трудности в разработке и производстве СВЧ-боеприпасов (боевые части ракет, авиабомбы, ГЧ ОТР) отсутствуют. Принятие на вооружение серийных образцов СВЧ-оружия возможно уже в ближайшие два-три года.

Благодаря широкому применению таких БЛА планируется реализовать концепцию боевого применения по так называемому принципу «свободной охоты». В частности, предполагается существенно расширить возможности подразделений сухопутных войск и разведывательно-диверсионных отрядов сил специальных операций путем непрерывного воздушного патрулирования и многоспектрального обследования местности в полосе шириной до 100 км (к 2015 году – до 300 км) в глубь обороны противника для выявления критичных наземных целей, а также незамедлительного их уничтожения по командам с наземного пункта управления.

Для достижения решающего информационного превосходства, уничтожения или нарушения систем государственного и военного управления, а также систем энергообеспечения в период подготовки и на начальном этапе операций предусматривается нанесение групповых или одиночно-избирательных ракетно-бомбовых ударов по объектам этих систем СВЧ-оружием и боеприпасами с углеродными нитями. Одновременно предполагается массированное применение средств радиоэлектронной борьбы. Определенные успехи достигнуты американцами в создании радиочастотного оружия, и прежде всего СВЧ, предназначенного



В качестве одного из ключевых технологических направлений для достижения качественно новых возможностей средств ведения вооруженной борьбы в США и других странах НАТО рассматривается развитие нанотехнологий⁴.

Влияние изобретений и открытий в этой области может оказаться сопоставимым, по меньшей мере, с развитием в последнее время (10–15 лет) информационных и сетевых технологий.

Зарубежные специалисты выделяют пять основных областей военно-прикладных исследований, где использование нанотехнологий создает предпосылки для качественного улучшения характеристик перспективных средств вооруженной борьбы: передача, обработка, хранение и отображение информации; материалы с улучшенными конструктивными, энергетическими, оптическими и электрофизическими свойствами; источники энергии повышенной эффективности; военная медицина, физиологически активные вещества, средства радиационной, химической и биологической защиты; аэрозольные составы для маскировки личного состава, вооружения и военной техники в радиолокационном и оптическом диапазонах длин волн. Эксперты считают, что в ближайшие годы в результате этих НИОКР значительно снизится масса и уменьшатся габариты взрывчатых веществ, что позволит размещать их в относительно малых объемах.

В целом боевые действия будущего будут характеризоваться следующими основными особенностями:

– Высокие темпы и гибкость выполнения боевых



Экспериментальный БЛА «Уосп»



Многоцелевой БЛА MQ-9 «Рипер»



Большое внимание уделяется подготовке операторов беспилотных систем различного назначения

⁴ Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – №.11. – С. 21–27.



задач, широкие возможности в выборе сил и средств поражения, а также способов их применения в зависимости от реальной оценки противника на основе постоянно обновляемой детальной информации о нем, характера и уровня решаемых им задач.

– Широкомасштабное применение разведывательно-ударных систем, формируемых непосредственно в ходе боевых действий, в целях нанесения в кратчайшие сроки ударов по всему спектру приоритетных целей с учетом данных целеуказания, получаемых в реальном масштабе времени в едином информационном пространстве.

– Гибкое планирование задач высокоточным средствам поражения, подразумевающее, в частности, возможность их перенацеливания в полете при уточнении данных целеуказания или выявлении новых критичных целей.

– Реализация концепции совместного применения БЛА и автономных авиационных боеприпасов. Они будут способны длительное время находиться в назначенном районе в боеготовом состоянии, отличаться малой зависимостью от метеоусловий и высокой боевой устойчивостью от перехвата средствами ПВО противника благодаря сниженным массогабаритным характеристикам и малым высотам патрулирования, а также обладать широкими возможностями по обнаружению, поражению целей и универсальностью по носителям.

В условиях применения обычного оружия могут быть реализованы следующие формы ведения военных действий:

– совместные и самостоятельные операции, предусматривающие нанесение согласованных и взаимосвязанных по целям, задачам, месту и времени высокоточных ракетно-бомбовых ударов с одновременными ударами ВТО стратегических наступательных сил на всю глубину территории противника, прежде всего по наиболее важным в военно-политическом отношении или критичным по времени целям;

– специальные операции (информационные, психологические, радиоэлектронные и др.), предусматривающие нанесение согласованных, комбинированных и избирательных ударов, а также широкое применение сил специальных операций;

– разведывательно-ударные систематические боевые действия, предполагающие, в частности, совместное или избирательное применение высокоточных средств поражения и разведывательно-диверсионных групп;

– согласованные и взаимосвязанные по целям, задачам и времени групповые, одиночные и избирательные удары сверхвысокочастотным оружием по критичным в военно-политическом отношении целям с одновременным массированным радиоэлектронным подавлением наиболее важных элементов жизнеобеспечения страны, в первую очередь, систем энергообеспечения, связи, теле- и радиовещания общего пользования в интересах уничтожения или нарушения системы государственного и военного управления.

Следует подчеркнуть, что администрация США оправдывает активную разработку различных систем ВТО, новейших средств информационно-разведывательного обеспечения и стратегических наступательных вооружений необходимостью борьбы с мировыми террористическими угрозами. Наряду с этим она в рамках борьбы с международным терроризмом активно проводит мероприятия, направленные на ограничение и контроль развития зарубежных передовых технологий как военных, так и двойного назначения, а также на снижение экспортного потенциала ряда стран в области ВВТ.

Таким образом, масштабы НИОКР по военно-техническим программам ведущих зарубежных стран превышают уровень, необходимый для противодействия реально существующим и прогнозируемым угрозам их национальной безопасности. Реализация этих программ может привести к дальнейшему росту роли силовой составляющей во внешней политике ведущих стран Запада. ←



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ВОЗДУШНОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ ВЕДУЩИХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Капитан М. ВИНОГРАДОВ

По мнению военного руководства США, средства радиолокационной разведки (РЛР) продолжают играть важнейшую роль в плане обеспечения необходимой и своевременной информацией о деятельности противника как в мирное, так и в военное время. Повышение динамики боевых действий при проведении операций в будущем приведет к ужесточению требований к таким средствам и появлению новых приоритетов в их развитии и применении. Особое значение приобретает использование авиационных комплексов РЛР для решения задач управления войсками и оружием на ТВД.

Авиационные комплексы РЛР имеют ряд преимуществ перед космическими системами (КС) и средствами. Они обладают более высокой оперативностью развертывания, возможностью ведения разведки с большего удаления от линии соприкосновения войск по сравнению с наземными средствами и имеют более высокую периодичность наблюдения, большую территориальную избирательность и меньшую стоимость, чем КС.

В соответствии с взглядами военного руководства США и разработанными концепциями боевого применения ВС авиационные комплексы РЛР будут решать широкий круг задач в различных условиях, – начиная от локальных конфликтов, миротворческих, контр- и антитеррористических операций и заканчивая широкомасштабными боевыми действиями, в том числе с применением оружия массового поражения.

В настоящее время в ведущих зарубежных странах уже создан ряд средств воздушной РЛР (ВРЛР), которые используются для решения отдельных разведывательных задач, однако наиболее эффективные комплексные системы, обеспечивающие ведение видовой разведки, имеются лишь в США. Высокое разрешение получаемых изображений и независимость разведки от времени суток и погодных условий сделали системы ВРЛР одним из основных средств добывания информации на ТВД.

Перспективные средства РЛР должны обеспечить достоверное, точное и полное, в рамках своих возможностей, информирование соответствующих органов управления в наглядной форме в масштабе времени, близком к реальному, о планах и деятельности противника, местности, а также целеуказание системам и средствам огневого и функционального поражения. Лидирующее положение в разработке перспективных систем ВРЛР принадлежит Соединенным Штатам, занимающимся созданием ряда новых комплексов для собственных нужд и для обеспечения ОВС НАТО.

При этом одним из важнейших требований к перспективным средствам РЛР является модульность их построения, способность оперативной адаптации к конкретным условиям и непрерывное наращивание возможностей. Далее рассмотрены комплексы, разрабатываемые в ведущих зарубежных странах и запланированные к принятию на вооружение до 2015 года.



Рис. 1. Основные этапы программы E-10A «Сквдронс»

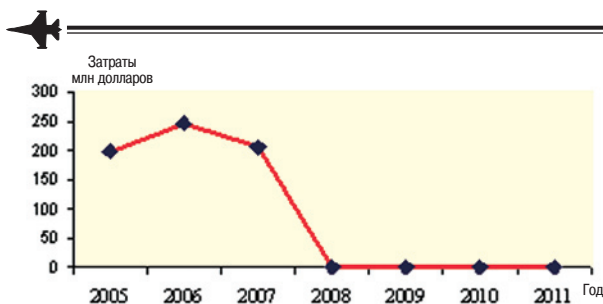


Рис. 2. Затраты, связанные с переоборудованием самолета

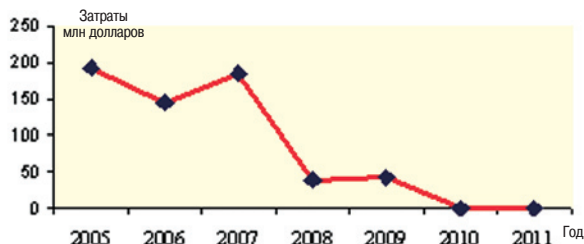


Рис. 3. Затраты, связанные с разработкой РЭО

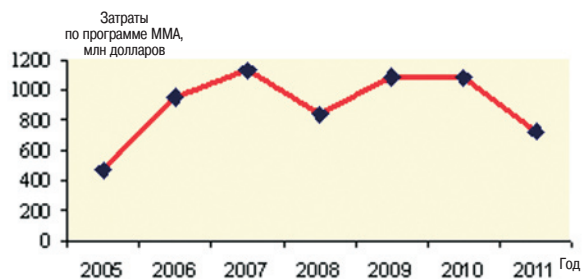


Рис. 4. Затраты на разработки по программе MMA

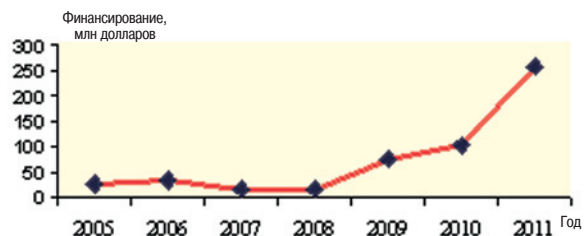


Рис. 5. Объемы финансирования программы ACS

Многофункциональный самолет разведки и управления (Multisensor Command and Control Aircraft – MC²A) E-10 «Скводронс»

Система воздушной радиолокационной разведки E-10 разрабатывается в рамках программы E-10 «Скводронс», которая предполагает создание разведывательного самолета с параллельной реализацией функций управления войсками и оружием на основе полученной разведывательной информации. Программа является логическим продолжением развития системы JSTARS Block 40. Предполагается оборудовать самолет системой связи и передачи данных MP-CDL (Multi Platform Common Data Link) для организации связи, обмена информации

и взаимодействия с другими разведывательными системами, а также с системами управления войсками и оружием.

Самолет E-10 – ключевой элемент перспективной системы С² «Констеллейшн» (создается в рамках программного элемента PE 0207449F), которая предполагает развертывание определенного количества разведывательных средств и средств поражения, действующих в едином информационном пространстве в условиях тесной интеграции, оптимальной обработки разнородной информации, непосредственного взаимодействия.

Предусматривается, что E-10 будет использовать как собственные бортовые разведывательные средства, так и средства, установленные на других носителях и работающие самостоятельно, обслуживаемые и необслуживаемые. Самолет станет своего рода концентратором, объединяющим потоки разнородной информации от различных разведывательных систем. При этом программное обеспечение, предназначенное для анализа и визуализации, позволит оценивать обстановку и управлять имеющимися ресурсами и, как следствие, планировать полномасштабную военную операцию. Для эффективного решения данной задачи, а также для сокращения времени доведения команд до непосредственных исполнителей предполагается оборудовать самолет системой связи с интерфейсами сопряжения со всеми существующими и разрабатываемыми боевыми единицами.

Бортовое разведывательное оборудование будет включать РЛС разведки с синтезированием апертуры антенны, разработанную в рамках программы MP-RTIP (Multi-Platform Radar Technology Insertion Program), которая является ключевой при создании разведывательного оборудования для самолета E-10A. Основные задачи, которые намечается возлагать на БРЛС, это съемка местности с высоким разрешением и селекция движущихся наземных целей, слежение за воздушными движущимися целями как важная составная часть ПВО.

Планируется также оснащение интерфейсами для прямого сопряжения с датчиками разведывательных БЛА и РЛС космического базирования.

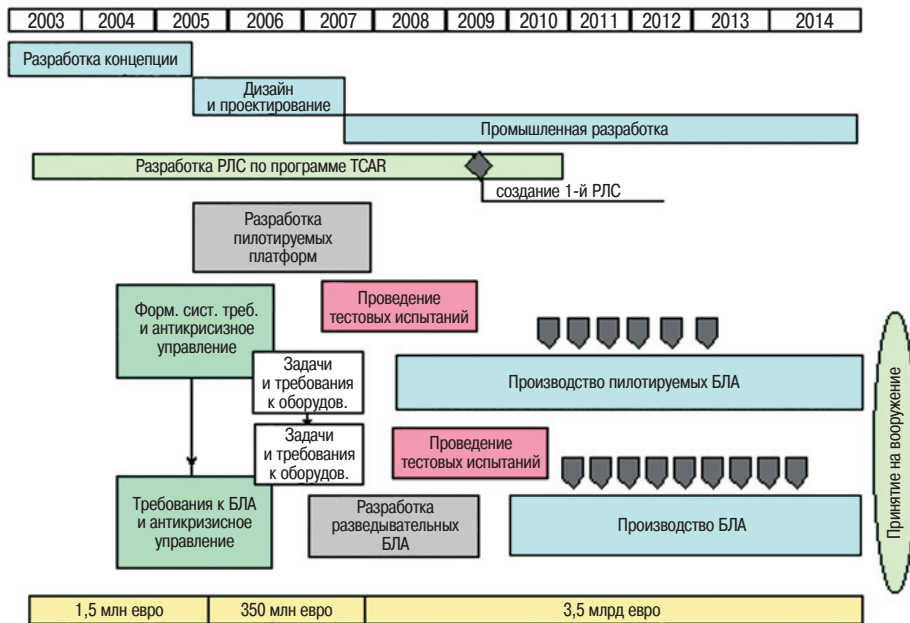


Рис. 6. План реализации программы AGS

Разработка перспективной системы МС²А ведется в рамках программного элемента PE 0207450F, который с 2006 года переименован в «Е-10 Сквотрон». Соответственно изменились названия программных модулей программного элемента. Эта программа включает два проектных модуля: P5131, предполагающий переоборудование носителя и его подготовку для размещения радиоэлектронного оборудования (РЭО), и P5132, ориентированный на создание разведывательного оборудования и интеграцию его в общую структуру комплекса. Оценочные затраты на переоборудование самолета-носителя и разработку РЭО по годам представлены на рис. 2 и 3.

Проект P5131 предусматривает создание широкофюзеляжной платформы (или на переоборудование существующей с учетом задач программы) в рамках установленного бюджета. В настоящее время единственным рассматриваемым вариантом является переоборудование самолета Боинг 767-400ER. На текущий момент ведется подготовка самолета для установки на нем полноразмерного варианта аппаратуры MP-RTIP и проверки ее функционирования в режиме масштабного поиска наземных целей, а также поиска, обнаружения и сопровождения крылатых ракет. Помимо этого, будут отработываться вопросы взаимодействия при работе в системе боевого управления.

Проект P5132 направлен на создание РЭО, включающего

наряду со средствами разведки, анализа и обработки информации подсистему связи и передачи данных. Текущий этап проекта E-10A предполагает разработку и интеграцию с носителем РЭО, обеспечивающего селекцию воздушных движущихся целей в интересах решения задач ПВО (в частности, обнаружения КР), а также задач селективного наземных движущихся целей и детальной радиолокационной съемки земной поверхности. Кроме того, исследуются вопросы обработки полученной информации и организации каналов передачи данных для доведения их после обработки информации до потребителя. Подобная стратегия по характеру ведения закупок и НИОКР является эволюционной, что обусловлено произведенным анализом оценки рисков, а также экономической эффективности и целесообразности. Проводятся мероприятия по обеспечению параллельной совместной работы системы в режиме селективной воздушных движущихся целей и в одном из

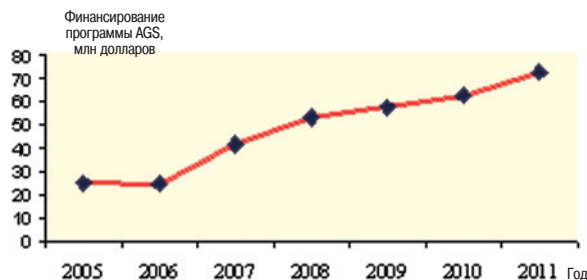


Рис. 7. План финансирования программного модуля P018 AGS



режимов, относящихся к разведке наземных целей.

Однако, несмотря на все потенциальные преимущества самолета E-10, с 2008 года финансирование программы резко сокращено, а с 2010-го будет прекращено. Проект 5132 будет продолжать финансироваться еще в течение двух лет с целью завершения работ по программе MP-RTIP, использование которой предполагается в интересах оснащения БЛА «Глобал Хок» Block 40. Все это делает весьма неоднозначными оценки относительно реального вклада в строй данных самолетов.

Самолет базовой патрульной авиации P-8A. В США разработан новый самолет БПА P-8A «Посейдон», который, согласно планам, придет на смену P-3C «Орион». В настоящее время выполняется сборка первого образца. Важной особенностью нового самолета является применение в составе бортового разведывательного оборудования РЛС, имеющей возможность вести разведку в режимах синтеза апертуры (РСА) и инверсного синтеза (ИРСА). Последний режим особенно эффективен при решении задач по разведке надводных целей (включая задачу обнаружения перископов подводных лодок)*.

БРЛС AN/APY-10, которая является доработанным вариантом AN/APS-137(V)5, была разработана как поисковая, способная обнаруживать и сопровождать наземные цели, перископы и шноркели подводных лодок. Она имеет широкие возможности в плане идентификации обнаруженных целей, оценки боевых потерь и слежения. Более эффективное обнаружение перископов подводных лодок обеспечивается за счет использования цифрового сканирующего конвертера и малошумящего предусилителя на входе. Архитектура ИРСА позволяет вести съемку с высоким разрешением, повышает возможности по распознаванию (классификации) малых быстро движущихся целей, располагающихся недалеко от берега.

Основные функциональные возможности РЛС:

- обнаружение и слежение за наземными (надводными) целями на большом расстоянии;
- более надежное обнаружение перископов;
- ведение морской разведки с большой высоты;
- сопровождение множественных целей;
- высокая устойчивость к подавлению и противодействие ложным целям;
- управление на программном уровне;
- совместимость с системами управления ракетами «Гарпун», «Томахок» и другими;

* См.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 6. – С. 47–51; № 7. – С. 38–42.

– прямое взаимодействие с системами управления оружием.

РЛС работает в следующих режимах:

- РСА (длительность импульса 13,2 мкс, средняя мощность 350 Вт, разрешение 2–200 м, частота следования импульсов зависит от дальности);
- ИРСА (соответственно 10 мкс, 230–500 Вт; разрешение 0,6–1,2 м и 500–1 000 Гц);
- обнаружение перископов (5 мкс, 460 Вт и 1,854 кГц);
- поиск/навигация (10 мкс, 200 Вт и 388 Гц).

Также самолет планируется оснастить комплексом электронного противодействия, состоящим из системы управления средствами РЭБ AN/ALQ-213(V), системы направленных ИК помех, системы предупреждения о радиолокационном облучении и системы постановки активных помех.

Разработка самолета P-8A ведется в рамках программного модуля № 2696 одноименного программного элемента PE 0605500N MMA (Multi-Mission Maritime Aircraft) – «Многоцелевой патрульный самолет». Планируемые финансовые затраты на реализацию программы представлены на рис. 4.

Система воздушной радиолокационной разведки ACS. Перспективным направлением развития средств разведки является интеграция разнородных датчиков (получение разведывательной информации от которых основано на различных физических принципах). В качестве критерия оптимального набора средств разведки выступает информативность результирующих данных. Такой подход позволяет получать наиболее выгодные в информационном отношении комбинации средств разведки.

Указанный принцип положен в основу комплексирования разведывательных средств на борту самолета видовой разведки ACS (Aerial Common Sensor), где кроме средств радиолокационной разведки предусмотрено использование датчиков ОЭР, ИКР и РПТР. Фактически данная система будет решать задачи, возлагаемые на две существующие разведывательные системы: ARL и GR/CS (обе планируются сняты с вооружения).

Работы по созданию самолета ACS ведутся в рамках программного элемента PE 0307207N «Система ACS», в структуре которого присутствует одноименный программный модуль № 3015. Объемы финансирования программы ACS представлены на рис. 5.

Контракт на разработку и создание самолета ACS был подписан в 2004 году с компанией «Локхид Мартин интегретед системз энд солюшнз». Однако 12 января 2006 года командование сухопутных войск



прервало контракт. В настоящее время СВ и ВМС совместно с ВВС США проводят исследования, связанные с оценкой эффективности будущей системы при работе в качестве компонента общей интегрированной разведывательной среды. Результаты исследования будут известны в начале 2007 года и определят будущую стратегию приобретения.

Система радиолокационной разведки стран НАТО AGS. В странах – участницах НАТО в рамках долгосрочной программы AGS (Alliance Ground Surveillance) планируется создание авиационных разведывательных систем. Основной задачей программы является формирование распределенной сети воздушной радиолокационной разведки с возможностью организации оперативного доведения информации и управления средствами поражения на поле боя. Систему AGS будет разрабатывать консорциум TIPS (Transatlantic Industrial Proposed Solution), объединяющий все страны НАТО, лидирующее положение в котором занимают фирмы «Нортроп-Грумман», EADS, «Галилео авионика», «Дженерал дайнэмикс» и «Талес». Воздушный сегмент должен состоять из четырех–восьми пилотируемых разведывательных самолетов и семи–девяти разведывательных БЛА, наземный сегмент будет включать определенное количество мобильных станций. При создании пилотируемых разведывательных самолетов за основу планируется взять самолеты типа А.321, прототипом перспективных разведывательных БЛА будет служить модернизированный БЛА RQ-4B «Глобал Хок». Радиолокационное оборудование намечается производить в рамках программы TCAR (Transatlantic Cooperative AGS Radar).

Разработка разведывательного самолета для ОВС НАТО ведется в рамках программы AGS. Ее планирование и финансирование осуществляются в соответствии с программным элементом 1001018D8Z, в структуре которого имеется единственный программный модуль P018 «Система AGS». В 2004 году управляющий комитет AGS утвердил план развития программы, определив срок предварительной оперативной готовности – 2010 год, а полной – 2013-й.

Анализ рисков, который завершился в ноябре 2005 года, позволил оптимизировать программу по шести направлениям: общее управление; совместимость с другими программами, проводимыми НАТО; взаимодействие с существующими системами; совместимость со стандартами НАТО, интеграция с разведывательной РЛС TCAR и экономическая эффективность. Общий план реализации программы представлен на рис. 6.

Размеры финансирования программного модуля P018 AGS по годам представлены на рис. 7.

Система воздушной радиолокационной разведки SOSTAR (Stand-Off Surveillance and Target Acquisition Radar). Европейские страны ведут НИОКР по созданию собственной системы AGS. Это долгосрочный проект, первым этапом которого явилась разработка опытного образца SOSTAR-X консорциумом, объединяющим ряд крупных компаний, таких как «EADS-Дорнье» (Германия), «Талес эрборн системз» (Франция), FIAR (Италия), «Индра» (Испания), «Фоккер спейс» (Нидерланды). Данный консорциум был организован 23 февраля 2001 года. Его представители при тесном сотрудничестве с правительствами и министерствами обороны соответствующих государств образовали новую компанию, получившую название SOSTAR (центральный офис располагается в г. Фридрихсафен, Германия). Она занималась данными НИОКР в период с 2001 по 2005 год. При этом использовались все достижения и наработки, полученные в ходе реализации национальных программ в области РСА, селекции движущихся целей (СДЦ), создания бортовых РЛС (БРЛС), приемопередающих модулей (ППМ), АФАР, систем обработки сигналов, обработки данных и ряда других систем. SOSTAR-X представлял собой полнофункциональную разведывательную платформу. Установленная на ее борту аппаратура которой позволяла функционировать РЛС в смешанном (РСА и СДЦ) режиме и потенциально была способна решать все возложенные на систему задачи. Единственным ограничением, накладываемым на опытный образец, являлся маленький размер бортовой АФАР в связи с высокой стоимостью полноразмерных антенных решеток.

