

# З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



8. 2007

«Зарубежное военное обозрение» № 8/2007

## Концепции ведения нетрадиционных боевых действий

Силы национальной  
обороны Ирака

Военно-политическая обстановка  
в Латинской Америке



Стратегический план деятельности разведывательного  
сообщества США в сфере кадровой политики

Классификация зарубежной военной  
автомобильной техники

Авиационные средства поражения для БЛА

Силы специального назначения ВМС Италии



\* Американский тактический истребитель F-22A «Рэптор»

## ГАЗА



Май и июнь 2007 года стали для палестинцев временем тяжелых испытаний, когда решалась судьба не только Палестинской автономии, но и независимого Палестинского государства в будущем. Обстановка в районе обострилась до предела. Только в начале июня ожесточенные вооруженные столкновения между боевиками движений ХАМАС и ФАТХ привели к гибели свыше 100 человек, более 500 были ранены. Трагические события в основном происходили в секторе Газа. Сектор Газа – территория (около 40 км в длину и 9 км в ширину, с населением в настоящее время 1,5 млн человек) на берегу Средиземного моря, выделенная Организацией Объединенных Наций для арабского государства Палестины, была оккупирована с 1948 по 1967 год Египтом, а после шестидневной войны в 1967 году и до 2005-го Израилем. Вместе с Западным берегом р. Иордан образует Палестинскую автономию. Несмотря на объявленное согласно международному праву Тель-Авивом в 2005 году одностороннее отступление из сектора Газа, международное сообщество, включая ООН, считает, что Израиль несет полную ответственность за безопасность и благосостояние этого района.

Во время переговоров по возвращению Синайского п-ова Египту после шестидневной войны Израиль пытался вернуть Египту и сектор Газа, но тот выставил в качестве одного из условий, что сектор остается под контролем Израиля. Таким образом, Египет добровольно отказался от этой территории. 15 августа 2005 года в рамках плана «одностороннего размежевания» началась эвакуация еврейских поселенцев и войск из этого района. К 22 августа сектор Газа покинули все поселенцы, а 12 сентября оттуда был выведен последний солдат, что завершило 38-летнюю израильскую оккупацию данного района.



Но ожидания на нормализацию отношений с Израилем после эвакуации израильских поселенцев не оправдались. На первых демократических выборах, проведенных на территории сектора Газа в январе 2006 года, вопреки прогнозам большинства международных и израильских политологов, уверенно победило движение ХАМАС. Оно получило большинство мест в парламенте и сформировало новое правительство. Между ним и ФАТХ установились натянутые отношения, приводящие время от времени к вооруженным столкновениям.

ФАТХ – это «Движение за национальное освобождение Палестины», члены которого составляют большинство в Организации освобождения Палестины, созданной Ясиром Арафатом. После его смерти лидером движения стал Махмуд Аббас, сторонник мирных переговоров с Израилем.

ХАМАС – палестинское фундаменталистское исламское движение (название представляет собой аббревиатуру арабского названия «Исламское движение сопротивления»). Его целью является создание независимого исламского палестинского государства «от Иордана до Средиземного моря», то есть на территории, ныне включающей сектор Газа, Западный берег р. Иордан и государство Израиль. Частично популярность ХАМАС среди палестинцев объясняется созданной им системой социального обслуживания на территории Палестинской автономии. В мире, однако, это движение больше известно своим боевым крылом. С началом второй интифады оно организовало сотни терактов (тысячи попыток подобных взрывов были предотвращены), а также обстрелы израильских городов ракетами «Кассам» и дорог из стрелкового оружия. Организация ХАМАС объявлена террористической в Израиле, Евросоюзе и США. В Иордании она запрещена.

Независимая палестинская комиссия «За гражданские права» опубликовала свой ежегодный доклад, в котором были приведены следующие факты. После победы движения ХАМАС на парламентских выборах в январе 2006 года жертвами междоусобных столкновений стали более 600 арабов. В 2006 году в результате внутреннего конфликта погибли 345 палестинцев, за пять месяцев 2007-го – 271. В докладе содержатся также сведения о пытках, которым подвергают друг друга палестинцы из противоборствующих группировок. В 2006 году зафиксировано 133 таких случая. Глава Палестинской автономии Махмуд Аббас в начале июня 2007 года выступил с предупреждением, что палестинцы находятся на грани гражданской войны. По его словам, внутрипалестинское противостояние несет такую же, если не большую, угрозу, чем израильская оккупация (по данным СМИ, с января 2006 года израильскими были убиты около 650 арабов).

Несмотря на создание правительства национального единства, в конце 2006 года начались вооруженные столкновения между боевиками ХАМАС и ФАТХ, а с середины мая 2007-го обстановка в секторе Газа стала стремительно ухудшаться. 18 мая руководство ХАМАС обвинило движение ФАТХ в вооруженном нападении на Исламский университет в городе Газа. На следующий день боевики ХАМАС обстреляли израильскую бронированную машину у северной границы сектора. 20-го израильская авиация нанесла удары по боевикам на севере сектора и по самому городу Газа. 21 мая израильский город Сдерот был подвергнут ракетным обстрелам, ответственность за которые взяли на себя три группировки, в том числе ХАМАС. Ежедневно из сектора приходили сообщения о чинимых на этой территории преступлениях. Несмотря на усилия руководства двух палестинских организаций по установлению перемирия, вооруженные столкновения продолжались. Как будто некая третья сила была заинтересована в срыве мирных договоренностей и продолжении эскалации конфликта.

В середине июня 2007 года противостояние отрядов ХАМАС и ФАТХ переросло в кровопролитные бои, завершившиеся полной победой группировки ХАМАС. В автономии установилось двоевластие – ХАМАС контролирует сектор Газа, а ФАТХ – Западный берег р. Иордан. Зарубежные политологи отмечают, что теперь Палестина расколота не только географически – в двух ее частях действуют два совершенно разных политических режима. Махмуд Аббас заявил о роспуске правительства.

Мировое сообщество в целом осудило события в секторе Газа, охарактеризовав победу движения ХАМАС как вооруженный переворот. В настоящее время начался поиск путей разрешения гражданского противостояния, объединения нации и создания суверенной независимой Палестины. Но большинство зарубежных политологов и экспертов сходятся в том, что процесс этот будет непростой и долгий.

На снимках: \* Флаг Палестинской автономии \* Боевики движения ХАМАС (вверху) и ФАТХ (внизу) на улицах Газы



# ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный  
информационно-  
аналитический  
иллюстрированный  
журнал  
Министерства  
обороны Российской  
Федерации



**№ 8 (725)**  
**2007 год**

Издается с декабря  
1921 года

Главный редактор  
**Мальцев И. А.**

Редакционная  
коллегия:

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

© «Зарубежное  
военное обозрение»,  
2007

• МОСКВА •  
ФГУП  
«ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- ЗАРУБЕЖНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ВЕДЕНИЯ  
НЕТРАДИЦИОННЫХ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ  
В ЛОКАЛЬНЫХ КОНФЛИКТАХ  
**Полковник С. КОРЧАГИН**..... **3**
- НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ  
ОБСТАНОВКИ В ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКЕ  
**А. МАЛОВ**..... **8**
- РЕФОРМИРОВАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ  
ОБЪЕДИНЕННОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО  
КОМАНДОВАНИЯ ВС США  
**Полковник О. ОБЕРСТОВ**..... **12**
- СИЛЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ ИРАКА  
**Капитан 1 ранга С. КОВТУН**..... **15**
- СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО СООБЩЕСТВА США  
В СФЕРЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ  
**Капитан 1 ранга М. ПАНОВ**..... **22**

### СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА США:  
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
**Полковник В. ЗАЯЦ,**  
*кандидат военных наук,*  
*профессор Академии военных наук;*  
**полковник О. ЯНОВ**..... **30**
- КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАРУБЕЖНОЙ ВОЕННОЙ  
АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ  
**Полковник А. ЕФРЕМОВ,**  
*кандидат технических наук;*  
*старший лейтенант Д. КУКОЛЕВ*..... **35**

### ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- РЕОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ПИЛОТОВ  
БОЕВОЙ АВИАЦИИ ВВС ФРАНЦИИ  
**Полковник В. ГОРДЕЕВ**..... **41**
- АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ  
ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ  
**В. ЗУБРОВ, И. СЕРГЕЕВ**..... **50**

### ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

- СИЛЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВМС ИТАЛИИ  
**Капитан 2 ранга В. МОСАЛЁВ**..... **55**
- О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
КОРАБЛЕЙ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ В ИНТЕРЕСАХ СИЛ  
СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВМС США  
**Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ**..... **64**
- СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ**  
Корабельный состав ВМС стран Южной Америки..... **67**

Ответственный секретарь  
**Прописцов В. Г.**

Зам. ответственного секретаря  
**Шишов А. Н.**

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

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

Заведующая редакцией  
**Шишова Е. В.**

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

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

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

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,  
Хорошевское ш., д. 38<sup>а</sup>  
☎ 8 (499) 195-79-73,  
195-79-64, 195-76-20

## **СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ**

Десятилетие действия конвенции о запрещении химического оружия.....	73
Сотрудничество Финляндии и НАТО.....	74
Военные расходы Таиланда.....	74
США готовы выполнить некоторые требования Польши по ПРО.....	75
США: об ассигнованиях на новую ядерную боеголовку.....	75
Отношение граждан США к войне в Ираке.....	75
Потери в иракских силовых структурах.....	76
ООН о беженцах в мире.....	76
Испытания баллистической ракеты М-51 во Франции.....	77
Программа закупки вооружений Тайванем.....	77
Увеличение штата психиатров в военном ведомстве США.....	78
Румыния: акция по уходу за военными кладбищами советских воинов.....	78
США возвращают Республике Корея «грязные» военные базы.....	78
В Берлине установят памятник погибшим служащим бундесвера....	79
130 тысяч улучшенных бронезилетов для СВ США.....	79
В морской пехоте Республики Корея появятся БЛА и авиаподразделения.....	79
Новое командование БЛА ВВС Сингапура.....	80
Компания «Краусс-Маффей Вегманн» изготовила более 700 ББМ «Динго-2».....	80
Тактические истребители «Рафаль» поступают на вооружение ВВС Франции.....	81
Американские ББМ с усиленной противоминной защитой RG-31Mk.5 «Ньяла».....	81
Утилизация истребителей F-14 «Томкэт» ВМС США.....	81

**ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА..... 82**

**ПРОИСШЕСТВИЯ..... 88**

### **СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ**

О минной опасности в Балтийском море..... 91

**УЧЕНИЯ..... 92**

### **ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО**

Япония: соглашение о защите военной информации..... 93

Великобритания: о принятии решения об объявлении войны..... 93

**НАЗНАЧЕНИЯ..... 93**

### **ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ**

70-летие военной победы в Почхонбо..... 94

40 лет с начала арабо-израильской войны 1967 года..... 94

### **ГРИФ СНЯТ**

Доклад ПАСЕ о секретных тюрьмах ЦРУ..... 95

### **ФОТОАРХИВ**

Война во Вьетнаме..... 96

### **НА ОБЛОЖКЕ**

\* Тактический истребитель F-22A «Рэптор» ВВС США

\* Сектор Газа

\* XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки

\* На полигонах мира: испытания робота «Биг Дог»

### **ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ**

\* Эмблемы вооруженных сил латиноамериканских стран

\* Фоторепортаж: Защита личного состава от ОМП в странах НАТО

\* Гербы патрульных кораблей ВМС Италии

\* Канадская боевая разведывательная машина «Койот»

\* Учебно-тренировочный самолет Гроб 120

\* Десантный транспорт L421 «Кентерберри» ВМС Новой Зеландии

\* Швейцарский универсальный лазерный дальномер «Москито»



## ЗАРУБЕЖНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ВЕДЕНИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ В ЛОКАЛЬНЫХ КОНФЛИКТАХ

*Полковник С. КОРЧАГИН*

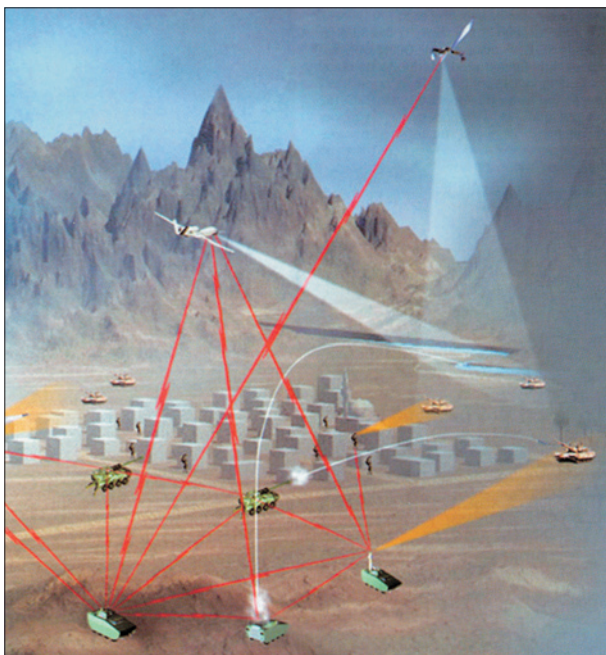
**В** течение последних лет XX столетия вооруженные силы западных стран при ведении боевых действий стремились не вступать в непосредственный контакт с противником, уклоняясь от столкновения с группировками его сухопутных войск и делая основную ставку на нанесение ударов с моря и воздуха. Этот подход, распространяемый под термином «**революция в военном деле**», стал возможным благодаря достижениям в разработке более совершенных образцов военной техники, обладающих повышенной скрытностью, глобальных систем наблюдения и целеуказания, высокоточных средств поражения и систем управления, построенных по сетевому принципу. Условия, в которых проходили конфликты начала XXI века, действительно оправдали предположения о начале новой эры в военном деле, но эта эра оказалась не такой, какой ее описывали западные специалисты. Вместо того чтобы использовать преимущества «всепроникающих» средств наблюдения и «киноформационного превосходства», руководство ВС западных стран столкнулось с необходимостью участвовать в многочисленных сложных кампаниях против нерегулярных вооруженных формирований, действующих в горно-пустынных районах, что делает их почти неуязвимыми для высокотехнологичных средств вооруженной борьбы, на которые так рассчитывали теоретики революции в военном деле.

Вполне закономерно, что командиры этих формирований учли фактор военного превосходства и предприняли меры по его нейтрализации. Негосударственные участники военно-политического процесса, такие как «Аль-Каида», разработали асимметричные меры противодействия американской мощи за счет использования ее функциональных недостатков, а также переноса противоборства в сферы, где преимущество вооруженных сил США не может быть реализовано.

В результате, по крайней мере на сегодняшний момент, обычная, классическая война становится все менее вероятной формой применения военной силы. Превосходство Соединенных Штатов способствовало формированию у их противников тактики «уклонения», использование которой позволяет им избежать решительного поражения даже в случае проигрыша военной кампании.

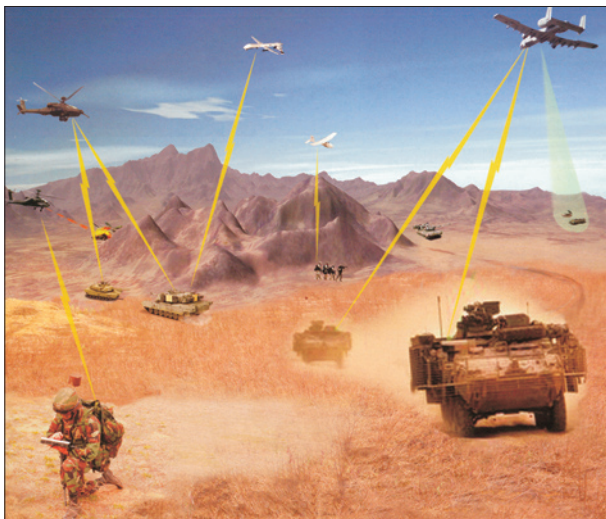
В изданной Институтом стратегических исследований Великобритании в октябре 2005 года разработке «Нетрадиционные боевые действия: характеристика современных военных конфликтов» исследуется влияние изменений военно-политической и военно-стратегической обстановки в мире на формы и способы вооруженной борьбы. **На основе обобщения опыта операций ВС США и их союзников в Афганистане и Ираке даются рекомендации по адаптации вооруженных сил к действиям в условиях использования противником так называемых асимметричных методов, призванных нейтрализовать подавляющее военное превосходство стран Запада.**

Военно-политическое руководство многих государств уже приняло меры по адаптации к новым условиям или пытается учесть реалии военных конфликтов XXI века. Наиболее показательны в этом плане примеры трех англоязычных стран, проявивших наибольшую активность в последних операциях, – **Австралии, Великобритании и США.** Они предпринимаяют схожие меры для приведения



*Западные страны, широко используя авиацию, а также электронные средства обнаружения, наведения и нанесения ударов с воздуха, на практике претворяют в жизнь концепцию ведения нетрадиционных боевых действий в современных конфликтах*

в условиях растущей неопределенности в составе автономных групп малой численности, которые, тесно координируя свои действия, должны обеспечить комплексный контроль над обстановкой. В соответствии с положениями документа основная угроза исходит от хорошо вооруженных, взаимодействующих боевых групп мятежников и террористов. Для противоборства с ними предусматривается использовать высокоподвижные подразделения, состоящие из представителей различных родов сухопутных войск и сил специального назначения.



*Командования ВС западных стран, уклоняясь от непосредственного столкновения с группировками противника, делают основную ставку на нанесение ударов с воздуха и моря*

своих вооруженных сил в соответствии с новыми требованиями, акцентируя свое внимание на разных деталях.

По-видимому, благодаря богатому опыту участия в «нетрадиционных» боевых действиях, малой численности, гибкости и высокой мобильности ВС Австралии одними из первых адаптировались к современным условиям. Операция в Восточном Тиморе показала австралийским военным раньше других, какие опасности несут изменения международной обстановки, произошедшие в конце XX века. В итоге эта страна стала первой, где были сформулированы доктринальные взгляды на подготовку и ведение войны в новых условиях. В 2003 году был разработан документ «Комплексные боевые действия», обосновывавший необходимость подготовки войск (сил) к действиям

Австралийские военнослужащие действуют в Афганистане, Восточном Тиморе, Ираке, на Соломоновых о-вах и повсюду следуют указанной концепции, демонстрируя хорошую подготовленность к автономным действиям, достаточный уровень взаимодействия между видами вооруженных сил, высокую эффективность. Особо отмечаются успешно проведенные ими операции на Соломоновых о-вах.

Недавно правительство Австралии приняло «План укрепления и реструктуризации вооруженных сил», который предусматривает адаптацию организационно-штатной структуры войск



(сил) к новым реалиям обстановки, требующим одновременного проведения в зоне конфликта нескольких операций в сложных условиях густонаселенных пунктов. Кроме того, из-за отсутствия в этой стране морской пехоты командования сухопутных войск и ВМС разрабатывают концепцию совместных действий в прибрежных зонах, направленных преимущественно на отражение нетрадиционных угроз.

В Великобритании в 2003 году была принята «Перспективная концепция наземных операций», развивающая идею применения небольших по численности, но высокоманевренных соединений, названных группами быстрого реагирования. Так же как и в разработанной ранее австралийской концепции, в британской акцент делается на необходимости установления контроля за обстановкой во всем районе конфликта, а не на обычном нацеливании своих войск (сил) на уничтожение основных регулярных войск противостоящей стороны. Через некоторое время «Перспективная концепция наземных операций» получила развитие в документе «Противодействие массовым беспорядкам, мятежам, преступности и терроризму» (Countering Disorder, Insurgency, Criminality and Terrorism – C-DICT), вобравшем в себя обобщенный опыт, полученный британцами в ходе участия в операциях в Сьерра-Леоне, Афганистане и Ираке, а также при урегулировании внутренних кризисов. В нем обосновывается необходимость «системного» подхода к отражению нетрадиционных угроз и направление войск (сил) на параллельное решение сразу нескольких задач в рамках одной операции в целях обеспечения контроля над всеми составляющими элементами обстановки.

Опыт долгой борьбы с ирландской революционной армией дал британским войскам ощутимые преимущества в ходе военных действий в Ираке и Афганистане, где по своей численности их контингент значительно превосходил австралийский, а поэтому имел больше возможностей для применения полученных ранее навыков. Австралия затем также увеличила свой воинский контингент на иракской территории и активно взаимодействовала с Великобританией, что способствовало взаимному обмену опытом борьбы с нетрадиционными угрозами.

Подходам **Соединенных Штатов** к решению данной проблемы свойственно большее разнообразие. Сухопутные войска и морская пехота (МП) США, при-



*Многонациональные силы в Ираке применяют новые формы и способы борьбы с нетрадиционными угрозами (сверху вниз: американские морские пехотинцы, британские военнослужащие, итальянские карабинеры)*



нимающие активное участие в операциях в Афганистане и Ираке, разрабатывали независимые концепции действий в условиях современного конфликта. При этом командование сухопутных войск, имеющих как самостоятельный вид вооруженных сил более сложную организационную структуру, позже, чем их коллеги из морской пехоты, ВС Великобритании и Австралии, смогли понять и проанализировать истинный характер угрозы, с которой коалиционным силам пришлось столкнуться в Ираке.

Штаб МП США оперативно внес изменения в ставшее хрестоматийным «Наставление по ведению малых войн», впервые изданное в 1940 году. Новые положения основывались на анализе многочисленных наблюдений, касающихся условий современных военных конфликтов, и были сформулированы предельно ясно и кратко. В Ираке и Афганистане морские пехотинцы часто действовали в соответствии с многократно проверенной тактикой борьбы с повстанцами эпохи национально-освободительных войн, заключающейся в выделении каждому взводу зоны ответственности, в границах которой подразделение является практически автономным. Однако ввиду возросшей сложности условий, в которых происходит конфликт, прихода на смену одному многочисленному противнику множества малочисленных групп сопротивления старые подходы не оправдали ожиданий.

В настоящее время в американской морской пехоте реализуется еще одна инициатива, касающаяся разработки концепции «распределенных операций». По своей направленности она напоминает аналогичные документы ВС Австралии и Великобритании, с вооруженными силами которых МП США поддерживает тесные контакты. Документ предусматривает применение небольших по численности боевых групп, опирающихся на общую систему авиационной и огневой поддержки с малым временем реакции. Эти группы должны быть интегрированы с единой системой управления, связи, наблюдения и разведки, что обеспечит их гибкое и оперативное перенацеливание на внезапно возникающие в зоне конфликта задачи. В зависимости от численности и характера действий противника группы могут объединяться в более крупные оперативные формирования или рассредоточиваться по обширной территории.

Перспективная концепция согласуется с действующей концепцией морских десантных операций МП США, являющейся одной из наиболее передовых в своем роде. Оба документа характеризуются продуманным подходом к анализу условий, в которых происходит современный конфликт. Центр изучения новых угроз и возможностей МП США (Marines' Center for Emerging Threats and Opportunities) также разработал несколько интересных и эффективных методик сбора и обобщения информации о социально-гуманитарной обстановке в зоне конфликта и местных культурно-лингвистических особенностях.

В сухопутных войсках США еще в начале 60-х годов прошлого века появилась концепция борьбы с повстанцами, которая стала первым в этом виде ВС документом, определяющим формы и способы борьбы с нетрадиционными угрозами. Изданное в октябре 2004 года «Временное наставление о проведении операций против мятежников» основывалось на классических принципах борьбы с партизанами, разработанных в 60-е, но учитывало изменения, произошедшие с тех пор в военном деле. Основные новшества концепции касаются деталей, а общие положения оставлены без изменений, что делает ее более консервативной по сравнению с аналогичными документами ВС Австралии, Великобритании и МП США.

Принятая в сухопутных войсках Соединенных Штатов концепция «модульных сил» (Concept for a Modular Army), предусматривающая создание менее крупных, но более мобильных соединений и частей, приспособленных к ведению боевых действий в условиях города и густонаселенных районов, стала серьезной попыткой адаптации этого вида вооруженных сил к новой обстановке. В дополнение к ней представлена версия концепции «распределенных операций» для сухопутных войск, отличающаяся от аналогичного документа МП США тем, что она предполагает применение больших по численности, но менее автономных боевых групп.





Командование СВ, поздно приступив к разработке документов, регламентирующих деятельность войск (сил) по противодействию нетрадиционным угрозам, опиралось на опыт союзников и других видов ВС. В частности, многие положения перспективной концепции применения сухопутных войск США (New US future land warfighting concept) заимствованы из документа «Комплексные боевые действия» ВС Австралии, а также из «Наставления по ведению малых войн» и концепции «распределенных операций» для морской пехоты.

Важным новшеством в процессе боевой подготовки американских сухопутных войск является использование информационных технологий, в частности сети Интернет. На сайте с ограниченным доступом [www.comrapuscommand.com](http://www.comrapuscommand.com) («командование ротой») молодые офицеры имеют возможность оперативно обмениваться опытом, полученным в ходе боевых действий, обсуждать новые тактические приемы, узнавать о новых способах действий противника. Командование сухопутных войск активно внедряет эту форму обучения, полагая, что она будет способствовать повышению уровня тактической подготовки. Данное нововведение может служить одним из положительных примеров переосмысления требований, вытекающих из анализа характера современных военных конфликтов.

Несмотря на то что взгляды командований основных англоязычных стран на применение вооруженных сил в современных конфликтах различаются в деталях, они совпадают по принципиальным вопросам, рассматривая в качестве основного участника будущих боевых действий небольшие по численности автономные соединения и части, малоуязвимые, объединенные распределенной системой управления, связи, наблюдения и разведки, предназначенные для борьбы с противником, уклоняющимся от прямых боевых столкновений с регулярными войсками. Их подход к проведению сегодняшних операций является практической реализацией сформулированных выше положений, в то время как в области закупок ВВТ необходимые изменения только планируются.

Кроме подробно разобранных выше примеров трех стран существуют и другие факты, свидетельствующие о перенацеливании ВС западных государств на решение новых задач. Так, **Франция** активно ищет способы более эффективного реагирования на весь комплекс угроз и вызовов, характерных для современных конфликтов, опираясь на австралийско-британские концептуальные разработки. Командование **бундесвера** после изучения нескольких проектов концепций приняло решение усиленно готовить для участия в современных военных конфликтах лишь специально назначенные соединения СВ. Подобный путь избрало и руководство ВС **Скандинавских стран**.

