

# З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



3. 2007

**Основные итоги Рижского  
саммита НАТО**

**Договор по открытому небу**



**Разведывательные службы ВС Франции**

**Перспективная боевая система СВ США**

**Военная полиция Республики Хорватии**

**Операция ОБВС НАТО «Эктив индевор»**



\* Самолеты палубной авиации ВМС Франции



## БЕЛУДЖИСТАН

Обстановка в пакистанской провинции Белуджистан остается сложной и имеет тенденцию к обострению вследствие активизации боевиками «Армии освобождения Белуджистана» своей диверсионно-террористической деятельности. Это свидетельствует о том, что белуджские племена так и не стали частью пакистанского общества. Недовольство белуджей концентрируется вокруг четырех основных вопросов: отсутствие должного представительства во властных структурах провинции, несправедливая доля в доходах от добычи газа в провинции, дискриминация белуджей при осуществлении на территории Белуджистана мегапроектов, намерение пакистанского военного командования расквартировать в провинции новые воинские формирования.

Подъем националистического движения в этой мятежной части Пакистана был отмечен в 1948, 1958–1959, 1962–1963 и 1973–1977 годах. Однако все вооруженные выступления подавлялись пакистанской армией. В конце прошлого столетия обстановка в Белуджистане характеризовалась как достаточно спокойная. Это было связано в первую очередь с тем, что белуджские племена были в полной мере представлены во властных структурах провинции. Но в 1999 году, после военного переворота и прихода к власти генерала П. Мушаррафа, националисты постепенно были отстранены от власти. И, как считают многие зарубежные эксперты, с 2003 года начался новый виток националистического движения в Белуджистане.

Помимо ведения политической борьбы за свои права белуджи оказывают вооруженное сопротивление федеральным силам – сформирована «Армия освобождения Белуджистана» (АОБ), численность которой в настоящее время, по оценкам западных военных специалистов, достигает 10 тыс. человек. Тактика действий боевиков была и остается достаточно простой: проведение диверсий на магистральных газопроводах, нападение на военные колонны, минирование дорог, мостов, тоннелей и других объектов инфраструктуры, убийства гражданских специалистов, в том числе китайских, работающих над реализацией мегапроектов в провинции (сооружение порта Гвадар, разработка месторождений меди и золота в Сайндаке и другие). Об эффективности вооруженной борьбы АОБ свидетельствуют следующие официальные данные: только в 2005 году в Белуджистане было совершено 377 крупных диверсий и террористических актов, в результате которых погибли 99 и были ранены 338 человек. Националисты также осуществили 21 подрыв железнодорожных путей в провинции. Особо надо отметить операцию, проведенную в декабре 2005 года, когда боевики обстреляли реактивными снарядами военную базу в районе населенного пункта Кохлу, где в то время находился президент Пакистана П. Мушарраф, совершавший поездку по провинции.



Все вышперечисленное было бы невозможно без организации специальной подготовки боевиков. Для этого в провинции повстанцами создана сеть тренировочных лагерей, в каждом из которых ее могут проходить до 500 человек. В них белуджские обучают обращению с ракетными установками, зенитными комплексами, минометами, автоматическим оружием, установке мин и другим вопросам ведения террористической и диверсионной деятельности. В распоряжении боевиков имеются средства беспроводной связи, в том числе радиостанции и спутниковые телефоны. Лагерь оборудован автономными источниками энергоснабжения. В качестве транспорта используются легковые автомобили с повышенной проходимостью и мотоциклы. Некоторые зарубежные эксперты обращают внимание на присутствие в тренировочных лагерях индийских и афганских инструкторов.

Обстановка в Белуджистане волнует приграничные страны. В 2006 году индийское правительство выступило с заявлением, в котором выражалась обеспокоенность в связи с обострением ситуации в провинции. На переговорах президентов Афганистана и Пакистана, прошедших в том же году, также обсуждалось положение в Белуджистане. Иностранные аналитики считают, что определение источников финансирования белуджского национализма во многом будет способствовать стабилизации обстановки в этой провинции. Однако здесь их мнения расходятся. Появлялись сообщения, что к финансированию повстанческого движения могут иметь отношение ряд стран Персидского залива, а также, возможно, Иран и Индия. Некоторые эксперты не исключают, что в этом участвуют и США, стремящиеся тем самым предотвратить укрепление геостратегического положения Китая в регионе (что проявляется в строительстве пакистанского порта Гвадар). Примечательно, что, несмотря на настоятельные просьбы Исламабада, Белый дом отказывается признать АОБ террористической организацией.

14 февраля 2007 года в Иране, в пограничном городе Захедан (юго-восточная провинция Систан и Белуджистан), был взорван автобус, перевозивший военнослужащих Корпуса «стражей исламской революции». 11 человек погибли, 31 получил ранения. Совет Безопасности ООН осудил этот террористический акт. Хотя ответственность за убийство людей взяла на себя группировка «Воины Аллаха», связанная с организацией «Аль-Каида», по заявлениям официальных иранских лиц, они располагают достоверной информацией о том, что боевики, совершившие эту диверсию, были связаны с американскими спецслужбами. В данном районе, который граничит с пакистанским Белуджистаном, проживают сунниты, шииты, белуджи, и, как отмечают иностранные эксперты, не в интересах Ирана инициировать межнациональный конфликт на территории сопредельного государства.

Порт Гвадар расположен на пакистанском побережье Аравийского моря, всего в 72 км от границы с Ираном, недалеко от входа в Персидский залив и на расстоянии 400 км от Ормузского пролива. Правительство Пакистана выбрало Гвадар для строительства там порта еще в 60-е годы, но только в 2001–2002-м были предприняты конкретные шаги для претворения в жизнь этих планов. В марте 2002 года официальные представители КНР заложили первый камень. Проектированием и строительством порта занимаются китайские инженеры. Белуджи не противятся проводимым здесь работам, а выражают недовольство по поводу того, каким образом этот план реализуется и как будет распределяться прибыль от эксплуатации порта. Поэтому нет ничего удивительного в том, что гвадарский проект становится объектом регулярно совершаемых нападений со стороны боевиков АОБ, которые неоднократно подвергали ракетным обстрелам строительные площадки.

Таким образом, в настоящее время в Белуджистане переплелись интересы ряда крупнейших стран мира, и rivalовать этот «тугой узел» противоречий вряд ли удастся в ближайшие годы.

На с н и м к а х : \*Государственный флаг Пакистана \*Результаты террористических актов боевиков в Белуджистане (слева – подрыв газопровода, справа – взрыв автомобиля в центре города)



# ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный  
информационно-  
аналитический  
иллюстрированный  
журнал  
Министерства обороны  
Российской Федерации



№ 3 (720) 2007

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.,  
Попов А. В.

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.

Технический редактор  
Докудовская О. В.

Свидетельство  
о регистрации средства  
массовой информации  
№ 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,  
Хорошевское ш., д. 38<sup>а</sup>  
☎ 195-79-73, 195-79-64,  
195-76-20

© «Зарубежное  
военное обозрение»,  
2007

• МОСКВА •  
ФГУП  
«ИД «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РИЖСКОГО САММИТА НАТО  
*Полковник В. ВИТРОВ* 2
- СОЗДАНИЕ В ВС США КОМАНДОВАНИЯ ПРО  
*Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ, кандидат военных наук;*  
*подполковник Д. ГАЛКИН* 10
- РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ ВС ФРАНЦИИ  
*Полковник П. КОЛЕСОВ; полковник А. СТРЕЛЕЦКИЙ,*  
*профессор Академии военных наук* 12
- О ПРОБЛЕМЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ  
ПРЕПАРАТОВ В ВОЙСКЕ ПОЛЬСКОМ  
*Подполковник А. ШАБАКОВ* 20
- НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ПОЛИТИКИ ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН НАТО  
*Полковник А. СЫЧЕВ* 22

### СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- ВОЕННАЯ ПОЛИЦИЯ РЕСПУБЛИКИ ХОРВАТИИ  
*Подполковник В. РОГОВ* 27
- ПЕРСПЕКТИВНАЯ БОЕВАЯ СИСТЕМА СВ США  
*Полковник О. ИВАНОВ, кандидат военных наук;*  
*старший лейтенант Д. ИЗЮМОВ* 31

### ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- ДОГОВОР ПО ОТКРЫТОМУ НЕБУ  
*Полковник С. КРАВЦОВ* 40
- ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОГРАММЫ  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПАРКА ВОЕННОЙ АВИАЦИИ  
НЕКОТОРЫХ СТРАН ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ  
*Полковник В. НЕИВИНСКИЙ* 44
- СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ  
**ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ** 50

### ОПЕРАЦИЯ ОВМС НАТО «ЭКТИВ ИНДЕВОР»

- Полковник С. МЕДВЕДЕВ* 54
- ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК  
НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ ВМС ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН  
*Капитан 2 ранга Д. ШИНКОРЕНКО* 58

### СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

\* Министерство национальной обороны Канады планирует удвоить военный бюджет к 2025 году (62) \* В мире растет число инцидентов с радиоактивными материалами (62) \* Представитель НАТО о вступлении в альянс Грузии (62) \* В армии Боливии военнослужащие смогут получать гражданское образование (63) \* Меры по защите нефтяных объектов в Венесуэле (63) \* Планы открытия новой американской военной базы в Австралии (63) \* Планы генсека ООН о реструктуризации департамента миротворческих операций (64) \* Новый израильский бронированный автомобиль (64) \* Запрос администрации США на нужды МВБ (64) \* Американская разведка предсказывает активизацию талибов в Афганистане (65) \* Пентагон собирается активнее привлекать к службе «неамериканских» новобранцев (65) \* В Польше планируется создать Университет национальной обороны (66) \* Македонские военные будут учить иностранные языки (66) \* Участие Японии в программах совместной разработки вооружений с другими странами (67) \* Турецкие солдаты будут сдавать экзамен по родному языку (67) \* Израильская система заблаговременного подрыва заложенных фугасов (68) \* Новая американская плавающая БМП EFV (68) \* Германская мобильная система пожаротушения (68) \* В Иране построена малая подводная лодка (68) \* В США формируется погранотряд из индейцев (69)

- ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА** 70
- АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ** 75
- ПОТЕРИ В ИРАКЕ, НАЗНАЧЕНИЯ** 76
- ПРОИСШЕСТВИЯ** 77
- УЧЕНИЯ, СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ** 79
- ФОТОАРХИВ** 80

**НА ОБЛОЖКЕ:** \* Самолеты палубной авиации ВМС Франции \* Белуджистан

### ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

\* Эмблемы батальонов военной полиции Хорватии \* Фоторепортаж: Флаги и воинские знамена за рубежом \* Гербы тральщиков ВМС Италии \* Американский стратегический разведывательный самолет ОС-135В \* Швейцарский портативный лазерный дальномер серии PLRF \* Германская боевая машина пехоты «Пума» \* Универсальный десантный корабль L9013 «Мистраль» ВМС Франции



# ОСНОВНЫЕ ИТОГИ РИЖСКОГО САММИТА НАТО

Полковник **В. ВИТРОВ**

**В** 2006 году (28–29 ноября) в Риге состоялось заседание Совета НАТО на уровне глав государств и правительств стран – членов Североатлантического союза. Впервые в истории альянса проведение саммита было организовано на территории государства – бывшей республики Советского Союза. Кроме того, ввиду особой значимости рассматриваемых на заседании вопросов на встречу в верхах не были приглашены руководители стран-партнеров, как это было на предыдущих саммитах блока.

Повестка дня заседания Совета альянса на высшем уровне включала рассмотрение вопросов, связанных с уточнением положений действующей стратегической концепции НАТО, трансформацией Североатлантического союза в военно-политической сфере (дальнейшее расширение, реформирование системы партнерских отношений, использование военной силы для реагирования на новые угрозы и риски безопасности блока), наращиванием военного потенциала этой организации, проведением операций НАТО в Афганистане, Косово, Ираке и других регионах.

Одним из главных итогов Рижского саммита стало принятие документа *«Всеобъемлющая политическая директива»* (Comprehensive Political Guidance), в котором на основе оценки состояния и тенденций развития современной военно-политической обстановки в мире конкретизированы угрозы и риски для безопасности Североатлантического союза, уточнены его цели и задачи, определены приоритетные направления развития блока в военно-политической области, а также перспективы строительства объединенных вооруженных сил (ОВС) на ближайшие 10–15 лет. Фактически директива является промежуточным итогом работы военно-политического руководства НАТО по пересмотру положений стратегической концепции блока.

Подходы к оценке угроз и рисков для безопасности альянса в целом совпадают с выводами, содержащимися в существующей стратегической концепции Североатлантического союза (1999). Так, в качестве главных угроз для безопасности стран – членов блока рассматриваются международный терроризм, распространение оружия массового поражения (ОМП) и средств его доставки. Кроме того, к основным рискам безопасности НАТО отнесены нестабильность в Евро-Атлантическом регионе и вокруг него, региональные кризисы, конфликты и их последствия, распространение современных технологий производства вооружений, а также возможность нарушения поставок в страны – члены альянса жизненно важных ресурсов.

В качестве главной цели альянса в директиве по-прежнему декларируется обеспечение коллективной обороны. Вместе с тем изменяются подходы к введению в действие ст. 5 Вашингтонского договора (1949 года)<sup>1</sup>. В частности, предусматривается использование военной силы для противодействия террористическим и другим асимметричным угрозам как в зоне ответственности НАТО, так и за ее пределами.

Обеспечение безопасности членов организации требует, по оценкам руководства блока, широкого подхода к решению таких задач, как проведение консультаций, сдерживание и оборона, кризисное регулирование, партнерство. При этом в современных условиях резко возрастает значение способ-

<sup>1</sup> Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 3. – С. 55.



ности НАТО противостоять террористическим угрозам и проводить операции по урегулированию кризисов.

Несмотря на отражение в директиве положения о главенствующей роли Совета Безопасности ООН в вопросах поддержания мира и глобальной безопасности, в НАТО полагают, что возможности ООН, Европейского союза и других международных организаций не позволяют осуществлять политический контроль и проведение операций по урегулированию кризисов. В документе подчеркивается, что с учетом этого альянс должен быть способен проводить различные по масштабу и характеру операции по коллективной обороне и урегулированию кризисов с применением как обычных средств поражения, так и ядерного оружия в любых условиях обстановки и регионах мира (в действующей стратегической концепции НАТО ядерному оружию отводится исключительно политическая роль).

В соответствии с этими установками военно-политическое руководство Североатлантического союза в области развития военного потенциала намерено сосредоточить основные усилия в следующих областях:

- *формирование возможностей по развертыванию группировок войск (сил) для проведения одновременно нескольких операций в рамках решения задач коллективной обороны и урегулирования кризисов;*
- *развитие системы управления НАТО, позволяющей обеспечить эффективное руководство группировками войск (сил) альянса при проведении операций в различных регионах мира;*
- *наращивание мобильных возможностей войск (в составе сухопутных сил стран-участниц планируется иметь не менее 40 проц. соединений и частей, подготовленных к решению задач на удаленных ТВД, при этом 8 проц. из них должны принимать участие в конкретных операциях или содержаться в высокой степени готовности к применению);*
- *налаживание тесного взаимодействия в военной области между НАТО и Евросоюзом при ведущей роли Североатлантического союза;*
- *подготовка объединенных вооруженных сил к проведению «экспедиционных» операций;*
- *совершенствование высших руководящих органов НАТО, создание структур и механизмов для решения вопросов ведения разведки и обмена разведывательной информацией между странами – членами альянса;*
- *развитие возможностей по противодействию терроризму, надежной защите вооруженных сил и объектов инфраструктуры НАТО от террористических актов;*
- *обеспечение информационного превосходства НАТО, в том числе надежной защиты автоматизированных систем управления и связи от кибератак;*
- *повышение возможностей войск (сил) по решению задач при применении ОМП в экстремальных природно-географических и городских условиях;*
- *обеспечение надежной защиты личного состава.*

По результатам заседания Совета НАТО принята итоговая декларация Рижского саммита, в которой отражены направления дальнейшей трансформации НАТО в военно-политической и военной областях, ход и перспективы проведения текущих операций блока.

Так, в рамках совершенствования военно-политической деятельности Североатлантического союза главы государств и правительств главные усилия решили сосредоточить на дальнейшем расширении НАТО, реформировании системы партнерских отношений, использовании потенциала альянса с целью своевременного реагирования на новые вызовы для безопасности стран – членов блока.



*Главы государств и правительств стран – членов Североатлантического союза, принявшие участие в заседании Совета НАТО (28-29 ноября, 2006 год, г. Рига, Латвия)*

Одним из ключевых вопросов повестки дня саммита стало обсуждение перспектив расширения Североатлантического союза. Лидеры стран – участниц организации отметили «исторический успех» в укреплении стабильности в Европе, достигнутый благодаря приему в блок новых членов, констатировали неизменность политики «открытых дверей» и заявили о праве каждой нации добиваться вступления в Североатлантический союз. Выражена поддержка усилиям Албании, Македонии и Хорватии в выполнении этими государствами индивидуальных планов по подготовке к членству и намерения направить этим странам на очередной встрече в верхах в 2008 году приглашение вступить в НАТО при условии их соответствия критериям членства в организации.

В отношении Грузии и Украины было заявлено о намерении продолжать с ними сотрудничество в рамках «интенсифицированного диалога», что предусматривает развитие двусторонних отношений в военно-политической, военной, военно-технической и других сферах в интересах их подготовки к интеграции в альянс. При этом какие-либо предварительные решения блока по приему этих государств в Североатлантический союз не оговорены.

Большое внимание главы государств и правительств стран – членов альянса уделили выработке основных направлений реформирования партнерской деятельности блока, которая, по мнению участников саммита, необходима для успешного достижения целей НАТО в современных условиях.

В связи с этим Постоянному совету Североатлантического союза поручено основные усилия сосредоточить на полном использовании потенциалов существующих программ («Партнерство ради мира», «Средиземноморский диалог», «Стамбульская инициатива по сотрудничеству») с целью активизации двусторонних отношений с государствами, не входящими в альянс, для повышения возможностей НАТО оказывать влияние на ход проводимых реформ в военно-политической и военной областях в странах, расположенных в важных для блока регионах.

В качестве первоочередных шагов усиления партнерской деятельности предусматривается ввести в практику проведение регулярных встреч с представителями стран, оказывающих поддержку операциям блока. Для чего признано целесообразным более эффективно использовать существующие формы, программы и механизмы взаимодействия с государствами-партнерами. При этом отмечается важность Черноморской зоны и готовность альянса оказывать любую поддержку в реализации региональных инициатив в области безопасности.



В целях расширения связей с государствами Ближнего Востока на саммите принята так называемая «Инициатива по сотрудничеству в области боевой подготовки». На первом этапе реализации Инициативы планируется расширить участие ближневосточных стран в существующих программах и мероприятиях оперативной и боевой подготовки ОВС альянса. В дальнейшем намечается открыть в Римском колледже НАТО специальный факультет для обучения офицеров национальных вооруженных сил и других силовых структур, а впоследствии создать региональный учебный центр.

На саммите в Риге главы государств и правительств выразили поддержку евроатлантической ориентации Боснии и Герцеговины (БиГ), Сербии и Черногории. Эти государства получили приглашение присоединиться к программе «Партнерство ради мира». При этом руководство Североатлантического союза в рамках сотрудничества с ними намерено уделить особое внимание реформе военно-политических органов Сербии и БиГ, а также созданию новой военной организации в Черногории.

В вопросах сотрудничества с Российской Федерацией подчеркнута готовность блока развивать в рамках Совета Россия – НАТО (СРН) партнерские отношения в таких областях, как противодействие терроризму и распространению оружия массового поражения, пресечение распространения наркотиков, а также расширение политического диалога.

Широкую дискуссию среди участников Рижского саммита вызвало обсуждение подходов членов альянса к использованию потенциала организации для обеспечения энергетической безопасности государств Североатлантического союза и реагирования на угрозы и вызовы безопасности вне зоны ответственности блока.

В частности, главы государств и правительств стран НАТО выступили за совместные действия по оценке угроз и рисков для объектов энергетической инфраструктуры, а также по обеспечению их безопасности. В связи с этим Совету НАТО на уровне постоянных представителей поручено в случае возникновения непосредственных угроз энергетической безопасности проводить консультации в целях согласования усилий, направленных на укрепление стабильности в этой сфере.



*В рамках работы саммита 14 европейских стран – членов НАТО приняли решение приобрести (взять в аренду) три-четыре стратегических военно-транспортных самолета С-17 (в перспективе довести их количество до 20, рисунок сверху), а семь других стран блока – закупить в период до 2021 года около 180 новых военно-транспортных самолетов А400М (рисунок внизу, концептуальный взгляд)*



Вместе с тем перед саммитом и в ходе его работы представители США, Польши, Литвы и других «новых» членов блока предлагали принять решения, направленные на применение ст. 5 Вашингтонского договора в случае нарушения или угроз прекращения поставок энергоресурсов в западноевропейские страны. Против подобных предложений выступили Франция, Германия и Италия.

Участники заседания Совета НАТО заявили о необходимости сохранения в неизменном виде Договора о нераспространении ядерного оружия в качестве краеугольного камня поддержания процесса разоружения и предотвращения распространения ОМП и неукоснительном его выполнении. В соответствии с этими установками на высшем уровне выражена поддержка решениям Совета Безопасности ООН в отношении ядерных программ Ирана и Корейской Народно-Демократической Республики.

На Рижском саммите Североатлантического союза главы государств и правительств стран – членов альянса конкретизировали основные направления наращивания военного потенциала Североатлантического союза в интересах успешного решения задач «экспедиционного» характера и противодействия терроризму.

В частности, заявлено о завершении формирования сил первоочередного задействования (СПЗ) альянса и согласованы документы, регламентирующие их деятельность: порядок и принципы комплектования на длительный период (по терминологии НАТО – генерация сил и средств), механизм финансирования их деятельности, организация органов управления, принципы применения и т. д.

В Риге приняты также решения, повышающие коалиционные возможности по проведению воздушных и морских перевозок, специальных операций, операций по стабилизации обстановки и постконфликтному восстановлению, а также по управлению, разведке, защите от ОМП, тыловому обеспечению, противоракетной обороне.

В рамках работы саммита представители 15 стран – членов НАТО (Болгария, Венгрия, Дания, Италия, Латвия, Литва, Нидерланды, Норвегия, Польша, Румыния, Словакия, Словения, США, Чехия, Эстония) и Швеции подписали Меморандум о формировании коллективного потенциала в области стратегических воздушных перевозок. В этих целях планируется приобрести на условиях аренды три-четыре самолета С-17 (с возможностью увеличения их количества до 20 единиц), создать штаб воздушных перевозок и подготовить необходимое количество многонациональных экипажей. Намечено, что формируемое подразделение будет размещено на авиабазе Рамштейн (Германия) и достигнет первоначальной готовности к концу 2007 года, а полной – к началу 2009-го.

Одновременно поддержаны планы семи стран (Бельгия, Великобритания, Германия, Испания, Люксембург, Турция и Франция) закупить в период с 2009 по 2021 год для национальных ВВС около 180 широкофюзеляжных военнотранспортных самолетов А400М производства европейского авиастроительного концерна EADS.

В интересах формирования коалиционного потенциала в области специальных операций намечено приступить к согласованию программ боевой подготовки и проведению совместных тренировок, придерживаться единых стандартов при оснащении подразделений специального назначения вооружением, техникой и экипировкой, создать в штабе стратегического командования операций ОВС блока орган управления специальными операциями. По оценкам западных экспертов, конечной целью данной инициативы должна стать готовность альянса проводить специальные операции силами до двух бригад специального назначения.

В целях совершенствования объединенной системы управления войсками планируется реализовать концепцию «Нек» (NNEC – NATO Network Enabled Capability), которая предполагает достижение полной совместимости систем управления как ВС стран – членов блока, так и видов объединенных вооруженных сил, включая автоматизированные системы управления и связи, программное обеспечение и протоколы обмена данными.





Участники заседания Совета НАТО приветствовали открытие 16 октября 2006 года на авиабазе Молсорт (Великобритания) разведывательного центра Североатлантического союза, что, по их мнению, значительно повысит коалиционные возможности НАТО. Основными задачами центра станут обобщение и анализ разведывательных сведений, поступающих из национальных органов военного управления стран – членов блока, разработка соответствующих документов и их доведение до руководства НАТО. Предполагается, что первоначально центр будет укомплектован в основном военнослужащими ВС США. В дальнейшем предусматривается их постепенная замена представителями других государств. Главы делегаций также подтвердили намерение развернуть к 2011 году на территории европейских стран – членов альянса объединенную систему воздушной разведки наземных целей.

Большое внимание на саммите было уделено рассмотрению вопросов, связанных с созданием блокового потенциала в области противоракетной обороны. Работа в этом направлении уже ведется. Так, подписан контракт (75 млн евро) с Международной корпорацией прикладных разработок (Science Applications International Corporation – SAIC), в которую входят компании «Рейтеон» (США), Европейский аэрокосмический концерн EADS, «Талес» (Франция), IABG (Германия), TNO (Нидерланды), «Кинетик» (Великобритания), DATAMAT (Италия), «Дил» (Германия), на разработку к 2010 году опытного комплекса (стенда) ПРО ТВД НАТО. Развертывание подобной системы позволит обеспечить защиту от ракет малой и средней дальности развернутых группировок войск (сил) альянса и партнеров в районах их оперативного применения.

Лидеры стран Североатлантического союза одобрили также выводы, содержащиеся в проведенном Международным военным штабом исследовании о возможности создания системы Европейской противоракетной обороны (ЕвроПРО), предназначенной для отражения возможных ракетных ударов по территории стран НАТО. В целях создания реальных условий для развертывания ЕвроПРО Международному секретариату альянса поставлена задача разработать концептуальный облик системы (эскизно-технический проект).

Кроме того, с учетом опыта проведенных операций по урегулированию кризисных ситуаций главы государств и правительств стран – членов НАТО поручили Постоянному совету Североатлантического союза разработать и представить весной 2007 года конкретные предложения по формированию объединенного потенциала в интересах решения гражданских задач в ходе проведения подобных операций. При этом, по мнению лидеров государств блока, в создаваемом потенциале особое внимание следует уделить повышению возможностей НАТО по налаживанию взаимодействия на всех уровнях с ООН, Европейским союзом, неправительственными организациями, местными органами власти.

Наиболее острая дискуссия на Совете Североатлантического союза на высшем уровне развернулась в ходе оценки состояния военно-политической обстановки и перспектив дальнейшего проведения операций НАТО в Афганистане, Косово, Ираке и других регионах. В частности, участники встречи выразили поддержку правительству Исламской Республики Афганистан (ИРА) и заявили о приоритетном значении для будущего альянса итогов операции Международных сил содействия безопасности (МССБ) в Афганистане. В интересах укрепления стабильности в ИРА признано необходимым предпринять усилия, направленные на увеличение сил и средств МССБ, активизировать помощь национальному руководству в строительстве военных институтов власти, наращивать сотрудничество с ООН, ЕС и другими донорами, поддерживать усилия афганского правительства по борьбе с наркоторговлей в рамках мандата операции, пресекать каналы финансирования и поставок оружия террористам, укреплять сотрудничество в рамках трехсторонней комиссии (НАТО, Афганистан, Пакистан). В декларации сессии Совета блока содержится также призыв к соседним с Афганистаном государствам содействовать укреплению мира в этой стране.



*Афганистан: численность войск, задействованных в операции международных сил содействия безопасности, планируется увеличить на 2 500 человек (слева – итальянский военнослужащий в Кабуле, справа – бельгийцы в ходе операции в горах)*



Отсутствие в итоговых документах саммита четких установок по наращиванию группировки, изменению порядка боевого применения национальных воинских контингентов и их финансирования свидетельствует о наличии серьезных противоречий среди участников заседания и различных взглядах на решение афганской проблемы. Так, по итогам консультаций, проведенных в Риге, удалось договориться об увеличении численности войск, задействованных в операции Международных сил содействия безопасности в Афганистане, на 2 500 человек. Вместе с тем только США, Польша и Латвия подтвердили готовность дополнительно направить в первой половине 2007 года в район проведения операции своих военнослужащих (США до 1 500 человек, Польша около 1 000 человек, Латвия 20 человек).

Одновременно лидеры Германии, Франции, Турции, Италии и Испании заявили, что передислокация их национальных контингентов из относительно спокойных северных афганских провинций в южные и юго-восточные районы



*Косово и Метохия (Сербия): по мнению участников саммита, наличие группировки КФОР в крае является решающим фактором сохранения там безопасности*

страны возможна лишь в «действительно кризисной ситуации». В частности, в отношении возможного пересмотра параметров германского военного участия в операции МССБ в Афганистане федеральный канцлер А. Меркель заявила, что бундесвер и в дальнейшем будет опираться на положения действующего мандата национальных вооруженных сил. При этом она особо подчеркну-



ла, что выполнение задачи контингентом бундесвера на севере Афганистана и его нынешняя численность полностью соответствуют реальным условиям складывающейся обстановки в зоне ответственности Германии и требованиям руководства НАТО.

В интересах расширения участия в процессе восстановления Афганистана ведущих международных организаций и государств, не входящих в блок, на саммите была одобрена совместная инициатива Германии, Франции и Италии по созыву «постоянной контактной группы для Афганистана». Однако состав, мандат, цели, задачи и сроки созыва этой группы не были определены.

По мнению участников саммита, наличие группировки КФОР в Косово является решающим фактором сохранения безопасности в крае. На заседании принято решение сохранить численность войск на нынешнем уровне, при этом основные усилия планируется направить на поддержание стабильности в северных районах и на оказание помощи в создании в Косово собственных органов безопасности. В целях определения окончательного статуса края страны – члены НАТО намерены развивать сотрудничество с ООН, Европейским союзом и ОБСЕ.


Лидеры государств альянса подтвердили стремление своих стран продолжить выполнение программы подготовки кадров для силовых структур Ирака, оказание помощи Африканскому союзу в интересах проведения миротворческой операции в Дарфуре (Судан), а также расширение сотрудничества с заинтересованными странами по вопросу их участия в операции «Эктив индвор»<sup>2</sup>. При этом Военному комитету НАТО поручено изыскать дополнительные возможности по увеличению масштабов обучения иракских военнослужащих.



*Ирак: в стране продолжится выполнение программы подготовки кадров для силовых структур*



*Нигерия: погрузка военнослужащих в военнотранспортные самолеты ВВС США для переброски в Дарфур (Судан) для проведения миротворческой операции*

*В целом анализ принятых на сессии Совета НАТО на высшем уровне решений свидетельствует о намерении руководства Североатлантического союза проводить курс, направленный на превращение этой организации в глобальный инструмент обеспечения безопасности не только в Европе, но и в других регионах мира. Одновременно практическая реализация планов по развертыванию Евро-ПРО, дальнейшему расширению альянса, использованию возможностей блока в области энергетической безопасности может существенно повлиять на безопасность Российской Федерации.* 

<sup>2</sup> Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 3. – С. 54.



## СОЗДАНИЕ В ВС США КОМАНДОВАНИЯ ПРОТИВОРАКЕТНОЙ ОБОРОНЫ

*Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,  
кандидат военных наук;  
подполковник Д. ГАЛКИН*

**В**оенно-политическое руководство (ВПР) США, реализуя планы строительства и развития стратегических сил, завершило формирование в составе объединенного стратегического командования (ОСК) ВС США командования противоракетной обороны (Integrated Missile Defense Joint Functional Component Command). Учрежденное в январе 2005 года, оно предназначено для оперативного управления силами и средствами ПРО, выделенными в состав ОСК.

В соответствии с требованиями американской ядерной стратегии, выдвинутой в «Обзоре состояния и перспектив развития ядерных сил США» (2001)<sup>1</sup>, к 2012 году планируется заменить ядерную триаду периода «холодной войны» новой, объединяющей ядерные и неядерные стратегические наступательные силы и средства, силы и средства активной и пассивной обороны (стратегические оборонительные силы), а также создать инфраструктуру, необходимую для поддержания в боеготовом состоянии наступательного и оборонительного элементов новой триады (ядерный оружейный комплекс). При этом особое внимание уделяется наращиванию возможностей оборонительного элемента, который, по планам ВПР страны, призван обеспечивать оборону территории США, их союзников, а также американских вооруженных сил. Силы и средства активной обороны должны включать системы ПРО и ПВО. Пассивная оборона будет осуществляться путем реализации мер, направленных на снижение уязвимости ВС, а также благодаря своевременному предупреждению о внезапном нападении.

В качестве основных направлений развития оборонительного элемента новой триады определены интеграция стратегических наступательных и стратегических оборонительных сил в единый наступательно-оборонительный комплекс, а также повышение боевых возможностей оборонительных сил путем развертывания единой глобальной эшелонированной

системы противоракетной обороны, предназначенной для перехвата космических и воздушных целей (включая МБР) на любом участке траектории их полета.

Для обеспечения централизации управления силами ядерного нападения, с одной стороны, и средствами слежения за космическим пространством, предупреждения о ракетном ударе и ПРО – с другой, путем слияния ОСК с объединенным космическим командованием (ОКК) было создано единое объединенное стратегическое командование ВС США (его формирование завершено 1 октября 2003 года). При этом объединенному стратегическому командованию были переданы прежние функции ОКК, в том числе организация противоракетной обороны Соединенных Штатов и разработка требований к системе ПРО. На ОСК была возложена ответственность за централизованное планирование и координацию деятельности органов управления по подготовке к проведению операций, связанных с противоракетной обороной, а также за выработку рекомендаций по совершенствованию оперативных возможностей системы ПРО и концепции ее боевого применения<sup>2</sup>.

В настоящее время ОСК включает пять функциональных компонентов, одним из которых после развертывания опытно-боевой системы ПРО территории США стало командование противоракетной обороны. Место нового командования в структуре ОСК показано на схеме.

Штаб ОСК сосредоточит свои усилия на решении задач интеграции системы ПРО и ее всестороннем обеспечении на стратегическом уровне. Кроме того, этот орган несет ответственность за поддержание высокой боевой готовности системы ПРО в целом, интеграцию отдельных систем ПРО на стратегическом уровне, а также за всестороннюю оценку боевых возможностей объединенной системы ПРО.

Территориально командование ПРО возвращено на АвБ Шривер (штат Колорадо). Руководство деятельностью командования ПРО с января 2005 года осуществляет ге-

<sup>1</sup> Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2002. – № 2. – С. 9–11.

<sup>2</sup> Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2002. – № 2. – С. 9–11.



**Место командования ПРО  
в структуре объединенного стратегического командования ВС США**

нерал-лейтенант Ларри Доджен, который одновременно возглавляет командование противоракетной обороны и космоса сухопутных войск (Арлингтон, штат Виргиния).

Командование ПРО отвечает за планирование и координацию боевого применения компонентов интегрированной системы ПРО в глобальном масштабе, организацию взаимодействия объединенных командований в целях организации надежной противоракетной обороны.

В настоящее время командование ПРО решает ряд комплексных задач, таких как:

- координация строительства и применения компонентов системы ПРО;
- организация надежного информационного обеспечения;
- оказание помощи командующему ОСК в планировании и принятии решений в области ПРО;
- обеспечение устойчивости функционирования систем боевого управления ПРО;
- разработка вариантов применения сил и средств ПРО, а также проведение мероприятий по снижению их уязвимости;
- планирование и согласование мероприятий оперативной и боевой подготовки, а также совместных учений, военных игр, экспериментов и испытаний.

Анализ зарубежных открытых информационных материалов свидетельствует, что к концу 2005 года были развернуты отдельные элементы опытно-боевой системы ПРО США с ограниченными возможностями:

– сухопутные войска – 11 противоракет ГБИ (GBI – Ground-Based Interceptor): две на авиабазе Ванденберг (штат Калифорния) и девять в Форт-Грилли (Аляска), около 300 противоракет ПАК-3 в составе частей и подразделений ЗРК «Пэтриот» ПАК-3;

– военно-воздушные силы – радиолокационные станции на трех постах: Файлингдейлз-Мур (Великобритания), Бил (Калифорния) и Шемья (Аляска);

– военно-морские силы – два крейсера УРО и десять эсминцев УРО, оборудованных усовершенствованными радиолокационными станциями многофункциональной системы оружия «Иджис», при этом на вооружение крейсеров УРО поступили противоракеты (ПР) «Стандарт-3».

Текущими планами предусмотрено увеличение состава огневых средств группировки ПРО.

В настоящее время командование ПРО насчитывает около 80 человек, среди которых представители всех видов ВС США (СВ, ВВС и ВМС). С учетом перспективных планов развертывания системы ПРО и организации в будущем боевого дежурства предусматривается увеличение численного состава этого командования.

Проводимые мероприятия по организационно-технической интеграции информационных и огневых средств ПРО, созданию единого контура боевого управления ими, оптимизации системы планирования боевой и повседневной деятельности войск должны обеспечить повышение эффективности боевого применения системы ПРО.

*Таким образом, создание командования ПРО в составе ОСК ВС США свидетельствует о том, что военно-политическое руководство страны предпринимает комплекс мер, направленных на централизацию управления всеми силами и средствами противоракетной обороны. При этом основной целью является повышение эффективности и гибкости управления мероприятиями по защите континентальной части Соединенных Штатов.*



## РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ФРАНЦИИ

*Полковник П. КОЛЕСОВ;  
полковник А. СТРЕЛЕЦКИЙ,  
профессор Академии военных наук*

Во Франции уже более двух столетий успешно функционирует развитая система специальных служб, обеспечивающая внешнюю и внутреннюю безопасность государства. Военно-политическое руководство (ВПР) страны осуществляет целенаправленную деятельность по их укреплению, соответствию требованиям реалий развития международной обстановки и возникающим угрозам, затрагивающим интересы национальной безопасности.