Однако с учетом концепции масштабируемых антенн можно утверждать, что улучшение характеристик полноразмерной АФАР будет иметь место только с позиций коэффициента усиления антенны и мощности выходного сигнала, которые находятся в линейной зависимости от количества планарных модулей антенной решетки. В плане возможностей АФАР по решению задач разведки потенциал антенны был реализован полностью. БРЛС твердотельная, разработана с использованием последних достижений в области технологии создания монолитных интегральных схем. При разработке антенны были использованы ППМ, изначально предназначавшиеся для РЛС AMSAR (Airborne Multifunction Solid-state Active array Radar), что позволило снизить риски в ходе НИОКР. ЭВМ управления радиолокационной станцией построена по традиционной схеме с при-

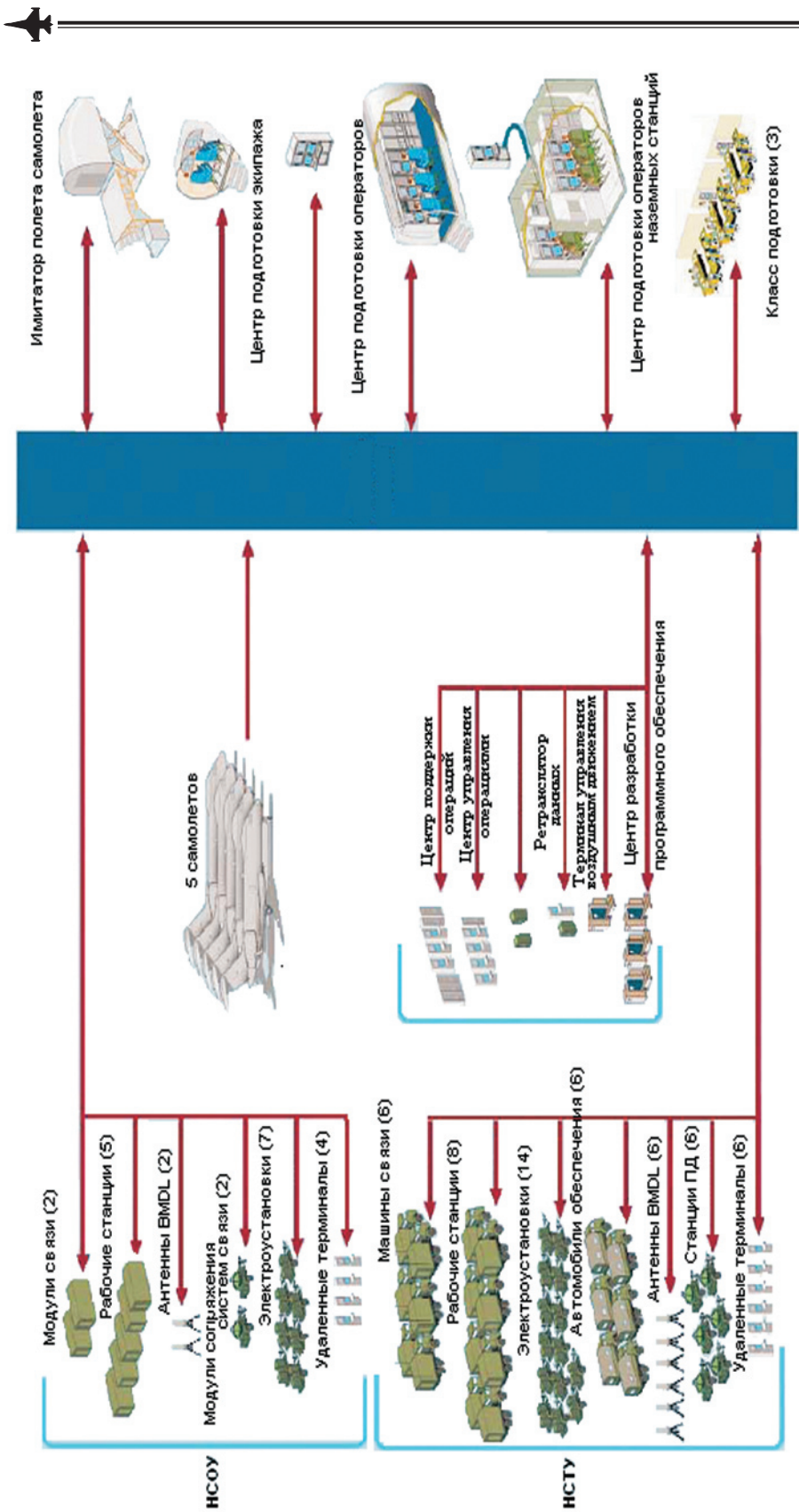


Рис. 8. Общий план развернутой системы ASTOR



менением параллельной архитектуры при организации вычислений.

Дальнейшие планы развития системы SOSTAR связаны с разработкой общей структуры. По предварительным данным, в ее состав будут входить летательные аппараты (от малых БЛА до широкофюзеляжных пилотируемых ЛА, прототипом которых стал носитель Фоккер-100), имеющие различные тактико-технические характеристики и предназначенные для решения различных задач разведки. Сроки реализации и стоимость в настоящий момент неизвестны, однако, как показал проведенный анализ, система в подобной конфигурации может быть реализована не раньше 2025 года. Оценочная ее стоимость, включая затраты на производство, составляет 10–12 млрд долларов. *Сложность создания подобной системы связана не столько с технологическими трудностями (практически вся технологическая база, необходимая для построения системы, либо уже имеется, либо находится на стадии лабораторных испытаний с последующим внедрением), сколько с сетевой организацией сбора информации, причем узловыми элементами этой сети будут разведывательные БЛА.* Данный подход влечет за собой проблемы при организации связи, слаженного взаимодействия и управления, распределения и обработки информации. Не решена также задача противодействия средствам РЭБ противника, действия которых могут свести на нет все усилия, затраченные на организацию работы в составе сети.

Система воздушной радиолокационной разведки ASTOR (Великобритания). Программа ASTOR (Airborne Stand-Off Radar) разрабатывается в интересах министерства обороны этой страны фирмой «Рейтеон системз» – генеральным подрядчиком. Субподрядчиками являются компании «Бомбардье аэропейс» (носитель), «L-3 комьюникейшнз» (наземные станции), «Месье Доути» (наземная инфраструктура), «Роллс-Ройс» (двигатели) и «Агуста Уэстленд».

Контракт стоимостью 1,2 млрд долларов, подписанный в декабре 1999 года, предусматривал разработку бортовой РЛС, переоборудование самолета гражданской авиации и подготовку его для решения задач воздушной радиолокационной разведки, а также поставку восьми наземных пунктов сбора и обработки информации. Основной задачей, возлагаемой на новую систему, является информационное обеспечение высшего военного руковод-



Рис. 9. Внешний вид самолета и наземной станции системы ASTOR

ства о текущей ситуации в ходе ведения боевых действий, кроме того, предполагается осуществлять сбор и обработку разведывательной информации, а также обеспечивать взаимодействие войск. Общая структура развернутой системы ASTOR представлена на рис. 8.

В состав системы будут входить пять самолетов, оборудованных РЛС с синтезированной апертурой, имеющих возможность работать в двух режимах – обзора земной поверхности и селекции наземных движущихся целей, а также наземные станции (шесть предназначены для решения тактических задач и две – оперативных), объединенных в сеть с целью повышения живучести модифицированного варианта ASTOR и скорости обработки информации, которая в случае сетевого построения системы может выполняться параллельно. Внешний вид самолета и наземной станции приведен на рис. 9.

В качестве носителя выбран лайнер бизнес-класса «Глобал Экспресс» фирмы «Бомбардье». На его борту установлена РЛС, созданная на базе ASARS-2, доказавшей свою надежность во время эксплуатации на самолете U-2. Наземные станции тактического уровня размещаются на автомобилях типа «Штайр», имеющих колесную формулу 6 x 6, в то время как станции оперативного звена представляют собой небольшие контейнеры. Принятие системы на вооружение намечено на конец 2008 года.

Таким образом, к 2015 году на вооружении всех ведущих зарубежных стран будут находиться комплексы воздушной РЛР, которые позволят им вести дальнюю видовую разведку на поле боя. ←



АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Азербайджан. 29 января 2008 года при выполнении тренировочного полета на сложный пилотаж потерпел катастрофу учебно-боевой самолет МиГ-29УБ национальных ВВС. Оба пилота погибли, самолет упал в Каспийское море. Причины катастрофы выясняются.

Македония. 12 января 2008 года при выполнении полета в рамках международной миротворческой миссии в Боснии и Герцеговине близ г. Катланово в 10 км от столицы потерпел катастрофу транспортно-десантный вертолет Ми-17 национальных вооруженных сил. Погибли 11 человек. Для расследования причин происшествия создана специальная комиссия.

Пакистан. 6 февраля 2008 года при выполнении полетного задания близ н. п. Танай потерпел катастрофу транспортно-десантный вертолет Белл 412 национальных ВВС. Погибли восемь военнослужащих, в том числе командующий гарнизоном г. Кохат генерал-майор Д. Султан. По предварительной информации, причиной происшествия стал отказ авиационной техники. Назначена комиссия для расследования обстоятельств падения машины.

Польша. 23 января 2008 года при заходе на посадку на АэВ Мирославец потерпел катастрофу тактический военно-транспортный самолет С-295М. Погибли 16 пассажиров и четыре члена экипажа, машина полностью сгорела. Среди погибших генерал Анджей Анджеевский, полковник Ежи Пилат и Дариуш Мачонг. Офицеры возвращались из Варшавы, где участвовали в конференции «Безопасность полетов». По предварительной информации, причиной авиационного происшествия стала ошибка экипажа. При выполнении повторного захода на посадку в сложных метеоусловиях, пилот самолета задел крылом за верхушку дерева. Ранее командующий ВВС и войсками ПВО страны генерал Анджей Бласик сообщил, что в день катастрофы на авиабазе не работала инструментальная система посадки ILS.

Республика Корея. 31 января 2008 года при выполнении учебно-тренировочного полета к северу от столицы страны потерпел аварию беспилотный летательный аппарат массой 250 кг. Пострадавших нет. Ведется расследование причин происшествия.

Сомали. 2 января 2008 года на побережье автономного района Пунтленд в северо-восточной части Сомали упал разведывательный БЛА. Вскоре с находившихся поблизости двух иностранных военных кораблей взлетели два вертолета, которые выполнили посадку на месте происшествия, после чего было демонтировано и перенесено на их борт разведоборудование с БЛА.

США. 10 января 2008 года пассажирский самолет Боинг 757, следовавший из США на Ближний Восток с группой американских военнослужащих на борту, из-за появления дыма в пилотской кабине совершил вынужденную посадку в канадском аэропорту Стивенвилл (провинция Ньюфаундленд и Лабрадор). Пострадавших нет. Ведется расследование причин инцидента.

* 15 января 2008 года при выполнении учебно-тренировочного полета потерпел аварию тактический истребитель F-16С из состава 482-го тактического истребительного авиакрыла резерва ВВС (АэВ Хомстед, штат Флорида). Легчик катапультировался и был спасен. Ведется расследование.

* 17 января 2008 года при выполнении тренировочного полета недалеко от АэВ Корпус-Кристи (штат Техас) потерпел катастрофу транспортно-десантный вертолет МН-53 ВМС США. Три члена экипажа погибли, еще один человек в критическом состоянии доставлен в ближайший госпиталь. Согласно данным предварительного расследования, причиной катастрофы мог стать сильный туман.

* 22 января 2008 года по техническим причинам на севере г. Багдад выполнил аварийную посадку вертолет ВВС США. Пострадавших нет. Причины инцидента расследуются.

* 1 февраля 2008 года в день гибели МТКК «Колумбия» в стране вспомнили не только семерых членов экипажа, но и всех, кто погиб при изучении космического пространства, говорится в сообщении НАСА. За время исследований космического пространства в США произошло три крупномасштабных трагедии: взрыв во время испытаний космического корабля «Аполлон-1» и катастрофа двух МТКК: «Челленджер» и «Колумбия». В них погибли 17 астронавтов. Все отказы произошли по разным причинам. Первыми жертвами стали трое членов экипажа космического аппарата «Аполлон-1». 27 января 1967 года во время предполетного испытания в кабине начался пожар. Все астронавты погибли от отравления продуктами горения. МТКК «Челленджер» потерпел катастрофу 28 января 1986 года, во время десятого старта (миссия STS-51L), на 73 секунде полета. В результате повреждения уплотнителя твердотопливного ускорителя, корабль получил повреждения и взорвался. Семь членов экипажа погибли. Это была самая крупная на тот момент катастрофа в истории пилотируемой космонавтики. МТКК «Колумбия» унес вместе с собой жизни семерых астронавтов, разрушившись в небе над Техасом за 16 мин до посадки на м. Канаверал.

* 2 февраля 2008 года при выполнении тренировочного полета в 100 км южнее аэропорта Гонолулу (Гавайские о-ва) потерпел аварию тактический истребитель F-15 ВВС НГ. Пилот благополучно катапультировался и через 38 мин был обнаружен и поднят на борт силами береговой охраны. Начато расследование причин происшествия.

* На борту американского разведывательного спутника произошел отказ приемопередающей аппаратуры и двигателей. Согласно сообщениям зарубежных СМИ, он должен войти в атмосферу в конце февраля – начале марта. По словам представителя Национального совета безопасности Г. Джондро, многие спутники и ранее сходили с орбиты и падали на Землю, однако никакого вреда не причиняли. «Соответствующие правительственные агентства наблюдают за ситуацией. Мы работаем над вариантами сведения к минимуму повреждений, которые может вызвать этот аппарат», – сказал он. Джондро отказался от комментариев относительно возможности уничтожения спутника.



СИСТЕМА МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ И ТЫЛОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВМС США НА НОВОМ ЭТАПЕ

Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ

Проблемы морского базирования (связанные прежде всего с заблаговременным складированием ВВТ на ТВД) и тылового обеспечения экспедиционных сил не только флота и морской пехоты, но и ВС США в целом, развертываемых в передовые районы морских и океанских театров, всегда увязывались с задачами обеспечения стратегической мобильности и боевой устойчивости вооруженных формирований. Особенно актуальными они становятся с начала XXI столетия, когда экспедиционные операции в военных доктринах США приобретают все более приоритетное значение.

Экспедиционные действия вооруженных сил в современных условиях требуют не только специально подготовленных оперативных формирований флота и МП, но и комплексной системы тылового и боевого обеспечения морского базирования. Кроме современных десантных кораблей для доставки экспедиционных сил в район проведения операции необходимы боевые корабли флота для их охраны и прикрытия, а также специализированные транспортные средства с вооружением и военной техникой, заранее сосредоточенные в пределах ТВД. Непосредственно в море тыловое обеспечение оперативных соединений флота осуществляют танкеры и универсальные транспорты снабжения, а для экстренной переброски десантных отрядов и военных грузов на участок высадки на побережье, обеспечения безопасности и огневой поддержки в прибрежных районах требуются универсальные авиационные и морские средства.

В последние годы во всех видах вооруженных сил США принимаются действенные меры в направлении обеспечения экспедиционных операций. В ВМС было создано командование обеспечения экспедиционных сил (NECC – Naval Expeditionary Combat Command), в ВВС сформированы воздушно-космические экспедиционные силы (Aerospace Expeditionary Force), в сухопутных войсках тяжелые дивизии трансформируются в более легкие экспедиционные бригадные группы.

Наиболее кардинальная программа усиления экспедиционных возможностей нашла отражение в одном из разделов сформулированной штабом ВМС в 2000 году морской стратегии «Морская мощь-21» (Sea Power 21) – концепции «морского базирования» (Seabasing). Одобренная министром обороны и объединенным комитетом начальников штабов, эта концепция вобрала в себя не только программы флота и морской пехоты, но и определенные проекты и ресурсы (по оценкам начальника отдела штаба ВМС по экспедиционным действиям генерал-майора МП Г. Нэша) других видов вооруженных сил.

За свою историю флот и морская пехота США продемонстрировали немало примеров успешного проведения экспедиционных операций (в том числе в последнее время в Ираке, Афганистане, Сомали и ряде других). Все операции подобного рода надежно поддерживались в тыловом отношении морскими силами заблаговременного складирования (MPF – Maritime Preposition Force), состоящими из трех эскадр грузовых судов (всего 16 судов КМП) с вооружением, тяжелой техникой и 30-суточным запасом предметов МТО, заранее раз-



Суда заблаговременного складирования военной техники и запасов МТО (сверху вниз): транспорт-контейнеровоз T-AKR 310 «Уотсон», контейнеровоз T-AKR 3017 «Фред У. Стокхэм» (класса «ро-ро»), транспорт для перевозки колесной и гусеничной техники T-AK 3012 «Уильям Р. Баттон»



Транспорт-контейнеровоз T-AKR 304 «Пилилау» используется для передового обеспечения сухопутных войск США

вернутых в передовых районах. Эти эскадры (1, 2 и 3-я), каждая из которых способна обеспечить экспедиционную бригаду морской пехоты, постоянно базируются в Индийском океане (о. Диего-Гарсия), западной части Тихого океана (о. Гуам) и Средиземном море соответственно.

Заблаговременное складирование снаряжения и запасов авиационного топлива (из резерва управления тыла МО) для ВВС обеспечивают девять судов МТО (LPS – Logistic Preposition Ships) также из состава КМП ВМС США. Два из них служат судами авиационного обеспечения (промежуточными ремонтными и обслуживающими базами) морской пехоты.

Еще десять судов КМП используются для передового обеспечения (CPS – Combat Preposition Ships) сухопутных войск и загружены оборудованием и запасами МТО армейской тяжелой бригады (вместе с поддерживающими и обслуживающими ее элементами).

Все эти 35 транспортов (государственных или коммерческих, зафрахтованных на длительное время, либо мобилизованных из резерва 1-й очереди) различных классов (грузовые, в том числе для перевозки колесной техники, контейнеровозы, включая «ро-ро», тылового обеспечения авиации) объединены в составе КМП ВМС в морские силы передового обеспечения (Afloat Preposition Force) ВС США.

Однако в силу ряда причин (сокращение передовых американских баз со 170 до 25, зачастую отсутствие близлежащих аэропортов, затруднения с выборочной выгрузкой необходимых воо-

ружений в нужном месте и в нужное время, наконец, устаревание самих судов) эти силы перестали полностью удовлетворять потребности экспедиционных действий ВС США. Это признавали многие компетентные представители командования ВМС, в частности командующий надводными силами флота вице-адмирал Т. Этнайр. Но это были лишь формальные предпосылки к обоснованию необходимости трансформации МРФ.

Существенные изменения в структуре американского флота, включившей в себя к настоящему времени формирования нового типа – экспедиционные ударные группы (ЭУГ), привели не только к значительному усилению его ударных возможностей (в соответствии с концепцией Sea Strike), но и заметно повысили стратегическую мобильность и боевую устойчивость разворачиваемых оперативных соединений. Девять штатных ЭУГ способны в короткие сроки перебросить в передовые районы суммарно не менее двух экспедиционных бригад МП (по одному эбмп на десантных кораблях каждой группы) с полным вооружением. Одновременно полностью (совместно с АУГ) обеспечивается их боевое прикрытие и тыловое обслуживание в море (с сопровождающих их судов



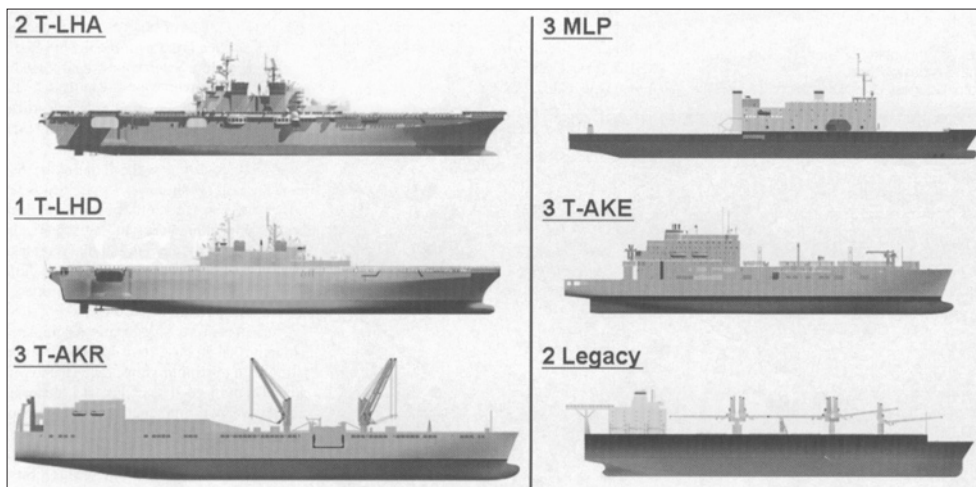
*Транспорт снабжения и боеприпасов
Т-АКЕ 1 «Льюис энд Кларк»
из состава КМП ВМС США*



*Один из прототипов быстроходного корабля
для перевозки грузов внутри ТВД «Джойнт Венчер»*



*Транспортное большегрузное судно «Блю Марлин»
использовалось для транспортировки в США
ЭМ УРО «Коул», поврежденного взрывом в Йемене*



Планируемый судовый состав эскадры MPF (F)

подвижного тылового обеспечения), а также оказание необходимой огневой поддержки на берегу (на участках высадки) силами авиации и боевых надводных кораблей. То есть в определенной степени задачи, обозначенные концепцией Seabasing, решаются в рамках действующих сил флота. Таким образом, поддержание морских сил заблаговременного складирования в составе трех отдельных эскадр на случай дальнейшего усиления экспедиционных формирований становится, по оценкам американских экспертов, нерациональным, да и не рентабельным предприятием, тем более что техника, загруженная на судах-складах, тоже требует постоянного обновления.

С учетом всех этих факторов концепция морского базирования и предусматривает в первую очередь радикальную трансформацию сил MPF в будущем (реструктурированные) силы передового морского базирования – MPF (F) – Maritime Preposition Force (Future).

В процессе длительного выбора конструктивных особенностей будущих кораблей и судов в составе MPF (F) рассматривались различные варианты. Первоначально предлагалось укомплектовать их крупными транспортом, по тоннажу сравнимыми с авианосцами, оборудованными полетной палубой, способной принимать как тяжелые транспортные вертолеты и новые транспортные самолеты MV-22 «Оспрей», так и боевые самолеты с укороченным взлетом и вертикальной посадкой (JSF), а также крупные транспортные машины типа C-130.

По завершении анализа всех альтернативных решений в марте 2004 года было предложено два основных варианта. Первым предусматривалось формирование эскадры идентичных по своим возможностям судов, способных выполнять все необходимые функции, то есть складирование ВВТ и запасов МТО, размещение войсковых формирований, прием самолетов и вертолетов, а также десантных катеров. Все суда в составе эскадры (как предполагалось, из 18 единиц) должны были быть специально и заново спроектированными, что, по расчетам командования ВМС, не способствовало достижению оптимального (как это принято в США) баланса эффективности и стоимости.

Второй вариант, предложенный в мае 2005 года министром ВМС Гордоном Инглэндом, оказался более рациональным. Он предусматривал формирование сил MPF (F) в составе 14 кораблей и судов различного класса и функциональных возможностей: девять на базе существующих типов (с некоторыми модификациями), три абсолютно новых проекта и два – из числа действующих. Корабли и суда эскадры должны, по замыслу американских специалистов, полностью обеспечить тыловые потребности наземных и авиационных элементов экспедиционной бригады морской пехоты (эбрмп) образца 2015 года (численностью до 15 000 человек). Использование в основном существующих проектов при стро-



ительстве новых кораблей, по оценкам экспертов, снижает затраты, сокращает период проектирования и ускоряет реализацию новых возможностей системы тылового обеспечения морского базирования в боевых условиях.

В состав сил MPF (F) по этому варианту должны войти:

- два новых универсальных десантных корабля (T-LHA) на базе существующего УДК проекта LHD, но оптимизированного для проведения воздушных операций и без доковой камеры для десантных катеров;
- один новый УДК (T-LHD), модифицированный таким образом, чтобы обеспечить выборочную выгрузку военных грузов;
- три быстроходных транспорта-контейнеровоза класса «ро-ро» (T-AKR), аналогичных имеющимся в составе командования морских перевозок (КМП);
- три грузовых транспорта типа «Льюис энд Кларк» (T-AKE), предназначенных для перевозки вспомогательных грузов, боеприпасов и снаряжения (в настоящее время в постройке);
- два обычных транспортных судна из действующего состава КМП;
- три мобильных десантных платформы (MLP) нового проекта (на базе существующего концептуального большегрузного судна «Блю Марлин», которое использовалось для доставки в США ЭМ УРО «Коул», поврежденного взрывом в Йемене). Часть палубы MLP будет приспособлена для транспортировки десантных катеров на воздушной подушке (ДКВП), ДКА типа LCU или новых десантно-высадочных средств, которые придут им на замену. Ряд отсеков судна будут оборудованы для размещения 1 300 военнослужащих.

Хотя изначально проект концепции «морского базирования» разрабатывался в рамках флота и МП, он нашел полную поддержку со стороны командования сухопутных войск и ВВС США, рассчитывавших на сокращение объемов своих стратегических перевозок в результате его реализации. Однако часть расходов на содержание сил тылового обеспечения их собственных экспедиционных формирований им все-таки пришлось взять на себя.

В августе 2005 года концепция Seabasing в целом (с учетом поправок) была утверждена председателем КНШ (в то время генерал ВВС Р. Б. Майерс). В рамках командования разработки боевых действий морской пехоты (Marine Corp Combat Development Command), расквартированного в базе Квонтико (штат Виргиния), был создан объединенный отдел по морскому базированию (Seabasing Integration Division) для ее реализации.

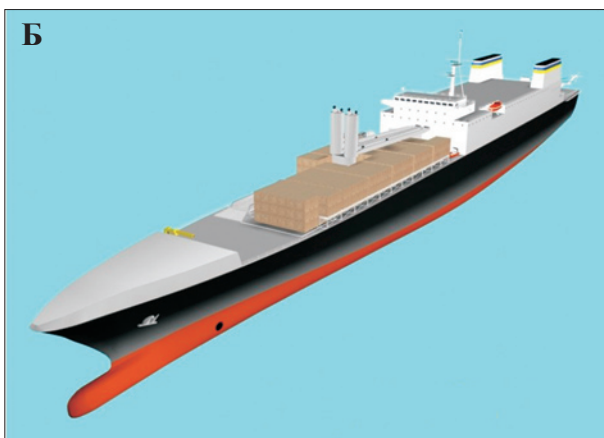
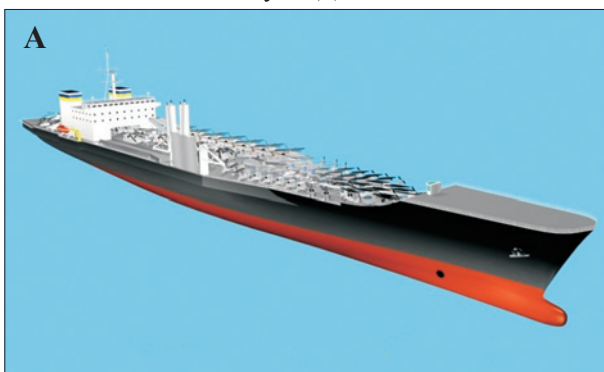
Концепция морского базирования нацелена на тыловое обеспечение и пополнение материальными ресурсами экстренно развертываемых сил быстрого реагирования, в том числе авианосных и экспедиционных ударных групп, воздушно-десантных и ударных бригад СВ, дальней авиации ВВС, всех ударных, воздушно-транспортных и космических средств, как со стационарных баз, так и с кораблей и судов тыловой морской группы (MPG), предварительно развернутой в зоне операции, а также сил боевого и тылового обеспечения (CLF – Combat Logistics Force). Для технического обслуживания этих судов будут по-прежнему использоваться береговые базы на о-вах Гуам и Диего-Гарсия.