*В результате многие западные военные теоретики, особенно в Австралии и Великобритании, а также в МП США, опираясь на богатый опыт участия в локальных конфликтах, начали разработку концепций применения небольших по численности, мобильных, автономных боевых групп. В американских сухопутных войсках, традиционно специализирующихся на подготовке и проведении широкомасштабных операций и нацеленных на ведение высокоинтенсивных боевых действий, этот процесс идет медленнее и труднее.*

*Анализ концепции применения войск (сил) и программы закупок ВВТ, а также оценка характера современных военных кампаний показывают, что строительство ВС в ведущих западных странах направлено в основном на создание автономных, высокомобильных боевых групп, ориентированных на применение в сложных условиях густонаселенных районов и городов, при активном внимании к этому процессу со стороны СМИ. Такая тенденция будет характерна и в последующие десятилетия, а сопутствующая ей эволюция нетрадиционных угроз сохранит направленность на адаптацию к изменяющейся обстановке и нивелирование преимуществ противника.*



## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКЕ

А. МАЛОВ

**С**итуация в странах Центральной и Южной Америки, которая на протяжении довольно длительного времени не привлекала к себе значительного внимания мировой общественности, в последние годы вновь и вновь напоминает о себе многочисленными публикациями, в которых говорится о самых различных аспектах жизни стран региона. Это, как отмечают зарубежные аналитики, связано, в частности, с усилением в ряде из них тенденции к проведению более самостоятельного внешнеполитического курса и обострением конкуренции между США, Китаем и европейскими государствами за энергетические, минеральные и иные ресурсы латиноамериканских стран. Венесуэла, например, является одним из крупных экспортеров нефти, алюминия, железной руды, кофе и золота. Чили располагает крупными запасами медной, а также железной руды и молибдена. Аргентина – один из крупнейших в мире экспор-

теров мяса и обладателей запасов пресной воды. В Боливии природный газ и нефть составляют почти половину общего объема экспорта, а еще четверть приходится на экспорт олова и концентратов.

**Причем все это происходит на фоне сохранения серьезных социально-экономических проблем, активной деятельности местных и международных преступных группировок, занимающихся незаконной торговлей наркотиками, оружием, отмыванием «грязных денег» и т. д.**

Американские и западноевропейские аналитики указывают на то, что ряд государств региона в последние годы демонстрирует свое стремление дистанцироваться от Вашингтона, а громкие заявления о намерении вести борьбу за достижение «независимости от США» преследуют весьма прагматичные цели. Руководство латиноамериканских стран на фоне значительного повышения интереса азиатских и европейских государств к природным запасам Южной и Центральной Америки и к формирующимся здесь перспективным рынкам стремится не только «подороже продать себя» новым партнерам, но и выторговать за счет обострения межгосударственной конкуренции в регионе более выгодные условия для дальнейшего развития сотрудничества и с самими Соединенными Штатами.

Кроме того, антиамериканская риторика, как подчеркивается в западных СМИ, позволяет руководству ряда стран региона, опираясь на историческую память и национально-психологические



*Подразделения спецназа  
ВС Сальвадора в ходе тренировки*



*Формирование морской пехоты Перу  
в ходе учения «Унитас»*



*Самолет базовой патрульной авиации CN-235-200 ВМС Колумбии*



*Корвет «Манабис» ВМС Эквадора*

особенности их населения, создавать в лице США «образ врага» и поддерживать тем самым свои внутривластные позиции на фоне напряженной внутренней социально-экономической обстановки. Во главе этого процесса, как отмечают иностранные специалисты, находятся Венесуэла и Бразилия, стремящиеся объединить вокруг себя группу государств-единомышленников, проявляющих готовность выработать согласованные подходы к ключевым проблемам региональной и



*Высадка мексиканских морских пехотинцев с вертолета Ми-17*

международной безопасности. К числу примкнувших к ним стран зарубежные эксперты относят Аргентину, Уругвай, Эквадор и Боливию. Возвращение в ноябре 2006 года к власти в Никарагуа Д. Ортеги, по их мнению, также в определенной степени может усилить позиции «антиамериканистов», если Манагуа примкнет



*Авианосец «Сан-Паулу» ВМС Бразилии*



***По замыслу Белого дома, система коллективной безопасности в Западном полушарии должна обеспечивать решение следующих задач: надежный доступ США к сырьевым ресурсам региона; контроль над важнейшими транспортными магистралями, включая Панамский канал; защита американских инвестиций; поддержание ограниченного военного присутствия; обеспечение поддержки со стороны латиноамериканских государств политики Вашингтона на мировой арене.***

к неофициально сформировавшейся «антиамериканской коалиции» в составе Венесуэлы, Кубы и Боливии.

Одновременно создалась группа государств (Колумбия, Парагвай, Чили), делающих упор на дальнейшее углубление сотрудничества с США. Но даже лояльные Вашингтону страны Южной Америки по некоторым вопросам в той или иной мере поддерживают совместные усилия государств региона в политико-дипломатической, торгово-экономической и иных сферах, идущие вразрез с интересами США. Так, несмотря на различия в характере отношений этих стран с Соединенными Штатами, они являются сторонниками инициатив, направленных на активизацию деятельности существующих и формирование новых региональных структур без участия Белого дома. В частности, Венесуэла в 2005 году стала полноправным членом Южноамериканского общего рынка (МЕРКОСУР), а в ближайшее время ожидается приглашение Боливии войти в состав этого объединения в качестве полноправного участника (с 1996 года она является его ассоциированным членом).

Продолжается процесс поэтапного формирования Южноамериканского сообщества наций (ЮСН), основными задачами которого станут достижение «взаимопонимания в политической сфере и экономическая интеграция стран Южной Америки» в целях создания «союза государств» этого региона. В соответствии с «Декларацией Куско» (декабрь 2004 года), принятой на совещании глав государств Южной Америки в Перу, предусматривается объединение в рамках ЮСН 12 государств, входящих в МЕРКОСУР (Аргентина, Бразилия, Венесуэла, Парагвай, Уругвай) и Андское сообщество наций (Боливия, Колумбия, Перу, Эквадор), а также Чили, Суринама и Гайаны. В перспективе планируется создать по-

литические, экономические, финансовые, торговые и другие механизмы для эффективного функционирования организации, а также сформировать общий парламент и ввести единую денежную единицу.

Латиноамериканские страны в диалоге с Вашингтоном все более активно разыгрывают «китайскую карту». По имеющимся у зарубежных экспертов данным, общий объем товарооборота КНР с государствами Латинской Америки достигает 40 млрд долларов, а совокупный объем китайских инвестиций в страны этого региона в предстоящее десятилетие может превысить 100 млрд.

Определенные провалы внешнеполитического курса официального Вашингтона на латиноамериканском направлении иностранные специалисты связывают с тем, что администрация Дж. Буша в последние годы сконцентрировала свое внимание на обстановке в «горячих точках» (урегулирование ситуации в Ираке, Афганистане, на Ближнем Востоке; решение «иранской» и «северокорейской» ядерных проблем и т. д.). В то же время, как отмечается, в отношениях со странами Центральной и Южной Америки просматривается «защитленность» США на стереотипах прошлого, в которых слишком большой акцент делается на силовую составляющую (совместная «борьба с международным терроризмом», распространением ОМП и т. д.). Между тем руководство государств региона своей главной проблемой считает оздоровление национальной экономики и улучшение социального положения населения. Вследствие этого китайцы и европейцы, делающие упор на реализацию конкретных коммерческих проектов, зачастую оказываются для них более выгодными партнерами.

Вместе с тем значение «антиамериканского фактора» в политике стран Латинской Америки на данном этапе не следует, как подчеркивают эксперты, преувеличивать. Соединенные Штаты по сравнению с другими государствами мира по-прежнему обладают наибольшим влиянием в регионе за счет сохранения устоявшихся на протяжении десятилетий контактов с представителями правящих кланов и широких торгово-экономических связей.

Анализ внешнеполитической деятельности администрации Дж. Буша в этом регионе в последние месяцы показывает, что Вашингтон предпринимает настоящие усилия по продвижению своей модели строительства системы коллективной безопасности в Западном полушарии. По замыслу Белого дома, эта система должна обеспечивать решение следующих задач: надежный доступ США к сырьевым



ресурсам региона; контроль над важнейшими транспортными магистралями, включая Панамский канал; защита американских инвестиций; поддержание ограниченного военного присутствия; обеспечение поддержки со стороны латиноамериканских государств политики Вашингтона на мировой арене.


Соединенные Штаты намерены решать эти задачи, в частности, путем обеспечения доступа к военной и гражданской инфраструктуре государств региона, в том числе посредством подписания двусторонних соглашений. Подобные договоренности достигнуты с Эквадором, Гондурасом, Коста-Рикой, Никарагуа, Перу, Колумбией. США ведут переговоры с другими государствами о размещении на их территории своих военных баз, а также о создании в зоне Центральной и Южной Америки «центров по проведению совместных операций». С 2005 года сохраняется на достаточно высоком уровне количество мероприятий оперативной и боевой подготовки, проводимых объединенным командованием ВС США в зоне Центральной и Южной Америки совместно с военным руководством латиноамериканских стран.

Важным рычагом военно-политического влияния Соединенных Штатов в регионе остается экспорт ВВТ, что позволяет американцам, по сути, контролировать не только региональный баланс сил, но и влиять на развитие ВПК стран Западного полушария. После отмены эмбарго на поставки своих высокотехнологичных вооружений в Латинскую Америку США (помимо продажи современной военной авиатехники Чили и проведения переговоров с Аргентиной об аналогичных поставках) прилагают усилия к тому, чтобы воспрепятствовать наращиванию военно-технического сотрудничества стран Латинской Америки с европейскими и другими экспортерами оружия.

Американская сторона придает приоритетное значение налаживанию тесного двустороннего и многостороннего

взаимодействия с государствами региона в борьбе с незаконным оборотом наркотиков. Основной упор делается на политико-силовые методы решения проблемы, в том числе на сотрудничество по линии правоохранительных и военных ведомств. Вашингтон активно продвигает идею формирования общеамериканского «антинаркотического альянса». Кроме того, Белый дом проводит линию на подписание соглашений, которые позволяли бы спецслужбам США преследовать торговцев наркотиков в морском и воздушном пространстве стран региона, а также активнее задействовать в антинаркотической деятельности потенциал их оборонных ведомств.

Поддерживая идею развития многостороннего сотрудничества в борьбе с терроризмом, администрация США выдвинула план создания межамериканской антитеррористической комиссии с широкими полномочиями и значительной свободой действий. В Белом доме считают, что Межамериканский комитет по борьбе с терроризмом (функционирует в рамках ОАГ) вряд ли сможет эффективно заниматься координацией усилий правоохранительных органов на данном направлении. Американская сторона пропагандирует опыт участия в антитеррористической деятельности своего потенциала оборонных ведомств, прежде всего подразделений специального назначения, и выражает готовность распространить подобную практику на все страны региона. Вашингтон считает важным укрепление правовой базы взаимодействия в сфере борьбы с терроризмом. В этом плане большое значение придается работе с государствами региона по присоединению к международным соглашениям в данной области, а также укреплению режима межамериканской Конвенции о запрещении незаконного производства и оборота огнестрельного оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ.

***В целом, как отмечают иностранные специалисты, в перспективе существенное влияние на общее развитие ситуации в Латинской Америке помимо Соединенных Штатов будут оказывать Китай и страны Европейского союза. Вашингтон в условиях усиления борьбы со своими западноевропейскими и азиатскими конкурентами намерен активно использовать имеющиеся у него рычаги воздействия на обстановку в регионе. Причем нельзя исключать, что США могут даже прибегнуть к дестабилизирующим методам в целях ослабления позиций наиболее одиозных, с их точки зрения, режимов. При этом усиливающаяся многовековность внешнеполитического курса латиноамериканских стран, естественно, будет способствовать увеличению возможностей для расширения сотрудничества с ними различных государств в ряде областей, в том числе в военной и военно-технической.*** 



## РЕФОРМИРОВАНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕДИНЕННОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО КОМАНДОВАНИЯ ВС США

Полковник **О. ОБЕРСТОВ**

**В** ВС США завершен очередной этап реформирования Объединенного стратегического командования (ОСК) ВС США (АвБ Оффут, штат Небраска), предусматривающий создание командно-штабных структур для решения новых задач, возложенных на ОСК.

Основной целью реорганизации явилось совершенствование организационно-штатной структуры ОСК, а также корректировка концептуальных и оперативных планов применения стратегических сил с учетом новых функций, возложенных на данное командование:

- планирование и проведение операций в соответствии с концепцией «Глобальный удар»;
- организация многоэшелонной противоракетной обороны;
- ведение разведки в глобальном масштабе;



*Эмблема ОСК ВС США*



*Эмблема Командования ПРО ОСК ВС США*

– поддержание непрерывного функционирования глобальной системы оперативного управления ВС США;

– разработка планов и проведение информационных операций;

– борьба с угрозами распространения и применения оружия массового поражения.

В ходе реформирования ОСК в его составе были созданы пять органов управления (по американской терминологии «функциональных командований»), каждый из которых отвечает за повседневное планирование, подготовку и проведение операций в рамках решения вышеперечисленных задач.

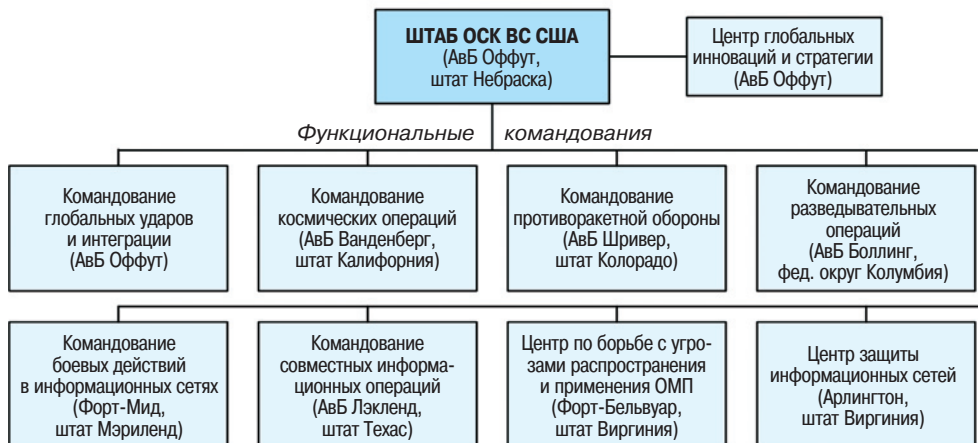
**Командование глобальных ударов и интеграции** (АвБ Оффут, штат Небраска), командующим которого назначен генерал-лейтенант Р. Эдлер, являющийся также командующим 8-й воздуш-



*Штаб ОСК ВС США (АвБ Оффут, штат Небраска)*



1. Ситуационный центр командующего ОСК ВС США. 2. Пункт управления пусками МБР (АвБ Мальмстром, штат Монтана). 3. Пуск противоракеты на Западном ракетном полигоне ВВС США (атолл Кваджалейн). 4. Стратегический бомбардировщик В-52Н осуществляет сброс авиационных боеприпасов в обычном снаряжении. 5. Самолет Е-6В (ВКП ОСК) в районе оперативного предназначения. 6. ПЛАРБ SSBN-739 «Небраска» ВМС США. 7. Экипаж ПЛА в гидрокостюмах во время учебной тревоги. 8. Пуск крылатой ракеты «Томахок» с борта эсминца УРО ВМС США.



### Органы управления Объединенного стратегического командования ВС США

ной армией (ВА) боевого авиационного командования (БАК) ВВС.

**Командование космических операций** (АвБ Ванденберг, штат Калифорния). Командующий – генерал-майор У. Шелтон, одновременно возглавляющий 14 ВА космического командования ВВС.

**Командование противоракетной обороны** (АвБ Шривер, штат Колорадо). Командующий – генерал-лейтенант К. Кэмпбелл, возглавляющий также командование ПРО и космоса сухопутных войск.

**Командование разведывательных операций** (АвБ Боллинг, федеральный округ Колумбия). Командующий – генерал-лейтенант М. Мейплз, одновременно являющийся директором разведывательного управления МО США.

**Командование боевых действий в информационных сетях** (Форт-Мид, штат Мэриленд). Командующий – генерал-лейтенант К. Александер, возглавляющий также управление национальной безопасности министерства обороны.

Наряду с данными органами управления в составе ОСК сформированы еще четыре структуры, предназначением которых является выполнение в основном обеспечивающих функций:

– **Командование совместных информационных операций** (АвБ Лэклэнд, штат Техас). Командующий – генерал-майор Дж. Козиол, возглавляющий управление разведки БАК ВВС США.

– **Центр по борьбе с угрозами распространения и применения оружия массового поражения** (Форт-Бельвуар, штат Виргиния). Начальник центра – Дж. Тегнелия, возглавляющий также управление по снижению угрозы министерства обороны.

– **Центр защиты информационных сетей** (Арлингтон, штат Виргиния), руководство которым возложено на генерал-лейтенанта Ч. Крума, одновременно являющегося директором управления информационных систем МО.

– **Центр глобальных инноваций и стратегии** (АвБ Оффут, штат Небраска) при штабе ОСК. Начальник центра – К. Уильямс.

Новая организационно-штатная структура Объединенного стратегического командования призвана повысить эффективность боевого применения стратегических сил и их живучесть за счет сокращения числа командных инстанций и оптимизации информационных потоков.

Для повышения эффективности взаимодействия и совместного использования существующих ресурсов было признано целесообразным территориально совмещать формируемые в составе ОСК структуры с профильными командованиями, управлениями и учреждениями министерства обороны.

Хотя формирование новых командований и центров ОСК осуществлялось преимущественно путем перемещения должностных лиц из центрального аппарата командования, штатная численность Объединенного стратегического командования за период его реформирования возросла более чем на 300 человек и к настоящему времени его штат насчитывает почти 3 тыс. военнослужащих и гражданских специалистов. В целом в объединенном стратегическом командовании достигнут один из самых высоких в ВС США показателей укомплектованности личным составом – более 91 проц., при этом гражданские служащие занимают около трети всех должностей ОСК. 🌐





## СИЛЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ ИРАКА

Капитан 1 ранга С. КОВТУН

**П**олитическая разобщенность и внутренние противоречия не позволяют руководству Ирака в полной мере выработать скоординированную программу действий как во внешней, так и во внутренней политике. Формирование национальных интересов непосредственно связано с позицией основных этноконфессиональных групп страны, каждая из которых преследует собственные цели и пытается закрепить за собой максимум полномочий во властных структурах государства. Тем не менее практические мероприятия по строительству послевоенного Ирака, а также международные контакты иракских политиков позволяют выделить ряд общих направлений и принципов военно-политического курса страны. Их содержание обусловлено задачами иракского государства, приоритетными из которых являются: обеспечение суверенитета и территориальной целостности, создание комплексной системы безопасности, восстановление экономики страны и сферы социальных услуг населению, развитие международного сотрудничества, борьба с терроризмом.

С учетом активности вооруженного сопротивления реализация этих планов невозможна без создания боеспособных силовых структур, и прежде всего *Сил национальной обороны Ирака* (СНОИ или вооруженные силы), *которые рассматриваются как стержневой элемент обеспечения функционирования всей государственной системы.* Наряду с этим приоритетным является восстановление топливно-энергетического комплекса, и в частности нефтяной отрасли, что позволит реализовать долгосрочные программы правительства в сфере экономики. Основные проекты, предлагаемые иностранным инвесторам, предполагают также развитие воздушного и железнодорожного транспорта, строительство автомагистралей и портовых коммуникаций, создание развитой системы проводных и беспроводных систем связи и прочие. Таким образом, как считают иракские политики, будет создан базис для последующего наращивания военного и военно-экономического потенциалов Ирака.

Перспективный план строительства СНОИ и экономическая программа правительства не предусматривают создание

в ближайшем будущем предприятий оборонно-промышленного комплекса. Это связано не только со значительными экономическими трудностями и недостатком финансовых средств, но прежде всего с подходами иракских политиков к оценке предназначения и задач ВС. Строительство сил национальной обороны страны ведется в соответствии с планом, разработанным коалиционной группой содействия в области военной подготовки при ведущей роли американских специалистов.

По взглядам командования ВС США, в обозримой перспективе формируемые иракские силовые органы будут выполнять преимущественно задачи по обеспечению безопасности и прикрытию границ от проникновения террористических элементов на территорию Ирака. В связи с этим создание в их структуре ударных элементов не планируется. Оснащение частей и подразделений иракских силовых структур ВВТ предусматривается осуществлять за счет прямых закупок за рубежом.

**Правовые аспекты строительства и функционирования СНОИ.** Принятая 15 октября 2005 года *конституция* Ирака стала первым документом, обеспечившим правовую основу строительства и функционирования вооруженных сил.

В соответствии со ст. 9 основного закона иракские силы национальной обороны комплектуются гражданами Ирака вне зависимости от их конфессиональной и этнической принадлежности, административно подчинены гражданскому руководству и предназначены для защиты государства от внешней агрессии и внутренней реакции. При этом СНОИ не могут применяться против своего народа, вмешиваться в политическую деятельность гражданского руководства и каким-либо образом участвовать в процессе формирования властных структур.

**Принципиальным положением, закрепленным в тексте основного закона, является запрет на использование в военных целях любого из видов оружия массового поражения, включая ядерные, химические, бактериологические и другие боевые средства.**

Функции главнокомандующего вооруженными силами выполняет премьер-министр, который выдвигает на утверждение парламента кандидатуры начальника гене-

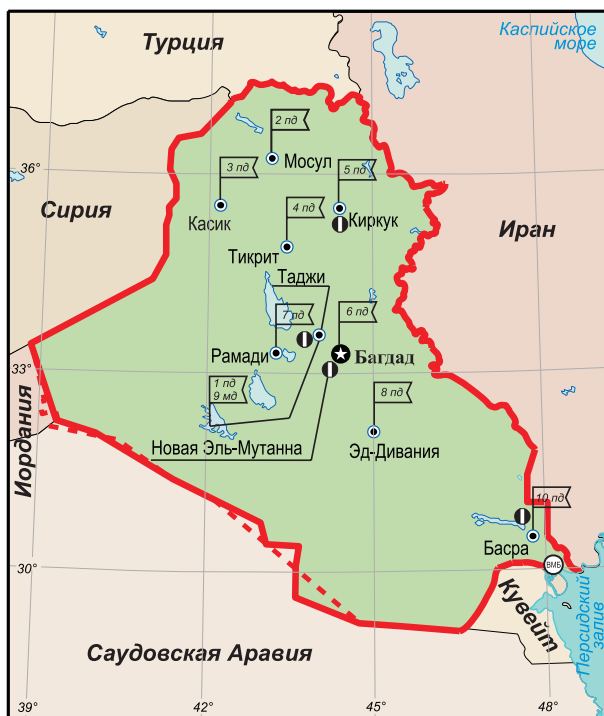


Схема дислокации основных соединений и частей СНОИ

рального штаба, командующих видами ВС, а также начальников главных управлений и командиров воинских формирований вплоть до дивизии. Глава правительства наделен правом объявления войны и чрезвычайного положения в стране, однако в каждом случае, как предписывает конституция, на это требуется соответствующее решение законодательного собрания.

Данные положения нашли подтверждение и последующее развитие в основополагающем документе в области строительства и боевого применения национальных вооруженных сил на период до 2011 года,



Иракский военнослужащий на блокпосту на окраине Багдада

получившего наименование «Военная стратегия Ирака».

В данном документе определена концепция строительства СНОИ, предполагающая две его фазы. Первая предусматривает повышение оперативных возможностей, а также передачу военному руководству функций по обеспечению безопасности страны, вторая – передачу указанных функций гражданским властям всех уровней.

**Процесс формирования СНОИ планируется в основном завершить к концу 2007 года.** Руководство ими на данном этапе будет осуществлять объединенный штаб при ограниченной поддержке командования МНС. По мере приобретения командирами и штабами опыта боевого управления степень участия иностранных воинских формирований в решении задач обеспечения безопасности Ирака будет снижаться.

**В качестве основных задач ВС Ирака на 2007 год определены:**

- повышение уровня оперативной и боевой подготовки войск, создание современной системы управления, формирование службы тыла и разведывательных органов;
- противодействие террористическим угрозам;
- обеспечение безопасности объектов инфраструктуры;
- расширение возможностей военного руководства страны по оперативному управлению соединениями и частями;
- совершенствование материально-технической базы;
- улучшение морально-психологического состояния личного состава, совершенствование механизма комплектования;
- развитие военного сотрудничества.

В документе также отражены факторы, способные негативно повлиять на практическую реализацию предлагаемой «военной стратегии». К ним, в частности, относятся возможная смена политического курса, широкое распространение коррупции, недостаточное финансирование ряда ключевых программ и проектов.

**Органы военного управления.** Высшим органом ад-



министративного управления силами национальной обороны Ирака является МО. В компетенцию военного ведомства входят следующие вопросы: военное строительство, комплектование вооруженных сил, оснащение частей и подразделений ВВТ, материально-техническое и тыловое обеспечения, а также подготовка личного состава. Наряду с этим министр обороны несет ответственность за выработку военной доктрины и основ применения вооруженных сил. В настоящее время в МО Ирака идет активная работа над рядом законопроектов, регламентирующих статус военнослужащих, порядок взаимодействия органов военного управления с другими ведомствами и, кроме того, по совершенствованию полевого устава и наставления по внутренней службе войск.

В состав министерства обороны входят: учебное командование, семь главных управлений под общим руководством генерального секретаря министра обороны, аппарата советников и агентство по делам ветеранов.

Министру обороны непосредственно подчинен главнокомандующий силами национальной обороны Ирака – начальник объединенного штаба (ОШ) СНОИ, на которого возложено общее руководство:

- объединенным штабом СНОИ;
- командующими видами вооруженных сил (сухопутные войска, военно-воздушные и военно-морские силы);
- объединенными командованиями (сил специальных операций, учебным и боевого обеспечения);
- штабами специальных войск и служб (военно-медицинской и военно-юридической).

Объединенный штаб осуществляет оперативное управление СНОИ, а также отвечает за боевую и мобилизационную готовность соединений и частей видов ВС. Руководит им начальник штаба – заместитель главнокомандующего СНОИ. Структуру ОШ образуют восемь управлений (кадров, разведки, оперативное, материально-технического обеспечения, планирования, управления и связи, боевой подготовки и автоматизированных систем управления).