В настоящее время основой системы национальной безопасности являются службы разведки, входящие в состав министерства обороны Франции. Они обеспечивают высшее руководство страны важной информацией по самому широкому спектру проблем национальной внешней политики и безопасности, позволяя своевременно принимать военно-политические решения.

Разведывательные службы ВС Франции на сегодняшний день представляют два органа: **главное управление внешней безопасности** (La Direction Générale de la Sécurité Extérieure – DGSE) и **управление военной разведки** (Direction du Renseignement Militaire – DRM).

Особенности деятельности данных разведслужб заключаются в том, что она регламентируется декретами президента и ведомственными распоряжениями, которые не требуют одобрения со стороны национального собрания (нижней палаты парламента). Парламент почти не участвует в определении правовой основы работы данных служб разведки и практически не имеет возможностей воздействия на них. Контроль со стороны национального собрания за ассигнованиями на разведку носит косвенный характер, так как осуществляется в рамках рассмотрения и утверждения главных статей бюджета МО.

Ниже приводится история создания французских военных разведслужб, позволяющая лучше понять их роль и значение в обеспечении безопасности страны, а также истоки профессионализма и специфику предназначения каждой из них.

После поражения во франко-прусской войне (1870–1871), во многом из-за слабости разведывательного обеспечения деятельности французских войск, структура генерального штаба ВС Франции

подверглась коренной перестройке. Одним из новшеств было создание в его структуре разведывательного управления, которое стало называться Вторым бюро (Deuxième Bureau). Такое наименование появилось благодаря принятой на тот момент в ГШ системе кодовых обозначений различных его подразделений. Штаб

делился на четыре главных управления: первое (кадровое), второе (разведка), третье (оперативное) и четвертое (тыл) бюро. Впоследствии многие западные страны переняли эту систему обозначений. На протяжении XIX века (во время существования как империи, так и республики) сложившаяся система французской военной разведки неуклонно развивалась.

В годы, предшествовавшие началу Первой мировой войны, французская военная разведка сосредоточила все свое внимание на Германии. К началу войны (1914) большие успехи были достигнуты в области дешифрования. Несмотря на частую смену вражеских кодов, французские спецслужбы успешно перехватывали и вскрывали германскую дипломатическую переписку. В период Первой мировой войны Франция стала также пионером в области использования воздушной разведки для сбора важной оперативной информации о противнике. Разведка этой страны дала толчок развитию радиоразведки, наладив систему перехвата и анализа радиосообщений.

За время войны и в первые послевоенные годы штаты Второго бюро разрослись до весьма значительных размеров. Эта военная организация была способна заниматься внешней разведкой и контрразведкой как на территории самой Франции, так и за ее пределами.

В дальнейшем, в период между двумя мировыми войнами, военная разведка страны, по мнению французских историков, практически не получила дальнейшего развития. Распри между различными спецслужбами



*Эмблема главного управления внешней безопасности*



шли в ущерб интересам нации и подчас становились причиной того, что до ВПР страны не доходила та или иная важная информация. Однако по мере приближения новой войны с Германией Второе бюро значительно активизировало свою работу, снабжая ГШ данными о тактике немецкого «блицкрига». Практически самостоятельно действующее с 1936 года одно из его подразделений – Информационная служба (Service de Renseignement), имевшая в своем подчинении разветвленную сеть станций прослушивания, активно перехватывала радиосообщения, передававшиеся из Германии, Италии, Испании и других европейских государств. Кроме того, от аппарата военного атташе в Берлине поступала разведывательная информация о достижениях немцев в области авиа- и танкостроения. Французские военно-дипломатические

миссии своевременно предупредили ВПР своей страны о планах Германии оккупировать в марте 1939 года Чехословакию и смогли правильно оценить очередные военные маневры вермахта как репетицию вторжения в Польшу.

3 сентября 1939 года Франция объявила войну Германии. К моменту начала боевых действий германских войск против этой страны (май 1940 года) французская армия была разделена на четыре главных командования, находящихся на большом расстоянии одно от другого. Подразделения военной разведки также являлись децентрализованными и не были нацелены на одного противника. Второе бюро переоценило мощь немецкой группировки вдоль голландской границы и недооценило силы противника на границе с Люксембургом.

В мае 1940 года германская армия вступила на территорию Франции, а уже в начале июня французское правительство было эвакуировано из Парижа. Премьер-министр Поль Рено подал в отставку, а его преемник, маршал Анри Филипп Петен, приказал отступавшей армии сложить оружие. Немцы аннексировали Эльзас и Лотарингию, а также оккупировали северные и западные провинции Франции. Остальная часть страны управлялась коллаборационистским правительством, разместившимся в городке Виши, в 320 км к юго-востоку от Парижа. Второе бюро практически прекратило свое существование вместе с французской регулярной армией. Но вскоре на юге страны уцелевшие сотрудники службы информа-



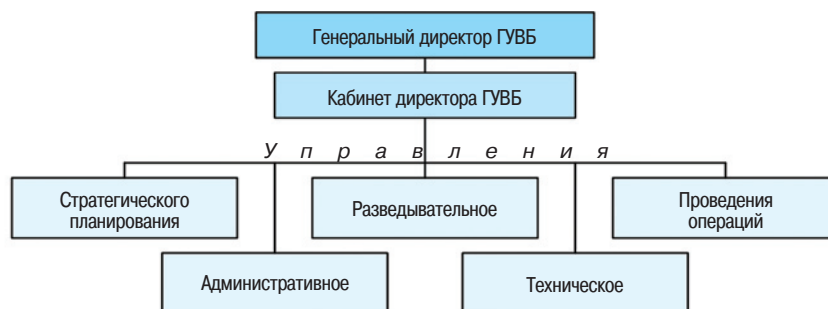
*Общий вид здания  
главного управления внешней безопасности*

ции сумели организовать разведывательную работу в интересах движения Сопротивления.

В то время бригадный генерал Шарль де Голль основал в Лондоне антивишистское движение «Свободная Франция» и создал новую службу разведки, вскоре получившую название «Центральное бюро информации и действия» (Bureau Central de Renseignements et d'Action). С ее помощью была установлена постоянная связь лондонской «Свободной Франции» с сопротивлением, действовавшим на оккупированной территории. Центральное бюро работало в тесном сотрудничестве с британским управлением специальных операций и контактировало со службой информации, действовавшей на юге оккупированной страны.

В ноябре 1942 года после высадки англо-американских войск в Северной Африке, по указанию де Голля на базе центрального бюро и службы информации была создана новая спецслужба – главное управление специальных служб (Direction General des Services Speciaux). Служба информации вошла в нее на правах технического отдела.

После высадки союзников в Нормандии в июне 1944 года главное управление начало проводить операции не только во Франции, но также на Ближнем Востоке и в Восточной Европе. Оно устанавливало контакты с французскими гражданами, жившими или работавшими в США, и через них осуществляло сбор информации обо всех действиях американцев, которые оказывали то или иное влияние на Францию.



*Структура центрального аппарата главного управления внешней безопасности*

26 августа 1944 года генерал де Голль, провозгласивший себя де-факто главой нового правительства Франции, с триумфом вошел в освобожденный Париж вместе с английскими и американскими войсками. После освобождения страны он сделал главное управление подотчетным себе, а не военным, произведя тем самым коренную ломку сложившихся традиций. Вскоре оно было переименовано в главное управление изучения и исследований (Direction General des Etudes et Recherches). Управление просуществовало недолго – с ноября 1944 по январь 1946 года. Причина тому – многочисленные злоупотребления сотрудников этой службы, в том числе связанные с незаконным прослушиванием телефонов и перлюстрацией корреспонденции сотен тысяч французов, подозреваемых в антигосударственной деятельности.

Как только де Голль ушел с должности временного президента Франции, главное управление изучения и контроля мгновенно расформировали, а вместо него создали службу внешней документации и контрразведки (Service de Documentation Exterieur et de Contrespionage – SDECE).



*Шарль де Голль (слева) много сделал для создания и реформирования разведывательных служб Франции*

В новом уставе службы содержался запрет на ее деятельность внутри Франции, и предусматривался лишь сбор информации и материалов «за пределами национальных границ», могущих представлять интерес для правительства. Официально разведывательная служба вновь была подчинена министерству обороны, а на деле осталась подотчетна президенту через его специального советника.

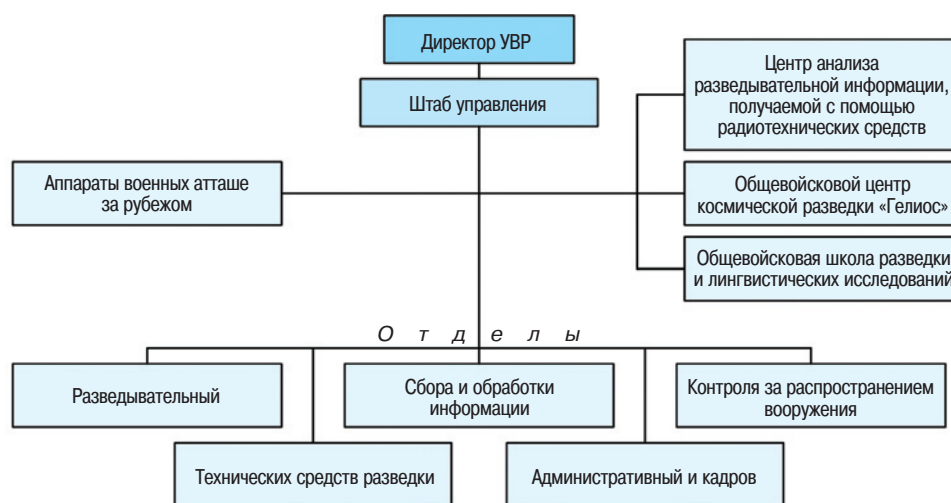
В составе SDECE действовало подразделение контрразведки, призванное отвечать за безопасность всей организации и других французских спецслужб и препятствовать внедрению в них вражеских агентов. Службе было строжайше запрещено проводить контрразведывательные операции на территории Франции, за исключением оперативной работы по иностранным посольствам.

После возрождения французской армии возобновило работу и Второе бюро в составе ГШ. И снова его полномочия не ограничивались только чистой разведкой. Бюро превратилось в военизированную тайную службу, действовавшую совместно со службой внешней документации и контрразведки главным образом во французских колониях, которые по окончании Второй мировой войны взбунтовались, решив добиваться независимости от метрополии.

По мере того как Франция все больше ввязывалась в вооруженные конфликты в Индокитае и Северной Африке, SDECE и бюро постепенно расширяли круг своей работы, нередко вступая в конкуренцию.

В 1960–1980 годах Второе бюро являлось центральным военным разведывательным органом, куда стекались и где окончательно обрабатывались данные от разведок видов ВС и центров ведения радио- и радиотехнической разведки (Р и РТР),





**Структура управления военной разведки**

а также от зарубежных аппаратов военных атташе. С 1992 года оно вошло в состав созданного в рамках штаба ВС управления военной разведки.

По окончании колониальных войн в начале 1960-х годов служба внешней документации и контрразведки переориентировала свою деятельность преимущественно на ведение контрразведки внутри Франции. Сравнительно небольшой промежуток времени служба непосредственно замыкалась на премьер-министра. В 1962 году президент де Голль вновь переподчинил ее министерству обороны. Период с середины 60-х до конца 70-х годов ознаменовался для службы серией скандалов, связанных с противоправными действиями ее сотрудников. С приходом к руководству страной социалиста Миттерана в апреле 1982 года служба внешней документации и контрразведки была преобразована в главное управление внешней безопасности (ГУВБ).

**Главное управление внешней безопасности**, согласно президентскому декрету 1982 года, стало ответственно за «сбор и использование разведывательной информации, касающейся безопасности Франции, а также выявление и предупреждение за пределами национальной территории шпионской деятельности, направленной против интересов страны». Перед управлением были поставлены задачи по добычанию разведанных по политическим, экономическим, научно-техническим и военным вопросам, а также сведений, необходимых для борьбы с международным терроризмом. Кроме того, ему предписывалось обеспечивать ведение контрразведывательной деятельности на чужой территории. Управление непосредственно подчинялось министру обо-

роны. Возглавлять его стал генеральный директор, назначаемый указом президента и имеющий к нему прямой доступ по служебным вопросам.

На протяжении почти 25 лет ГУВБ претерпело незначительные структурные и кадровые изменения. В частности, в соответствии с выработанной в первые годы существования управления программой, предусматривающей сокращение должностей кадровых военных, число гражданских сотрудников возросло с 45 проц. в конце 1980-х годов до более чем 60 проц. в начале нынешнего столетия.

В настоящее время структурно это ведомство включает в себя кабинет директора ГУВБ и пять функциональных управлений.

**Управление стратегического планирования** (Direction de la Strategie) призвано разрабатывать долгосрочные доктринальные положения и документы, регламентирующие разведывательную деятельность, а также несет ответственность за соответствие добываемых разведанных текущим потребностям национальной безопасности. В своей деятельности оно тесно взаимодействует с министерством иностранных дел.

**Разведывательное управление** (Direction du Renseignement) отвечает за добывание разведанных и сведений (преимущественно силами агентурной разведки), их обработку и доведение разведывательной информации в части касающейся до руководства страны и органов государственного управления. В качестве официального прикрытия его сотрудники используют должности в посольствах, аппаратах частных компаний, журналистскую работу и прочее.

**Управление проведения операций** (Direction des Operations) ответственно за



**Эмблема управления военной разведки Франции**

организацию специальных мероприятий за пределами страны. В его функции входит планирование и контроль за подготовкой разведывательно-диверсионных групп, задачами которых, в частности, являются освобождение заложников и ликвидация террористических групп, проведение разведывательных и военных операций в важных, с точки зрения французского ВПР, военно-стратегических районах. В его составе имеется «отдел активных действий» (Division Action), предназначенный для организации вывода из строя важных технических объектов и физического уничтожения (похищения) интересующих разведку лиц. Для решения поставленных задач отдел привлекает силы и средства смешанной авиационной группы GAM 56 и трех специализированных центров из состава 11-го отдельного воздушно-десантного полка.

**Административное управление** (Direction de L'Administration) организует кадровое и материально-техническое обеспечение деятельности ГУВБ.

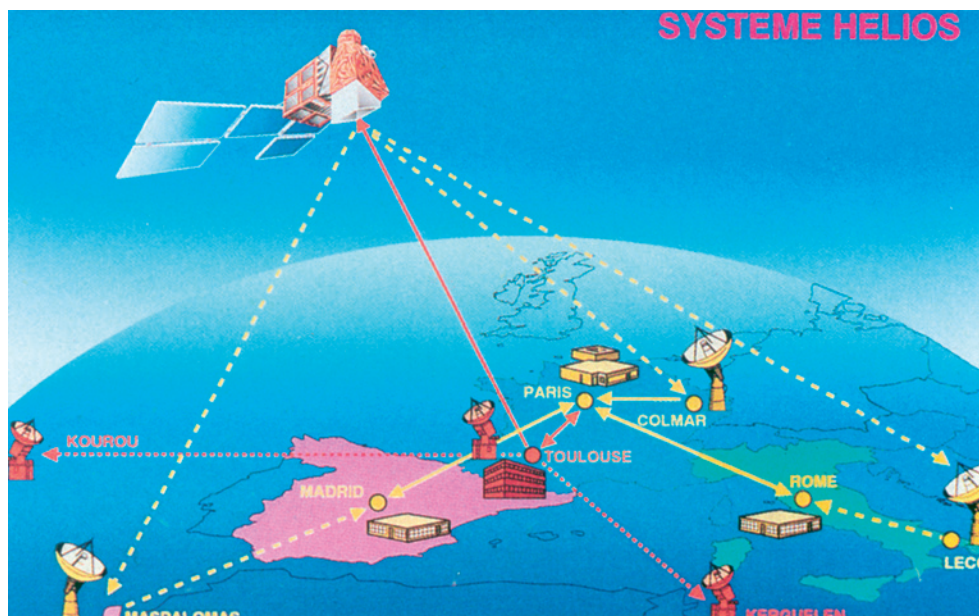
**Техническое управление** (Direction Technique) несет ответственность за добывание стратегической разведывательной информа-

ции с помощью радиоэлектронных средств и ее анализ. Его работа заключается в организации и осуществлении дешифрирования, прослушивании телефонных переговоров, сборе и анализе разведанных от широкой сети станций радиоперехвата (около 100 технических пунктов), размещенных на своей территории и в различных регионах мира. Кроме того, это управление анализирует данные, получаемые от комплекса радио- и радиотехнической разведки SARIG-NG, размещенного на самолете DC-8-72<sup>1</sup>.

Штаб-квартира ГУВБ расположена на территории двух бывших военных казарм (Турелль и Мортье), которые находятся в восточной части Парижа, близ пригорода Баньоле. Это место сотрудники службы называют «центральная часть», или просто «централ».

Численность ГУВБ из года в год увеличивается, и в настоящее время в нем насчитывается около 4,8 тыс. человек (в 1996-м – 2 500 сотрудников). Военный персонал (около 500 офицеров и более 900 унтер-офицеров) закреплен за оперативными и техническими управлениями.

Военнослужащие, проходящие службу в ГУВБ, отбираются из сухопутных войск, ВВС, ВМС и других военных ведомств (в 2003 году представители данных видов составляли соответственно 78, 11, 9 и 2 проц.). Прошедшие отбор офицеры и унтер-офицеры имеют, как правило, базовые специальности в области анализа информации, филологии (иностранные языки) и инженерного дела.



**Система космической разведки «Гелиос»**  
(функциональная схема, рисунок из французского журнала «Арм д'Ожурви»)

<sup>1</sup> См.: Зарубежное военное обозрение. – 2002. – № 4. – С. 44–46.



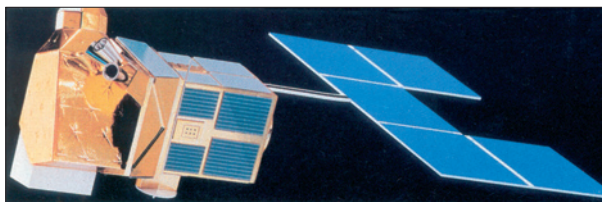
Отбор на гражданские должности осуществляется на конкурсной основе (110–150 человек на одно место). Эти претенденты должны иметь дипломы о получении общего университетского или научно-университетского образования (не менее трех лет обучения в высшем учебном заведении). Ежегодное пополнение составляет порядка 100 человек. Они используются преимущественно на должностях специалистов по радиоперехвату, в области информатики и телекоммуникаций. За последние десять лет число инженеров высшей квалификации в управлении возросло более чем в 15 раз.

Согласно официальным данным, на деятельность ГУВБ на протяжении последних пяти лет выделяется (без учета заработной платы и социальных выплат военнослужащим) по 250–270 млн евро.

**Управление военной разведки (УВР)**, созданное 16 июня 1992 года в соответствии с президентским декретом, предназначено «для планирования, координации, добывания, обработки и использования разведывательной информации по военным вопросам».

Учреждение УВР было результатом коренной перестройки существовавшей тогда системы военной разведки, обусловленной необходимостью корректировки разведывательных задач и организационно-штатных преобразований, связанных с распадом Варшавского Договора и выявленными недостатками в соответствующем обеспечении действий французских подразделений во время войны в Персидском заливе. По оценке французского ВПР, во время участия в действиях коалиционных сил против Ирака в 1990 году отмечались децентрализация в управлении силами и средствами военной разведки, разобщенность в работе вторых бюро штабов видов ВС, низкая оперативность в обработке и доведении оперативной разведывательной информации до командования и органов управления войсками, зависимость в разведывательном обеспечении от американцев.

Первоначально планировалось создать управление военной разведки в рамках ГУВБ, но после всесторонних проработок этого вопроса руководство страны решило, что оптимальным вариантом будет организация автономной службы. С целью недопущения прямой конкуренции между УВР и ГУВБ в вопросах добывания информации военного характера в 1994 году они подпи-



*Разведывательный ИСЗ «Гелиос 1А»*

сали протокол о согласии, в котором четко определялись разграничения в решаемых ими задачах. В частности, согласно сообщениям французской печати, в документе было отмечено, что УВР несет ответственность за добывание тактической и оперативной разведывательной информации на театре военных действий, а ГУВБ – сведений стратегического характера преимущественно силами агентурной разведки под прикрытием. Что касается получения разведанных с помощью технических средств, то ГУВБ отводилась главная роль делать это путем радиоперехвата, а УВР – путем добывания и обработки сведений от спутниковых средств оптоэлектронной разведки.

В настоящее время УВР организационно подчинено начальнику штаба национальных ВС. Управление ответственно за сбор, обработку и доведение до ВПР страны, штабов видов ВС, а также до органов управления войсками оперативной информации о складывающейся военно-политической обстановке, признаках возникновения вооруженных конфликтов, затрагивающих интересы Франции, оперативно-технических возможностях противостоящих сторон. Кроме того, на это управление возлагаются задачи добывания разведанных о состоянии, перспективах развития ВС и ВВТ иностранных государств, а также о ходе выполнения договоров о сокращении определенных видов вооружений. УВР производит комплектование, организует работу и осуществляет оперативное руководство аппаратами военных атташе за рубежом.



*Пункт радиоперехвата разведывательной информации*



Возглавляет управление директор в звании генерал (адмирал). Ему предоставлено право докладывать важную разведывательную информацию непосредственно министру обороны. Структурно УВР состоит из штаба и пяти отделов (разведывательного, сбора и обработки информации, контроля за распространением вооружения, технических средств разведки, административного и кадров).

На **штаб управления** возлагаются задачи по текущему и перспективному планированию и руководству разведывательной деятельностью. В его состав наряду с сотрудниками военной разведки входят офицеры связи главного управления национальной жандармерии, управления защиты и безопасности министерства обороны (Direction de la protection et de la sécurité de la défense), штаба ВС и генеральной делегации по вооружению.

**Разведывательный отдел** (sous-direction «recherches») отвечает за организацию и деятельность агентурной и радиоэлектронной разведки (РЭР) на оперативном уровне. Для решения задач в области РЭР отдел использует силы и средства бригады оперативно-тактической разведки и радиоэлектронной борьбы<sup>2</sup>, организационно замыкающейся на главный штаб сухопутных войск, а также разведывательные ИСЗ, боевые и вспомогательные корабли ВМС, самолеты и беспилотные летательные аппараты (БЛА).

**Отдел сбора и обработки информации** (sous-direction «exploitation») отвечает за анализ оперативно-тактических возможностей, организации, тактики и способов использования ВС зарубежных стран. В непосредственном его подчинении имеются две специализированные структуры – центр обработки и анализа разведывательной информации по военным вопросам (Centre d'Exploitation du Renseignement Militaire – CERMI), а также общевойсковой центр обработки видовой информации (Le centre de formation et d'interprétation interarmées de l'imagerie – CF3I). Первый осуществляет координацию деятельности разведывательных органов видов ВС Франции и отвечает за отслеживание и оценку развития военно-политической ситуации в мире. Здесь производится сбор, обработка и анализ разведанных тактического уровня, получаемых от соответствующих органов СВ, ВВС и ВМС, и разработка на их основе разведывательных документов по военным аспектам оперативного и стратегического значения для доклада военно-политическому руководству страны. Общевойсковой

центр обработки видовой информации отвечает за обработку данных, получаемых с разведывательных ИСЗ «Гелиос», самолетов «Мираж-F.1CR» и БЛА.

**Отдел контроля за распространением вооружения** (sous-direction «prolifération et armement») занимается анализом, оценкой и прогнозированием новых угроз национальной безопасности в результате распространения за рубежом ОМП (ядерного, химического и др.), а также обычных видов вооружения.

**Отдел технических средств разведки** (sous-direction «technique») отвечает за обеспечение разведывательной техникой подразделений и органов УВР, а также за своевременность их модернизации и замену перспективными образцами. Взаимодействует с генеральной делегацией по вооружению.

**Отдел административный и кадров** (sous-direction «ressources humaines») занимается подбором, расстановкой и подготовкой сотрудников управления. Кроме того, на него возлагаются задачи по отбору слушателей для обучения в общевойсковой школе разведки и лингвистических исследований (L'Ecole Interarmées du Renseignement et des Etudes Linguistiques – EIREL)<sup>3</sup>, непосредственно подчиненной УВР, а также по организации подготовки в ней специалистов военной разведки различных профилей.

Непосредственно УВР подчинен еще ряд специализированных подразделений: центр анализа разведывательной информации, получаемой с помощью радиотехнических средств (Le centre de formation et d'exploitation des émissions électromagnétiques – CF3E), который аккумулирует, обобщает, обрабатывает и анализирует данные, собираемые подразделениями радио- и радиотехнической разведки; общевойсковой центр космической разведки «Гелиос» (L'unité interarmées – HELIOS), предназначенный для планирования, организации и ведения разведки с помощью космических носителей; части и подразделения специальной связи; второе бюро штабов сухопутных войск и ВВС. Разведка ВМС организационно не входит в УВР и замыкается на бюро международных сношений штаба ВМС, которое, в свою очередь, подчинено оперативному центру этого вида ВС.

УВР кроме задействования собственных ресурсов по согласованию с межвидовым оперативным центром штаба ВС может привлекать к ведению разведки различные силы и средства министерства обороны.

<sup>2</sup> См.: Зарубежное военное обозрение. – 2002. – № 7. – С. 24–28.

<sup>3</sup> А. Стрелецкий Французская школа разведки и лингвистических исследований. См.: Зарубежное военное обозрение. – 2005. – №12. – С. 20–25.



В частности, недавно включенный в состав ВМС разведывательный корабль «Дюпюи де Лом», предназначенный для выполнения задач в интересах военно-морских сил и ГУВБ, планируется активно использовать и для добывания сведений, необходимых управлению.

Штаб УВР, оперативные и информационно-аналитические органы размещены в Париже, а административные, обрабатывающие и технические подразделения (в том числе центры CF3E, CF3I и HELIOS) – на территории авиационной базы Крей, расположенной в 40 км к северу от Парижа. Общевоинской школы разведки и лингвистических исследований находится в г. Страсбург.

Штатная численность центрального аппарата управления около 2 000 сотрудников. Комплектование управления личным составом в конце 1990-х годов, согласно обнародованным данным, осуществлялось в следующей пропорции (в процентах): 50 – представители сухопутных войск, 23 – ВВС, 12 – ВМС, 2 – генеральной делегации по вооружению, 1 – жандармерии и 12 – гражданские служащие.

Сейчас комплектование УВР офицерами и унтер-офицерами производится на конкурсной основе. При отборе из видов вооруженных сил преимущество отдается: в СВ – специалистам радиоэлектронной войны; в ВМС – экспертам в области международных отношений; в ВВС – дешифровальщикам аэрофотоснимков и изображений, полученных с ИСЗ и беспилотных летательных аппаратов.

Комплектование гражданским персоналом осуществляется на конкурсной основе путем отбора кандидатов непосредственно из гражданских специалистов, не связанных с военным ведомством, или из сотруд-

ников, уже работающих в МО. Конкурс около 100 кандидатов на место. Минимальное требование – наличие степени бакалавра (уровень подготовки не ниже Bac+3). Они занимают преимущественно должности технических и административных работников. В настоящее время, по заявлениям руководства УВР, число гражданских сотрудников возросло до 15 проц.

Практически все сотрудники (как военные, так и гражданские), принятые в военную разведку, проходят обучение в общевоинской школе разведки и лингвистических исследований на очных отделениях или ускоренных курсах подготовки специалистов различного профиля.

Согласно опубликованным в СМИ данным, ежегодные затраты на деятельность УВР превышают 120 млн евро, однако, как отмечалось, это далеко не все средства, которые фактически выделяются на данные цели.

В процессе решения задач ГУВБ и УВР тесно взаимодействуют между собой, а также с контрразведывательным органом вооруженных сил – управлением по защите и безопасности министерства обороны – и другими общенациональными спецслужбами. Это прежде всего входящие в состав МВД управление по наблюдению за территорией (Direction de la Surveillance du Territoire), ответственное за выявление и предотвращение во Франции, а также на ее заморских департаментах и территориях шпионской и другой деятельности, представляющей угрозу безопасности государству, и центральная служба общего осведомления (Service Central des Renseignements Generaux), осуществляющая контроль за внутривластной обстановкой в стране и ведущая борьбу с террористическими организациями.

*В целом, по оценке французского ВПР, структура, состав сил и средств главного управления внешней безопасности и управления военной разведки отвечают решению поставленных перед ними задач. Президент страны Жак Ширак в 2004 году на встрече с руководителями французских дипломатических миссий за рубежом отметил: «... в постоянно меняющемся мире, в любой точке планеты Франции необходим глубокий анализ событий с тем, чтобы своевременно обеспечивать ее руководство тщательно отобранной, взвешенной и глубокой по содержанию информацией, на основе которой оно сможет обоснованно принимать свои решения и давать оценку этим событиям... В вашем распоряжении имеется большой выбор средств для сбора и добывания разведанных в районах (зонах), представляющих для нас определенный интерес и характеризующихся нестабильной обстановкой... Выделялись и будут выделяться значительные финансовые ресурсы, которые позволят Франции в масштабах Европы сохранить статус страны, обладающей наиболее широкими разведывательными возможностями, в максимальной степени обеспечивающими ее самостоятельность и независимость...».*

*По мнению западных экспертов в области безопасности, результаты деятельности разведслужб вооруженных сил Франции на сегодняшний день свидетельствуют о том, что они являются одними из наиболее профессионально подготовленных среди аналогичных структур в других странах.*



## О ПРОБЛЕМЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В ВОЙСКЕ ПОЛЬСКОМ

Подполковник А. ШАБАКОВ

Использование наркотических веществ для поднятия боевого духа воинов перед сражением и подавления чувства страха имеет более чем 4000-летнюю историю. Компоненты психотропных веществ обнаружены в останках воинов времен египетских фараонов и воинов-инков. Во время наполеоновского нашествия в Египет (1798–1799) французские солдаты впервые столкнулись с марихуаной, которую курило местное население. Благодаря им она и была завезена в Европу. Болеутоляющие средства опий и выделенный из его состава алкалоид морфин появились в США во время войны за независимость (1861–1865), а их чрезмерное применение называлось «солдатской болезнью». В Испании в период гражданской войны 1936–1939 годов впервые были использованы амфетамины, чтобы избавить солдат от усталости и вялости. На фронтах Второй мировой войны употребление наркотических веществ военнослужащими отмечено практически во всех армиях стран-участниц.

Начиная с 70-х годов XX столетия наркотики приобрели значительную популярность во многих государствах, и прежде всего в США. Не последнюю роль в этом сыграла вьетнамская война. Американские ученые признают, что около половины во-

еннослужащих, попробовавших героин во Вьетнаме, в дальнейшем стали зависимы от него. Войны на Балканах, в Афганистане и Ираке только обострили проблему применения наркотических веществ в армейской среде.

Данная проблема не обошла стороной и вооруженные силы Польши (Войско Польское – ВП). Командование ВП и общественность забили тревогу по этому поводу еще в 2000 году, когда поток наркотических веществ хлынул в казармы с рекрутами, которые употребляли их еще на «гражданке», а также с солдатами и офицерами, участвовавшими в операциях ООН по поддержанию мира.

Первую большую партию контрабанды наркотиков военная полиция Польши обнаружила в 2001 году у солдат, прибывших после участия в операции по поддержанию мира на Балканах. Всего за тот год полицией были изъяты у военнослужащих наркотические вещества в таком количестве, которое эквивалентно почти 55 тыс. однократных доз. По оценкам местных экспертов, это всего лишь 20–30 проц. того, что было вскрыто. Потенциальное число таких доз могло быть примерно 200 тыс., то есть на каждого военнослужащего пришлось бы по три порции в год. Считается, что психическая зависимость от приема морфина может развиваться уже после трех-четырёх инъекций препарата. А как известно, пятикратное применение наркотиков в течение полугода – это первая фаза зависимости.

Доклады командования ВП о состоянии воинской дисциплины и правопорядка в частях свидетельствуют, что число военнослужащих, принимающих сильные наркотики («экстази», ЛСД, кокаин), увеличивается из года в год. Главной причиной происходящего в армии называется общее духовное обнищание в обществе. По некоторым оценкам, число молодых поляков, принимающих наркотики, составляет 300–400 тыс. человек. Наибольшей популярностью пользуются марихуана, амфетамины, «экстази». Распространены также героин, морфин, мескалин, крэк (кокаин), «польский героин» (региональный наркотик, изготавливаемый в домашних



*Находясь в центре Европы, Польша  
невольно является одним из перевалочных  
пунктов для наркотрафика*



условиях из опийного мака). Нельзя сбрасывать со счетов и мнение руководства голландских, германских и бельгийских спецслужб по борьбе с наркобизнесом относительно того, что польский криминалитет является основным поставщиком амфетаминов в Европу.

В польские казармы наркотики попадают вместе с молодым пополнением (принцип комплектования в ВС страны смешанный), которое приобрело «отрицательный опыт» еще в среде тинейджеров, в школе, студенческой среде. Ежегодно число призывников (19–28 лет), употреблявших психотропные вещества хотя бы один раз, увеличивается на 25 проц. В результате проведенного в 2003 году опроса 400 новобранцев выяснилось, что 21 проц. употреблял их хотя бы один раз, 17 проц. – до 5, 16 проц. – более 5 раз в течение предыдущего 2002 года. Только 29 проц. опрошенных не принимали наркотики, 17 проц. не дали ответа. Присутствуют факты употребления наркотических веществ и офицерами, чаще всего на вечеринках, уикэндах, в ночных клубах. Исследования, проведенные в 2001–2003 годах, показали что 3–5 проц. офицеров делали это хотя бы раз в год.

Озабоченность у командования вызывает также применение стероидов и других препаратов для увеличения мышечной массы тела воинами-спортсменами. Так, по данным польской военной полиции, 30–40 проц. молодых людей, посещающих секции бодибилдинга, употребляют такие препараты. Эта тенденция особенно характерна для военнослужащих сил специальных операций и десантников.

Командование Войска Польского старается не замалчивать проблему употребления наркотических веществ в армии. В министерстве обороны страны принята специальная программа, направленная на борьбу с этим явлением. Широко проводимые в войсках и учебных заведениях лекции, семинары, а также работа военных психологов и медицинского персонала направлены прежде всего на формирование у военнослужащих сознания о недопустимости применения и вредного воздействия на здоровье человека наркотических средств. Активное взаимодействие вооруженных сил с общественными организациями страны и церковью направлены на искоренение пагубной привычки среди молодежи, особенно среди потенциальных призывников. Программа предусматривает также обязательное медицинское тестирование на наличие в организме психотропных веществ




*Наибольшей популярностью среди польской молодежи пользуются марихуана, амфетамины, «экстази»*



*Командование Войска Польского понимает, что современные виды оружия нельзя доверять воину-наркоману*



*Одной из основных задач военной полиции Войска Польского является борьба с распространением наркотиков в армейской среде*

у военнослужащих, возвращающихся после прохождения службы на территории других государств. Командование Войска Польского отдает себе отчет в том, что воин-наркоман не способен управлять современными видами вооружения и военной техники, а последствия такого применения могут быть непредсказуемыми. 



## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКИХ СТРАН НАТО

*Полковник А. СЫЧЕВ*

**В** военных изданиях традиционно серьезное внимание уделяется военно-промышленной политике ведущих зарубежных стран – членов НАТО, отличающихся достаточно крупными масштабами военного производства и имеющих относительно стабильную экономику. В то же время не меньший интерес представляют вопросы государственного подхода к формированию военной промышленности в странах, где продолжаются рыночные преобразования и осуществляется коренное реформирование вооруженных сил. Военно-политическое руководство (ВПР) стран с переходной экономикой вынуждено решать сложные оптимизационные задачи по удовлетворению потребностей вооруженных сил в условиях ограниченных ресурсов, а также неприспособленности национальной военной промышленности к выпуску продукции, отвечающей стандартам НАТО.

В связи с этим особый интерес представляет анализ военно-промышленной политики восточноевропейских стран, вошедших в Североатлантический альянс в числе первых – **Польша, Чехия и Венгрия**. Их семилетний союзнический опыт достаточно наглядно свидетельствует о проблемах, с которыми они столкнулись в сфере поддержания и обеспечения развития своей военной промышленности в связи с интеграцией в НАТО.

В 1990-х годах в военной промышленности восточноевропейских стран происходили многочисленные преобразования в области организации и структуры производства, форм собственности и занятости, однако основная цель проводимых мероприятий в настоящее время не достигнута. Степень адаптации военной промышленности к реалиям современного рынка является недостаточной и вызывает озабоченность ВПР указанных стран. В первую очередь это связано с крайне ограниченными возможностями сбыта военной продукции, что приводит к высокой стоимости выпускаемых ВВТ, низкой рентабельности, большой задолженности перед государственными структурами страхования, госбюджетом и предприятиями-контрагентами, осложняя финансирование таких предприятий.

В последние годы ведется поиск оптимальных направлений дальнейшей реструктуризации военной промышленности рассматриваемых стран с учетом их членства в НАТО. Так, **Польша** в 1999 году приняла «Программу реструктуризации военной промышленности и содействия технической модернизации ВС», которая в 2002-м была дополнена разработанной министерством экономики РП «Стратегией структурных преобразований промышленного оборонного потенциала на 2002–2005 годы».