В оперативном плане концепция охватывает пять основных этапов экспедиционной операции:

- экстренное сосредоточение всего имеющегося в наличии боеготового потенциала объединенных сил в район кризиса с целью достижения инициативы действий;
- восполнение боевых возможностей объединенных формирований за счет тылового обеспечения силами и средствами системы морского базирования в течение 24–72 ч;
- выдвижение двух батальонов МП или СВ на десантно-высадочных средствах с кораблей (из-за горизонта) для захвата плацдарма высадки;



Транспортные самолеты MV-22 «Оспрей» в составе 22 испытательной авиационной группы готовятся к взлету с УДК LHD-5 «Батаан»



– постоянная поддержка сил флота на море и до двух бригад на берегу ресурсами морского базирования и тылового обеспечения по мере потребности;

– обеспечение экстренного вывода одной бригады с берегового плацдарма, восстановление ее боеспособности в системе морского базирования из расчета на продолжение боевых действий еще в течение по крайней мере 30 сут.

Все корабли сил MPF (F), кроме штатных судов КМП и мобильных десантных платформ (MLP), должны строиться или модернизироваться с расчетом на выборочную выгрузку стандартных контейнерных грузов, вооружения и техники, в том числе с перегрузкой на быстроходные суда нового класса – HSC (High Speed Connector). Для этого предусматривается использование специальных компьютеризованных крановых систем и систем дозакорки топливом в море большой емкости. Суда HSC должны оперативно доставлять необходимые грузы на промежуточные береговые базы в пределах зоны операции (Intra-theater Connectors) и обратно. Исходя из технических требований к ним (высокая скорость хода – до 50 уз, малая осадка, достаточная автономность при дальности плавания до 2 500 миль), предпочтение отдается проекту корабля катамаранного типа – JHSV (Joint High Speed Vessel) на базе HSV-2 «Свифт» и опытового судна HSV-XI «Джойнт Венчер» австралийской по-

Концептуальный облик быстроходных грузовых транспортов для перевозки военной техники открытым способом (А) и ангарного типа (Б)



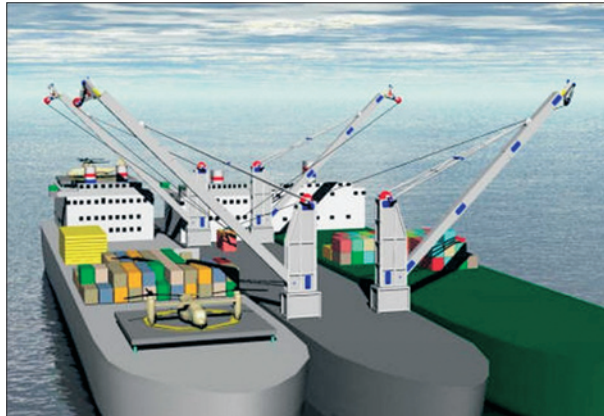
стройки, который объединил соответствующие программы СВ (Theater Support Vessel) и ВМС/МП (High Speed Connector). Новый корабль было намечено заложить в 2008 году с передачей флоту в 2010-м.

Планом предусматривается развертывание надежной системы связи и боевого управления силами МРФ (F), в том числе из расчета на новый командно-штабной корабль ЖСС (F), походного медицинского обслуживания (плавающий госпиталь), а также дополнительно кораблей противоминного обеспечения.

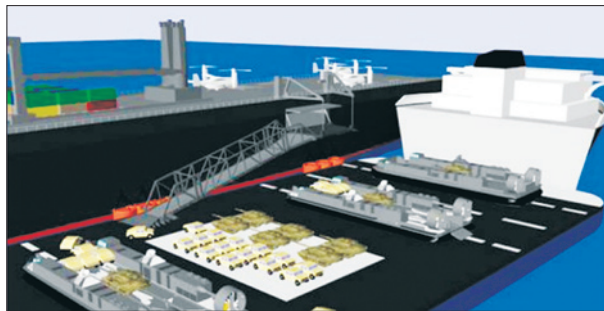
Строительство новых судов МРФ (F) предусмотрено новой кораблестроительной программой, разработанной штабом ВМС в 2006 году¹. Некоторые из них начнут строиться уже в 2008 году. Этой же программой в соответствии с концепцией «Морской щит» (Sea Shield) финансируется строительство и серий новых боевых кораблей (крейсера CG (X) и эсминцы УРО DDG-1000, корабли прибрежной зоны LCS), предназначенных, в частности, для прикрытия этих сил в море и в районе пунктов выгрузки.

Огневую поддержку экспедиционных сил в районе боевых действий эскадренные миноносцы нового проекта (водоизмещением до 14 000 т) смогут оказывать ударами крылатых ракет (в боекомплекте до 100 КР) далеко в глубину плацдарма высадки, а также применением 155-мм артиллерийских систем с управляемыми снарядами, способными по-

Концептуальный облик мобильных десантных платформ (MLP) нового проекта



В 2006 году штабом ВМС была разработана кораблестроительная программа по созданию судов для сил передового морского базирования



¹ См.: Зарубежное военное обозрение. – 2006. – № 10. – С. 55–59.



ражать цели на дальностях до 80 морских миль. На продолжение разработки эсминцев DDG-1000 текущим бюджетом на оборону предусмотрено 1,8 млрд долларов, и комиссией по закупкам вооружений одобрено строительство семи таких кораблей (два из них должны быть построены в этом финансовом году).

Корабли прибрежной зоны (LCS) благодаря их универсальной модульной конструкции смогут обеспечить в прибрежных водах противоминную защиту, борьбу с дизельными подводными лодками и малыми быстроходными катерами, а также действия сил специальных операций. Кораблестроительной программой предусмотрено строительство не менее 55 таких кораблей (постройка двух из них – «Фридом» и «Индепенденс» – должна была завершиться в 2007 году).

Будут совершенствоваться и десантно-высадочные средства всех типов. Предметы МТО и тяжелую технику с грузовых судов для сил высадки на берегу (на дальность до 500 миль) доставят новые высокоскоростные катера (SSC – Sea-Shore Connectors) повышенной (в сравнении с действующими ДКА типов LCAC и LCU) грузоподъемности. Новые экспедиционные боевые машины (EFV – Expeditionary Fighting Vehicle), которые в 2009 году начнут поступать на замену устаревших плавающих БТР AAV-7, смогут высаживаться с кораблей за линией горизонта и развивать скорость хода до 25 уз (втрое выше, чем у их предшественника). Транспортные самолеты MV-22 «Оспрей», последние испытания которых в составе 22-й опытовой эскадрильи (VMX-22) завершаются, также начнут поступать на флот в 2009 году. Их скорость будет вдвое, а дальность полета втрое выше, чем у современных вертолетов. В стадии разработки находятся транспортно-десантные вертолеты CH-53K, более мощные и скоростные, чем CH-53E.

Поступающая на вооружение морской пехоты с конца 2005 года 155-мм гаубица облегченного типа M-777, обеспечивающая ведение прицельного огня на дальность до 18 миль, может с успехом транспортироваться вместе с оружейным расчетом вертолетами CH-53 и самолетами MV-22. Высокомобильная ракетно-артиллерийская система HIMARS (вариант более тяжелой устанавливаемой на траке армейской системы MLRS), способная обеспечить надежную огневую поддержку на дальность до 36 миль (первая батарея должна быть сформирована в МП в 2008 году), также транспортабельна.

Самолетами «Оспрей» может доставляться еще один элемент системы огневой поддержки экспедиционных сил – 120-мм миномет, буксируемый на земле вместе с зарядным контейнером автомобилем типа джип.

Что касается сформированного в январе 2006 года командования обеспечения экспедиционных сил ВМС (NECC), то в его структуре предусмотрен комплекс мер и средств боевого и тылового обеспечения экспедиционных формирований непосредственно в районах их развертывания². В его составе специальные подразделения по обезвреживанию мин и других боеприпасов, охраны прибрежных акваторий и внутренних водных путей от возможных террористических действий, доставки боеприпасов и обработки грузов, а также инженерно-строительные отряды, предназначенные для проведения фортификационных работ по оборудованию тыловых баз и других элементов инфраструктуры в районе проведения операций.

В дополнение к системе морского базирования ВМС в сухопутных войсках разрабатываются планы развертывания трех региональных флотилий (ARF – Army Regional Flotillas), каждая из которых будет включать пять судов: два больших (LMRS) и один с пониженной осадкой (для мелководных районов) класса «ро-ро», а также два транспорта боеприпасов. Первая ARF частично уже сформирована с базированием на о-вах Гуам и Сайпан в Тихом океане, вторая будет размещена в районе о. Диего-Гарсия в Индийском океане, а третья – в Средиземном море.

В комплексе со всеми ее элементами новая система тылового и боевого обеспечения морского базирования существенно усилит, по оценкам военного руководства США, возможности развертываемых объединенных и экспедиционных формирований ВС, в особенности в плане повышения их боеспособности, стратегической и тактической мобильности. ▲

² См.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 2. – С. 56–60.



КОРАБЕЛЬНЫЙ Артиллерийский комплекс MLG-27

Подполковник А. ШАБАКОВ

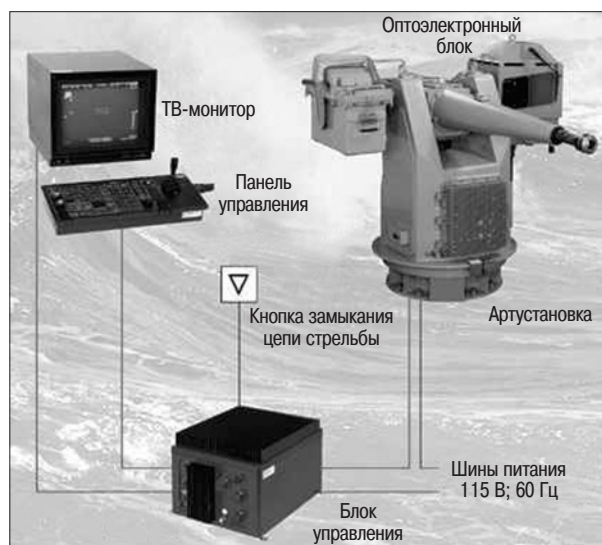
В 2002 году германская компания «Маузер» («Маузер-Верке Оберндорф Ваффенсистеме», дочернее предприятие концерна «Рейнметалл») подписала контракт на поставку в период с 2004 по 2011 год и обслуживание 83 малых артиллерийских комплексов (АК) самообороны корабля в ближней зоне MLG-27 для нужд ВМС страны. Данный комплекс предназначен для поражения маловысотных воздушных, включая противокорабельные ракеты, морских и береговых целей.

Необходимость иметь на боевых кораблях подобный комплекс была вызвана расширением круга выполняемых задач военно-морскими силами ФРГ, в связи с активизацией участия бундесвера в международных операциях под эгидой ООН и ОБСЕ за пределами национальной территории и возникновением новых угроз со стороны различных мировых террористических организаций. Данный комплекс, по оценкам экспертов германских ВМС, способен эффективно бороться с целями, имеющими малую эффективную площадь рассеивания, низкую сигнатуру в инфракрасном и видимом диапазонах волн (например, беспилотные летательные аппараты, легкомоторные лодки и др.). По их мнению, данный АК по своим тактико-техническим характеристикам превосходит большинство аналогичных зарубежных образцов. К его основным достоинствам относятся: высокая эффективность поражения целей, небольшие

массогабаритные характеристики, а также легкость и быстрота монтажа на корабле.

Комплекс включает в свой состав стабилизированную в двух плоскостях одноствольную 27-мм артиллерийскую установку, разработанную на базе авиационной пушки ВК-27, а также систему управления огнем (СУО). Установка комплектуется коробчатым магазином, подбашенное отделение и артпогреб не предусмотрены.

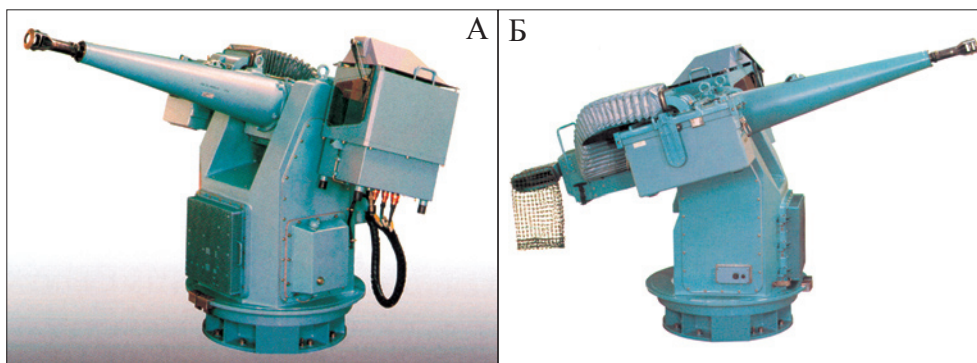
При стрельбе по легкобронированным целям может применяться специально разработанный для MLG-27 бронебойно-подкалиберный снаряд с отделяющимся поддоном FAPDS (Frangible Armour Piercing Discarding Sabot). Для увеличения бронепробиваемости он оснащен сердеч-



Основные компоненты АК MLG-27

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АК MLG-27

Масса артустановки, т	0,8
Максимальная скорость горизонтального и вертикального наведения, град/с	60
Боевая скорострельность, выстр./мин	200–1700
Максимальная дальность стрельбы, км	5
Эффективная дальность стрельбы, км: по воздушным и быстроходным маневренным морским целям по надводным кораблям, судам и береговым объектам	2,5 4
Углы обстрела, град: горизонтальный вертикальный	±170 от –15 до +60
Боекомплект, выстр.	90 (135)



**27-мм артиллерийская установка комплекса MLG-27:
А – вид слева; Б – вид справа;**

ником из вольфрамового сплава и имеет массу 225 г, начальную скорость полета 1 150 м/с, при этом эффективная дальность стрельбы составляет до 5 км.

В состав СУО комплекса входят: система обнаружения и сопровождения целей, включающая телевизионную и тепловизионную камеры, лазерный дальномер; аналого-цифровые приборы приема и обработки целеуказания (от собственных или общекорабельных источников), а также выработки исходных данных стрельбы. Весь процесс предварительной и окончательной подготовки комплекса, ведения огня, выбора очередности обстрела и оценки результатов боевого применения полностью автоматизирован.

Артустановка управляется оператором дистанционно с малогабаритной переносной панели при помощи джойстика и телевизионного монитора. В автоматическом режиме, по оценке разработчиков, СУО обеспечивает поражение с вероятностью не ниже 0,85 до восьми таких целей как катер, одновременно атакующих корабль-носитель с разных направлений. При этом расход снарядов не превышает 13 штук на

каждую цель, а общее время ведения огня составляет не более 78 с.

Командование ВМС ФРГ планирует оснастить новым комплексом свои боевые корабли основных классов, в том числе строящиеся, и суда маневренного тылового обеспечения. В частности, на каждый из фрегатов проектов F122, F123, F124 и корветов проекта K130 предусматривается устанавливать два АК MLG-27, а на минно-тральные корабли – один. Он призван заменить состоящие на вооружении ВМС ФРГ 40-мм артиллерийские установки «Бофорс» и 20-мм RH-202 «Рейнметалл». Данный комплекс предназначен не только для нужд ВМС ФРГ, но и поставляется на экспорт. В частности, с середины 2006 года начались поставки 12 MLG-27 военно-морским силам Кувейта. ▲



На корвете F260 «Брауншвейг» проекта K130 установлены два комплекса MLG-27 (побортно)





ЭСМИНЕЦ «ДЕРИНГ» ПРОЕКТА 45 ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Капитан 2 ранга Ю. ТИХОВ

В июле-августе 2007 года у побережья Шотландии успешно провел этап морских испытаний самый современный эскадренный миноносец УРО ВМС Великобритании «Деринг» проекта 45.

Целью испытаний была проверка силовой установки, систем управления оружием, навигационных систем, а также вентиляции и освещения, в том числе жилых отсеков. В ходе тестирования эсминец развил скорость более 30 уз, что выше проектного значения – 29 уз, а также провел огневые испытания всех ракетных и артиллерийских систем.

Эсминец «Деринг» был заложен 28 марта 2003 года и спущен на воду 1 февраля 2006-го. Он стал первым в серии из шести новейших кораблей королевских ВМС, предназначенных для замены эсминцев проекта 42. Планируется, что корабль будет передан ВМС страны в декабре 2008 года. Стоимость корабля составляет 650 млн фунтов стерлингов (около 1,3 млрд долларов).

Эсминцы проекта 45 предназначены для обеспечения ПВО оперативного соединения ВМС. Корабль вооружен современным ЗРК и зенитным ракетным комплексом РААМС с пусковыми установками «Сильвер» для ракет «Астер-15» и «Астер-30», которые способны уничтожать воздушные цели, летящие со скоростью 2 000 км/ч (максимальная наклонная дальность стрельбы 30 и 120 км соответственно). Кроме того, «Деринг» имеет на вооружении одно 114-мм артиллерийское орудие Mk.8 и четыре 30-мм зенитные ар-

тиллерийские установки. Длина эсминца составляет 150 м, ширина 19,9 м, осадка 5,3 м, полное водоизмещение 7350 т. Наибольшая скорость хода превышает 29 уз, дальность плавания 7000 морских миль (при скорости 18 уз). Корабль способен пересечь Атлантический океан и вернуться назад без дозаправки. Эсминец проекта 45 будет первым британским кораблем, который использует автоматизированную объединенную систему энергообеспечения и электродвижения.

ЭМ УРО оборудован вертолетной площадкой, способной принимать вертолеты «Линкс» и «Мерлин».



Контракт на строительство первых эсминцев проекта «Деринг» был подписан с «БАЭ системз» 20 декабря 2000 года. В общей сложности на строительство эсминцев «Деринг», «Даунтлесс», «Даймонд», «Дифендер», «Дрэгон» и «Дункан» министерство обороны выделило 5,5 млрд фунтов стерлингов (около 11 млрд долларов). Все они будут построены до 2009 года на предприятиях «БАЭ системз».

К настоящему времени на воду спущены три корабля проекта 45. Эсминец «Даунтлесс», заложенный 26 августа 2004 года, был спущен на воду 23 января 2007-го. Спуск

третьего – «Даймонд», заложенного 25 февраля 2005 года, запланирован на ноябрь 2008-го.

После завершения ходовых испытаний «Деринг» вернулся на верфь в г. Скотстаун для доработки технических систем и оснащения дополнительным оборудованием. Следующие испытания судна запланированы на март 2008 года.

О СОЗДАНИИ СОВЕТА ОБОРОНЫ БОЛИВАРИАНСКОЙ АЛЬТЕРНАТИВЫ АМЕРИКАМ

Президент Венесуэлы Уго Чавес предложил создать Совет обороны Боливарианской альтернативы Америкам (АЛБА), куда входят Боливия, Венесуэла, Доминика, Куба и Никарагуа. АЛБА была создана Кубой и Венесуэлой 14 декабря 2004 года в противовес инициативе США по формированию зоны свободной торговли Америк. В апреле 2006-го к этому региональному блоку присоединилась Боливия. На последнем саммите, прошедшем в апреле минувшего года в венесуэльском штате Лара, Никарагуа вступила в АЛБА в качестве полноправного члена.

У. Чавес считает необходимым принять единую военную стратегию и не исключил формирования «совместных вооруженных сил» стран АЛБА, в которые, по его мнению, должны войти сухопутные, военно-морские, военно-воздушные силы, внутренние войска и разведывательные службы. «Наш общий враг все тот же — империя Соединенных Штатов», — указал он.

Нападение США или их союзников на одно из государств АЛБА будет означать агрессию против всех стран блока, отметил венесуэльский лидер. «В XIX–XX веках империи удалось затормозить процесс единения латиноамериканских стран, но теперь мы обязаны одержать победу», — подчеркнул Чавес. Он отметил, что Венесуэла окажет помощь вооруженным силам Никарагуа, в частности, в техническом обслуживании и восстановлении парка вертолетов, поставленных СССР в центральноамериканскую страну в 80-е годы прошлого века. Позицию Чавеса поддержал никарагуанский президент, который назвал Колумбию страной, оккупированной Вашингтоном.

Это заявление президент Венесуэлы сделал 27 января 2008 года, на следующий день после завершения в Каракасе саммита АЛБА. В принятой этим политико-экономическом объединением итоговой декларации главы государств подвергли критике политику США в мире в целом и в латиноамериканском регионе в частности.

А. Краснов

ВОЕННЫЙ БЮДЖЕТ ЯПОНИИ

Правительство Японии утвердило проект государственного бюджета на 2008 финансовый год. Согласно ему военные расходы составят 777 млрд иен (42,2 млрд долларов), что на 0,5 проц. меньше, чем в 2007 году.

В качестве мер по оптимизации системы расходов на оборону кабинет министров предлагает отказаться от заключения во-

енных контрактов по закрытым схемам и перейти к прозрачным механизмам определения их реальной стоимости в интересах военного ведомства. Только на этом предполагается сэкономить 5,9 млрд иен (52,2 млн долларов).

В 2008 году на 9 млрд иен – до 208,3 млрд (соответственно 79,5 млн и 1,8 млрд долларов) снижаются расходы страны на содержание постоянно размещенных объектов министерства обороны США. Более чем на 6 проц. – до 171,4 млрд иен (1,5 млрд долларов) сокращаются отчисления бюджета на совместное с Соединенными Штатами строительство системы ПРО.

В то же время увеличиваются затраты на модернизацию техники и вооружения ВВС и ВМС. 60,9 млрд иен (538,9 млн долларов) планируется израсходовать на переоснащение 20 истребителей F-15, а также 64,6 млрд иен (575,6 млн долларов) на закупку четырех патрульных самолетов нового поколения для ВМС.

Р. Кин

ДАТСКАЯ РАЗВЕДКА О ДЕЙСТВИЯХ СИЛ НАТО В АФГАНИСТАНЕ

Датская газета «Копенгаген пост» опубликовала выдержки из ежегодного доклада датской разведывательной службы (FE) о ситуации в Афганистане. Главный вывод: несмотря на несколько успешных военных операций в этой стране, «многонациональным силам НАТО не удалось нанести талибам окончательное поражение».

Военная кампания альянса, проведенная в конце 2007 года в районе г. Муса-Кала (провинция Гильменд), ставшем укрепленным афганских боевиков, продемонстрировала способность талибов «быстро восстанавливать свои силы» за счет, в частности, притока экстремистов из соседнего Пакистана. О потерях в натовских подразделениях во время боевых действий в этом городе газета не сообщает. Как считают эксперты FE, исламское движение талибов не испытывает недостатка в людях, а также в снабжении вооружением и продовольствием. В результате, отмечается в документе, военные победы НАТО в Афганистане «носят скорее символический, а не стратегический характер».

По прогнозам датской разведки, талибы в обозримом будущем смогут сохранить «волю к длительной и упорной борьбе» из-за неспособности Кабула контролировать обстановку в южных и восточных регионах страны.

Подобные выводы о ситуации в Афганистане содержатся также в совместном докладе министерств обороны и иностранных дел Дании. В нем подчеркива-

ется, что данная страна по-прежнему подвержена коррупции в крупных масштабах, а одним из важнейших источников финансирования мятежников остаются доходы от выращивания опийного мака.

В настоящее время в Афганистане дислоцировано около 500 датских солдат и офицеров. С 2002 года там погибло 10 датчан.

В. Пронин

В ЭСТОНИИ БЫВШАЯ СОВЕТСКАЯ АВИАБАЗА БУДЕТ ПЕРЕОБОРУДОВАНА В БАЗУ НАТО

По заявлению министерства обороны Эстонии, бывшая советская военно-воздушная база в местечке Эмари (40 км западнее Таллинна) после реконструкции начнет принимать истребители и транспортные самолеты НАТО. Согласно первоначальному плану к апрелю и августу 2008 года будут составлены и согласованы с руководством альянса проекты двух комплексов — топливного и сервисного центра. Их общая стоимость составляет 150 млн эстонских крон (примерно 10 млн евро). В целом же модернизация этой АвБ обойдется примерно в 1 млрд крон (64 млн евро). Как сказал министр обороны Эстонии Яак Аавиксоо, этот совместный проект является «существенным вкладом», который Таллинн вносит в альянс. «Доли Эстонии и НАТО в проекте, по существу, равны», — заключил министр.

В годы советской власти аэродром в Эмари использовался для обеспечения расположенной неподалеку ВМБ Палдиски, где находился учебный центр подводного атомного флота. Станет ли этот аэродром после реконструкции одним из мест базирования авиации НАТО, не сообщается. Ранее эстонское руководство неоднократно заверяло, что никаких баз альянса на территории республики не будет.

И. Сидоров

ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОЕННОЙ БАЗЫ США В РУМЫНИИ

В соответствии с румыно-американским соглашением на территории Румынии будут размещены около 3,5 тыс. американских солдат и офицеров, часть из которых (около 300 человек) уже прибыла на базу «Михай Когэлничану» (вблизи одноименного аэропорта в г. Констанца на побережье Черного моря). Всего в данном месте предполагается дислоцировать около 2 тыс. американских военнослужащих. Эта база входит в планы США по обеспечению наблюдения за южными границами НАТО, а в ее модернизацию и перестройку Пентагон собирается вложить 34 млн долларов.

Договор о размещении американских баз в Румынии был подписан в декабре 2005 года. Согласно этому документу на ее территории будут размещены четыре американские базы. Это район упомянутого аэропорта, военный полигон Бабадаг (дельта Дуная), военные полигоны Чинку и Смэрдан (юго-восток страны).

Военный аэродром близ г. Констанца призван стать центральным военным объектом Соединенных Штатов, где будет дислоцирована механизированная бригада и создана военно-воздушная база. Здесь должен быть расположен и главный штаб, откуда планируется осуществлять не только руководство повседневной деятельностью американских военнослужащих, но и через румынское военное ведомство поддерживать связь с центральными и местными гражданскими властями. На аэродроме предполагается разместить 8–15 самолетов ВВС США, которые, по оценке западных экспертов, могут нести на борту ядерное оружие.