**Организационно-штатная структура СНОИ.** Значительные трудности комплектования подразделений и частей иракских силовых структур личным составом, недостаточное финансирование военных программ и отсутствие ВВТ обусловили



*Иракские танкисты в ходе боевой подготовки*

отставание от намеченного графика строительства сил национальной обороны. В связи с этим в 2005 году структура формируемых ВС, предполагавшая наличие в их составе сухопутного, военно-воздушного, военно-морского компонентов и национальной гвардии, была пересмотрена. Исходя из реальных возможностей, иракское военно-политическое руководство приняло решение исключить из вооруженных сил национальную гвардию как самостоятельный элемент и передать ее части и подразделения в состав сухопутных войск.

В соответствии с этим строительство сил национальной обороны Ирака осуществляется в составе трех компонентов: сухопутных войск, военно-воздушных и военно-морских сил. Приоритет по темпам строительства и вкладываемым средствам на настоящем этапе отдается СВ, которые решают задачи по обеспечению безопасности и противодействию отрядам вооруженной оппозиции. Завершение реализации плана формирования СНОИ намечено на конец 2007 года.

**Организационно силы национальной обороны Ирака включают:**

- органы управления (министерство обороны Ирака и объединенный штаб);
- соединения и части сухопутных войск;
- силы специальных операций;
- части и подразделения военно-воздушных сил;
- части и подразделения военно-морских сил;



– *военные учебные заведения (военная академия в г. Захо и академия СНОИ в г. Багдад).*

По состоянию на 1 января 2007 года численность СНОИ была около 135 тыс. военнослужащих, из которых до 133 тыс. насчитывалось в сухопутных войсках и приблизительно по 1 тыс. в ВВС и ВМС.

В боевом составе ВС сформированы девять пехотных и одна механизированная дивизии, шесть авиационных эскадрилий, дивизион патрульных катеров и батальон морской пехоты.

Боевая техника соединений и частей СВ СНОИ представлена танками Т-55, Т-72, БТР-60ПБ и БМП-1 советского производства, БТР-531 китайского и БТР М113А2 американского производства; на вооружении ВВС состоят самолеты С-130Е «Геркулес», SB7L 360 «Сикер» (Seeker), 7SL «Комп Эр» (Comp Air), а также вертолеты УН-1Н «Ирокез», «Белл 206» «Джет Рэйнджер» (Bell Jet Ranger) и Ми-17; в распоряжении ВМС имеются катера «Предатор» и различные плавсредства. Подразделения ВС оснащены стрелковым оружием советского, китайского, иракского и американского производства.

**Сухопутные войска** – основной вид ВС Ирака – предназначены для ведения боевых действий самостоятельно, а также во взаимодействии с ВВС, ВМС и внутренними войсками МВД. Главными их задачами являются обеспечение государственной безопасности, борьба с терроризмом, оказание помощи населению в ликвидации последствий стихийных бедствий. Сухопутные войска СНОИ, насчитывающие 133 тыс. человек, имеют в боевом составе:

- девять пехотных и одну механизированную дивизию;
- бригаду сил специальных операций (ССО);
- три отдельных транспортных полка;
- отдельный инженерный полк;
- семь батальонов охраны и обслуживания МО;
- батальон охраны военных и государственных объектов;
- 17 батальонов охраны нефтепроводов (в стадии формирования);
- учебный батальон.

Численность личного состава дивизий колеблется от 4,5 тыс. до 15 тыс. человек. Организационно они состоят из двух–пяти бригад батальонного состава (до пяти батальонов в бригаде). Основным типом бригады является пехотная, имеется также небольшое количество танковых и механизированных.

Силы специальных операций считаются наиболее подготовленными в армии Ирака. ССО (батальон коммандос, анти-

террористическая оперативная группа, батальон обеспечения, разведывательная рота и учебное подразделение) сведены в отдельную бригаду численностью около 1 500 человек, оснащенную техникой и вооружением американского производства. Подразделения бригады действуют на всей территории Ирака и решают задачи, характерные для войск специального назначения армий других стран. Основной проблемой является недостаток авиационных транспортных средств, позволяющих оперативно реагировать на возникающие угрозы и ликвидировать их.

На вооружении сухопутных войск имеется главным образом стрелковое оружие и легкая бронетехника, что подтверждает основное предназначение дивизионных частей и подразделений – выполнение функций охранных формирований. Исключение составляет механизированная дивизия, на вооружении которой состоит 121 танк (77 Т-72 советского и 44 Т-55/Т-59 китайского производства), а также большое количество легкой бронетехники. Значительный прогресс в техническом оснащении СВ был достигнут в 2005 году, после формирования переходного правительства и благодаря началу развития ВТС с зарубежными партнерами. Поставки ВВТ для формируемых подразделений иракских ВС осуществляются в основном из стран, поддержавших США в военной операции против режима С. Хусейна и принявших участие в послевоенном восстановлении Ирака, а также из арабских государств. В частности, стрелковое оружие, боеприпасы, средства индивидуальной защиты и автомобильная техника поступают из многих стран НАТО, легкая бронетехника получена из Иордании, ОАЭ и Украины.

В структуре СВ действует три учебных центра подготовки военнослужащих в составе подразделений (до роты). В каждом из центров одновременно могут проходить подготовку до 3 тыс. военнослужащих.

По данным американских военных источников, в настоящее время в СВ Ирака из 10 запланированных дивизий завершено формирование только шести, из 36 бригад – 30, из 112 батальонов – 90. Войска не имеют артиллерии, средств противотанковой и противовоздушной обороны, очень слабо представлены танковые и инженерные подразделения, связь, разведка, техническое и тыловое обеспечение. Слабой остается и мобильность войск. Большинство соединений и частей не в состоянии самостоятельно вести борьбу с повстанцами и террористами и, как правило, действуют при огневой и авиационной поддержке, а также при ты-



ловом обеспечении со стороны ВС США. Армия испытывает острый дефицит подготовленных офицеров и сержантов, низким остается качество управления подчиненными частями и подразделениями.

**Военно-воздушные силы**, являющиеся самостоятельным видом вооруженных сил, предназначены для разведывательного обеспечения действий сухопутных войск, патрулирования объектов нефтяной отрасли, а также для перевозки людей и грузов. По замыслу иракского ВПР, ВВС должны играть заметную роль в боевом обеспечении действий сухопутных войск при решении задач обеспечения безопасности, особенно с началом проведения мероприятий по передаче иракским силовым структурам данных функций от многонациональных сил.

В апреле 2006 года объединенный штаб СНОИ разработал и утвердил перспективный план развития ВВС до конца 2007 года. В качестве главных задач военно-воздушных сил декларируется способность данного вида ВС осуществлять контроль над всей территорией Ирака, защиту воздушного пространства страны, ее инфраструктуры, населения и природных ресурсов от действий внешнего и внутреннего противника, включая террористические и повстанческие организации.

Для выполнения данных задач предусмотрены приоритетные направления деятельности штаба ВВС Ирака, которые нацелены в первую очередь на разработку и претворение в жизнь планов модернизации самолетного парка и определение оптимальной организационно-штатной структуры. В интересах борьбы с терроризмом намечено решить вопрос об обеспечении на постоянной основе данными воздушной разведки штабов частей СВ и сил специальных операций в реальном масштабе времени, а также получить возможность для одновременной переброски в район боевого предназначения до 650 иракских военнослужащих с легким стрелковым оружием. Контроль границ и обеспечение раннего предупреждения об их нарушении обязывают ВВС осуществлять непрерывный контроль 12-мильной прибрежной зоны, более 350 км сухопутных границ, а также разведку приграничных районов.

По состоянию на 1 января 2007 года в иракских ВВС продолжается формирование шести авиационных эскадрилий, включая три вертолетные, одну разведывательную и одну транспортную, осуществляющую в том числе и перевозки высшего командного состава.

Всего в боевом составе ВВС СНОИ находятся: 34 самолета (С-130Е – 3, SB7L-360 «Сикер» – 16, 7SL «Комп Эр» – 9,

СН-2000 – 6) и 26 вертолетов (UH-1Н «Ирокез» – 16, Белл 206 «Джет Рэйджер» – 10, Ми-17 – 8).

Иракское руководство и командование МНС прилагают значительные усилия по формированию боеспособных ВВС Ирака. Планируется существенное увеличение их численности, передача на вооружение авиационных подразделений новых самолетов и вертолетов, а также модернизация уже поступившей авиатехники. Однако, несмотря на прилагаемые усилия, из-за недостатка материальных средств и подготовленных специалистов, обучение которых занимает длительное время, большая часть (свыше 60 проц.) вертолетной техники неисправна. Почти половина самолетного парка разведывательной авиации также требует ремонта. В модернизации нуждается оборудование военно-воздушных баз.

**Военно-морские силы**, по взглядам иракского командования, предназначены для выполнения задач береговой обороны, в частности охраны морской границы и территориальных вод, обеспечения режима судоходства, защиты водных районов, морских коммуникаций и береговой инфраструктуры от проникновения боевиков антиправительственных формирований, а также для предотвращения контрабанды и незаконной миграции. При этом зона ответственности ВМС Ирака будет включать: северо-западную часть акватории Персидского залива (в том числе залив Хор-эз-Зубейр, проливы Хор Шетана и Абдаллах), русло р. Шатт-эль-Араб, водные районы морских нефтяных портов Мина-эль-Бакр и Хор-эль-Амея (соответственно 32 и 41 км юго-восточнее г. Фао) и элементы нефтяной инфраструктуры (платформы и вышки) вокруг них. Малоразмерные плавсредства ВМС могут привлекаться для обеспечения боевых действий сухопутных войск в бассейнах рек Тигр и Евфрат, а также для транспортировки отдельных подразделений вооруженных сил и военных грузов.

Военно-морские силы СНОИ насчитывают около 1 тыс. человек и включают дивизион патрульных катеров, батальон морской пехоты и подразделения тылового обеспечения. В боевом составе дивизиона пять патрульных катеров типа «Предатор» (китайского производства, предоставлены Ираку американской стороной) и 34 моторные лодки (в том числе 24 с жестким корпусом и 10 надувных). Все силы и средства ВМС СНОИ сосредоточены в районе ВМБ Умм-Каср (55 км южнее г. Басра).

Процесс формирования ВМС Ирака находится в начальной стадии. Береговая инфраструктура военно-морских баз к настоящему времени не восстановлена. Административные сооружения, ремонтные доки,



*Отработка действий по высадке десанта с боевого вертолета СН-47 «Чинук» под руководством американского инструктора*

причалы, средства радиолокации и навигации нуждаются в коренной модернизации. В перспективе ВМС будут переведены на постоянную организационную структуру, которая предусматривает включение в состав десантного дивизиона (для оперативной доставки морской пехоты к объектам в прибрежной зоне), дивизиона обеспечения и обслуживания, а также отряда водолазов.

**Система обучения кадров** новой иракской армии создается по западным образцам. В настоящее время основную роль в подготовке иракских военнослужащих играют специалисты США и еще ряда стран НАТО. Учебный процесс организован на территории Ирака (центры подготовки в городах Таджи, Эр-Рустамия, Багдад, Мосул), а также за его пределами – в Норвегии, ФРГ и других государствах. В частности, на базе учебного антитеррористического



*На занятиях по строевой подготовке*

центра в г. Амман (Иордания) с 2003 года по настоящее время подготовлено более 1500 иракских военнослужащих. Занятия ведут офицеры-преподаватели из США, Иордании и Ирака. С марта 2006 года основная деятельность данного центра перенесена на территорию Ирака.

Для подготовки новобранцев создана специальная учебная бригада, состоящая из трех батальонов (учебных баз), два из которых находятся в районе г. Киркук и один – в г. Эн-Нумания. Срок общей первоначальной подготовки новобранцев пять недель. Затем обучение продолжается по конкретной военной специальности: пехотинец, танкист, связист, водитель, ремонтник, военный полицейский, штабной работник и др. Такая подготовка (продолжительностью три–семь недель) осуществляется в специализированных учебных заведениях (школа связи, военной полиции, инженерная).

Сержантский состав на должности командира отделения и командира взвода готовят в трех специальных и шести региональных учебных центрах. При этих центрах открыты месячные курсы для переподготовки офицеров и сержантов старой иракской армии, выразивших желание служить в новой.

Подготовка младшего офицерского состава для вооруженных сил проводится в военной академии (фактически это военное училище) со сроком обучения 12 месяцев. Программа данного учебного заведения (г. Эр-Рустамия) адаптирована к программе английского военного колледжа (г. Санджерст). При академии имеются курсы командиров рот. В январе 2006 года состоялся выпуск первой группы из 73 человек.

Старших офицеров обучают в штабном колледже. В 2006 году для подготовки офицеров высшего звена открыт колледж национальной обороны. Непосредственно в войсках обучением личного состава занимается большая группа американских военных советников и инструкторов. Также имеются военный институт обеспечения и поддержки, училища военной разведки, военной полиции и военно-инженерное.

Продолжительность обучения и подготовки рядового и офицерского состава для частей ВВС – 1–6 мес. Тренировка проводится в учебных центрах на территории США (специальности – пилот, штурман, офицер обслуживания, бортиженер) и в Ираке (рядовой и сержантский состав подразделений обслуживания и ремонта).



**Отработка навыков ведения боевых действий в городских условиях**

Подготовка кадров для ВМС Ирака осуществляется в отдельном учебном подразделении (г. Басра), при этом главное внимание уделяется инженерным специальностям и обучению действиям на море. Дополнительная подготовка в подразделениях морской пехоты занимает еще шесть недель.

**Перспективы строительства СНОИ.** Строительство иракских силовых структур, и в частности сил национальной обороны, имеет принципиальное значение как с военной, так и с политической точки зрения.

Исходя из складывающейся обстановки, иракское руководство сконцентрировало свои усилия на ускоренном формировании соединений и частей сухопутных войск, которым отводится решающая роль в противодействии и подавлении боевых отрядов вооруженной оппозиции. Планом министерства обороны страны предусматривается завершение к концу 2007 года комплектования девяти пехотных и одной механизированной дивизии, а также бригады сил специальных операций сухопутных войск. При этом основное внимание уделяется созданию мобильных формирований, способных в кратчайшие сроки прибыть в район предназначения для решения боевых задач. Доукомплектование остальных соединений СВ СНОИ будет

осуществляться по мере поступления в бюджет министерства обороны целевых ассигнований. В связи с недостаточностью финансовых средств для реализации военных программ правительство Ирака возлагает большие надежды на безвозмездную помощь со стороны соседних арабских стран, а также государств – участников коалиции.

Основными задачами военно-воздушных сил СНОИ, представленных 34 самолетами и 26 вертолетами различного назначения, являются оказание огневой поддержки, проведение разведывательных мероприятий и транспортировка грузов. Вместе с тем из имеющихся авиационных средств используется не более 50 проц., что связано с отсутствием в подразделениях не только подготовленных пилотов, но и технического персонала. Эта проблема на данном этапе решается при содействии США и Великобритании, инструкторы которых занимаются подготовкой летного и технического состава иракских ВВС. С учетом их ограниченных возможностей и малочисленности создание или восстановление летных и авиационно-технических училищ в самом Ираке не планируется. Тем не менее командование СНОИ придает большое значение развитию национальных военно-воздушных сил и, несмотря на финансовые трудности, прилагает усилия для повышения их возможностей. Ожидается, что в течение ближайших месяцев на вооружение ВВС СНОИ поступят десять самолетов СН-2000, закупленных в Иордании при финансовой поддержке США.

Военно-морские силы Ирака находятся в начальной стадии формирования. Основные планы командования страны на ближайшую перспективу предусматривают воссоздание инфраструктуры ВМБ Умм-Каср, а также наращивание боевого состава дивизиона патрульных катеров.

***В целом в настоящий период Силы национальной обороны Ирака находятся в стадии формирования и не способны в полном объеме выполнять возлагаемые на них задачи. Вместе с тем руководство страны, принимая во внимание жизненную важность вопроса строительства национальных ВС, прилагает все усилия для ускоренного выполнения намеченных планов. Следует ожидать, что к концу 2007 года соединения и части сухопутных войск СНОИ достигнут требуемого уровня боеготовности. При этом следует подчеркнуть, что военнотехническое сотрудничество с Ираком с учетом долгосрочных потребностей ВС этой страны в ВВТ и специалистах, а также планов правительства по развитию национального ВПК становится одним из приоритетных направлений деятельности руководства многих государств.***



## СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОГО СООБЩЕСТВА США В СФЕРЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

*Руководство разведывательного сообщества США (в настоящее время включает в себя 16 структур, одна из которых является самостоятельной, семь принадлежат различным гражданским ведомствам и восемь подчинены министерству обороны) в качестве важнейшего аспекта своей деятельности по кардинальному реформированию американских спецслужб рассматривает необходимость существенного пересмотра кадровой политики и ее адаптации к современным условиям.*

*Аппаратом директора национальной разведки был проведен комплексный анализ существующих проблем в системе отбора, подготовки и расстановки персонала, и на его основании разработан пятилетний «Стратегический план деятельности» в указанной сфере.*

*В плане определены стратегические цели работы, направленной на полномасштабное раскрытие, использование и совершенствование навыков и способностей военного и гражданского персонала всех компонентов американской разведки.*

*Документ также содержит развернутый перечень основных задач, решение которых, по взглядам американских военных экспертов, позволит достичь указанных целей в намеченный пятилетний период.*

*Характерной особенностью предлагаемых мероприятий является их направленность на унификацию требований, порядка и правил в отношении профессиональной подготовки и обучения личного состава, замещения вакантных должностей и продвижения по службе, материально-денежного обеспечения и социальной защиты сотрудников. Как ожидается, их реализация будет способствовать повышению эффективности работы созданных межведомственных разведывательных структур, а также позволит упростить процедуру перехода персонала из одной спецслужбы в другую в случае необходимости.*

*Аннотированный перевод «Стратегического плана деятельности разведывательного сообщества Соединенных Штатов в сфере кадровой политики» подготовлен к публикации под общей редакцией капитана 1 ранга М. ПАНОВА*

### ВВЕДЕНИЕ

Окружающая обстановка сложна и опасна. Реалии XXI века предъявляют особые требования к качеству работы всего персонала разведывательного сообщества США в вопросах добывания и обработки важной информации, необходимой для обеспечения безопасности страны.

Данный план, подготовленный в соответствии с требованиями утвержденной в 2005 году «Национальной разведывательной стратегии США», является отдельным приложением к ней и рассчитан на реализацию в ближайший пятилетний период.

Документ закрепляет обновленный комплексный подход к осуществлению

кадровой политики в масштабах разведывательного сообщества, а также определяет конкретные цели, достижение которых обеспечит практическое воплощение масштабных замыслов и идей.

### СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ ГЛОБАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

В основе угроз национальной безопасности США лежит стремление к соперничеству за доступ к ресурсам, территориям, информации и в сфере идеологии. Серьезные вызовы возникают не только из-за конкуренции между наиболее развитыми в военном и экономическом отношении государствами, но также за счет противо-





речей, возникающих между развитыми и развивающимися странами, между культурами и религиями.

Ситуация осложняется тем, что основные противники Соединенных Штатов используют нетрадиционные, трудно выявляемые формы враждебного воздействия. Они научились умело маскировать свои намерения и возможности. Они стремятся к использованию в своих целях современных технологий, способных служить как во благо человеку, так и при определенных условиях содействовать созданию оружия массового поражения. Вследствие этого, несмотря на значительное снижение угрозы развязывания глобальной термоядерной войны, начало XXI-го века является гораздо более опасным временным периодом, чем XX-й век.

**Война с терроризмом.** Терроризм остается наиболее серьезной угрозой для Соединенных Штатов, их граждан, интересов, а также для их союзников. Разведывательное сообщество США находится на переднем крае войны с терроризмом, противодействие ему было и остается приоритетной задачей.

**Распространение оружия массового поражения.** Развитие ядерного, химического и биологического оружия, а также средств его доставки представляет вторую по значимости угрозу безопасности США. Большинство государств строит свои подходы к использованию ОМП исходя из общепринятой логики стратегического сдерживания и положений международной договорно-правовой базы. Однако подобные подходы крайне неэффективны для предотвращения применения ОМП террористическими группировками либо такими странами, как Северная Корея или Иран.

**Технологии двойного назначения.** Современные биотехнологии, нанотехнологии и другие передовые достижения науки могут, к сожалению, применяться в опасных, разрушительных целях. Свободный доступ к ним, а также неконтролируемое перемещение по миру научных и инженерных кадров позволяют использовать новейшие технологические разработки для создания смертоносных средств, производство и распространение которых практически невозможно выявлять и контролировать.

**Глобализация и взаимозависимость.** Все без исключения государства в той или иной степени ощущают на себе воздействие процесса, именуемого глобализацией. Помимо очевидных положительных аспектов он имеет также ряд негативных, а именно инициирует жесткую конкурентную борьбу за доступ к энергоресурсам и

перспективным рынкам, приводит к расширению и без того огромного разрыва между бедными и богатыми странами, стимулирует нелегальную торговлю наркотиками и людьми, способствует быстрому распространению заболеваний.

**Новые региональные державы.** Глобализация привела к мощнейшему скачку в экономическом развитии ряда азиатских стран – в первую очередь Китая и Индии. На их долю приходится почти треть населения планеты – огромный потенциал достаточно квалифицированной рабочей силы, подкрепляемый наличием серьезных научных и технологических возможностей. В результате приоритетом для этих развивающихся ускоренными темпами держав является соперничество с другими государствами за контроль над необходимыми природными и сырьевыми ресурсами и финансовым капиталом.

**Борьба за энергетические ресурсы.** Обострение борьбы за доступ к энергоресурсам привело к значительному повышению геополитической роли таких стран, как Иран, Саудовская Аравия, Россия и Венесуэла. В то же время направленность внешнеполитического курса энергозависимых государств все в большей степени стала определяться необходимостью сохранения свободного доступа к источникам получения требуемых объемов газа и нефтепродуктов.

**Уязвимая инфраструктура.** Важнейшие элементы нашей национальной инфраструктуры являются крайне уязвимыми для разрушительного воздействия стихийных бедствий, техногенных катастроф и масштабных террористических актов.

**Опасные заболевания и эпидемии.** Реалии XXI-го века заставляют нас рассматривать опасные заболевания и эпидемии в качестве угрозы, сравнимой с использованием биологического оружия. Их распространение способно оказывать значительный эффект на состояние международной экономики, ход военных операций, характер дипломатических отношений, внутреннюю обстановку в государствах.

Каждая из вышеперечисленных угроз должна быть для американской разведки предметом самого пристального внимания. Однако их проявление во взаимосвязи создаст дополнительные трудности в работе разведсообщества США. Очевидно, что его персонал обязан обладать максимально возможной информацией по каждой из данных угроз, в том числе информацией, поступающей изнутри враждебных США государств, организаций и сетей.

Для решения этой задачи необходимо реформировать национальные разведыва-



тельные механизмы и возможности, при этом основная часть мероприятий будет связана с кадровым составом военного и гражданского персонала американских спецслужб.

### **ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ В СФЕРЕ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ РАЗВЕДСООБЩЕСТВА**

Успешное выполнение возложенных на разведку задач в полной мере определяется способностью эффективного отбора, подготовки, расстановки кадров и их удержания в системе. Спецслужбы вынуждены буквально «вести войну» за талантливых сотрудников. И даже победив в ней, они сталкиваются с необходимостью решения сложнейших кадровых проблем.

**Сверхконкуренция.** Борьба за персонал ведется в условиях проявления на рынке труда ряда тенденций негативного характера. К ним относятся: сокращение предложения вследствие падения уровня рождаемости; небольшое число выпускников средних и высших учебных заведений, обладающих техническими специальностями одновременно с устойчивыми знаниями иностранных языков; отсутствие у многих потенциальных кандидатов американского гражданства.

Специфические потребности в специалистах, владеющих крайне редкими языками, научными знаниями или «экзотическими» навыками и при этом одновременно отвечающих требованиям к морально-психологическим качествам и благонадежности разведчиков, делают задачу подбора достойных кадров крайне сложной.

**Недостаточное разнообразие в составе потенциальных сотрудников.** Часть проблемы, связанной с дефицитом необходимых для разведсообщества кадров, заключается в том, что спецслужбы не могут принимать на работу лиц, не имеющих американского гражданства, поскольку это противоречит требованиям оформления допуска к секретным сведениям. В то же время им необходимы сотрудники, способные эффективно действовать в разнообразной языковой, религиозной, культурной (и даже субкультурной) среде. Единственным источником комплектации подобных кадров в настоящее время являются выходцы из проживающих на территории США национальных диаспор.

**Кадровый дисбаланс.** Последствия недостаточного финансирования разведки и вынужденного набора специалистов в 1990-е годы привели к тому, что в настоящее время отмечается непропорциональная концентрация в рядах спецслужб относительно молодых сотрудников (нанятых на работу

после событий 11 сентября 2001 года), с одной стороны, и лиц предпензионного возраста – с другой. Между ними образовался критический недостаток опытных профессионалов среднего возраста, способных, помимо всего прочего, обеспечить преемственность путем заполнения руководящих должностей.

**«Конфликт» поколений.** События 11 сентября 2001 года привели к выделению значительных объемов ассигнований для обеспечения набора в короткие сроки дополнительного числа сотрудников в аналитические службы и другие подразделения разведки. В результате внутри разведсообщества образовалась прослойка «новичков», обладающих ранее не характерными для спецслужб подходами к работе и карьере. Например, большинство новых сотрудников открыто признают, что они не стремятся служить 25–30 лет в одной организации, напротив, их интересует возможность периодической смены работодателей и мест работы.

**Соперничество с подрядчиками.** Разведка все в большей степени сталкивается с проблемой борьбы за квалифицированные кадры с частными компаниями и организациями, являющимися ее собственными подрядчиками. В условиях жестких финансовых, кадровых и административных ограничений компоненты разведсообщества вынуждены использовать в своих интересах частные фирмы для выполнения ряда работ и программ, относящихся по своей сути к категории «государственных». В свою очередь, компании-подрядчики пользуются этим для «перетаскивания» к себе наших ценных сотрудников, имеющих соответствующие допуски к секретам и получивших отличную подготовку за государственный счет.

### **СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ**

Успех реформирования спецслужб США целиком и полностью зависит от качества кадрового состава. Он невозможен без формирования единого корпуса преданных разведке профессионалов, решительных и здравомыслящих, ориентированных на достижение положительных результатов, способных работать в команде и одновременно самодостаточных. В этих целях в данном плане определены три стратегические цели:

- формирование всеобъемлющего кадрового потенциала национальной разведки;
- обеспечение победы в «борьбе за таланты»;
- внедрение на всех уровнях единой управленческой культуры.



## СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ № 1

### **Формирование единого кадрового потенциала национальной разведки**

Для успешной работы разведсообщества по вскрытию, отслеживанию и оценке всего спектра существующих и вероятных угроз, а также для организации эффективного противодействия им необходимо сформировать единый кадровый потенциал, состоящий не только из действующих сотрудников спецслужб, но также из представителей компаний-подрядчиков, аналитических и исследовательских центров, международных партнеров. Он должен гибко использоваться для достижения максимальной скорости в ходе выработки и принятия важных решений.

**Задача 1.1. Планирование перспективных потребностей в людских ресурсах.** В настоящее время определение потребностей разведсообщества в людских ресурсах привязано к бюджетному процессу и сфокусировано в основном на строгом соблюдении установленных параметров финансирования статьи «Содержание личного состава» и сопутствующих программ.

Затрачивая значительные время и средства на мероприятия по набору, подготовке и размещению кадров, одновременно необходимо сконцентрировать усилия на средне- и долгосрочном прогнозировании целевых потребностей в специалистах различных категорий, использовании результатов оценок для заблаговременного принятия мер по локализации негативных тенденций и для аккумуляции необходимых финансовых средств.

Планирование потребностей в людских ресурсах должно в обязательном порядке осуществляться на основе оценочных показателей численности сотрудников, увольняемых по собственному желанию либо уходящих на пенсию в установленные сроки, а также возможных перемещений внутри разведорганов и между ними.

**Задача 1.2. Внедрение единых требований к уровню профессиональной компетентности персонала.** Перспективное планирование должно строиться не только на определении общих показателей численности сотрудников и вариантов их распределения между структурными компонентами разведсообщества. Данный процесс требует обязательного учета индивидуального уровня профессиональной компетентности специалистов. Это является основой для заблаговременного выявления предпосылок возникновения серьезного дефицита кадров, необходимых для решения тех или иных задач.

Уже начата работа по определению перечня единых требований к квалифи-

кации персонала информационно-аналитических структур. Следующим важным шагом должно стать формирование общего «банка данных» разведсообщества, содержащего детальные и конкретные сведения о профессиональных навыках, опыте и умениях подавляющего числа аналитиков американских спецслужб. Централизованный доступ к этим сведениям обеспечит руководству разведки возможность быстрого и эффективного привлечения наиболее компетентных специалистов в ситуациях, требующих принятия важных решений.

Практику определения и внедрения единых требований к уровню компетентности персонала необходимо распространить на другие службы и подразделения разведсообщества. При этом процесс обучения и переподготовки личного состава должен планироваться и осуществляться исходя именно из установленных критериев и стандартов профессионализма.

Для упорядочения процесса языковой подготовки и эффективного задействования ее результатов необходимо обеспечить функционирование комплексной базы данных, отражающей не только уровень знаний конкретных лиц, но также информацию об опыте и практике их применения (данные о временных сроках непосредственной работы с языком, знании местных диалектов, навыках в устном и письменном переводе, ведении допросов, умении исполнять аналитические материалы на основании зарубежных источников).

**Задача 1.3. Формирование и использование новой архитектуры информационного обеспечения кадровой работы.** В настоящее время техническая совместимость информационных систем, используемых кадровыми органами структурных компонентов разведсообщества, находится на крайне низком уровне. Это объективно затрудняет возможность общего планирования, эффективного распределения и перераспределения людских ресурсов. Для решения данной проблемы нужно в первую очередь обеспечить переход на задействование единого для всех компонентов программного обеспечения.

Существует также насущная необходимость в создании общей электронной базы данных, аккумулирующей заявления о приеме на работу и прилагаемые к ним резюме кандидатов. При этом требуется обеспечить беспрепятственный сетевой доступ к ней сотрудников кадровых органов всех компонентов разведсообщества, что позволит значительно повысить качественный уровень поиска и отбора новых специалистов.



**Задача 1.4. Повышение гибкости процесса удовлетворения кадровых потребностей.** В настоящее время внутри разведсообщества не существует единых подходов и правил к использованию дополнительных людских ресурсов (прежде всего представителей частных компаний-подрядчиков) в интересах эффективного решения наиболее важных задач. В каждом случае окончательное решение принимается зачастую исходя из действующих ограничений в штатно-должностной структуре, а не из соображений служебной и финансовой целесообразности.

В данном контексте нужно добиваться законодательного закрепления полномочий директора национальной разведки по превышению в случае необходимости на 2 проц. устанавливаемых предельных квот для персонала различных специальностей и категорий, а также по использованию финансовых ресурсов для обеспечения полномасштабного функционирования дополнительно задействуемых сотрудников.

**Задача 1.5. Создание условий для работы новых межведомственных органов разведки.** Формирование новых межведомственных органов, в состав которых входят высококвалифицированные специалисты из различных компонентов разведсообщества, является одной из ключевых задач текущего момента и ближнесрочной перспективы. При этом наряду с решением административно-технических и прочих проблем необходимо выработать единые нормы финансового, социального, правового обеспечения персонала, откомандированного для работы из наших ведомств и подразделений.

## СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ № 2

### Обеспечение победы в «борьбе за таланты»

Решение возложенных на разведку задач требует наличия не только грамотно сформированной организационно-штатной структуры, но и ее наполнения «талантливым персоналом наивысшей пробы», который обладает наиболее ценными навыками и умениями, отвечает самым высоким требованиям с точки зрения исполнительности, честности и морали. В условиях жесткой конкуренции разведсообщество должно привлекать для работы самых лучших и талантливых сотрудников. Им необходимо обеспечить все условия для подготовки и обучения, карьерного и профессионального роста, получения премий и компенсаций, а также другой поддержки им и членам их семей.

**Задача 2.1. Поддержание высокой конкурентоспособности.** Американские

разведывательные службы набирают как молодых, так и опытных сотрудников, стремящихся служить своей стране. Ежегодно с просьбой о трудоустройстве обращаются тысячи высококвалифицированных специалистов, из которых отбираются лучшие. Несмотря на длительную процедуру проверки на благонадежность, многие из потенциальных кандидатов остаются верны своему выбору. Однако при этом необходимо принимать во внимание условия жесткой конкуренции на рынке труда.

**Совместный подбор кадров.** В целях исключения конкурентной борьбы происходит объединение усилий структурных компонентов разведывательного сообщества по набору новых сотрудников. Совместные группы подбора под руководством аппарата директора национальной разведки в настоящее время имеют возможность проводить соответствующую работу в студенческой среде, а также в рамках ряда специализированных мероприятий (например, конференций, организуемых различными профессиональными ассоциациями). Это позволяет предложить заинтересованным лицам более широкий выбор карьерных возможностей для службы в разведке.

**Использование компьютерных технологий.** Для обеспечения кадровых потребностей в сети Интернет организован специальный электронный сайт ([www.intelligence.gov](http://www.intelligence.gov)), на котором размещен обзор имеющихся в разведсообществе предложений по трудоустройству, а также указаны ссылки на электронные сайты структурных компонентов сообщества. В ближайшей перспективе предусматривается обеспечить возможность потенциальным кандидатам размещать на вышеуказанном электронном сайте заявления по приему на работу и резюме, которые смогут быть изучены кадровыми органами всех американских разведывательных служб.

**Обеспечение трудоустройства до окончания учебного заведения.** Разведывательное сообщество имеет в своем распоряжении ряд преимуществ, по крайней мере, перед другими федеральными ведомствами. Уникальные образовательные проекты (в том числе полномочия директора национальной разведки реализовывать собственную образовательную программу), а также совместные с другими ведомствами программы обучения позволяют находить и привлекать к работе талантливых студентов еще до окончания ими учебного заведения. Для повышения эффективности таких программ выделение ассигнований на их финансирование стало осуществляться централизованно.



*Решение проблемы допуска к секретным сведениям.* Эффективность проводимой разведсообществом кадровой политики в определенной степени зависит от правильной организации проверки кандидатов на благонадежность. В целях сокращения времени проверки осуществляется оптимизация данного процесса. Кроме того, необходимо разработать единые требования и критерии, которые позволили бы облегчить процедуру перехода персонала из одной разведывательной структуры в другую, что особенно актуально при планировании и проведении совместных мероприятий или откомандирования персонала для работы в межведомственных структурах разведсообщества.

*Возможность трудоустройства в среднем звене управления.* В течение длительного времени в разведывательном сообществе применялась практика подбора кандидатов для замещения вакантных должностей низового уровня с их последующим продвижением по службе вплоть до высшего руководящего звена. Такой подход не отвечает современным требованиям кадровой политики.

Некоторые американские разведывательные структуры (ЦРУ, РУМО, Национальное управление геопространственной разведки) уже предоставляют возможность первичного трудоустройства сразу на вакантные должности среднего уровня. В интересах расширения подобной практики разведывательное сообщество планирует принять более активное участие в реализации президентской программы подготовки специалистов высшего звена госуправления, а при необходимости создать собственную аналогичную программу.

*Увеличение численного состава персонала.* В интересах решения внезапно возникающих задач и удовлетворения срочных потребностей в людских ресурсах нам нужно осуществить реорганизацию и расширение резерва разведсообщества. Закон «О реформировании американской разведки и предотвращении террористических актов» 2004 года предоставляет директору национальной разведки полномочия по организации резервного компонента из числа вышедших на пенсию или уволившихся сотрудников.

**Задача 2.2. Удовлетворение потребностей в специалистах редких специальностей.** Для решения стоящих перед разведсообществом задач требуются специалисты, которые обладают редкими знаниями и навыками, а их число уже изначально не обеспечивает потребности разведки. Одним из способов преодоления данного препятствия может послужить ис-

пользование возможностей по подготовке требуемых специалистов на базе учебных заведений, не входящих в структуру разведывательного сообщества.

*Центры академического образования.* Разведка США в настоящее время осуществляет ряд инновационных проектов по подготовке специалистов редких специальностей. В частности, наши центры академического образования проводят работу по установлению тесных связей с университетами и колледжами, осуществляющими обучение представителей национальных меньшинств по программам, содержание которых отвечает потребностям спецслужб. Таким учебным заведениям предоставляются целевые кредиты для финансирования специализированных курсов обучения.

*Реализация инициативы по лингвистической подготовке в интересах национальной безопасности.* Американские спецслужбы в настоящее время испытывают определенный дефицит в профессионалах со знанием иностранных языков. Для решения данной проблемы директор национальной разведки совместно с государственным секретарем, министрами обороны и образования обеспечивают реализацию президентской инициативы по лингвистической подготовке в интересах национальной безопасности.

**Задача 2.3. Расширение многообразия персонала.** Учитывая разнообразие стоящих перед американской разведкой задач, нам необходимо иметь персонал, обладающий знаниями мельчайших особенностей различных мировых культур, этнических и языковых групп, способный проводить эффективную (а иногда и тайную) работу с представителями всех стран мира. Для достижения данной цели в разведсообществе создан специальный консультативный комитет в составе представителей промышленности, военных и академических кругов, в задачу которого входит предоставление директору национальной разведки соответствующих рекомендаций.

Благодаря предпринимаемым усилиям в настоящее время отмечается медленный, но устойчивый прогресс по привлечению на работу в разведке женщин, представителей национальных меньшинств и этнических групп. При этом разведсообщество намерено активизировать работу на данном направлении и наладить более тесные контакты с различными национальными, этническими и профессиональными организациями на территории Соединенных Штатов.

**Задача 2.4. Фокусировка сил и средств на нуждах персонала.** В настоящее вре-



мя компоненты разведывательного сообщества реализуют независимые друг от друга программы подготовки и обучения персонала, содержание которых, несмотря на свою эффективность, зачастую не соответствует общим стандартам. В этой связи существует потребность в разработке единой интегрированной системы обучения, подготовки и профессионального роста кадрового состава разведки.

*Создание сообщества профессионалов.* Одним из наиболее эффективных способов достижения данной цели является формирование в разведсообществе профессиональных групп, отвечающих за отдельные функциональные направления деятельности разведки. Такие группы будут вырабатывать общие требования к продвижению по службе, включающие в себя возможность назначения на должности в различных структурах разведсообщества. При этом данная практика не должна препятствовать реализации его компонентами самостоятельных мероприятий по обеспечению служебного роста своих сотрудников.

*Организация межведомственной подготовки.* Руководители межведомственных разведывательных структур, таких как Национальный контртеррористический центр, Национальный центр по борьбе с распространением ОМП и другие, также должны нести ответственность за подбор кадрового состава. Учитывая то обстоятельство, что направляемые для работы в указанных структурах сотрудники принадлежат различным компонентам разведывательного сообщества, необходимо выработать общие требования в отношении их профессиональной подготовки.

*Создание Национального разведывательного университета.* В целях унификации процесса подготовки высококвалифицированных специалистов для всех компонентов разведывательного сообщества в настоящее время создается Национальный разведывательный университет, деятельность которого будет контролироваться аппаратом директора национальной разведки. Главными задачами университета определены: интеграция профильных учебных заведений в единую образовательную систему, установление тесных связей с другими государственными и частными учебными и научно-исследовательскими учреждениями страны в интересах разведки.

*Разработка единых требований к профессиональной подготовке и обучению.* Каждая профессиональная группа разведывательного сообщества должна разработать единые требования к учебным

планам и программам подготовки специалистов в тех областях деятельности, которые курируются данными группами. Такие требования будут предъявляться при определении соответствия уровня и качества образования в учебных заведениях современным условиям обстановки.

*Сосредоточение усилий на изучении иностранных языков.* В настоящее время в рамках разведывательного сообщества функционирует ряд учебных заведений, специализирующихся на лингвистической подготовке. Реализуемые этими заведениями программы, несмотря на свои особенности, имеют много общего. При этом существует возможность более тесной координации учебных планов и методики преподавания в интересах повышения уровня подготовки и унификации образовательного процесса.

**Задача 2.5. Выплата денежного содержания.** Разведывательное сообщество должно обеспечить возможность справедливого денежного вознаграждения сотрудников разведки в зависимости от «рыночной стоимости» проводимой ими работы, а также от реального вклада в решение поставленных задач. Такой подход требует кардинальной реформы существующей системы оплаты труда персонала разведывательных структур.

**Задача 2.6. Предоставление пособий и льгот.** Учитывая специфику разведывательной деятельности, зачастую связанной с риском для здоровья и жизни сотрудников, необходимо обеспечить им широкий спектр компенсаций, социальных льгот и гарантий. В частности, руководство разведывательного сообщества намерено уделять более пристальное внимание обеспечению здоровья персонала разведслужб, расширяя перечень услуг и возможности медицинского страхования. Кроме того, предусматривается увеличить объемы других страховых выплат и расширить перечень страховых случаев, когда сотрудникам выплачиваются соответствующие денежные компенсации.

**Задача 2.7. Обеспечение семей сотрудников разведки.** Специфические особенности деятельности разведывательного сообщества сказываются негативно на семьях персонала. Серьезные стрессовые ситуации возникают, в основном, когда сотрудникам разведки приходится срочно (зачастую тайно) выполнять опасные задания за рубежом в отрыве от семей. Наша главная задача заключается в том, чтобы обеспечить их семьям необходимую поддержку и создать такие условия труда, в которых личный состав смог бы уделять достаточное внимание своим близким.



### СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ № 3

#### **Внедрение на всех уровнях единой управленческой культуры**

Разведывательное сообщество является уникальным образованием в американской системе органов исполнительной власти. Состоящее из 16 отдельных компонентов, организационно принадлежащих шести федеральным ведомствам, оно должно служить единой цели и выполнять сходные, нередко общие задачи.

**Задача 3.1. Определение основополагающих принципов и ценностей.** Спецслужбы не смогут добиться от своего персонала приверженности «единым принципам и ценностям», не обозначив четко их перечень и значение для работы. Без решения этой задачи разведсообщество никогда не сможет трансформироваться в реальное сообщество. В качестве отправного пункта представляется возможным рассмотреть следующие принципы: самоотверженность, честность, персональная ответственность.

Работа в разведке неординарна уже по своей сути. Вследствие этого уровень готовности сотрудников к самопожертвованию, к пренебрежению личными интересами в пользу дела также должен быть неординарно высоким.

На всех уровнях специалисты разведки должны иметь смелость сообщать самую неприятную правду руководству страны, политикам, непосредственному начальству и коллегам, даже если это грозит личными или служебными неприятностями.

Необходимо также в обязательном порядке постоянно поддерживать обратную связь с персоналом с целью определения степени его удовлетворенности условиями и результатами своей работы, вскрытия узких мест и негативных тенденций для реализации решительных мер по их ликвидации.

**Цель 3.2. Нарращивание потенциала руководящих кадров.** Успешное решение стоящих перед разведкой традиционных и новых задач напрямую зависит от компетенции руководящих кадров. Их подбор и расстановка не могут осуществляться без планомерной и целенаправленной подготовительной работы. Она должна заключаться как в разработке перечня необходимых требований к руководителю, так и в заблаговременном определении перспективных

лиц на замещение руководящих должностей и проведении их доподготовки к выполнению новых обязанностей.

**Цель 3.3. Совершенствование профессионального опыта и мастерства.** Противодействие большинству современных угроз требует использования комплексных усилий разведсообщества. В данном контексте необходимо, чтобы опыт лиц, выдвигаемых на руководящие должности, в обязательном порядке не был ограничен постоянной службой лишь в одном из структурных компонентов разведки.

Необходимо широко задействовать положительно зарекомендовавшую себя в вооруженных силах практику ротации руководящего состава. При этом обязательным условием для назначения на высокий пост должно являться наличие опыта работы в другом структурном компоненте разведсообщества либо, что еще более предпочтительно, в составе его межведомственных органов.

Данное требование необходимо распространить не только на военный, но также и на гражданский персонал американских спецслужб. В ближайшее время предполагается добиться такого состояния дел, чтобы до 25 проц. руководящих должностей в каждом структурном компоненте разведки заполнялось за счет представителей других ее компонентов.

**Цель 3.4. Изменение системы подготовки руководящих кадров.** Программы и учебные курсы подготовки руководящих кадров должны быть адаптированы не только к потребностям, определяемым современной обстановкой в целом и особенностями работы в ее условиях, но также и необходимостью обеспечения функционирования разведсообщества как единой структуры, решающей разноплановые задачи с максимальным использованием всего имеющегося кадрового и технического потенциала.

На текущий момент подготовка персонала руководящего звена имеет в основном узковедомственную направленность. В этой связи основная задача состоит в том, чтобы, оставив за компонентами ведущую роль в процессе обучения и переподготовки действующих и будущих руководителей, добиться внедрения единых базовых стандартов и методик.

*В целом приведенный выше «Стратегический план деятельности разведывательного сообщества в сфере кадровой политики» носит концептуальный характер и рассматривается как руководство к действию для всех структурных компонентов разведсообщества США по разработке и выполнению конкретных мероприятий в кадровой сфере, учитывающих их ведомственные потребности и специфику работы.*



# СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА США: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Полковник **В. ЗАЯЦ**,  
кандидат военных наук;  
полковник **О. ЯНОВ**

*В первой части статьи\* подробно говорилось о структуре и численности сухопутных войск США, их боевом составе, видах военных действий, которые СВ способны вести, боевых возможностях, стратегических целях, поставленных перед этим видом ВС его руководством, сильных и слабых сторонах «легких» и «тяжелых» соединений.*

*В этом номере журнала освещаются масштабные организационные мероприятия, которые проводятся в сухопутных войсках с целью внедрения нового принципа их построения.*

**В** 2003 году типовая организация дивизий подверглась пересмотру, а в 2004-м началась их реструктуризация, которая должна обеспечить внедрение модульного принципа построения организационной структуры сухопутных войск. При этом предусматривается включение в состав формируемых бригад значительной части сил и средств, ранее непосредственно подчинявшихся дивизиям, корпусам и армиям.

В результате реструктуризации планируется:

- иметь в административной структуре дивизий четыре развернутые боевые бригады, а также бригады обеспечения;
- привести все бригады к типовой организации (предполагается иметь в сухопутных войсках боевые бригады только трех типов: «тяжелые», механизированные бригады «Страйкер» и «легкие»);
- на штабы бригад возложить роль исполнительных органов (UA – Unit of Action), а на штабы дивизий, корпусов и армий – роль органов оперативного планирования (UE – Unit of Employment).

Осуществляемый переход сухопутных войск на модульную организационно-штатную структуру позволяет в сжатые сроки создавать для участия в военных операциях бригадные тактические группы. Их планируется формировать на базе боевых бригад, которым будут придаваться силы и средства из состава бригад боевого и тылового обеспечения, что приведет к увеличению масштабов и глубины их действий.

Благодаря этому сухопутные войска США также повысят свои возможности по ведению боевых действий с нерегулярными формированиями, тем самым высвобождая часть сил специальных операций (ССО) для выполнения более сложных задач.

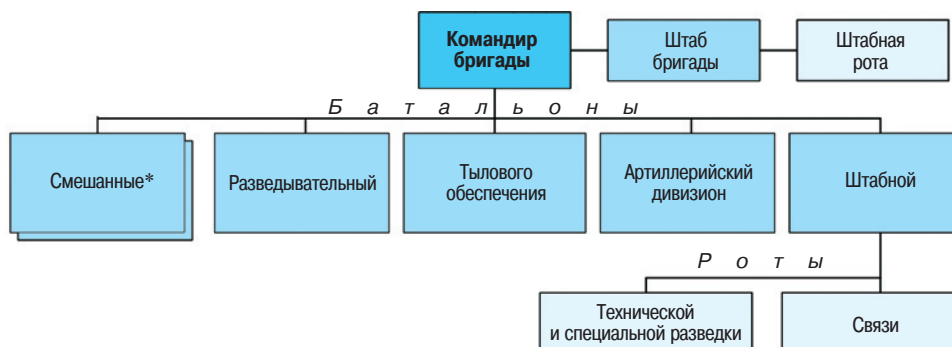
Ожидается, что при участии ВС США в небольших по масштабу вооруженных конфликтах и в операциях по разрешению кризисов мирного времени, если в них задействовано до шести бригадных тактических групп (шесть боевых бригад, как правило «легких», и приданные им силы и средства бригад обеспечения), за планирование и управление действиями наземного компонента объединенных группировок будут отвечать штабы дивизий, а при участии в таких операциях большего количества войск – штабы корпусов. В полномасштабной военной операции руководство боевыми действиями бригадных тактических

\* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 7. – С. 21–27.



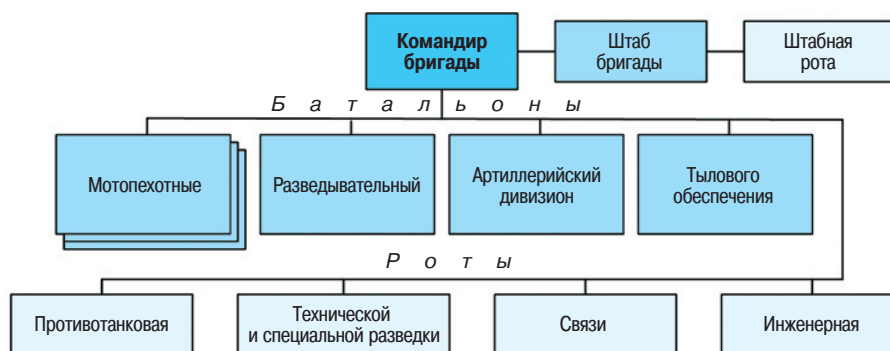


### «Тяжелая» бригада

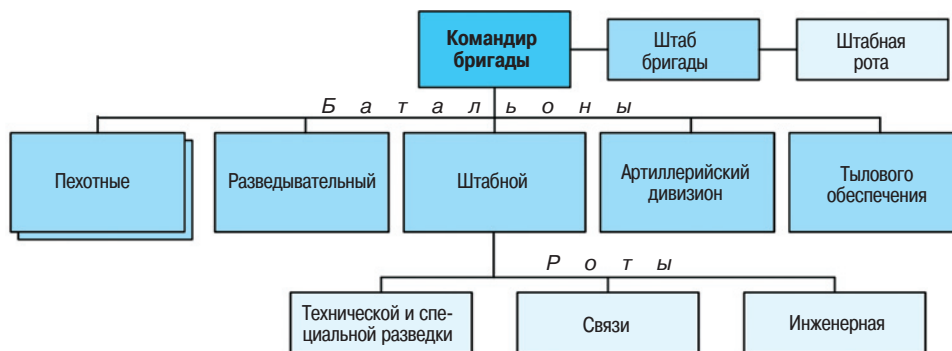


\* Два смешанных батальона сформированы из одного танкового и одного мотопехотного батальонов

### Механизированная бригада «Страйкер»



### «Легкая» бригада



### Структура боевых бригад сухопутных войск США к 2010 году

групп будет осуществлять командование сухопутными войсками ОК ВС США в географических зонах ответственности (армий) через свой штаб.

В целом, по взглядам американского военного руководства, гибкость организационной структуры СВ США будет достигаться за счет превращения бригад в основные тактические соединения. При планировании любых операций они могут играть роль стандартных «модульных блоков», из которых, с учетом решаемых задач, будут строиться группировки сухопутных войск.

**Тенденции развития форм и способов применения СВ США.** Главными формами применения сухопутных войск являются кампании, операции различных масштабов, сражения и бои. Командующие объединенными командованиями ВС США в географических зонах ответственности и командующие на театре войны могут планировать и проводить *кампании* с участием сухопутных



**Полевой командный пункт обеспечивает управление войсками**

внезапные упреждающие удары по противнику, осуществлением быстрых маневренных действий, стремлением к захвату инициативы в сражениях и боях.

Опыт привлечения группировок войск (сил) указывает на возрастающую динамичность и значительный пространственный размах. Во всех формах боевого применения сил и средств четко отражается стремление сторон к упреждению противника в использовании средств поражения войск и удержанию инициативы.

Осуществляемое в настоящее время реформирование сухопутных войск США окажет решающее влияние на способы их боевого применения.

В перспективе на СВ будет возлагаться все большее число задач, решаемых в настоящее время ССО. Сухопутные войска США будут хорошо подготовлены к ведению нерегулярных боевых действий, включая противоповстанческие операции и операции по стабилизации обстановки. Они станут модульными по структуре на всех уровнях, во многом самодостаточными, способными действовать как в составе традиционных формирований, так и меньшими по численности автономными подразделениями. СВ будут способны участвовать в продолжительных операциях, используя при этом поддержку других формирований ВС США, находящихся за пределами зоны непосредственных боевых действий.