В **Чехии** правительство в 2000 году приняло концепцию «Основы взаимодействия государственного управления и оборонной промышленности Чешской Республики (ЧР)», а в дальнейшем было подписано соглашение «О взаимном сотрудничестве между МО ЧР и Ассоциацией оборонной промышленности». Эти документы стали основой для принятия межведомственного соглашения между министерствами обороны, иностранных дел, промышленности и торговли, а также государственным управлением материальных резервов «О сотрудничестве в области продвижения военной продукции на внешний рынок».

**Венгрия** в 1997 году приняла стратегию сохранения и обновления венгерской военной промышленности. В последующем на правительственном уровне было также принято решение не проводить полную приватизацию основных предприятий ВПК, а передавать их под контроль государственных холдингов или оставлять в прямом управлении государства. Важная роль в этом процессе отводится государственному фонду развития, который является владельцем акций ряда промышленных предприятий, выпускающих военную продукцию.

Цель мероприятий по реформированию военной промышленности Польши, Чехии и Венгрии, намеченных программными документами, – создание условий для роста конкурентоспособности данной отрасли и трансформации ее в гибкую, опирающуюся на стабильные финансово-экономические основы производственную структуру, способную удовлетворять изменяющиеся потребности ВС в мирное время, в угрожаемый период и в военное время.





Планы реструктуризации военной промышленности рассматриваемых стран определяют и общие направления действий по эффективному использованию возможностей военного производства, а именно:

– *выполнение союзнических обязательств в области технического оснащения национальных ВС, принятых Польшей, Чехией, Венгрией при вступлении в НАТО;*

– *адаптация производственного потенциала к потребностям ВС, повышение его финансовой капитализации при одновременном придании выпускаемой продукции военного назначения экспортного характера;*

– *сохранение существующего интеллектуального и научно-технического потенциала обозначенного сектора экономики;*

– *стимулирование технического и технологического прогресса;*

– *экономическая стабилизация предприятий;*

– *реализация планирующихся экспортных контрактов и офсетных соглашений;*

– *обновление выпускаемой номенклатуры ВВТ в соответствии с потребностями ВС, а также с целью повышения конкурентоспособности на мировом рынке вооружения;*

– *противодействие росту безработицы в регионах, на территории которых расположены оборонные предприятия.*

В процессе выполнения программ реструктуризации наиболее остро стоит вопрос о формах собственности в военной промышленности, а также о масштабах и способах приватизации госпредприятий, которую необходимо рассматривать в контексте государственной приватизационной политики в целом. В Чехии и Венгрии большинство таких предприятий стали акционерными компаниями, а часть из них перешла в частную собственность. Некоторые заводы (в основном военноремонтные) были признаны стратегически важными для государства и выведены за рамки программы приватизации. Процесс приватизации предприятий военной промышленности в Польше подвержен влиянию ряда негативных факторов, в значительной мере его усложняющих. Прежде всего это слабая заинтересованность инвесторов, а также неготовность предприятий к приватизации, выраженная в неурегулированности правовых отношений в секторе организационной и финансовой реструктуризации.

Отсутствие в течение длительного времени четкой государственной политики в

области военного производства негативно сказалось на состоянии военной промышленности рассматриваемых стран. Процессы изменения форм собственности, диверсификации и организации производства во многих случаях происходили спонтанно. Слабо была выражена заинтересованность государства в поддержании производственных мощностей, вследствие чего для предприятий обеих форм собственности полагалось естественным снижать затраты на содержание их «излишков», не приносящих дохода. Ряд предприятий ВПК (преимущественно небольших) по требованию кредиторов через суд по исполнительным листам распродали технологическое и техническое оборудование, что препятствует возобновлению на них военного производства.

В ходе реформирования ВС и военной промышленности изменялись объемы военного производства (в стоимостных показателях) в Польше сократились в 5,2 раза, в Чехии – в 2,7, в Венгрии – в 10, а по некоторым видам выпуск продукции полностью прекратился.

В период с 1988 по 2002 год объемы военного производства (в стоимостных показателях) в Польше сократились в 5,2 раза, в Чехии – в 2,7, в Венгрии – в 10, а по некоторым видам выпуск продукции полностью прекратился.

В настоящее время остро стоит вопрос о координации действий ВПК в новых структурных образованиях, а также с учетом производственных возможностей предприятий, которые покинули военный сектор экономики. Более 44 проц. предприятий, выпускавших продукцию только в интересах обороны, либо ликвидированы, либо перешли на выпуск товаров гражданского назначения. Свыше 55 проц. заводов, ранее занимавшихся производством комплектующих к ВВТ, стали специализироваться только на продукции для гражданского рынка. Кроме того, более 25 проц. предприятий в результате изменения форм собственности и конверсионных мероприятий утратили производственные мощности по ремонту ВВТ.

Важнейшим аспектом, влияющим на успех программ реструктуризации военной промышленности стран региона, являются **трудовые ресурсы**. В настоящее время статистические данные Польши, Венгрии, Чехии показывают динамику трудовых ресурсов только основных военных предприятий. Так, в Польше в 1988 году насчитывалось 128 предприятий по выпуску военной продукции и комплектующих, на которых было задействовано 176 тыс. человек, и более 150 (свыше 100 тыс. человек), обслуживающих потребности ВПК



(поставка сырья, услуги и т. д.). В 1989–2006 годах число занятых в ВПК Венгрии сократилось примерно на 50 проц., в Польше – более чем на 80, в Чехии – на 48. В основном пострадали предприятия авиационной, бронетанковой и радиоэлектронной промышленности. Причины резкого сокращения количества занятых с ней прежде всего экономические. Они порождены ликвидацией рынка сбыта их продукции вследствие распада Организа-

ции Варшавского Договора, финансовыми затруднениями основных потребителей в стране, а также некомпетентными управленческими решениями. Кроме того, переход национальных ВС на стандарты НАТО потребовал отказаться от выпуска продукции по советским (российским) лицензиям, в результате чего производственные мощности многих предприятий выведены в резерв, а их обслуживающий персонал сведен до минимума.

Отрицательное воздействие на состояние и дальнейшее развитие военной промышленности оказывают требования НАТО об обязательном введении в боевой состав ВС новых членов альянса вооружения и военной техники в соответствии со стандартами блока. Если по ряду ВВТ этот процесс пока может ограничиваться их модернизацией, то существенные затраты по импорту многоцелевых тактических истребителей, средств связи и систем управления не позволяют в необходимых объемах приобретать продукцию, выпускаемую национальной военной промышленностью, а также обновлять производственную базу военных предприятий.

Поэтому Польша, Чехия, Венгрия рассматривают возможности налаживания собственного производства широкой номенклатуры ВВТ по стандартам НАТО, но реально это может произойти в среднесрочной и долгосрочной перспективе. Также следует отметить, что количество военных предприятий, способных предложить новые виды военной продукции, крайне ограничено. Длительное время производственная база ВПК рассматриваемых стран была ориентирована главным образом на собственные мощности, созданные на основе советских военных технологий, которые разработаны и внедрены в производство довольно давно. В последние 10–15 лет эти технологии не получили достаточного развития, так как прекращение научно-технического сотрудничества с Россией снизило возможности национальных научно-исследовательских центров по проведению НИОКР в этой области, что привело к значительному отставанию характеристик производимых ВВТ от зарубежных аналогов. Эта ситуация в условиях ограниченных финансово-экономических возможностей рассматриваемых стран вынуждает их ВПК идти по пути военно-промышленной кооперации с зарубежными производителями вооружения и военной техники и модернизации существующих систем.

Стремление к широкому развитию сотрудничества с иностранными партнерами обусловлено наличием в Польше, Венгрии и Чехии производственной базы,



*Сборка самолетов МиГ-29 (А, Б), Су-22 (В), «Искра» ТС-11 (Г) на польском предприятии «ВЗЛ-2»*



сохранение ядра которой является одной из приоритетных задач. Кроме того, необходимость кооперационных связей вызвана резким ростом стоимости производства современных систем вооружений и военной техники, которые целесообразно осуществлять совместно (особенно по стандартам НАТО).

Участие предприятий рассматриваемых стран в совместных программах создания и производства ВВТ в конечном итоге позволит им получить доступ к современным военным технологиям, расширить рынки сбыта своей продукции, содействовать выживанию и повышению эффективности функционирования национальной военной промышленности. Восточноевропейские страны НАТО, располагая мощностями по выпуску многих видов конечной военной продукции, зависят от импорта важнейших видов сырья и ряда ключевых комплектующих. Наиболее сильна эта зависимость в авиационной и бронетанковой отраслях. Так, Польша для производства танков и БТР импортирует большое число комплектующих, а для выпуска самолетов и вертолетов нуждается в поставках из-за рубежа материалов и компонентов, стоимость которых составляет 40–60 проц. стоимости готовой продукции. Аналогичная ситуация сложилась в Чехии с производством боевых самолетов, в Венгрии в выпуске радиоэлектронной продукции военного назначения.

Важно отметить, что в последние годы развитию межгосударственной кооперации и созданию транснациональных компаний способствовала политика государственных органов власти рассматриваемых стран. С этой целью активно совершенствовалась нормативно-правовая база в области военно-технического сотрудничества. Например, в Польше в 1999 году парламент страны утвердил закон об офсетной политике инвестирования иностранных финансовых средств в национальную промышленность, а также о проведении внешнеторговых операций с военной продукцией на офсетной основе. Он предусматривает наложение на ино-



*Предприятие «Mechanical Muvek» (Венгрия)*



*Ремонт колесной техники на военном предприятии (Венгрия)*



*Производство боеприпасов (Чехия)*

странного поставщика ВВТ обязательств по инвестированию 100 проц. средств в развитие промышленности, в том числе ее военного сектора, на сумму не менее 50 проц. заключенного контракта, а также встречные закупки товаров местного производства.



В ближайшие годы значительная часть военной промышленности этих стран будет ориентирована в основном на оснащение базовых систем ВВТ компонентами западной радиоэлектроники, оптическими средствами, электрооборудованием, и другими подсистемами. Данная стратегическая линия направлена не только на освоение выпуска военной продукции по стандартам НАТО, но и на продление сроков службы ВВТ, состоящих на вооружении национальных ВС.

С этой целью ВПР Польши, Чехии и Венгрии утвердило ряд программ, предусматривающих проведение модернизации имеющегося парка ВВТ своих вооруженных сил. Главная цель подобного рода мероприятий – достижение совместимости наиболее эффективной части ВВТ с аналогичными образцами стран – участниц НАТО. При разработке программ принималось во внимание то, что модернизация касается только тех типов вооружения, которые будут находиться в войсках до 2015–2020 годов и соответствовать характеристикам ВВТ ОВС НАТО. Кроме того, таким образом предполагается создать условия для разработки новых систем вооружений и последующего их производства.

Одной из главных задач указанных программ модернизации ВВТ наряду с продлением сроков их эксплуатации и повышения

ТТХ является необходимость максимального использования мощностей национальных ВПК в условиях низких заказов на новую продукцию. Так, в **Польше** в 1998 году принята программа технического оснащения ВС, которая содержит 11 специальных подпрограмм. Однако в 1999–2000 годах мероприятия по совершенствованию имеющегося парка ВВТ не были профинансированы полностью, что вынудило МО провести значительные корректировки. В соответствии с системой шестилетнего планирования, принятой в НАТО, Польша разработала новый среднесрочный план развития своих ВС на 2001–2006 годы. На его реализацию предусмотрено выделить 2,1 млрд долларов, около 30 проц. из которых предполагается расходовать на программы модернизации авиационной и бронетанковой техники, средств ПВО и связи, систем управления и военной инфраструктуры, находящихся в войсках.

В **Чехии** план модернизации парка ВВТ был рассчитан до 2008 года, но выполнялся частично. Исходя из этого уже на начальном этапе его реализации (2001–2002) был проведен пересмотр проектов модернизации, в том числе и уже утвержденных.

Более благоприятная ситуация сложилась в **Венгрии**, где разработано несколько долгосрочных программ модернизации ВВТ в области ПВО, средств связи и авиационной техники.

*В целом анализ программ модернизации ВВТ ВС Польши, Чехии и Венгрии показывает, что они охватывают большинство видов ВВТ и, соответственно, предусматривают увеличение числа задействованных предприятий, требуют значительных капиталовложений и участия в них зарубежных производителей военной продукции. Связано это с тем, что переход на стандарты НАТО предполагает совершенствование существующих систем оружия посредством использования подсистем натовских образцов. Однако модернизация ВВТ является вынужденной мерой. Уровень технологической и производственной базы восточноевропейских военных предприятий в совокупности с нынешними финансовыми ограничениями заставляет их проводить подобные работы, чтобы обеспечить наличие в установленные сроки необходимого количества ВВТ в интересах НАТО.*

*Общая ограниченность государственных финансовых ресурсов и небольшие объемы производства военной продукции приводят к низкой рентабельности многих военных предприятий этих трех стран. Технологическая и техническая база находится на недостаточном уровне, что замедляет переход на выпуск продукции по натовским стандартам. Широкое привлечение предприятий местной военной промышленности к модернизации имеющегося парка ВВТ, с одной стороны, способствует поддержанию, а в отдельных случаях и к обновлению производственных мощностей, а с другой – ограничивает возможности по освоению выпуска новой продукции. В результате проведенной приватизации возрастает зависимость от иностранных инвесторов, заинтересованных в превращении национальных предприятий в субподрядчиков западных фирм, и усиливается зависимость стран региона от импорта ВВТ. Низкая загруженность производственных мощностей, их ориентация на выполнение работ по ремонту и модернизации ВВТ снижают мобилизационную готовность военной промышленности рассматриваемых стран, ведут к сокращению производственных мощностей.*



## ВОЕННАЯ ПОЛИЦИЯ РЕСПУБЛИКИ ХОРВАТИИ

Подполковник **В. РОГОВ**

**П**осле провозглашения независимости и суверенитета Республики Хорватии (РХ) началось формирование национальных вооруженных сил. И одними из первых регулярных формирований в их составе стали подразделения военной полиции (ВП).

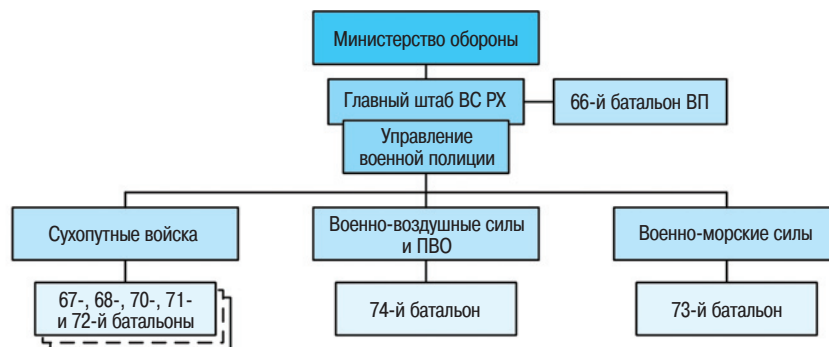
Официальной датой основания ВП РХ считается 24 августа 1991 года – день подписания президентом страны указа о создании в структуре вооруженных сил военной полиции. Уже к октябрю того же года в составе ВС было сформировано 110 таких подразделений общей численностью 6 500 военнослужащих, руководство которыми осуществляло специально созданное в составе министерства обороны управление военной полиции. Первым начальником этого руководящего органа стал полковник М. Лучич, являвшийся на тот момент руководителем президентской службы безопасности.

Подразделения ВП сыграли важную роль в обеспечении государственной независимости РХ. Именно ее отряды первыми оказали организованное сопротивление регулярным и военизированным формированиям ВС Югославии во время боевых действий 1991–1995 годов. Семь батальонов военной полиции Хорватии постоянного состава несли службу по охране внешних границ страны, объектов инфраструктуры и высших должностных лиц. Высокий уровень специальной подготовки и дисциплины личного состава позволял этим подразделениям успешно противостоять разведывательно-диверсионным отрядам противника. За время боевых действий погибло 130 военных полицейских и 168 пропали без вести.

После 1995 года военная полиция была преобразована из специальной военизированной структуры в службу с преимущественно полицейскими функциями обеспечения правопорядка в вооруженных силах.

В настоящее время ВП РХ (см. схему) включает семь батальонов, находящихся в оперативном подчинении управления военной полиции главного штаба ВС, и один батальон центрального подчинения. Общая численность личного состава в мирное время 1 200 человек, а в военное может достигать 3 000.

**Управление военной полиции** отвечает за планирование и проведение комплекса мероприятий по поддержанию правопорядка в ВС, а также осуществляет контроль за выполнением международных соглашений военно-правового харак-



*Организация военной полиции Республики Хорватии*

*Повседневная деятельность  
военнослужащих хорватской  
полиции*



тера по линии министерства обороны. Организационно этот орган состоит из ряда отделов: оперативного, уголовно-процессуального и обеспечения. Управлению подчинены следующие батальоны военной полиции:

- **66-й (г. Загреб)**, который находится в непосредственном подчинении главного штаба и представляет собой самое крупное подразделение военной полиции. Особенностью данного формирования является наличие в его составе роты специального назначения для борьбы с терроризмом. В его структуру входит также центр служебного собаководства «Капитан Крешемир Ивашевич».
- **67-й (г. Загреб) и 68-й (г. Осиек)**, находящиеся в подчинении командующего СВ и предназначенные для действий в составе 3-го армейского корпуса (г. Осиек). Четыре роты из состава этих батальонов дислоцируются в крупных гарнизонах зоны ответственности данного объединения (города Беловар, Петрина, Пожега и Винковцы).
- **70-й (г. Карловац)**, непосредственно подчиненный командующему СВ.
- **71-й (г. Риека) и 72-й (г. Книн)**, подчиненные командующему СВ и предназначенные для действий в составе 4 АК (г. Сплит). Две роты из состава батальонов дислоцируются в крупных гарнизонах зоны ответственности этого корпуса (города Шибеник и Госпич).
- **74-й (г. Загреб)**, относящийся к ВВС и ПВО и непосредственно подчиненный командующему данным видом вооруженных сил. Подразделения батальона дислоцируются на авиабазах и аэродромах в районе городов Загреб, Пула, Задар и Сплит.
- **73-й (г. Сплит)**, который организационно входит в состав военно-морских сил и непосредственно подчиняется командующему ВМС. Роты батальона дислоцируются на территории двух ВМБ (города Сплит и Плоче).

Основными задачами военной полиции в мирное время являются:

- защита жизни, прав и свобод военнослужащих и гражданского персонала ВС РХ;
- охрана особо важных военных объектов;
- производство следственных мероприятий в отношении лиц, находящихся на службе в национальных вооруженных силах;



*Личный состав антитеррористических подразделений ВП Хорватии на занятиях*

- розыск лиц, принадлежащих к ВС РХ, в отношении которых возбуждено уголовное дело;
- обеспечение деятельности военной прокуратуры и военного судопроизводства;
- контроль военного автотранспорта на дорогах, досмотр транспортных средств, водителей и других участников движения;
- обеспечение персональной охраны высшего руководства МО;
- участие в совместных операциях с органами МВД и другими правительственными организациями;
- оказание помощи частям ВС РХ и гражданскому населению в случае природных катаклизмов и техногенных катастроф, а также в ликвидации последствий крупных дорожно-транспортных происшествий.

Кроме того, эта служба решает другие задачи, предусмотренные законом и ведомственными документами.


В военное время подразделения военной полиции привлекаются к участию в антидиверсионных и антитеррористических операциях, а также выполняют наиболее сложные боевые задачи как на переднем крае, так и в тылу противника.

На вооружении подразделений военной полиции имеется бронетанковая и автомобильная техника (БТР М86, БТР-60, БРДМ-2), а также стрелковое оружие (9-мм полуавтоматические пистолеты HS, пистолеты-пулеметы ERO, MINI ERO, 5,56-мм ручные пулеметы APC-95, 12,7-мм снайперские винтовки MACS M2A, M3 и 20-мм RT20 M1, а также 40-мм гранатометы RGB-1 и -6.



*Военнослужащие военной полиции Хорватии в Афганистане*

---



Кадры для ВП отбираются из числа военнослужащих ВС по рекомендациям командиров. Кандидаты проходят предварительный двухнедельный профотбор и направляются для переподготовки на специальные курсы полицейской службы (восемь недель). Программа включает изучение основ уголовно-процессуального кодекса, тактики и методов работы полиции. Первый этап завершается экзаменационной проверкой. В случае успешного ее прохождения кандидаты продолжают углубленную подготовку (4–12 месяцев) по конкретным специальностям. Лучшие из курсантов после войсковой стажировки в течение года направляются для службы в антитеррористические подразделения. Курсы по базовой подготовке создаются по мере необходимости каждые два-три года. Дальнейшее совершенствование профессиональных навыков осуществляется с помощью инструкторов МВД.

Как уже упоминалось, в составе ВП РХ имеются специальные антитеррористические подразделения, объединенные понятием «Антитеррористическая военная полиция» (АТВП). В 66-м батальоне это рота, в других – взводы. Они были сформированы в 1993 году, подготовлены по образцу немецких антитеррористических групп GSG-9. В эти спецподразделения отбираются добровольцы, имеющие опыт службы в ВП или других аналогичных формированиях и выполняющие свои обязанности на контрактной основе. Личный состав АТВП сначала проходит общую подготовку, а затем специальную под руководством иностранных инструкторов в специальном лагере на о. Брач и учебном центре ВП (г. Делницы). Программа обучения включает обязательный курс парашютной, горной и водолазной подготовки.

Специальный статус хорватской военной полиции подтверждается тем фактом, что именно ее военнослужащие находятся в Афганистане в составе многонациональных сил содействия безопасности (МССБ). В настоящее время взвод ВП РХ дислоцируется в Кабуле, выполняя главную задачу – содействие расследованию уголовных правонарушений и организация профилактических мероприятий, включающих элементы оперативно-розыскной деятельности, работу с информаторами из числа местного населения.

В дальнейшем намечено довести численность контингента РХ в Афганистане до 300 человек. Военные эксперты НАТО высоко оценивают эффективность работы военнослужащих военной полиции РХ, отмечая их профессионализм и хорошую выучку. Перед отправкой в эту страну личный состав ВП проходит дополнительную подготовку на специальных курсах как на собственной территории, так и в различных международных учебных центрах по следующим дисциплинам: английский язык (Хорватия); разминирование (Турция); пограничная охрана (Греция); военно-полицейская служба (Австрия); участие военной полиции в многонациональных миротворческих операциях (Нидерланды).

Учитывая успешный опыт действий военнослужащих ВП РХ в Афганистане, страна, не являющаяся членом Североатлантического союза, получила официальное предложение принять участие в формировании батальона военной полиции НАТО (Multinational military police battalion for NATO). В состав данного подразделения, предназначенного для выполнения специальных задач в ходе операций по урегулированию кризисных ситуаций, проводимых вооруженными силами альянса, руководство РХ планирует выделить 38 человек.

*Зарубежные военные аналитики отмечают, что военно-политическое руководство Республики Хорватии отводит ВП важное место в системе военной организации государства. В настоящее время, когда предпринимаются конкретные шаги по скорейшему вступлению страны в НАТО и реформированию национальных вооруженных сил, большое внимание уделяется реорганизации и материально-техническому переоснащению военной полиции, чтобы она соответствовала современным требованиям. Кроме того, важное место отводится росту престижа службы в ней в хорватском обществе.*





## ПЕРСПЕКТИВНАЯ БОЕВАЯ СИСТЕМА СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

*Полковник О. ИВАНОВ,  
кандидат военных наук;  
старший лейтенант Д. ИЗЮМОВ*

**В**сестороннее реформирование сухопутных войск осуществляется в рамках реализации концепции «Армия нового типа».

Данная концепция приведена в документе «Армейская перспектива-2010» (Army Vision 2010), изданном в 1996 году. В ее основу положена совокупность будущих боевых возможностей как отдельных формирований, так и СВ в целом. Кроме того, предусматривается, что в случае возникновения регионального конфликта формирования СВ США должны транспортироваться воздушным путем в любую точку мира и с ходу вводиться в бой.

В рамках данной концепции бронетанковая техника нового поколения разрабатывается в США по программе «Перспективная боевая система» – FCS (Future Combat System).

Танки четвертого поколения также разрабатываются в рамках указанной программы. При этом предусматривается, что они должны обладать в 2–2,5 раза большей эффективностью, чем ОБТ третьего поколения.

**Общие концептуальные положения, определяющие необходимость создания перспективной боевой системы FCS в США.** Основная цель реформирования СВ страны – создание так называемых целевых сил (Objective Force), обладающих

стратегической мобильностью и высокой боевой эффективностью. Главным ударным средством этих сил будет перспективная бронетанковая техника.

Формирования СВ США должны транспортироваться самолетами ВТА С-130 «Геркулес» по строго определенным нормативам, обеспечивая успех боевых действий в региональных конфликтах на начальном этапе. Эти нормативы предусматривают, что механизированная бригада должна быть переброшена за 96 ч, а дивизия – за 120 ч (пять дивизий – за 30 дней) с возможностью немедленного ввода в бой. Вместе с тем для успешного завершения боевых действий военное руководство США планирует задействовать «тяжелые силы» в составе нескольких танковых и механизированных дивизий, оснащенных ОБТ M1A2 «Абрамс» и БМП M2A3 «Брэдли».

Полная стоимость разработки и производства в США боевых машин по программе FCS составляет более 300 млрд долларов, в том числе НИОКР – около 125 млрд.

Планами создания боевых машин по американской программе предусмотрено в период с 2006 по 2008 год проведение ходовых и стрельбовых испытаний опытных образцов, а с 2012-го запланировано начало мелкосерийного производства.

*Таблица 1*

### ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ FCS В США

Наименование мероприятия	Срок
Начало работ по системе FCS	1996 г.
Отработка концепции и создание макетных образцов	1998 г.
Техническое задание на FCS	январь 2000 г.
Определен состав конкурирующих фирм – «конструкторских групп»	9 мая 2000 г.
Определен головной консорциум в составе двух фирм: «Боинг» и «САИК»	март 2002 г.
Завершение разработки концепции и технологического проекта, выбор фирмы – руководителя проекта и координатора	январь 2003 г.
Подготовка технической документации	конец 2005 г.
Разработка и интегрирование системы; создание опытных образцов (демонстраторов)	2004–2008 гг.
Выбор единой конструкторской команды	октябрь 2005 г.
Лабораторные и ходовые испытания, доработка конструкции	2006–2008 гг.
Начальное серийное производство в небольших количествах (LRIP)	2010 г.
Начало полномасштабного серийного производства	после 2012 г.



**Основные этапы, важнейшие требования, сроки разработки и боевой состав перспективной боевой системы FCS (США).** Она разрабатывается в США с 1996 года в рамках государственных и межгосударственных программ. Главная идея ее функционирования заключается в том, что отдельные боевые функции, выполняемые до настоящего времени основными боевыми танками, будут распределены между несколькими БМ, которые будут интегрироваться средствами автоматизированной системы управления в единое тактическое боевое формирование – «систему систем».

Основные тактико-технические требования к танку системы FCS (в сопоставлении с ТТХ ОБТ М1 «Абрамс»):

- *снижение боевой массы на 70 проц.;*
- *уменьшение внутреннего полезного броневоего объема машины на 50 проц.;*
- *увеличение запаса хода в 1,4–1,5 раза (в том числе по топливу и гусеницам);*
- *сокращение объема МТО на 35–50 проц.*

Приведенные требования должны быть выполнены при одновременном обеспечении высокого уровня огневой мощи и защищенности. Исследования показали, что это будет невозможно сделать при сохранении традиционной танковой компоновочной концепции и на базе обычных технологий.

В связи с этим в США активизированы НИОКР в области создания главным образом семи перспективных технологий:

- *систем танкового вооружения, основанных на применении электротермохимической и электромагнитной энергии;*
- *систем защищенности легких броневых конструкций на основе композиционных материалов, систем активной защиты и электромагнитной брони;*
- *силовых установок с комбинированным (дизель – генератор) приводом;*
- *ходовых частей с использованием активной электрической и полуактивной подвески.*
- *дистанционно управляемых машин и регистрирующих устройств;*
- *систем идентификации «свой – чужой» для бронетанковой техники;*
- *новых технологических способов производства боевых машин.*

В связи с нетрадиционным характером задач к участию в программе привлекались на конкурсных началах компании, обладающие мощным научным и промышленным потенциалом в различных отраслях военной направленности. В конкурсе побеждали не только предприятия, ранее привлекавшиеся к разработке бронетанковой техники, но и фирмы, специализирующиеся на создании других образцов ВВТ.

К разработке боевых бронированных машин по программе FCS были допущены следующие основные группы фирм, состоящие из 34 компаний: «Боинг», «Фулл спектрум» и «САИК», компаний (консорциумов) «Гладиатор» и «Фокус-Вижн».

Руководители компаний рассчитывали, что обширный опыт, накопленный конкурирующими фирмами, даст возможность использовать различные подходы к решению возникающих проблем. Кроме того, командование СВ США заранее добивалось от промышленных фирм подтверждения их готовности «перейти» по требованию военных в другую группу фирм с тем, чтобы создать оптимальный вариант конструкций БМ по программе FCS.

В начале 2002 года управление перспективных исследований министерства обороны США (DARPA) объявило, что в результате отбора фирм-разработчиков головная роль поручена консорциуму, куда в качестве ведущих вошли две американские компании – «Боинг» и «САИК», которые должны заняться изготовлением и испытаниями отдельных компонентов БМ по программе FCS.

На текущие 16 месяцев консорциуму выделено 154 млн долларов.

Основные этапы работ в США по созданию БМ системы FCS представлены в табл. 1.

В 2006 году предусматривалось начать техническую и промышленную разработку – общемашинную ОКР (EMD), в 2010-м намечается развернуть начальное производство в небольшом количестве (LRIP), а в 2010–2012-м – перейти к мелкосерийному производству первых БМ по программе FCS. Позже сроки были скорректированы.

Предполагается, что в состав перспективной системы FCS будет входить 18 боевых систем (первоначально намечалось включить в нее 24 машины):

- Восемь наземных экипажных машин:**
  - *танк MCS (Mounted Combat System) со 120-мм гладкоствольной пушкой;*
  - *боевая машина пехоты ICV (Infantry Carrier Vehicle);*
  - *боевая разведывательная машина RSV (Reconnaissance and Surveillance Vehicle);*
  - *155-мм самоходная гаубица NLOS-C (Non Line of Sight Cannon);*
  - *120-мм самоходный миномет NLOS-M (Non Line of Sight Mortar);*
  - *командно-штабная машина CCV (Command and Control Vehicle);*
  - *бронированная ремонтно-эвакуационная машина RMV (Recovery and Maintenance Vehicle);*



– бронированная медико-эвакуационная машина *MTEV* (Medical Treatment and Evacuation Vehicle).

**Шесть наземных дистанционно управляемых машин:**

- БМ *ARV RSTA*;
- штурмовая *ARV Asit*;
- разведывательная *ARV-A (L)* (6 x 6);
- малогабаритная *UGV*;
- транспортная *MULE* (6 x 6);
- инженерная.

**Беспилотные летательные аппараты четырех типов для использования в составе:**

- взвода (1-й класс);
- роты (2-й класс);
- батальона (3-й класс);
- бригады (4-й класс).

**Наземные экипажные машины** создаются на едином унифицированном шасси и будут приспособлены для транспортировки самолетом ВТА С-130 «Геркулес» с обеспечением возможности вступления в бой сразу после приземления. Благодаря системам защиты эти машины по уровню живучести на поле боя будут аналогичны современным ОБТ. Все такие боевые средства должны иметь максимальную скорость движения 90–100 км/ч и запас хода по шоссе 750 км. К машинам подобного типа относятся: танк *MCS*, БМП *ICV*, 155-мм самоходная гаубица *NLOS-C*, 120-мм самоходный миномет *NLOS-M*, БРМ *RSV*, КШМ *CCV*, БРЭМ *RMV*, а также бронированная медико-эвакуационная машина *MTEV*.

*Танк MCS*. Боевая машина может вести огонь прямой наводкой и наносить удары по целям с закрытых огневых позиций на дальности до 8 000 м. Вооружение: 120-мм пушка, 12,7-мм пулемет и 40-мм автоматический гранатомет. Экипаж три человека.

Предполагается, что танк *MCS* заменит ОБТ М1 «Абрамс» в формированиях СВ и МП США.

*БМП ICV*. Боевая машина пехотного отделения (девять человек) будет иметь экипаж из двух человек и осуществлять огневую поддержку при спешивании десанта. Вооружение 30–40-мм пушка.

*155-мм самоходная гаубица NLOS-C* может вести стрельбу по целям, находящимся на увеличенных дальностях, и наносить удары с высокой точностью как по одиночным, так и по площадным целям. СГ должна иметь расчет из двух человек. На машине намечается полностью автоматизировать процессы управления, заряжания и стрельбы.

*120-мм самоходный миномет NLOS-M* предназначен для стрельбы с закрытых огневых позиций, а также для огневой

поддержки рот и взводов. СМ должен иметь экипаж четыре человека (два плюс два), а также транспортировать 81-мм миномет.

*БРМ RSV* будет оснащена разведывательным оборудованием для обнаружения, определения местонахождения, сопровождения и опознавания целей на больших дальностях в условиях любой погоды, времени года и суток. Машину намечается оборудовать устанавливаемым на мачте оптико-электронным ИК-датчиком с большой дальностью действия, датчиками радиочастотного перехвата и пеленгации, а также обнаружения ОБ. Экипаж два человека. БРМ должна будет вмещать четыре разведчика и, кроме того, разведывательное оборудование, которое будет состоять из автоматических наземных разведывательно-сигнализирующих датчиков, портативного робота с различным оборудованием и двух беспилотных летательных аппаратов.

*КШМ CCV* предназначена для обеспечения управления подразделением на поле боя. Обеспечивает работу офицеров штаба в информационной объединенной системе связи и средств разведки БЛА. Машина, экипаж которой состоит из двух человек, оборудована рабочими местами для четырех штабных офицеров и двух связистов.

*Бронированная медико-эвакуационная машина MTEV* разрабатывается в двух вариантах: для перевозки раненых с поля боя (*MV-E*) и для оказания первой медицинской помощи (*MV-T*). Первый вариант будет передвигаться с боевыми подразделениями и эвакуировать раненых в вышестоящие пункты медицинской помощи. Экипаж два человека, из них два санитаря. Экипаж второй машины будет оказывать раненым на поле боя первую медицинскую помощь. Обе машины смогут эвакуировать четырех раненых.

*БРЭМ FRMV* будет обеспечивать ремонтно-эвакуационные работы в составе подразделений. Экипаж два человека. Машину намечается оборудовать дополнительными местами для размещения трех эвакуируемых членов экипажа.

**Наземные дистанционно управляемые машины.**

К таким средствам системы *FCS* относятся: боевая машина *ARV*, малогабаритная *UGV* и многоцелевая *ARV (A)*.

*Боевая дистанционно управляемая машина ARV* разрабатывается в двух вариантах на едином универсальном шасси – штурмовом и разведывательном. Штурмовой вариант (6 x 6) должен обеспечивать возможность ведения дистанционной разведки, а также использовать



свое оружие для стрельбы прямой наводкой и обстрела таких целей, как здания, долговременные огневые сооружения и тоннели.

Разведывательный вариант (6 x 6) должен иметь аналогичные боевые возможности, но будет предназначен главным образом для ведения разведки. Боевая масса 6 т.

*Малогобаритная дистанционно управляемая машина UGV* является легким переносным средством, способным действовать в населенных пунктах, тоннелях и пещерах. Она будет иметь массу около 14 кг, сможет действовать в течение 6 ч без подзарядки батареи и иметь запас хода по местности 1 000 м, а в тоннеле – 200 м. Модульная конструкция обеспечит возможность установки ряда сменных элементов наружного оборудования, что позволит UGV выполнять задачи разведки и наблюдения на поле боя, а также использовать это средство как машину химической разведки.

*Многоцелевая дистанционно управляемая машина ARV (A)* разрабатывается на унифицированном шасси в трех вариантах: транспортном, инженерной разведки и оснащено легким вооружением. Транспортный вариант должен перевозить около 2,5 т имущества для спешенной пехоты и следовать за ней в

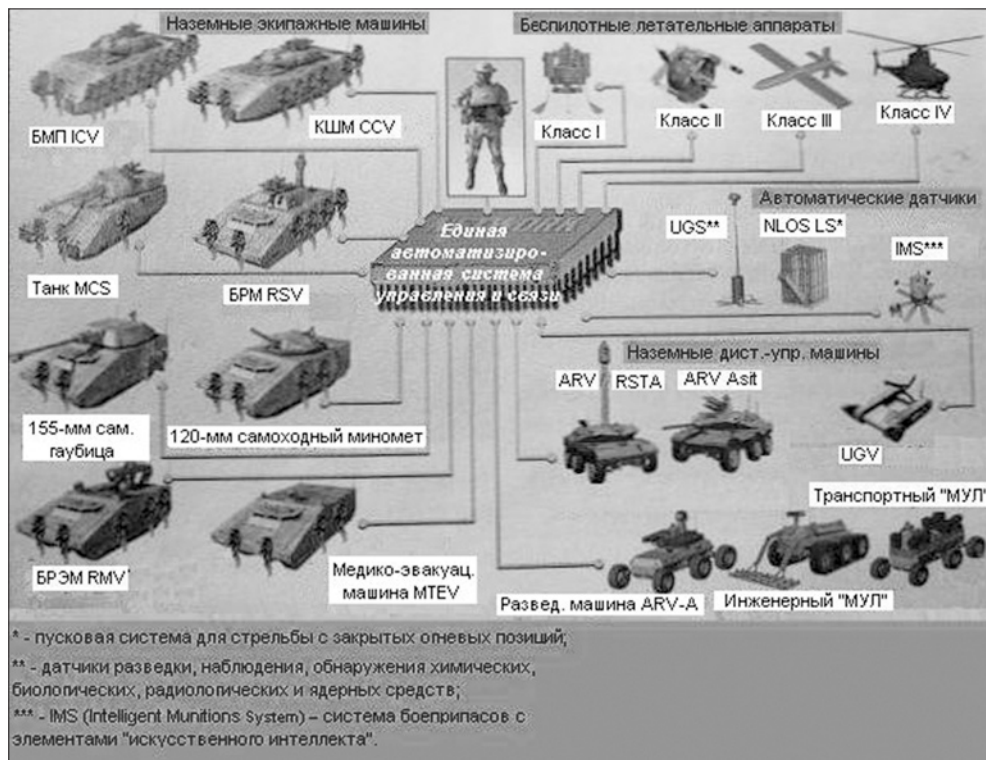
условиях сложной и труднопроходимой местности. Машина инженерной разведки может обнаруживать, обозначать и нейтрализовать противотанковые мины. Машина, оснащенная легким вооружением, должна обеспечивать поддержку действий спешенной пехоты.