Вместе с тем в реализации этих планов имеются определенные трудности. Так, власти одной из коммун уезда Констанца запретили сюда доступ тяжелой строительной техники и транспортных средств, которые работают на строительстве военной базы в этом районе. Как считают местные власти, движение через населенные пункты 30-т самосвалов причиняет ущерб не только дорогам и другим транспортным объектам, но и наносит вред жилым домам, стены которых от вибрации начинают давать трещины и разрушаться. Такое решение местные власти приняли после трехмесячных безрезультатных попыток вести переговоры с фирмами подрядчиками и с представителями американского командования (ни те, ни другие просто не отвечали на запросы властей). В результате руководители местного самоуправления решили запретить движение тяжелой техники через населенные пункты, особенно автомашинам грузоподъемностью более 7 т. Кроме того, для сооружения объектов модернизируемого аэродрома необходимо снести около 60 жилых домов, построенных недавно для румынских военнослужащих и гражданских лиц, а для возведения новых потребуется не менее двух лет. На вопрос, где будут жить люди все это время, ответ не дает никто. Мэр коммуны заявил, что, если не будут даны приемлемые разъяснения, военная база США в этом районе может остаться «без всякого снабжения», и в первую очередь транспортного, а затем и всего остального.

В. Нестёркин

ПРИМЕНЕНИЕ БЛА В ВС США В 2007 ГОДУ

Руководство американских вооруженных сил во время боевых операций все чаще использует беспилотные летательные ап-



параты, способные осуществлять наблюдение, поиск и уничтожение противника.

В 2007 году (с января по октябрь) ВС США в 2 раза чаще использовали БЛА, общий налет которых составил около 500 тыс. ч. Более всего они применялись в Ираке, сообщает агентство «Ассошиэйтед Пресс».

По мнению американских военных специалистов, потребность в беспилотных системах будет возрастать.

Для многих пилотов эта тенденция означает, что им придется на время забыть о кабине самолета и отправиться, например, на авиабазу Неллис (штат Невада), где им предстоит пройти курс обучения дистанционному управлению БЛА. Так, около 120 американских военных летчиков недавно были переведены на управление БЛА. Есть операторы БЛА в рядах национальной гвардии США.

Активизация военных операций в Ираке летом 2007 года привела к более частому использованию БЛА и повышению спроса на новые системы аналогичного типа. Американские военные хотят пользоваться не только основным образцом – БЛА «Предатор», но и моделями RQ-4 «Глобал Хок» и «Равен».

Боевые расчеты БЛА выполняют не только разведывательные задачи. В частности, в ноябре 2007 года в Ираке с помощью БЛА «Предатор» были обнаружены три человека, ведущие артиллерийский огонь по американским солдатам. Нападавшие были уничтожены управляемой ракетой класса «воздух – земля».

В распоряжении командования сухопутных войск США в Ираке имеется 361 БЛА. За первые 10 месяцев 2007 года их налет в общей сложности составил 300 тыс. ч. В ноябре и декабре с их участием ежедневно выполнялось 18 заданий. Для сравнения: если истребитель F-16 может находиться в воздухе до 5 ч, то БЛА – 16–20 ч. В соответствии с планами Пентагона, в США в ближайшие 25 лет ожидается резкое увеличение подразделений, обеспеченных беспилотными системами, а также намечается провести работы по усовершенствованию самих БЛА и применяемых ими средств поражения.

О. Конев

РАЗМИНИРОВАНИЕ В КАМБОДЖЕ

Согласно данным камбоджийского центра разминирования, стране потребуются еще не менее 10 лет, чтобы очистить территорию от не взорвавшихся со времен боевых действий противопехотных мин. В настоящее время в земле остаются до 6 млн единиц боеприпасов, которые представляют серьезную угрозу для жизни и здоровья местных жителей.

Руководители государства заявляют, что обезвреживание мин является одной из приоритетных задач, стоящих перед властями. По словам представителей пномпеньской администрации, в последние годы в ее решении уже достигнут определенный прогресс.

Благодаря выполненным работам (на рисунке – проведение занятий среди населения) среднее число ежемесячно пострадавших от противопехотных мин снизилось почти в 4 раза – с 500 человек в начале 1990-х годов до 100–150 в настоящее время. Тем не менее это не



делает проблему очистки территории от последствий длительных боевых действий менее актуальной. Вот почему Пномпень рассчитывает на дальнейшую активную помощь международного сообщества в этом вопросе.

Согласно данным центра разминирования, в Камбодже было очищено свыше 86 млн м² территории, при этом извлечено свыше 100 тыс. мин, однако это лишь малая часть взрывоопасных предметов, которые находятся в земле воевавшей более трех десятилетий страны.

В. Бардуков

БЮДЖЕТ МО ИЗРАИЛЯ НА 2008 ГОД

Бюджетная комиссия израильского парламента утвердила военный бюджет на 2008 год в размере 51 млрд шекелей (около 13 млрд долларов). В дополнение к этой сумме выделено 200 млн шекелей управлению тыла для оказания помощи гражданским службам в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, 145 млн шекелей получит управление по координации действий израильских и палестинских властей в Иудее и Самарии (военная



администрация на Западном берегу р. Иордан). Распределение военных расходов по статьям не публикуется. Как полагают западные аналитики, крупные суммы выделены на увеличение числа учений с целью устранения выявленных в ходе операции в Ливане недостатков, а также на приобретение вооружения и военной техники. В августе 2007 года генеральный штаб утвердил пятилетний план по закупке ВВТ.

На вооружение сухопутных войск планируется поставить несколько сотен новых тяжелых бронированных машин и танков «Меркава» Mk4, при этом старые машины будут оборудованы системами активной защиты от ПТУР. Для ВВС намечено закупить 50 американских истре-

бителей F-35, до шести военно-транспортных самолетов C-130J «Геркулес», приобрести новые или модернизировать имеющиеся боевые вертолеты, расширить номенклатуру ракетно-бомбового вооружения. ВМС получат новые корветы типа LCS, построенные по технологии «стелт», и две германские подводные лодки типа «Долфин».

Возможности борьбы с баллистическими ракетами будут расширены за счет противоракетных комплексов «Эрроу», модернизации американских ЗРК «Пэтриот», а также принятие на вооружение новых ракетных комплексов. Кроме того, армия должна получить от США военно-техническую помощь в объеме 30 млрд долларов в течение шести лет. Соответствующее соглашение о ней уже подписано.

С. Левин

ИЗРАИЛЬСКИЙ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ СПУТНИК TECSAR ВЫВЕДЕН НА ОРБИТУ

Израильский разведывательный спутник TecSar был успешно выведен на орбиту индийской ракетой-носителем (РН) PSLV, стартовавшей 21 января 2008 года с ракетного полигона Шрихарикала (штат Андхра-Прадеш).

Спутник массой менее 300 кг был разработан космическим подразделением MBT компании «Израэль аэроспейс индастриз». Он оснащен БРЛС высокого разрешения, позволяющей делать снимки и днем и ночью, а также в условиях облачности. Разрешающая способность аппаратуры достигает 10 см.

В настоящее время космическая группировка Израиля включает разведывательный спутник «Офек-5», запущенный в мае 2002 года. Кроме того, на орбите находятся ИСЗ связи «Офек-7», «Ерос В», а также «Амос-1» и «Амос-2». На ближайшие месяцы запланирован запуск «Амос-3».

Вывод на орбиту спутника TecSar впервые в истории Израиля осуществлен с помощью индийской РН. Соглашение о двустороннем сотрудничестве было достигнуто три года назад. Намечается запуск еще двух спутников с ракетного полигона Шрихарикала.



Согласно материалам зарубежных СМИ, одной из задач TecSar явится сбор раз-

ведывательной информации об Иране. Первые снимки с этого космического аппарата, как ожидается, будут переданы в феврале 2008 года.

Для Индии это был второй успешный коммерческий запуск в ее истории. Страна разрабатывает собственную космическую программу с 1963 года, а первый ее спутник был выведен на орбиту в 1980-м. Индия намерена составить конкуренцию США, России, Китаю, Украине и Европейскому космическому агентству на рынке коммерческих пусков, который оценивается в 2,5 млрд долларов в год. Запуск итальянского спутника, состоявшийся в апреле 2007 года, потребовал 11 млн долларов. Стоимость запуска разведывательного спутника TecSag не указывается.

А. Чуркин

УТВЕРЖДЕНИЕ РЕШЕНИЯ О ПРО ЯПОНИИ

Правительство Японии в конце декабря 2007 года утвердило решение о приведении в действие национальной системы противоракетной обороны, состоящей из двух эшелонов – морского и наземного. Сфера действия национальной ПРО теперь не будет ограничиваться только зоной Токио. В экстренных случаях решение о перехвате вражеских ракет будет принимать министр обороны, не дожидаясь одобрения со стороны главы правительства.

Американские противоракеты «Стандарт-3» (считается, что они должны сбивать баллистические ракеты в верхней точке их траектории, за пределами земной атмосферы) уже установлены на эсминец «Конго», который после успешных испытаний в районе Гавайских о-вов переходит на боевое дежурство в Японское море. Всего к весне 2011 года военное ведомство Японии планирует иметь четыре подобных боевых корабля, которые будут оснащены многофункциональной системой управления оружием «Иджис», что позволит им отслеживать несколько сотен целей.

Прорвавшиеся через первый эшелон обороны ракеты противника будут поражаться зенитными ракетными комплексами американского производства «Пэтриот» последней модификации – ПАК-3. Две батареи ПУ этих ЗУР уже развернуты недалеко от Токио. К 2010 году примерно 30 ПАК-3 должны быть размещены на 11 базах по всей стране.

Официальные лица в Токио заявляют, что японская ПРО направлена на сдерживание угрозы со стороны КНДР, которая имеет, по оценке западных специалистов, около 200 баллистических ракет «Нодон», способных поражать цели практически на всей территории Японии. В то же время ряд стран, в частности Китай, выразили озабоченность в связи с данными планами

Токио, которые могут привести к новому витку гонки вооружений в регионе.

В. Эльжанов

НАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ ИЗРАИЛЯ

Военно-политическое руководство Израиля приняло решение о создании национального управления по чрезвычайным ситуациям (НУЧС). Общая ответственность за вопросы обеспечения безопасности гражданского сектора возлагается на министерство обороны. НУЧС возглавит заместитель министра обороны.

Новая структура будет координировать действия спасательных служб и других ведомств, отвечающих за жизнедеятельность тыловых объектов и обеспечение всем необходимым гражданского населения. Помимо собственного бюджета данного управления в других ведомствах создаются неприкосновенные фонды, средства из которых можно будет тратить исключительно в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

Как отмечают местные СМИ, необходимость создания единого координационного органа особенно остро проявилась в период проведения операции вооруженными силами Израиля в Ливане в августе 2006 года. Сложившаяся обстановка показала, что существовавшие структуры не смогли оперативно и в полном объеме реагировать на ситуацию, в том числе решать вопросы экстренной эвакуации большого числа граждан из обстреливаемых районов, снабжения оставшихся предметами первой необходимости и улаживать многие другие непростые проблемы. Поэтому большую часть государственных обязанностей в отношении жителей севера пришлось брать на себя стихийно возникшим организациям добровольцев, которые на свои средства решали сложные социально-бытовые вопросы.

Е. Гоник

РАСХОДЫ ИНДИИ НА ЗАКУПКУ ВВТ ЗА РУБЕЖОМ

В опубликованном ассоциацией торговых и промышленных палат Индии докладе содержится вывод о том, что широкая программа перевооружения, осуществляемая в стране, выведет ее за ближайшие пять лет на уровень в 30 млрд долларов по закупкам за рубежом ВВТ и технологий военного назначения.

В исследовании, направленном на определение возможностей участия частного сектора в обеспечении военных нужд государства, отмечается, что в 2006–2007 финансовом году (заканчивается в марте 2008-го) бюджет национального военного ведомства составил 20 млрд долларов. По оценке индийских

экспертов, в течение пятилетки он будет ежегодно нарастать на 7 проц. В целом страна расходует на военные цели примерно 2 проц. своего ВВП. Вместе с тем необходимо подчеркнуть, что эта статья традиционно не включает ассигнования на выплату военных пенсий, содержание военизированных формирований и содержание аппарата самого министерства обороны.

За 2005–2007 годы общая сумма зарубежных военных заказов составила 10,5 млрд долларов, что сделало Индию крупнейшим импортером ВВТ среди развивающихся государств. Основные контракты на ближайшие годы предусматривают, в частности, закупку многоцелевых истребителей, 155-мм гаубиц, вертолетов, самолетов-разведчиков для ВМС.

Компании частного сектора страны активно стремятся внедриться в сферу военного производства. В настоящее время в этой области занято свыше 5 200 фирм, которые поставляют около четверти агрегатов и запасных частей для ВВТ. Министерство обороны еще 10 лет назад ставило задачу добиться 70-процентного уровня самообеспеченности в военной промышленности. Однако программа выполняется с большим отставанием, и пока Индия может производить самостоятельно лишь 30 проц. того, что необходимо для достижения планируемой обороноспособности.

В. Черёмушкин

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВЫ НЕФТИ В КИТАЕ

В 2004 году власти КНР утвердили план создания стратегических резервов углеводородного сырья. На первом этапе предусматривалось создание четырех больших хранилищ в трех восточных приморских районах. На сегодняшний день уже частично заполнены два из них – в районе городов Нинбо и Чжоушань (провинция Чжэцзян). Там хранится примерно 3–6 млн т нефти. По данным китайских СМИ, две другие базы хранения – в городах Далянь (провинция Ляонин) и в Циндао (Шаньдун) – начнут функционировать в 2008 году.

К концу 2010 года Китай планирует довести размер своих запасов «черного золота» до 12 млн т, что соответствует месячному объему импорта нефти, а к 2020-му резервы должны возрасти до 28 млн т.

В конце 2007 года было объявлено о создании государственной структуры, в обязанности которой входит организация хранения и использования стратегических резервов нефти. Кроме того, сообщалось о строительстве еще одного крупного хранилища в г. Ваньчжоу (300 км от мегаполиса Чунцин, юго-запад страны). Местные газеты отмечают, что в ближайшие годы подобные сооружения могут появиться и других регионах КНР, в частности

в промышленно развитой южной провинции Гуандун и на о. Хайнань.

Китай является вторым (после США) крупнейшим в мире потребителем нефти. В 2006 году страна импортировала 145 млн т сырой нефти и еще 36 млн т очищенной.

Л. Добронравов

США РАЗРАБАТЫВАЮТ ПОДВОДНУЮ ГРАНАТУ ASG

В США продолжают работы по созданию подводной гранаты ASG (AntiSwimmer Grenade), предназначенной для борьбы с боевыми пловцами противника. Реализация этого проекта была начата еще в 2001 году. В 2004 году береговая охрана (БОХР) страны определила технические требования к данной гранате. Вскоре после этого Агентство по снижению военной угрозы МО США (DTRA) начало финансирование проекта, которое в 2006 году было продолжено ВМС США. В июне 2007 года проведены первые испытания опытного образца. На начало 2008 года намечена проверка возможностей гранаты ASG на различных глубинах, которая состоится на базе отделения подводных боеприпасов центра надводных боевых действий ВМС США. В настоящее время ASG дорабатывается специалистами отделения по безопасности применения оружия базы ВМС США Чайна-Лейк.

На протяжении ряда лет для борьбы с боевыми пловцами противника применялась армейская наступательная фугасная ручная граната Mk3A2, предназначенная для повреждения небронированной или легкобронированной техники, небольших сооружений (блиндажей, коммат, емкостей с горючим, контейнеров с имуществом) и выведения из строя живой силы противника, находящейся в замкнутом пространстве (в машинах, убежищах, блиндажах, помещениях). Значительный фугасный эффект этого боеприпаса достигается за счет большого по массе заряда взрывчатого вещества тротила – 227 г при общей массе 443 г. Mk3A2 является гранатой дистанционного действия. Взрыв происходит через 4–6 с после освобождения прижимного рычага.

По мнению американских специалистов, Mk3A2 не очень эффективна при применении в воде. Короткое время задержки взрыва означает, что она не успевает погрузиться достаточно глубоко.

Новая граната – ASG отвечает основным техническим требованиям, сформулированным БОХР США в меморандуме 2004 года. Она оснащена механизмом выставления глубины детонации в пределах от 10 до 100 футов (3–30 м) с шагом в 10 футов, аккумуляторной батареей, таймерами и системой их проверки, а также датчиком глубины. Чека гранаты не может быть выдернута до выставления глубины детонации. Взрыватель не срабатывает до

установленной глубины. По своему подводному фугасному действию новая граната в три раза превосходит Mk3A2.

Проведенные предварительные испытания показали, что она имеет значительно больший радиус поражающего действия. При этом обеспечивается необходимый уровень безопасности судна, с борта которого производится сброс гранаты. При минимально допустимых глубинах судно подвергается воздействию взрывной волны, однако осколки гранаты не повреждают его корпус.

Участие в реализации проекта ASG принимает компания «Каман азроспейс».

О. Нилов

АМЕРИКАНСКАЯ АРМИЯ ПРЕДСТАВИЛА МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ВАРИАНТ БКП «ЛЭНД УОРРИОР»

Командование СВ США представило модернизированный вариант боевого комплекса пехотинца (БКП) «Лэнд Уорриор».



Как сообщает журнал «Дефенс ньюс», новый комплекс значительно легче предыдущей версии (масса снижена с 4,5 до 3,2 кг), и в нем использован ряд технических инноваций. Помимо усовершенствованных средств навигации и нашлемной оптоэлектронной системы он оборудован более компактной клавиатурой управления радиоэлектронными приборами.

Разработчики надеются, что модернизированная версия позволит получить ранее утраченную финансовую поддержку правительства. (В начале 2007 финансового года Пентагон приостановил выделение средств на программу создания БКП.) Командование армии США намере-

но обратиться к правительству с просьбой выделить в рамках 2008 финансового года необходимую сумму для закупки новых систем.

Разработкой БКП «Лэнд Уорриор» занимается подразделение компании «Дженерал дайнэмикс» – фирма «С4 системз». С марта по август текущего года в Ираке проведены испытания более 200 таких комплектов. По оценке американских военнослужащих, «Лэнд Уорриор» позволяет значительно повысить уровень боевой самостоятельности отдельного солдата, а также обеспечить высокую слаженность подразделения при выполнении боевых задач.

Благодаря входящим в состав комплекса средствам связи военнослужащие подразделения могут обмениваться информацией, а также управлять роботами, предназначенными для идентификации самодельных взрывных устройств.

В случае выделения правительством необходимых средств поставка серийных БКП в войска может начаться летом 2008 года.

В. Кирсанов

В ВС США ПОСТУПАТ 165 БМ НА БАЗЕ БТР «СТРАЙКЕР»

Компания «Дженерал дайнэмикс» заключила контракт на сумму 257 млн долларов с командованием автобронетанковой техники и вооружения СВ США (TACOM) на поставку до 31 января 2010 года дополнительно 165 боевых бронированных машин на базе БТР «Страйкер» в следующих вариантах: 31 БТР (M1126 Infantry Carrier Vehicle), 25 боевых разведывательных машин (M1127 Reconnaissance Vehicle), 19 120-мм самоходных минометов (M1129 Mortar Carrier), 46 командно-штабных машин (M1130 Command Vehicle), 14 боевых машин огневой поддержки (M1131 Fire Support Vehicle) для артиллерийских подразделений, 11 инженерных (M1132 Engineer Squad Vehicle) и 19 санитарно-эвакуационных машин (M1133 Medical Evacuation Vehicle).





Кроме того, контракт предусматривает оснащение 88 БТР «Страйкер» дистанционно управляемыми модулями вооружения. Такая компоновка бронетранспортера с вынесенным вооружением позволяет значительно повысить защищенность стрелка-оператора, а также улучшает условия обитаемости боевого отделения машины.

А. Шабakov

АМЕРИКАНСКАЯ БЕТНОБОЙНАЯ АВИАБОМБА МОР

В США разработана новая бетонобойная авиабомба, способная проникать в землю на глубину до 35 м.



По информации представителя ВВС США, пробное подвешивание габаритно-массового макета такой авиабомбы в бомбовый отсек стратегического бомбардировщика В-2А осуществлено на базе БАЗ ВВС Уайтмэн (штат Миссури). Боеприпас МОР (Massive Ordnance Penetrator) имеет длину около 6 м и массу 13,6 т, масса ВВ составляет 2,7 т.

В настоящее время ни одна обычная неядерная авиабомба не способна проникать на такую глубину. МОР, по словам экспертов, предназначена для поражения глубоко размещенных целей (бункеров).

По мнению южнокорейских военных источников, на которых ссылается газета «Чосон ильбо», на территории КНДР имеется большое количество стратегических целей, включая пункты управления войсками, которые расположены на глубине

от 50 до 60 м, что затрудняет их уничтожение обычными средствами.

А. Зарев

МАШИНА РХБ-РАЗВЕДКИ ДЛЯ ШВЕЙЦАРСКОЙ АРМИИ

Управление вооружения федерального департамента обороны Швейцарии выдало заказ фирме «Талес» на разработку новой машины РХБ-разведки на базе БТР «Пирана-3С».



На ней предполагается установить комплект аппаратуры и специального оборудования, предназначенный для сбора, обработки и анализа данных об изменении РХБ-обстановки, обнаружения и определения характера и степени заражения местности компонентами ОМП, а также для передачи полученных результатов по каналам связи. Всего планируется приобрести для нужд армии 11 машин до 2010 года.

И. Комаров

НОВЫЙ БОЕВОЙ НОЖ ДЛЯ КАНАДСКИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Канадская фирма «Айкхорн-Солинген» разработала новый боевой нож «Пара коммандо» (Para Commando), который войдет в состав комплекта индивидуального снаряжения военнослужащего (стандарт MOLLE-II). Он изготовлен из пружинной нержавеющей стали (сплав 55Si7) с затемняющим безбликовым напылением



металлических частей и может применяться как колюще-режущее холодное оружие, удавка (бечевка крепится к ножнам), а также, вкупе с ножнами, в качестве кусачек. Масса ножа 277 г, длина 31 см (рукоятки 12,7 см, клинка 18,3 см).

О. Киселев

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АВСТРАЛИЯ

* Сидней не будет поставлять уран Индии в связи с ее отказом подписывать Договор о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО).

АФГАНИСТАН

* Командующий Международными силами по содействию безопасности в Афганистане (ИСАФ) американский генерал Дэн Макнил запросил у стран – членов Североатлантического союза еще три мотопехотных батальона, а также 3 тыс. инструкторов и вертолеты. По состоянию на середину января в ИСАФ входят подразделения из 26 стран – членов НАТО и 11 других государств – в общей сложности около 40 тыс. военнослужащих, включая примерно 14 тыс. американцев. Еще до 13 тыс. американских солдат действуют там самостоятельно, участвуя в подготовке кадров афганской армии и ведя «охоту» на боевиков «Аль-Каиды».

* Президент Хамид Карзай, находясь на Всемирном экономическом форуме в Давосе, негативно оценил действия британского воинского контингента в стране. Он заявил, что командование контингента численностью 7,8 тыс. человек допустило ряд существенных ошибок в организации и проведении антитеррористических операций в провинции Гильменд. Основной ошибкой, по его мнению, является смещение по настоянию британцев действовавших там властных структур в отсутствие подходящей им замены. В результате на территории, находившиеся под контролем правительства, пришли талибы.

* Франция намерена переправить в Афганистан три тактических истребителя «Рафаль», которые поступят на смену трем самолетам «Мираж-F.1СР». По данным источника, они будут размещаться на аэродроме военной базы НАТО в Кандагаре, где уже находятся три французских «Мираж-2000D», передислоцированных осенью 2007 года с базы близ Душанбе (Таджикистан). Начало операции по перебазированию самолетов с их аэродрома в восточном французском департаменте Верхняя Марна запланировано на 6 февраля, и с середины месяца самолеты должны быть готовы к оперативному использованию с их нового месторасположения. Вместе с ними в страну прибудет и самолет-заправщик KC-135. Дислоцироваться на базе в Афганистане они («Рафаль») будут в течение трех месяцев.

АФРИКА

* Союз арабского Магриба (САМ), объединяющий пять североафриканских стран – Алжир, Ливию, Мавританию, Марокко и Тунис, категорически выступил против иностранного военного присутствия на континенте, а консультативный совет этой организации приветствовал и поддержал позицию африканских государств, отказавшихся от любых предложений по созданию иностранного военного командования на их территории, имея в виду в первую очередь новое американское военное командование АФРИКОМ, с инициативой учреждения которого в феврале 2007 года выступил президент США Дж. Буш.

* На состоявшейся 19 ноября встрече президента Нигерии Умару Яр Адуа с губернаторами штатов и законодателями было заявлено, что Лагос выступает против размещения на своей территории командного пункта

АФРИКОМ, а также против того, чтобы подобный центр американского военного командования размещался где-либо в Западной Африке. В настоящее время АФРИКОМ действует с территории своих баз в Африке. Его штаб-квартира находится пока в г. Штутгарт (ФРГ).

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Британский ФР УРО «Кемпбелтаун» (F 86) 26 ноября 2007 года пришел на помощь круизному лайнеру «Сибёрн Спирит», который направлялся в порт Маскат (Оман) и подвергся атаке вооруженных террористов на малых быстроходных катерах типа «Скиф». Фрегат находился в Аравийском море на боевой службе в составе 150-го оперативного соединения коалиционных сил и своевременно предотвратил нападение пиратов. Как сообщалось в зарубежных средствах массовой информации, подобный инцидент случался с лайнером два года назад в том же районе. За прошедший год у побережья Сомали пиратами было захвачено несколько коммерческих судов.

* Министерство обороны завершило оценку бронемашин общего назначения по программе FRES. По итогам проведенных испытаний подготовлены технические рекомендации. В настоящее время МО страны приступило к уточнению коммерческих предложений компаний, участвующих в тендере, после чего будет выбрана одна платформа для продолжения названной программы.

ГЕРМАНИЯ

* 15 января эскадра боевых кораблей Германии отбыла в поход, во время которого планируется посетить Гану, Намибию и ЮАР. Выйдя из Вильгельмсхафен – главной ВМБ страны, фрегаты «Гамбург» и «Кёльн» в сопровождении вспомогательных кораблей обогнут Африку с запада на восток и на обратном пути пройдут через Суэцкий канал. В Южной Африке в районе м. Доброй Надежды запланировано проведение совместных учений с южноафриканским и индийским военными флотами. В Средиземном море германские корабли проведут маневры с ВМС Франции, Италии, Португалии и Испании. В пятимесячном походе примут участие 240 курсантов.