По взглядам американского военного руководства, *значительное влияние на ведение операций сухопутными войсками оказывают новые технологии и средства вооруженной борьбы*. Внедрение передовых информационных технологий в процесс принятия решений позволит командирам формирований СВ всех уровней более ясно представлять общую картину боевых действий,



**Применение современной электронной техники обеспечивает защиту получаемой информации**

что обеспечит лучшее понимание складывающейся оперативной обстановки на стратегическом, оперативном и тактическом уровне. Благодаря надежной связи и развитию системы боевого управления, элементы которой будут размещаться и непосредственно в боевых порядках, повысится эффективность руководства подразделениями.

Высокая степень осведомленности, формируемая на основе общей картины боевых действий, позволит командирам соединений и частей вести эффективные наступательные действия на основе организации тесного взаимодействия сил и средств, а также быстро ре-

войск. Полевые армии СВ, которые могут быть развернуты в военное время, предназначены для проведения крупных *операций* по плану кампании. Армейские корпуса, дивизии и им равные объединенные оперативные формирования решают оперативно-тактические и тактические задачи в ходе *боев и сражений*.

В уставах сухопутных войск США отмечается, что боевые действия формирований этого вида ВС должны характеризоваться решительностью целей, высокой активностью, стремлением нанести

удары по противнику, осуществлением быстрых маневренных действий, стремлением к захвату инициативы в сражениях и боях.

Опыт привлечения группировок войск (сил) указывает на возрастающую динамичность и значительный пространственный размах. Во всех формах боевого применения сил и средств четко отражается стремление сторон к упреждению противника в использовании средств поражения войск и удержанию инициативы.

Осуществляемое в настоящее время реформирование сухопутных войск США окажет решающее влияние на способы их боевого применения.

В перспективе на СВ будет возлагаться все большее число задач, решаемых в настоящее время ССО. Сухопутные войска США будут хорошо подготовлены к ведению нерегулярных боевых действий, включая противоповстанческие операции и операции по стабилизации обстановки. Они станут модульными по структуре на всех уровнях, во многом самодостаточными, способными действовать как в составе традиционных формирований, так и меньшими по численности автономными подразделениями. СВ будут способны участвовать в продолжительных операциях, используя при этом поддержку других формирований ВС США, находящихся за пределами зоны непосредственных боевых действий.

По взглядам американского военного руководства, *значительное влияние на ведение операций сухопутными войсками оказывают новые технологии и средства вооруженной борьбы*. Внедрение передовых информационных технологий в процесс принятия решений позволит командирам формирований СВ всех уровней более ясно представлять общую картину боевых действий,



агировать на любые изменения обстановки. Командиры подчиненных частей и подразделений смогут наглядно воспринимать складывающуюся обстановку и действовать, проявляя инициативу и не дожидаясь приказов вышестоящего командования.

Осведомленность командного состава, базирующаяся на общей картине боевых действий, позволит менять характер маневра до наступления и в ходе него. За счет этого сухопутные войска будут способны создавать наиболее выгодные условия для ведения наступления, избегать неожиданного столкновения с противником в ходе выдвижения и тем самым уклоняться от встречного боя. Имея современные образцы ВВТ, они смогут полностью



*Бесперебойная связь – важнейшее условие успешного выполнения учебно-боевой задачи*

исключить сближение с противоборствующей стороной и оказывать влияние на складывающуюся обстановку, находясь вне соприкосновения с ним. Перспективные средства разведки и наблюдения позволят создавать реальную картину действий противника, в то время как высокоточные огневые средства и информационные операции будут нарушать взаимодействие его формирований. Разведывательные подразделения и силы прикрытия смогут вступать в соприкосновение с противником для сбора сведений лишь в том случае, когда радиоэлектронные средства разведки окажутся не в состоянии предоставлять нужные данные. Командиры соединений и частей будут развертывать подразделения на исходных позициях для наступления до того, как основные силы вступят в непосредственное соприкосновение с противоборствующей стороной.

Использование информации на основе единых баз данных в системах боевого управления, разведки и наблюдения, огневого поражения противника и тылового обеспечения будет способствовать повышению интенсивности действий и гибкости в ходе наступательной операции. Хорошее знание обстановки предоставит командирам всех уровней больше возможности для маневра силами и средствами с одного направления на другое в интересах достижения успеха в наступлении. Нешаблонные действия в ходе наступления будут вестись по изолированным друг от друга направлениям. В связи с этим командиры соединений и частей смогут планировать проведение атак на различных направлениях в пределах своего района боевых действий. Направление наступления в большей степени будет зависеть от конечной цели предстоящих действий, чем от имеющегося пространства для маневра. В связи с этим командиры указанных категорий смогут обходить



*На занятиях по поиску и обезвреживанию мин*



некоторые позиции противника, сосредоточивая имеющуюся боевую мощь на направлении главного удара. Реализация возможностей за счет применения современных средств сбора и обработки данных будет способствовать удержанию инициативы наступающими войсками.

В основе коренного реформирования сухопутных войск США лежит программа «Перспективная боевая система» (Future Combat System). В ее рамках ведущие американские фирмы, государственные и частные научно-исследовательские центры и лаборатории должны до 2008 года разработать с использованием перспективных технологий систему сетевого управления войсками и оружием тактического звена, новое семейство боевых бронированных машин, многоцелевые дистанционно управляемые машины, беспилотные летательные аппараты, экипировку пехотинца, а также способы боевого применения формирований сухопутных войск нового типа.

С началом поступления на вооружение войск в 2008 году перспективных ВВТ начнется процесс формирования соединений нового типа путем проведения очередной реорганизации бригад СВ. По мнению американских военных экспертов, общие боевые возможности бригады нового типа по сравнению с ныне существующими в сухопутных войсках США возрастут минимум в 2–2,5 раза. При этом данное формирование в ходе крупномасштабного вооруженного конфликта будет способно действовать автономно до 3 сут, при выполнении миротворческих задач и в других условиях отсутствия войны – до 7 сут, а также устанавливать полный контроль за обстановкой в радиусе до 100 км от района развертывания на различных ТВД в течение 8–9 ч.

Ожидаемое увеличение возможностей перспективных бригад позволит американским специалистам вести поиск новых способов боевого применения сухопутных войск в будущем. По их взглядам, в перспективе боевые действия американских сухопутных войск должны характеризоваться решительностью целей, высокой активностью, стремлением наносить внезапные упреждающие удары по противнику на всю глубину его оперативного построения, осуществлением быстрых маневренных действий, стремлением к захвату и удержанию инициативы в сражениях и боях. В связи с этим, боевые действия могут стать более динамичными и приобрести больший пространственный размах.

Они будут вестись при наличии разрывов в боевых порядках и промежутков в оперативном построении группировок, а зачастую и в отдельных изолированных оперативных районах в глубине территории противника.

Большое значение планируется отводить комплексному огневому поражению противника в целях достижения изоляции района боевых действий, снижения мобильности, всестороннего ослабления противника и нанесения ему решительного поражения. Такое поражение будет обеспечиваться за счет применения высокоточных боеприпасов в различном снаряжении, армейской авиации, средств РЭБ при поддержке тактической авиации и стратегических бомбардировщиков.

Активное использование маневра позволит войскам переносить усилия на новые объекты (рубежи, направления) для занятия выгодного по отношению к противнику положения или вывода своих войск из-под его удара. В перспективе более широкое распространение с учетом объединенного характера боевых действий будущего, видимо, получат маневры по воздуху, глубокие обходы и охваты, отвлекающие демонстрационные и ложные действия. Маневру будет отводиться решающая роль в разгроме противоборствующей стороны. При этом ожидается преобладание маневра траекториями огневых средств.

***За счет превосходящей мобильности, точности поражения и информационного превосходства сухопутные войска будут способны вести боевые действия в таком темпе и с такой интенсивностью, которые вероятный противник не выдержит. По взглядам командования СВ США, находясь в сложной и постоянно ухудшающейся обстановке, он не сможет захватить инициативу, планировать действия своих войск и эффективно ими управлять. Тем самым будут созданы условия для быстрого разгрома противника, которые в концептуальных документах ВС США определяются как «всеобъемлющее превосходство».***

---



## КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАРУБЕЖНОЙ ВОЕННОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Полковник А. ЕФРЕМОВ,  
кандидат технических наук;  
старший лейтенант Д. КУКОЛЕВ

**В**оенная автомобильная техника (ВАТ) ВС зарубежных стран, являющаяся наиболее массовым видом вооружения и военной техники (ВВТ), представляет собой основное средство обеспечения подвижности войск. Это подразумевает широкое ее использование при транспортировке ВВТ, буксировке прицепных систем различного назначения, перевозке личного состава и военно-технических грузов, эвакуации поврежденной и неисправной техники, раненых и больных, а также в качестве шасси под монтаж ВВТ, специального оборудования и подвижных средств МТО.

*По характеру решаемых задач и конструктивным особенностям в соответствии с принятым подходом ВАТ, производимая за границей, подразделяется на следующие основные типы: колесные машины многоцелевого назначения, гусеничные машины транспортно-тягового назначения, прицепы и полуприцепы, средства тылового и автотехнического обеспечения.*

Задачи, возлагаемые на ВАТ, подразделяются на:

**Боевые** – на базе военной автомобильной техники осуществляется монтаж вооружения различного назначения.

**Боевого обеспечения** – на базе ВАТ размещаются средства связи и управления войсками, создаются пункты специальной обработки ВВТ, санитарной обработки личного состава.

**Специально-технического обеспечения** – ВАТ используется как основа для организации пунктов и мастерских технического обслуживания, диагностики и ремонта, создания ремонтно-эвакуационных машин и эвакуационных тягачей.

**Тылового обеспечения** – перевозка личного состава, подвоз боеприпасов, ГСМ, военно-технического имущества, транспортировка и буксировка различного вооружения, обеспечение механизации транспортных работ в органах тыла, санитарная эвакуация.

**Колесные машины многоцелевого назначения** являются наиболее представительной группой в единой системе классификации зарубежной военной автомобильной техники.

В зависимости от уровня разработки, характера решаемых задач и боевого использования такие машины принято подразделять на *специальные ударные автомобили, малогабаритные автомобили-транспортёры, тактические автомобили, тыловые (транспортные) автомобили и транспортёры танков.*

*Специальные ударные автомобили* – это высокоскоростные колесные транспортные средства повышенной проходимости сверхлегкой по массе категории, создаваемые для использования при проведении разведывательных и разведывательно-диверсионных операций в тылу противника, а также при охране государственных рубежей и районов. Ими оснащены силы быстрого реагирования, а также аэромобильные и воздушно-десантные соединения и части. Эффективность их применения доказана в ходе боевых действий в локальных конфликтах последнего времени.

Типичным представителем данного класса является автомобиль ALSV.

Специальные ударные автомобили используются под монтаж легкого ВВТ, для перевозки личного состава, транспортировки вооружения, боеприпасов и другого военно-технического имущества указанных подразделений при выполнении ими задач, по боевому предназначению.

Основными конструктивными особенностями таких машин являются простота и легкость конструкции в сочетании с достаточной надежностью и прочностью, что обеспечивает их эксплуатацию на высоких скоростях по любым типам дорог и местности, а также возможность парашютного десантирования.

*Малогабаритные автомобили-транспортёры* (например, французский FL 501 (4 x 2) – это транспортные средства высокой проходимости грузоподъемностью до 1 т, разработанные специально в военных целях (для армии).

К числу главных задач, возложенных на такие автомобили, относятся следующие: подвоз боеприпасов и другого боевого снаряжения в зоне боевых действий; использование для поиска, сбора и эвакуации раненых, а также поврежденных ВВТ; механизация транспортных работ в войсках, на базах, арсеналах и аэродромах.



*Специальный ударный автомобиль ALSV (4 x 4, США)*

Характерными конструктивными особенностями этих средств являются простота конструкции, повышенная надежность и запас прочности, позволяющие иметь большое тяговое усилие на крюке.

Тактические автомобили, например, американские FMTV (6 x 6), MK48/17 (8 x 8), M1075 (10 x 10), французские АСМАТ VLRA (4 x 4), АСМАТ VLA (8 x 8) и др.) предназначены для решения боевых задач и задач материально-техни-

ческого обеспечения в тактической зоне действия подразделений и частей.

Они создаются согласно тактико-технико-экономическим требованиям ВС зарубежных стран и являются полноприводными автомобилями высокой проходимости. В плане специфики разработки эти средства могут быть как специальными военными, так и коммерческими с доработками в свете требований МО на базе унифицированных агрегатов и узлов.



*Тактический автомобиль FMTV (6 x 6, США)*



*Тактический автомобиль МК48/17 (8 x 8, США)*

Тактические автомобили оборудуются лебедками, устройствами для отбора мощности, системой централизованного регулирования давления в шинах и другими средствами, повышающими их эксплуатационные качества.

Исходя из предназначения этих средств, задачи, решаемые ими, сводятся к следующему: транспортировка личного состава; использование под монтаж вооружения различного назначения, средств диагностики и технического обслуживания; буксировка вооружения и прицепов различного назначения; обеспечение привода для работы специальных устройств и установок разного назначения путем отбора мощности от дви-

гателя и трансмиссии. Кроме перечисленных эти машины выполняют в тактической зоне действия войск и другие задачи.

*Тыловые (транспортные) автомобили* предназначены для решения различных транспортных задач в тылу войскового и оперативного звена. Они, как правило, неполноприводные коммерческой разработки с ограниченной проходимостью.

Эти машины позволяют решать следующие задачи: подвоз материально-технических средств, в том числе боеприпасов и ГСМ; транспортировка войск и войсковых грузов, транспортное обеспечение всех этапов медицинской эвакуации; использование в качестве базы под монтаж средств



*Тактический автомобиль М1075 (10 x 10, США)*



технического обслуживания и ремонта; транспортное обеспечение баз, складов и других органов и подразделений тыла.

Грузоподъемность тактических и тыловых (транспортных) автомобилей находится в диапазоне от 0,25 до 10 т и более.

*Транспортеры танков*, (например, американский **M1070** (8 x 8) и др.) – это средства перевозки тяжелого вооружения и военной техники массой до 100 т и более, а также эвакуации поврежденных ВВТ. Они состоят из седельных тягачей и полуприцепов-тяжеловозов.

Седельные тягачи являются машинами специальной военной разработки с приспособлением для буксировки полуприцепа. Находящиеся на вооружении зарубежных армий полуприцепы, созданы в основном с учетом данных тактико-технических требований (США, Германия, Япония, Китай), но наряду с этим используются доработанные коммерческие образцы (Великобритания, Франция, Италия). В последнее время наметились тенденции создания седельных тягачей как модификаций базовых тактических автомобилей грузоподъемностью более 10 т, а также использование коммерческих тягачей, доработанных по требованию военного руководства.

Основные задачи, решаемые с помощью транспортеров танков: доставка тяжелых ВВТ на большие расстояния по дорогам с целью экономии ресурса; буксировка и транспортировка летательных аппаратов на аэродромах и космодромах; эвакуация неисправной тяжелой техники в пункты и районы сбора и ремонта.

Следующей большой группой ВАТ являются *гусеничные машины транспортно-тягового назначения* (например, шведская **BV-206** и др.), которые, в свою очередь, подразделяются на: *гусеничные транспортеры*; *гусеничные тягачи*; *многоцелевые гусеничные транспортеры-тягачи*.

*Гусеничные транспортеры* (например, американский **XM108** и др.) – это однозвенные либо двухзвенные бронированные или небронированные машины, предназначенные для перевозки личного состава, военно-технических грузов, а также для выполнения других транспортных задач в условиях заболоченной местности и глубокого снежного покрова.

В отдельных случаях они используются для буксировки прицепных систем на небольшие расстояния. В зависимости от конструктивного исполнения могут быть снегоболотоходными и приспособленными к преодолению водных преград на плаву.

*Гусеничные тягачи* (например, китайский «**Тип 60**» фирмы «Норинко» и др.) – это военные гусеничные машины транспортно-тягового типа, предназна-

ченные для буксировки ракетных, артиллерийских прицепных систем и специальных прицепов. Создавались в основном для буксирования прицепов различного назначения.

*Многоцелевые гусеничные транспортеры-тягачи* – это однозвенные бронированные или небронированные машины, предназначенные для транспортировки личного состава и воинских грузов, эвакуации раненых и больных, поврежденных ВВТ, буксировки артиллерийских систем и других специальных прицепов, а также для использования под монтаж ВВТ. Подтипом техники этого класса являются снегоболотоходы.

Гусеничные машины подобного назначения привлекаются для решения задач в тех случаях, когда невозможно или ограничено применение колесных машин, то есть при бездорожье и в районах со специфическими географическими и климатическими условиями (северные регионы, сильно заболоченные территории, пустыни). Особенностью данных средств является то, что они разработаны на базе БТР и БМП. Такой подход позволяет обеспечить унификацию основных агрегатов и систем с бронетанковой техникой, а также снизить затраты на разработку и эксплуатацию этих машин.

Основу зарубежных парков гусеничных машин этого назначения составляют транспортеры и тягачи. Многоцелевые транспортеры-тягачи с функцией шасси под монтаж ВВТ находятся в стадии разработки.

*Прицепы и полуприцепы* (например, американский **M1000**, британский **AVRE** и др.) – несамоходные транспортные средства, соединяемые с тягачами тягово-сцепными и опорно-сцепными устройствами, являются одним из необходимых элементов транспортных средств повышенной грузоподъемности.

Прицепы и полуприцепы предназначены для перевозки военно-технических грузов, инженерной и бронетанковой техники, а также под монтаж ракетных и зенитных ракетных комплексов.

Средства технического обеспечения, в состав которых входят подвижные средства техобслуживания и ремонта, а также эвакуационные средства, предназначены для технического обслуживания, диагностики, регламентных работ и ремонта ВАТ в полевых условиях.

Зарубежные средства технического обеспечения включают: ремонтные мастерские общего назначения, где проводятся работы по техническому обслуживанию и ремонту ВАТ в целом, и специализированные мастерские, предназначенные для выполнения отдельных видов работ (слесарных, сварочных, смазочных, диагностических, шиномонтажных и др.).





*Средства эвакуации представлены РЭМ и БРЭМ, которые используются для вытаскивания застрявших и затонувших машин, буксировки и транспортировки поврежденной техники, выполнения ремонтных (замена узлов и агрегатов), а также сварочных работ во время ремонта и приведения машин в транспортабельное состояние, проведения грузоподъемных работ при эвакуации и ремонте.*

Средства автотехнического обеспечения монтируются на шасси колесных машин многоцелевого назначения или гусеничных машин транспортно-тягового назначения.

В зависимости от типа ВАТ при разработке перспективных образцов за рубежом выдвигаются различные тактико-технические требования (ТТТ). Наиболее высокие ТТТ предъявляются к тактическим автомобилям специальной военной разработки. Эти многоцелевые колесные машины должны обладать высокой проходимостью, двигаться по всем видам дорог и местности, мягким грунтам, грязи, песку, снегу, льду в любое время суток и года, быть рассчитаны на модернизацию, обеспечивающую возможность их использования под монтаж ВВТ, и быть приспособленными к доставке любым видом транспорта, включая воздушный.

Колеса машин данного типа должны иметь односкатную ошиновку (шины радиальные), обладать стойкостью к пробитию осколками массой до 1 г, летящими со скоростью до 425 м/с, и обеспечивать движение автомобиля при повреждении шин на расстояние до 50 км при скорости до 50 км/ч, для чего необходимо использовать вставные опорные диски и централизованную систему их подкачки. Топливные баки должны выдерживать взрыв под колесами взрывного устройства с тротильным эквивалентом массой до 225 г.

В последние годы одним из требований, предъявляемых к зарубежным тактическим автомобилям грузоподъемностью до 1,5 т, является возможность их использования в качестве транспортера переднего края, транспортера поддержки, разведывательной машины и машины огневой поддержки. Особенно велика потребность в колесных транспортных средствах специальной военной разработки для доставки сложных электронных комплексов, средств связи и разведки. Они должны быть изготовлены в модульном исполнении или со съемными кузовами-контейнерами, а также иметь надежную защиту экипажа и оборудования от различных средств поражения.

ТТТ к тактическим автомобилям коммерческой разработки и тыловым (транспортным) автомобилям несколько ниже, чем к технике специальной военной разработки.

Общими для этих групп являются тре-

бования по авиатранспортабельности, надежности, живучести, топливной экономичности, безопасности, экологии, стандартизации и унификации, доступности к узлам и агрегатам, ремонтпригодности, минимальной трудоемкости технического обслуживания и ремонта, приспособленности к дальнейшей модификации.

В ВС США, ФРГ, Великобритании, Франции и Италии к числу одного из важнейших требований относится снижение расходов на разработку ВАТ путем создания ее на базе единого шасси, унифицированных узлов, агрегатов и систем коммерческого производства. При этом необходимо обеспечить взаимозаменяемость возможно большего количества агрегатов, узлов и систем автомобилей различного класса грузоподъемности, стандартизацию и унификацию кабин, приводов и механизмов управления, двигателей, коробок передач, раздаточных коробок, рам, подвесок, мостов. Кабины должны быть откидными.

Другими словами, специалисты ведущих зарубежных стран выдвигают в качестве одного из основных требований создание семейств ВАТ на базе единого шасси коммерческой или специальной военной разработки со значительной унификацией узлов, агрегатов и систем. Обязательным условием при этом является использование односкатной ошиновки, наличие централизованной системы подкачки шин, снижение заметности автомобилей, повышение средних скоростей движения путем совершенствования ходовой части, а также внедрения встроенных диагностических и экспертных систем. Помимо вышеперечисленных для тыловых (транспортных) автомобилей повышается требование к уровню транспортной производительности – они должны иметь высокую грузоподъемность и хорошие тяговые качества.

На транспортеры танков распространяются те же требования, что и на тактические автомобили, за исключением транспортабельности, но при этом более высокие к тягово-динамическим характеристикам, надежности, запасу хода по топливу и автономности использования. ТТТ к гусеничным машинам транспортно-тягового назначения, разрабатываемым на базе боевых бронированных машин, обычно вытекают из требований к базовым образцам. Транспортная модификация должна иметь повышенную грузоподъемность, хорошие тяговые характеристики и высокий уровень взаимозаменяемости агрегатов и узлов с базовой машиной.

Перед разработчиками транспортных прицепов и полуприцепов ставится задача повышения производительности путем увеличения удельной нагрузки и скоро-



*На рисунках (сверху вниз):  
транспортёр танков M1070  
(8 x 8, США); гусеничная ма-  
шина транспортно-тягового  
назначения BV-206 (Швеция);  
полуприцеп M1000 (США);  
прицеп AVRE (Великобри-  
тания)*

сти буксировки, обеспечения достаточной управляемости и плавности хода, максимальной унификации сцепных устройств и повышения надежности конструкции.

Требования к средствам технического обеспечения подразделяются на две категории: предъявляемые к базовым машинам и технологическому оборудованию. Первые аналогичны требованиям к тактическим автомобилям и гусеничным машинам транспортно-тягового назначения, а вторые являются специфическими и определяются конкретным назначением средств ремонта и эвакуации.

*Таким образом, основными типами зарубежной ВАТ на современном этапе являются колесные машины многоцелевого назначения – тактические, специальные ударные, тыловые (транспортные) и автомобили-транспортёры, (транспортёры танков); гусеничные машины многоцелевого назначения (транспортёры, тягачи, многоцелевые транспортёры-тягачи), транспортные прицепы и полуприцепы; средства автотехнического обеспечения (подвижные средства технического обслуживания, подвижные ремонтные средства, средства эвакуации ВАТ). Данная классификация зарубежной военной автомобильной техники, по всей вероятности, сохранится и в обозримом будущем, а в рамках рассмотренных групп ВАТ намечается продолжать активное совершенствование существующих и разработку перспективных образцов.*



## РЕОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ ПИЛОТОВ БОЕВОЙ АВИАЦИИ ВВС ФРАНЦИИ

*Полковник В. ГОРДЕЕВ*

**К**омандование ВС Франции отводит военно-воздушным силам важную роль в решении широкого круга задач при ведении боевых действий в современных условиях. Оно продолжает предпринимать необходимые меры для повышения боевой готовности этого вида вооруженных сил страны,



*Учебные заведения, центры и авиационные подразделения, осуществляющие подготовку летного состава ВВС Франции*



совершенствования оперативной и боевой подготовки штабов и частей ВВС, подготовки различных категорий военнослужащих, учебных программ и планов в высших военных заведениях Франции. Кроме того, в связи с проходящей в настоящее время существенной реорганизацией структуры национальных ВВС французское военное руководство проводит комплекс мероприятий, направленных на совершенствование системы военного образования. В частности, это касается системы подготовки летного состава боевой авиации, относительно которой принято соответствующее решение.

Основными целями данных мероприятий являются экономия бюджетных средств за счет устранения дублирования в системе подготовки летного состава боевой авиации национальных вооруженных сил и дальнейшей специализации учебных заведений и частей, а также создание четкой системы поэтапной подготовки.

Общее руководство подготовкой всего личного состава военно-воздушных сил осуществляет начальник штаба (командующий) ВВС. В его непосредственном подчинении находятся все высшие военные учебные заведения, где обучается командный состав ВВС, в частности отделения ВВС при штабной и высшей школах ВС. Организация и контроль за выполнением программ подготовки летного состава возложены на командующих авиацией ВВС и стратегическим авиационным командованием. При этом ведущая роль в организации учебного процесса, разработке программ обучения, выборе средств и способов подготовки различных категорий личного состава принадлежит учебному авиационному командованию ВВС. Оно совместно с управлением кадров ВВС отвечает за организацию отбора кандидатов для летного обучения, их общую офицерскую, базовую летную и начальную летно-тактическую подготовку. На командование авиацией и стратегическое авиационное командование ВВС Франции возлагается дальнейшее совершенствование летно-тактической подготовки летного состава на базе имеющихся в их подчинении центров, учебно-боевых и боевых авиационных подразделений в зависимости от стоящих перед ними учебно-боевых задач.

**Современная система** подготовки летного состава боевой авиации в учебном командовании ВВС включает отбор кандидатов, общую военную и командирскую, а также базовую летную и начальную летно-тактическую подготовку.

Общая военная и командирская подготовка летного состава проводится в школе ВВС (Ecole de l'Air), г. Салон-де-Прованс, военной школе ВВС (Ecole militaire de l'Air) или на высших курсах подготовки летного и штурманского состава, которые являются практически одним учебным заведением. Они отличаются только установленным порядком набора, контингентом слушателей<sup>1</sup> и продолжительностью обучения.