#### **Беспилотные летательные аппараты (UAV).**

Каждая бригада, оснащенная системой FCS, должна иметь около 200 БЛА различного назначения: от малых летательных аппаратов взводного уровня до более крупных, с большей полезной нагрузкой и продолжительностью полета.

*UAV 1-го класса.* Эти БЛА предназначены для обеспечения разведки, наблюдения и обнаружения целей противника в интересах взвода. Имея массу около 7 кг, они должны обладать способностью совершать вертикальный взлет и посадку. БЛА будут управляться спешенными военнослужащими или с пульта машины. Продолжительность полета 50 мин. Практический потолок 3 200 м. Дальность полета около 8 км.

*UAV 2-го класса.* Такие БЛА намечается использовать для обеспечения разведки, наблюдения и обнаружения целей в интересах роты. Они устанавливаются на машине, откуда осуществляют вертикальный взлет и куда соверша-



**Боевой состав перспективной боевой системы FCS**



Таблица 2

## ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИЙНОГО И РАЗРАБАТЫВАЕМОГО ТАНКОВ В США

Характеристики	Серийный образец	Разрабатываемый образец
	М1А2 «Абрамс»	MCS (FCS)
Боевая масса, т	63	20–22
Экипаж, человек	4	3
Длина с пушкой вперед, мм	9 830	7 000–8 000
Длина по корпусу, мм	7 920	6 350
Ширина общая, мм	3 660	2 520
Высота по крыше башни, мм	2 440	2 590
Клиренс, мм	480	102–483
Пушка, калибр, мм	120	120 (ЭТХП или ЭМП)
Пулемет, кол-во × калибр, мм	2 × 7,62 и 1 × 12,7	2 × 7,62
Тех. скорострельность, выстр./мин	8–9	10–12
Боекомплект, штук	40	30–40
Тип заряжания	Ручное	Автоматическое
Тип бронирования	Многослойное	Многослойное модульное
Комплекс активной защиты	Нет	Есть
Тип двигателя (мощность, л. с.)	ГТД (1 500)	Дизель (1 500)
Максимальная скорость, км/ч	67	90–100
Запас хода по шоссе, км	450	750

ют посадку. Предполагается, что БЛА 2-го класса сможет в любых погодных условиях указывать цели противника, удаленные на расстоянии до 2 000 м от аппарата, обеспечивая командиру роты возможность ведения стрельбы прямой наводкой или с закрытых огневых позиций. Продолжительность полета 120 мин. Практический потолок 3 300 м. Дальность полета 16 км.

*UAV 3-го класса.* Такие БЛА должны быть многофункциональными системами, предназначенными для использования в батальоне. Они располагают возможностями аппаратов 1-го и 2-го класса. Предполагается, что подобный аппарат будет обеспечивать командира и штаб батальона данными о минной, метеорологической и РХБ-обстановке, а также выполнять функции ретрансляции. БЛА 3-го класса должен быть способен совершать взлет и посадку без специального аэродрома. Продолжительность полета 6 ч. Практический потолок 3 600 м. Дальность полета 40 км.

*UAV 4-го класса.* БЛА 4-го класса предназначены для обеспечения командира бригады необходимыми разведанными, имеют комплект приборов разведки и наблюдения более эффективные, чем аппараты 1–3-го класса. Продолжительность полета 72 ч. Практический потолок 5 000 м. Дальность полета 75 км.

### Конструктивно-компоновочные особенности танка MCS.

*Компоновка.* Военные специалисты США в течение нескольких лет обсуждали достоинства и недостатки различных компоновочных решений танка MCS. Они сознавали, что создание боевой машины массой 20 т является труднейшей инженерной задачей. Первым шагом на пути ее решения считается минимизация габаритных размеров и силуэта такого танка FCS. Компоновка предусматривает, что экипаж (два-три человека) будет располагаться в хорошо защищенном бронированном отсеке в носовой части корпуса. Основные оценочные ГТХ танка приведены в табл. 2.

По габаритным размерам, особенно по высоте, этот танк будет меньше, а по боевой массе почти вдвое легче ОБТ М1А2 «Абрамс». Его лобовая проекция почти на 40 проц. меньше, чем у этой машины.

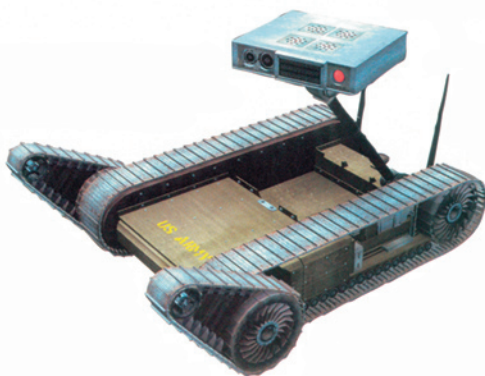
Экипаж танка MCS будет находиться не в башне, а в корпусе. Такая компоновка дает возможность уменьшить уровень бронирования башни, который прежде был необходим для защиты командира, наводчика и заряжающего. Использование автомата заряжания (АЗ) позволяет исключить заряжающего. Вместе с тем низкопрофильная башня значительно уменьшает объем корпуса для размещения экипажа и приборного комплекса, а также



*Семейство наземных экипажных машин перспективной системы FCS*



*Танк MCS (вверху) и 120-мм самоходный миномет NLOS-M (внизу)*



*Малогабаритная дистанционно управляемая машина UGV*

снижает возможность обзора. Можно полагать, что конструкторы танка FCS примут компромиссное решение и оставят низкопрофильную башню танка с основным вооружением.

Наблюдаемая командиром танка картина поля боя будет отражаться на дисплее. Кроме того, аппаратура АСУ СВ США, позволит выводить на экран формализованные боевые донесения, схемы и карты боевой обстановки.

Боевые донесения и ответы на запросы будут передаваться автоматически. Новая технология позволит также автоматизировать опознавание, что ускорит процесс принятия решения.

В танке MCS будет реализована технология автоматической идентификации «свой – чужой». Система выбора наиболее опасных целей и возможность их автоматического сопровождения позволят исключить из состава экипажа наводчика.

Круговое наблюдение днем и ночью будет обеспечиваться с помощью теле- и тепловизионной камер с отображением информации на дисплеях членов экипажа.

**Огневая мощь.** В качестве вариантов основного вооружения для танка системы FCS рассматриваются обычная 120-мм танковая гладкоствольная и электротермохимическая (ЭТХП) пушки.

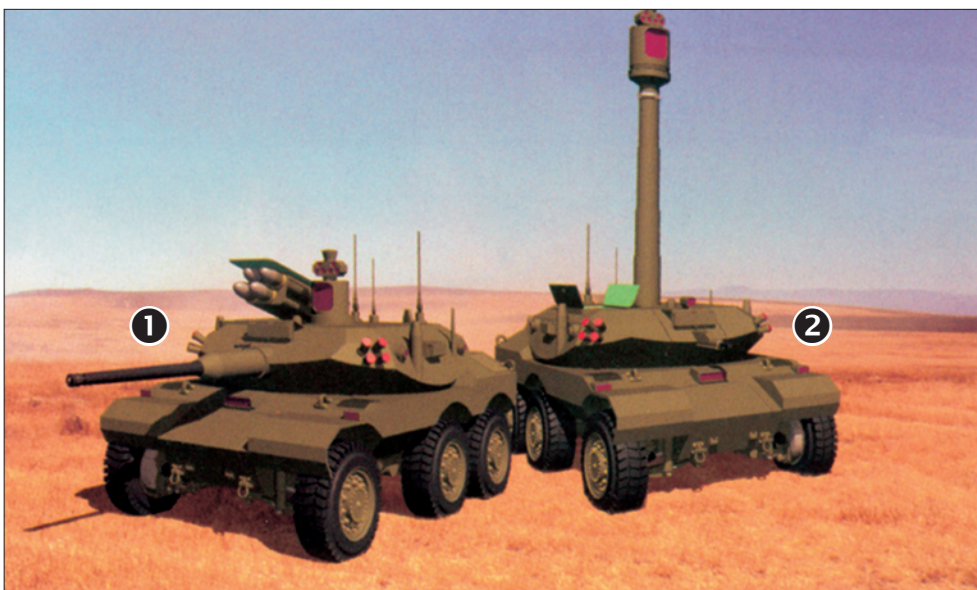
СВ США для полевых испытаний могут выбрать несколько вариантов оружия. Проводимые исследования показывают, что по такой характеристике, как энергия выстрела, у ЭТХП и ЭМП превосходят обычную танковую пушку в 2–4 раза. Так, если энергия обычной 120-мм ГСП ОБТ М1А2 «Абрамс» составляет около 9 МДж (начальная скорость снаряда 1 800 м/с), то у 140-мм пушки этот показатель возрастет до 18 МДж, а у рельсовой ЭМП до 60 МДж (начальная скорость снаряда 4 000–8 000 м/с). Для 120-мм гладкоствольной пушки, которая будет устанавливаться на первых образцах танка MCS, разработаны новые снаряды.



*Многоцелевая дистанционно управляемая машина ARV (А):  
1 – машина, оснащенная легким вооружением; 2 – машина инженерной разведки;  
3 – транспортная машина*

По мнению американских экспертов, применение на танке усовершенствованной системы управления огнем в составе единой интегрированной информационно-управляющей системы (ИИУС), позволяющей автоматизировать процесс сбора, обработки, хранения и отображения оперативно-тактической информации, обеспечит значительное повышение боевых возможностей машины. Это будет комбинированная (день/ночь) интегрированная система, способная обнаруживать на поле боя и контролировать 15–20 движущихся или

неподвижных целей одновременно и автономно. Автоматическое обнаружение наземных и воздушных целей должно осуществляться с помощью электронно-оптических, тепловизионных приборов и РЛС миллиметрового диапазона. Эти средства обеспечат распознавание и идентификацию целей, ранжирование по степени опасности и автоматическое слежение за ними на поле боя. Кроме того, приборный комплекс будет включать: индикатор химических боевых отравляющих веществ, блок контроля климатических условий, ИК-подавитель,



*Боевая дистанционно управляемая машина ARV:  
1 – истребительная машина; 2 – разведывательная машина*



Таблица 3

**ЛИЧНЫЙ СОСТАВ, ОРУЖИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ (ЧАСТЕЙ)  
НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ДЕЙСТВИЯ СВ США**

Наименование	Всего
Личный состав, человек	9 864
Боевая масса БВТ (UA), т	12 000
Количество БМ, в т. ч:	971
– экипажных	319
– безэкипажных	167
<b>Вооружение и техника</b>	
<b>Экипажные машины:</b>	
Танк MCV со 120-мм пушкой	54
155-мм самоходная гаубица NLOS-C	18
120-мм самоходный миномет NLOS-M	24
Боевая разведывательная машина RSV	27
Командно-штабная машина CCV	79
Боевая машина пехоты ICV	78
БРЭМ RMV	10
Медико-эвакуационная машина MTEV	29
<b>Безэкипажные машины:</b>	
Боевая дистанционно управляемая машина ARV (масса 6 т)	63
Многоцелевая дистанционно управляемая машина ARV (A)	59
Малогабаритная дистанционно управляемая машина UGV (14 кг)	45
<b>Беспилотные летательные аппараты:</b>	
Летательный аппарат UAV (4-го класса для бригады)	16
Летательный аппарат UAV (3-го класса для батальона)	12
Летательный аппарат UAV (2-го класса для роты)	36
Летательный аппарат UAV (1-го класса для взвода)	36

индикатор предупреждения о ракетной атаке и лазерной подсветке, а также генератор «ложных целей».

Прицельные марки основного вооружения танка будут отображаться на дисплее шлемофона командира машины. С помощью ИИУС появится возможность передавать ряд целей для поражения поддерживающим артиллерийским и ракетным подразделениям, а также авиации.

**Защищенность.** Степень защищенности танка MCS будет определять наличие средств как пассивной, так и активной защиты.

**Пассивная броневая защита** лобовой проекции корпуса танка в сочетании с динамической защитой, по оценкам западных специалистов, эквивалентна по стойкости около 1 000 мм катаной гомогенной брони. Она разрабатывается на основе современных облегченных композитных материалов. Если масса броневой структуры 63-т ОБТ M1A2 «Абрамс» составляет около 36 т, то у 18–20-т танка FCS она будет только 6,4 т.

Броневая защита танка системы FCS будет создаваться в два этапа. На первом этапе предусматривается обеспечить его защиту от воздействия боеприпасов типа ПТУР или РПГ с верхней полусферы, а на втором – от кумулятивных и бронебойно-подкалиберных снарядов в секторе 360°.

**Система активной защиты APS** включает систему поиска и сопровождения целей на базе импульсной РЛС миллиметрового диапазона с круговым обзором.

В состав электронной системы противодействия входит: ИК-система противодействия направленного действия (DIRCM), разработанная на основе авиационной системы ATIRCM. Она используется для искажения сигналов управления ПТУР с полуавтоматической системой управления и лазерным подсветом.

Другая инновационная часть системы живучести танка MCS включает лазерную систему «захвата в ловушку» целей (LATADS) для противодействия лазерным полуактивным системам управления ракет противника.





В СВ США разработан опытный образец системы защиты танка, имеющей следующие компоненты: систему предупреждения о лазерном облучении, систему LATADS, ИК-систему противодействия (DIRCM) и систему активной защиты APS.

**Подвижность.** Эта характеристика танка системы FCS будет определяться дизельным двигателем MTU 890 6V мощностью 1 100 кВт (1 500 л. с.) фирмы «Дженерал дайнэмикс». Двигатель приводит в действие генератор, который подает электроэнергию на бортовые тяговые электромоторы, выполняющие функции трансмиссии, что позволяет значительно сократить размеры силового отделения. Предполагается, что на танке MCS силовая установка и электротрансмиссия будут располагаться в носовой части корпуса. Подвеска (гидропневматическая или электрическая) должна обеспечивать изменение клиренса от 102 до 483 мм (на месте и в движении).

**Структурные преобразования в сухопутных войсках США при принятии на вооружение системы FCS.** В случае принятия на вооружение данной системы американское руководство планирует осуществить реформирование организационно-штатной структуры СВ, сосредоточив основные усилия на создании соединений и частей двух уровней: формирований, ответственных за выполнение операции (боевых действий) в целом – UE (Units of Employment), то есть подразделений дивизионного звена; а также формирований (частей) непосредственного действия – UA (Units of Action) или подразделений бригадного звена.

**Формирования UE** – это объединения и соединения (из состава существующих армейских корпусов и дивизий) СВ, предназначенные для ведения всех типов операций на оперативно-тактическом и оперативном уровне. На их базе могут быть созданы общевойсковые воздушно-наземные оперативные силы, подразделения и части обеспечения и обслуживания, формирования других видов ВС США и их союзников.

Основой сухопутных войск в перспективе будут бригадные тактические груп-

пы (бртгр) и равные соединения (части), которые рассматриваются как формирования непосредственного действия тактического уровня (UA).

Военные специалисты США планируют выделить следующие типы бртгр:

- *группы сил для ведения специальных операций;*
- *воздушно-десантные и легкие пехотные бригады;*
- *бригады «переходного» типа «Страйкер»;*
- *«тяжелые» формирования – механизированные и бронетанковые бригады, бронекавалерийские полки;*
- *воздушно-штурмовые бригады.*

Сбалансированные боевые возможности формирований UA предполагается использовать для быстрого стратегического реагирования и завоевания подавляющего превосходства над любым противником и на любом ТВД.

Технической основой новых формирований СВ США непосредственного действия должно стать семейство боевых бронированных машин, разрабатываемых в рамках программы FCS «Перспективная боевая система», электронно-вычислительное оборудование которых будет функционировать в рамках АСУ звена «бригада и ниже».

Бригады СВ США нового типа будут способны проводить самостоятельные боевые действия в течение нескольких суток после прибытия в район оперативного предназначения без дополнительной подготовки. В этом случае целью их действий станет недопущение перерастания конфликтной ситуации в крупномасштабную войну на ТВД.

Американские специалисты считают, что в СВ США формирования UE должны появиться в 2009 финансовом году, а UA – в 2011-м.

Всего до 2030 года планируется иметь 60 формирований UA и 18 – UE.

На начальном этапе реформирования сухопутных войск намечается закупить системы FCS для 15 формирований UA.

Личный состав, вооружение и технические средства перспективных формирований непосредственного действия UA приведены в табл. 3.

*Таким образом, военное руководство США предпринимает усилия по реформированию сухопутных войск с целью обеспечения быстрого реагирования и высокой эффективности, необходимых для защиты и реализации национальных интересов в любой точке мира. В рамках этого процесса создаются перспективные образцы бронетанковой техники в составе разрабатываемой в США боевой системы FCS.*



## ДОГОВОР ПО ОТКРЫТОМУ НЕБУ

*Полковник С. КРАВЦОВ*

*24 марта 2007 года исполняется 15 лет с момента подписания одного из важных международных соглашений в области укрепления доверия и безопасности – Договора по открытому небу (ДОН).*

**И**дея создания режима «открытого неба» впервые была выдвинута президентом США Д. Эйзенхауэром 21 июля 1955 года на Женевском совещании глав правительств четырех держав (СССР, США, Великобритания, Франция). Данный режим предлагался в качестве одного из элементов всеобъемлющей системы контроля за военной деятельностью и предусматривал обмен сведениями о вооруженных силах, военных объектах и предоставление на взаимной основе возможности производить аэрофотосъемку территории участвующих в нем стран.

Все другие действующие договоры в области разоружения накладывают ряд ограничений на проведение инспекций на местах, что не позволяет получать достаточно полную обобщенную информацию о военных и военно-промышленных объектах, а также о военной деятельности государств.



*Самолет открытого неба HS-780 C Mk.1 «Андовер» ВВС Великобритании*



*Самолет открытого неба C-130F «Геркулес» ВВС Франции*



Национальные технические средства контроля, в свою очередь, тоже могут использоваться ограниченно в отдельных случаях или в определенных условиях.

В мае 1989 года на сессии совета НАТО, где данная инициатива получила дальнейшее развитие, были одобрены основные принципы режима «открытого неба». В том же году руководство СССР выразило готовность участвовать в разработке будущего договора. Подготовка текста соглашения и согласование связанных с его реализацией процедур происходили в Вене в 1991–1992 годах.



*Самолет открытого неба Ан-30Б Румынии*

В конечном итоге Договор по открытому небу был подписан 24 марта 1992 года в Хельсинки и вступил в силу 1 января 2002-го. Президент Российской Федерации подписал Закон о ратификации Договора открытого неба 8 июня 2001 года. Договор имеет неограниченный срок действия и открыт для присоединения других государств.

***Основная его цель – обеспечить большую степень открытости в военной области за счет предоставления каждому государству права на облет территории других стран-участниц с использованием специального самолета наблюдения.***

Рассматриваемое соглашение не является договором о контроле над вооружениями в традиционном смысле и не предусматривает уничтожения или ограничения возможностей какого-либо оружия или другого военного снаряжения. Однако наблюдательные полеты, которые выполняются в соответствии с ним,



*Самолет открытого неба SAAB-340 ВВС Швеции*



*Договор по открытому небу был подписан 24 марта 1992 года в Хельсинки и вступил в силу 1 января 2002-го. В настоящее время его участниками являются Белоруссия, Бельгия, Болгария, Босния и Герцеговина, Великобритания, Венгрия, Германия, Грузия, Греция, Дания, Исландия, Испания, Италия, Канада, Латвия, Литва, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Россия, Румыния, Словакия, Словения, США, Турция, Украина, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия, Швеция и Эстония. Киргизия подписала данное соглашение, но пока его не ратифицировала.*

во многом схожи с инспекционными мероприятиями, проводимыми в рамках других договоров в области контроля над вооружениями. В связи с этим режим «открытого неба» рассматривается как дополнительное средство верификации, который в комплексе с различными национальными техническими средствами позволяет повысить уровень решения задач контроля над вооружениями в условиях относительно стабильной военно-политической обстановки.

Структурно договор состоит из 19 статей, 16 приложений и четырех поправок к ним, определяющих механизм функционирования режима «открытого неба». В частности, регламентируются требования к самолетам наблюдения, комплектность и технические параметры устанавливаемой на их борту соответствующей аппаратуры, процедуры организации на-

блюдательных полетов и обработки полученных материалов, а также правовое обеспечение реализации данного режима, в том числе порядок предоставления материалов аэро съемки другим государствам-участникам.

*В соглашении закреплены ежегодно выделяемые каждой стране активные (наблюдательные полеты, выполняемые над территорией другого государства-участника) и пассивные (полеты, выполняемые над его территорией другой страной-участником) квоты. На один наблюдательный полет отводится не более 96 ч.*

Любой участник имеет право выйти из договора, предварительно уведомив о своем решении одного из депозитариев и все другие государства, присоединившиеся к нему, не позднее чем за шесть месяцев до даты своего предполагаемого выхода.

Характерной особенностью ДОН является то, что он строится на принципах доверия и сотрудничества, предусматривая возможность выбора гибких форм практической реализации, приемлемых как для наблюдаемой, так и для наблюдающей стороны. Кроме того, всем странам предоставляется право на постепенное вхождение в режим «открытого неба» путем поэтапного его осуществления.

С целью практической реализации положений договора учреждена Консультативная комиссия по открытому небу (ККОН) со штаб-квартирой в Вене, которая формируется из представителей государств-участников и проводит не менее четырех сессий в год. В соответствии с регламентом ее внеочередные заседания могут быть созваны по запросу одной и более стран.

В ККОН рассматриваются такие вопросы, как ежегодное распределение активных квот, очередность выполнения наблюдательных полетов, обновление и расширение списка разрешенной для применения аппаратуры наблюдения, установление и пересмотр ее технических возможностей, а также корректировка и перераспределение общих расходов, связанных с деятельностью комиссии.

Всего проведена 41-я сессия ККОН. В ходе последней (декабрь 2006 года) была продолжена работа по развитию и реализации нормативной и технической базы соглашения.

В период временного действия ДОН (24 марта 1992-го – 1 января 2002-го) каждое государство-участник руководствовалось положениями договора, позволившими подготовиться к его ратификации и выполнению наблюдательных полетов (согласовывались финансовые вопросы, методики определения разрешающей способности аппаратуры наблюдения на местности, готовились аэродромы открытого неба, персонал и т. д.).



В это же время на основе взаимных договоренностей проводились пробные полеты для практической отработки положений Договора и эксперименты по определению методик применения систем наблюдения.

На первом этапе реализации ДОН (1 января 2002-го – 1 января 2006-го) государства-участники были обязаны использовать самолет наблюдения, оснащенный только одним оптическим панорамным или двумя кадровыми аэрофотоаппаратами. При этом количество пассивных и активных квот для каждого из участников Договора не превышало 75 проц. индивидуальной пассивной квоты, предусмотренной для этапа его полного применения.

Для России и Белоруссии, объединившихся в группу сторон Договора, активная и пассивная квоты на данном этапе составляли 31 полет (в последующем – 42).

В ходе второго этапа реализации ДОН – этапа полного применения всех положений Договора (с 1 января 2006-го) – государства-участники получили право использовать самолет наблюдения, оснащенный комплектом аппаратуры наблюдения, в состав которого входят аэрофотоаппараты, видеокамера, устройство инфракрасного наблюдения и радиолокационная станция бокового обзора.

*Согласно положениям соглашения тактико-технические характеристики указанных средств не могут превышать установленных ограничений. Так, оптические аэрофотоаппараты и видеокамеры при минимальной высоте съемки должны иметь разрешающую способность на местности не лучше 30 см. При оснащении самолета тремя кадровыми АФА один из них устанавливается вертикально для выполнения плановой съемки, а два других предназначены для перспективного фотографирования с полосой покрытия местности до 50 км от оси трассы полета. Устройство ИК-наблюдения и РЛС бокового обзора должны иметь разрешающую способность на местности (при минимальной высоте съемки) не лучше 50 см и 3 м соответственно.*

Кроме того, поскольку договор предусматривает возможность распространять режим «открытого неба» на другие области, в частности осуществлять экологический мониторинг, Консультативная комиссия предоставила право странам-участницам устанавливать на самолетах наблюдения соответствующую аппаратуру. В результате реализации данного решения может появиться еще одно достаточно эффективное средство, дополняющее существующие национальные и международные системы контроля параметров окружающей среды.

*В настоящее время собственными самолетами наблюдения, сертифицированными для выполнения задач в рамках ДОН, располагают десять стран: Болгария, Румыния и Чехия – Ан-30Б; Великобритания – HS 780 «Андовер» С Mk.1; Венгрия – Ан-26; Россия – Ту-154М ЛК-1 и АН-30Б; США – ОС-135В (см. цветную вклейку); Турция – CASA CN-235М; Украина – Ан-30 и Швеция – SAAB-340 (используется совместно с Германией). Ряд государств-участников (так называемая «контейнерная группа») – Бельгия, Греция, Испания, Италия, Канада, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Португалия и Франция – образовали консорциум и разработали систему «подвеска», попеременно устанавливаемую на самолете С-130Н одного из них.*

*Таким образом, разработанный при активном участии Российской Федерации многосторонний международный Договор по открытому небу является одним из важных соглашений в области укрепления мер доверия и безопасности. Наряду с Договором об обычных вооруженных силах в Европе и Венским документом 1999 года вступление в силу ДОН практически завершило формирование существующего режима транспарентности в области вооружений и военной деятельности на евроатлантическом пространстве. ✈*



## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОГРАММЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПАРКА ВОЕННОЙ АВИАЦИИ НЕКОТОРЫХ СТРАН ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ

Полковник **В. НЕЙВИНСКИЙ**

Сегодня, после десятилетия относительного затишья, в процессах модернизации авиационного парка ВС стран южноамериканского континента появляются новые тенденции, которые, как ожидается, значительно изменят баланс сил в регионе. Последняя крупная поставка авиационной техники здесь была сделана в середине 90-х годов – во время обострения конфликта между Эквадором и Перу, когда перуанская сторона закупила новые тактические истребители.

Разразившийся впоследствии в Южной Америке серьезный финансовый кризис явился причиной длительного застоя в развитии вооруженных сил практически во всех странах региона. Кроме того, он ускорил нарастание напряженности в социальной и политической областях, что в итоге привело к приходу к власти на большей части территории Латинской Америки правительств левой ориентации. Повсеместный экономический спад и по-

литический курс новых правительств отодвинули на неопределенную перспективу процессы обновления ВС большинства государств континента. Исключение составили Бразилия, Чили, Колумбия и Венесуэла.

Особое внимание правительства этих стран уделяют наращиванию потенциала военно-воздушных сил, что обуславливается их высокой эффективностью и универсальностью боевого применения в широком спектре возможных конфликтных ситуаций – от антипартизанских операций до межгосударственных вооруженных конфликтов.

Летно-технические возможности военной авиации Латинской Америки обеспечивают решение широкого диапазона тактических задач – от завоевания превосходства в воздухе и нанесения ударов по наземным (надводным) целям до транспортировки войск (грузов) и обучения летного состава.

К настоящему времени боевые самолеты региона значительно устарели в физическом и моральном отношении и нуждаются в обновлении (по опыту использования боевой авиационной техники зарубежными странами сроки эксплуатации боевых самолетов и вертолетов составляют 25–30 лет, учебных самолетов – 35–40 лет). Такое состояние парка тактической авиации обуславливается тремя главными причинами: введением в конце 70-х годов прошедшего столетия США и другими ведущими странами Запада эмбарго на поставки в регион современных видов вооружения и военной техники; большой внешней задолженностью и финансово-экономическими трудностями; отсутствием объективных причин для возникновения крупномасштабного регионального конфликта и соответственно развязывания гонки вооружений. Еще одна труднорешаемая



Боевые самолеты ВВС Бразилии (штурмовик AMX A-1A, вверху; тактический истребитель «Мираж 2000С», внизу)



проблема военно-воздушных сил латиноамериканских государств – нехватка запасных частей для продления сроков службы или восстановления вышедшей из строя авиационной техники, что негативно влияет на уровень боевой подготовки летного состава. Кроме того, необходимо совершенствовать систему управления воздушным движением, обновить аэродромное оборудование и средства связи, приобрести современные пилотажные тренажеры.

Развитие национальных парков боевой авиации многих государств Латинской Америки планируется по трем основным направлениям: замена выслуживших установленные сроки эксплуатации самолетов и вертолетов на новые; модернизация имеющихся машин в целях расширения их многофункциональности, повышения летно-технического ресурса; увеличение количественного состава парков (приобретение авиационной техники).

Западные военные эксперты отмечают определенную осторожность, с которой в настоящее время военно-политическое руководство стран Южной Америки, принимая во внимание возможность потенциальных «ловушек», подходит к проведению военных закупок как на внешнем, так и на внутреннем рынке. Тем не менее, согласно данным аналитического издания «Джейнс», расходы на оборону в Латинской Америке в следующие четыре года будут постепенно увеличиваться.

Данные о наличии на вооружении авиационной техники за 2006 год взяты из ежегодного справочного издания «Милитэри бэланс» лондонского международного института стратегических исследований.

**Бразилия** обладает наиболее крупными по численому и боевому составу военно-воздушными силами в Латинской Америке. Вместе с тем, как отмечают зарубежные военные специалисты, требуется модернизировать бортовое радиоэлектронное оборудование и вооружение находящихся в



*Военные самолеты ВВС Бразилии (сверху вниз: разведывательный самолет R-99B, штурмовик AT-29 «Супер тукано», военно-транспортный самолет C-95)*



*Противолодочный вертолет S-70 «Си Кинг» ВМС Бразилии*



боевом составе самолетов и вертолетов, а также приобрести современные средства управления и связи.

Совершенствование ВВС страны планируется и осуществляется в рамках долгосрочной программы (до 2015 года) общего реформирования вооруженных сил на основе положения об их достаточности для защиты национальной территории и отражения возможной внешней агрессии. Особое внимание уделяется их качественному техническому переоснащению.

Основу бразильской авиационной промышленности составляют компании «Эмбраер» (выпуск военных и гражданских самолетов разных типов) и «Хелибраз» (лицензионная сборка вертолетов французской фирмы «Аэроспасьяль»). Но несмотря на приоритетность национальных разработок, Бразилия остается открытой для совместного с иностранными партнерами создания высокотехнологичных систем оружия и боевой техники.

В 2000 году правительство Бразилии объявило тендер на поставку 12 новых истребителей на сумму 700 млн долларов. Предложения поступили от компаний «Дассо» («Рафаль»), «Локхид-Мартин» (F-16C Block 50/52), СААБ совместно с «БАэ системз» (JAS-39 «Грипен») и «Сухой» совместно с бразильской «Авиабраз» (Су-35).

Сегодня в числе претендентов на поставку новых истребителей остались две компании – «Дассо авиасьон» и «Сухой», и командование бразильских ВВС занимает выжидательную позицию, наблюдая за развитием технологий производства самолетов следующего поколения с тем, чтобы сформулировать свои требования

на заказ 12–24 ЛА. Скорее всего, это приведет к закупке французского тактического истребителя «Рафаль» фирмы «Дассо», бразильская версия которого, возможно, будет частично производиться с участием национальной авиационной промышленности. При этом Бразилия воспользуется тесными отношениями, установленными между «Дассо» и национальной компанией «Эмбраер» при продвижении на рынок «Мираж 2000 5BR» в рамках программы F-X по замене истребителей. Предусматривается оснащение истребителями двух эскадрилий, для чего запланировано выделить из бюджета 1,25 млрд долларов. Решение ожидается в конце 2007-го или начале 2008 года.

В июле 2005 года было подписано соглашение о приобретении 12 истребителей «Мираж 2000В/С», состоявших на вооружении ВВС Франции, оцениваемых в 72 млн долларов, а также запчастей и другого вспомогательного оборудования на сумму 24 млн долларов. Кроме того, этим соглашением предусматривается предоставление технических услуг и подготовка летчиков и техперсонала во Франции. Самолеты оборудованы доплеровской РЛС и по условиям контракта не оснащены вооружением. Они будут поставляться после выполнения на них регламентных работ. Четвертого сентября 2005 года первые два модернизированных истребителя «Мираж» были введены в строй 1-го авиакрыла ПВО, дислоцированного в г. Анаполис (штат Гояс). Дальнейшие планы предусматривали поставку двух машин в октябре 2006-го и по четыре – в 2007 и 2008 годах. Модернизированные «Мираж 2000» останутся на вооружении приблизительно до

### ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ БРАЗИЛИИ

**СВ. Вертолеты. Боевого обеспечения:** 15 AS-355, четыре S-70A, 33 AS365, восемь AS-532, 15 AS-550.

**ВВС. Самолеты. Тактические истребители:** 4 «Мираж 2000С», 45 F-5E/F (на стадии доработки по стандарту F-5BR). **Штурмовики:** 33 A-1A. **Разведывательные:** 14 L-42, 4 RC-95, 4 Hawker 800XP, 3 R-99B (EMB-145RS). **Базовые патрульные:** 21 P-95A/B, 9 P-3A/B. **ПСС:** 4 SC-95B, 2 SC-130E. **Транспортные заправочные (ТЗС):** 2 KC-130H, 4 KC-137 (Боинг 707-320С). **ДРЛО и управления:** 5 R-99A (EMB-145SA). **Военно-транспортные (ВТС):** 14 U-7 (РА-34), VC-1A, 2 Боинг 737-200 (президентские), 24 C-115 (DHC-5), 15 C-130H, 12 C-91 (BAe-748) (на стадии замены на 10 ERJ-145), 59 C-95, C-95B, 5 VC-97, 5 VU-9, 8 VU-93 (BAe-125). **Вспомогательные:** 3 C-98. **Учебные:** 10 T-25C, 68 AT-26, 83 AT-27, 76 AT-29 (на стадии поставки), 10 AMX-T, 62 T-25A/C, 61 T-27.

**Вертолеты. Боевого обеспечения:** 35 UH-50 (AS-350B), 7 CH-34 (AS-532UL), 55 UH-1 (в т. ч. 2 UH-1H).

**ВМС. Самолеты. Штурмовики:** 20 A-4 (ТА-4). **Учебно-боевые самолеты (УБС):** 3 ТА-4МВ.

**Вертолеты. Противолодочные:** 13 Mk21A, 6 SH-3G, 7 SH-3D. **Боевого обеспечения:** 6 SH3, 5 AS-332, 12 AS-350, 9 AS-355. **Учебные:** 13 TH-57.

**Всего:** 696 самолетов, из них 238 боевых; 243 вертолета.





2025 года. В связи с этим командование бразильских ВВС уже начало списание самолетов «Мираж III EBR», часть из которых состояла на вооружении свыше 30 лет. Западные обозреватели полагают, что поставка истребителей «Мираж 2000» по такой низкой цене производится для того, чтобы Франция заняла более выгодные позиции на бразильском рынке при объявлении будущих тендеров.

Кроме того, в сентябре 2005 года бразильские ВВС получили первый модернизированный истребитель F-5M/FM. Согласно условиям совместного контракта компаний «Эмбраер» и «Элбит» (Израиль), оцениваемого в 280 млн долларов, в процессе модернизации на 43 F-5E и трех F-5F будут установлены многофункциональные РЛС Grifo-F компании «Галилео авионика» (бывшей FIAR), новое БРЭО и дисплеи. В то же время парк F-5 намечается пополнить пятью самолетами модификации E и четырьмя F, закупленными в Саудовской Аравии.

В качестве управляемого ракетного вооружения для модернизированных F-5M и состоящих на вооружении легких штурмовиков A-1 итальянско-бразильской разработки командование бразильских ВВС выбрало УР класса «воздух – воздух» «Дерби» с дальностью пуска до 65 км израильского производства. Сумма сделки составит 40–50 млн долларов. Согласно условиям контракта поставка первой партии УР планировалась в августе 2006 года. По мнению западных экспертов, эти ракеты существенно увеличат ударную мощь ВВС страны и Бразилия, после Венесуэлы и Чили, станет третьим государством в Южной Америке, имеющим на вооружении авиационные средства поражения средней дальности действия. Ранее, в апреле 2005 года, Бразилия заключила с компанией ЕАДС-КАСА два контракта на общую сумму 560 млн долларов. Первый предусматривает покупку 12 новых турбовинтовых ВТС С-295, а второй – модернизацию восьми базовых патрульных самолетов P-3A «Орион».