* Правительство страны заключило контракт стоимостью 55 млн евро (82 млн долларов) с концерном EADS на поставку 150 систем предупреждения о препятствиях для оборудования тактических военнотранспортных вертолетов NH-90. Это военная версия системы HELLAS (Helicopter Laser) получила обозначение MilOWS (Military Obstacle Warning System). В ее составе используется лазерный оптоэлектронный датчик, обеспечивающий обнаружение на дальности до 1 000 м различных препятствий (линии электропередач, мачты, здания) при полете вертолета на предельно малых высотах в сложный метеоусловиях. Испытания MilOWS на вертолете NH-90 были успешно проведены в 2007 году. Ее установку на серийные вертолеты планируется начать с 2009-го. Также сообщается, что система была успешно опробована на вертолетах CH-53, UH-1D, BK-117 и EC-145.

* Высокая эффективность применения различных самодельных взрывных устройств для выведения из строя боевых машин США и их союзников в Ираке и Афганистане способствовала созданию миннозащиты

ценной техники. Наиболее ярким примером работ в этом направлении можно считать германскую программу GFF по созданию бронемашин командного и многоцелевого назначения. В ближайшие десять лет руководство ВС Германии планирует приобрести несколько тысяч таких боевых машин в соответствии с данной программой, оцениваемой в 3,5 млрд долларов.

ЗАПАДНАЯ САХАРА

* По сообщению от 11 января, практически безрезультатно завершился проходивший при посредничестве ООН в местечке Манхассет под Нью-Йорком очередной раунд переговоров по Западной Сахаре между Марокко и Фронтом ПОЛИСАРИО. До 1975 года этой территорией владела Испания. После отказа Мадрида от притязаний на нее туда вошли марокканские войска. Рабат считает эти южные провинции своей территорией. Фронт ПОЛИСАРИО же при поддержке Алжира добивается независимости западносахарских областей. Очередной, четвертый раунд переговоров запланирован на 11–13 марта.

ИЗРАИЛЬ

* По сообщению газеты «Маарив», в начале января израильская армия провела учения по отработке масштабного вторжения в сектор Газа. Итоги маневров оказались весьма обескураживающими: 71 «убитый солдат» в первый же день операции. Основные «потери» понесли саперы и танкисты, поскольку при моделировании учитывался значительный рост противотанкового арсенала у боевиков ХАМАС и других радикальных группировок. Оглашение подобных данных является грубейшим нарушением армейских инструкций, однако резервисты, проводившие учения, решили предать их огласке «ввиду особой общественной значимости». По словам одного из них, «политики и те, кто принимают решения о начале операции, должны знать о возможных последствиях».

* По сообщению представителей министерства обороны, на полигоне при базе ВВС «Пальмахим» в центре страны проведены успешные испытания нового ракетного двигателя. На указанном полигоне испытываются и совершенствуются баллистические ракеты серии «Иерихон» большой дальности, противоракеты для систем ПВО «Пэтриот» и «Хец» («Стрела»), а также перспективные зенитные ракеты для системы «Айрон Доум» («Железный купол»), разрабатываемый для борьбы с низколетящими ракетами ближнего действия. По данным печати, двух- или трехступенчатая ракета «Иерихон-3» находится на вооружении с середины 1995 года. Она способна нести на расстояние до 7 тыс. км боеголовку массой до 1 тыс. кг, в том числе с «неконвенциональными» боеприпасами.

* Руководство страны, несмотря на возражения ряда высокопоставленных военных чиновников, передаст палестинской полиции 25 обещанных бронемашин. Этот шаг запланирован в рамках общих усилий по укреплению позиций палестинской национальной администрации.

* По сообщению МО страны, Израиль в 2007 году вышел на четвертое место среди мировых экспортеров оружия, уступив США, России и Франции. Объем продаж израильского военно-промышленного комплекса составил 4,6 млрд долларов. Как отметил генеральный директор министерства обороны Пинхас Бухарис, ежегодно военное ведомство получает 5 тыс. запросов на экспорт оружия по новым контрактам и 70 тыс. просьб о продлении уже заключенных. Самым

крупным заказчиком военной продукции этой страны являются США, большие заказы поступают из Азии, Европы и Латинской Америки. Ассортимент продукции достаточно широк – от спутников и БЛА-разведчиков до стрелкового оружия и боеприпасов.

ИНДИЯ

* Министерством обороны утверждены планы развертывания в стратегически важных районах страны подразделений баллистических ракет серии «Агни». Согласно информации национальных СМИ, «Агни-1» (с дальностью до 700 км) и «Агни-2» (до 1 500 км) будут размещены в северных и западных областях индийской территории, граничащих с соседним Пакистаном, а также на востоке, где Индия имеет общую границу с Китаем. Два сформированных ракетных полка сухопутных войск имеют в своих арсеналах по восемь пусковых установок. Они могут обеспечивать запуск ракет любого из двух типов как с обычными, так и ядерными боеголовками.

ИРАК

* В интервью газете «Уолл-стрит джорнэл» от 18 января командующий Многонациональными силами в Ираке американский генерал Дэвид Петрэус сообщил, что к июлю текущего года страну покинут 30 тыс. американских военнослужащих. Службу там продолжат около 130 тыс. солдат и офицеров. Примерно на этом уровне численность американского контингента находилась с начала войны в марте 2003 года и была резко увеличена (на 30 тыс. человек) лишь в начале 2007-го по приказу президента Дж. Буша.

ИСПАНИЯ

* Министерство обороны страны санкционировало срочную закупку 27 разведывательных беспилотных летательных аппаратов. Стоимость сделки превышает 3 млн евро. Контракт на поставку БЛА решено заключить с испанской компанией «Равен». Эти БЛА предназначены для контингентов войск Испании в Афганистане и Ливане. Основные задачи, решаемые разведывательными БЛА: наблюдение за опасными участками дорог, обеспечение безопасности военных конвоев и предупреждение о внезапных нападениях или засадах. В настоящее время в Афганистане находятся 742 военнослужащих, в Ливане – 1 100. За 2007 год потери в этих странах составили 10 человек.

КАНАДА

* Как следует из доклада министерства обороны, рост численности канадских ВС будет идти более медленными темпами, чем планировалось в прошлом году правительством страны. Согласно первоначальным расчетам, их численность должна была составить 75 тыс. военнослужащих и 35 тыс. резервистов. Процесс намеревались осуществлять в два этапа: сначала в течение пяти лет численность военнослужащих предусматривалось довести до 70 тыс. и резервистов – до 30 тыс., а затем, на протяжении нескольких лет, намечалось увеличивать ее. Однако, как следует из доклада, достижение целей, поставленных на первоначальном этапе, откладывается по крайней мере на год в связи с нехваткой средств в военном бюджете, который сейчас составляет 18 млрд долларов. После тщательного анализа всех потребностей финансирования численность ВС к 2011–2012 году достигнет 68 тыс. человек, а резерва – 26 тыс., причем эти расчеты сделаны исходя из того, что число военнослужащих, желающих

покинуть военную службу, будет составлять, как и сейчас, в среднем 6,1 проц. в год.

* Правительством страны подписан контракт с компанией «Локхид-Мартин» на поставку вооруженным силам 17 тактических военно-транспортных самолетов (ВТС) C-130J. Как сообщило министерство обороны Канады, стоимость контракта составляет 1,4 млрд долларов. Первый самолет C-130J должен поступить в национальные ВВС в 2010 году. На заключение подобного контракта на поставку транспортной авиации претендовало также подразделение европейской авиастроительной компании «Эрбас» — «Эрбас милитэри». Однако канадское правительство предпочло заменить старые модели C-130 «Геркулес» производства «Локхид-Мартин» модернизированными самолетами этой же компании, а не конкурирующими моделями A.400M.



КИТАЙ

* Пекин объявил о планах строительства ракетоносителей нового поколения «Чанжэн-5» («Великий поход»). Как отметил руководитель национальной академии по созданию летательных аппаратов У Яньшэн, «они позволят удовлетворять потребности страны в освоении космического пространства в ближайшие 30–50 лет». Эти ракетоносители будут способны выводить на околоземную орбиту до 25 т полезного груза вместо нынешних 9 т, а на геосинхронную — 14 т (сейчас 5 т). Наладить производство ракет «Чанжэн» нового поколения планируется в крупном портовом городе Тяньцзинь.

* Компанией «Норинко» разработан БТР WMZ 551B (колесная формула 6 х 6). В отличие от предшествующей модификации — WZ 551 (колесная формула 6 х 6), он имеет удлиненный стальной корпус, позволяющий транспортировать экипаж, состоящий из двух человек, и десять человек десанта.



КОЛУМБИЯ

* 29 января Богота присоединилась к числу стран, ратифицировавших Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ), став, таким образом, 144-м государством, поставившим свою подпись под этим международным соглашением, и 35-м из 44 обладающих наиболее развитой ядерной базой, участие которых в договоре является непре-

менным условием (статья XIV). Для вступления в силу необходима ратификация его еще девятью странами, в частности США, Индией, Пакистаном, Ираном и Израилем.

КОТ-Д'ИВУАР

* По сообщениям из Абиджана, 15 января СБ ООН принял резолюцию о продлении мандата миротворческих войск организации в этой стране до 30 июля в целях оказания содействия ее правительству в организации и подготовке президентских выборов.

МАВРИТАНИЯ

* По сообщениям от 17 января, в рамках программы Вашингтона, известной как «Транссахарское антитеррористическое сотрудничество», морские пехотинцы США направляются в эту страну для оказания помощи в тренировке военнослужащих мавританского элитного «верблюжьего» корпуса, охраняющего границы страны с Западной Сахарой, Мали и Алжиром. Именно эти районы служат прибежищем для исламских экстремистов.

МАЛАЙЗИЯ

* Первая партия автоматических винтовок M16/M4 (20 тыс. штук) производства компании «Кольт дифенс» поступила в вооруженные силы в конце 2007 года. Контракт на поставку был заключен еще в 2006-м, но из-за большого портфеля заказов, связанного с участием американских войск в операциях в Ираке и Афганистане, произошла вынужденная задержка.

НИГЕР

* Власти страны дали официальное согласие на начало реализации французской компанией «Арева» плана эксплуатации уранового месторождения Имурарен, расположенного в северном пустынном районе. Учитывая, что инвестиции в развитие этого месторождения составят более 1 млрд долларов, оно станет самым крупным в стране и обеспечит ежегодную добычу 5 тыс. т урана, что позволит Нигеру выйти на второе место в мире по его производству.

* Повстанцы-туареги на севере страны готовы начать «битву за уран». 31 января лидер повстанческого Движения нигерцев за справедливость (ДНС) Риса Аг Була заявил, что его боевики намерены атаковать расположенные на севере страны урановые рудники, принадлежащие французской группе «Арева», и колонны грузовиков с урановым концентратом. Власти Нигера полагают, что туарегов поддерживает Франция, которая стремится обеспечить себе контроль над месторождениями урана, расположенными на территории, где проживают туареги. В декабре 2007 года здесь были задержаны французские журналисты по обвинению в сборе разведанных для повстанцев.

НИГЕРИЯ

* Нигерийская армия активизировала действия в болотистой дельте р. Нигер, где боевики постоянно нападают на объекты нефтедобычи, пытаясь добиться от властей доли в доходах от экспорта «черного золота». Проводится бомбардировка баз боевиков, уничтожаются их катера. Нигерия — ведущий в Африке и восьмой в мире экспортер нефти. Активность боевиков привела к снижению на четверть добычи нефти в стране, которая обычно составляет 2,6 млн баррелей в сутки.

ПАКИСТАН

* 25 января в ходе завершающей стадии ежегодных войсковых учений Исламабад провел успешные испытания баллистической ракеты «Шахин-1» («Хатф-4»). Военные не подтверждают данные местных СМИ о том, что испытана ракета железнодорожного базирования.

ПОЛЬША

* Руководство национальных ВС отказалось от закупки второй партии основных боевых танков «Леопард-2А4» (116 машин), ориентировочная стоимость которой составляет более 100 млн евро. Об этом заявил заместитель начальника польского генерального штаба генерал Мечислав Стаховяк.

* Польская компания «WB Электроника» ведет НИОКР в области создания беспилотных летательных аппаратов. В частности, ее специалистами разработан тактический мини-БЛА «Софар», оснащенный камерой наблюдения с дистанционным управлением.



РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* Сеул намерен расширить свое участие в международных миротворческих операциях ООН. С этой целью оборонное ведомство планирует увеличить численность своего миротворческого контингента до 1 000 человек. МО РК рассматривает также просьбу руководства Совета Безопасности о выделении для проведения указанных операций тяжелого вооружения и транспортных средств, включая вертолеты, суда и самолеты. В настоящее время в миротворческих операциях ООН принимают участие 395 южнокорейских военнослужащих, в том числе военные наблюдатели за прекращением огня между Индией и Пакистаном, которые находятся в восьми странах.

РУАНДА

* Сотрудник американского посольства в Кигали сообщил, что США окажут этой стране военную помощь в размере 7 млн долларов. Военное сотрудничество между Соединенными Штатами и Руандой будет осуществляться в рамках программы помощи африканским странам в подготовке к проведению операций во внештатных ситуациях (АКОТА). Речь идет в первую очередь о подготовке к участию в миротворческих и гуманитарных операциях в военном учебном центре Гако, где под наблюдением американских военных инструкторов обучаются руандийские солдаты, которые войдут в состав миротворческого контингента в провинции Дарфур (Судан). Рост интереса к Руанде совпал по времени с намерением США разместить на континенте свое африканское командование.

РУМЫНИЯ

* Сообщается о проведении 11 января в Бухаресте переговоров генерального секретаря Североатлантического союза Яапа де Хооп Схеффера с высшим руководством страны. В ходе их обсуждались вопросы о подготовке саммита НАТО, намеченного на апрель 2008 года, на котором ожидается присутствие около 3 тыс. влиятельных политиков, глав государств и правительств и правительств (включая президентов США Джорджа Буша и Франции Николя Саркози, канцлера ФРГ Ангелы Меркель, премьер-министра Великобритании Гордона Брауна), а также министров и военных самого высокого уровня. Освещать это событие будут более 3,5 тыс. журналистов. По заявлениям румынской печати, главными вопросами на бухарестском саммите будут «возвращение Франции в военные структуры блока, а также принятие в Североатлантический союз новых членов, в частности ряда Балканских стран».

СЕРБИЯ

* Судя по высказыванию министра обороны Драгана Шутановца, сербская армия не разрабатывает специальных планов в отношении Косово. На внеочередном заседании кабинета министров намечается рассмотреть план действий с целью определения возможных политических, дипломатических и экономических ответных действий сербских властей на случай провозглашения независимости Приштиной и признания этого акта третьими странами.

СОМАЛИ

* По сообщению от 22 января, второй отряд бурундийской армии численностью в 200 солдат и офицеров прибыл в г. Могадишо, где присоединится к уже находящимся там миротворческим силам Африканского союза. В настоящее время в стране дислоцированы 1 800 африканских миротворцев, представленных военнослужащими Уганды и Бурунди.

* 25 января министерство иностранных дел Дании объявило, что с февраля датские ВМС будут конвоировать корабли, перевозящие в Сомали продовольствие, чтобы защитить их от нападений пиратов. К этому времени сроком на два месяца в акваторию в районе Африканского Рога на смену французам придут два датских корабля для конвоирования судов Всемирной продовольственной программы.

США

* 15 января законодательная ассамблея штата Нью-Йорк приняла законопроект о предоставлении налоговых льгот ветеранам времен «холодной войны». Право на них по новому нью-йоркскому закону будут иметь люди, служившие в составе ВС США с сентября 1945 по декабрь 1991 года и официально отнесенные Пентагоном к такой категории. В настоящее время в стране действует ассоциация ветеранов «холодной войны». 1 мая во многих штатах отмечается «день победы» в этом конфликте. Но предпринимаемые уже несколько лет попытки учредить медаль «За победу в «холодной войне» пока оканчиваются безуспешно. Очередная такая попытка была отклонена конгрессом в декабре 2007 года.

* 28 января президент Дж. Буш подписал закон о бюджете Пентагона на 2008 финансовый год, который ранее получил одобрение обеих палат конгресса. Этот правовой документ является основным для оборонной политики США. В нем, в частности, утверждены расходы военного ведомства в размере 507 млрд долла-

ров, а также предусмотрено выделение дополнительно 189,4 млрд на проведение военных операций в Ираке и Афганистане. Кроме того, закон предполагает повышение на 3,5 проц. жалования американским военнослужащим.

* Агентство по оборонному сотрудничеству и безопасности МО США (DSCA) уведомило национальный конгресс о планируемой продаже Объединенным Арабским Эмиратам зенитных ракетных комплексов ПАК-3 «Пэтриот», а также связанных с контрактом оборудования и услуг в рамках программы «Иностранные военные продажи». Общая стоимость контракта может составить 9 млрд долларов.

* В вооруженных силах США начались предварительные испытания портативных датчиков, разрабатываемых в рамках программы создания перспективных боевых систем (FCS).

* Пентагон перевел в Японию центр командования наземных операций в Тихоокеанском регионе. Штаб 1-го армейского корпуса, ранее находившийся в штате Вашингтон, официально начинает действовать в соседней с Токио префектуре Канагава. Штабной центр размещен на базе Кэмп-Дзама к юго-западу от столицы в рамках согласованной в прошлом году перегруппировки постоянно размещенного в Японии 47-тысячного контингента США, что, в свою очередь, является частью программы глобальной трансформации сил Пентагона. Ее цель – повысить мобильность войск в связи с изменившимися приоритетами в стратегической политике США после начала боевых действий сначала в Афганистане, а затем в Ираке.

* Компания «БАЭ системз» заключила с командованием автобронетанковой техники и вооружения СВ США (TACOM) дополнительное соглашение стоимостью 709,4 млн долларов на восстановление БМП «Брэдли» (1 042 единицы), а также их компонентов.

* МО США закупит первые 18 самоходных артиллерийских установок NLOS-C на сумму 505,2 млн долларов (в ценах 2003 года) вне программы создания перспективных боевых систем (FCS). Такое решение, как сообщает «Дефенс ньюс», было принято в целях высвобождения средств на проведение других разработок в рамках программы.

* Руководство министерства ВВС выступило с предложением о необходимости ускорить темп производства тактических истребителей F-22A и увеличить заказ на эти самолеты для замены тактических истребителей F-15. Как заявил генерал-майор Марк Шекельфорд, в настоящее время изучается возможность восстановления боевых возможностей авиакрыльев после того, как 40 проц. F-15 были признаны непригодными к полетам. Инициатива министерства ВВС рассматривается в качестве основного варианта, однако, по словам Шекельфорда, пока рано говорить об окончательном решении. По мнению представителей военно-воздушных сил, для сохранения боевого потенциала ВВС США должны закупить не менее чем 381 истребитель F-22A, «для того чтобы противостоять быстрому наращиванию возможностей ПВО и появлению новых образцов машин этого класса в России и Китае». Кроме того, генералы считают необходимым увеличить объем производства с 20 до 32 единиц ежегодно, что позволит закупить необходимое количество F-22A уже к середине следующего десятилетия и снизить стоимость самолета на 32 млн долларов (в настоящее время она превышает 300 млн долларов).

* Командование ВМС США в Европе расширило свою зону ответственности до Африканского региона. В рамках созданного 1 октября 2007 года регионального ко-

мандования ВС США в Западной и Центральной Африке (AFRICOM – U. S. Africa Command) было развернуто первое функциональное формирование – «Африканская база партнерства» (APS – Africa Partnership Station) на борту ДТД «Форт Макгенри» (LSD-43), который вышел в море из ВМБ Литл-Крик (штат Виргиния) 16 октября и после заходов в ВМБ Рота и Неаполь приступил к боевой службе в Гвинейском заливе вместе с кораблем «Свифт» (HSV-2) в составе 60.4 оперативной группы 6-го флота. Штабная структура APS, включающая специалистов корабельных учебных групп, представителей военных и гражданских ведомств 14 стран Европы и Америки, предназначена для совместной работы с иностранными партнерами по обеспечению безопасности на море в регионе Западной Африки. За время семимесячной службы предусмотрены рабочие визиты в Сенегал, Гану, Камерун, Габон, Либерию, Кабо-Верде, Сан-Томе и Принсипи. В течение ноября-декабря 2007 года корабли посетили порты Дакар (Сенегал), Тема (Гана), Монровия (Либерия) и Лимбе (Камерун), где провели первые учебные мероприятия в рамках программы партнерства на море (MPP).

* В составе 6-го флота сформирована 60.5 оперативная группа для действий в Юго-Восточной Африке. В течение сентября 2007 года ЭМ УРО «Форест Шерман» (DDG-98) с командиром группы на борту с целью налаживания сотрудничества в сфере обеспечения безопасности на море со странами региона впервые за 30 лет посетил с визитами порты Дар-Эс-Салам (Танзания), на Коморских о-вах, Мапуто (Мозамбик), Дурбан и Кэйптаун (ЮАР).

* В рамках программы совместного обеспечения безопасности на ТВД – TSC (Theater Security Cooperation) ЭМ УРО «Дональд Кук» (DDG-75) с 1 по 5 ноября 2007 года находился с рабочим визитом в Марокко, где в районе порта Агадир отработывал совместные полеты палубных вертолетов с фрегатом «Мохаммед V» (FFL-611). Как сообщалось в американских СМИ, всего до конца 2007 года американский корабль посетил 26 портов 13 африканских стран и отработал 17 частных учений по программе TSC.

* Новая морская стратегия разработана штабами ВМС, морской пехоты и береговой охраны США к началу 2008 финансового года. Как «Стратегия морской мощи XXI столетия» (A cooperative Strategy for 21-st Century Seapower), она первоначально была официально представлена 17 октября 2007 года на международном форуме в морской колледже (ВМБ Ньюпорт) начальником штаба ВМС (адмирал Г. Ругхед), комендантами МП (генерал Дж. Конуэй) и БОХР (адмирал Т. Аллен). Стратегия впервые отражает роль всех морских компонентов ВС страны в эпоху растущей экономической глобализации и усиления напряженности в международной обстановке. В течение октября-ноября ее содержание активно обсуждалось в структурах всех основных командований ВМС и гражданских сообществ США.

* При штабе 2-го оперативного флота 10 октября 2007 года создан экспериментальный центр морских операций (MHQ-MOC-X). Подобные центры планируются открыть и в штабах других оперативных флотов.

* К началу 2008 финансового года в составе ударного вертолетного авиакрыла воздушных сил Тихоокеанского флота сформирована на АвБ Норт-Айленд (штат Калифорния) первая новая эскадрилья – 71-я ударная ваз (HSM-71), оснащенная вертолетами MH-60R, поступающими на замену машин SH-60B и SH-60F. В ближайшее время ожидается формирование еще четырех таких эскадрилий.

* В зоне ОЦК развернута авианосная ударная группа (АУГ-10) усиленного состава: АВМА «Гарри Трумэн» (CVN-75) с командиром 26-й эскадры эсминцев и 3 Акр на борту, КР УРО «Сан-Джасинто» (CG-56) и «Хью-Сити» (CG-66), ЭМ УРО «Карни» (DDG-64), «Оскар Остин» (DDG-79) и «Уинстон Черчилль» (DDG-81), ПЛА «Монпелье» (SSN-765), БУТС «Арктик» (Т-АОЕ-8), канадский ФР УРО «Шарлоттаун» (FFG-339) и британский ЭМ УРО «Манчестер» (D 95). В состав 3 Акр включены: 32, 37 и 105 ишаэ, 130 аэ РЭБ и РТР, 126 аэ ДРЛО и 7 плвэ. АУГ вышла из ВМБ Норфолк на боевую службу 5 ноября 2007 года, завершив цикл БП, в том числе провела учения «Бууд степ», «Комптукс» и JTFEX. Авианосец с кораблями АУГ прошел Гибралтарский пролив 16 ноября, а 23-го совершил заход в порт Неаполь.

* На официальной церемонии в ВМБ Бостон 3 ноября 2007 года передан флоту очередной ЭМ УРО типа «Орли Бёрк» — «Сэмсон» (DDG-102), построенный на судовой верфи «Бат айрон уоркс» (штат Мэн). К началу 2008 года корабль прибыл в свой порт приписки — ВМБ Сан-Диего (Калифорния). Это четвертый эсминец в истории ВМС США, названный в честь контр-адмирала Уильяма Т. Сэмсона.

* Из боевого состава флота выведены последние четыре (из 12 в серии) тральщика — искателя мин (ТЩИМ) типа «Оспрей»: «Кингфишер» (MHC-56), «Корморант» (MHC-57), «Блэкхок» (MHC-58) и «Шрайк» (MHC-62). После официальной церемонии в ВМБ Инглсайд 3 декабря 2007 года корабли были отправлены на консервацию в порт Бьюмонт (штат Техас).

* В процессе реализации приоритетной для ВМС программы строительства кораблей прибрежной зоны (LCS) министерство ВМС приостановило постройку четвертого корабля этого класса — LCS-4 — ввиду разногласий с компанией «Дженерал дайнэмикс» по условиям контракта (превышение сметной стоимости этого и последующих кораблей серии). Об этом было объявлено министром и начальником штаба ВМС 1 ноября 2007 года. Ранее по той же причине приостанавливалось (на два-три месяца) строительство второго корабля — LCS-2.

* После проведения морских ходовых испытаний АВМА «Рональд Рейган» (CVN-76) возвратился 31 октября в порт АВБ Норт-Айленд, завершив таким образом плановый шестимесячный текущий ремонт. Корабль приступил к отработке цикла БП перед развертыванием на боевую службу в 2008 году.

* К началу 2008 года в зоне ОЦК развернута экспедиционная ударная группа (ЭУГ) в следующем составе: УДК «Тарава» (LHA-1) с командиром 1-й амфибийной эскадры и 11 эбмп на борту, ДВКД «Кливленд» (LPD-7), ДТД «Германтаун» (LSD-42), КР УРО «Порт-Ройал» (CG-73), ЭМ УРО «Хоппер» (DDG-70) и ФР УРО «Ингрэхэм» (FFG-61). Группа вышла на боевую службу из ВМБ Сан-Диего 5 ноября 2007 года.