Так, в школу ВВС принимаются кандидаты из числа гражданской молодежи. Организацией и проведением их отбора занимается приемная комиссия ВВС (CSAA – Centre de Sélection de L'Armée de l'Air), находящаяся в г. Бретиньи. При этом кандидаты должны отвечать следующим требованиям: быть французами по национальности; быть холостыми, вдовцами или разведенными, не имеющими на своем иждивении детей (условие, предъявляемое как во время поступления, так и на весь период обучения); иметь степень бакалавра естественных наук или один из дипломов, дающих право получения образования в университете; иметь на 1 сентября года поступления в школу возраст не менее 17 лет и не превышающий 22 лет на 1 января года прохождения отборочных конкурсов; соответствовать установленным нормам состояния здоровья.

Кандидаты, признанные годными по состоянию здоровья военно-медицинской комиссией или комиссией одного из центров по медицинскому освидетельствованию летного состава, подвергаются на приемной комиссии психологическому тестированию. Кандидаты, успешно прошедшие медицинскую комиссию и психологическое тестирование, допускаются к вступительным

<sup>1</sup> Офицерский состав ВС Франции подразделяется на кадровых офицеров, офицеров по контракту и офицеров запаса.



экзаменам, которые включают сдачу нормативов по физической подготовке, проверку уровня знаний в области точных наук (высшей, специальной математики и физики) и английского языка.

При поступлении в школу они подписывают контракт о продолжении службы в качестве кадрового офицера ВВС после окончания учебного заведения.

В школе основное внимание уделяется общей военной, командирской и технической подготовке. При этом общая военная подготовка включает в себя военную, спортивную и гуманитарную подготовку.

*Военная подготовка* имеет целью получение курсантами знаний и навыков строевой подготовки, стрельбы и управления подчиненными. Они обучаются ведению боевых действий в различных условиях обстановки, стрельбе, выполнению парашютных прыжков, проходят недельный курс в национальном центре командос в г. Мон-Луи.

*На спортивную подготовку* отводится 15 проц. учебного времени (в среднем 1 ч в день). Курсанты занимаются атлетикой, плаванием, борьбой и спортивными играми, участвуют в различных соревнованиях. Имеется современный спортивный комплекс, включающий бассейн, спортзал, зал для занятий атлетикой, корты, площадки для гольфа.

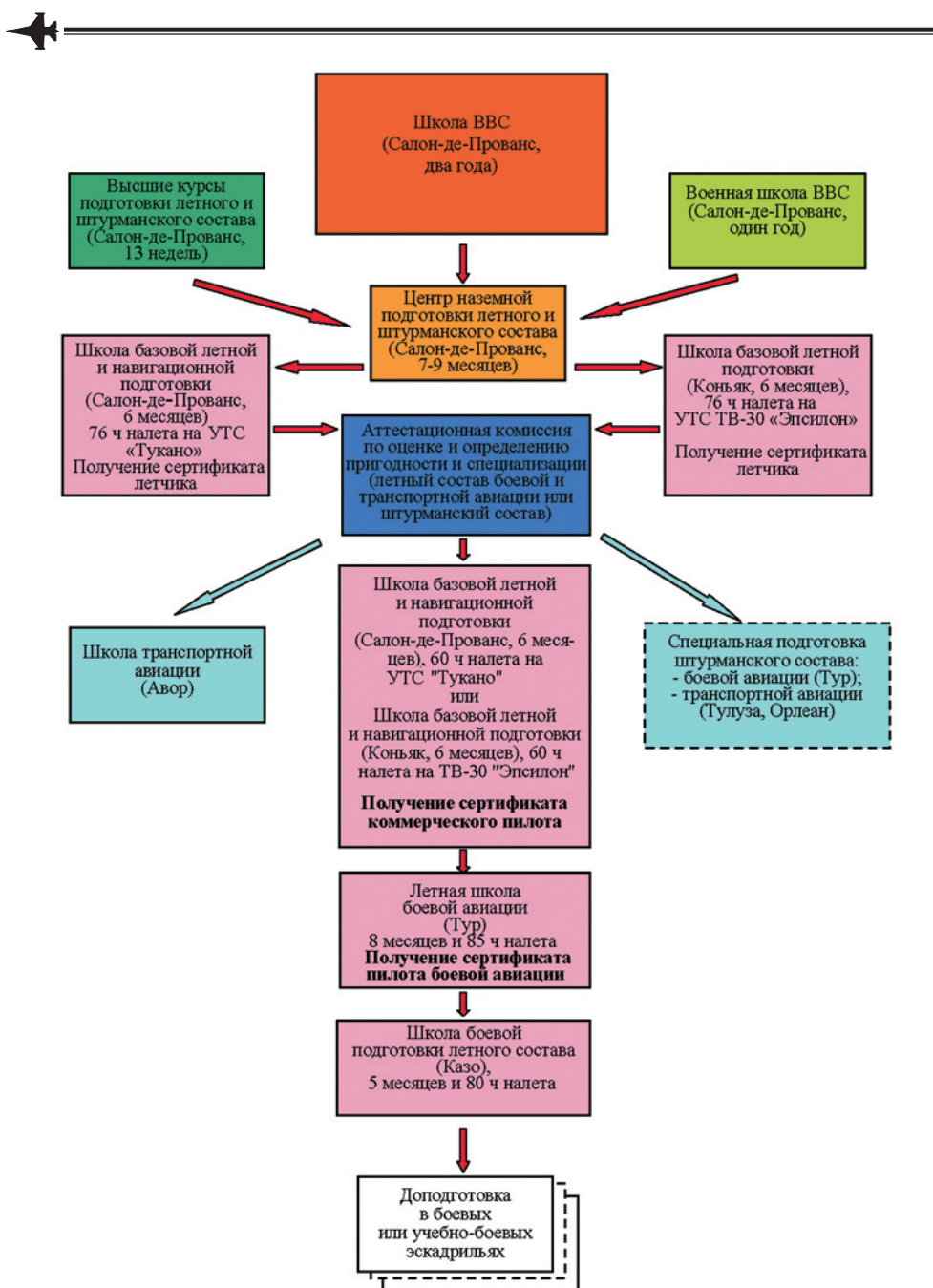
*Гуманитарная подготовка* направлена на культурное и интеллектуальное развитие будущих офицеров, привитие им способности оценивать и анализировать военно-политическую ситуацию и действовать адекватно обстановке. Курсанты изучают и анализируют актуальные международные, экономические и социальные проблемы, вопросы о месте армии в обществе. В течение 75 ч изучается ораторское искусство, прививаются навыки ведения дискуссий и служебной переписки. Большое значение придается изучению английского языка, которым все выпускники должны владеть на уровне выпускников французских университетов. При этом лучшие из них имеют право на четырехмесячную стажировку в школе ВВС США в г. Колорадо-Спрингс.

Курсанты, отобранные по предварительным показателям для инструкторской работы, по расширенной программе изучают педагогику и методику летного обучения.

После первого года обучения курсантам присваивается звание «аспирант». В течение второго года они завершают техническую подготовку, и при условии успешной сдачи контрольных экзаменов им присваивается первое офицерское звание «младший лейтенант», после чего они приступают к базовой летной подготовке.

*Техническая подготовка* проводится в течение 7–9 месяцев преподавателями центра наземной подготовки летного и штурманского состава (CISPN – Centre d'Instruction au Sol du Personnel Navigant) в небольших группах, что позволяет увеличить интенсивность обучения. В современно оборудованных лабораториях и классах слушатели изучают астронавтику, электронику, информатику, аэродинамику, гидродинамику, авиационную технику. Повышенное внимание уделяется воздушной навигации, теории воздушной стрельбы и бомбометания, авиационной метеорологии и правилам воздушного движения. Занятия проводят как военные, так и гражданские преподаватели, работающие по контракту, лабораторные техники (унтер-офицеры ВВС), ассистенты из числа выпускников вузов Франции.

Начальная базовая летная подготовка организуется и проводится в течение шести месяцев в школе базовой летной и навигационной подготовки (EPNAA – Ecole de Pilotage et de Navigation de l'Armée de l'Air, 312-я школа) в г. Салон-де-Прованс, в которой имеется три учебных авиационные эскадрильи (48 самолетов «Тукано»), а также планерное звено и авиационное звено самолетов D.140R/E – буксировщиков планеров. Ее целью является первоначальное ознакомление курсантов с техникой пилотирования легкомоторных самолетов (общий налет должен составить 76 ч). Выполнение специальных упражнений с опытными инструкторами позволяет уже на этом этапе обучения определить способности курсантов к освоению техники пилотирования и сделать выводы

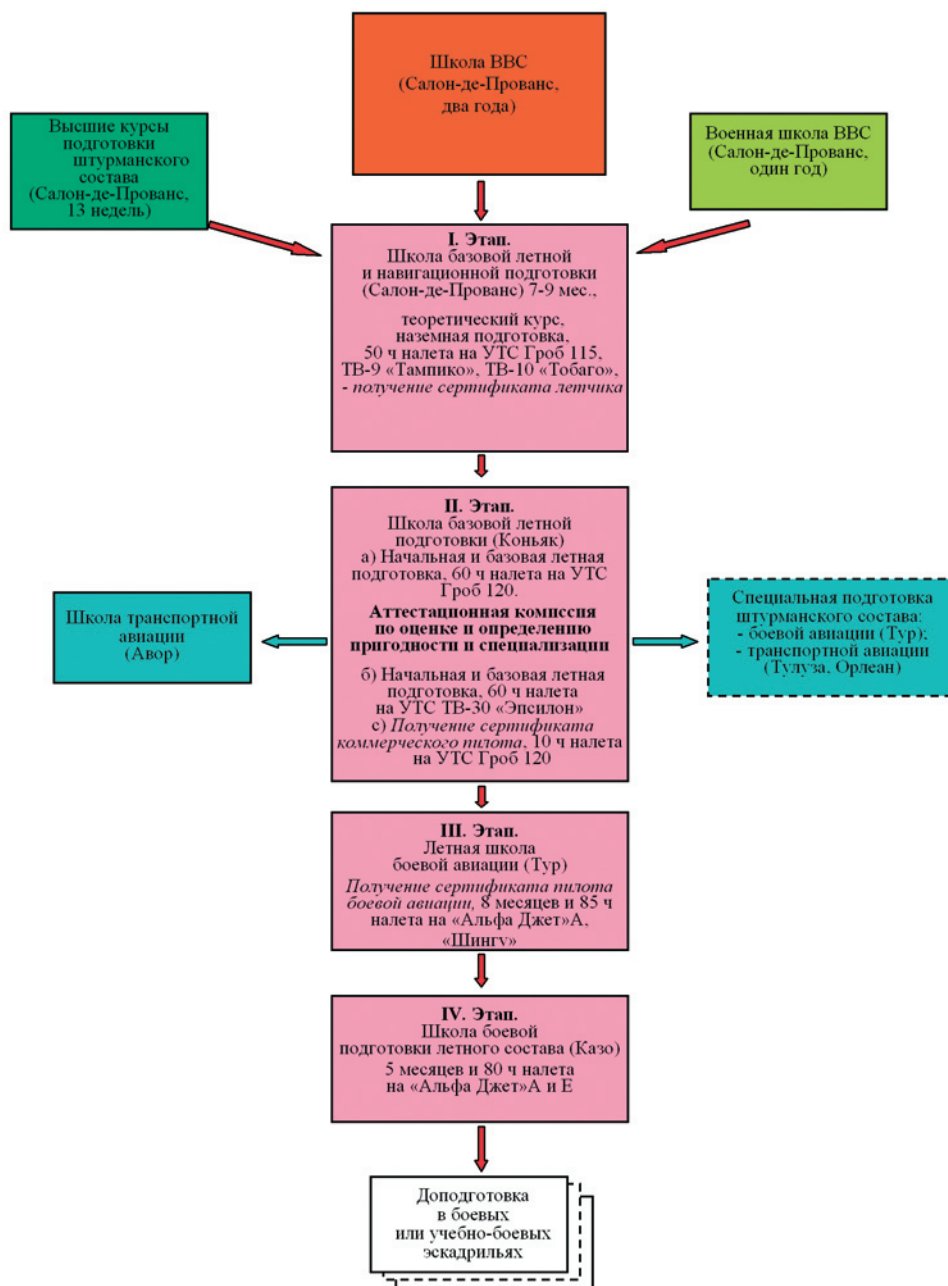


*Современная система подготовки летного и штурманского состава боевой авиации ВВС Франции*

о целесообразности их дальнейшего летного обучения в качестве летчика либо штурмана (летчика-оператора) боевой или вспомогательной авиации.

В отличие от школы ВВС, для обучения в военной школе ВВС отбираются кандидаты из числа унтер-офицеров, отслуживших в этом звании не менее двух лет, или из числа действующих офицеров запаса, имеющих степень бакалавра и возраст на 1 января года поступления в школу от 23 до 25 лет. Они принимаются в школу также на общей конкурсной основе.

Программы обучения в школе ВВС и в военной школе ВВС практически аналогичны, и их проходят одни и те же подразделения, но с учетом специфики обучаемого контингента. Слушатели военной школы уже имеют определенный



### ***Перспективная система подготовки летного и штурманского состава боевой авиации ВВС Франции***

опыт военной службы и военное образование. При обучении принимается во внимание их возраст и перспективы дальнейшей службы. В этой связи продолжительность обучения слушателей составляет не два, а один год, звание «аспирант» им присваивается сразу при поступлении в школу, а «младший лейтенант» – через год. После окончания военной школы ВВС слушатели направляются в центр наземной подготовки летного и штурманского состава, где проходят техническую подготовку в течение 7–9 месяцев (аналогично слушателям школы ВВС).

В дальнейшем для этого контингента организуется и проводится начальная базовая летная подготовка в течение шести месяцев в школе базовой летной



подготовки (ЕРАА – Ecole de Pilotage de l'Armée de l'Air, 315-я школа) в г. Коньяк. В 315-й школе до начала полетов на самолетах слушатели проходят курс наземной подготовки, выполняют «полеты» на тренажерах с целью приобретения навыков управления самолетом, сдают зачеты и приступают к полетам с инструктором. При этом они осваивают основные элементы летной подготовки днем: простой пилотаж (взлет, посадка, полет по кругу и в пилотажную зону); сложный пилотаж; полеты по приборам; самолетовождение в простых метеоусловиях по маршруту; групповые полеты. Эти элементы отрабатываются слушателями в составе трех учебных авиационных эскадрилий школы, в которых насчитывается до 70 двухместных самолетов ТВ-30 «Эпсилон». Каждый обучаемый должен иметь налет не менее 76 ч.

На высшие курсы подготовки летного и штурманского состава набираются слушатели, соответствующие требованиям, предъявляемым к кандидатам в школу ВВС. При этом они подписывают контракт на службу в качестве некадрового офицера ВВС, а офицера по контракту, который может неоднократно продлеваться (до 20 лет). В течение 13 недель слушатели посещают занятия по военной и командирской подготовке, после чего они направляются в центр наземной подготовки летного и штурманского состава (7–9 месяцев). В дальнейшем они получают начальную базовую летную подготовку, которая организуется и проводится в течение шести месяцев в школе базовой летной и навигационной подготовки в Салон-де-Провансе (аналогично слушателям школы ВВС).

После получения базовой летной и навигационной подготовки все три категории слушателей проходят аттестационную комиссию, которая на основании достигнутых ими результатов и с учетом личных пожеланий определяет дальнейшую их специализацию. В зависимости от достигнутых результатов в освоении начальных элементов техники пилотирования аттестационной комиссией делаются окончательные выводы о целесообразности дальнейшего летного обучения слушателя по профилю боевой или вспомогательной авиации. Слушатели, не прошедшие отбора в качестве пилотов боевой авиации, направляются в школу транспортной авиации или школы подготовки штурманского состава. Лица, отобранные для продолжения службы в качестве пилотов боевой авиации, направляются на шесть месяцев в 312-ю и 315-ю школы, где они продолжают совершенствовать свои навыки в качестве пилотов (дополнительный налет 60 ч на учебных самолетах «Тукано» или ТВ-30 «Эпсилон») и проходят предварительную специализацию по профилю «боевая авиация».

В последующем слушатели, прошедшие отбор для дальнейшего обучения в качестве летчика боевой авиации, направляются в летную школу боевой авиации (Ecole de l'Aviation de Chasse, 314-я школа) в г. Тур. Продолжительность курса их подготовки в школе составляет восемь месяцев.

Первые пять недель отводятся на наземную подготовку (теоретическим занятиям по авиационной технике и аэродинамике турбореактивного самолета «Альфа Джет», занятиям на тренажере, по безопасности полетов, авиационной медицине), по завершении которой слушатели приступают к выполнению практических полетов. Начальные элементы летной подготовки по каждой задаче слушатели осваивают совместно с инструкторами. После успешного выполнения программы вывозных и контрольных полетов они получают допуск к самостоятельным.

Всего в соответствии с программой подготовки слушателей в 314-й школе предусматривается выполнение 82 полетных заданий с общим налетом до 85 ч (20 ч – ознакомительные; 30 ч – вывозные и контрольные полеты; 15 ч – полеты по приборам (под шторкой), маршрутные полеты на средних и больших высотах и полеты ночью; 20 ч – полеты на малой высоте).

Процесс летного обучения в школе обеспечивается личным составом трех учебных авиационных эскадрилий (около 45 самолетов), входящих в ее состав. В конце обучения слушатели получают допуск к самостоятельным полетам на самолете «Альфа Джет» (на пилотаж в зону и по маршруту, одиночно и в составе





группы в простых и сложных метеоусловиях, днем, и одиночно в простых метеоусловиях ночью в диапазоне высот не менее 150 м и скоростей до 850 км/ч).

Следующим этапом подготовки будущих летчиков тактической истребительной, истребительной ПВО и разведывательной авиации является обучение в школе боевой подготовки летного состава (Ecole de Transition opérationnelle, 8-я школа, г. Казо).

Здесь пилоты перед распределением в боевые авиационные подразделения проходят на учебных самолетах «Альфа Джет» (французских «Альфа Джет» А и бельгийских «Альфа Джет» Е) курс начальной летно-тактической подготовки, из которого самым важным элементом является боевое применение авиационных средств поражения<sup>2</sup>.

Курс для молодых пилотов начинается с наземной подготовки (в течение первых 15 дней), в ходе которой они изучают инструкции по противопожарной безопасности, по действиям в условиях применения ОМП, по применению авиационных средств поражения, выживанию и особенностям полетов над морем, а также участвуют в тренировках по спасению экипажей самолетов, сбитых над территорией противника. Некоторые элементы наземной подготовки, такие как курсы английского языка, занятия спортом, «полеты» на тренажере, проводятся параллельно с летной подготовкой.

*Наземная подготовка* организуется и проводится соответствующим отделом школы на учебном тренажере самолета «Альфа Джет». На нем каждый слушатель должен отработать не менее 12 учебных упражнений. Тренажер предназначен в основном для подготовки к полетам по приборам, поскольку его кабина не обеспечивает визуальной имитации полета. После выполнения нескольких учебных упражнений на тренажере слушатели приступают к отработке аварийного покидания самолета и действий в особых случаях в полете (возможна имитация до 120 вариантов отказа авиатехники).

За шестимесячный период нахождения в Казо молодые пилоты получают углубленную летную практику в стрельбе по воздушным целям и бомбометанию с малых и предельно малых высот, выполнению боевого маневрирования одиночно и в составе группы, групповой слетанности и этим завершают процесс обучения в составе учебного авиационного командования ВВС.

В ходе обучения 60 проц. учебных полетных заданий выполняются без инструктора (в летной школе в Туре количество таких заданий не превышает 10 проц.). В этой школе основное внимание уделяется не отработке техники пилотирования, а решению навигационных и боевых задач. За полгода каждый слушатель выполняет более 70 учебных упражнений, свыше половины из которых составляют стрельбу по воздушным, наземным целям (ВЦ и НЦ) и бомбометание.

Отработка упражнений по боевому маневрированию обеспечивает подготовку слушателей к стрельбе по ВЦ, а упражнений по пилотированию и навигации на предельно малых высотах – к атакам НЦ. При этом отработка боевого маневрирования и стрельба по ВЦ (только из авиационных пушек) осуществляются над морем, а стрельба по НЦ и бомбометание – на огневом полигоне Каптье с применением 30-мм пушки, 68-мм НАР или учебных авиабомб.

*Основная летно-тактическая подготовка* начинается с момента прибытия выпускников летных школ в боевые авиационные или учебно-боевые подразделения. Программа ее прохождения отличается по продолжительности и количеству этапов в зависимости от типов самолетов, находящихся на вооружении авиационного подразделения.

Для молодых летчиков тактической истребительной, истребительной ПВО и разведывательной авиации программа летно-тактической подготовки включает три этапа общей продолжительностью 3–3,5 года и налетом до 600 ч на учебно-боевых и боевых самолетах. При этом после первых 14 недель подготовки (180 ч налета) молодому летчику присваивается квалификация *штатный*

<sup>2</sup> В этой школе организована совместная подготовка французских и бельгийских летчиков.



*Слушатели совершенствуют навыки в качестве пилотов на учебных самолетах ЕМВ-312 «Тукано»*

Летчики успешно сдавшие все экзамены, назначаются на должность заместителя командира звена. Курс подготовки командира звена (CP – *Chef de Patrouille*) рассчитан почти на 14 месяцев, в течение этого времени летчик получает максимальный налет более 200 часов. При прохождении курса подготовки летчик совершенствует и закрепляет навыки и умения. Основное внимание уделяется отработке способов выполнения задач в интересах поддержки сухопутных войск, задач по перехвату ВЦ, а также повышению инструкторского мастерства. В процессе обучения летчик обязан выполнить с хорошими результатами определенное количество типовых задач и подготовиться к теоретическому экзамену, идентичному экзамену для пилотов гражданской авиации на получение классности «летчик 1-го класса». Выдержавшие этот экзамен допускаются к летной проверке по выполнению большого количества сложных задач при управлении парой и звеном в любых метеоусловиях. Летчики, успешно окончившие последний этап летной подготовки, продолжают службу в боевых подразделениях на должности командира звена. Для дальнейшего роста по командной линии они по желанию могут быть направлены в штабную школу ВВС (готовит среднее звено командного состава военно-воздушных сил, срок обучения два года, выпускники школы назначаются на должности командиров эскадрилий, а также в штабы), а затем в высшую школу ВВС (готовит высшее звено командного состава военно-воздушных сил). Туда принимаются старшие офицеры в звании «майор» или «подполковник», срок обучения два года, выпускники школы назначаются на должности командиров авиационных частей и в штабы авиационных коман-



*Курс начальной летно-тактической подготовки пилота проходит на учебных самолетах «Альфа Джет»*

*боевой летчик эскадрильи (PCO – *Pilote de Combat opérationnel*).*

*Курс подготовки боевого летчика в качестве ведущего пары (SCP – *Sous-Chef de Patrouille*)* рассчитан на 12–14 месяцев с максимальным налетом на боевом самолете до 200 ч.

В программу подготовки входит обязательное участие летного состава в летно-тактических учениях и ежегодных учениях-соревнованиях авиации стран НАТО, проводимых до 6 раз в год по программе «Тэктикал лидершип программ».

Большое внимание уделяется освоению аэродромной сети Франции и сопредельных стран. Одновременно с летной подготовкой летчик во время третьего этапа продолжает подготовку к теоретическому экзамену, после сдачи которого он допускается к комплексной летной проверке, включающей: выполнение задачи перехвата ВЦ в качестве ведущего пары; вождения одиночного самолета на предельно малых высотах с помощью аппаратуры огибания рельефа местности (до 30 м); руководство полетами.

Летчики, успешно сдавшие все экзамены, назначаются на должность заместителя командира звена.

Курс подготовки командира звена (CP – *Chef de Patrouille*) рассчитан почти на 14 месяцев, в течение этого времени летчик получает максимальный налет более 200 часов.

При прохождении курса подготовки летчик совершенствует и закрепляет навыки и умения. Основное внимание уделяется отработке способов выполнения задач в интересах поддержки сухопутных войск, задач по перехвату ВЦ, а также повышению инструкторского мастерства.

В процессе обучения летчик обязан выполнить с хорошими результатами определенное количество типовых задач и подготовиться к теоретическому экзамену, идентичному экзамену для пилотов гражданской авиации на получение классности «летчик 1-го класса». Выдержавшие этот экзамен допускаются к летной проверке по выполнению большого количества сложных задач при управлении парой и звеном в любых метеоусловиях. Летчики, успешно окончившие последний этап летной подготовки, продолжают службу в боевых подразделениях на должности командира звена. Для дальнейшего роста по командной линии они по желанию могут быть направлены в штабную школу ВВС (готовит среднее звено командного состава военно-воздушных сил, срок обучения два года, выпускники школы назначаются на должности командиров эскадрилий, а также в штабы), а затем в высшую школу ВВС (готовит высшее звено командного состава военно-воздушных сил). Туда принимаются старшие офицеры в звании «майор» или «подполковник», срок обучения два года, выпускники школы назначаются на должности командиров авиационных частей и в штабы авиационных коман-

Туда принимаются старшие офицеры в звании «майор» или «подполковник», срок обучения два года, выпускники школы назначаются на должности командиров авиационных частей и в штабы авиационных коман-



дований.

**Перспективная система** подготовки летного состава боевой авиации будет включать обучение слушателей в школе ВВС, военной школе ВВС, и на высших курсах подготовки, а также четыре этапа в школах летной подготовки.

*Первый этап* обучения будет проходить в школе базовой летной подготовки в Салон-де Провансе. В течение 7–9 месяцев слушатели (в зависимости от категории) проходят теоретический



*На учебных самолетах ТВ-30 «Эпсилон» слушатели проходят курс начальной и базовой летной подготовки*

курс и наземную летно-техническую подготовку, имеют не менее 50 ч налета на учебных самолетах типа Гроб 115, ТВ-9 «Гампико» и ТВ-10 «Тобаго». По завершении данного этапа слушатели получают сертификат летчика (частной или «малой» авиации).

*Второй этап* обучения будет проводиться в школе базовой летной подготовки (Коньяк). Слушатели пройдут курс начальной и базовой летной подготовки (60 ч налета на самолетах Гроб 120), после чего аттестационная комиссия примет решение о специализации их дальнейшего обучения. Слушатели, отобранные для продолжения службы в качестве пилотов боевой авиации, продолжают прохождение курса начальной и базовой летной подготовки (60 ч налета на самолетах ТВ-30 «Эпсилон»). Перед окончанием школы базовой летной подготовки слушатели получают сертификат коммерческого пилота и дополнительно 10 ч налета на самолетах Гроб 120.