С-295 поставляются в рамках программы CL-X по развертыванию на вооружении ВВС Бразилии тактических ВТС, предназначенных для поддержки операций по охране бассейна Амазонки. В 2006 году заказчику было передано четыре такие машины и, следовательно, началось обновление авиационного транспортного парка страны, который сегодня представлен самолетами С-130 «Геркулес», и замена восьми канадских С-115 «Буффало», закупленных в 1968 году для решения тех же задач.

Восемь из 12 P-3A, закупленных у министерства ВМС США за 10 млн дол-

ларов, будут доработаны до стандарта P-3BR с установкой на них интегрированной тактической системы FITS. Их намечается дополнительно оснастить новой РЛС, теплопеленгатором передней полусферы, акустической и навигационной системами. Остальные P-3A будут использоваться в учебных целях и на запчасти. Первый «Орион», снятый с хранения на авиабазе «Девис Монтан» (штат Аризона), перелетел в Испанию в январе 2006 года, и КАСА планирует закончить его модернизацию в начале 2008-го.

В 2004 году Бразилия заключила с фирмой «Сикорский» контракт стоимостью 250 млн долларов на покупку десяти вертолетов UH-60L «Блэк Хок». Договор предусматривает оснащение машин 7,62-мм пулеметами, а также поставку запчастей и вспомогательного оборудования. Эти вертолеты поступят на вооружение авиаподразделения сухопутных войск, предназначенного для решения специальных задач. Четыре такие машины уже были приобретены в конце 90-х годов для обеспечения деятельности миссии военных наблюдателей ООН во время конфликта между Эквадором и Перу.

В 2006 году агентство по оборонному сотрудничеству и безопасности министерства обороны США (DSCA) уведомило конгресс о возможности продажи Бразилии вертолетов «Си Хок» и сопутствующего оборудования, а также оказания сервисных работ. Общая стоимость контракта может составить около 300 млн долларов. Поставки техники будут осуществляться в рамках оказания помощи Соединенными Штатами южноамериканским союзникам. Основными контрактантами по продажам этих машин станут компании «Сикорский» и «Дженерал электрик энджин» – подразделение корпорации «Дженерал электрик».

Кроме того, руководство национальных ВВС намерено приобрести 30 новых вертолетов на сумму 400 млн долларов. Это – ударные Ми-35 и многоцелевые средние вертолеты Ми-171. Кроме того, по условиям контракта стоимостью 100 млн долларов национальные ВВС получат четыре тяжелых вертолета Ми-26.

Западные эксперты не сомневаются в том, что бразильский контракт будет подписан. Эти вертолеты дешевле своих европейских аналогов производства компании «Еврокоптер» (подразделение ЕАДС) в 2–2,5 раза. Не исключено, что поставщиком может быть предоставлен кредит на закупку вертолетной техники.

Тяжелые транспортно-десантные вертолеты планируется использовать для



*Транспортно-заправочный самолет Боинг 707 ВВС Чили осуществляет заправку тактических истребителей «Мираж 50» и F-5E «Тайгер 2»*

поддержки операций по выполнению задач ПВО и УВД в бассейне р. Амазонка, а ударные и многоцелевые машины будут применяться против наркодельцов и для поддержки операций с использованием самолетов А-29 «Супер Тукано».

**Оборонное строительство Чили** осуществляется в соответствии с долгосрочной (до 2010 года) программой создания высококомобильных вооруженных сил, способных выполнить различные боевые задачи в физико-географических условиях зоны Латинской Америки. Особое внимание уделяется их качественному техническому переоснащению при одновременном сокращении численного состава. Главные усилия в совершенствовании военно-воздушных сил сосредотачиваются прежде всего на обновлении парка тактической авиации.

Страна имеет относительно развитую авиационную промышленность, основу которой составляет государственная самолетостроительная фирма ENAER (Empresa



*Чилийский учебно-тренировочный самолет PC-7*

Nacional de Aeronautica). Военно-производственные мощности обеспечивают модернизацию боевых самолетов, а также выпуск учебно-тренировочных и легких транспортных самолетов как для внутреннего потребления, так и на экспорт.

31 января 2006 года на официальной церемонии в Сантьяго представители компании «Локхид-Мартин» передали национальным ВВС два истребителя F-16 Block 50. Эти двухместные F-16D – первая партия из десяти самолетов, заказанных в 2002 году. Заказ включает еще два F-16D и шесть одноместных F-16C, поставка которых была запланирована на конец 2006 года. Новые машины поступают на замену устаревающих «Мираж 5М» в истребительную группу, дислоцированную на авиабазе Икике на севере Чили близ границы с Перу.

Начиная с 2004 года руководство ВВС ускоренными темпами списывает устаревшие истребители «Мираж 50» и «Мираж 5М» (чилийские наименования «Пантера» и «Элкан»), заменяя их самолетами F-16, ранее состоявшими на вооружении ВВС Нидерландов. В свою очередь, этот факт вызывает озабоченность руководства Перу, так как появление на вооружении соседней страны F-16 требует модернизации уступающих ему по своим характеристикам «Мираж 2000».

В целом ожидается поставка из Нидерландов 18 тактических истребителей F-16 (11 одноместных в варианте AM и семь двухместных F-16BM), построенных в период с 1982 по 1988 год (с 1997 по 2003 год на них были выполнены доработки по стандарту M2). Компания «Локхид-Мартин» модернизирует эти самолеты согласно чилийским стандартам, включая демонтаж оборудования для высокоскоростной ПРП HARM (High-speed Anti-Radiation Missile). Поставки были спланированы тремя партиями по шесть машин – в сентябре 2006-го, июне и сентябре 2007 годов.

Этими машинами к концу 2007 года планируется заменить все самолеты «Мираж» в двух истребительных группах, базирующихся на АвБ Антофагаста на севере и Пунта-Аренас на юге страны.

В июле 2005 года правительство Чили для увеличения



### ВОЕННАЯ АВИАЦИЯ ЧИЛИ

**СВ. Самолеты.** ВТС: Бич 100, Бич 58, 6 КАСА 212, 3 CN-235, Цессна 500.

*Вспомогательные:* 8 Цессна 208. *Учебные:* 10 Цессна R172K.

**Вертолеты.** *Боевого обеспечения:* 2 AS-332, 6 AS-350B3, 10 SA-330, 20 MD-530F. *Учебные:* 12 «Enstrom 280FX».

**ВВС. Самолеты.** *Тактические истребители:* 15 F-5E, 3 F-5F, 6 F-16C Block 50 (еще 4 на стадии поставки), 2 F-16D Block 50 (и 2 на стадии поставки), 12 «Мираж 50DCM», «Мираж 50М», «Мираж 5М», 15 «Мираж 5МА». *УБС:* 5 «Мираж 5МД», «Мираж ПВЕ». *Штурмовики:* 18 А-37В, 12 КАСА С-11СС. *Разведывательные:* 2 «Мираж 5ВР» («Мираж 5R»). *ДРЛО и управления:* IAI-707. *ТЗС:* Боинг 707. *ВТС:* Боинг 707, Боинг 737-300, Боинг 737-500, 6 Бич 99, Бич А-100, 3 С-130В, 2 С-130Н, 4 КАСА 212, 5 Цессна 525, 8 ДНС-6-100, 10 ДНС-6-300, «Гольфстрим IV», 4 «Лирджет-35А», 15 РА-28-140. *Учебные:* 12 А-36, 5 «Экстра 300», 38 Т-35А/В, 23 Т-36.

**Вертолеты.** *Боевого обеспечения:* Во-105, 2 Белл 206А, 4 Белл 412 (первая партия из 10–12 машин, планируемых для замены УН-1Н), 6 УН-1Н, УН-60.

**ВМС. Самолеты.** *Базовые патрульные:* 3 Р-3А. *ВТС:* 5 КАСА 212А, 8 Цессна 337, 4 ЕМВ-110. *Учебные:* 6 РС-7.

**Вертолеты.** *Боевого обеспечения:* 6 AS-532, 5 Во-105, 6 Белл 206.

**Всего:** 286 самолетов, из них 93 боевых; 81 вертолет. Кроме того, на вооружении военизированных формирований находятся ВТС Цессна 182, Цессна 500, РА-31, вспомогательные самолеты Цессна 206, Цессна 210, вертолеты боевого обеспечения ВК-117, Во-105, Белл 206, ЕС-135.

транспортных возможностей ВВС страны при решении военных, гуманитарных и миротворческих задач подписало с «Эрбас милитэри» декларацию о приобретении до трех военно-транспортных самолетов А400М, но позже отказалось от этого замысла в пользу модернизации имеющегося парка ВТС С-130 «Геркулес» и возможного приобретения дополнительных С-130.

В более близкой перспективе рассматриваются планы обеспечения дозаправки F-16 в воздухе.

Кроме того, для обеспечения потребностей сухопутных войск, ВВС, ВМС и государственной полиции руководство страны планирует закупить крупную партию вертолетов. Фаворитом среди претендентов первоначально являлся индийский «Дхрув» компании «Хиндустан аэронотикс» с бортовым радиоэлектронным оборудованием израильской компании IAI. Позже единая программа приобретения была прекращена, и сейчас изучаются варианты закупки вертолетов для каждого вида ВС, а также полиции.

Командование чилийских ВВС также рассматривает возможность замены к концу этого десятилетия 15 истребителей F-5 «Тайгер 2», которые в конце 90-х годов уже подверглись значительной модернизации, в частности путем установки на них новых РЛС и вооружения. Ожидается, что им на смену придут истребители завоевания превосходства в воздухе.

Это может быть второй заказ новых F-16, но ЕАДС, используя в своих интересах желание руководства Чили отойти от американского влияния в поставках ВВТ, активно продвигает на чилийский рынок тактический истребитель «Тайфун».

Крупный заказ на приобретение новых F-16 Block 50 в настоящее время отложен из-за того, что не достигнута договоренность о приемлемых условиях оплаты, а также по причине обеспокоенности военно-политического руководства страны о попадании в зависимость от США. Интересным представляется тот факт, что эти самолеты планировалось оснастить одновременно американским и израильским оружием, подвесными контейнерами и нашлемной системой фирмы «Вижн системс интернешнл», принадлежащей компаниям «Рокуэлл Коллинз» (США) и «Элбит» (Израиль). В арсенал истребителя могут быть включены усовершенствованные американские УР AIM-120С класса «воздух – воздух» среднего радиуса действия и управляемые авиационные бомбы с лазерным наведением, подвесные блоки с прицельным и разведоборудованием, а также другое израильское вооружение, такое, например, как высокоточная планирующая бомба SPICE. Неизвестно, получают ли уже бывшие в эксплуатации F-16 такой же арсенал, но несомненно, что при выполнении этого заказа Чили будет обладать самыми мощными в Южной Америке ВВС. ←

(Окончание следует)

ПОТЕРИ АВИАЦИИ КОАЛИЦИОННЫХ СИЛ В ИРАКЕ  
(19 МАРТА 2003 – 1 МАРТА 2007 ГОДА)

Дата	Тип летательного аппарата (вид или род вооруженных сил, страна)	Число погиб- ших	Обстоятельства или факторы (причины) летного происшествия или инцидента
<b>2003</b>			
19.03	Многоцелевой вертолет MH-53M «Пэйв Лоу» (ССО СВ США)	–	Отказ авиатехники. Машина была уничтожена на земле
20.03	Транспортно-десантный вертолет CH-46E «Си Найт» (ВМС США)	12	Погибли 8 британских военнослужащих и четверо американских МП
22.03	Транспортно-десантный вертолет C.7 (ВМС Великобритании) (два)	9	Столкновение в воздухе. Погибли 8 британских военнослужащих и один американский
23.03	Тактический истребитель «Торнадо-GR.4» (ВВС Великобритании)	2	Сбит зенитной ракетой ЗРК «Пэтриот». Пилот и штурман погибли
23.03	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Сбит силами ПВО. Оба члена экипажа взяты в плен
27.03	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	–	Потерпел аварию. Пилоты ранены
28.03	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	–	Потерпел аварию. Пилоты получили незначительные ранения
28.03	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Потерпел аварию
28.03	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Потерпел аварию. Один пилот ранен
30.03	Вертолет боевого обеспечения UH-1N «Хью» (МП США)	3	Потерпел катастрофу
31.03	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Потерпел аварию при посадке. Ранены два члена экипажа
01.04	Палубный противолодочный самолет S-3A «Викинг» (ВМС США)	–	Два пилота получили ранения
01.04	Палубный штурмовик AV-8B «Харриер-2» (ВМС США)	–	Пилот катапультировался, был спасен силами ПСО
01.04	Палубный истребитель F-14A «Томкэт» (ВМС США)	–	Потерпел аварию. Пилоты катапультировались
02.04	Истребитель-штурмовик F/A-18C «Хорнет» (ВМС США)	1	По ошибке сбит расчетом ЗРК «Пэтриот». Пилот погиб
02.04	Вертолет боевого обеспечения UH-60A «Блэк Хок» (СВ США)	6	Потерпел катастрофу. Погибли шесть военнослужащих
05.04	Ударный вертолет AH-1W «Супер Кобра» (МП США)	2	Потерпел катастрофу. Оба члена экипажа погибли
06.04	Вертолет боевого обеспечения UH-60L «Блэк Хок» (СВ США)	–	Потерпел аварию
07.04	Тактический истребитель F-15E «Страйк Игл» (ВВС США)	2	Сбит огневыми средствами ПВО. Оба члена экипажа погибли
08.04	Штурмовик A-10A «Тандерболт» (ВВС США)	–	Сбит силами ПВО
08.04	Транспортно-десантный вертолет CH-46E «Си Найт» (ВМС США)	–	Потерпел аварию в Средиземном море. Все находившиеся на борту спасены
14.04	Ударный вертолет AH-1W «Супер Кобра» (МП США)	–	Потерпел аварию. Два пилота получили ранения
30.04	Транспортно-десантный вертолет CH-53E «Супер Стэльен» (МП США)	–	Потерпел аварию. Экипаж спасен
09.05	Вертолет боевого обеспечения UH-60A «Блэк Хок» (СВ США)	3	Потерпел катастрофу в г. Тигриз. Экипаж и пассажир погибли
19.05	Транспортно-десантный вертолет CH-46E «Си Найт» (ВМС США)	4	Потерпел катастрофу. Погибли четыре морских пехотинца
12.06	Тактический истребитель F-16C «Файтинг Фалкон» (ВВС США)	–	Потерпел аварию близ г. Багдад из-за полной выработки топлива. Пилот благополучно катапультировался
12.06	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Сбит иракскими силами ПВО недалеко от г. Багдад. Оба пилота спасены
14.08	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Потерпел аварию



Дата	Тип летательного аппарата (вид или род вооруженных сил, страна)	Число погивших	Обстоятельства или факторы (причины) летного происшествия или инцидента
28.08	Транспортно-десантный вертолет CH-47D «Чинук» (СВ США)	–	Уничтожен на земле
13.10	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	–	Потерпел аварию
23.10	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Потерпел аварию при посадке в г. Киркут
25.10	Вертолет боевого обеспечения UH-60L «Блэк Хок» (СВ США)	–	Подбит близ г. Тикрит. Пять военно- служащих получили ранения
30.10	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Потерпел аварию
02.11	Транспортно-десантный вертолет CH-47D «Чинук» (СВ США)	16	Сбит близ г. Фалуджа. Погибли 16 военнослужащих
07.11	Вертолет боевого обеспечения UH-60L «Блэк Хок» (СВ США)	6	Сбит ПЗРК. Экипаж и пассажиры погибли
15.11	Два вертолета боевого обеспечения UH-60L «Блэк Хок» СВ США	17	Вертолеты столкнулись в воздухе. Экипажи машин и 11 военнослужащих погибли. Пять получили ранения
11.12	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Сбит в 15 км южнее г. Мосул. Пилоты получили ранения
<b>2004</b>			
02.01	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	1	Сбит близ г. Фалуджа. Пилот погиб
08.01	Вертолет боевого обеспечения UH-60L «Блэк Хок» (СВ США)	9	Сбит близ г. Фалуджа. Погибли члены экипажа и пассажиры
13.01	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Сбит близ г. Хаббаниях. Экипаж спасен
23.01	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	2	Сбит близ г. Мосул. Экипаж погиб
25.01	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	2	Сбит близ г. Мосул. Экипаж погиб
25.02	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	2	Сбит близ г. Багдад. Экипаж погиб
30.03	Ударный вертолет AH-1W «Супер Кобра» (МП США) (два)	–	Столкновение в воздухе. Экипажи спасены в ходе ПС операции
07.04	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	–	Сбит наземными силами близ г. Бакуба. Экипаж спасен
11.04	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	2	Сбит близ г. Багдад. Экипаж погиб
13.04	Многоцелевой вертолет MH-53M «Пэйв Лоу» (ССО СВ США)	1	Подбит недалеко от г. Фалуджа. Один морской пехотинец погиб, трое воен- нослужащих получили ранения
16.04	Транспортно-десантный вертолет CH-47D «Чинук» (СВ США)	–	Уничтожен на земле
26.04	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	–	Потерпел аварию
12.06	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	–	Потерпел аварию севернее г. Багдад. Оба пилота спасены
24.06	Ударный вертолет AH-1W «Супер Кобра» (МП США)	–	Сбит в г. Фалуджа. Пилоты спасены
19.07	Транспортно-десантный вертолет SA 330 «Пума» (ВВС Великобритании)	1	Потерпел аварию близ г. Басра. Один член экипажа погиб, двое ранены
05.08	Вертолет боевого обеспечения UH-1N «Хью» (МП США)	–	Сбит близ г. Наиф, экипаж ранен
11.08	Транспортно-десантный вертолет CH-53E «Супер Стэльен» (МП США)	2	Потерпел аварию в провинции Анбар. Два морских пехотинца погибли, трое получили ранения
04.09	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США)	–	Сбит около г. Таль-Афар. Оба пилота спасены
08.09	Транспортно-десантный вертолет CH-46E «Си Найт» (ВМС США)	–	Потерпел аварию в 40 км севернее г. Фалуджа. Четыре члена экипажа спасены
21.09	Вертолет боевого обеспечения UH-60A «Блэк Хок» (СВ США)	–	Потерпел аварию близ г. Насирия. Три члена экипажа получили ранения
23.09	Ударный вертолет AH-64D «Апач» (СВ США)	–	Потерпел аварию близ авиабазы Тал- лил из-за отказа системы управления рулевым винтом
16.10	Ударный вертолет OH-58D «Кайова» (СВ США) (два)	2	Столкновение в воздухе близ г. Багдад. Двое погибли, двое ранены
11.11	Ударный вертолет AH-1W «Супер Кобра» (МП США)	–	Сбит из РПГ близ г. Фалуджа. Экипаж не пострадал



Дата	Тип летательного аппарата (вид или род вооруженных сил, страна)	Число погибших	Обстоятельства или факторы (причины) летного происшествия или инцидента
12.11	Вертолет боевого обеспечения УН-60А «Блэк Хок» (СВ США)	–	Сбит севернее г. Багдад. Три члена экипажа ранены
09.12	Ударный вертолет АН-64Д «Апач» (СВ США) и вертолет боевого обеспечения УН-60А «Блэк Хок» (СВ США)	2	Столкновение на земле. Экипаж АН-64Д погиб. Четверо военнослужащих на борту УН-60А получили ранения
15.12	Транспортно-десантный вертолет PZL W-3WA «Сокол» (Польша)	3	Потерпел катастрофу из-за ошибки экипажа. Погибли три польских военнослужащих и четверо получили ранения
30.12	Самолет ССО МС-130Н «Геркулес» (ВВС США)	–	Экипаж совершил посадку на ВПП, находящуюся на ремонте. Самолет разрушен. Никто не пострадал
<b>2005</b>			
26.01	Транспортно-десантный вертолет СН-53Е «Супер Стэльен» (МП США)	31	Потерпел катастрофу в провинции Анбар. Погибли 30 морских пехотинцев и один военнослужащий ВМС
26.01	Ударный вертолет ОН-58Д «Кайова» (СВ США)	2	Потерпел катастрофу в г. Багдад. Оба члена экипажа погибли
30.01	Тактический военно-транспортный самолет С-130К (ВВС Великобритании)	10	Сбит севернее г. Багдад. Погибли десять человек
02.05	Палубный истребитель-штурмовик F/A-18С «Хорнет» (ВМС США) (два)	2	Столкновение в воздухе в ходе патрулирования на севере Ирака. Пилоты обеих машин погибли
21.05	Транспортно-десантный вертолет СН-47Д «Чинук» (СВ США)	–	Потерпел аварию из-за отказа силовой установки. Пятеро членов экипажа получили ранения
26.05	Ударный вертолет ОН-58Д «Кайова» (СВ США)	2	Сбит недалеко от г. Бакуба. Экипаж погиб
31.05	Транспортно-десантный вертолет АВ-412 (СВ Италия)	4	Потерпел катастрофу близ г. Насирия. Четыре военнослужащих погибли
27.06	Ударный вертолет АН-64Д «Апач» (СВ США)	2	Сбит около г. Таджи. Экипаж погиб
02.07	Транспортно-десантный вертолет СН-47Д «Чинук» (СВ США)	–	Сгорел на земле близ н.п. Рамади
19.07	Ударный вертолет АН-64Д «Апач» (СВ США)	–	Потерпел аварию. Оба пилота ранены
12.08	Ударный вертолет АН-64Д «Апач» (СВ США)	–	Сбит в районе г. Киркук. Один военнослужащий ранен
30.08	Ударный вертолет ОН-58Д «Кайова» (СВ США)	–	Потерпел аварию
02.11	Ударный вертолет АН-1W «Супер Кобра» (МП США)	2	Сбит близ н.п. Рамади. Оба члена экипажа погибли
27.11	Тактический истребитель F-16С (ВВС США)	1	Потерпел катастрофу близ г. Фалуджа. Пилот погиб
26.12	Ударный вертолет АН-64Д «Апач» (СВ США) (два)	2	Столкновение в воздухе. Экипаж одной машины погиб
<b>2006</b>			
07.01	Транспортно-десантный вертолет СН-47Д «Чинук» (СВ США)	12	Потерпел катастрофу возле г. Тал-Афар. Погибли 12 человек, находившихся на борту
13.01	Ударный вертолет ОН-58Д «Кайова» (СВ США)	2	Сбит недалеко от г. Мосул. Экипаж погиб
16.01	Ударный вертолет АН-64Д «Апач» (СВ США)	2	Сбит севернее г. Багдад. Оба пилота погибли
01.04	Ударный вертолет АН-64Д «Апач» (СВ США)	2	Сбит юго-западнее г. Багдад. Оба пилота погибли
06.05	Противолодочный вертолет «Линкс» HAS.7 (ВМС Великобритании)	5	Потерпел катастрофу недалеко от г. Басра. Пять членов экипажа погибли
14.05	Вертолет наблюдения АН-6М (ССО СВ США)	2	Сбит юго-западнее г. Багдад. Оба пилота погибли
27.05	Ударный вертолет АН-1W «Супер Кобра» (МП США)	2	Упал в оз. Наббания. Пилот и наземный специалист, находившийся на борту, погибли
13.07	Ударный вертолет АН-64Д «Апач» (СВ США)	–	Сбит южнее г. Багдад. Оба пилота спасены



Дата	Тип летательного аппарата (вид или род вооруженных сил, страна)	Число погибших	Обстоятельства или факторы (причины) летного происшествия или инцидента
18.07	Транспортно-десантный вертолет Ми-8 (ВВС Польши)	–	Потерпел аварию на авиабазе Дайванья, семь человек получили ранения
08.08	Вертолет боевого обеспечения УН-60А «Блэк Хок» (СВ США)	2	Потерпел катастрофу близ г. Анбар. Два члена экипажа погибли, четыре военнослужащих ранены
06.11	Ударный вертолет АН-64D «Апач» (СВ США)	2	Потерпел катастрофу севернее г. Багдад. Два члена экипажа погибли
03.12	Транспортно-десантный вертолет СН-46Е «Си Найт» (ВМС США)	–	В ходе аварийной посадки на оз. Кадисинья четверо военнослужащих получили ранения
11.12	Транспортно-десантный вертолет СН-53Е «Супер Стэльен» (МП США)	1	Потерпел аварию после взлета. Погиб один военнослужащий, 16 получили ранения
<b>2007</b>			
20.01	Вертолет боевого обеспечения УН-60А «Блэк Хок» (СВ США)	12	Сбит ЗУР. Погибли экипаж и все находившиеся на борту
23.01	Вертолет MD-530D (частная охранная фирма США)	5	Сбит над г. Багдад. Погибли пять военнослужащих
25.01	Вертолет боевого обеспечения УН-60А «Блэк Хок» (СВ США)	2	Потерпел катастрофу над г. Неджеф. Погибли два военнослужащих
28.01	Ударный вертолет АН-64D «Апач» (СВ США)	2	Сбит в районе г. Наиф. Оба члена экипажа погибли
31.01	Вертолет MD-530D (частная охранная фирма США)	–	Подбит. Экипаж совершил аварийную посадку. Все находившиеся на борту эвакуированы
02.02	Ударный вертолет АН-64D «Апач» (СВ США)	2	Сбит в районе авиабазы Таджи. Оба пилота погибли
07.02	Транспортно-десантный вертолет СН-46Е «Си Найт» (ВМС США)	7	Потерпел катастрофу близ г. Багдад из-за отказа авиатехники. Погибли все, находившиеся на борту
13.02	Тактический военно-транспортный самолет С-130 «Геркулес» (ВВС Великобритании)	–	Потерпел аварию при выполнении посадки близ г. Басра. Все эвакуированы. Самолет уничтожен на земле
21.02	Вертолет боевого обеспечения УН-60А «Блэк Хок» (СВ США)	–	Сбит севернее г. Багдад из РПГ. Все девять человек спасены
01.03	Ударный вертолет ОН-58D «Кайова» (СВ США)	–	Потерпел аварию из-за столкновения с линией электропередачи

**Таким образом, общие потери самолетов составили 14 единиц (3 F/A-18 «Хорнет», 3 С-130 «Геркулес», 2 F-16 «Фалкон», А-10 «Тандерболт», AV-8 «Харриер», F-14 «Томкэт», F-15Е «Страйк Игл», S-3 «Викинг», «Торнадо-GR4»), вертолетов – 97 (24 АН-64 «Апач», 18 ОН-58 «Кайова», 17 УН-60 «Блэк Хок», 8 АН-1 «Кобра», 6 СН/МН-53, 6 СН-46 «Си Найт», 5 СН-47 «Чинук», 2 Н-3 «Си Кинг», 2 УН-1Н «Ирокез», Белл 412, АН-6М, PZL W-3 «Сокол», SA 330 «Пума», «Линкс» HAS.7, 2 Ми-8, 2 MD-530D).** ✈



**Обломки сбитого в Ираке вертолета боевого обеспечения УН-60 «Блэк Хок» СВ США**



### ОПЕРАЦИЯ ОВМС НАТО «ЭКТИВ ИНДЕВОР»

*Полковник С. МЕДВЕДЕВ*

Операция «Эктив индевор» («Активные усилия») проводится Североатлантическим союзом с октября 2001 года по решению Совета НАТО, принятого в ответ на обращение руководства США об оказании помощи в противодействии транснациональным экстремистским организациям, осуществившим, в частности, в том году (11 сентября) террористические акции в Нью-Йорке и Вашингтоне. При этом впервые в истории альянса в качестве основания для задействования коалиционных вооруженных сил была использована 5 статья Вашингтонского Договора, предусматривающая коллективные действия стран – членов блока в случае агрессии против одной из них.

На начальном этапе операции, руководство которой возложено на командование ОВМС НАТО «Юг» (Неаполь, Италия), в восточной части Средиземного моря была развернута группировка военно-морских сил блока в интересах демонстрации решимости и солидарности альянса в борьбе с терроризмом. На нее возлагались задачи по недопущению перевозки морем экстремистов, оружия массового поражения и средств его доставки, а также других вооружений в Центральную Азию, где США начали военные действия против талибов.

В марте 2003 года, с учетом возрастания террористических угроз для Запада вследствие наращивания присутствия воинских контингентов НАТО в Афганистане, а также подготовки США и их союзников к агрессии против Ирака, руководство альянса приняло решение расширить зону проведения операции «Эктив индевор» на Иберийскую Атлантику, Гибралтарский пролив и западную часть Средиземного моря.

В данном районе интенсивного судоходства на корабли ОВМС НАТО дополнительно были возложены задачи по недопущению нападений террористов на военные и гражданские суда стран – членов Североатлантического союза. В результате к марту 2004 года корабли коалиционных военно-морских сил осуществили сопровождение через Гибралтарский пролив 420 судов различных классов.

Оценив предварительные итоги деятельности ОВМС НАТО в рамках операции «Эктив индевор», руководство Североатлантического союза пришло к выводу о целесообразности использования сложившейся ситуации в интересах взятия под контроль всех основных маршрутов судоходства в регионе. С этой целью в марте 2004 года было принято решение о расширении района деятельности корабельных группировок коалиционных ВМС на всю акваторию Средиземного моря.

Наряду с этим были уточнены состав и порядок ротации привлекаемых к операции сил и средств, а также возлагаемые на них задачи и способы их решения.

В соответствии с планом, разработанным штабом командования ОВМС НАТО «Юг», в интересах защиты судоходства в Средиземном море одновременно могут задействоваться до 20 боевых кораблей и подводных лодок военно-морских сил стран альянса (из них до восьми – из состава постоянной группы № 2 ОВМС блока), а также около 30 самолетов базовой патрульной авиации. При необходимости это формирование может быть усилено кораблями из состава постоянной группы № 1 ОВМС НАТО, а также постоянной группы № 2 минно-тральных сил ОВМС НАТО.

Основными задачами данной группировки являются: обеспечение военно-морского присутствия НАТО в Средиземноморье, а также осуществление перехвата и досмотра подозрительных судов на основании полученной информации об их возможной причастности к террористической деятельности. При этом досмотр





## СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКИЙ ДОГОВОР

Вашингтон, 4 апреля 1949 года

### Статья 5.

*Договаривающиеся Стороны соглашаются, что вооруженное нападение на одну или несколько из них в Европе или Северной Америке будет рассматриваться как нападение на всех них; они соглашаются, что, если такое вооруженное нападение произойдет, каждая из Сторон в порядке осуществления права индивидуальной или коллективной самообороны, признанного статьей 51 Устава Организации Объединенных Наций, будет оказывать помощь Стороне или Сторонам, подвергшимся нападению, путем немедленного проведения индивидуально и по соглашению с другими Сторонами действий, которые ей представляются необходимыми, включая применение вооруженной силы, чтобы восстановить и поддержать безопасность района северной части Атлантического океана. О любом вооруженном нападении и всех предпринятых в связи с этим действиях будет немедленно сообщено Совету Безопасности. Такие действия будут прекращены, когда Совет Безопасности примет меры, необходимые для восстановления и поддержания международного мира и безопасности.*

проводится с согласия страны-судовладельца. В случае отказа от проверки подозрительные суда сопровождаются кораблями ОВМС НАТО в порты назначения, в которых соответствующий осмотр судна проводит местная полиция.

С учетом того, что через Средиземное море ежегодно транспортируется около 65 проц. от общего количества потребляемых западноевропейскими странами нефти и газа, а также проходят нефтепроводы, соединяющие Ливию с Италией и Марокко с Испанией, на группировку коалиционных ВМС возложены задачи по обеспечению бесперебойных поставок энергоресурсов в Европу.

В интересах обеспечения эффективного руководства силами и средствами, задействованными в «Эктив индевор», на основе оперативной группы штаба командования ОВМС «Юг» развернут и круглосуточно функционирует центр управления операцией. Наряду с этим в Неаполе создан информационно-аналитический центр, который осуществляет сбор, обобщение и анализ поступающих из различных источников разведывательных сведений. В дальнейшем обработанные разведанные докладываются соответствующим штабам ОВС блока и органам управления операцией в интересах своевременного принятия решений по их реализации.

Корабли и самолеты ОВС НАТО и других стран – участниц операции, патрулирующие Средиземное море в ходе повседневной деятельности, проводят «опрос» торговых судов, в ходе которого с ними устанавливается связь и выясняется необходимая информация о принадлежности судна, его грузе, порте назначения и т. п. Затем эти сведения передаются в командно-штабные структуры альянса для уточнения.

При неполном соответствии полученных данных информации, имеющейся в НАТО, оперативным штабом уточняется задача кораблю, обнаружившему подозрительное судно, или определяется наряд сил и средств, направляемый для его проверки, а при необходимости – досмотра или задержания.

Кроме судов, находящихся в море на патрулировании, согласно требованиям командования альянса не менее трех кораблей класса «эсминец» («фрегат») из состава военно-морской группировки блока должны постоянно поддерживаться в высокой степени готовности к выходу в море из назначенных пунктов базирования с необходимым запасом топлива на борту.

Принимающая участие в операции базовая патрульная авиация решает задачи по ведению морской разведки, уточнению местоположения и маршрутов движения подозрительных судов. Подводные лодки обеспечивают наблюдение за подводной обстановкой, осуществляя скрытный контроль определенных



**Эмблема операции  
ОВМС НАТО  
«Эктив индевор»**

районов с целью обнаружения посторонних целей и опасных объектов.

Плановая замена кораблей, действующих в составе постоянных групп ОВМС НАТО, осуществляется через четыре-шесть месяцев. В свою очередь, ротация остальных кораблей проводится в соответствии с национальными планами по согласованию с командованием ОВМС НАТО «Юг». В интересах тылового обеспечения кораблей, участвующих в операции «Эктив индевор», используются главным образом военно-морские базы (ВМБ) Суда (Греция) и Аксаз (Турция).

Для поддержания в высокой степени боевой готовности кораблей и авиации, задействуемых в операции «Эктив индевор», командование НАТО активно привлекает их к различным мероприятиям оперативной и боевой подготовки, организуемым по коалиционным планам, а также в рамках программы «Партнерство ради мира». Так, в течение 2006 года корабли постоянных групп ОВМС и МТС ОВМС НАТО принимали участие в следующих учениях: «Бриллиант майдэс-2006», «Бриллиант маринер-2006», «Кооператив мако-2006», «Нептун уорриор-2006» и «Нобл манта-2006».



**Постоянное соединение ОВМС НАТО  
в Средиземном море**

В соответствии с решениями Стамбульского саммита (июнь 2004 года) в 2005–2006 годах к операции в различной форме были привлечены страны – участницы «Средиземноморского диалога» (Алжир, Египет, Израиль, Иордания, Марокко, Мавритания, Тунис). Ряд из них принял на себя обязательства по обеспечению безопасности судоходства в своих территориальных водах силами на-



**Зоны проведения операции «Эктив индевор»**



циональных ВМС, другие – по предоставлению военному командованию НАТО информации об осуществляемых в прибрежных акваториях подозрительных перевозках.

В 2006 году в рамках реализации решений, достигнутых в ходе работы Совета Россия-НАТО в области борьбы с терроризмом, к операции «Эктив индевор» присоединилась Российская Федерация.

Всего с октября 2001 года по декабрь 2006-го в Средиземном море кораблями и самолетами НАТО, а также стран-партнеров произведен «опрос» более 83 000 торговых судов, на более чем 100 из которых осуществлялась высадка досмотровых групп для проверки соответствия заявленных сведений об экипаже и перевозимом грузе. Кроме того, в интересах увеличения сроков нахождения кораблей ОВМС блока на боевом дежурстве было организовано 32 пополнения их материально-технических запасов в море. Общий налет вертолетов палубной авиации за этот период составил свыше 1 000 часов.

В настоящее время руководство ряда стран НАТО, прежде всего Соединенных Штатов Америки и Румынии, выступает с предложением распространить зону проведения операции «Эктив индевор» на Черное море, обуславливая это необходимостью усиления контроля за морским судоходством со стороны альянса в регионе, где имеются «замороженные» конфликты. Этому пытается противодействовать Турция, выдвигая предложения о контроле Черноморского региона силами организации «Блэксифор» и в ходе инициированной ею операции «Черноморская гармония»<sup>1</sup>.



*Фрегат F87 «Чатэм» типа «Бродсуорд» ВМС Великобритании осуществляет «опрос» судна в Средиземном море*



*Самолет БПА и вертолет палубной авиации ОВМС НАТО совершают облет судна в Гибралтарском проливе*



*Отработка итальянскими морскими пехотинцами действий в составе досмотровой группы*

<sup>1</sup> См.: Зарубежное военное обозрение – 2007. – № 1. – С. 49–53.



# ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НАДВОДНЫХ КОРАБЛЕЙ ВМС ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Капитан 2 ранга Д. ШИНКОРЕНКО

*В первой части статьи\* были подробно описаны основные этапы создания энергетических установок надводных кораблей ВМС иностранных государств, рассмотрены система их классификации и основные направления развития.*

Согласно реализуемым программам ОЭЭС основой для разработки, последующей поставки и обслуживания корабельных энергетических установок станет модульная технология. Предусматривается использование стандартных общих модулей, производимых независимо несколькими компаниями, для компоновки ЭУ кораблей различных классов. Такой принцип построения КЭУ обеспечит возможности внедрения перспективных конструктивно-схемных решений путем замены стандартных модулей без серьезной модернизации всей установки.