* ЭУГ 5-го флота в составе УДК «Бомом Ричард» (LHD-6) с 13 эбмп на борту, ДВКД «Денвер» (LPD-9), ДТД «Рашмор» (LSD-47), КР УРО «Чрсин» (CG-65), ЭМ УРО «Милиус» (DDG-69) и «Чан-Хун» (DDG-93), завершив боевую службу (в течение 7,5 месяца) в Персидском заливе, прибыла 19 ноября 2007 года в ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния). На переходе 17–21 октября десантные корабли группы посетили с плановым визитом австралийские порты Фримантл и Перт.

* Два американских минно-тральных корабля из состава 7-го флота — «Пэтриот» (MCM-5) и «Гардиан» (MCM-7) — с 14 по 18 ноября 2007 года впервые за

многие годы находились с дружественным визитом в порту Хай-Фонг (Вьетнам), как сообщалось в западных СМИ, в целях укрепления содружества двух стран.

* С 23 ноября по 3 декабря 2007 года УДК «Кирсардж» (LHD-3), с командиром 8-й амфибийной эскадры и 22 эбмп на борту, находился у побережья Бангладеш для оказания гуманитарной помощи, в частности доставил в страну свыше 100 т груза пострадавшим от тропического урагана «Сидр» (более 3 тыс. человек). К 3 декабря его сменил в данном районе УДК «Тарава» (LHA-1) с командиром 1-й амфибийной эскадры и 11 эбмп на борту, который продолжил гуманитарную миссию.

* Адмирал Марк Фитцджеральд сменил адмирала Гарри Ульриха III на посту командующего ВМС США в Европе, который тот занимал с мая 2005 года. Официальная церемония смены командования состоялась 30 ноября 2007 года в ВМБ Неаполь.

* Как сообщил на брифинге пресс-секретарь МО Джефф Моррелл, Пентагон заказал дополнительно 3 126 новых бронированных патрульных машин, призванных защитить американских солдат в Ираке и Афганистане от самодельных бомб. Сумма контракта составляет 2,7 млрд долларов. По его словам, с учетом этого контракта общее число бронемашин, уже заказанных военным ведомством, достигнет 11 941. Конечная же цель преследует поставку в войска по меньшей мере 15 374 таких машин. Согласно данным Пентагона, свыше 1,2 тыс. бронемашин уже находятся в Ираке и Афганистане. Опыт ведения боевых действий в указанных республиках показал, что используемые там автомобили «Хамви» не могут обеспечить защиту от мин и самодельных взрывных устройств, и скорейшую их замену бронемашинами министр обороны Роберт Гейтс назвал первоочередной задачей, так как почти половина всех американских потерь в Ираке вызвана подрывами на самодельных бомбах.

ТАЙВАНЬ

* 1 февраля военно-транспортный самолет С-130 «Геркулес», на борту которого находился глава администрации Тайваня Чэнь Шуйбянь, совершил посадку на одном из крупнейших островов архипелага Бабинь (Тайпин), где в январе закончилось строительство взлетно-посадочной полосы. Вьетнам решительно осудил данный визит на спорный архипелаг Спратли в Южно-Китайском море. Вслед за этой страной с аналогичным заявлением выступил и глава МИД Филиппин в связи с посещением тайваньским лидером о. Лигао. О своих претензиях на архипелаг Спратли и Парасельские о-ва одновременно заявляют Вьетнам, Бруней, Китай, Малайзия, Тайвань и Филиппины.

ТУРЦИЯ

* Согласно сообщению Анатолийского информационного агентства, руководство ВС страны намерено приобрести транспортные вертолеты большой грузоподъемности, предназначенные для обеспечения проведения боевых операций. В рамках этой программы будет объявлен международный тендер при участии всех заинтересованных сторон. По информации того же агентства, основным претендентом на победу является американский СН-47 «Чинук» компании «Боинг».

УКРАИНА

* Как сообщил президент В. Ющенко, на встрече в Давосе он обсуждал с госсекретарем США Кондолизой Райс вопросы двусторонних отношений и вхождения Украины в ЕС и НАТО. Он также от-

метил, что продолжается разработка двустороннего документа Украина – США на 2008–2009 годы. Кроме того, «обсуждался вопрос о реализации плана действий в отношении членства Украины в НАТО».

* Во время встречи в Давосе президенты Украины и Азербайджана – Виктор Ющенко и Ильхам Алиев – рассмотрели возможность сотрудничества этих двух стран в проекте нефтепровода Одесса – Броды – Полоцк – Гданьск. Обсуждался также проект создания «общего энерготранзитного пространства, участниками которого могут стать Азербайджан, Грузия, Литва, Польша, Украина, Эстония, Латвия, Словакия, Турция, Румыния и Болгария».

ФРАНЦИЯ

* По сообщению представителя штаба ВМС, принято решение о завершении эксплуатации атомной подводной лодки (ПЛА) «Энфлексибль», оснащенной ракетами с ядерными боеголовками М-4. Она находилась на вооружении в течение 22 лет и является последней в серии из шести ПЛАРБ (первой стала ПЛА «Редуталь» в 1971 году). Таким образом, у Франции остается лишь три такие подлодки, несущие ракеты с ядерными боеголовками М-45. Не менее одной из них постоянно находятся на оперативном дежурстве в Мировом океане. Пополнение подводного атомного флота произойдет лишь в 2010 году, когда будет приведена в оперативную готовность ПЛАРБ «Террибль», впервые снабженная новыми баллистическими ракетами М-51 (на рисунке пуск ракеты М-51).



* Фрегат УРО «Гепрат» (F 714), находившийся на боевой службе в Аденском заливе в составе 150-го оперативного соединения коалиционных сил, оказал помощь местным рыболовным судам, предотвратив нападение на них быстроходных катеров типа «Скиф» с террористами на борту.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АФРИКА

* 28 января главы МИД стран ЕС договорились о развертывании на востоке Чада европейского миротворческого контингента численностью 3,5 тыс. человек. Его основной задачей станет обеспечение безопасности беженцев и перемещенных лиц в приграничных с суданской провинцией Дарфур районах. Костяк сил составят французские военнослужащие – около 1,5 тыс. человек. Кроме того, в операции примут участие солдаты и офицеры еще из 13 государств ЕС. Во главе их будет находиться ирландский генерал-лейтенант. Первоначальный срок действия его мандата 12 месяцев.

ЧАД

* В конце января Финляндия объявила о готовности направить в эту страну сроком на один год около 60 своих миротворцев в рамках международной операции ЕС для выполнения ими функций по защите беженцев. Планируется, что в рамках операции финны будут сотрудничать со шведами. Оба контингента должны быть направлены в Африку в начале марта. Всего же к операции намечается привлечь 3,7 тыс. миротворцев из 14 стран.

* Как сообщил представитель командования миротворческой миссии, ЕС отложил отправку передового отряда своих миротворцев в Республику Чад. 31 января из-за неспокойной ситуации в этой стране были отменены вылеты двух военно-транспортных самолетов, которые должны были доставить в страну отряды ирландских и австрийских командос.

* Как заявил 3 февраля министр национальной обороны Польши Богдан Клих, отправка национального военного контингента может быть отложена из-за ситуации в этой стране. Ранее намечалось перебросить эти силы в составе примерно 400 военнослужащих в Чад в конце марта – начале апреля. На их развертывание из бюджета МНО уже выделено около 48 млн злотых (примерно 24 млн долларов). Предполагалось, что база польских войск будет расположена в южной части Чада. Полной боевой готовности этот контингент должен был достичь в июне до начала сезона дождей. В поддержку польским войскам намечалось направить два вертолета Ми-17 и бронемашину «Росомак».

ЧИЛИ

* 12 декабря парламент одобрил предложение президента страны Мишель Бачелет продолжить миротворческую деятельность в Боснии и Герцеговине (БиГ), где с 2003 года Сантьяго принимает участие в операции ЕС по управлению кризисом. Верхняя палата парламента дала, таким образом, санкцию на отправку в БиГ 27 чилийских военных, которые будут работать в составе миротворческой миссии в этой стране.

ШВЕЙЦАРИЯ

* Для обеспечения безопасности участников и гостей Всемирного экономического форума (ВЭФ) в Давосе, состоявшегося 23–27 января, планировалось привлечь 5 тыс. швейцарских военнослужащих. В задачу задействованных армейских подразделений входил контроль на автомобильных и железнодорожных подъездах к городу, охрана объектов инфраструктуры, в частности электростанций и водонапорных башен, а также содействие полиции в патрулировании городских улиц и осуществлении паспортного контроля в закрытых на время форума городских зонах. Как подчеркнул официальный представитель швейцарского оборонного ведомства, задача обеспечения «общего спокойствия в городе была возложена исключительно на силы полиции, привлечь же военнослужащих для этого предполагалось лишь в исключительных случаях». В дни работы Давосского форума планировалось также строго ограничить движение в воздушном пространстве над городом и прилегающими районами. Контроль за этим должны были совместно осуществлять ВВС Швейцарии и Австрии.

ШРИ-ЛАНКА

* Как заявил 2 января 2008 года представитель ланкийского правительства, власти страны решили официально разорвать соглашение о перемирии с

сепаратистской группировкой «Тигры освобождения «Тамил Илама» (на рисунке – военнослужащие регулярной армии в ходе операции против сепаратистов).



ЭКВАДОР

* В середине января президент Р. Корреа назначил новым командующим ВМС страны контр-адмирала Ливио Эспиносу вместо Омера Арельяно. Л. Эспиноса родился в южной провинции Оро в ноябре 1954 года. В последнее время занимал пост генерального инспектора ВМС. В ноябре 2007 года эквадорское правительство передало под командование ВМС администрирование государственной нефтяной ком-

пании «Петрозкуадор». В конце января командование ВМС заключило контракт с компанией «Нефтяной флот Эквадора», предусматривающий хранение и продажу природного газа сроком на 20 лет. Последняя также контролируется военно-морскими силами. Ушедший в отставку О. Арельяно критиковал прежние эквадорские власти за сокрытие информации от общественности по поводу продажи газа и заявлял, что в стране существуют «темные силы», претендующие на то, чтобы держать в частных руках этот бизнес. Как заявил накануне министр национальной обороны Эквадора Веллингтон, «ВМС наведут порядок в компании «Петрозкуадор» и покончат с тотальным беспределом».

* Президент Рафаэль Корреа обсудил с президентом Колумбии возможность судебного иска в Международный суд (в Гааге) с целью потребовать от колумбийской стороны возмещения ущерба от применения Колумбией ядохимиката – глифосата. По мнению официального Кито, применение гербицида, который используется колумбийцами для борьбы с наркопосевами, наносит ущерб здоровью людей, домашнего скота и сельхозугодиям в приграничных с Колумбией районах. Несмотря на несогласие Боготы с подобной постановкой вопроса, позиция эквадорцев была подкреплена рядом независимых экспертиз. Тем не менее, как сообщила министр иностранных дел Эквадора, эта страна по-прежнему настроена на ведение «позитивного диалога с братской Колумбией».

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Размещенные на юге Афганистана войска НАТО не в состоянии вести эффективную борьбу с боевиками. Такое мнение высказал министр обороны США Роберт Гейтс в интервью газете «Лос-Анджелес таймс». По его словам, это может быть одной из причин активизации талибов в Афганистане и роста насилия в стране. «Я обеспокоен тем, что мы размещаем там недостаточно подготовленных советников, – заявил глава Пентагона. – Я также обеспокоен тем, что некоторые из воинских подразделений не обучены проводить операции против мятежников». На юге Афганистана действуют войска из Канады, Великобритании и Голландии. Покритиковав союзников за слабую подготовку, Гейтс не забыл в то же время упомянуть об успехах американских войск, которые размещены на востоке Афганистана. Он также посетовал на то, что в НАТО не разделяют его озабоченности по поводу действий войск блока против афганских боевиков. На совещании представителей блока в Шотландии, которое проходило в декабре прошлого года, его никто не поддержал в этом вопросе, сообщил Гейтс.

Отказ ряда стран НАТО усилить свои контингенты в Афганистане ставит под угрозу будущее альянса, считает премьер-министр Канады Стивен Харпер. Выступая в канадском парламенте, он заявил, что его правительство откажется от планов продления миссии канадского контингента в Афганистане после февраля 2009 года, если страны-партнеры по НАТО не направят в эту страну новые подкрепления. «Репутация НАТО поставлена под угрозу, – сказал Харпер. – Все новые свидетельства показывают, что усилия НАТО в Афганистане в целом неадекватны, в частности в провинции Кандагар» (в этой провинции размещены канадские военные). «Канада сделала, что обещала, и даже более того. Сейчас мы говорим, что нуждаемся в помощи. Я думаю, что если НАТО не сможет оказать эту помощь, то, говоря честно, я полагаю, что репутация и будущее НАТО окажутся под серьезной угрозой», – заявил глава правительства Канады. «Чтобы эта миссия продолжалась, достигла своих целей и была успешной, мы нуждаемся в существенном наращивании боевых подразделений и, в особенности, военной техники», – считает Стивен Харпер. – Обе эти рекомендации должны быть выполнены, иначе Канада не будет продолжать свою миссию в Афганистане», – добавил он.

Талибы в Афганистане стали с большей изощренностью применять мощные самодельные взрывные устройства, используя тактику, уже опробованную против американских войск в Ираке. Об этом заявил начальник штаба канадских вооруженных сил генерал Рик Киллер в интервью агентству «Канадиэн пресс». По его словам, к оценке талибов нельзя подходить пренебрежительно. «Мы знаем, что они следят за нашими действиями, – подчеркнул он. – Они изучают нашу тактику и извлекают для себя уроки. Самодельные взрывные устройства не становятся более сложными, более изощренными становятся методы их применения – то, каким образом и в каких местах они закладывают эти устройства».

ПРОИСШЕСТВИЯ

Алжир. По сообщению официальных источников от 11 января, в результате теракта (подрыв на фугасе патрульного автомобиля) на востоке страны, в окрестностях г. Тизи-Узу (административный центр провинции Кабилия), погибли не менее пяти военнослужащих.

Аргентина. За попытки сместить министра обороны Нильду Гарре, первую в истории страны женщину, занявшую этот пост два года назад, в отставку отправлен начальник военной разведки сухопутных войск генерал Освальдо Монтеро. Он прилагал всеческие усилия для того, чтобы министром обороны в новом правительстве избранного президента страны Кристины Фернандес де Киришнер стал нынешний министр внутренних дел Анибаль Фернандес.

Афганистан. По информации от 15 января, в результате нападения на гостиницу в центре афганской столицы погибли шесть человек, в том числе гражданин США, столько же получили ранения. За прошедший год жертвами непрекращающегося насилия в этой стране стали свыше 6 тыс. человек, большинство из которых талибы, а также мирные жители, иностранные и афганские военнослужащие. Зафиксировано рекордное количество – более 140 – терактов, осуществленных смертниками.

* 15 января пресс-секретарь Пентагона сообщил, что президент Дж. Буш одобрил план по отправке в эту страну дополнительного американского воинского контингента численностью около 3,2 тыс. военнослужащих сроком на семь месяцев. Основная часть этих сил (2,2 тыс.) будет переброшена на юг страны в марте и передана под командование международных сил.

* По сведениям от 10 января, в районе Нальгам, в 40 км к юго-западу от Кандагара, где проводится операция против талибов, на крутом спуске перевернулся бронетранспортер; погибли двое канадских военнослужащих. Сейчас численность военного контингента этой страны доведена до 2,5 тыс. солдат и офицеров. Всего, с момента развертывания в Афганистане в феврале 2002 года канадские войска потеряли 76 военнослужащих, главным образом в результате подрыва боевой техники.

Гана. В заявлении командования ВМС США от 9 января говорится, что в одном из отелей этой страны найдены мертвыми два американских моряка с десантного корабля-дока «Форт Макгенри», прибывшего в Гану в рамках программы морского сотрудничества между Соединенными Штатами и странами Западной Африки по борьбе с контрабандой и защите от нападений с моря.

Германия. В изданной книге «Конечная станция – Кабул» бывший десантник, унтер-офицер дивизии специальных операций (ДСО) Ахим Вольгетан, служивший в Афганистане в 2002–2004 годах, выступил с разоблачениями, касающимися того, что военнослужащие бундесвера участвовали в операциях в этой стране в нарушение мандата бундестага. Во-первых, это выразилось в том, что 21 декабря 2001 года парламент Германии принял решение об участии бундесвера в миссии ИСАФ (Международных силах по содействию безопасности в Афганистане) – впервые за пределами Европы. Во-вторых, немецкие солдаты из бригады ИСАФ в Кабуле с ведома командования бундесвера неоднократно направлялись для проведения «деликатных операций» далеко за пределы зоны ответственности этих сил. Кроме того, бундестаг санкционировал направление в Афганистан до 100 бойцов элитного спецподразделения бундесвера «Комmando Spezialkreft» (КСК) для участия в руководимой США антитеррористической операции «Длительная свобода». Несколько операций проводилось по указанию майора бундесвера из отделения J-12, ведающего военной разведкой. При этом приказы официально не оформлялись, а полученные данные принимались, как правило, в неофициальной обстановке. Наиболее серьезным прегрешением, с точки зрения немецких политиков, является тот факт, что командование бундесвера сознательно направляло немецких солдат за пределы Кабула и использовало полученную ими развединформацию.

Дания. В интервью газете «Политикен» руководитель датской разведслужбы (ПЕТ) Якоб Шарф заявил, что в интересах более эффективной борьбы с терроризмом Дания использует информацию, полученную из тех стран, где пытки заключенных стали обычной практикой. Сам глава ПЕТ ссылается на то, что проблема противодействия терроризму, в том числе в Дании, приобрела настолько серьезный характер, что для ее решения «подходят практически все доступные средства». По его словам, это небольшое государство оказалось «на переднем крае борьбы с терроризмом в Европе». Спецслужбы располагают точными сведениями о том, что как в самой Дании, так и за рубежом, есть экстремисты, поставившие перед собой цель осуществить в этой стране серию терактов. При этом местные СМИ указывают, что Я. Шарф упорно отказывается отвечать на вопросы, касающиеся контактов между ПЕТ и ЦРУ США, сотрудники которого, как установлено, нередко прибегают к пыткам.

Демократическая Республика Конго. По данным неправительственной организации «Интернэшнл рескью комити», опубликованным 22 января, здесь с 1998 года погибли 5,4 млн человек, ставших прямо или косвенно жертвами насилия и гуманитарной катастрофы. Вследствие нищеты и беспорядков с применением оружия в стране ежемесячно гибнет 45 тыс. человек.

* 18 декабря командующий национальной армией Вэнкер Маяла сообщил, что правительственные войска освободили несколько населенных пунктов в провинции Северное Киву на востоке страны, потеряв двух военнослужащих. При этом были убиты 17 мятежников.

Израиль. По сообщению информационного агентства «Аль-Ватания», 6 ноября пять израильских истребителей F-16 имитировали налеты на южноливанские населенные пункты. Самолеты прошли на низкой и средней высоте над городами Бинт-Джебейль, Марджаюн, Эль-Хиям, Кфар-Кила и Джеззин. Были совершены облеты регионов Иклим ат-Туфах и Западного Бекаа.

Несколько заходов израильские истребители сделали над жилыми кварталами порта Тир и крупного административного центра Набатия, дважды появлялись в небе над Бейрутом. Разведывательные полеты израильских ВВС участились после появления сообщений о проведении боевиками «Хезболлах» в первых числах ноября секретных учений южнее р. Литани. Как отметил официальный представитель «голубых касок» Ясмин Бузияд, появление израильских самолетов в небе над Ливаном в нарушение резолюции 1701 СБ ООН стало практически ежедневным. Командование Временных сил ООН в Ливане (ВСООНЛ) потребовало от Израиля прекратить вторжение его ВВС в воздушное пространство соседней страны.

* Как передало информационное агентство «Аль-Ватания», 27 ноября израильские разведывательные самолеты дважды вторгались в воздушное пространство страны. Два звена истребителей были замечены в небе над южными районами поблизости от н. п. Марджаюн и Бинт-Джебейль. Следом были совершены интенсивные облеты на средней высоте районов Западного Бекаа и Иклим ат-Туфах. Над Набатией в течение продолжительного времени кружил беспилотный разведывательный аппарат. Катера ВМС Израиля обстреляли три рыбацкие лодки, приблизившиеся у м. Эн-Накура к израильским территориальным водам.

* По сообщению от 21 декабря, в результате рейда, который армейская служба назвала «рутинной операцией по борьбе с террористической угрозой», были убиты четыре боевика «Исламского джихада», два бойца ХАМАС и один активист комитетов народного сопротивления. Четыре израильских солдата получили ранения. Всего в период с 17 по 21 декабря ВВС и наземные силы Израиля уничтожили в секторе Газа более 20 экстремистов, состоявших в основном в группировке «Исламский джихад», на долю которой приходится большинство обстрелов израильской территории. Как стало известно, в декабре боевики выпустили по Израилю более 165 ракет. В результате ранения получили трое израильтян, от нервного шока пострадали десятки человек, в том числе дети.

* Как передало информационное агентство «Аль-Ватания», 25 декабря десять израильских разведывательных самолетов вторглись в воздушное пространство Ливана. Истребители ВВС Израиля несколько раз нарушали линию прекращения огня, облетели на средней высоте долину Бекаа и северные области Баальбек и Хермель, а также соседние с Сирией горные массивы. В небе над пограничной полосой был замечен самолет дальнего радиолокационного обнаружения и управления «AWACS» и беспилотные летательные аппараты. Израильская авиация фактически вторую неделю «дежурит» в ливанском воздушном пространстве. По сведениям агентства «Нахарнет», штаб северного военного округа Израиля объявил в войсках состояние повышенной готовности на случай возможной провокации на границе. Наблюдатели временных сил ООН в Ливане (ВСООНЛ) усилили патрулирование «голубой линии», как называют ливано-израильскую границу, с целью предупреждения инцидентов.

* По сообщению от 10 января, израильский офицер майор-резервист медицинской службы Давид Шамир за попытку шпионажа в пользу Ирана приговорен к пяти годам тюремного заключения. Ему вменяются в вину попытки продать Ирану, исламистскому движению ХАМАС и ряду других стран военные секреты, в частности мобилизационные планы развертывания медиков и гражданской эвакуации на случай войны. Признав свою вину, 45-летний военный психиатр объяснил свои действия тем, что не верит в будущее Израиля и хотел раздобыть денег на переезд вместе с семьей в более спокойную страну.

Ливан. В лагерях палестинских беженцев заметно активизировались подпольные ячейки «Исламского ФАТХ» – экстремистской группировки, мятеж которой был подавлен ливанской армией в сентябре 2007 года. 8 января ее боевики обстреляли ракетами территорию Израиля и устроили теракт против патрульной машины Временных сил ООН в Ливане. Ранения получили трое ирландских миротворцев.

* 16 января пресс-служба американской дипмиссии в Бейруте подтвердила, что одна из машин посольства – бронированный джип поврежден в результате мощного взрыва на отрезке шоссе между Карантиной и Дорой, в христианской зоне. Убитых среди дипломатов и граждан США нет. Ранения получили водитель и служащий посольства из числа ливанцев, находившихся в джипе. Погибли четверо человек, ехавших в соседних автомобилях. Всего было повреждено свыше 20 автомашин, ранено 18 человек.

Нигерия. 1 января в результате атаки боевиков на г. Порт-Харкорт на юге страны погибли 12 человек. По мнению полиции, это нападение стало ответом на бомбежку правительственными войсками в конце декабря прошлого года районов рядом с городом, где предположительно скрывались боевики. В результате нападения на два полицейских участка были убиты четверо представителей органов правопорядка и еще семь мирных жителей.

Пакистан. По сведениям представителей командования от 28 января, в ходе операции в районе Дарра Адамхель на северо-западе страны за 3 сут боев ликвидировано около 50 боевиков и 15 арестованы, армия потеряла девять солдат убитыми. Правительственные войска при поддержке вертолетов смогли выбить боевиков с главенствующих высот и взять под контроль туннель на шоссе Кохат – Пешавар. При этом боевики, отошедшие в горные районы, заявляют, что в туннеле остались захваченные у военных четыре грузовика со взрывчаткой и, если солдаты попытаются проникнуть внутрь, боевики-смертники подорвут их.

* По сообщению телеканала «Доон ньюс» от 29 января, сотрудник посольства США в этой стране покончил с собой. Дипломат был обнаружен с пулевым ранением в своем доме в одном из центральных районов Исламабада. Его имя и должность не раскрываются.

Сомали. В результате вспыхнувших 11 января на севере страны ожесточенных столкновений между вооруженными формированиями двух непризнанных государственных образова-



Шри-Ланка: боевики сепаратистской группировки «Тигры освобождения «Тамил илама» в ходе диверсионной вылазки против правительственной армии

куда прибыл комиссар Африканского союза по делам мира и безопасности Саид Джиннит, погиб один солдат. Еще четверо военнослужащих убиты в ходе завязавшегося боя.

* 24 января, как сообщил губернатор провинции Хиран (в центре страны) Абдулахи Абди Нор, крупное подразделение исламских повстанцев атаковало эфиопский армейский гарнизон. Бой с применением танков, артиллерии и гранатометов, произошедший в 17 км к северо-востоку от административного центра провинции – г. Беледуэйне – длился более 3 ч. Обе стороны понесли потери, однако конкретные цифры не называются. В настоящее время, по данным военных представителей, сторонники свергнутого в конце 2006 года Союза исламских судов перегруппировывают свои силы и расширяют районы боевых действий внутрь страны.

Судан. 1 января в западных окрестностях Хартума были убиты американский дипломат и его водитель. 33-летний Джон Грэнвилл являлся сотрудником правительства Агентства международного развития США. Как сообщил официальный представитель госдепартамента Шон Маккормак, служба дипломатической безопасности и ФБР собираются направить своих представителей в Судан для проведения расследования обстоятельств инцидента и наказания виновных. Ответственность за преступление взяла на себя неизвестная группировка, именующая себя «Ансар ат-Таухид» («Сторонники единобожия»).

* В западной провинции Дарфур, на границе с Чадом, правительственная армия обстреляла конвой смешанных миротворческих сил ООН – Африканский союз. Тяжело ранен водитель одной из автомашин.