*Третий этап* обучения будет организован в школе боевой авиации (Коньяк). Слушатели в течение восьми месяцев будут проходить курс подготовки на самолетах «Альфа Джет» А (85 ч налета). Перед окончанием школы базовой летной подготовки они получают сертификат пилота боевой авиации.

*Четвертый этап* обучения будет организован в школе боевой подготовки летного состава (Казо). В течение пяти месяцев слушатели пройдут курс начальной летно-тактической подготовки на самолетах «Альфа Джет» А и Е (80 ч налета). По окончании школы молодые летчики будут направлены в авиационные подразделения стратегического авиационного командования и командования авиации ВВС, где продолжают подготовку в составе подразделений или в

*В целом систему подготовки летных кадров для ВВС Франции отличает многоступенчатость обучения, которое обеспечивает своевременное ориентирование слушателей на подготовку летным специальностям в зависимости от их уровня успеваемости и способностей к освоению техники пилотирования на различных этапах обучения. Это позволяет уменьшить отсев слушателей по причине летной неуспеваемости и в совокупности с использованием на начальном этапе летного обучения легких винтовых самолетов и единой программы удешевить в целом процесс летной подготовки. В свою очередь, развитие и совершенствование системы подготовки летного состава ВВС Франции предполагают повышение ее интенсивности и эффективности, учета опыта боевых действий авиации в последних локальных конфликтах с тем, чтобы в короткие сроки в условиях, максимально приближенных к боевым, готовить высококвалифицированные летные и командные кадры, способные успешно решать широкий круг задач, стоящих перед национальными вооруженными силами. ✈*



## АВИАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

**В. ЗУБРОВ,  
И. СЕРГЕЕВ**

Сегодня на вооружении пилотируемой авиации состоит широкая номенклатура управляемых и неуправляемых авиационных средств поражения (АСП) различного типа. Анализируя информацию о разработках зарубежных фирм, принимающих участие в НИОКР по оснащению ими беспилотных летательных аппаратов (БЛА), и учитывая массогабаритные характеристики АСП, можно предположить, что в ближайшей перспективе БЛА будут применять управляемые ракеты (УР) классов «воздух – земля» и «воздух – воздух», управляемые авиационные бомбы и кассеты (УАБ и УАК), снаряженные боеприпасами разного типа и оснащенные различными типами систем наведения. В более отдаленной перспективе следует ожидать принятия на вооружение БЛА систем оружия, действие которых основано на новых физических принципах.

В настоящее время разработчики ведут работу по оснащению БЛА следующими средствами поражения воздушных целей: УР класса «воздух – воздух» малой («Стингер», «Мистраль», AIM-9X) и средней (AIM-120) дальности. Из оружия класса «воздух – земля» будут применяться авиационные УР, имеющие небольшие габаритные показатели (УР «Мейверик» и ПТУР «Хеллфайр»), а также УАБ (GBU-39, GBU-38, GBU-12) и управляемые кассеты (CBU-103, -104 и -105). Этим средствам поражения отдается предпочтение ввиду того, что расстояния сегодня на вооружении БЛА рассчитаны на ограниченную массу боевой нагрузки. У перспективных аппаратов она будет больше, что позволит разместить на их борту большее количество авиационных средств поражения.

Рассмотрим более подробно основные направления разработки средств поражения стационарных и мобильных целей с помощью БЛА.

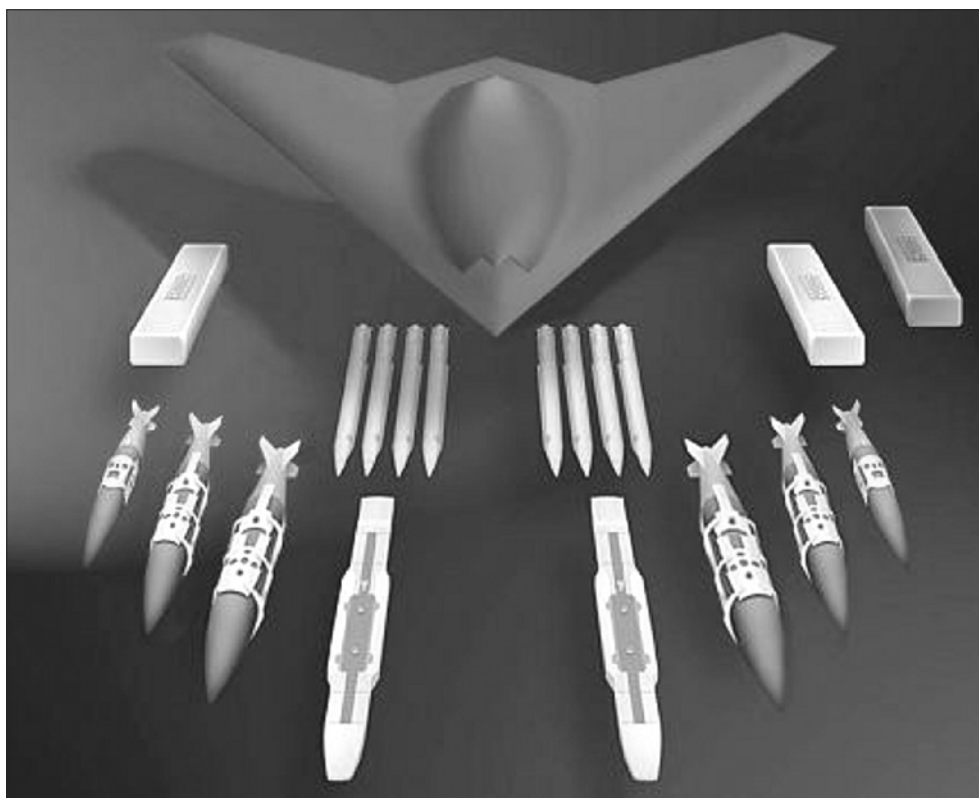
В США ведутся работы по оснащению неуправляемых авиационных ракет (НАР) «Гидра-70» калибра 70 мм полуактивными лазерными системами наведения, что позволит значительно повысить их точность (по предварительным оценкам, КВО может составить 1 м). Министерство армии США заключило контракт с фирмой «БАС системз» стоимостью 96,1 млн долларов на

разработку и демонстрацию этой системы оружия. Производство модернизированного АСП предполагается начать в 2008 году. В случае успешного завершения работ модернизированные НАР «Гидра-70», в настоящее время применяемые по площадным объектам, превратятся в высокоэффективное оружие, способное поражать точечные цели. При небольших массе и габаритах данный боеприпас может стать одним из основных средств, применяемых с БЛА и обеспечивающих поражение малогабаритных наземных целей.

В качестве вооружения БЛА MQ-9 «Рипер» предложены управляемые авиационные бомбы GBU-38 калибра 500 фунтов, а в перспективе рассматриваются GBU-39 и -40 калибра 250 фунтов, а также УР AGM-65 «Мейверик» класса «воздух – земля», ПТУР AGM-114 «Хеллфайр» и, возможно, боеприпасы ЛОКААС (LOCAAS – LOw-Cost Autonomous Attack System), автономные самонаводящиеся боеприпасы «БЭТ» (BAT – Brilliant Anti-Tank) и «Вайпер Страйк» (Viper Strike). Кроме того, вероятно, могут быть испытаны УР класса «воздух – воздух» малого (AIM-9X «Сайдвиндер») и среднего (AIM-120) радиуса действия. Вооружение будет подвешиваться на шести подкрыльевых точках (максимальная масса боевой нагрузки на внешних пилонах 70 кг, средних – 160 кг и внутренних – 680 кг).

Специалисты фирмы «Нортроп-Грумман» провели серию летных испытаний БЛА «Протеус», оснащенного балочным держателем с пневматической системой отделения бомбы (сброс бомбы Mk.82 осуществлялся с высоты 3 000 м). Дальнейшими планами предусмотрены испытания по сбросу УАБ GBU-38, GBU-39/B и УАК WCMD.

GBU-39/B представляет собой бомбу со складывающимся крылом. Благодаря своей небольшой массе и габаритам, а также высокой точности применения (КВО не хуже 3 м) она будет использоваться для поражения стационарных и мобильных наземных целей на дальности до 100 км с БЛА различного типа. Наведение УАБ выполняется с помощью инерциальной навигационной системы (ИНС) с коррекцией по данным КРНС NAVSTAR.



*Вооружение беспилотного летательного аппарата X-45C*

БЛА MQ-5 «Хантер», MQ-1 «Предатор» и MQ-9 «Рипер» оснащаются боеприпасами «БЭТ» и «Вайпер Страйк». Эти АСП, предназначенные для поражения бронированной техники, могут применяться днем и ночью в любых метеоусловиях. В систему наведения боеприпаса «БЭТ» входит инфракрасная ГСН, расположенная в носовой части, а также четыре акустических датчика, находящиеся на законцовках крестообразного крыла. Акустические датчики обеспечивают начальную идентификацию цели, а ГСН используется для точного наведения на нее. После раскрытия кассеты с помощью системы торможения и стабилизации уменьшается скорость падения боеприпаса и он занимает расчетное пространственное положение, после чего раскрывается крыло и оперение. Затем выпускается основной парашют, и начинается фаза поиска цели, после обнаружения которой парашют отстреливается и боеприпас выполняет пикирование. Подрыв БЧ осуществляется взрывателем ударного типа.

Боеприпас «Вайпер Страйк» фирмы «Нортроп-Грумман», являющийся модификацией боеприпаса «БЭТ», имеет систему наведения (СН), состоящую из полуактивной лазерной ГСН. Данная СН

заменяет пассивные акустические и ИК-сенсоры боеприпаса «БЭТ», а остальная конструкция боеприпаса не изменена.

В 2002 году БЛА RQ-5 «Хантер» был включен в эксперимент с ударными вертолетами «Апач», в ходе которого экипаж вертолета управлял полетом БЛА и его бортовыми системами. В августе 2003 года проведены аналогичные летные испытания с боеприпасами «Вайпер Страйк». Семь из них поразили семь неподвижных целей, представляющих собой технику различного типа – пусковые ракетные установки типа «Скад», танки и легкие грузовики.

В состав вооружения БЛА MQ-9 «Рипер» может быть включен автономный боеприпас LOCAAS. Он выполнен по нормальной аэродинамической схеме и оснащен раскрывающимся крылом и управляемым оперением. Создаются два варианта боеприпаса – с силовой установкой (СУ) и без нее. На первом планируется использовать компактный турбореактивный двигатель TJ-50 фирмы «Сандстрэнд» с тягой 0,22 кН и временем работы около 30 мин, что обеспечит дальность полета около 180 км. Боеприпас без СУ в зависимости от высоты сброса будет иметь дальность полета до 70 км.



*БЛА «Предатор»: подготовка к полету для уничтожения цели (1. Проверка бортовых систем БЛА MQ-1 «Предатор-А» американскими военно-служащими в Ираке. 2. Подвеска ПТУР AGM-114С «Хелл-файр» на БЛА. 3. Пуск ПТУР во время испытаний. 4. Общий вид ПТУР AGM-114С. 5. Момент попадания ракеты в цель и подрыв боевой части в ходе испытаний на полигоне)*





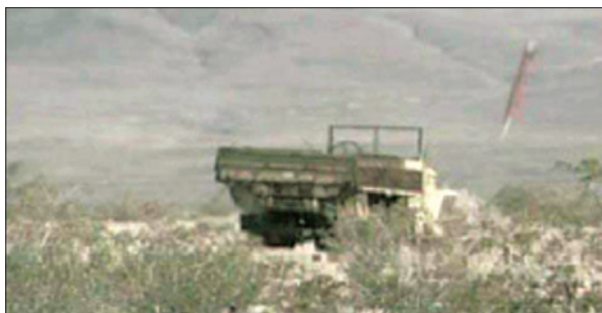
*БЛА «Файрскрут» осуществляет пуск НАР на полигоне*

Система наведения боеприпаса комбинированная. В ней используются ИНС, КРНС NAVSTAR и активная лазерная ГСН – LADAR (Laser Detection and Ranging) с диодной накачкой, проектная стоимость которой составляет 8,5 тыс. долларов. Она сопряжена с системой автоматического распознавания целей и позволяет получать трехмерное изображение объекта удара с разрешением 0,15 м по трем осям. При одновременном обнаружении нескольких целей алгоритм обработки изображений обеспечит возможность атаки наиболее приоритетной из них. В настоящее время ведутся исследования, направленные на увеличение дальности действия этого боеприпаса.

По мнению разработчиков, усовершенствованная ГСН будет характеризоваться большей надежностью и меньшей зависимостью от метеоусловий.

В 2005 году в ВВС США были проведены работы по оснащению шести БЛА MQ-9 «Рипер» необходимым количеством узлов подвески, на которых теперь могут разместиться 16 ПТУР AGM-114 «Хеллфайр», четыре GBU-38 или шесть УАБ GBU-12.

В настоящее время специалисты фирмы «Локхид-Мартин миссайлз энд файр контрол» в инициативном порядке проводят НИОКР по созданию малогабаритной УР большой дальности SMACM (Surveiling Miniature Attack Cruise Missile). Предпо-



*Поражение цели с помощью УАБ GBU-39B, выпущенной с БЛА X-45A*



## ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ ЛАЗЕРНОГО И СВЧ-ОРУЖИЯ

Финансовый год	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Финансирование, млн долларов	49,782	49,821	51,336	51,057	53,351	60,190	61,282

лагается, что данная УР будет применяться в составе вооружения БЛА MQ-1 «Предатор» и MQ-9 «Рипер». При этом на MQ-1 планируется подвешивать две SMACM, а на MQ-9 – восемь.

Ракета массой 113 кг, по расчетам американских специалистов, способна поражать как стационарные, так и мобильные цели на расстоянии 450 км в любых метеословиях. Наведение на цель будет осуществляться с помощью комбинированной многоканальной ГСН.

Помимо применения различных АСП, многофункциональные беспилотные летательные аппараты могут использоваться для доставки в заданный район миниатюрных разведывательных БЛА, в том числе полностью автономных.

Наиболее широким спектром вооружения будут обладать боевые БЛА (ББЛА) многообразного применения, разрабатываемые в настоящее время по программе J-UCAS (Joint Unmanned Combat Air Systems). Масса боевой нагрузки будет не менее 2 000 кг, а в состав вооружения планируется включить УАБ Mk.82, Mk.83 и Mk.84 JDAM (Joint Direct Attack Munition), GBU-32, -38 и -39/В, ПРР, ПКР и другие средства поражения. Кроме того, возможна подвеска автономных ложных воздушных целей ADM-160, а также контейнеров с разведывательным оборудованием и аппаратурой РЭБ. Предусматривается размещение ПТБ во внутренних отсеках вооружения.

В дополнение к имеющемуся на сегодняшний день обычному авиационному оружию и оружию радиоэлектронной борьбы интенсивно ведется разработка оружия направленной энергии – DEW (Directed-energy Weapon), действие которого основано на принципе высокочастотно-

го электромагнитного излучения большой мощности. Оружие направленной энергии подразделяется на лазерное и радиочастотное – НРМ (High Power Microwaves), в том числе СВЧ-диапазона.

Под воздействием лазера происходит термический нагрев цели, вследствие чего она выходит из строя или разрушается. Поражающее воздействие СВЧ-оружия заключается в выводе из строя электронных устройств различного типа с помощью электромагнитного импульса.

В настоящее время в США проводятся НИОКР по созданию как лазеров, так и СВЧ-оружия.

Наиболее вероятный из реализуемых проектов, который может поступить на вооружение БЛА в ближайшие годы, – это СВЧ-бомба. При ее подрыве будет осуществляться генерация («вспышка») электромагнитного импульса (ЭМИ) благодаря созданию электромагнитного поля в катушке взрывомагнитного генератора. Цель будет поражаться ЭМИ, который будет распространяться на расстояние до нескольких сотен метров. Мощность ЭМИ может достигать 1 ГВт.

В дальнейшем, по мере совершенствования технологий, на БЛА будут устанавливаться бортовые устройства, генерирующие мощные ЭМИ. При пролете аппарата над целью на малой высоте из строя будут выводиться все электронные устройства, находящиеся в полосе распространения электромагнитного импульса. В одном полете может быть выведено из строя до 100 целей.

Кроме того, в случае попадания чело- века в зону действия бокового лепестка диаграммы направленности излучения, производимого СВЧ-оружием мощностью 1 мВт, он может получить сильные ожоги, а также повреждения мозга.

**Интенсивное вооружение БЛА показывает, что постепенно на беспилотную авиацию возлагаются задачи, которые ранее традиционно решала пилотируемая авиация. В настоящее время такие аппараты являются незаменимым источником получения разведывательной информации и используются во всех вооруженных конфликтах. Наряду с выполнением разведывательных функций БЛА уже сегодня могут решать некоторые ударные задачи. На них будут устанавливаться только перспективные управляемые авиационные ракеты классов «воздух – воздух», «воздух – земля», УАБ и УАК. Наличие широкой номенклатуры управляемого вооружения позволит БЛА полноценно решать ударные задачи как самостоятельно, так во взаимодействии с пилотируемой авиацией. Принимая во внимание, что их полезная нагрузка меньше по сравнению с пилотируемой авиацией, следует ожидать, что процесс дальнейшей миниатюризации авиационного управляемого оружия будет продолжаться. В дополнение к обычному оружию и средствам радиоэлектронной борьбы на вооружение БЛА поступит оружие направленной энергии, и в первую очередь СВЧ-бомбы.**





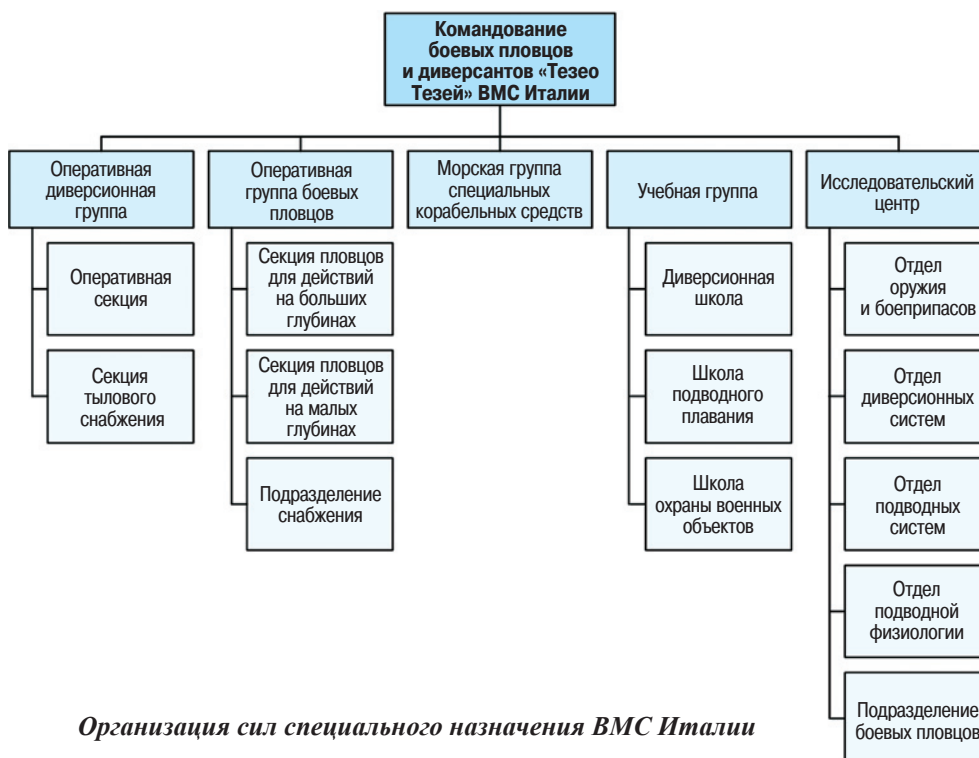
## СИЛЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВМС ИТАЛИИ

*Капитан 2 ранга В. МОСАЛЁВ*

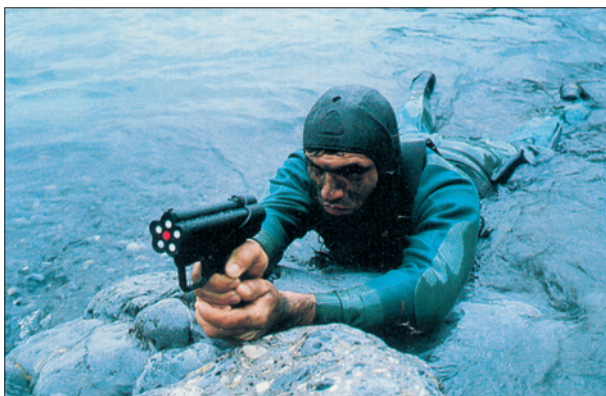
Географическое положение Италии в средней части Средиземноморья, территория которой омывается водами четырех морей (Адриатическое, Ионическое, Средиземное, Тирренское), а протяженность береговой линии составляет более 3 100 миль (около 5 тыс. км), исторически обусловило необходимость иметь мощные военно-морские силы для обороны страны. В составе национальных ВМС значительное место занимают силы специального назначения.

Начало боевого применения сил специального назначения (ССН) страны относится к периоду Первой мировой войны, когда 1 ноября 1918 года два итальянских пловца с помощью управляемых ими торпед с подрывными зарядами взорвали австрийский линейный корабль «Вирибус Юнитас» на рейде базы Пола. В 1925 году во время войны фашистской Италии против Эфиопии была сформирована первая морская диверсионная группа, однако она непосредственно в военных действиях участия не принимала и просуществовала недолго.

Создание современных ССН Италии относится уже к периоду Второй мировой войны, когда в 1940 году было сформировано морское соединение, получившее название 10-й флотилии МАС.



*Организация сил специального назначения ВМС Италии*



*Боевой пловец с подводным пистолетом «Хеклер унд Кох» Р-11*

ВМС Великобритании в Средиземном море не были подготовлены к противодиверсионной защите кораблей и судов в местах базирования сил флота. Не все действия боевых пловцов были успешными (в силу ряда технических причин), но в целом в ходе 24 проведенных ими операций были потоплены или получили серьезные повреждения шесть боевых кораблей и 26 торговых судов (пять танкеров и 21 транспорт) общим водоизмещением 86 335 и 122 422 т соответственно. Это составило 38 и 15 проц. общего тоннажа кораблей и судов противника, потопленных и поврежденных ВМС Италии в ходе всей войны. В результате атак итальянских боевых пловцов серьезные повреждения получили британские линейные корабли «Вэлиант» и «Куин Элизабет», что существенно подорвало боевую мощь английского флота в Средиземном море и в значительной степени сковало использование группировки флота союзников в этом районе в первый период войны.

Всего в боевых действиях принимали участие 235 итальянских пловцов-диверсантов, 68 из числа которых погибли и 53 попали в плен. При проведении диверсионных операций флот страны потерял две подводные лодки и один надводный корабль – носитель подводных диверсантов, а также 26 управляемых торпед.

Расформированные с окончанием войны силы специального назначения Италии уже в 1952 году были воссозданы. Задействованный в ВМБ Ла-Специя отряд боевых пловцов «Тезео Тезей» был непосредственно подчинен ГШ ВМС, а группа разведчиков-диверсантов «Группардин» – командиру группы десантных кораблей в ВМБ Таронто.

**Современная организационная структура сил специального назначения ВМС Италии** представлена *командованием боевых пловцов и диверсантов*



*Боевые пловцы десантируются с вертолета*

Боевые пловцы флотилии скрытно доставлялись подводными лодками в районы военно-морских баз, портов и якорных стоянок боевых кораблей и судов противника с целью их уничтожения или вывода из строя с помощью диверсионных мин и подрывных зарядов. Для этих целей использовались также выпускаемые с подводных лодок управляемые боевыми пловцами торпеды.

Операции 10-й флотилии МАС сыграли важную роль в самом начале войны, когда

*«Тезео Тезей»* (КБПД) – COMSUBIN (Commando Subaquei Incursori), штаб которого находится в местечке Вариньяно (в районе Специя), а также *ротой ССН* в составе *полка* бригады морской пехоты «Сан Марко».

КБПД ВМС, сформированное в 1952 году и возглавляемое командиром в звании дивизионного адмирала, подчиняется непосредственно начальнику главного штаба ВМС. Штатная численность



командования около 1 тыс. человек, однако на период обучения к его подразделениям прикомандировываются личный состав сил специального назначения других видов ВС и полиции.

Организационно КБПД включает две оперативные (диверсионную и боевых пловцов), морскую специальную и учебную группы, а также исследовательский центр.

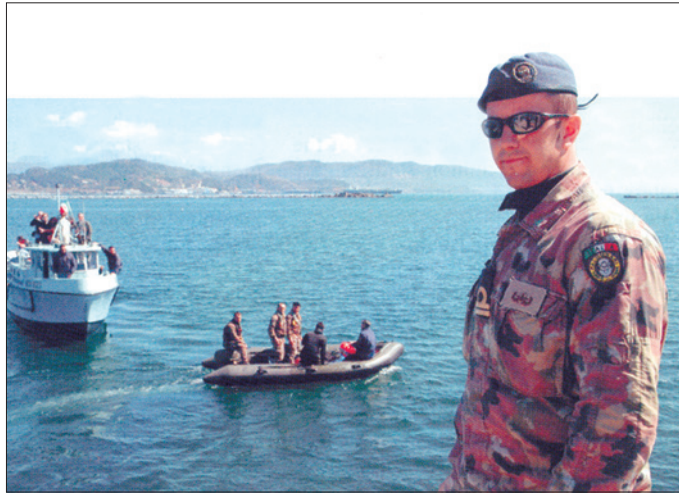
**Оперативная диверсионная группа**

(Gruppo Operativo Incursori) численностью до 150 человек (10 офицеров) представлена в основном военнослужащими старшинского состава. Она предназначена для проведения наступательных диверсионных операций против кораблей и судов, находящихся в базах, портах и на якорных стоянках, постов радиотехнического наблюдения и связи, а также против других важных морских и береговых объектов противника. Группа включает две секции – оперативную и обеспечивающую (тылового снабжения). Оперативная секция – диверсионный отряд численностью 110–115 человек – состоит из 10 постоянных разведывательно-диверсионных групп (РДГ) по 10–15 человек во главе с офицером.

Секция снабжения группы обеспечивает другие подразделения водолазным снаряжением.