ОЭЭС будет включать шесть основных модулей: генераторы (PGM – Power Generation Modules), распределители (PDM – Power Distribution Modules), преобразователи (PCM – Power Conversion Modules) и накопители (ESM – Energy Storage Modules) электроэнергии, а также гребные электродвигатели (PMM – Power Motor Modules) и посты дистанционного управления силовой установкой (PCON – Power Control Modules).

Согласно зарубежным публикациям по проблемам корабельной энергетики по мере разработки и апробации перспективных технологий и конструктивно-схемных

решений, внедряемых в ЭУ строящихся кораблей ВМС США, таких как ЭМ УРО проекта DD (X), эволюционное развитие ОЭЭС будет проходить в два этапа и коснется в основном модулей генераторов электроэнергии.

**Модули генераторов электроэнергии.** На первом этапе (2010–2025 год) в качестве модулей генераторов электроэнергии для систем электродвижения и обеспечения общекорабельных потребностей перспективных ЭМ УРО проекта DD (X), которые вступят в строй в 2010–2013 годах, планируется использовать два модуля газотурбинных генераторов, в состав которых входят ГТУ МТ30 производства компании «Роллс-Ройс», и синхронные генераторы мощностью по 36 МВт, вырабатывающие переменный ток напряжением 4 150 В с частотой 400 Гц. В качестве резервных источников электроэнергии будут служить два газотурбогенератора производства компании «Эллисон энджин» марки AG9150 суммарной мощностью 8 МВт. Таким образом, выходная мощность всей ОЭЭС перспективного ЭМ УРО DD (X) ВМС США будет составлять около 80 МВт, что практически в 10 раз больше, чем у ЭЭС ЭМ УРО типа «Орли Бёрк».

Вполне возможно, что уже на первом этапе развития КЭУ в ВМС США в составе ОЭЭС будут использоваться синхронные генераторы с обмотками из высокотемпературных сверхпроводящих (ВТСП) материалов.

Применение ВТСП-генераторов (в сравнении с имеющими обмотки из меди) позволит вдвое снизить массовые характеристики этих модулей, увеличить крутящий момент на малых нагрузках, уменьшить стоимость жизненного цикла и достичь высокого КПД (до 98 проц.) в широком диапазоне нагрузок.

Таблица 1

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРОВ С ОБМОТКАМИ ИЗ ВТСП-МАТЕРИАЛОВ, РАЗРАБОТАННЫХ КОМПАНИЕЙ «АМЕРИКЭН СУПЕРКОНДАКТОР»

Мощность, МВт	40	50
Частота вращения, об/мин	3 600	3 600
Количество полюсов	2	2
Коэффициент мощности (cos Ф)	0,9	0,9
Количество фаз	3	3
Напряжение, кВ	13,8	13,8
Коэффициент полезного действия, проц.	98,9	99,0

\* Окончание. Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 1. – С. 54–61.



Таблица 2

## ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ ОЭЭС ЭМ УРО ПРОЕКТА DD(X) И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗКИ ПО ПОТРЕБИТЕЛЯМ

Режимы скорости хода корабля (проц.)	Резерв мощности ОЭЭС, проц.	Нагрузки на системы вооружения, проц.	Нагрузки на вспомогательные системы жизнеобеспечения, проц.	Нагрузки на систему электродвижения, проц.
Полная скорость хода (100)	8	3,5	3,5	85
Экономическая скорость хода (75)	55	3,5	3,5	38
Экономическая скорость хода (50)	75	14 (РЛС большой мощности)	3,5	7,5
Малая скорость хода (25)	35	48 (использование оружия направленной энергии высокой мощности)	8,5	5
Малая скорость хода (менее 25)	8	73,5 (нанесение ударов по наземным целям)	15	3,5

Основные характеристики генераторов с обмотками из ВТСП-материалов мощностью 40 и 50 МВт, разработанных компанией «Америкэн суперкондактор», представлены в табл. 1.

Проектом ОЭЭС для перспективного ЭМ УРО DD(X) ВМС США при нормальном режиме предполагается задействовать оба основных модуля газотурбогенераторов (ГТГ). Газотурбинные установки генераторов будут работать в оптимальном режиме, то есть в диапазоне нагрузок с наименьшим расходом топлива, обеспечивая тем самым высокую экономичность ОЭЭС в целом. Однако при выходе из строя одного ГТГ (в случае аварии или боевого повреждения), скорость хода до 27 уз будет в состоянии обеспечить другой генератор.

На втором этапе развития ОЭЭС надводных кораблей ВМС США, реализация которого начнется с 2025 года, в качестве источников электроэнергии планируется использовать топливные элементы (ТЭ). Так как они вырабатывают постоянный ток с заданными характеристиками, отпадает необходимость в инверторах (преобразователях переменного тока в постоянный), что повлияет на МГХ КЭУ. Постоянный ток будет поступать напрямую от ТЭ в основную силовую шину корабля и от нее – к потребителям. На данном этапе технологического развития наиболее предпочтительными для использования на кораблях являются два типа ТЭ – на твердых окислах и на протонных мембранах.

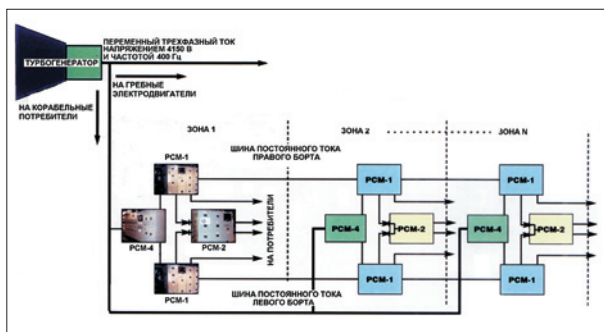
**Модули распределения электроэнергии.** Корабельная распределительная система (SSDS – Ship Service Distribution System) отличается высокой гибкостью, надежностью и живучестью и обеспечивает высокое качество энергетического обеспечения. В состав такой системы войдут модули распределения электроэнергии, в

основе которых будут компактные мощные модульные переключатели (силовые исполнительные механизмы), созданные в рамках программы ВМС США PEVB (Power Electronic Building Block).

ОЭЭС предполагает гибкую систему распределения электроэнергии в зависимости от тактической обстановки. Например, при развитии полного хода большая ее часть пойдет на ГЭД. При уменьшении нагрузок (на средних и малых скоростях хода) ГТГ будут вырабатывать электроэнергию с «излишком», что предоставляет возможность для использования новых энергоемких систем вооружения, разработка которых в настоящее время ведется за рубежом. Основные режимы работы ОЭЭС ЭМ УРО проекта DD (X) и распределение нагрузки по различного рода потребителям представлены в табл. 2.

**Модули преобразователей электроэнергии.** ОЭЭС ЭМ УРО проекта DD (X) является полностью автоматизированной системой постоянного тока с зональным распределением электроэнергии. В ней используются твердотельные модули преобразователей переменного тока в электроэнергию постоянного тока с такими характеристиками, которые требуются для питания общекорабельных потребителей или потребителей конкретной зоны корабля. Принципиальная схема такой электрораспределительной системы представлена на рис. 1.

В частности, модули типа РСМ4 (рис. 2) мощностью по 5,0 МВт используются для преобразования переменного тока в постоянный, который подается на автономные общекорабельные шины правого и левого борта, а типа РСМ-1 (по 3,0 МВт) с защитой от перегрузки – для обособленного питания постоянным током всех потребителей конкретной зоны корабля. Модули



**Рис. 1. Принципиальная схема электрораспределительной системы ЭМ УРО проекта DD (X)**



**Рис. 2. Модуль PCM-4 преобразователя-выпрямителя переменного тока в постоянный**

типа PCM-2 мощностью 3 МВт служат для преобразования постоянного тока, получаемого от модуля типа PCM-1, в переменный ток высокого качества (по требованиям военного стандарта Mil-STD-1399 Туре 1). Они используются для питания потребителей переменного тока той же зоны, которая обслуживается модулем PCM-1.

Применение управляемых диодных вентилей позволяет осуществлять питание модуля PCM-2 (рис. 3) постоянным током от зонального модуля PCM-1 (рис. 4) через шины правого или левого борта. Такое варьирование способами питания обеспечивает возможность мгновенной «переброски» потребляемой мощности с одного источника на другой в случае получения кораблем боевого повреждения.

Серийные модули РСМ для ОЭЭС перспективных кораблей будет поставлять компания «Сатком технолоджи», специализирующаяся на выпуске электронных инвертеров мощностью от 5 кВт до 5 МВт и распределительных щитов, а также микросхем промышленного, медицинского, военного и авиакосмического назначения.

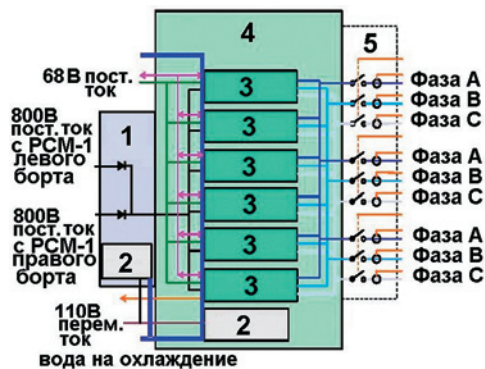
**Модули гребных электродвигателей.** Тип гребных электродвигателей строящихся ЭМ УРО проекта DD(X) пока окончательно

не определен. В настоящее время предполагается использовать два низкооборотных синхронных ЭД постоянного тока с системой возбуждения на постоянных магнитах (производства компании «DRS технолоджис»). При мощности порядка 36 МВт их частота вращения составляет 300 об/мин.

Полномасштабный прототип синхронного гребного ЭД с системой возбуждения на постоянных магнитах в составе экспериментальной установки PS успешно прошел испытания в 2004 году. Однако, по оценкам американских специалистов, еще на начальном этапе в качестве модулей ГЭД на ЭМ УРО проекта DD(X) возможно использование ЭД на высокотемпературной сверхпроводимости. Такой двигатель мощностью 36,5 МВт с частотой вращения ротора 120 об/мин, разработанный компанией «Америкэн суперкондактор», находится на заключительной стадии производства и в 2007 году будет готов к испытаниям. Его общая масса (включая системы охлаждения обмоток ротора и статора) составляет 75 т, что практически в 5 раз меньше в сравнении с массой асинхронного двигателя с обмотками, изготовленными из меди.

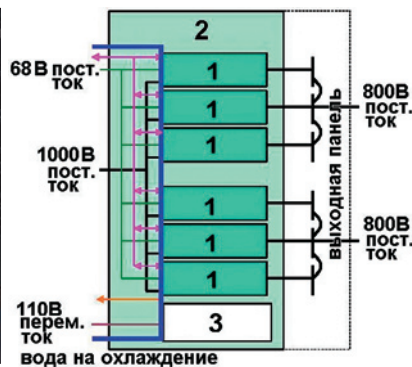
**Модули постов дистанционного управления установкой.** Управление и контроль состояния ОЭЭС корабля будет осуществляться дистанционно с ходового мостика или поста энергообеспечения при помощи модулей, разрабатываемых компанией «Локхид-Мартин». Цифровая система контроля и управления, основанная на программном обеспечении, совместимом со всеми корабельными системами управления, позволит обеспечить полную автоматизацию этого процесса. В систему модулей постов дистанционного управления установкой входят цифровые подсистемы сбора данных о параметрах работы ОЭЭС, вспомогательных систем и механизмов, а также противопожарной защиты. Индикация режимов работы с визуальной и звуковой сигнализацией о неисправностях либо отказах тех или иных механизмов при аварийных (боевых) повреждениях отображается на мнемонических схемах соответствующих блоков.

В автоматизированной системе управления и контроля ОЭЭС используется принцип распределенного контроля и управления. Это позволяет резко снизить



**Рис. 3. Модуль РСМ-2 обратного преобразователя постоянного тока в переменный:**

*1 – диод; 2 – теплообменник и осушитель воздуха; 3 – сменный блок модуля обратного преобразователя постоянного тока в переменный; 4 – модуль РСМ-2 обратного преобразователя постоянного тока в переменный; 5 – выходная панель*



**Рис. 4. Модуль РСМ-1 преобразователя постоянного тока с исходными параметрами в постоянный ток необходимых для конкретных потребителей параметров:**

*1 – сменный блок модуля преобразователя постоянного тока с исходными параметрами в постоянный ток необходимых для конкретных потребителей параметров; 2 – модуль РСМ-1 преобразователя постоянного тока с исходными параметрами в постоянный ток необходимых для конкретных потребителей параметров; 3 – теплообменник и осушитель воздуха*

потребности в управлении со стороны личного состава корабля по сравнению с традиционной ЭЭС. Централизованное, полностью автоматизированное управление и контроль параметров работы ОЭЭС исключают необходимость несения вахты у работающих механизмов непосредственно в машинном отделении.

Система контроля и управления ОЭЭС ЭМ УРО проекта DD(X) автоматически обеспечит изолирование поврежденных участков, а также изменение конфигурации сети с восстановлением системы при появлении поврежденных модулей РСМ и, таким образом, позволит непрерывно поддерживать питание всех потребителей корабля.

*Достижения зарубежной науки и техники последнего десятилетия позволяют создать корабельную энергетическую установку нового поколения – ОЭЭС, символизирующую переход на новый этап развития корабельной энергетики. Такая КЭУ (по сравнению с существующими) уже на начальной стадии развития обладает меньшими массогабаритными характеристиками, более высокой надежностью, живучестью и экономичностью, а также низким уровнем акустического и теплового полей. Внедрение в производство перспективных технологий позволит и дальше качественно улучшать ее параметры, повышая тем самым энергооснащенность боевых кораблей будущего.*

## МИНИСТЕРСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ КАНАДЫ ПЛАНИРУЕТ УДВОИТЬ ВОЕННЫЙ БЮДЖЕТ К 2025 ГОДУ

Увеличить военный бюджет к 2025 году в 2 раза по сравнению с нынешним уровнем (до 36,6 млрд долларов) планирует министерство национальной обороны (МНО) Канады. Как следует из подготовленного этим ведомством проекта доклада «Первая оборонительная стратегия для Канады», дополнительные средства должны пойти на финансирование примерно 30 новых программ, значительная часть которых предназначена для обеспечения канадского присутствия в Арктике. Об этом сообщил председатель сенатского комитета по вопросам обороны и национальной безопасности. Не уточняя, на какие конкретно программы запрашиваются средства, он отметил, что «необычайно большое внимание уделяется Северу». Как сообщается в газете «Оттава ситизен», на протяжении длительного времени в стране идут дебаты относительно того, на какое именно ведомство должна быть возложена задача укрепления канадского суверенитета в арктических районах – должны ли там патрулировать корабли канадских ВМС или же новые ледоколы службы береговой охраны. «По словам одного из членов сената, министерство национальной обороны совершенно явно склоняется к военному решению и стремится убедить правительство приобрести шесть патрульных кораблей для Арктики», – написано в газете.

По мнению эксперта по военным вопросам одного из университетов, какое бы решение ни приняло в конечном счете правительство, детали новой стратегии будут появляться либо постепенно на протяжении месяцев, либо будут включены в предвыборную платформу консерваторов на ожидаемых весной 2007 года досрочных парламентских выборах.

*Полковник Э. Соколов*

## В МИРЕ РАСТЕТ ЧИСЛО ИНЦИДЕНТОВ С РАДИОАКТИВНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

С начала 1990-х годов в мире в 2 раза увеличилось число различных инцидентов с радиоактивными материалами. Сюда входят попытки краж и продажи, нарушения правил транспортировки и безопасного обращения. Об этом сообщил в интервью газете «Ю-Эс-Эй тудей» директор отдела выявления ядерных материалов на территории страны в министерстве внутренней безопасности США Вейл Оксфорд. По его словам, также существенно

возросло число предложений (особенно в Интернете) со стороны мошенников продать несуществующие ядерные и радиоактивные материалы.

Возглавляемый им отдел анализирует соответствующую информацию, используя данные Международного агентства по атомной энергии и собственные источники, прибегая к разведывательным и дипломатическим каналам. По словам Оксфорда, в новом столетии ежегодно фиксировалось 200–250 инцидентов с радиоактивными материалами, в то время как в начале 90-х годов прошлого века – около 100. При этом, подчеркнул он, нет ни одного подтвержденного случая продажи ядерных или радиоактивных материалов какой-либо террористической группировке.

В качестве примера инцидентов такого рода Оксфорд привел арест контрабандиста, пытавшегося со 170 г высокообогащенного урана пересечь границу Грузии.

*Старший лейтенант А. Дехтяренко*

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НАТО О ВСТУПЛЕНИИ В АЛЬЯНС ГРУЗИИ

Пока нельзя сказать с полной определенностью, станет ли вообще Грузия членом НАТО. Об этом заявил представитель пресс-службы альянса, комментируя заявление президента Грузии Михаила Саакашвили об определении сроков вступления страны в Североатлантический союз.

Представитель альянса пояснил, что Украина и Грузия сегодня «находятся на стадии интенсивного диалога с НАТО». «Это еще не программа приема в альянс, а лишь программа сближения. Она не дает гарантий, что однажды эти страны станут членами НАТО. Принимая во внимание желание этих государств присоединиться к блоку, мы содействуем расширению сотрудничества, поддерживаем их на этом направлении. Но впереди еще долгий путь, и никаких определенных решений о будущем этих стран пока нет», – отметил он.

По словам представителя НАТО, сейчас альянс одобрил планы действий по вступлению трех государств Балкан: Македонии, Хорватии и Албании. Но даже для этих стран не существует определенного срока приема. «Сроки будут зависеть от их усилий, успехов реформ в областях, необходимых для вступления в НАТО», – сказала представитель блока.

На международной конференции по безопасности в Мюнхене генеральный секретарь НАТО заявил: «К 2009 году я бы хотел видеть альянс в формате 26-плюс (в настоящее время в НАТО входит 26 стран). Я также хотел бы видеть Сербию на пути



вступления в альянс, и, надеюсь, что мы подойдем ближе к возможности удовлетворить амбиции Украины и Грузии».

*Подполковник Д. Морозов*

### **В АРМИИ БОЛИВИИ ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ СМОГУТ ПОЛУЧАТЬ ГРАЖДАНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

В Боливии, по сообщению национальных СМИ, военные казармы в скором времени превратятся в университеты.

На базе воинских частей в различных уголках страны будут созданы 25 технологических институтов, в которых различные гражданские профессии смогут получить молодые люди в возрасте от 18 до 22 лет, проходящие обязательную военную службу. На их сооружение боливийское правительство выделяет средства в размере 10 млн долларов. Таким образом после демобилизации молодые люди получат не только военный билет с отметкой о прохождении службы, но и разные гражданские специальности.

Двери этих учебных заведений будут открыты не только для военнослужащих. Различные умения и навыки в них смогут приобрести и гражданские представители коренного населения Боливии, у которых нет личных средств на то, чтобы получить образование ни в государственных, ни, тем более, в частных университетах страны.

На церемонии закладки первого камня одного из таких институтов присутствовал сам глава государства Эво Моралес, который является также главнокомандующим вооруженными силами страны, вице-президент Боливии Альваро Гарсиа Линера, а также ряд министров. Правительство рассчитывает, что начиная с 2010 года около 60 тыс. молодых людей, которые поступают на воинскую службу по призыву, будут по ее окончании готовы приносить стране огромную пользу в гражданской жизни.

*Подполковник В. Никитин*

### **МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ НЕФТЯНЫХ ОБЪЕКТОВ В ВЕНЕСУЭЛЕ**

Вооруженные силы Венесуэлы предпринимают необходимые меры по обеспечению безопасности объектов нефтяной отрасли в связи с информацией об угрозах «Аль-Каиды» совершить террористические акты против стран, поставляющих углеводородное сырье в США. Об этом сообщил министр обороны Венесуэлы Рауль Бадуэль. Все службы безопасности и разведка вооруженных сил «находятся в состоянии готовности, введены в действие механизмы, предусмотренные для подобных ситуаций, что позволит выявить любые подозрительные моменты», – отметил министр. Он подчеркнул, что эта работа проводится осторожно, чтобы не вызвать «нервозность работников» нефтяного сектора.

Вместе с тем член президентского главного штаба контр-адмирал Луис Кабрера указал на необходимость тщательно перепроверить информацию о намерениях «Аль-Каиды» нанести удар по нефтяной инфраструктуре Венесуэлы, так как эта страна «последовательно проводит антиимпериалистическую, антиамериканскую политику». «Со стороны «Аль-Каиды» подобный план был бы просто не логичен», – отметил Кабрера. Он указал, что некоторые аналитики считают события 11 сентября 2001 года инспирированными самими американскими властями, и поэтому не исключает, что приписываемое «Аль-Каиде» заявление может иметь другие, в том числе провокационные, цели. «В любом случае должны быть приняты должные меры по усилению безопасности нефтяных объектов», – подчеркнул Кабрера в интервью местному телевидению.

Венесуэла поставляет в США около 1,4 млн баррелей нефти в день, однако отношения между двумя странами после прихода к власти в 1999 году президента Уго Чавеса обострились и приобрели конфронтационный характер. Президент Дж. Буш и высокопоставленные представители администрации в последнее время неоднократно повторяли, что США не должны зависеть от поставок нефти из Венесуэлы.

*Майор М. Науменко*

### **ПЛАНЫ ОТКРЫТИЯ НОВОЙ АМЕРИКАНСКОЙ ВОЕННОЙ БАЗЫ В АВСТРАЛИИ**

США и Австралия после трех лет переговоров достигли согласия о строительстве на Зеленом континенте новой базы американских вооруженных сил. Как сообщает австралийская печать, объект спутниковой связи будет предназначен для передачи сигналов и секретной информации войскам США на Ближнем Востоке и в Азии.

База будет располагаться в г. Джералдтон на побережье Индийского океана в Западной Австралии, передает газета «Эйдж». В настоящее время на этом континенте у Пентагона действуют две базы – в районе Алис-Спрингс (Северная Территория) и в Нортвэст-Кэмп (Западная Австралия). Первый выполняет функции раннего предупреждения о ракетных запусках на территории Азии и Ближнего Востока, второй передает подводные сигналы американским атомным ПЛ в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

В г. Джералдтон имеется также небольшой объект для перехвата телефонных и прочих сигналов, которые идут из Антарктики в Сибирь. Австралийский министр обороны Брендан Нелсон подтвердил, что переговоры о сооружении базы близятся к концу и ее строительство предполагается начать в течение ближайших нескольких

месяцев. По его словам, после этого создание новых объектов Пентагона в Австралии может быть продолжено.

*Подполковник А. Старостин*

### ПЛАНЫ ГЕНСЕКА ООН О РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ДЕПАРТАМЕНТА МИРОТВОРЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун намерен форсировать продвижение своих планов реструктуризации основных департаментов секретариата ООН.

Он обратился к председателю Генассамблеи ООН с просьбой запланировать в ближайшее время проведение новой встречи с представителями государств – членом этой организации для рассмотрения его предложений. Первая такая встреча состоялась 5 февраля, однако его планы были встречены большинством участников весьма прохладно. В частности, это касается идеи разделения департамента миротворческих операций на два самостоятельных подразделения, одно из которых занималось бы непосредственно оперативным управлением миссиями по поддержанию мира, а другое – оказанием им материально-технической поддержки. При этом предполагалось, что каждое из этих подразделений будет возглавлять заместитель генерального секретаря.

Как считает генсек ООН, нынешняя миротворческая деятельность этой организации приобрела такие масштабы, которые настоятельно требуют упорядочения управления контингентами «голубых касок», находящихся в различных «горячих» точках планеты. Под командованием департамента миротворческих операций сейчас находится около 100 тыс. человек из числа военного и гражданского персонала. Только за последние три года развернуто девять новых операций по поддержанию мира, главным образом в Африке (на снимке – военнослужащий миротворческой миссии в ДРК), а их общее число достигло 18. Миротворческий бюджет ООН составляет почти 6 млрд долларов, в 3 раза превосходя ее расходы во всех других областях.

Однако многие дипломаты усмотрели в предлагаемой схеме ряд существенных изъянов. Они, в частности, выразили свои



опасения относительно того, что «разделение труда» на оперативные и вспомогательные функции приведет к нарушению уже устоявшейся цепочки командования и – как следствие – к снижению эффективности миротворческих операций ООН.

*Капитан О. Прохоров*

### НОВЫЙ ИЗРАИЛЬСКИЙ БРОНИРОВАННЫЙ АВТОМОБИЛЬ

Израильской фирмой «Плазан Саса», специализирующейся на выпуске комплектов дополнительной броневой защиты для боевых машин, произведен новый бронированный автомобиль «Каракал» («Рысь пустыни»).



Машина создана на базе укороченного шасси автомобиля «Форд-350» (первоначально гражданского предназначения). Разработаны две модификации – четырехместный бронеавтомобиль массой 4 990 кг и пятиместный (5 897 кг).

По словам создателей машины, двигатель мощностью 350 л.с. и усиленная подвеска обеспечивают должную маневренность относительно тяжелому автомобилю с бронированным кузовом, в котором находится экипаж. Кроме того, имеются технические возможности для увеличения полезной нагрузки. Предполагается, что после завершения всех испытаний бронеавтомобиль поступит на замену боевой машины М-240 «Сторм».

*Капитан В. Жуков*

### ЗАПРОС АДМИНИСТРАЦИИ США НА НУЖДЫ МВБ

Администрация Буша запросила у конгресса 34,6 млрд долларов на нужды министерства внутренней безопасности (МВБ) США. Эта цифра фигурирует в проекте бюджета на новый 2008 финансовый год, который был направлен законодателям. По сравнению с нынешним финансовым годом увеличение составило 8 проц.

О приоритетах МВБ свидетельствуют следующие данные. Так, на программу «Ю-Эс визит», в рамках которой власти контролируют прибывающих в Америку



иностранцев, администрация запросила 462 млн долларов. Из них только на одни отпечатки пальцев предполагается потратить 146 млн долларов.

На реализацию программы «Эс-Би-Ай-нет» (расшифровывается как обеспечение безопасности границ) администрация Буша запросила 1 млрд долларов. Эта программа предусматривает возведение заграждения вдоль американо-мексиканской границы, с многочисленными КПП, камерами видеонаблюдения и системами освещения пограничной территории. Еще 2,2 млрд намечено выделить на программу поимки и выдворения из страны нелегальных иммигрантов. Порядка 3 млрд долларов запрошено на укрепление безопасности американских портов. Из них 529 млн – на обеспечение безопасности контейнерных перевозок. Главная цель – добиться, чтобы более 80 проц. всех доставляемых в США контейнеров предварительно досматривались в портах отправления американскими таможенниками (см. рисунок). На укрепление безопасности на транспорте планируется направить 6 млрд долларов, из которых 475 млн предполагается выделить на закупку и установку в аэропортах оборудования по обнаружению взрывчатых веществ.

*Майор Г. Томили*

### АМЕРИКАНСКАЯ РАЗВЕДКА ПРЕДСКАЗЫВАЕТ АКТИВИЗАЦИЮ ТАЛИБОВ В АФГАНИСТАНЕ

В афганской южной провинции Гильменд на стороне талибов действуют 700 иностранных наемников, в том числе из Чечни, Узбекистана и Пакистана. Об этом сообщил губернатор провинции Асадулла Вафа, слова которого привела газета «Ю-Эс-Эй тудей». В начале февраля талибы без боя заняли г. Муса-Кала в указанной провинции, что стало публичным унижением для НАТО, наглядно продемонстрировавшим зыбкость достигнутого альянсом прогресса в Афганистане. Как отметил Вафа, если переговоры со старейшинами местного племени, нацеленные на то, чтобы талибы ушли из города, не дадут положительных результатов, тогда «правительственные войска проведут операцию».

По данным американской разведки, в ближайшие месяцы следует ожидать активизации талибов, особенно в южных и восточных районах страны. Не исключается, что боевики попытаются даже прорваться в Кабул. По данным Пентагона, в минувшем году число нападений на военнослужащих коалиционных сил увеличилось, по сравнению с предыдущим годом, в 4 раза: с 1,5 тыс. случаев до 5 тыс.

В ожидании весеннего наступления боевиков командование американского контингента в Афганистане запросило подкрепление. Глава Пентагона Роберт Гейтс уже продлил на четыре месяца пребывание в стране одной из бригад 10-й легкой пехотной дивизии и потребовал у союзников по НАТО направить сюда дополнительные военные формирования.



В настоящее время в Афганистане дислоцированы примерно 26 тыс. американцев и около 20 тыс. военнослужащих из 25 других стран НАТО и 11 их партнеров. С конца 2001 года США потеряли там почти 300 своих солдат, еще свыше 1 тыс. получили ранения.

*Майор Л. Бойкович*

### ПЕНТАГОН СОБИРАЕТСЯ АКТИВНЕЕ ПРИВЛЕКАТЬ К СЛУЖБЕ «НЕАМЕРИКАНСКИХ» НОВОБРАНЦЕВ

Министерство обороны США анализирует возможность более активного привлечения к службе в вооруженных силах США лиц, не имеющих американского гражданства. Об этом сообщила газета «Бостон глоб» со ссылкой на источники в Пентагоне и национальных военных экспертов.

По оценке американских аналитиков, один из главных способов увеличить численность «неамериканских» новобранцев, которые рассматриваются в военном ведомстве, – открыть новые пункты мобилизации в других странах. Кроме того, они предлагают ускорить процесс получения гражданства теми иммигрантами, кто решил надеть на себя американскую военную форму. «Присутствие иностранных граждан в ВС США является одним из наиболее дискутируемых вопросов. Поэтому Пентагон может стать объектом критики из-за активного использования наемников для обороны страны», – отмечают СМИ.

Ряд западных аналитиков подчеркивает, что, помимо этого, значительный контингент вооруженных «неграждан» может поставить под угрозу вопросы национальной безопасности или негативно отразиться на желании американцев идти на службу».

Каким бы спорным ни был вопрос о приеме «неграждан» на службу в ВС США, практика показывает, что участие «неамериканцев» в защите национальных интересов Соединенных Штатов имеет свои плоды. Так, согласно статистике, представленной военным ведомством, если в 2001 году в ряды ВС завербовались 750 человек, не являющихся гражданами США, то в 2005-м их число возросло до почти 4,6 тыс.

Снижению общей «планки» для приема на службу «неграждан» служат продолжающиеся вооруженные конфликты в Ираке и Афганистане. Из-за возрастающей потребности Пентагона в новых войсках в «горячих точках» министерство обороны США и администрация Белого дома договорились об увеличении общей численности американских ВС. В результате президент Джордж Буш отдал приказ министру обороны Роберту Гейтсу о «первом значительном увеличении численности наземных войск с момента окончания «холодной войны», подчеркивает «Бостон глоб».

Пентагону в настоящее время нужны в общей сложности около 35 тыс. новобранцев, которые отправились бы служить в ряды ВМС, СВ, ВВС и морской пехоты США. «Однако для того, чтобы набрать, обучить и экипировать это количество новобранцев, понадобятся годы и миллиарды долларов», – отмечает газета.

*Полковник Н. Стёркин*

### **В ПОЛЬШЕ ПЛАНИРУЕТСЯ СОЗДАТЬ УНИВЕРСИТЕТ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ**

В министерстве национальной обороны Польши рассматривается проект масштабной реформы, предусматривающей ликвидацию всех высших военных учебных заведений и создание вместо них единого Университета национальной обороны. Авторы проекта считают, что через три года, когда Войско Польское должно стать полностью профессиональным, ему ежегодно будет требоваться пополнение в 700 офицеров. В настоящее время пять высших военных учебных заведений страны готовят 1 022 офицеров в год.

Вместо сокращения численности выпускников-офицеров в своих вузах генерал Анджей Амелянчик, отвечающий в министерстве национальной обороны за реформирование системы военного образования, предлагает ликвидировать всю инфраструктуру военных вузов и создать единый образовательный центр для будущих офицеров в варшавском районе Рембертув, а в дополнение к нему оста-

вить лишь два небольших филиала – морской в г. Гдыня и военно-воздушный в г. Демблин. При этом под сокращение пойдут такие известные военные учебные заведения, как созданная 80 лет назад Военная техническая академия, Высшая летная школа офицерского состава в г. Демблин, называемая здесь еще «школой орлят», Академия военно-морских сил в г. Гдыня и Высшая офицерская школа сухопутных войск в г. Вроцлав.

Главной причиной реформы ее сторонники в министерстве национальной обороны называют слишком высокие расходы, связанные с функционированием пяти военных вузов, в которых работают 4 276 человек преподавательского состава и обслуживающего персонала, то есть на одного курсанта-выпускника приходится примерно четыре человека, а ежегодная стоимость содержания одного курсанта составляет примерно 350 тыс. злотых в год (свыше 115 тыс. долларов). Для сравнения – в едином Университете национальной обороны предполагается задействовать около 1 100 преподавателей.

Авторы реформы полагают, что в Варшаве будущие офицеры Войска Польского будут постигать теоретические и практические основы военной науки, общие для всех видов и родов вооруженных сил, а специфику службы в ВМС и ВВС станут проходить в филиалах.

Критики разрабатываемой реформы, которых достаточно и в министерстве национальной обороны, и в Сейме, считают, что создание единого учебного центра негативно скажется на уровне профессиональной подготовки будущих офицеров, при том, что определенным кругам просто не терпится выгодно продать земельные участки существующих в данный момент военных вузов и их имущество.

*Полковник В. Нестёркин*

### **МАКЕДОНСКИЕ ВОЕННЫЕ БУДУТ УЧИТЬ ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ**

Знание иностранных языков становится обязательным условием для офицеров министерства обороны Македонии (МО РМ). Именно такое правило было накануне введено в вооруженных силах РМ.

Нововведение связано с тем, что Республика Македония в ближайшие два-три года надеется стать полноправным членом НАТО. Таким образом, всем военнослужащим, находящимся в офицерском звании, придется сдать экзамен на владение иностранным языком. Как сообщают в МО РМ, в настоящее время большинство офицеров не в состоянии прочитать даже самое элементарное письмо, поступающее из Брюсселя или Вашингтона.

В македонском военном ведомстве отмечают, что ни один военнослужащий армии Македонии не сможет получить повышение по службе, если не сдаст указанный экзамен.

Однако, по словам заместителя начальника генштаба МО РМ Адила Газафера, македонское военное ведомство совсем не является аутсайдером в этом плане по сравнению с коллегами из других стран балканского региона. «Так, примерно сходная ситуация наблюдается в Хорватии и Албании. Слабое знание английского отмечается в министерствах обороны государств – членов НАТО Турции и Болгарии, – рассказывает Газафер. – Однако с гордостью могу отметить, что все молодые македонские офицеры, подготовленные по натовским стандартам, свободно владеют одним или двумя иностранными языками».

Как отметил министр обороны Македонии Лазар Йеленовский, «английский придется подучить также и обычным солдатам, изъявившим желание служить за рубежом в миссиях НАТО». На сегодняшний день Македония имеет своих военно-служащих в Афганистане, Ираке и БиГ.

*Капитан Р. Чижов*

### УЧАСТИЕ ЯПОНИИ В ПРОГРАММАХ СОВМЕСТНОЙ РАЗРАБОТКИ ВООРУЖЕНИЙ С ДРУГИМИ СТРАНАМИ

По сообщению местных СМИ, правящая Либерально-демократическая партия (ЛДП) Японии приступила к изучению вопроса о подключении страны к совместным разработкам вооружений не только с США, но и с другими странами. И хотя участие Токио в таких разработках мотивируется необходимостью снижения затрат на создание новейших систем вооружений, речь идет также о дальнейшем отходе от одного из принципов, ограничивавших деятельность Японии в военной сфере после Второй мировой войны.

В 1967 году бывший премьер-министр Японии Эйсаку Сато провозгласил три принципа отказа от экспорта вооружений, которые предполагали запрет на их поставки в коммунистические страны, государства, в которые поставлять оружие запрещает ООН, а также в страны, вовлеченные в международные конфликты. В 1976 году правительство объявило, что будет воздерживаться от поставок ВВТ и в другие страны. Таким образом запрет приобрел фактически всеобщий характер. Однако в 1980-х годах Токио решил сделать «исключение» для США, санкционировав предоставление японских технологий для использования в программе «звездных войн» администрации Рейгана. Наконец, в 2004 году правительство Японии объявило, что делает еще одно «исключение» для США в совместных разработках системы противоракетной обороны. При этом было заявлено, что в каждом конкретном случае могут быть обсуждены вопросы совместных разработок вооружений с США и в

других сферах, а также экспорта оружия в рамках мер по борьбе с террористами и пиратами, хотя в целом запрет остается в силе.

По данным газеты «Майнити», изучая вопрос о дальнейшем смягчении ограничений, ЛДП имеет в виду в первую очередь возможность совместной разработки вооружений с европейскими странами. В качестве примеров приводится программа разработки новейших тактических истребителей F-35 «Лайтнинг-2» по программе JSF (Joint Strike Fighter), в которой участвуют США, Великобритания, Нидерланды, Норвегия и ряд других стран, а также международная программа создания системы ПВО средней дальности MEADS.

*Майор Л. Добронравов*

### ТУРЕЦКИЕ СОЛДАТЫ БУДУТ СДАВАТЬ ЭКЗАМЕН ПО РОДНОМУ ЯЗЫКУ

Начальник генштаба турецкой армии Яшар Бююкканыт потребовал, чтобы все военнослужащие, начиная от солдата и заканчивая генералом, говорили правильно по-турецки.