Ирак: на севере страны, в Иракском Курдистане, совершен очередной террористический акт

ний – Сомалиленд и Пунтленд – погибли не менее десяти человек.

* 16 января в северной части Могадишо взрыв заложенной у дороги мины повлек за собой гибель нескольких эфиопских солдат.

* По данным ООН, за 12 месяцев кровопролитных столкновений в Могадишо были убиты свыше 6 тыс. человек. Почти половина населения (около 600 тыс. человек) вынуждена была оставить город. По словам представителя Управления Верховного комиссара ООН по делам беженцев Кэтрин Вейбель, в ближайшие недели численность мирных жителей, бросивших свои дома, достигнет 700 тыс.

* По сообщению организации по защите прав человека «Элман хьюман райтс», в 2007 году в столице страны погибли свыше 6 500 мирных жителей и более 8 500 человек получили ранения. Около 1,5 млн стали вынужденными беженцами.

* Как подтвердили в сомалийском правительстве, 20 января резиденция президента подверглась обстрелу из миномета. На ее территорию попали не менее восьми снарядов. Сведения о человеческих жертвах и материальном ущербе не поступали.

* 23 января в Могадишо в результате обстрела исламскими боевиками из минометов аэропорта,

Шри-Ланка. По сообщению представителей министерства обороны, 12 декабря в результате вооруженных столкновений в районах Манар, Джафне и Вавуние на севере страны погибли пятеро военнослужащих, семь солдат получили ранения, убиты не менее 32 сепаратистов группировки ТОТИ. Согласно же обнародованному заявлению ТОТИ, потери повстанцев составили лишь три человека, в то время как правительственные войска потеряли 26 солдат и офицеров убитыми и около 80 ранеными. По мнению независимых экспертов, данные обеих сторон не являются объективными.

* По сообщению от 10 января, правительственным

войскам, развивающим наступление против тамильских сепаратистов, удалось захватить важный плацдарм в контролируемой мятежниками северной части страны. Отбитый анклав на п-ове Маннар составляет по площади всего лишь около 1 км². Тем не менее военные придают весьма большое значение своему успеху. В ожесточенных вооруженных столкновениях были убиты 19 боевиков из сепаратистской группировки «Тигры освобождения «Тамил илама» (ТОТИ), более 30 их соратников получили ранения.

* 8 января в результате взрыва бомбы террористами убит министр национального строительства Д. Дассанаяке. В тот же день было совершено покушение на главнокомандующего ВВС маршала авиации Рошана Гунетиллеке возле его штаб-квартиры в центре Коломбо.

* 14 января при взрыве бомбы на севере страны в округе Вавуния погибли два военнослужащих и один мирный житель, еще четверо человек получили ранения. По данным военных источников, бомбардировщики ланкийских ВВС продолжали наносить удары по базам тамильской сепаратистской группировки «Тигры освобождения «Тамил илама» (ТОТИ) в районе Муллайтиву. Все это свидетельствует о растущей военной напряженности в Шри-Ланке, оказавшейся на пороге возобновления длившейся четверть века (до 2002 года) гражданской войны. Комиссия по контролю за выполнением соглашения о прекращении огня, в которую входили представители Швеции, Норвегии, Дании, Финляндии и Исландии, сворачивает свою деятельность в этой стране.

* 26 января самолеты правительственных ВВС нанесли удары по позициям «тамильских тигров» на севере страны. Авиаудары стали частью широкомасштабной операции, проводимой армией в этом районе, где особенно сильны позиции организации ТОТИ. Наибольшее число рейдов ВВС было совершено на г. Кириноччи, который боевики де-факто превратили в столицу своего непризнанного государства. В частности, был нанесен удар по базе военно-морских сил «тамильских тигров» в районе Муллайтиву. По словам военных, в этот момент там находился один из лидеров организации, известный под именем Сусай. До сих пор неизвестно, выжил ли он после авиаудара. Всего за минувшие сутки в боях с правительственными войсками были убиты десять боевиков.

Япония. 21 ноября профсоюз, который объединяет около 16 тыс. японских граждан, работающих на военных базах США в этой стране, начал первую общенациональную забастовку. Акция протеста организована в связи с предложением министерства национальной обороны страны сократить примерно на 10 млрд иен (более 90 млн долларов) размер ежегодных правительственных субсидий. Субсидии японскому персоналу американских военных баз предлагается урезать в рамках программы снижения расходов Японии на содержание объектов Пентагона на своей территории.



Сомали: боевики из группировки «Союз за освобождение Сомали» ведут обстрел позиций эфиопских военнослужащих

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Американская система ПРО в случае ее размещения на польской территории подвергнет Польшу дополнительным опасностям. Об этом заявил министр национальной обороны Польши Богдан Клих, вернувшийся из Вашингтона в середине января 2008 года.

«Самым обещающим элементом всех переговоров является готовность американской стороны начать переговоры об увеличении вклада Соединенных Штатов в безопасность нашей страны», – прокомментировал Клих итоги своего визита. Он уточнил, что речь идет в том числе об усилении польской ПВО. «Американские объекты на территории Польши подвергнут нашу страну дополнительным опасностям и дополнительным угрозам. В связи с этим мы должны совместно с американцами выработать такое увеличение выгод, чтобы позволить стабилизировать выгоды и угрозы», – сказал польский министр. «Для Польши самое главное – результат, а не скорость переговоров» с США о ПРО, – добавил он. Клих высказал также убеждение, что в случае согласия Польши разместить объекты ПРО на своей территории, США должны «компенсировать» Польше возможную угрозу.

«Нет сомнений в том, что мы общим голосом говорим с американцами о том, что существует стратегическое партнерство. Нет сомнений и в том, чтобы это стратегическое партнерство углублять и укреплять в будущем», – подытожил Клих. Ранее он заявлял о том, что Польша ожидает от США бесплатного или льготного предоставления ей противоракетной системы «Пэтриот» или еще более совершенной системы ПВО.

США: К ВОПРОСУ О ПЛАНАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРО В ЕВРОПЕ

Законодатели в США определили условия, на которых правительство может тратить деньги на систему ПРО в Европе.

По решению палаты представителей Конгресса США расходовать средства на эти цели запрещается до тех пор, пока министр обороны не поручится, что предлагаемая система реально сможет выполнять свои задачи. Кроме того, до начала реализации проекта в обязательном порядке должно быть получено «окончательное согласие» Польши и Чехии на создание компонентов системы ПРО США на их территории. Наконец, законодатели решили, что нынешние планы Пентагона на данном направлении и все их возможные будущие изменения подлежат проверке и оценке независимыми специалистами.

Все эти условия включены в законопроект о расходах на военные нужды на 2008 финансовый год. Этот документ предусматривает, что «не позднее, чем через 30 дней с момента его вступления в силу министр обороны должен заказать финансируемое из федерального бюджета исследование для проведения независимой оценки». Речь, в частности, идет об изучении «угрозы, которую для Европы представляют баллистические ракеты Ирана и других стран, в число которых не входит Россия». Должна учитываться «вероятность таких угроз». Кроме того, законопроект предписывает исследовать «потенциальные возможности участия правительства России в европейской системе ПРО».

В рамках данного независимого исследования также следует изучить «альтернативные возможности защиты европейских членов НАТО от подобных угроз», а также мнения европейских партнеров США по альянсу о необходимости системы ПРО.

ШВЕЙЦАРИЯ: О ПЕРЕПОДГОТОВКЕ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Федеральный департамент обороны, защиты населения и спорта Швейцарии разработал законопроект, согласно которому военнослужащие будут обязаны проходить курсы переподготовки за рубежом с тем, чтобы они могли эффективно участвовать в международных миротворческих операциях. Он касается военнослужащих бронетанковых войск и артиллерии, авиации и сил ПВО.

В соответствии с действующим законодательством швейцарские солдаты и офицеры могут быть направлены на переподготовку за рубеж только с их согласия. Подавляющее большинство военнослужащих пытаются всячески избежать подобных командировок. Поэтому швейцарские военные специалисты считают, что зарубежная переподготовка должна стать обязательной для всех, хотя бы один раз за время службы. Кроме того, отмечают они, срок переподготовки должен быть увеличен с трех недель до полутора месяцев, чтобы военнослужащие «смогли адаптироваться к особенностям местности, климату, условиям взаимодействия с иностранными партнерами».

Вопрос об обязательных курсах переподготовки за рубежом оборонное ведомство ставит в связи с тем, что в Швейцарии из-за географических особенностей и высокой плотности населения нет необходимых полигонов и стрельбищ.

Проект изменений в военное законодательство предусматривает также, что участие военнослужащих в международных операциях по поддержанию мира, если соответствующее решение будет принято федеральными властями, станет обязательным, а не добровольным.

ЯПОНИЯ: ПРАВИТЕЛЬСТВО УЖЕСТОЧАЕТ РЕЖИМ СЕКРЕТНОСТИ

Введение нескольких степеней грифа секретности для документов и ужесточение критериев отбора для иностранных студентов, которые хотят приехать в страну на учебу или для проведения исследовательской деятельности, предполагает разработанная правительством Японии инструкция. Ее цель – не допустить утечек за рубеж технологий, которые могут использоваться для производства оружия массового уничтожения, включая ядерное.

Как сообщает газета «Иомиури», в соответствии с инструкцией, данные, к которым имеют доступ иностранные граждане в специализированных вузах и исследовательских центрах, будут поделены на 3–4 категории в зависимости от уровня их секретности. Кандидатуры стажеров из стран, считающихся потенциально опасными, с точки зрения работки ОМУ, должны будут проходить более тщательную проверку по сравнению с другими претендентами. В этом контексте, в частности, в документе упоминаются Ирак, Иран и КНДР. У Токио есть опасения, что по возвращении домой граждане этих государств могут устроиться на работу в военные организации или на предприятия военпрома.

Чтобы избежать опасных утечек информации, Токио предписывает строго следить за тем, чтобы увольняющиеся сотрудники ВУЗов возвращали все материалы, которыми они пользовались. Необходимыми мерами по ужесточению контроля называются также неразглашение сведений о содержании докладов и рефератов, а также предварительное согласование объектов на территории учебных заведений, которые могут посещать иностранцы.

УГРОЗА ЗАТОПЛЕННЫХ БОЕПРИПАСОВ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Затопленные в Балтийском и Северном морях у берегов Германии боеприпасы времен Второй мировой войны и сегодня представляют реальную угрозу для людей. Согласно официальным данным, в послевоенные годы в Германии эти боеприпасы стали причиной гибели 168 человек, еще свыше 250 получили ранения.

После войны в море было затоплено несколько сотен тысяч тонн обычных и химических боеприпасов гитлеровского вермахта и флота. Согласно карте, составленной западными экспертами, на Балтике имеется 28 установленных мест затопления боеприпасов, в том числе 17 находятся в непосредственной близости от побережья Германии. Есть также 13 мест предполагаемого затопления, из них 11 – непосредственно у берега или в нескольких километрах от него.

После разгрома гитлеровской Германии утилизация сохранившихся гигантских запасов морских мин, торпед, авиабомб и снарядов, а также боеприпасов и емкостей с боевыми отравляющими веществами Третьего рейха, по оценке немецких экологов, производилась хаотично. Капитанам судов, которые транспортировали их к месту затопления, платили из расчета за каждый рейс. Вследствие этого многие стремились сделать как можно больше рейсов и сбрасывали боеприпасы за борт не в отведенных для этой цели глубоководных участках Балтики, а порой всего в нескольких милях от берега.

Так, непосредственно в Кильской бухте, главной базе гитлеровского флота, были установлены два места, куда было сброшено большое количество боеприпасов. Одно из них расположено всего в 2 км от берега на глубине 10 м. Три таких «захоронения» находятся в Любекской бухте, по одному – близ городов Висмар, Варнемюнде, Фленсбург и у входа в залив Шлей. Кроме того, подводные течения могли разнести боеприпасы на значительное расстояние от места затопления. Этот факт признало правительство земли Шлезвиг-Гольштейн в своем докладе о рыболовстве от 2001 года. В документе констатируется, что боеприпасы на дне Балтийского моря – явление «повсеместное».

Один из подводных «складов» в Кильской бухте, в котором ржавели около 70 торпед и морских мин, был взорван осенью 2006 года. Однако экологи считают, что подрыв боеприпасов, пролежавших в воде более 60 лет, не всегда эффективен: многие из них не взрываются, а лишь разбрасываются взрывом на большой площади. При этом опасность для людей отнюдь не уменьшается: никто не может сказать, в какой момент сработает взрыватель торпеды или бомбы. Кроме того, невозможно предсказать, сколько токсичных веществ будет выброшено в воду в результате взрыва и как это скажется на экологии.

От подрыва второго подводного «арсенала» из 290 бомб на дне Кильской бухты было решено отказаться после протестов экологов. «Мы изучаем иные пути устранения этой угрозы», – заявил представитель МВД Аксель Люддерс. Оценивая ситуацию с затопленными боеприпасами в целом, он заявил, что они могут создать проблемы также при прокладке по дну Балтийского моря Североевропейского газопровода (СЕГ) протяженностью 1,2 тыс. км из российского города Выборг в германский Грайфсвальд.

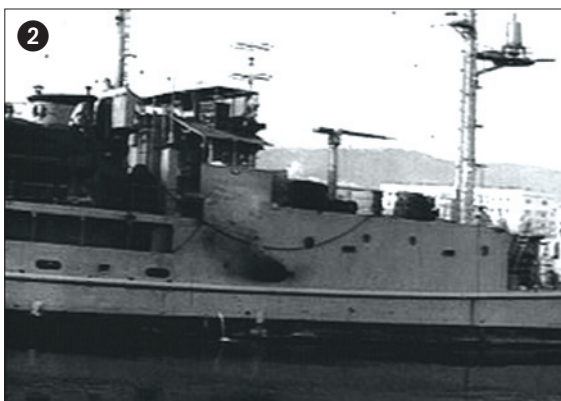
Помимо обычных боеприпасов, затопленных после Второй мировой войны, опасность представляет химическое оружие, в частности фосфорные бомбы. Их оболочка разведается соленой водой, и ядовитые вещества попадают в море. Согласно данным, проведенным германскими специалистами исследований, на пляжах Германии постоянно происходят инциденты с фосфором. Выбрасываемые на берег кусочки этого вещества по внешнему виду напоминают янтарь, однако при контакте с ними возникают ожоги. Наиболее часто подобные случаи имели место близ г. Киль, на севере курортного острова Узедом, а также на побережье Северного моря.

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Против создания в Ираке постоянных американских баз высказался командующий многонациональными силами в этой стране генерал Дэвид Петрзус. «Я не считаю, что нам нужно сохранять постоянное военное присутствие (в Ираке), – отметил он в интервью, данном в конце января 2008 года телекомпания «Си-эн-эн». – Однако я думаю, что наши войска будут находиться там в течение какого-то периода времени. В то же время, я не предвижу, что их будет столько же, сколько и сейчас, и что они будут выполнять такие же задачи, как сейчас».

На уточняющий вопрос, идет ли речь о 5, 10 или 100 годах, Петрзус ответил: «Я не могу сказать. На самом деле тяжело предвидеть, какие впереди сложатся условия».

По словам генерала, в настоящее время сотрудники госдепартамента и Совета национальной безопасности при Белом доме работают вместе с иракскими официальными лицами над соглашением о будущем статусе американских сил в Ираке, в котором будут оговариваться условия их пребывания там, выполняемые задачи и ответственность за свои действия.



40 лет назад, 23 января 1968 года, у восточного побережья КНДР был арестован американский корабль радиоэлектронной разведки «Пуэбло» (рис. 1). Судно, принадлежавшее Тихоокеанскому флоту ВМС США, было задержано северокорейскими военными кораблями, где оно выполняло задачи по электронному шпионажу. Во время «инцидента Пуэбло» по кораблю был открыт огонь (рис. 2), в результате один член экипажа американского корабля погиб и трое получили ранения. Оказавшись под контролем ВМС КНДР, корабль, на борту которого находились 82 человека (рис. 3), проследовал в ближайший порт Вонсан. Согласование условий возвращения американцев на родину и текста соответствующего документа заняло 11 месяцев. Стороны по-разному оценивали место происшествия: КНДР указывала, что американский корабль вторгся в территориальные воды республики, в то время как США настаивали на том, что захват произошел за пределами 12-мильной зоны в нарушение международного законодательства. В итоге представитель США подписал предложенный корейской стороной документ, в котором признал вину американцев. После этого он сделал устное заявление, что США не признают данный документ. В настоящее время «Пуэбло», все еще официально принадлежит ВМС США, находится на стоянке на р. Тэдонган в Пхеньяне и является достопримечательностью для туристов (рис. 4).

ПОТЕРИ В ИРАКЕ

В декабре 2007 года войска коалиции, задействованные в операции «Свободу Ираку», потеряли 24 человека, из них 23 американца (в том числе один резервист ВМС, приписанный к экспедиционной группе тылового обеспечения в Кувейте, скончался 31 декабря от травм, полученных в результате ДТП, произошедшего 24 числа того же месяца) и один британский военнослужащий из 1-го гвардейского шотландского батальона (скончался 13 декабря в госпитале г. Бирмингем, Великобритания, от травм, полученных в результате ДТП в г. Басра днем ранее). Среди американцев небоевые потери составили девять человек (в том числе один, упомянутый выше, скончался от травм полученных в ДТП, один погиб в результате взрыва автомобиля вследствие непроизвольного возгорания, один умер от болезни, причины смерти остальных не оглашены). Боевые потери распределились следующим образом: девять человек погибли в результате подрыва различных взрывных устройств, пять – при обстрелах с применением стрелкового оружия и гранатометов.

Из американских военнослужащих 21 являлся представителем СВ и двое – ВМС (в том числе один военнослужащий из 3-й группы ССО).

За этот же период погибли 72 иракских полицейских и военнослужащих, а также 476 мирных граждан.

В январе 2008 года войска коалиции, задействованные в операции «Свободу Ираку», потеряли 40 человек – все американцы (в том числе: матрос с эсминца DDG-70 «Хоппер» выпал за борт в Аравийском море 3 января и после безуспешных поисков признан погибшим на следующий день; рядовой первого класса 1-й механизированной дивизии скончался в госпитале «Брук» СВ США в Форт-Сэм-Хьюстон, штат Техас, от ранений, полученных при подрыве патрульного автомобиля на самодельном взрывном устройстве (СВУ) в Багдаде 4 сентября 2007 года; сержант 2-й пехотной дивизии скончался 27 января в госпитале ВМС в г. Бетесда, шт. Мэриленд, от ранений в голову, полученных при подрыве патрульного автомобиля на СВУ в Багдаде 9 июня 2007 года).

Небоевые потери составили 5 человек (в том числе один, упомянутый выше, выпал за борт в море с эсминца «Хоппер», сержант 431-й группы командования психологических операций и связи с гражданским населением СВ США погиб 22 января в ДТП в г. Киркук, причины смерти остальных не оглашены).

Боевые потери распределились следующим образом: 23 человека погибли в результате подрыва различных взрывных устройств, 12 – при обстрелах с применением стрелкового оружия и гранатометов.

По видам вооруженных сил потери составили 37 военнослужащих СВ (в том числе один из Национальной гвардии), двое морских пехотинцев и один моряк.

Наибольшие потери ВС США понесли 9 января. В этот день военнослужащие 1-й бронетанковой дивизии проводили спецоперацию в г. Синсил, провинция Балад. При обыске дома произошел взрыв, в результате которого шестеро военнослужащих погибли, еще четверо получили ранения. В тот же день в ходе боестолкновения в г. Самарра погибли трое военнослужащих из 101-й воздушно-штурмовой дивизии.

28 января подрывались на СВУ пятеро военнослужащих 4-й механизированной дивизии, патрулировавших г. Мосул на автомобиле HMMWV.

За этот же период погибли 69 иракских полицейских и военнослужащих, а также 485 мирных граждан.



Ирак: 13 апреля 2007 года в результате срабатывания самодельного взрывного устройства был подрван американский патрульный броневладелец «Хамви»

Всего с начала операции коалиционных сил «Свободу Ираку» погибли и скончались от ранений и травм 4 211 военнослужащих, в том числе: США – 3 904, Великобритания – 174, Италии – 33, Польши – 23, Украины – 18, Болгарии – 13, Испании – 11, Дании – семь, Сальвадора – пять, Словакии – четыре, Латвии и Румынии – по три, Австралии, Нидерландов, Таиланда и Эстонии – по два, Венгрии, Грузии, Казахстана, Республики Корея и Чехии – по одному.

ИЗРАИЛЬ. НОВАЯ ВЕРСИЯ: БОМБЕЖКЕ В СИРИИ ПОДВЕРГСЯ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОМП

Израильские ВВС нанесли в Сирии удар не по ядерному реактору, а по заводу по сборке атомных или химических бомб. Об этом, как сообщают израильские электронные средства массовой информации, заявил профессор Тель-Авивского университета Узи Эвен, одно время работавший на ядерном реакторе в г. Димона и известный в мировой науке своими работами в области ядерной энергии.

У.Эвен отметил, что спутниковые фотографии объекта не подтверждают версию американских экспертов о ядерном реакторе, поскольку отсутствуют характерные постройки: комплекс по разделению плутония, вентиляционные и охладительные конструкции, характерные для северо-корейских строительных проектов. Ранее израильские газеты со ссылкой на западные и арабские источники писали, что специалисты из КНДР помогли сирийцам построить ядерный объект (скорее всего, реактор) на северо-востоке страны.

На самом деле, считает Эвен, речь идет о заводе по снаряжению боеголовок оружейным плутонием или химическими, или биологическими зарядами. По его словам, об этом свидетельствуют детали сирийской операции по ликвидации остатков объекта, а также поспешность действий сирийской стороны. Как указал профессор, развалины были завалены не характерным для данной местности сухим грунтом, а специально привезенной жидкой грязью, что при проведении работ по ликвидации утечки радиоактивных или отравляющих веществ неизбежно после удара».

Другую версию не так давно опубликовала газета «Гаарец», ссылаясь на арабские телеканалы и их военные источники. Согласно ей 6 сентября 2007 года удары по сирийскому объекту на самом деле наносили американские истребители, а израильские ВВС лишь отвлекали сирийские средства ПВО. При этом с этих самолетов якобы была сброшена ядерная бомба малой мощности, что могло бы объяснить повышенный радиоактивный фон, о котором упоминает Эвен. Впоследствии и израильские и арабские издания сняли со своих интернет-сайтов это сообщение и репортаж о заявлении Узи Эвена «продержался» на электронных страницах газет «Гаарец» и «Джерузалем пост» всего несколько часов.

В свою очередь, авторитетный еженедельник «Авиэйшн уик энд спейс технолоджи» в собственной версии в номере, от 26 ноября 2007 года, написал, что американцы не участвовали в операции непосредственно, но могли «давать советы и отслеживать электронную ситуацию в воздушном пространстве над Сирией».

В Израиле официально признается только факт удара, другие подробности засекречены. Даже версии можно публиковать исключительно со ссылкой на западные средства массовой информации или прямо указывать источник. Выступление Эвена стало практически первым собственно израильским комментарием этого события.

НАЗНАЧЕНИЯ

Пакистан. Президент страны Первез Мушарраф в конце ноября 2007 года сложил с себя полномочия главнокомандующего вооруженными силами и вышел в отставку с военной службы, которой посвятил более 40 лет. Торжественная церемония передачи высшего военного поста его заместителю генералу Ашфаку Первезу Киани, состоялась в штаб-квартире оборонного ведомства в г. Равалпинди. А. Киани родился в 1952 году. Военное училище окончил в г. Джелум, колледж командного состава – в г. Кветта. Прошел стажировку в учебном центре Форт-Ливенуорт в США. Обучался в национальном колледже обороны для высшего командного состава. Служил на должностях командира пехотного батальона, бригады, дивизии и корпуса, возглавлял межведомственную разведку.

Румыния. Новым директором службы внешней разведки этой страны назначен Михай-Рэзван Унгуряну. Принадлежащий к молодому поколению румынских политиков и являющийся членом национал-либеральной партии, он приложил немало усилий для вступления страны в Европейский союз. С декабря 2004 по февраль 2007 года Унгуряну занимал пост министра иностранных дел Румынии. Он родился в 1968 году, имеет физико-математическое образование, учился в Великобритании и ряде других европейских стран. Владеет французским, немецким и английским языками.

США. Произошли перестановки в высших командных инстанциях ВМС США: – адмирал Майк Муллен передал обязанности начальника штаба ВМС (CNO) адмиралу Гэри Ругхеду, а сам занял пост председателя объединенного комитета начальников штабов (ОКНШ), на котором сменил генерала МП Питера Пэйса;

– командование сил флота (FFC – Fleet Force Command) вместо адмирала Г. Ругхеда возглавил адмирал Джонатан Гриннерт, который отвечает теперь за организацию, комплектование, подготовку и оснащение ВМС, предназначенных для развертывания в состав оперативных флотов, учет и нейтрализацию угроз континенту США, а также представление начальнику штаба ВМС обобщенных данных о потребностях сил флота для повышения их боеспособности и готовности.

Новые назначения по представлению президентом страны были одобрены Сенатом 27–28 сентября 2007 года.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»
экз. единственный

США: О ПЛАНАХ ЯДЕРНЫХ УДАРОВ ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ ДЕРЖАВАМ

В США разработаны «новые планы ядерных ударов по региональным державам, стремящимся к приобретению оружия массового поражения». Как говорится в сообщении для печати Федерации американских ученых (ФАУ), об этом свидетельствует документ объединенного стратегического командования (ОЦК) ВС США, попавший в ее распоряжение. В качестве примера в документе, составленном несколько лет назад, назывались КНДР и Ливия.

По свидетельству ФАУ, слухи о существовании подобных планов ходили уже давно, но новый документ стал «первым авторитетным подтверждением» того, что Белый дом «расширил планы в области ядерного целеуказания» и что военным было отдано распоряжение «подготовиться к ядерным ударам по региональным виновникам распространения» ОМП.

На основании этого распоряжения ОЦК подготовило «ряд сценариев нанесения ядерных ударов по региональным державам», — указал сотрудник ФАУ Ханс Кристенсен, по чьему запросу документ был рассекречен на основании закона о свободе информации. По его словам, в качестве возможных объектов таких ударов назывались КНДР и Ливия, а также «страны, располагающие ракетами «Скад», включая, по всей видимости, Иран, Ирак (на тот момент) и Сирию».