После инспекции ряда частей и подразделений он пришел к выводу, что в ходе боевой и политической подготовки командиры уделяют недостаточное внимание родной речи. В приказе по вооруженным силам главы генштаба говорится, что отныне младшие и высшие офицеры будут в обязательном порядке сдавать экзамены по турецкому языку, а их результаты будут вноситься в личное дело каждого военнослужащего и существенно повлияют на продвижение по службе.

Как отмечает телеканал Си-эн-эн Тюрк, «крайне чувствительный к чистоте языка» генерал Бююкканыт предложил, чтобы «мехметчики» (турецкие солдаты) были «собранны, внимательны и избегали иностранных слов». Необходимо повсеместно, считает начальник генштаба, употреблять исконно турецкие слова и искать синонимы и эквиваленты иностранных заимствований, за исключением специфических технических терминов и общепринятой международной лексики.

А пока военнослужащих ждут строгие экзамены. На них испытуемому будут заданы 20 вопросов. За 90–100 проц. правильных ответов по 100-балльной системе будет ставиться «отлично», 80–90 – «хорошо», 70–80 – «удовлетворительно», 60–70 – «неуд». От исхода этих испытаний в значительной степени зависит карьера любого военнослужащего в современной турецкой армии, созданной первым президентом республики Ататюрком, который был не только талантливым военачальником, но и радел за чистоту родного языка.

*Майор Э. Беркутов*

## ИЗРАИЛЬСКАЯ СИСТЕМА ЗАБЛАГОВРЕМЕННОГО ПОДРЫВА ЗАЛОЖЕННЫХ ФУГАСОВ

Израильские специалисты группы компаний SESP разработали систему JAMX, установленную на специальном легковом автомобиле и предназначенную для заблаговременного подрыва радиоуправляемых мин, фугасов и самодельных взрывных устройств на пути следования гражданских, воинских колонн или патрулей.

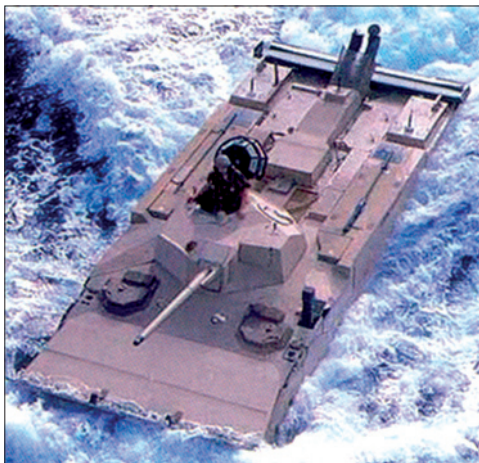


Она представляет собой комплекс антенно-фидерных устройств и аппаратуру излучения радиосигналов в диапазоне 20 МГц–3 ГГц. Система будет использоваться прежде всего в Ираке и Афганистане.

*Подполковник А. Шабakov*

## НОВАЯ АМЕРИКАНСКАЯ ПЛАВАЮЩАЯ БМП EFV

Компания «Дженерал дайнэмикс лэнд системз» подписала контракт на поставку 1 013 плавающих боевых машин пехоты EFV (Expeditionary Fighting Vehicle) для морской пехоты США. Они будут поступать на вооружение начиная с 2009 года и предназначены для проведения амфибийных опера-



ций. БМП имеет боевую массу 34 т, в задней части корпуса могут разместиться до 17 полностью экипированных морских пехотинцев. На машину установлен дизель MTU (MT883 Ka523), позволяющий развивать скорость по шоссе до 72 км/ч (на плаву – до 50 км/ч). Броня корпуса защищает экипаж и десант от пуль стрелкового оружия калибра до 14,5 мм, осколков гранат и артиллерийских снарядов. Система коллективной РХБ-защиты позволяет выполнять задачи в условиях применения ОМП. В башне машины смонтирована 30-мм автоматическая пушка «Бушмастер» и спаренный 7,62-мм пулемет.

*Капитан А. Шлыков*

## ГЕРМАНСКАЯ МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Германская фирма BASF-Werksfeuerwehr использует выработавшие установленный ресурс турбореактивные двигатели легких штурмовиков «Альфа Джет» в системах пожаротушения военных и промышленных объектов на площадях возгорания до 3 500 м<sup>2</sup>.



Новая установка включает два специальных автомобиля, один из которых предназначен для транспортировки воды или пенного раствора, а на втором смонтированы два самолетных двигателя типа Larzac 04. Выхлопные газы ТРДД, смешиваясь с водой, образуют направленную струю в виде тумана, распрямляемого на дальность до 150 м. Самая мощная на сегодняшний день в стране мобильная установка пожаротушения способна в течение одной минуты погасить огонь на площади 300 м<sup>2</sup>, израсходовав 8 000 л жидкости.

*Подполковник Е. Викторov*

## В ИРАНЕ ПОСТРОЕНА МАЛАЯ ПОДВОДНАЯ ЛОДКА

Первая в серии иранская дизель-электрическая малая подводная лодка «Шадир», созданная собственными силами, может быть поставлена на вооружение ВМС страны. По словам официального представителя конструкторского бюро, ПЛ прошла 700 ч эксплуатационных испытаний и была задействована в военных учениях иранских ВС. Новинка подтвердила свои высокие ТТХ в сравнении с зарубежными аналогами.



Разработки, в которых принимали участие более 49 научно-исследовательских и промышленных центров Исламской Республики Иран, велись в течение 10 лет. Лодка водоизмещением около 100 т, длиной около 20 м, вооруженная торпедами, предназначена для скрытной высадки на побережье небольших групп морского десанта, постановки минных заграждений и выполнения других боевых задач при действиях в мелких водах Персидского и Оманского заливов.

*Майор О. Никифоров*

### В США ФОРМИРУЕТСЯ ПОГРАНОТРИАД ИЗ ИНДЕЙЦЕВ

Иммиграционно-таможенная служба (ИТС) США создает погранотряд из американских индейцев, который будет нести охрану границы с Канадой. Он станет уже вторым. С 1972 года на границе с Мексикой несет службу погранотряд «Волки Тени», состоящий из представителей племен навахо, сиу, кива, омаха и тохоно о'одэм.

Это небольшое подразделение, численностью менее 20 человек, действует столь эффективно, что решено использовать его методы и на северной границе США, через которую контрабандисты успешно переправляют марихуану и сигареты.

В век электроники и космической техники индейцы-пограничники используют исключительно методы и навыки, переданные им предками. Сведения о нарушителях им дают земля, вода и растения, на которых те оставляют невидимые для непосвященных следы. В жаркой пустыне Аризоны, где «Волки Тени» охраняют 120-км участок границы, их союзниками становятся даже местные животные, изменение в поведении которых является также ценнейшим источником информации.

Индейцы-пограничники охотно делятся своими знаниями с коллегами из других стран. Представители отряда побывали уже в Казахстане, Узбекистане, Туркменистане, Молдове, Польше и странах Балтии. По словам представителя ИТС, в апреле и мае запланирован обмен опытом с пограничниками Хорватии и Македонии.

Отряд «Волки Тени» был создан в 1972 году в соответствии с решением конгресса США. В его первом составе было семь человек, а сейчас он насчитывает 14 пограничников. Руководство хотело бы увеличить штат до 24–25 человек, но подобрать людей очень сложно. Они должны обязательно быть индейцами, отслужить в армии, иметь хорошее образование, быть в прекрасной физической форме, обладать абсолютно чистой биографией и – самое важное – они должны владеть навыками предков и уметь читать следы.

Название отряду придумали сами индейцы. «Тенью» они почтительно называли одного из его создателей – Стэнли Листона – за его невероятную способность перемещаться бесшумно и буквально тенью следовать за нарушителями. Вторая часть названия подразделения родилась из методики работы отряда – входящие в него индейцы сравнивают себя с волками, поскольку, по их собственным словам, они используют те же методы «охоты». В отличие от обычных пограничников, они выходят в дозор поодиночке, и, только когда нарушители обнаружены, «волк» призывает остальных на подмогу.

Главная задача подразделения – перехват наркотиков и оружия. И с этим он справляется прекрасно – примерно половина всех перехватываемых на границе штата Аризона наркотиков приходится на «Волков Тени». Но все годы своего существования отряду приходится заниматься и нелегальными иммигрантами, которые идут в США в поисках работы. Их задержание не входит в непосредственные обязанности «волков», но не всегда можно сразу установить, кто и с какой целью нарушил границу. В последнее время большие опасения вызывает то, что границу могут перейти террористы или люди, представляющие значительную опасность для общества.

*Капитан И. Иванов*

## ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

### АФГАНИСТАН

\* Правительство Чешской Республики приняло решение направить в эту страну полевой госпиталь. Его персонал численностью 70 военнослужащих будет расквартирован в районе г. Кабул. Командование международных сил в Афганистане заинтересовано также в направлении Прагой вертолетной эскадрильи, которая может помочь в реализации боевых операций против террористических группировок в горах.

\* Как заявил 22 января находившийся с визитом в столице Турции премьер-министр Италии Романо Проди, Рим не намерен выводить свои войска из Афганистана, а также расширять там свое военное присутствие. Р. Проди (в Анкаре) и министр иностранных дел Массимо Д'Алема (в Брюсселе) подтвердили обязательства Италии в рамках операции НАТО в Афганистане, после того как представители левых радикальных партий, входящих в правящую коалицию, потребовали назвать сроки вывода итальянского контингента из этой страны.

\* Как заявила на заседании Совета НАТО на уровне министров иностранных дел госсекретарь Кондолиза Райс, США намерены расширить свое присутствие в Афганистане. По ее словам, Соединенные Штаты «расширяют как свое военное присутствие, так и экономическое участие в восстановлении страны». В частности, в течение ближайших двух лет Вашингтон планирует выделить дополнительно 10,6 млрд долларов в качестве экономической и военной помощи Афганистану и направить туда в течение четырех месяцев 3,2 тыс. военнослужащих. К. Райс призвала государства альянса увеличить военное присутствие здесь и расширить экономическую помощь Афганистану. В настоящее время численность сил ИСАФ под командованием НАТО в этой стране достигает 33 тыс. человек из 37 государств.

В ответ на это глава МИД ФРГ Франк Вальтер Штайн Майер пообещал «географически расширить» присутствие немецких войск в северных, наиболее спокойных провинциях Афганистана. Германия готова также в случае обострения обстановки на юге дополнительно выделить несколько истребителей «Торнадо».

\* Словацкое военно-инженерное подразделение (60 саперов и строительных экспертов), входящее в ИСАФ, передислоцируется из г. Кабул на юг страны и будет располагаться на территории аэродрома близ г. Кандагар.

\* В целях борьбы с талибами и другими экстремистами Афганистан, ИСАФ и Пакистан создали в Кабуле совместный центр обмена разведывательной информацией в составе (по штату) шести представителей спецслужб Пакистана, такого же числа афганских военнослужащих и 12 офицеров международных сил. Центр будет функционировать при штаб-квартире ИСАФ.

\* По сообщению министра обороны Великобритании Десмонда Брауна, летом британский воинский контингент в Афганистане увеличится на 800 военнослужащих – до 5,8 тыс. человек. Однако фактически, как уточнил министр, общая численность группировки Соединенного Королевства в этой стране возрастет на 300 военнослужащих, поскольку одновременно британский контингент в Кабуле сокращается на 500 человек. Усиление присутствия британцев в г. Гильменд связывают с планами развертывания более

решительного наступления на сторонников свергнутого режима «Талибан».

\* Чехия планирует подарить Кабулу 20 тыс. автоматов и 650 пулеметов, стоимость которых превышает 30 млн крон (примерно 1,45 млн долларов). Во второй партии будут 12 боевых и военно-транспортных вертолетов.

\* Подразделения НАТО совместно с афганскими правительственными войсками восстановили контроль над г. Баква на западе страны. По словам губернатора провинции Фараха Мухаджуддина Балуха, талибы не оказали сопротивления и покинули город без боя. Сообщается, что силы НАТО и афганские войска уже дважды в феврале теряли контроль над г. Баква. Как сообщила британская газета «Ивнинг стандарт», талибы готовят весеннее наступление.

\* Правительство Австралии приняло решение довести численность своего воинского контингента в этой стране до 1 тыс. человек. Сводный отряд специального назначения будет состоять из 450 солдат и офицеров различных родов войск. В настоящее время в составе сил международной коалиции в Афганистане находятся более 450 австралийских военнослужащих.

### АФРИКАНСКИЙ СОЮЗ

\* На завершившейся 28 января в г. Аддис-Абеба встрече министров иностранных дел стран – участниц Африканского союза достигнута договоренность создать миротворческие силы, которые будут находиться в состоянии постоянной готовности к действиям. Первым пунктом их развертывания станет Сомали, куда, как предполагается, в ближайшее время будет введен восьмьютысячный контингент, укомплектованный солдатами Нигерии, Уганды, Ганы и Малави.

### ГАИТИ

\* По сообщению от 1 февраля из Порт-о-Пренса, контингент миротворческих сил ООН в этой стране получит подкрепление для активизации борьбы с вооруженными бандами. Подразделения пехотного батальона из Непала, численность которого составит 350 человек, уже начали прибывать в гаитянскую столицу. Первые подразделения «голубых касок» прибыли сюда в июле 2004 года и в настоящее время насчитывают около 9 тыс. человек, включая военных и полицейских из разных стран.

### ГЕРМАНИЯ

\* Правительство страны приняло решение удовлетворить запрос НАТО и направить в Афганистан шесть–восемь разведывательных истребителей-бомбардировщиков «Торнадо». Данное решение подлежало одобрению на мартовской сессии бундестага, который должен был предоставить на это соответствующий мандат. По мнению министра обороны Йозефа Юнга, самолеты могут быть направлены в Афганистан уже к середине апреля.

### ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ

\* 13 февраля ЕС продлил эмбарго на поставки оружия в Либерию и Кот-д'Ивуар и модифицировал режим санкций в отношении Сомали, чтобы создать условия для снабжения сил Африканского союза, которые будут задействованы в миссии по поддержанию мира в по-



следней. Продлен также запрет на поездки из Либереи в страны ЕС «лиц, представляющих угрозу мирному процессу». Запрещен и импорт необработанных алмазов из этой страны. Аналогичные меры приняты в отношении Кот-д'Ивуара.

### ИЗРАИЛЬ

\* В ходе конфликта с группировкой «Хезболлах» в Ливане Тель-Авив в нарушение Женевских конвенций и своих договоренностей с Вашингтоном по условиям применения поставляемых ему американских кассетных бомб использовал это оружие против мирного населения. Госдепартаментом США по данному факту было проведено расследование, начавшееся еще в августе 2006 года. Предварительные заключения по его результатам содержатся в служебном докладе, направленном этим ведомством в конгресс.

\* 11 февраля США и Израиль провели успешное испытание совместно разрабатываемой системы «Эрроу-2», предназначенной для перехвата и уничтожения баллистических ракет малой дальности. Как сообщило пентагоновское агентство по ПРО, ракета-перехватчик, стартовавшая с усовершенствованной ПУ, поразила цель над Средиземным морем. В качестве мишени использовалась ракета, запущенная с борта истребителя F-15. В 1988 году Пентагон начал совместно с Израилем разрабатывать систему ПРО театра военных действий, взяв на себя основную часть расходов. В общей сложности было проведено 15 полетных испытаний, 13 из которых прошли успешно. Особенностью нынешнего испытания было то, что оно проходило в ночных условиях.

\* В середине февраля на оккупированных у Сирии Голанских высотах проводились крупнейшие за последние пять лет учения израильской армии с отработкой на них наступательных операций в глубь территории противника и высадкой десанта. В районе г. Метулла на ливано-израильской границе отмечались интенсивные передвижения израильских механизированных подразделений. В соответствии с резолюцией 1701 СБ ООН, установившей с 14 августа 2006 года режим прекращения огня на «голубой линии», как называют ливано-израильскую границу, южнее р. Литани в настоящее время сосредоточено 12 тыс. миротворцев и 16 тыс. ливанских военнослужащих. Боевики «Хезболлах», хотя и не покинули пограничную полосу и не сдали оружие ливанским властям, своего военного присутствия в районе не демонстрируют.

### ИРАК

\* В конце января словацкое подразделение (110 солдат и офицеров), входившее в состав международных сил, было передислоцировано в Кувейт, откуда отбудет на родину. Согласно плану Братиславы, Словакия продолжит оказывать Ираку содействие в укреплении безопасности, которое прежде всего предусматривает обучение полицейских и служащих сил обеспечения правопорядка. В составе учебного центра НАТО остаются 11 словацких офицеров-инструкторов. В связи с этим премьер-министр Роберт Фицо отметил: «Время подтверждает правоту недавнего правительственного решения о выводе военнослужащих из Ирака. Ситуация в этой стране усложняется, усиливается напряженность. Применение военной силы только способствует этому».

\* Общая стоимость участия Великобритании в войне в Ираке составила на начало февраля 4,8 млрд фунтов стерлингов (более 9 млрд долларов США). Ежедневно же содержание британского воинского контингента на

юге страны обходится налогоплательщикам в 23,5 млн фунтов. По подсчетам экспертов партии Либеральные демократы, пятимиллиардной планки расходы достигнут к 5 апреля и этой суммы хватило бы на строительство восьми госпиталей, либо 80 школ, либо 60 тыс. доступных частных домов. Начиная с марта 2003 года в Ираке уже погибло 130 военнослужащих королевства.

\* Как сообщил представитель британской армии, командование иракских войск, дислоцированных в г. Басра, перешло от коалиционных сил к иракским военным властям. Данная мера рассматривается Лондоном в качестве шага на пути сокращения воинского контингента Великобритании в этой стране. В течение шести месяцев он может быть сокращен с 7 100 до 4 700 военнослужащих. Оставшиеся войска будут помогать иракцам поддерживать безопасность на юге страны и охранять, в частности, маршруты доставки военного снаряжения и техники для американских войск из Кувейта в Ирак.

\* Как сообщил премьер-министр Даниел Андерс Фог Расмуссен, к августу 2007 года Копенгаген выведет из этой страны подавляющее большинство своих военнослужащих. Из южных иракских районов будут отозваны около 400 из 500 датских военнослужащих. Вместо этого туда будут отправлены до четырех вертолетов с обслуживающим персоналом в 50 человек с целью оказания содействия британскому воинскому контингенту, который останется в районе г. Басра для выполнения своих задач.

### ИРАН

\* По сообщению информационного агентства «Фарс» со ссылкой на военные источники, в рамках учений Корпуса «стражей исламской революции» впервые испытана управляемая ракета с лазерным наведением, запускаемая с танка Т-72. Она предназначена для борьбы с бронированными целями и имеет высокие боевые характеристики.

### КАНАДА

\* 2 февраля, выступая на пресс-конференции в Оттаве, министр обороны Гордон О'Коннор заявил о намерении приобрести четыре стратегических ВТС С-17А «Глобмастер-3» фирмы «Боинг» за 3,4 млрд канадских долларов и назвал модернизацию военно-транспортной авиации «началом новой эры». По его словам, первый самолет грузоподъемностью 76 т будет поставлен в августе, второй – до конца 2007 года и еще два – в 2008-м. В свою очередь, начальник штаба канадских ВС генерал Рик Хиллер отметил, что впервые Канада получает возможность переброски на большие расстояния любой боевой техники, включая танки, не прибегая к помощи союзников или частных транспортных компаний.

### КИТАЙ

\* В 2007 году в целях борьбы с коррупцией планируется значительно увеличить количество аудиторских проверок в Народно-освободительной армии Китая (НОАК). Финансовой инспекции подвергнутся не менее 30 проц. руководителей НОАК, в том числе командиры армейского, дивизионного и полкового звена. По словам начальника главного управления тыла генерал-полковника Ляо Силуна, основной задачей проверок станет контроль правильности использования средств военного бюджета. В 2006 году аудиторской проверке подверглись почти 2 тыс. генералов и старших офицеров.

\* Командование НОАК потребовало от военнослужащих сократить расходы потребления энергии. Согласно опубликованным данным, в 2006 году армейские части за счет снижения потребления воды, угля и нефтепродуктов сэкономили около 179 млн долларов. Вместе с тем высокопоставленный представитель ВС предупредил, что курс на снижение потребления энергии не должен сказаться на уровне боеготовности.

### КНДР

\* В январе спецслужбы страны зафиксировали более 110 случаев ведения воздушной разведки со стороны США и около 70 – со стороны РК. В конце января эти два государства задействовали шесть стратегических и тактических самолетов различных типов для интенсивного шпионажа против КНДР. Над ее приграничными и прибрежными районами не раз были замечены американские разведывательные самолеты RC-12 (рис. внизу) и P-3.



Кроме того, 24 и 26 января два самолета-разведчика U-2 (рис. внизу), вылетев с территории РК, пролетели над о. Токчокто и районами Пхочхон и Сокчхо.



### КОСОВО

\* 24 января министр обороны Франции Альо-Мари и верховный представитель ЕС по внешней политике и безопасности Хавьер Солана обсудили вопрос о передаче Международных сил НАТО в Косово (КФОР) под юрисдикцию Евросоюза. Силы КФОР, насчитывающие 17 тыс. военнослужащих, были размещены в этой сербской провинции в 1999 году для обеспечения мира и безопасности. По мнению главы француз-



ского военного ведомства, предстоящее объявление нового статуса Косово может открыть «период нестабильности», и по этой причине, как заявила она, «мы хотим, чтобы КФОР остались в Косово». Х. Солана, в свою очередь, напомнил, что ЕС «готов взять на себя ответственность за полицию, которую в настоящее время курирует ООН» (на рисунке – итальянские карabinieri в Косово).

### КУВЕЙТ

\* Американская армия построила на границе с Ираком самый большой в мире КПП, расположившийся на площади 2 млн м<sup>2</sup> и обошедший госказне США в 20 млн долларов. Строительство его заняло более года. Он предназначен для американских войск. Через него с середины февраля начинается переброска войск, военной техники и снаряжения, топлива, продовольствия и всех других средств МТО, необходимых для воюющих в Ираке американских солдат. В районе КПП имеется жилой комплекс для американских военнослужащих и обслуживающего персонала.

### ЛИВАН

\* Для участия в миротворческой операции ООН сюда по линии армии народной обороны Танзании направлены 80 жандармов. До этого танзанийские военнослужащие привлекались к миротворческим акциям только на Африканском континенте.

### МЬЯНМА

\* В рамках плана по модернизации и «омоложению» командного состава с января до середины февраля отправлены в отставку более 1 300 офицеров армии страны. Около 2 000 военнослужащих в звании от капитана до полковника будут уволены из вооруженных сил в ближайшее время. Официальный возраст выхода на пенсию военнослужащих страны 60 лет, но большинство высокопоставленных военных чиновников давно преодолели этот рубеж. Так, президенту Союза Мьянма, председателю государственного совета мира и развития (ГСМР) старшему генералу Тан Шве 74 года, а вице-президенту и заместителю председателя ГСМР генералу Муанг Ай – 68 лет. Мьянма не имеет действующей конституции. Высшим органом законодательной власти является ГСМР, состоящий из 13 военачальников.

### ПАКИСТАН

\* На состоявшейся в конце января встрече представителей этой страны и НАТО были согласованы пункты соглашения о транзитных перевозках оборудования, вооружений и войск в Афганистан. Североатлантическому союзу не будет разрешено использовать пакистанскую территорию для проведения военных операций. НАТО не получит также затребованного от Исламабада освобождения от налогов при транзитном провозе вооружений и оборудования, а его войскам, следующим через пакистанскую территорию, не будет предоставлен иммунитет. Альянс отказался от планов создания своего представительства по обеспечению транзита в Пакистане, ограничившись выделением офицера для поддержания связи и взаимодействия.

### ПОЛЬША

\* 5 февраля министр национальной обороны Радослав Сикорский подал прошение об отставке, которое в тот же день было подписано премьер-мини-

стром Ярослав Качиньским. Последний в интервью польскому радио пояснил, что отставка Р. Сикорского вызвана его разногласиями с президентом Лехом Качиньским и премьером по поводу проблем Войска Польского. Глава правительства еще раз подтвердил, что пост министра национальной обороны должен будет занять Александр Щигло, являвшийся до этого главой канцелярии президента. Критику решения об отставке Р. Сикорского со стороны бывшего посла США в Польше Николаса Рея и Збигнева Бжезинского Я. Качиньский отверг, указав, что РП как суверенное государство самостоятельно принимает решения такого рода.

### РУМУНИЯ

\* Территория расформированной механизированной бригады румынских сухопутных сил «Василе Лупу» близ военного аэропорта им. Михаила Когэлничану в районе черноморского порта Констанца отдана под базу США, которая будет готова к сентябрю 2008 года. Здесь планируется разместить около 2 тыс. американских военнослужащих, которые будут меняться каждые шесть месяцев. В модернизацию находящегося в нескольких километрах от базы аэродрома Вашингтон готов вложить 34 млн долларов.

### СОМАЛИ

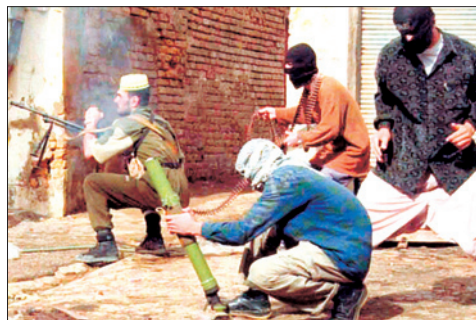
\* 19 января Совет мира и безопасности Африканского союза принял решение направить на шесть месяцев в эту страну «стабилизационные силы» численностью 7 600 военнослужащих.

\* 23 января Эфиопия, помогавшая переходному правительству этой страны разгромить силы «Союза исламских судов», начала вывод оттуда своих войск (на рисунке эфиопская военная техника в столице Сомали — г. Могадишо). По сообщению министра внутренних дел Сомали Хусейна Мохамеда Айдида, на смену им придут миротворческие силы Африканского союза. Первые подразделения миротворцев придут из Уганды, Малави и Нигерии. По его словам, ЮАР, Ливия, Танзания и Ангола также согласились направить в Сомали свои армейские подразделения.



\* 13 февраля парламент Уганды одобрил направление угандийских солдат в состав миротворческой миссии АС в Сомали. Председатель парламентского комитета по обороне Роуз Намаянджа отметила, что контингент в 1 500 солдат будет выполнять возложенные на него миротворческие обязанности, но в то же время наделен полномочиями защищаться в случае необходимости. Помимо Уганды готовность предоставить свои армейские части в распоряжение миссии АС выразили Нигерия, Бурунди, Малави и Гана. Из планировавшегося контингента в 8 тыс. человек на первоначальном этапе в Сомали придут около 4 тыс.

\* 19 февраля для борьбы с боевиками из числа бывших исламистов (см. рисунок), совершающих диверсионные акты в столице, правительство страны сформировало антитеррористическую группу быстрого реагирования. В нее вошли специально подготовленные полицейские и военные. Обстановка в Могадишо тем временем крайне напряженная. Не проходит и дня, чтобы сторонники исламистов не совершали нападения на правительственные и эфиопские войска. В частности, 19 февраля в городе были обстреляны из минометов два расположения эфиопских солдат. Ранее по автомашине с полицейскими была выпущена ракета. Один человек погиб, 12 ранены, в том числе пять полицейских.



### США

\* На судовой верфи «Бат айрон уоркс» (штат Мэн) спущен на воду 16 сентября 2006 года очередной, 52-й в серии из 62-х, эскадренный миноносец УРО типа «Орли Бёрк» — «Сэмпсон» (DDG-102). Корабль получил свое название в честь американского контр-адмирала Уильяма Томаса Сэмпсона и должен завершить строительство в 2007-м.

\* В начале марта 2007 года ЭУГ-5 Тихоокеанского флота возвратилась в США после шести месяцев боевой службы в западной части Тихого океана и Аравийском море в составе 7-го и 5-го оперативных флотов. Группа по завершении полного цикла боевой подготовки и заключительных типовых учений JTFEX вышла в море из ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния) 13 сентября 2006 года. В состав ЭУГ были включены: УДК «Боксер» (LHD-4) — флагманский корабль (с командиром 5-й амфибийной эскадры на борту), ДВКБ «Дюбуа» (LPD-8), ДТД «Комсток» (LSD-45), КР УРО «Банкер Хилл» (CG-52), ЭМ УРО «Бенфорд» (DDG-65) и «Ховард», (DDG-83), а также канадский фрегат «Оттава» (FFH-341) и ПК БОХР «Миджет» (WMEC-726). На борту десантных кораблей находился 15 эмп. В период с 25 октября по 5 ноября ЭУГ-5 принимала участие в совместных с ВМС Индии учениях «Малабар-2006».

\* Военно-морская академия США (г. Аннаполис, штат Виргиния) отметила недавно 30-летие со дня начала поступления в нее на обучение лиц женского пола. В соответствии с принятым конгрессом США законом, разрешающим прием женщин в военные учебные заведения, в июле 1976 года в академию была зачислена 81 женщина. Многие из первых выпускниц военно-морской академии (1980 года) продолжают в настоящее время службу на флоте, в том числе в звании кэптан (капитан 1 ранга), а одна из выпускниц 1982 года — Мишель Ховард, первая из женщин-офицеров ВМС, заслужила флагманское звание контр-адмирала. Она возглавляет управление экспедиционных боевых действий штаба ВМС США.

\* В сентябре 2006 года фрегат УРО «Стефан У. Гроувс» (FFG-29) из состава 14-й эскадры эсмин-

цев завершил шестимесячную боевую службу в зоне командования ВМС США в Центральной и Южной Америке и прибыл в порт приписки – ВМБ Мейпорт (штат Флорида). В ходе участия в противонаркотеррористических операциях в Карибском море и Восточной части Тихого океана фрегат, имея на борту 105-й правоохранительный отряд БОХР (LEGET) и 8-й отряд 46-й эскадрильи легких противолодочных вертолетов, перехватил четыре судна наркоторговцев и содействовал конфискации в общей сложности 8,1 метрической тонны кокаина.

\* Опыт-исследовательская подводная лодка «Долфин» (AGSS-555) завершила свой последний поход и 9 сентября 2006 года пришвартовалась у пирса центра космических и боевых систем ВМС в ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния). За время похода ПЛ совершила свое 1 560-е и последнее погружение на глубину свыше 3 000 футов. Эта уникальная лодка, построенная в 1968 году, является шестым по счету старейшим кораблем американского флота и выводится из боевого состава ВМС. Ее экипаж расформируется – большинство офицеров и матросов уже в сентябре были откомандированы к новому месту службы, остальные уволены в запас.

\* Десантный корабль-док (ДКД) «Тортуга» (LSD-46) завершил 104-суточное плавание и прибыл в свой порт приписки Сасэбо (Япония) 1 сентября 2006 года. За время похода корабль в июне–августе 2006 года принял участие в трех штатных учениях с ВМС шести стран Азиатско-Тихоокеанского региона, в том числе: SEACAT (Southeast Asia Cooperation Against Terrorism) и CARAT (Cooperation Afloat Readiness and Training) по совместной отработке задач борьбы с терроризмом и БП в море с ВМС Сингапура, Индонезии, Таиланда, Брунея, Малайзии и Филиппин, а также «Тайгер круиз» на переходе из ВМБ Йокосука в Сасэбо с отработкой задач БП по классу корабля. В состав отряда кораблей с ДКД «Тортуга» в качестве флагманского корабля (на борту командир и штаб 1-й миноносной эскадры) входили: ЭМ УРО «Хоппер» (DDG-70), ФР УРО «Кроммелин» (FFG-37), СПС «Сэлвор» (ARS-52) и ПК БОХР «Шерман» (WHEC-720), базирующиеся в ВМБ Пёрл-Харбор (штат Гавайи). В повседневных условиях ДКД «Тортуга» входит в состав АДГ 76-го оперативного соединения 7-го флота США и постоянно базируется в ППБ Сасэбо.

\* Министр обороны США Рамсфельд объявил о новых назначениях на флагманские должности. Командующим 2-м оперативным флотом США президентом страны назначен вице-адмирал Эванс М. Ченик (штаб в ВМБ Норфолк, штат Виргиния); начальником управления боеготовности и тылового обеспечения флота штаба ВМС (Пентагон) – контр-адмирал Майкл К. Луз с присвоением звания вице-адмирала.

\* В октябре 2006 года подразделения из состава экспедиционной группы тылового обслуживания (NAVELSG, штаб в г. Уильямсбург, штат Виргиния) командования обеспечения экспедиционных сил ВМС (NECC) приступили к передовому развертыванию в район Среднего Востока. В состав передовой группы вошли: по три роты 4-го батальона обработки грузов ВМС (NCHB-4, штаб в ВМБ Чарстон, Южная Каролина) и батальона доставки боеприпасов (NORNB, штаб в г. Йорктаун, Виргиния), а также одна рота батальона воздушной доставки грузов (NACHB, штаб в г. Уильямсбург). Все подразделения укомплектованы военнослужащими организованного резерва ВМС (всего до 240 человек). Они прошли необходимую подготовку перед развертыванием и

в течение последующих шести месяцев (ориентировочно до марта 2007 года) должны обеспечивать перевалку военных грузов в порту Кувейт, а также доставку грузов самолетами военно-транспортной авиации для американских войск, участвующих в военной операции на территории Ирака.

\* В период с 9 по 11 сентября 2006 года УДК «Бон Ом Ричард» (LHD-6) посетил с трехдневным визитом канадский порт Виктория (Британская Колумбия). Визиту предшествовали четырехдневные испытания боевых средств корабля на полигоне Нануз-Бэй (Nanoose Bay) ВМС Канады.

#### ТАИЛАНД

\* Премьер-министр королевства Сурайуд Чуланон отметил, что власти страны высказались за ускорение строительства заградительных сооружений на границе с Малайзией, что должно способствовать снижению уровня насилия и сепаратизма в пограничных провинциях. Уже построенные специальные заграждения на 3-км отрезке границы между районом Садао провинции Сонгкхла и Малайзией планируется продлить на 27 км в провинции Яла.

#### ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

\* Как отмечают представители МО, главной задачей чешской армии в настоящее время стало участие в международных миротворческих миссиях. За последние 15 лет в операциях за рубежом было задействовано 18,5 тыс. военнослужащих Чехии.

#### ШВЕЦИЯ

\* С начала 1992 года командный состав шведских ВС уменьшился вдвое – с 20 до 10 тыс. человек. За последние два года в армии вышли в отставку 1 500 офицеров. Только пенсия согласно контракту для 395 из них в течение пяти лет обойдется военному ведомству до 2011 года в 623 млн крон (примерно 70 млн). В период с 2001 по 2004 год ВС покинули 1 900 кадровых офицеров, что до 2009-го обойдется казне в 3 млрд крон (333 млн евро). В дополнение к этому 81 офицер должен в последующие три года получить выходное пособие в размере 3,7 млрд крон (410 млн евро).

#### ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ ГВИНЕЯ

\* Небольшая частная компания из США подписала контракт на обучение армии Республики Экваториальная Гвинея (РЭГ) и подготовку президентской гвардии. РЭГ – небольшое государство в Центральной Африке, необычайно богатое нефтью и занимающее выгодное стратегическое положение, позволяющее контролировать пути вывоза нефти из стран Гвинейского залива. На них приходится более 20 проц. потребляемой Соединенными Штатами нефти. Недавно США и РЭГ подписали программу сотрудничества в области обороны и безопасности.

#### ЭФИОПИЯ И ЭРИТРЕЯ

\* 31 января СБ ООН единодушно одобрил резолюцию, в которой по рекомендации генерального секретаря Пан Ги Муна принято решение о сокращении численности миротворческих сил ООН в этих странах с 2 300 до 1 700 человек; их мандат продлен на шесть месяцев – до 31 июля 2007 года. В резолюции содержится требование к обоим государствам незамедлительно согласиться с окончательным решением международной комиссии по

установлению границы между ними и выполнить эту работу. В документе содержится также требование к Эритрее как можно скорее вывести войска и военную технику из буферной зоны, контролируемой миротворческими силами, и отменить все ограничения на их передвижения и проведение операций. В докладе Пан Ги Муна говорится, что мирный процесс между Эфиопией и Эритреей по-прежнему находится в «опасном» тупике и чреват вспышкой новых конфликтов.

### ЮАР

\* В 1998 году ВВС страны заказали 28 шведских истребителей «Грипен». Исполнители заказа – шведская компания СААБ и британская «Аэроспейс» – приняли встречные обязательства на сумму 8,7 млрд долларов сроком до 2011 года. Часть этого обязательства оказалась весьма оригинальной – она предусматривала увеличение потока туристов в ЮАР в период 2000–2012 годов. Осенью 2005 года в зачет договора с СААБ включены 50 тыс. туристов, что в денежном выражении соответствует 218 млн долларов. По данным министерства торговли ЮАР, изготовители истре-

бителей уже на 95 проц. выполнили взятое на себя встречное обязательство.

### ЯПОНИЯ

\* 16 февраля за 5 мин до старта Япония отложила запуск ракеты с разведывательным спутником, сославшись на «плохие погодные условия». Аппарат радиолокационного слежения является четвертым, завершающим элементом японской системы космической разведки, предназначенной прежде всего для наблюдения за территорией КНДР.

\* В январе японская военная полиция начала следствие в отношении начальника российского отдела в разведывательном управлении министерства обороны (РУМО) страны. 49-летний полковник подозревается в сознательном разглашении секретной информации. РУМО было создано в январе 1997 года на базе нескольких ранее разрозненных военных разведслужб. В нем шесть подразделений общей численностью 2,2 тыс. человек. Более 70 проц. из них заняты в подразделении электронной разведки, которое имеет шесть станций слежения, круглосуточно прослушивающих зону России, Китая и Корейского п-ова.

## АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

**Афганистан.** 18 февраля 2007 года в районе Шах-Джой (провинция Забуль) потерпел аварию вертолет антиталибской коалиции. Причиной происшествия стал отказ силовой установки, о чем перед аварией доложил экипаж.

**Греция.** 27 февраля 2007 года при выполнении тренировочного полета после взлета с АвБ Танагра потерпел аварию тактический истребитель «Мираж-2000» национальных ВВС. Пилот благополучно катапультировался, предварительно доложив об отказе силовой установки. На земле пострадавших не было. Причины инцидента расследуются.

**Пакистан.** 14 февраля 2007 года при выполнении тренировочного полета потерпел аварию тактический истребитель F-7М национальных ВВС. По предварительным данным, причиной аварии стало попадание птиц в двигатель. Пилот катапультировался.

\* 13 марта 2007 года при выполнении тренировочного полета близ г. Кветта потерпел катастрофу тактический истребитель F-7 национальных ВВС. Пилот погиб. По предварительной информации, причиной катастрофы машины китайского производства стала техническая неисправность.

**США.** 5 марта 2007 года во время тренировочного полета у берегов Кении (бухта Манда) потерпел катастрофу вертолет УН-1Н «Хью» из 264 аз (усиленной) средних транспортно-десантных вертолетов, входящей в состав 26-го экспедиционного батальона МП США. Все шестеро находившихся на борту американских военнослужащих были спасены и эвакуированы на УДК LHD-5 «Батаан». Двое из них получили легкие повреждения. Полет проводился в рамках совместных с ВС Кении учений «Эдждел мэлит». Причины происшествия расследуются.

\* 12 марта 2007 года при выполнении тренировочного полета (авиабаза Неллис, штат Невада) потерпел аварию тактический истребитель F-16 национальных ВВС. Пилот благополучно катапультировался. Причина происшествия расследуется.

\* 12 марта 2007 года при выполнении тренировочного полета потерпел аварию тактический истребитель F-16 ВВС НГ. Пилот благополучно катапультировался, его спасла береговая охрана. По предварительным данным, причиной происшествия стал отказ авиационной техники.

**Турция.** 5 марта 2007 года близ г. Измир при выполнении тренировочного полета потерпел катастрофу тактический истребитель национальных ВВС. Пилот погиб. Согласно заявлению очевидцев, самолет в течение 3 мин до столкновения с землей резко снижался по спиральной траектории. Причины происшествия устанавливаются.

**Франция.** 19 февраля 2007 года при выполнении тренировочного полета близ о. Корсика потерпел катастрофу тактический истребитель «Мираж-2000» национальных ВВС. Пилот средств спасения воспользоваться не успел и погиб. Причина авиационного происшествия выясняется.

**Шри-Ланка.** 1 марта 2007 года при выполнении тренировочного полета потерпел катастрофу учебно-тренировочный самолет ВВС страны. Курсант и инструктор погибли. Причина происшествия устанавливается.

**Эквадор.** Причиной авиакатастрофы, произошедшей 24 января 2007 года в результате которой погибла министр обороны страны Гуадалупе Ларрива, стала ошибка экипажа и нарушение правил полетов. Согласно отчету международной франко-чилийско-эквадорской следственной группы, пилоты двух вертолетов, столкнувшихся над прибрежным г. Манта, не соблюдали дистанцию и не обладали квалификацией, достаточной для ночных полетов. В результате столкновения и последовавшего за ним падения вертолетов погибли первая женщина – министр обороны в истории Эквадора, экипажи двух вертолетов и несколько пассажиров, включая несовершеннолетнюю дочь министра.

## ПОТЕРИ В ИРАКЕ

В январе 2007 года в Ираке погибли 86 военнослужащих сил коалиции, в том числе 83 американца и три британца.

Боевые потери ВС США распределились следующим образом: 34 человека погибли в результате подрыва различных взрывных устройств, 31 – от огнестрельных ранений (стрелковое оружие, гранатометы и минометы) и 14 – в катастрофах вертолетов, в том числе 12 (включая двух полковников, подполковника, майора и капитана) 20 января в районе г. Дияла севернее Багдада (вертолет УН-60 «Блэк Хок» из 1-го батальона 185-го полка 77-й бригады армейской авиации НГ штата Арканзас был сбит огнем с земли) и двое 28 января в сбитом АН-64Н «Апач» из 4-го батальона 227-го полка армейской авиации 1-й кавалерийской (бронетанковой) дивизии (Форт-Худ, штат Техас).



Небоевые потери составили четыре человека, в том числе один военнослужащий погиб в ДТП.

Среди погибших американских военнослужащих 66 представителей СВ (в том числе 10 из национальной гвардии и двое из резерва), 11 морских пехотинцев (трое из резерва), четверо из ВВС (один из национальной гвардии) и двое из ВМС.

Один британский военнослужащий погиб в результате срабатывания взрывного устройства, один – от огнестрельных ранений и один – в ДТП.

В январе в Ираке погибли 1 802 иракца, в том числе 91 полицейский и военнослужащий.

В феврале 2007 года в Ираке погибли 84 военнослужащих сил коалиции, в том числе 80 американцев, три британца и один поляк.

Боевые потери ВС США распределились следующим образом: 30 человек погибли в результате подрыва различных взрывных устройств, 31 человек от огнестрельных ранений (стрелковое оружие, гранатометы и минометы) и девять – от ранений, полученных в результате падения вертолетов, в том числе 2 февраля в район г. Таджи двое на вертолете АН-64Н «Апач» из 1-го батальона 227-го полка армейской авиации 1-й кавалерийской (бронетанковой) дивизии и 7 февраля в провинции Анбар пять морских пехотинцев и два медика из ВМС на вертолете СН-46 «Си Найт» из 364 аэ средних транспортно-десантных вертолетов 39-й авиагруппы 3-го авиакрыла МП (АвБ Кэмп-Пендлтон).

Небоевые потери составили 10 человек, в том числе трое военнослужащих погибли в ДТП.

Среди погибших американских военнослужащих 55 – представители СВ (в том числе восемь из национальной гвардии), 22 морских пехотинца (четверо из резерва) и трое из ВМС.

Двое британских военнослужащих погибли в результате срабатывания взрывных устройств и один от огнестрельных ранений. Польский военнослужащий погиб в результате срабатывания взрывного устройства.

В феврале погиб 1 531 гражданин Ирака, в том числе 150 полицейских и военнослужащих.

*С конца января отмечено три случая подрыва вместе с самодельными бомбами баллонов с хлором. 27 февраля в пригороде Багдада боевики взорвали грузовик с такими баллонами. Погибли девять иракцев. 28 февраля по дороге в столичный аэропорт после взрыва баллонов с хлором от отравления ядовитым газом скончались семь человек. По мнению американских военных, цель терактов – вызвать панику среди населения и создать атмосферу хаоса.*

## НАЗНАЧЕНИЯ



### НОВЫЙ ДИРЕКТОР НАЦИОНАЛЬНОЙ РАЗВЕДКИ США

Директором национальной разведки страны назначен Джон Майкл Макконнелл. Он родился 26 июля 1943 года в г. Гринвилл (штат Южная Каролина), там же закончил школу. Имеет степени бакалавра экономики (университет «Фурман») и магистра наук («Джордж Вашингтон»). Окончил университет национальной обороны по специальности «глобальные телекоммуникации» и национальный колледж военной разведки («стратегическая разведка»). Военную карьеру начал в 1967 году в службе специальных расследований ВМС. Впоследствии служил в разведке и занимал должности помощника начальника разведки ВМС (1986–1987), начальника военно-морского управления агентства национальной безопасности (АНБ, 1987–1988), начальника разведывательного отдела комитета начальников штабов ВС США (1990–1992), директора АНБ (1992–1996). В 1996 году, после 29 лет военной службы, из которых 26 лет – в разведке, уволился в звании вице-адмирала. С 1996 по 2006 год занимал должности старшего вице-президента консалтинговой фирмы «Буз Аллен Хэмилтон» и председателя общественной организации «Сообщество национальной безопасности и разведки». На посту директора национальной разведки сменил Джона Негропонта – первого руководителя данного органа, созданного в 2001 году и координирующего деятельность 16 разведывательных служб страны.

## ПРОИСШЕСТВИЯ

**Алжир.** Ответственность за серию прогремевших 13 февраля на востоке страны взрывов взяла на себя крупнейшая радикальная организация исламистов – «Салафистская группа проповеди и джихада» (СГПД). В результате семи взрывов шесть человек погибли и 13 получили ранения. Теракты были совершены практически одновременно у четырех полицейских участков в провинциях Тизи-Узу (в 100 км к востоку от столицы) и Бумердес (50 км восточнее г. Алжир). Среди погибших и пострадавших 12 полицейских, двое из которых убиты и десять ранены. Жертвами продолжающегося в Алжире с 1992 года вооруженного противостояния между властями и религиозными экстремистами стали уже около 200 тыс. человек. СГПД насчитывает свыше 500 боевиков. В середине сентября 2006 года лидеры этой организации заявили о создании союза с «Аль-Каидой». В конце января 2007 года группировка объявила, что отныне будет носить новое название – «Организация «Аль-Каида» в странах исламского Магриба». В заявлении, подписанном эмиром СГПД Абдельмаликом Друкдалем, говорилось, что согласие на такое переименование получено от Усамы бен Ладена. В последнее время группа заметно активизировала свою деятельность в странах Северной Африки, пытаясь с помощью «Аль-Каиды» превратиться в организацию регионального масштаба и создать террористическую сеть, в которую вошли бы экстремистские группировки из Марокко, Туниса, Ливии и Мавритании.

**Афганистан.** По заявлению представителей правоохранительных органов от 24 января, в результате вооруженных столкновений на юге страны уничтожены 12 боевиков движения «Талибан» и убиты 11 афганских полицейских. Первый инцидент произошел в провинции Урузган, когда на одной из дорог патруль со стражами порядка попал в засаду. Погибли девять офицеров. В этой же провинции в результате длившегося около 5 ч боя афганские силы безопасности при поддержке коалиционных войск уничтожили 12 боевиков и четверых ранили. При этом погибли двое полицейских и десять получили ранения. Ранее в результате самоподрыва боевика-смертника близ американской военной базы в г. Хост 10 человек погибли и 14 получили ранения. О раненых и погибших среди военнослужащих коалиции не сообщается.

**Ирак.** По признанию руководства Пентагона, американский контингент в этой стране несет самые большие потери от применения боевиками самодельных взрывных устройств. По состоянию на 20 января от них погибли 1 327 солдат, ранения получил 11 861 человек. Это примерно половина общего числа погибших и раненых американцев.

\* По сообщению представителя министерства национальной обороны Польши, в начале февраля в г. Эд-Дивания (к югу от Багдада) на дороге, по которой проезжал военный патруль, при взрыве мины-ловушки погиб один и получили ранения трое польских военнослужащих, уничтожен армейский джип. С сентября 2003 года в Ираке погибли 19 и получили ранения более 100 польских солдат и офицеров.

**Иран.** 14 февраля в г. Захедан (юго-восточная провинция Систан и Белуджистан) в результате теракта был взорван автобус, принадлежавший Корпусу «стражей исламской революции». 11 служащих КСИР погибли, 31 – получили ранения. Ответственность за это взяла на себя группировка «Воины Аллаха», связанная с организацией «Аль-Каида». Один из террористов, повинных в этом злодеянии, повешен.

**Йемен.** 27 января в провинции Саада, расположенной в 120 км от столицы страны – г. Сана, в результате нападений шиитских мятежников на расположения сил безопасности на севере страны убито шестеро военнослужащих и ранено 20.

\* 1 февраля последователи убитого в 2004 году самопровозглашенного «имамом» Али Хусейна аль-Хоуси напали на армейский блокпост в районе Ризамат, на северо-западе страны, в провинции Саада. В перестрелке погибли шесть солдат и десять получили ранения.

\* По заявлению главы управления национальной безопасности страны Али Мухаммеда аль-Анси, в вооруженных столкновениях с шиитскими мятежниками, вспыхнувших в конце января на севере



*Афганские (вверху) и британские (внизу) военнослужащие в районе проведения операции против боевиков движения «Талибан»*

Йемена, убиты 42 военнослужащих и 81 получили ранения. Всего за время конфликта погибли 727 граждан, около 5,3 тыс. ранены. Ущерб от боевых действий составил 600 млн долларов.

**Ливан.** Ночью 8 февраля на ливано-израильской границе, в холмистом районе Марон-эр-Рас, произошел инцидент, выразившийся в том, что военнослужащие ливанской армии открыли огонь по израильскому бульдозеру, который под покровом ночи углубился на соседнюю территорию. В ответ израильские танки произвели несколько залпов по огневым точкам на ливанской стороне границы, уничтожив бронетранспортер и джип.

\* По сообщению от 22 февраля, израильские ВВС, несмотря на протесты ливанских властей и командования Временных сил ООН в Ливане (ВСООНЛ), продолжают нарушать ливанское воздушное пространство. Израильские пилоты на низкой и средней высоте несколько раз имитировали налеты на населенные пункты, расположенные южнее и севернее р. Литани. Самолеты совершили облеты западных и центральных районов долины Бекаа, близ границы с Сирией.

**Непал.** В результате беспорядков, вспыхнувших 19 января и охвативших обширную пограничную территорию, восемь человек были убиты, десятки получили ранения. Власти страны пресекают попытки сторонников монархии, ограниченной в гималайском государстве церемониальными функциями, спровоцировать беспорядки в стратегически важных южных районах страны. По обвинению в разжигании массовых волнений в районе Тераи, граничащем с Индией, арестованы два бывших министра и руководитель одного из комитетов прежнего непальского правительства, подчинявшегося королю Гьяендре.

**Нигер.** Согласно сообщению правительства, 8 февраля в результате нападения боевиков на севере страны погибли три военнослужащих и еще двое пропали без вести.

**Сомали.** По сообщению сомалийского радио от 26 января, несколько американских солдат пропали на юге страны, где они в составе специальной группы принимали участие в операции по поиску и захвату террористов «Аль-Каиды».

\* По сведениям западных СМИ от 5 февраля, американские представители ведут переговоры с арестованным в Кении одним из лидеров «Союза исламских судов» Шейхом Шарифом Шейхом Ахмедом об освобождении захваченных три недели назад боевиками этого движения на юге Сомали 11 американских военнослужащих.

\* В ночь на 20 февраля исламисты обстреляли из минометов и ракетных установок здание бывшего министерства обороны, где в настоящее время базируются эфиопские солдаты, президентскую резиденцию и госпиталь в столице – г. Могадишо. Правительственные и эфиопские войска нанесли ответный удар. По сообщению сомалийского радио, погибли не менее 10 человек, ранения получили свыше 50.

**США.** 14 февраля прокуратура Сан-Диего (штат Калифорния) бывшему исполнителю директору ЦРУ 52-летнему Кайлу Фогго предъявила обвинения в мошенничестве, связанном с распределением оборонных заказов Пентагона. Расследование его противозаконной деятельности велось сразу несколькими структурами – ФБР, Службой внутренних доходов, которая в США выполняет функции налоговой службы, Пентагоном, ЦРУ и прокуратурой г. Сан-Диего. Выдвинутые против К. Фогго обвинения стали результатом расследования преступной деятельности бывшего конгрессмена Рэнди Каннингэма, который, работая в одном из подкомитетов комитета по ассигнованиям палаты представителей конгресса, обладал солидными возможностями для поддержки корпораций, стремившихся заключить выгодные контракты с военным ведомством. Обвинения предъявлены также другу К. Фогго – Бренту Уилкесу.

\* Газета «Вашингтон пост», проведя журналистское расследование, опубликовала серию материалов, в которых говорится о том, что солдаты, раненые в Ираке и Афганистане, жили в корпусах, кишастых тараканами и крысами, а получение ими медицинской помощи сопровождалось многочисленными бюрократическими проволочками. В этой связи министр армии США Фрэнсис Харви, отвечавший за материальное обеспечение американских сухопутных войск, подал в отставку. Руководитель крупнейшего американского военного госпиталя – военного медицинского центра имени Уолтера Рида – Джордж Вейтман уволен с должности из-за плохого обслуживания амбулаторных пациентов.

**Филиппины.** Как сообщил в середине февраля представитель военного ведомства страны, дополнительные элитные подразделения морских пехотинцев и рейнджеров направляются на помощь 7,5 тыс. военнослужащих, ведущих борьбу с исламистской террористической организацией «Абу Сайяф» в джунглях южного филиппинского острова Сулу. Он отметил, что спецоперация против исламистов проводится с августа 2006 года и армия приложит все усилия, чтобы полностью покончить с террористами до начала 2008-го.

**Чад.** 1 февраля чадские повстанцы совершили нападение на приграничный с Суданом г. Аде. По заявлению представителя правительства, армия отбила нападение «наемников из Судана».

**Япония.** 12 февраля военная база США Кэмп-Дзама в 40 км к западу от Токио, где расположены командные центры нескольких американских сухопутных частей, а также подразделения армейской разведки, подверглась ракетному обстрелу. По словам представителя американских военных властей, в районе базы прогремели два небольших взрыва, однако ракеты по территории объекта не попали. В общественном парке г. Дзама обнаружены фрагменты установки, с которой, по всей видимости, были выпущены ракеты. В ноябре 2002 года примерно с того же места по базе Кэмп-Дзама были тоже выпущены две самодельные ракеты. Ответственность за обстрел взяла на себя группировка левого толка «Революционная армия», выступающая против планов передислокации на эту базу командования 1-го корпуса армии США.



**Иран.** Здесь прошли крупнейшие за последнее время учения Корпуса «стражей исламской революции» (КСИР). Об этом сообщило иранское телевидение со ссылкой на командующего сухопутными силами КСИР генерала Мохаммада Захеда. В маневрах, которые прошли в три этапа, приняли участие 20 пехотных, механизированных и бронетанковых бригад. В ходе первого этапа военнослужащие и боевая техника выдвинулись из пунктов постоянной дислокации на указанные рубежи. В это же время ими отрабатывались задачи по занятию ряда районов и переправ. На втором этапе маневров формирования КСИР проводили тренировки по отражению атак авиации противника. Это масштабное мероприятие, сопровождавшееся учебными пусками ракет различного радиуса действия, завершилось многочисленными учениями мелких подразделений.

**Перу.** ВВС Перу и США во второй декаде февраля провели совместные учения. В них с обеих сторон участвовали самолеты МиГ-29, F-16 и «Мираж-2000». Основная часть учений прошла близ АвБ Чиклайо. Их участники совершенствовали навыки ведения воздушного боя, а также решали задачи воздушной разведки, спасения пилотов «сбитых» самолетов и другие. Завершилось данное мероприятие показательными полетами над столицей страны – Лимой.

**Сингапур.** В третьей декаде января на территории военно-морской базы Чанги прошли учения, организованные в рамках Регионального форума АСЕАН по безопасности. В них приняли участие военнослужащие и гражданские представители от 22 стран – членов данной структуры. В ходе этого мероприятия представители командований видов ВС, различных государственных структур и портовых служб провели ряд тренировок, целью которых было налаживание взаимодействия и обмен информацией между органами, отвечающими за безопасность на море. Министерство обороны Сингапура отметило, что участие в учениях столь большого числа стран свидетельствует о необходимости активизации многостороннего сотрудничества в условиях противодействия вызовам в международных водах. В то же время их проведение подтверждает переход от дискуссий к практическим делам.

**Япония.** ВВС США и Японии согласовали программу совместных учений на 2007 год. Как сообщило японское управление по контролю за оборонными объектами, начиная с 1 апреля будет проведено 15 учений на шести базах страны. В них предполагается участие американских истребителей F-15 с базы Кадэна на о. Окинава. Программа предусматривает учения двух типов. В первом случае будут задействованы пять американских и пять японских самолетов, во втором – вдвое больше с каждой стороны. Маневры первого типа продолжительностью до недели будут проведены 12 раз, более крупные учения (от 8 до 14 дней) – 3 раза.

---

---

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

### КОМПЕНСАЦИЯ БЫВШИМ ВОЕННЫМ – УЧАСТНИКАМ ЭКСПЕРИМЕНТОВ С БОЕВЫМИ ОТРАВЛЯЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Каждый канадский доброволец – участник экспериментов с боевыми отравляющими веществами получит компенсацию в размере 24 тыс. долларов. Об этом заявил недавно министр обороны Канады Гордон О'Коннор. На правительственную щедрость могут рассчитывать около 200 человек, участвовавших в опасных экспериментах за пределами Канады как в годы Второй мировой войны, так и в послевоенный период. Запросы на получение компенсации будут приниматься от тех, кто подвергался воздействию токсинов, горчичного газа и ботулизма в британском центре в г. Портон-Даун.

Выплаты, составляющие в общей сложности 5 млн долларов, не будут облагаться налогами. Они предоставляются ветеранам на условиях «экс-гратиа», то есть правительство «в знак благодарности» добровольно выплачивает компенсацию, не принимая на себя какой-либо ответственности за последствия экспериментов. Как сообщила телекомпания Си-би-си, «многие ветераны, участвовавшие в секретных экспериментах, говорят, что они не осознавали риска, на который шли, и в результате их здоровье оказалось подорвано». Двумя годами ранее правительство Канады начало выплаты компенсаций тем военнослужащим, которые задействовались в экспериментах с нервно-паралитическим газом на полигоне Саффилд (провинция Альберта).

### ЖЕРТВЫ АМЕРИКАНСКИХ БОМБАРДИРОВОК ПОДАЛИ В СУД

Японцы, пострадавшие в результате авианалетов американских самолетов на Токио в конце Второй мировой войны, а также члены семей погибших в настоящее время подали в суд на свое правительство за задержку в принятии решения о капитуляции. В общей сложности около 110 человек требуют выплатить им по 11 млн. иен (95 тыс. долларов США) и принести извинения за свои страдания.

Спустя более 60 лет после окончания войны это первый случай в Японии, когда в суд подается коллективное требование компенсировать ущерб, причиненный Соединенными Штатами. По данным японских источников, 10 марта 1945 года в результате мощной бомбардировки Токио, в которой участвовали более 300 американских самолетов В-29, погибли около 100 тыс. человек. Зажигательные бомбы, сброшенные авиацией США, поразили до 40 проц. территории столицы страны.



16 января 2006 года при выполнении захода на посадку (аэродром Конингсби) потерпел аварию тактический истребитель «Тайфун» ВВС Великобритании. После выпуска шасси экипаж доложил о невыходе носовой стойки. Выработав топливо, пилоты осуществили аварийную посадку на колеса основного шасси (рис. 1). В конце пробега, после касания носовой частью фюзеляжа бетонной ВПП, произошло ее возгорание (рис. 2). Наземными командами экипаж был эвакуирован, а пожар ликвидирован (рис. 3). Комиссия по расследованию также установила, что ранее пилоты сталкивались с отказом системы выпуска шасси на тактических истребителях «Тайфун», однако это не приводило к авиационным происшествиям. Действия экипажа признаны грамотными.



**Дорогие друзья!**

12 февраля 2007 года на торжественном открытии нового медиасезона состоялась церемония вручения Знака отличия «Золотой фонд прессы» российским газетам и журналам. В номинации «Наука, техника, научно-популярная пресса» лауреатом XIV Международной профессиональной выставки «ПРЕССА-2007» стал информационно-аналитический журнал МО РФ «Зарубежное военное обозрение».

Знак отличия «Золотой фонд прессы» учрежден Оргкомитетом XIII Международной профессиональной выставки «ПРЕССА» в 2005 году для награждения качественных, социально значимых печатных средств массовой информации.

Редакция журнала «Зарубежное военное обозрение» поздравляет всех своих читателей и подписчиков с этим знаменательным событием!

При подготовке материалов в качестве источников использовались открытые зарубежные военные периодические издания.

При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна.

Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Редакция в переписку с читателями не вступает.

Сдано в набор 10.02.2007. Подписано в печать 20.03.2007.

Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/2 печ. л. Усл. кр.-отт. 14,85.

Учетно-изд. л. 15,9. Заказ 161. Тираж 12,3 тыс. экз. Цена свободная.

Отпечатано ФГУП «Издательский дом «Красная звезда»  
123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38



## ЭМБЛЕМЫ БАТАЛЬОНОВ ВОЕННОЙ ПОЛИЦИИ ХОРВАТИИ



66-й батальон



67-й батальон



68-й батальон



71-й батальон



72-й батальон



73-й батальон



Эмблема военной полиции  
Хорватии



74-й батальон



# ФЛАГИ И ВОИНСКИЕ



# ЗНАМЕНА ЗА РУБЕЖОМ



---

## ГЕРБЫ ТРАЛЬЩИКОВ ВМС ИТАЛИИ



М 5550 «Леричи»



М 5551 «Сапри»



М 5552 «Милаццо»



М 5553 «Вьесте»



М 5554 «Гаэта»



М 5555 «Термоли»



М 5556 «Алгеро»



М 5557 «Нумана»



М 5558 «Кротоне»



М 5559 «Виареджо»



М 5560 «Кьоджа»



М 5561 «Римини»



АМЕРИКАНСКИЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ САМОЛЕТ ОС-135В построен компанией «Боинг» в 1993 году на базе самолета метеоразведки WC-135В. Его главным предназначением является ведение видовой разведки при полетах над территорией стран – участниц договора «Открытое небо». Основное разведывательное оборудование включает фотоаппараты KS-87 панорамной и перспективной съемки с высоты 914 м и подвижную панорамную камеру KA-91 для съемок с высоты 10 670 м. Полученные данные обрабатываются и сохраняются автоматически при помощи системы DARMS (Data Annotation and Recording System). Основные характеристики самолета: экипаж четыре человека и 31 наблюдатель, максимальная взлетная масса 136 300 кг (пустого – 46 500 кг), максимальная скорость полета 910 км/ч (крейсерская – 805 км/ч), практический потолок 10 000 м, максимальная дальность полета 6 500 км. Силовая установка – четыре ТРДД TF33-P-5 фирмы «Пратт энд Уитни» тягой 7 000 кН. Геометрические размеры: длина 41,1 м, размах крыла 39,9 м, высота 12,8 м, площадь крыла 226,03 м<sup>2</sup>. В настоящее время на вооружении ВВС США состоят три самолета ОС-135В.



ШВЕЙЦАРСКИЙ ПОРТАТИВНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНО-МЕР серии PLRF производится компанией «Вектроникс» в четырех модификациях (две из них оснащены цифровым магнитным компасом). Он предназначен для определения местоположения целей и объектов на дальности до 3 км (в зависимости от его модели) с точностью от 2 до 5 м. Прибор имеет компактные размеры и герметичный корпус, прост в эксплуатации, поэтому может эффективно работать в различных климатических и географических условиях. В его устройстве применен лазер первого класса по безопасности для зрения, действующий в диапазонах 905 и 1550 нм. В качестве источников питания используются две литиевые батареи напряжением 3 В, которых достаточно для проведения 5 тыс. измерений. Особенностью дальномера является наличие цифрового порта, что позволяет подключать его к компьютеру или к приемнику GPS для передачи измерений в реальном режиме времени. Масса прибора с источниками питания 0,62 кг (с компасом – 0,65 кг), размеры 101 x 65 x 125 мм, увеличение 6<sup>х</sup>. Дальномером можно управлять как на весу (с руки), так и с грунта (при фиксации прибора на треноге).

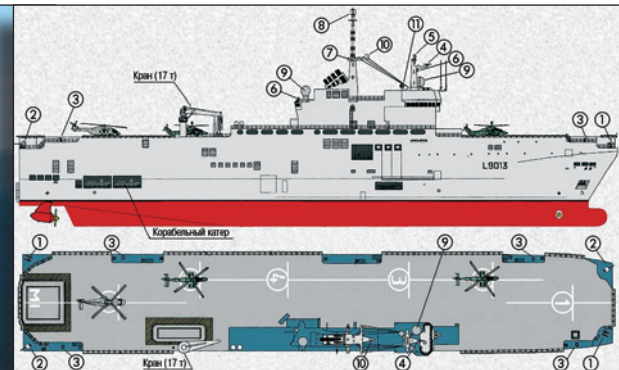






ГЕРМАНСКАЯ БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ (БМП) «ПУМА» разработана специалистами компании PSM и впервые была открыто представлена международным экспертам в декабре 2005 года. Она предназначена для огневой поддержки пехотных подразделений, а также для борьбы с низколетящими воздушными целями. В конструкции машины заложен модульный принцип компоновки бронезащиты, что позволяет создавать различные варианты в зависимости от предполагаемого применения, при этом ее боевая масса будет меняться от 29 до 43 т (модификации массой до 31 т авиатранспортабельны). Машина оборудована 10-цилиндровым двигателем MTU мощностью 1 050 л. с. Защищенные топливные баки расположены по бортам и в передней части БМП. Гидропневматическая подвеска обеспечивает высокую скорость хода по пересеченной местности. Основное вооружение – стабилизированная в двух плоскостях 30-мм автоматическая пушка «Маузер»

Мк-30-2/АВМ, позволяющая вести прицельный огонь в движении. Боеприпасы к пушке подаются из магазина емкостью 200 снарядов, которые могут быть бронебойными или предназначаться для стрельбы по воздушным целям с программируемым взрывателем. Углы возвышения орудия от  $-10$  до  $+45^\circ$ . Для стрельбы по объектам с усиленным бронированием имеется ПУ ПТУР. Справа от пушки в башенке смонтирован пулемет MG4. Кроме того, в кормовой части машины предусмотрена установка 76-мм гранатометов для постановки дымовой завесы.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЕСАНТНЫЙ КОРАБЛЬ L9013 «МИСТРАЛЬ» ВМС ФРАНЦИИ был заложен 10 июля 2003 года на судовой верфи компании DCN в г. Брест, спущен на воду 6 октября 2004-го и передан флоту 15 декабря 2006-го. Базируется в ВМБ Тулон. Стандартное водоизмещение корабля 16 500 т, полное 21 300 т, с заполненной док-камерой 32 300 т. Его длина 199 м, ширина 32 м и осадка 6,2 м. Полетная палуба имеет размеры 199 x 32 м. ГЭУ состоит из четырех дизель-генераторов фирмы «Вяртсиля»: трех основных мощностью по 6,2 МВт и одного вспомогательного (3 МВт). Они обеспечивают электроэнергией

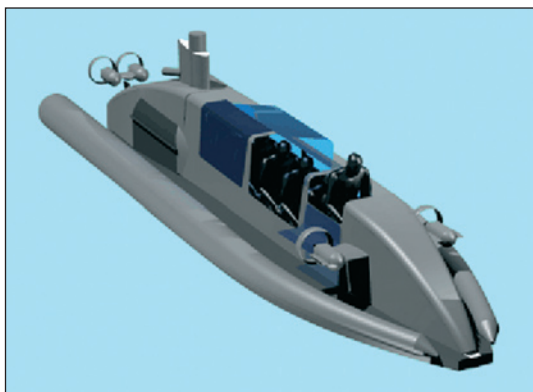
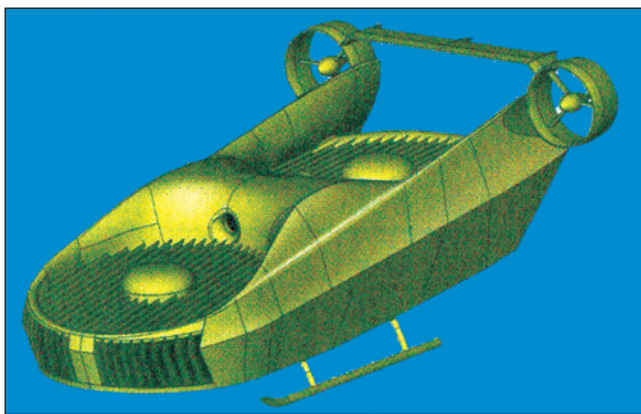
два поворотных гребных электродвигателя «Алстом-Мермейд» мощностью по 7 МВт с пятилопастными винтами и носовое подруливающее устройство мощностью 1,5 МВт. Наибольшая скорость хода 22 уз, дальность плавания 10 700 миль при скорости хода 15 уз. Вооружение: две ПУ «Симбад» (1) по два ПЗРК «Мистраль», две 30-мм АУ «Бреда-Маузер» (2) и четыре 12,7-мм пулемета МН-2В «Браунинг» (3). Радиоэлектронное вооружение включает навигационную РЛС DRBN-38А (4), РЛС ОВЦ/ОНЦ MRR-3D-NG (5), два оптоэлектронных прибора управления стрельбой (6), станции радиотехнической (ARBR-21, 7) и радиоразведки (8), станции ССС «Сиракюз-3» (9), «Инмарсат» (10) и «Флитсатком» (11), а также БИУС «Зенит-8» и SIC 21. Десантовместимость: до 20 вертолетов, до 60 ББМ (в том числе 12 ОБТ «Леклерк»), 450 морских пехотинцев, два ДКВП типа LCAC или четыре ТДКА типа СТМ. Экипаж корабля 160 человек, в том числе 20 офицеров. Кроме того, имеются помещения для походного штаба численностью до 150 человек.



В США активно проводятся НИОКР по созданию лазерного оружия различного назначения. Как ранее сообщали некоторые западные СМИ, уже прошел полевые испытания первый прототип лазера, получивший обозначение THEL (Tactical High Energy Laser) и предназначенный для борьбы с низколетящими воздушными целями, в том числе крылатыми ракетами. В настоящее время специалисты компании «Нортроп-Грумман» приступили к разработке высокоэнергетического твердотельного лазера, который планируется установить на боевую бронированную машину, создаваемую в рамках национальной

программы «Боевая техника будущего». Программа создания его опытного испытательного образца энергетической мощностью 100 кВт рассчитана на три года, а стоимость работ в соответствии с подписанным контрактом составляет 85 млн долларов США. По мнению разработчиков, такие лазеры можно будет использовать в перспективных системах ПВО и ПРО в качестве их боевого элемента, а также для уничтожения оперативно-тактических и крылатых ракет, артиллерийских снарядов с увеличенной дальностью стрельбы и некоторых типов БЛА.

СПЕЦИАЛИСТЫ ИЗРАИЛЬСКОЙ КОМПАНИИ «УРБАН АЭРОНОТИКС» ведут концептуальные исследования в области создания беспилотного летательного аппарата с подъемными вентиляторами «Мьюл MEDEVAC» (Mule MEDical supply and EVACuation), предназначенного для решения задач медицинского обеспечения в зоне боевых действий и эвакуации раненых с поля боя, особенно применительно к городским условиям. Расчетные характеристики БЛА: взлетная масса 1 100 кг, скорость полета 185 км/ч, длина 5,8 м, ширина 2,2 м, высота 1,8 м. В настоящее время подобные технологии разрабатываются и в других странах, в частности в США (проект X-Hawk).



Максимальная глубина погружения аппарата 40 м. Покидание средства возможно на любых глубинах. При необходимости оно может быть оставлено на дне до возвращения экипажа. Разработаны модификации на троих и шестерых пловцов. Основные характеристики глиссера (на шестерых человек): длина 9,8 м, ширина (в надводном/подводном положении) 2,5/2,3 м, высота 1,8 м, водоизмещение 4,0 т, грузоподъемность 1,0 т. Он оснащен специализированной системой управления, включающей ГАС и обеспечивающей навигацию, маневрирование и выполнение специальных задач. Это средство может использоваться в подразделениях сил специальных операций, разминирования, охраны баз и портов.

ШВЕДСКОЙ КОМПАНИЕЙ «ДЕФЕНС КОНСАЛТИНГ ЕВРОПА АБ» (Defence Consulting Europe AB) разработан проект комбинированного средства доставки и скрытой высадки боевых пловцов – погружаемого глиссера. Он способен погружаться и перевозить под водой на глубине 10–15 м до шести пловцов в легководолазном снаряжении. В надводном положении это средство используется как жестконадувной катер. Применение в составе силовой установки глиссера дизеля мощностью 300 л. с., размещенного в герметичном кожухе и работающего на водометный движитель, обеспечивает его движение в надводном положении со скоростью хода более 30 уз. Движение в подводном положении обеспечивают аккумуляторные батареи, подающие электропитание на четыре электромотора с гребными винтами в направляющих насадках.

## НА ПОЛИГОНАХ МИРА



В США 8 декабря 2006 года была предпринята попытка провести комплексное испытание элементов морского сегмента системы ПРО в районе тихоокеанского ракетного полигона (Гавайские о-ва). В ходе испытания предполагалось отработать задачи обнаружения, сопровождения и перехвата баллистической и аэродинамической целей средствами крейсера УРО ВМС США «Лейк Эри» (типа «Тикондерога»). По баллистической цели стрельба должна была вестись противоракетой «Стандарт-3» мод. 1А, а по аэродинамической – зенитной управляемой ракетой «Стандарт-2» мод. 4. Пуски ракет-мишеней, имитировавших баллистическую ракету средней дальности и крылатую ракету, осуществлены успешно с о. Кауаи (Гавайские о-ва) и с самолета соответственно. Однако в связи со сбоем в работе многофункциональной системы оружия «Иджис» упомянутого крейсера УРО попытка провести комплексное испытание завершилась неудачей.

**ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ  
ЖУРНАЛА «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ»!**

**ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ ПРОВОДИТСЯ ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ «РОСПЕЧАТЬ»  
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ.**

Индекс журнала – 70340 в каталоге «Роспечать» и 15748 в каталоге «Пресса России».

Журнал в розничную продажу не поступает.

Телефоны для справок: (095) 195-7964, 157-8735