«Новые планы были включены в стратегический план ведения ядерной войны, вступивший в силу 1 марта 2003 года», — сообщил Кристенсен. На его взгляд, это само по себе достойно удивления, поскольку можно было бы ожидать, что недавно предложенные сценарии могли быть «добавлены в качестве вспомогательных вариантов к региональным военным планам». Специалист отметил также, что новый подход противоречит высказываниям американских государственных чиновников, утверждавших, будто пересмотр ядерной стратегии США, предпринятый в 2001 году, привел к ослаблению опоры на ядерное оружие.

Копию полученного документа ФАУ разместила в Интернете. Сама федерация была создана в 1945 году группой ученых, участвовавших в проекте «Манхэттен» по созданию ядерного оружия США. С тех пор она уделяет особое внимание вопросам контроля над ядерными вооружениями и глобальной безопасности.

УЧЕНИЯ

Индия. Специальные учения вооруженных сил проведены на юге страны. Их цель — организация противодействия возможным вылазкам боевиков из сепаратистской группировки «Тигры освобождения «Тамил илама». В течение недели участники маневров доказывали эффективность системы безопасности южных рубежей страны, отрабатывая взаимодействие различных подразделений на случай осуществления попыток нанесения ударов с воздуха по нефтехранилищам, портам, предприятиям энергетики, в том числе АЭС, а также по другим стратегически важным объектам. Для решения поставленных задач были привлечены различные силы и средства ПВО, включая подвижные радиолокационные станции, истребительную авиацию, а также корабли береговой охраны. Командование ВВС впервые официально объявило о применении средств космического наблюдения и позиционирования для обнаружения и определения наземных целей, а также для уточнения обстановки до начала операций и после проведения имитации нападений. В ходе учений задействовались также БЛА, позволявшие проводить как аэрофотосъемку, так и получать изображение местности в режиме реального времени.

Китай. Впервые за всю историю китайско-индийских отношений были проведены совместные учения армий двух стран. Они проходили в районе г. Куньмин (административный центр провинции Юньнань на юго-западе КНР) и были направлены на повышение боеготовности национальных воинских формирований и налаживание взаимодействия между сторонами по противодействию террористической угрозе. По окончании мероприятия заместитель начальника генерального штаба Народно-освободительной армии Китая генерал-лейтенант Ма Сяотянь отметил, что «эти учения наглядно продемонстрировали большие возможности двух стран в борьбе с терроризмом, а также сыграли важную роль в укреплении взаимопонимания и доверия между ними, углублении двусторонних связей и сотрудничества в оборонной сфере».

Ливан. Временные силы ООН в этой стране провели совместные с ливанской армией учения на суше и море. Они прошли на побережье в районе м. Эн-Накура, к югу от г. Тир. В ходе маневров отрабатывалось взаимодействие между миротворцами и ливанскими военнослужащими в ходе предполагаемой антитеррористической операции. В них участвовали два десантных корабля ВМС Франции и Италии. Вертолеты обеспечивали прикрытие личного состава с воздуха.

Журнал «Зарубежное военное обозрение» – лауреат XV Юбилейной международной профессиональной выставки «ПРЕССА-2008»



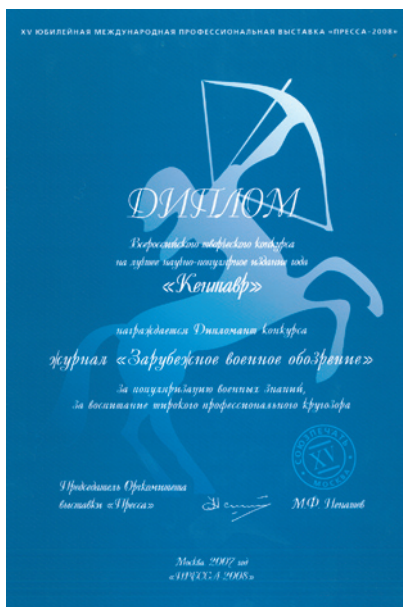
12 февраля 2008 года на торжественном открытии нового медиасезона в Российской государственной библиотеке были подведены итоги XV Юбилейной международной профессиональной выставки «ПРЕССА-2008» и состоялась церемония вручения Знака отличия «Золотой фонд прессы» газетам и журналам, в том числе третий год подряд журналу «Зарубежное военное обозрение» в номинации «Наука, техника, научно-популярная пресса».

Знак отличия «Золотой фонд прессы» учрежден в 2005 году для награждения качественных, социально значимых печатных средств массовой информации. Цель учреждения Знака отличия – отметить периодические издания, пропагандирующие высокие этические и нравственные принципы, способствующие интеллектуальному оздоровлению и обогащению человека.

Основными критериями оценки журналов и газет, претендующих на Знак отличия выставки, являются стабильность изданий, достоверность и качество информации, художественное оформление, актуальность материалов, их значимость для общества.

В рамках XV Юбилейной международной профессиональной выставки «ПРЕССА-2008» также проводился конкурс «Кентавр» на лучшее научно-популярное издание года. По итогам конкурса журнал «Зарубежное военное обозрение» стал Дипломантом «за популяризацию военных знаний, за воспитание широкого военного кругозора».

Коллектив редакции и редакционная коллегия журнала «Зарубежное военное обозрение» поздравляет всех своих читателей и подписчиков с этими знаменательными событиями!



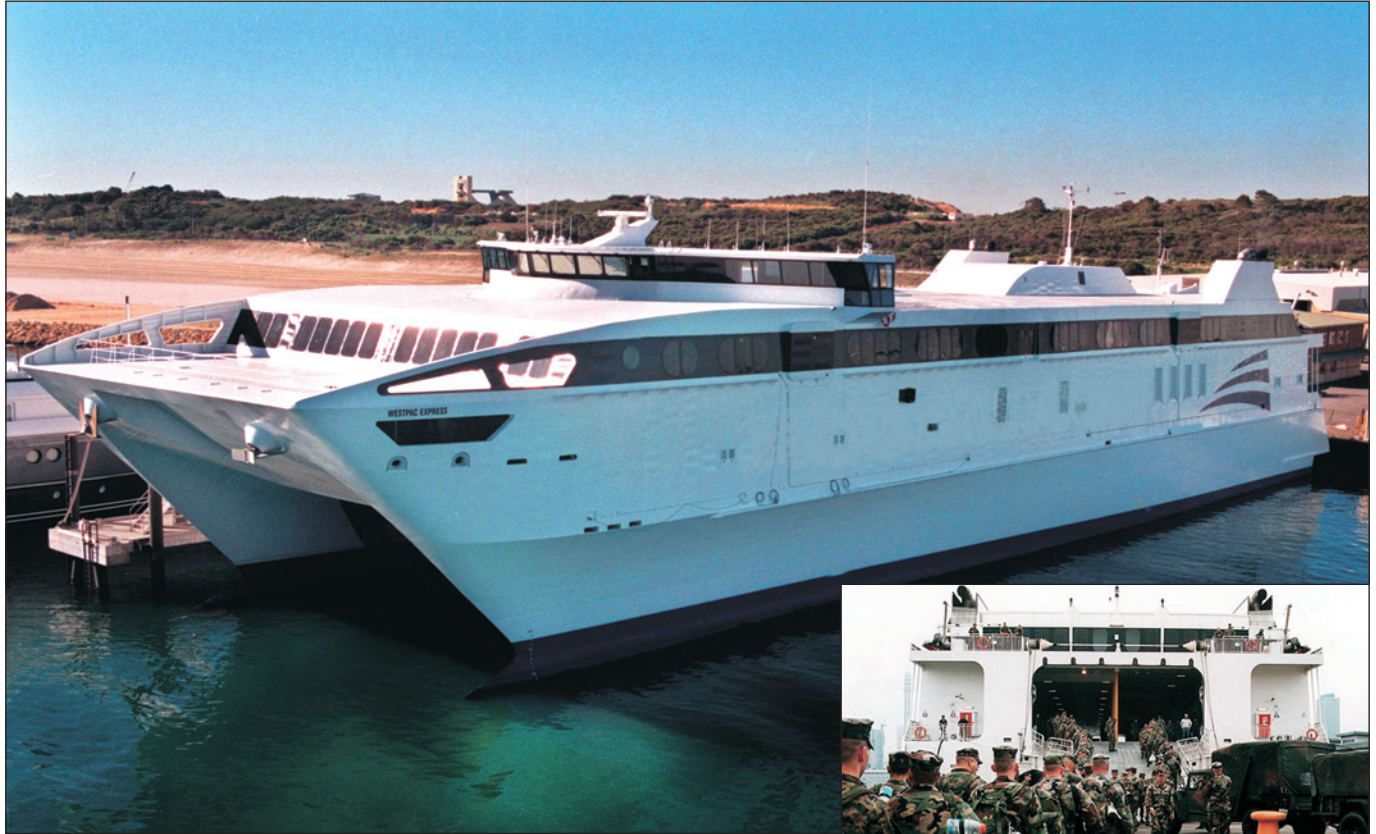
Сдано в набор 01.02.2008. Подписано в печать 20.02.2008.
 Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4 + 1/2 печ. л.
 Заказ 44. Тираж 11,7 тыс. экз. Цена свободная.
 Отпечатано ФГУП «Издательский дом «Красная звезда»
 123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38



БРОНЕАВТОМОБИЛЬ «МАСТИФФ» PPV (Pro-TECTED Patrol Vehicle) является британским вариантом спроектированного и выпускаемого американской компанией «Форс протекшн» в рамках программы MRAP броневедомства «Кугар» HE (колесная формула 6 x 6). Он предназначен для транспортировки 10 экипированных военнослужащих (два члена экипажа и восемь десантников) при выполнении ими боевых задач в Ираке и Афганистане. В Великобритании поставленные машины дооборудуются аппаратурой тактической системы связи «Боумэн» и комплексом радиоэлектронного противодействия (для борьбы с заложенными на пути движения радиоуправляемыми минами и самодельными взрывными устройствами). Основные ТТХ «Мастифф» PPV: боевая масса 27 т, максимальная скорость движения по шоссе 100 км/ч, запас хода по шоссе 960 км, длина 7,7 м, ширина 2,6 м. Вооружение – пулемет калибра 7,62- или 12,7 мм либо 40-мм автоматический гранатомет, устанавливаемые на вращающейся турели на крыше автомобиля. Комплект навесной брони LAST защищает экипаж от пуль стрелкового оружия калибра до 9 мм, осколков некоторых типов артиллерийских снарядов, а V-образная форма днища машины – от воздействия мин и самодельных взрывных устройств с массой взрывчатого вещества до 7 кг (в тротиловом эквиваленте). Общее количество заказанных британским оборонным ведомством броневедомств «Мастифф» PPV составляет 278 единиц, 108 из которых были поставлены в ВС страны в период с ноября 2006-го по июнь 2007 года.



ТРАНСПОРТ «ВЕСТПАК ЭКС-ПРЕСС» (HSV-4676) построен австралийской компанией «Аустал» и арендован командованием морских перевозок ВМС США для обеспечения боевой подготовки дислоцированных на о. Окинава (Япония) частей и подразделений 3-й экспедиционной дивизии морской пехоты США. Судно катамаранного типа с алюминиевым корпусом длиной 101 м, шириной 26,65 м и осадкой 4,2 м (при полной загрузке) имеет водоизмещение 2 111 т (порожнем). Дизельная энергетическая установка, состоящая из четырех дизелей «Катерпиллер-3618» мощностью 7 200 кВт каждый, обеспечивает работу четырех водометных движителей. Наибольшая скорость хода 40 уз, экономическая 20 уз. Дальность плавания 1 240 миль при скорости 33 уз или 2 182 миль при 20 уз (с грузом) либо 2 927 миль при 20 уз (порожнем). Экипаж 14 человек. На грузовой палубе площадью около 2 000 м², доступ на которую осуществляется через рампу в кормовой части, могут разместиться 970 морских пехотинцев и 420 т имущества, или 153 броневедомола НММВУ, или 12 БТР ААВР и 20 БТР LAV. Общая грузоподъемность 550 т.





УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ Т-50 «ГОЛДЕН ИГЛ» ВВС РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ разработан специалистами национальной компании KAI (Korea Aerospace Industries) при техническом содействии американской корпорации «Локхид-Мартин». На его базе предполагается создать легкий штурмовик, получивший обозначение А-50. Основные характеристики Т-50: экипаж два человека, максимальная взлетная масса 13 471 кг (пустого – 6 441 кг), максимальная

скорость полета 1 509 км/ч, число $M = 1,5$, практический потолок 14 935 м, перегоночная дальность 2 592 км, диапазон эксплуатационных перегрузок от -3 до $+8g$. Силовая установка: один ТРДД F404-GE-102 тягой 78,7 кН на форсажном режиме. Длина УТС 13,14 м, высота 4,94 м, размах крыла 9,45 м. Первый полет прототип этого самолета выполнил 20 августа 2002 года. Национальные ВВС заказали 94 машины в вариантах Т-50 и А-50.





АМЕРИКАНСКАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА XM110 SASS разработана компанией KAC (Knight's Armament Company) по заказу сухопутных войск США. Она создана на базе винтовок серии AR-15 (M16). Эффективная дальность стрельбы до 1 000 м, используемый патрон стандарта НАТО 7,62 x 51 мм, начальная скорость пули 783 м/с (при стрельбе снайперским патроном M118LR), масса винтовки 7,26 кг (без магазина), длина 1,18 м, длина ствола 0,5 м, емкость магазина 20 патронов. XM110 SASS имеет внешнее покрытие защитного песочного цвета, регулируемый по длине приклад и может использоваться с глушителем (см. врезку справа). На винтовку устанавливается оптический прицел Leupold Mark 4 3-10X LR/T (армейское обозначение – XM151) с переменной кратностью увеличения 3–10^x, прицельная сетка типа Mil-Dot с регулируемой подсветкой прицельной марки. Для ведения огня в темное время суток используется ночной прицел AN/PVS-17, который устанавливается на направляющие рельсового типа перед дневным оптическим прицелом без демонтажа последнего. СВ США планируют приобрести 4 492 единицы этого оружия до 2009 года.



АМЕРИКАНСКИЙ ПАЛУБНЫЙ САМОЛЕТ ДАЛЬНЕГО РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ E-2D «УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ХОКАЙ» является дальнейшей модернизацией самолета ДРЛО и управления E-2C «Хокэй-2000». Он предназначен для обнаружения, распознавания и сопровождения воздушных и надводных целей, управления тактической авиацией, сбора и передачи данных о надводной и воздушной обстановке на наземные, воздушные и корабельные пункты управления. Самолет представляет собой высокоплан нормальной аэродинамической схемы с крылом малой стреловидности (со складывающимися при базировании на корабле плоскостями) и четырехкилевым вертикальным оперением. Конструкция планера и стоек шасси усилена для обеспечения взлета с помощью катапульты и посадки с использованием аэрофинишеров. Его основные характеристики: экипаж пять человек, макси-

мальная взлетная масса 23 500 кг (пустого – 17 090 кг), максимальная скорость полета 580 км/ч, практический потолок 9 100 м, перегоночная дальность 2 900 км, силовая установка – два ТВД T56-A-427A фирмы «Аллисон» (максимальной мощностью 3 700 кВт каждый), приводящие во вращение восьмилопастные винты. Длина самолета: 17,5 м, высота 5,6 м, размах крыла 28 м (9 м со сложенными плоскостями), площадь крыла 70 м². ВМС США планируют приобрести 75 машин E-2D. Первый полет самолета состоялся 3 августа 2007 года.



БРОНЕАВТОМОБИЛЬ RG-31 «НЬЯЛА» разработан в 1996 году южноафриканской компанией TFM в кооперации с британской TF и американской LNY. В результате совместной работы была создана бронемашина с усиленной противоминной защитой, на базе которой впоследствии британские инженеры разработали легкую БРМ RG-32 «Скаут» также с повышенной защитой от мин. Серийно машины «Ньяла» и «Скаут» изготавливаются в ЮАР с 1998 года. Стальной корпус машины обеспечивает защиту экипажа от пуль калибра 5,56 мм. Предусмотрена возможность установки дополнительных броневых листов, гарантирующих защиту от бронебойных пуль калибра 7,62 мм. Эти машины обеспечивают живучесть экипажа и десанта при подрыве на mine (аналогичной ТМ-57 российской разработки) под днищем корпуса (имеет V-образную форму). Моторное отделение расположено спереди, место механика-водителя находится слева, а командира – справа. Десант занимает свои места через дверь в задней части корпуса, приводимую в действие с помощью пневматики. Возможна замена триплексов окон отделения для десанта бойницами. В крыше корпуса сделаны восемь люков, крышки которых могут стопориться в вертикальном положении. Основные ТТХ RG-31 «Ньяла»: боевая масса 8,4 т, максимальная скорость движения по шоссе 105 км/ч, длина 6,4 м, ширина 2,47 м, высота 2,72 м. Дизельный двигатель с турбонаддувом (водяного охлаждения) развивает мощность 168 л. с. Коробка передач автоматическая четырехступенчатая, имеется понижающий редуктор и усилитель руля. Машина может оборудоваться системой постановки радиопомех, а на крыше корпуса над сиденьем стрелка может быть установлена вращающаяся турель с 7,62- или 12,7-мм пулеметом. В настоящее время бронееавтомобиль «Ньяла» состоит на вооружении армий США, Канады, ОАЭ и ряда других стран. На рисунке: американский бронееавтомобиль с усиленной противоминной защитой RG-31 Mk.5 «Ньяла» в Ираке.



ЭСМИНЕЦ DD-112 «МАКИ-НАМИ» ВМС Японии заложен 7 июля 2001 года на верфи компании «IHI марин юнайтед» (г. Йокогама), спущен на воду 8 августа 2002-го и 18 марта 2004-го вошел в боевой состав флота страны. Он стал третьим в серии из пяти эсминцев типа «Таканами», построенных в развитие ЭМ УРО типа «Мурасамэ». Корабль имеет стандартное водоизмещение 4 650 т и полное 6 300 т. Его длина 151 м, ширина 17,4 м, осадка 5,3 м. Главная энергетическая установка, выполненная по схеме COGAG, состоит из четырех газовых турбин – двух «Спей» SM1C фирмы «Роллс-Ройс» мощностью по 13 300 л. с. и двух LM 2500 компании «Дженерал электрик» (по 16 250 л. с.). Наибольшая скорость хода 30 уз. Экипаж 176 человек. Вооружение эсминца состоит из двух счетверенных ПУ ПКР

«Тип 90» SSM-1B, 32-ячеечной установки вертикального пуска Mk 41 для ЗУР «Си Спарроу» RIM-7M (в дальнейшем будут заменены на ESSM RIM-162) и ПЛУР ASROC, 127-мм АУ «Компакт», двух 20-мм ЗАК «Фаланкс» Mk 15 и двух трехтрубных 324-мм ТА HOS-302 для противолодочных торпед Mk 46 мод. 5. Радиоэлектронное вооружение: РЛС – ОВЦ трехкоординатная OPS-24B, ОНЦ OPS-28D, две управления оружием FCS 2-31B, навигационная OPS-20; ГАС – корпусная OQS-5 и буксируемая OQR-24; АСБУ – OYQ-9 («Линк-11»), ORQ-1B (управление полетами вертолета), OYQ-103 (управление средствами ПЛО). Средства противодействия: четыре ПУ дипольных отражателей Mk 36 SRBOC и буксируемая система противоторпедной защиты SLQ-25 «Никси». Эсминец оборудован вертолетной площадкой и ангаром для вертолета SH-60J/K.



ШВЕЙЦАРСКИЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР СЕРИИ PLRF разработан компанией «Вектроникс». Он предназначен для обзора переднего края противника, измерения расстояния до цели на дальности до 3 км и определения ее координат. С помощью встроенного цифрового порта прибор подключается к приемнику КРНС NAVSTAR (например, американский спутниковый навигатор гражданского назначения серии 60 компании «Гармин», рисунок внизу), а также к полемому компьютеру для дальнейшей обработки, архивации и передачи полученных измерений другому потребителю в реальном масштабе времени. В приборе применен лазер 1-го класса по безопасности для зрения в соответствии с международным стандартом IEC 60825-1. Компактный прибор (101 x 65 x 125 мм) имеет герметичный кор-



пус, прост в эксплуатации и может эффективно работать как в полевых, так и в городских условиях. Масса дальномера с двумя литиевыми батареями питания (3 В) 0,62 кг, кратность увеличения оптики 6^x. На рисунке: 1 – точка на местности, где находится прибор; 2 – координаты цели (синий флажок)

СПЕЦИАЛИСТЫ БРИТАНСКОЙ КОМПАНИИ «ЛОКХИД-МАРТИН ИНСИС Ю КЕЙ» ведут НИОКР по созданию опытного образца легкой реактивной системы залпового огня (РСЗО), получившей название LIMAWS (R) (Lightweight Mobile Artillery Weapon System (Rocket)). Ожидается, что первоначально будет выпущено четыре машины, которые пройдут полевые испытания. По сообщениям западных военных СМИ, боевая масса РСЗО не должна превышать 9 т, а ее переброску в зону боевых действий планируется осуществлять на внешней подвеске транспортных вертолетов «Чинук» или внутри фюзеляжа транспортных самолетов типа С-130. Артиллерийская часть РСЗО оснащена облегченной фермой для размещения одного штатного пакета направляющих, применяемого на американских 227-мм системах M270A1 MLRS и M142 HIMARS, с шестью корректируемыми по данным КРНС NAVSTAR реактивными снарядами или одной оперативно-тактической ракетой ATACMS. Экипаж машины три человека, кабина и стекла бронированные, что обеспечит защиту от пуль стрелкового оружия и осколков артиллерийских снарядов.



СПЕЦИАЛИСТЫ ЕВРОПЕЙСКОГО КОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА в рамках концепции перспективных двигательных установок и технологий LAPSAT (Long Term Advanced Propulsion Concepts and Technologies) проводят НИОКР, в ходе которых изучается возможность использования водорода в качестве авиационного топлива. Гиперзвуковой транспортный самолет двойного назначения, использующий такой вид топлива, будет способен покрывать расстояние около 17 000 км не более чем за 2 ч. Исследования должны закончиться в апреле 2008 года, а в октябре 2008-го начнет выполняться рассчитанная на четыре года вторая фаза программы (стоимостью 14,2 млн долларов), в ходе которой будет детально изучена концепция летательных аппаратов, развивающих скорость, соответствующую числам Маха $M = 5$ и $M = 8$. В октябре 2007 года британский участник программы LAPSAT компания «Ризкшн энджинс» опубликовала доклад об исследованиях в области создания реактивного сопла для ЛА с расчетной скоростью $M = 5$.

танная на четыре года вторая фаза программы (стоимостью 14,2 млн долларов), в ходе которой будет детально изучена концепция летательных аппаратов, развивающих скорость, соответствующую числам Маха $M = 5$ и $M = 8$. В октябре 2007 года британский участник программы LAPSAT компания «Ризкшн энджинс» опубликовала доклад об исследованиях в области создания реактивного сопла для ЛА с расчетной скоростью $M = 5$.



КОМПАНИЯ «БАЭ СИСТЕМЗ» в рамках создания перспективного американского эсминца DDG-1000 «Зумвальт» ведет разработку артиллерийской системы (АС) AGS (Advanced Gun System, рис. 1), которая будет использоваться для огневой поддержки наземных подразделений в глубоком тылу противника. АС AGS представляет собой одноствольную 155-мм стабилизированную в двух плоскостях артустановку, оснащенную системами автоматического заряжания, водяного охлаждения ствола, возможностью стрельбы с одновременным подлетом к цели шести снарядов на дальности до 140 км.

Планируется, что АС будет вести огонь специально разработываемым управляемым активно-реактивным боеприпасом LRLAP (Long Range Land Attack Projectile, рис. 2) с максимальной дальностью стрельбы 185 км. Этот боеприпас оснащен раскрывающимися в полете стабилизаторами и имеет инерциальную систему наведения с коррекцией по данным КРНС NAVSTAR. Боезапас LRLAP на корабле составит 600 снарядов (для обоих орудий). АС AGS должна стать главной системой артиллерийского вооружения новых эсминцев. Согласно планам работы по созданию четырех таких артсистем должны завершиться в 2014 году.



НА ПОЛИГОНАХ МИРА

1



2



3



4



СПЕЦИАЛИСТЫ ВВС США отработывают вопросы боевого применения переоборудованных в беспилотные варианты тактических истребителей F-4 «Фантом».

Согласно информации представителей боевого авиационного командования ВВС, 9 января 2008 года впервые осуществлен пуск противорадиолокационной ракеты (ПРР) AGM-88 HARM с БЛА QF-4 (F-4 «Фантом», переоборудованный в самолет-мишень). Испытания проведены силами 1-го расчета 82-й эскадрильи имитаторов воздушных целей (АвБ Холломэн, штат Нью-Мексико). В ходе полета управление носителем осуществлялось оператором с наземной станции. Основное боевое предназначение переоборудованных в БЛА самолетов «Фантом» – подавление средств ПВО противника. Впервые пуск ракеты класса «воздух – земля» осуществлен с борта полноразмерного беспилотного самолета-мишени. По мнению американских экспертов, данное испытание является чрезвычайно важным, поскольку позволит сократить потери пилотов при выполнении операций по подавлению средств ПВО противника. Более того, впервые БЛА продемонстрировал возможность вести ответный огонь.

В настоящее время самолеты-мишени QF-4 используются в ВВС США при отработке боевого применения оружия в маневренных воздушных боях. Задействование их, а также других морально устаревших машин в беспилотных вариантах, в качестве платформы для доставки средств подавления ПВО противника позволит значительно сократить потери «обычных» боевых самолетов на первом этапе воздушной войны – в условиях сильного противодействия ПВО противника.

На рисунках: 1 – предполетная подготовка самолета-мишени QF-4; 2 и 3 – QF-4 в испытательном полете; 4 – пуск ПРР HARM; 5 – ПРР HARM



**ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ЖУРНАЛ «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ»
ВЫ МОЖЕТЕ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ СТРАНЫ
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ.**

Индекс журнала – 70340 в каталоге «Роспечать» и 15748 в каталоге «Пресса России».

Журнал в розничную продажу поступает в ограниченном количестве.

Телефоны для справок: 8 (499) 195-7964, 195-7973