**Оперативная группа боевых пловцов** (Gruppo Operativo Subacquei) предназначена для проведения оборонительных мероприятий, направленных против подводных диверсионных сил и средств (ПДСС), представляющих угрозу для кораблей, судов и морских объектов итальянского флота. Кроме того, личный состав группы выполняет задачи подводного поиска, оказания помощи и спасения экипажей терпящих бедствие подводных лодок.

Группа подразделяется на две боевых секции пловцов-водолазов, способных действовать соответственно на малых и больших глубинах. В одну из них входят боевые пловцы в легководолазном снаряжении, выполняющие задачи осмотра подводной части корпусов кораблей и судов, причалов, а также трубопроводов, кабелей и аналогичных подводных объектов на малых глубинах, а в другую – боевые пловцы и водолазы-глубоководники, в функции которых входит оказание помощи при спасении членов экипажей терпящих бедствие и затонувших подводных лодок. Они участвуют также в поиске и



*Команда оперативной диверсионной группы сил специального назначения ВМС на учении по борьбе с ПДСС противника в ВМБ Специя*



*Выход боевого пловца на берег*



подъеме затонувших кораблей, судов и других объектов. В качестве технических средств используются сверхмалые подводные лодки (СмПЛ), глубоководные обитаемые и дистанционно управляемые подводные спасательные аппараты, батискафы, водолазные колокола и другое сложное водолазное снаряжение, размещаемое в основном на спасательных судах специальной морской службы.

**Морская группа специальных корабельных средств** (Gruppo Navali Speciale), предназначенная для обеспечения оперативных групп, включает спасательные суда (СПС), катера и другие плавсредства, используемые при решении ими специальных задач. В составе группы имеются три СПС («Антео», «Протео», «Кавеццале»), два катера поддержки РДГ («Мариино», «Педретти»), до 20 малых катеров и надувных лодок разного типа и назначения.

Оперативные группы КБПД ВМС участвуют почти во всех учениях флотов НАТО по поиску и спасению экипажей терпящих бедствие подводных лодок, в ходе которых отрабатываются и стандартизируются спасательные операции военно-морских сил альянса.

**Учебная группа** (Gruppo Scuole) организует подготовку личного состава сил специального назначения как для подразделений ВМС, ВВС и СВ Италии, так и для аналогичных подразделений ВС иностранных государств. На организованных в ее рамках 20 тематических средне- и краткосрочных курсах подготовки и усовершенствования квалификации ежегодно проходят обучение около 1 600 специалистов. В группу входят три школы: диверсионная, подводного плавания и охраны объектов.

**Диверсионная школа** готовит специалистов для оперативной диверсионной группы, роты ССН полка «Сан Марко», а также для команд ликвидации противодесантных заграждений в районах высадки морских десантов.

В школе подводного плавания обучаются боевые пловцы, аквалангисты, легкие водолазы и водолазы-глубоководники для оперативной группы боевых пловцов, а также для морской пехоты, ССН СВ, ВВС и полиции. Она наделена эксклюзивным в ВС страны правом выдавать лицензии на подводные погружения. Каждый инструктор школы проводит занятия с учебной группой численностью не более четырех человек, поэтому количество этих групп зависит от числа имеющихся инструкторов.

В школе охраны военных объектов в течение одного месяца подготавливается личный состав для подразделений охраны и обороны объектов ВМС.

**Исследовательский центр** (Centro Studi) предназначен для проведения разного рода исследований, разработки и испытаний новых систем оружия и снаряжения, проверки эффективности новых тактических приемов использования подразделений КБПД. Здесь сконцентрирована вся информация по техническому оснащению и тактике применения ССН в различных странах мира.

В центре имеется четыре отдела: оружия и боеприпасов, диверсионных систем, подводных систем и подводной физиологии. Отдел подводной физиологии является единственным в Италии военным исследовательским органом такого назначения и поддерживает тесные связи с иностранными военными и гражданскими организациями, работающими в этом направлении. В экспериментальных исследованиях по проводимым здесь новым разработкам участвуют боевые пловцы из состава специального подразделения центра.

**Подготовка личного состава** для подразделений сил специального назначения ВМС и МП Италии возложена на учебную группу КБПД и проводится в учебно-тренировочном комплексе командования, основные объекты которого находятся в районе ВМБ Специя (в местечке и бухте Вариньяно на о. Тино), а также в пригороде Таранто (в местечке Нарви). Парашютная подготовка осуществляется на полигоне (г. Пиза) и в 9-м полку ССН «Коль Москин» воздушно-десантной бригады «Фольгоре» (г. Ливорно). Парашютисты для ССН готовятся по усложненной программе, включающей прыжки с больших высот, в том числе затяжные (с задержкой раскрытия парашюта до малых высот), на планирующих управляемых парашютах, а также со сверхмалых высот на специально предназначенных для этого парашютах.

**Таблица**  
**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИТАЛЬЯНСКИХ ПОДВОДНЫХ И НАДВОДНЫХ СРЕДСТВ ДОСТАВКИ И ВЫСАДКИ РДГ**

Наименование средства	Тип	Водоизмещение, т: — стандартное — подводное	Размерения, м: Длина × ширина × высота	Скорость, уз: — надводная — подводная	Дальность плавания, мили (при скорости, уз): — надводная — подводная	Глубина погружения, м	Автономность, ч	Численность экипажа/боевых пловцов/на ПСД, чел.	Вооружение, (ед): торпеды/мины/заряды
МПЛ	GST-100	• — 136	23-27 × • × •	• — 18	• — 400 (16) или 1 600(8)	200	336	8/4/2 × 2	2-4/•/•
	MG-100	118 — 129	23,5 × 3,3 × 5,6	8 — 16,5	• — 400 (16) или 1 600 (8)	200	336	8/4/2 × 2	4/6/•
	MG-110	118 — 129	27,8 × 2,0 × 5,6	9 — 7	• — 60 (4,5)	100	•	•/8/2 × 2	2/8
	MG-120ER	120 — 128	27,7 × • × 5,6	• — 10	• — 80 (4) или 320	150	58	6/8/2 × 2	2/12/8
	MG-130ER	130 •	30 × • × •	•	•	•	•	6/14/•	•
СмпЛ	SX-404	40 •	16 × 2 × •	6,5 — 11	— 200 — 60 (6,5)	60	•	6/8/•	•
	SX-506	58 — 70	23 × 3,2 × 6,3	8,5 — 7	1 200 — 60 (8,5)	100	168-288	5/8/2	•/•/6-11
	SX-756	78 — 83	25,2 × 2,0 × •	8,5 — 6	1 600 — 60 (4,5)	100	•	6/8/2	2-4/6-8/6-11
ПСД	CE2F/X30/X60	2,0 — 2,4	7 × 0,8 × 1,5	4,5 — 3,5	50	30/60	•	2	•/•/2
	CE2F/X100T	2,1	7 × 0,8 × 1,5	4,5	50	30	•	2	5/10
	3GST-9	27 — 30	9,65 × 2,2 × 3,5	8 — 6	200 (6) — 100 (8)	200	•	2/4	2/12
Букоировщик	VAS-1478	•	7,8 × 1,4 × •	12 •	120	200	•	2	•
	Mk4 Navy	29,5 кг	1,4 × • × 0,8	3	•	100	•	1	—
	MS-453	51	78 × 20 × •	30	1 000 (20)	—	•	15/•	•
	MEN 215	82	27,3 × 7 × 1,2	28	250 (14)	—	•	4/•	•
Катера	Incursore I	0,59	5,2 × 2,2 × 1,1	23	•	—	•	0/10	—



**Диверсионная подготовка** проводится в диверсионной школе учебной группы КБПД. Ежегодно в школу отбираются 200 добровольцев офицерского состава и старшин-контрактников. При отборе до 60 проц. кандидатов отсеивается сразу, а из 80 принятых успешно заканчивают полный курс обучения не более 10 человек.

Курс подготовки диверсантов, занимающий 9–10 месяцев, делится на четыре этапа. Первый этап – наземная подготовка (четыре месяца) – включает: физическую тренировку, отработку приемов рукопашного боя, владение оружием и обращение с боеприпасами, топографию и ориентирование на местности. В зачет по завершении этапа входит: преодоление на время сложной полосы препятствий, дневной марш-бросок с полным вооружением и снаряжением на 6 и 7 км в горах, а также 5-часовой ночной марш-бросок на 40 км по пересеченной местности с полным вооружением и наплечным грузом в 30 кг.

Второй этап – морская подготовка (три месяца) – предусматривает изучение и использование подводного снаряжения, проведение тренировок в продолжительном плавании в тропических и арктических водах, отработку тактических приемов боевых действий на поверхности моря и под водой в дневное и ночное время. В зачет по этапу входит заплыв в полном снаряжении в сложных погодных условиях на 6 км и за время, не превышающее 3 ч.

Третий этап – комплексной подготовки – включает овладение навыками управления морскими транспортировочными средствами, отработку задач при действиях в горных условиях и десантировании с воздуха.

На четвертом этапе проводятся зачетные учения на полигонах по комплексному использованию сил и средств специального назначения в различных условиях обстановки (на море, на берегу, в лесной и горной местности). Диверсионные операции против кораблей в море отрабатываются на списанном фрегате «Касторе».

Успешно окончившим весь курс присваивается звание диверсанта и вручается зеленый берет, после чего выпускники направляются на службу в боевые подразделения ССН, где в течение 14 месяцев отрабатывают и совершенствуют свои профессиональные навыки в ходе плановой тактической и оперативной подготовки. Срок службы диверсантов в ВС составляет от 10 до 15 лет, а некоторые (лучшие) специалисты остаются в строю и после этого срока, но уже в качестве инструкторов по подготовке диверсантов.

В диверсионной школе в течение 2,5 месяцев готовят также специалистов по ликвидации искусственных и естественных противодесантных заграждений в воде и на побережье для полка бригады МП «Сан Марко».

**Подготовка всех специалистов-водолазов** (боевых пловцов, аквалангистов, легких водолазов и водолазов-глубоководников) проводится в школе подводного плавания. На курсы аквалангистов, легких водолазов и боевых пловцов принимаются добровольцы. Обучение легких водолазов занимает 18 недель, боевых пловцов – 4,5 месяца, а водолазов-глубоководников – шесть месяцев.

Курс подводной подготовки (2,5-месячный) с использованием воздушных и кислородных дыхательных аппаратов открытого и замкнутого дыхательного цикла проходят в этой школе также специалисты ССН СВ.

В зависимости от выполняемой задачи **снаряжение боевого пловца** для действий под водой может включать:

- кислородный дыхательный аппарат с замкнутым циклом («Каймано Аромикс», «Каймано Mk 2С», АВО ММ, «Модель 57В», «Бэг Пэк»);
- гидрокостюм мокрого или сухого типа («Юнисьют», «Станга»);
- простую лицевую («Суперлинче», «Пинова», «Пинокнье») или бинокулярную («Фалько») маску;
- ласты («Родине Коммандо», «Родине У», «Родине Экстра»);
- дыхательную трубку большого диаметра («Дзета»);
- спасательный надувной жилет (являющийся обязательной принадлежностью);
- эквilibратор, удерживающий пловца на заданной глубине и облегчающий всплытие («Жилет Фензи»);



*Подъем разведывательно-диверсионной группы на десантный корабль*

– глубиномер в виде часов, компас («Аполло»), подводные часы («Батискаф», «Тритон»), подводный фонарь и водолазный нож.

Кроме того, боевой пловец может снабжаться средствами звукоподводной связи («Эрус-2», TSM 5130, «ВЭТФОН»), портативными ГАС (DSP-1 и DSE-1), миниатюрными УКВ-радиостанциями (RV-2/400), биноклями, приборами или очками ночного видения (СВ-41А, -42 и -25).

Дыхательный аппарат «Каймано Мк 2С» (размерами 420 x 480 x 130 мм), имеющий массу 13,8 кг и нулевую плавучесть, обеспечивает работу под водой в течение 5 ч на максимальной глубине погружения 12 м.

Аппарат «Модель 57В» массой 4 кг позволяет работать в течение 2,5–3 ч на максимальной глубине 18 м.

Аппарат «Бэг Пэк» массой 23,6 кг и размерами 200x350x575 мм, использующий кислородно-гелиевую смесь, работает в течение 4–6 ч на глубинах до 300 м.

Шведский гидрокостюм сухого типа «Юнисьют» с регулятором внутреннего давления может использоваться на глубинах до 40 м при температуре от –1,6 до + 0,9 °С в течение 0,7–2 ч и значительно дольше при более высоких температурах воды.

Аппарат звукоподводной связи «Эрус-2» обеспечивает связь под водой на дальность до 600 м, а ГАС имеет радиус обнаружения 110–200 м.

Типы оружия, состоящие на вооружении подразделений КБПД ВМС Италии, обычно держатся в секрете, особенно это касается ряда уникальных образцов, которые выполнены в единичных экземплярах. Известные стандартные образцы подводного оружия включают:

– 9-мм пистолеты «Беретта» M92SB и M92FS, 7,65-мм «Беретта» с глушителем и 7,62-мм подводный НК Р-11;

– пистолеты-пулеметы «Беретта» серий M12SMG и НКMP5, а также американские «Кольт»;

– 5,56-мм автоматические винтовки серии «Беретта» 70/90, SCS70/90, SCP70/90 (укороченная модель со складывающимся прикладом и глушителем), AR70/90 (для них выпускаются 40-мм подствольные гранатометы), НКG3O3A3 с 40-мм подствольным гранатометом;

– снайперские винтовки «Маузер» SP-66 и НКG3 с прицелом;



- боевые ружья «Френчи»;
- 7,62-мм пулеметы MG42/59;
- 40-мм автоматические гранатометы.

Наибольший интерес представляет пятизарядный подводный пистолет НК Р-11 (массой 1,2 кг), стреляющий 7,62 x 36-мм специальными боеприпасами с электрическим воспламенением и стреловидными пулями на расстояние 15 м под водой и до 30 м в воздухе. Перезарядка осуществляется сменой блока стволов. Звук выстрела в воздухе аналогичен звуку 9-мм пистолета-пулемета МР-55Д с глушителем. Эти пистолеты находятся на вооружении боевых пловцов еще ряда стран, в том числе США, Великобритании, Германии, Франции, Норвегии, Нидерландов, Дании и Израиля.

Для проведения подводных диверсий боевые пловцы используют диверсионные мины и заряды, в частности малые диверсионные мины типов: ERP/2,5, Mk14, Mk413, Mk414 (ВВ – 7кг), Mk430 (15кг). Они снабжены механическими запалами, обеспечивающими задержку времени взрыва от 0,5 до 12 ч. Мина ERP/2,5 имеет массу 5 кг (ВВ – 2,5 кг), диаметр 26 см и высоту 9 см.

Малые диверсионные мины крепятся к подводной части корпуса корабля с помощью шести магнитов. При отсутствии магнитного сцепления и при необходимости придания мине положительной плавучести вокруг ее корпуса крепится резиновая трубка, которая надувается с помощью баллончика со сжатым углекислым газом.

Большие диверсионные мины массой до 230 кг обычно крепятся с помощью струбцин и доставляются к объекту диверсии на подводных средствах доставки (ПСД). Подводные подрывные заряды Mk 10 и Mk 11W (ВВ – 50 кг) тоже имеют запалы с установкой задержки взрыва от 0,5 до 12 ч и укладываются на дно под днищем корабля. Подрывные заряды Mk 11, Mk 61 (ВВ – 250 кг), Mk 63 (273 кг) и Mk 214 (300 кг) снабжены двумя такими запалами.

Для подрыва береговых объектов диверсанты используют 5-кг тротильные фугасные заряды с часовым механизмом, 0,2-кг штурмовые заряды с 7-секундной задержкой взрыва, а также ручные гранаты (V-40, MU-50).

Доставка диверсантов к объекту диверсии осуществляется на подводных лодках (ПЛ), малых ПЛ, сверхмалых ПЛ и ПСД по морю, а также вертолетами и самолетами по воздуху.

О наличии у КБПД ВМС Италии указанных средств доставки в иностранных СМИ не упоминается (обычно информация о типах и количестве таких средств держится в секрете во многих странах). Однако итальянские фирмы уже на протяжении многих лет разрабатывают и производят ряд малых, сверхмалых ПЛ и ПСД на экспорт. Эти средства доставки разведчиков-диверсантов находятся на вооружении ВМС многих стран мира. Можно предположить, что некоторые из них используются и в ВМС Италии, а именно:

- МПЛ серии «Миджет» MG-100, -110, -120 ER и -130 ER, S-300, GST-100;
- СМПЛ SX-404, -506 и -756;
- ПСД CE2F/X30/X60, CE2F/X100T, VAS 1478, 3GST-9;
- подводные буксировщики боевых пловцов Mk 4 Navy.

Для высадки в надводном положении боевые пловцы используют надувные лодки с бесшумными моторами и без них, низкопрофильные трудно обнаруживаемые плоскостонные пенопластовые непотопляемые катера «Инкурсоре I» с одним или двумя моторами мощностью 140 л. с., а также десантные катера с двумя дизельными двигателями общей мощностью 2 610 л. с.

Высадка РДГ на воду и сушу с воздуха производится вертолетами ВМС SH-3D «Си Кинг», самолетами ВВС С-130 «Геркулес» и С-222. Планировалось для КБПД ВМС сформировать специальную авиагруппу из двух–трех самолетов и пяти–шести вертолетов.

С вертолета на воду диверсанты высаживаются с высоты 6–15 м при скорости вертолета до 35 км/ч, а на сушу – с зависанием вертолета на высоте 2–3 м или с большей высоты – без парашюта с помощью троса длиной до 45 м. Высадка на парашютах осуществляется с высот 200–350 м.





Высадка с самолета на сушу и в воду производится (при силе ветра у поверхности воды до 15 м/с, у поверхности земли – до 9 м/с и при скорости самолета до 250 км/ч) с помощью парашютов различных типов (с высот до 6 000 м с задержкой раскрытия парашюта до малой высоты, а также с малых высот – до 120 м днем и 200 м ночью – с низковысотным парашютом).

При высадке РДГ с ПЛ в подводном положении последняя обычно ложится на грунт на глубине 20–30 м, и боевые пловцы выходят из нее через торпедные аппараты или доковые камеры. В случае их выхода из камеры на малом ходу лодки предварительно выпускается буксировочный буй, соединенный с ПЛ буксировочным и направляющим тросами. По ним боевые пловцы поочередно выходят через доковую камеру на поверхность и буксируются за бум на коротких шкертах до выхода на поверхность всей РДГ (с подводными буксировщиками или надувными лодками с грузовыми контейнерами). Пловцы с ластами могут преодолевать в подводном положении расстояния не более 5 миль со скоростью 0,6–0,9 уз.

Эвакуация РДГ обычно проводится вертолетами, которые прибывают в заданную точку в заранее условленное время или по вызову УКВ-маяка группы. Подъем пловцов с поверхности воды осуществляется с высот до 25 м при скорости вертолета 35 км/ч с помощью веревочного трапа, который спускается до высоты 30–60 см от поверхности воды. Боевые пловцы, сняв ласты с приближением трапа, цепляются за него и поочередно взбираются в вертолет. При эвакуации РДГ с земли, а также раненых и грузов вертолет зависает и для подъема использует быстродействующую лебедку с тросом длиной 45 или 100 м со специальным подвесным устройством, позволяющим одновременно поднимать несколько человек и грузы.

При эвакуации РДГ морем боевые пловцы прибывают в заданную точку на удалении от берега на буксировщиках или вплавь, где подбираются катерами либо надувными лодками и доставляются на подводную лодку или надводный корабль.

При действиях РДГ (обычно численностью до 16 человек) против береговых объектов диверсанты делятся на две группы: штурмовую (шесть человек) и поддержки (10), которые высаживаются и действуют раздельно. Штурмовая группа имеет личное оружие с глушителями, малые диверсионные мины и заряды с часовым механизмом задержки взрыва, а также небольшие штурмовые заряды и ручные гранаты. Группа поддержки кроме личного оружия вооружена пулеметами (до трех) и ракетной установкой (с тремя ракетами).

Обычно операция проводится в ночное время и предполагает три этапа: проникновение к объекту, совершение диверсии и отход. До выполнения задания РДГ избегает любых контактов с противником и населением. Обнаружившие группу люди бесшумно уничтожаются и их трупы маскируются. Активные действия проводятся обычно ночью или ранним утром, когда снижается бдительность охраны, а также в сложных погодных условиях. Атака объекта диверсии проводится внезапно, по возможности бесшумно и в наиболее уязвимых местах. При неизбежности открытого столкновения внимание охраны отвлекается от основного направления атаки или объекта удара на ложное.

Вооружение, снаряжение и принципы боевого использования ССН ВМС Италии мало чем отличаются от аналогичных формирований других стран НАТО. Они постоянно совершенствуются в ходе оперативной и боевой подготовки с подразделениями специального назначения как видов ВС Италии, так и других стран, особенно Франции, Испании и США. Кроме того, широко практикуется взаимная стажировка специалистов КБПД ВМС Италии в подразделениях специального назначения ВМС других участников Североатлантического союза.



## О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРАБЛЕЙ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ В ИНТЕРЕСАХ СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВМС США

*Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ*

Основу оперативно-тактического применения американского флота в прибрежных водах и непосредственно на подступах к территории вероятного противника составляют, наряду с десантными, противоминными и противолодочными, действия ССО (SOF) ВМС США, и в первую очередь, их морского компонента – **командования специальных операций (КСО) ВМС** (NSWC – Naval Special Warfare Command). Традиционно эти силы в составе разведывательно-диверсионных групп (РДГ) и отрядов (SEAL Teams) с катерами специального назначения (СпН) и специальными транспортировочными средствами (СпТС) доставляются в район проведения операций на десантных кораблях, специально оборудованных подводных лодках или самолетами военно-транспортной авиации.

В перспективе командование ВМС при организации ПМО и ПЛО, а также защиты

от возможных атак террористов намерено широко использовать в мелководных районах **корабли прибрежной зоны** (LCS – Littoral Combat Ship). Перспективной кораблестроительной программой, разработанной штабом ВМС, предусматривается (до 2018 года) строительство 55 кораблей этого нового для американского флота класса. В настоящее время два головных образца LCS находятся на заключительных этапах строительства и должны быть переданы флоту уже в этом году, третий корабль заложен в конце 2006-го.

Корабли прибрежной зоны проектировались многоцелевыми – применение модульных технологий позволяет изменять их предназначение (путем оборудования корпусов сменными конструктивными модульными элементами). Однако изначально в проект не был заложен вариант использования LCS непосредственно в интересах сил специальных операций.



*Церемония спуска на воду корабля прибрежной зоны «Фридом» (LCS-1) в ВМБ Сан-Диего*

В начале 2006 года заместитель министра обороны страны Гордон Инглэнд поставил комитету начальников штабов (КНШ) именно такую задачу – провести исследования и обосновать варианты интеграции ССО с новыми кораблями этого класса.

С учетом достоинств и особенно недостатков традиционных способов доставки ССО в район проведения операций идея расширения функциональных возможностей кораблей проекта LCS до обеспечения действий разведывательно-диверсионных групп КСО ВМС представлялась специалистам флота вполне реальной и рациональной. Так, привлечение в этих целях, например, крупных надводных кораблей, в том числе десантных, не всегда целесообразно, применение подводных лодок специального назначения обеспечивает скрытность подготовки к операции, но зачастую ограничено глубинами прибрежных вод, а транспортной авиации – наличием доступных аэродромов.

Можно только предполагать, что планируются, или уже выполнены какие-то доработки проекта LCS в этом направлении, но подразделения ССО ВМС готовятся приступить к отработке действий с кораблей прибрежной зоны уже летом 2007 года. В январе текущего года в американской военной периодике появилось сообщение о том, что командование ВМС приостановило (сроком на три месяца) работы по строительству третьего корабля этого класса (LCS-3) на судовой верфи «Боллинджер» (Локпорт, штат Луизиана) компании «Локхид-Мартин», к которой она приступила в соответствии с контрактом от 26 июня 2006-го (на 197,6 млн долларов). Официально было объявлено, что это вызвано пересмотром сметы расходов на производство работ, якобы уже превышающих ранее обусловленные затраты на строительство (собственно так же, как и первого корабля – LCS-1 «Фридом», фактически построенного к настоящему времени).

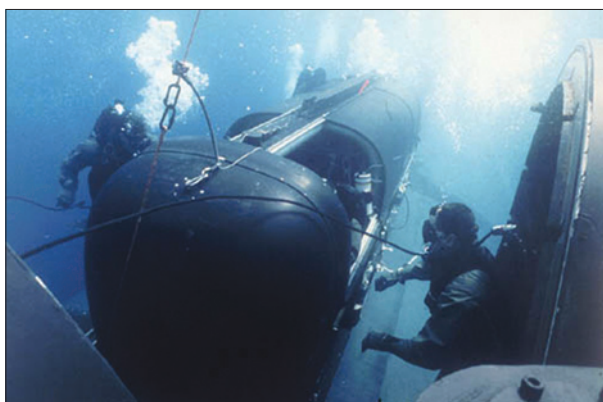
Вместе с тем эксперты командования специальных операций ВМС своевременно указывали на необходимость учета и внесения в срочном порядке ряда коррективов в конструкцию корабля LCS, обусловленных спецификой задач, выполнение которых он должен будет обеспечивать в интересах ССО.



*Боевой пловец в специальном транспортировочном средстве*

Прежде всего, для **обеспечения водолазных операций** корабль надлежит оборудовать декомпрессионной камерой и вероятно также шлюзовой – для выхода под воду боевых пловцов, в том числе с подводными средствами доставки (ПСД). К тому же SpTC (SDV – SEAL Delivery Vehicle), которые кораблю, несомненно, придется транспортировать, требуют особых условий для их технического обслуживания на борту, в частности надежного вентилирования ангаров с целью удаления токсичных газов, выделяемых при перезарядке аккумуляторных батарей – основных их движителей. Кроме того, выход SDV из шлюзовой камеры и обратный его прием на борт осуществляются с применением специальных роботизированных крановых систем, установка которых на корабле должна быть предусмотрена.

Необходимо соблюдение определенных предосторожностей и при обращении с кислородными баллонами, которые являются элементом снаряжения боевых плов-



*Выход подводного средства доставки и боевых пловцов из шлюзовой камеры корабля*



цов-аквангистов. Они огнеопасны при хранении на корабле и требуют наличия особых переходных вентилей (понижающих внутреннее давление). Члены экипажа должны быть проинструктированы на предмет соблюдения соответствующей техники безопасности.

**Обеспечение транспортировки и действий катеров специального назначения.** Не все боевые патрульные катера (ПКА) из состава дивизионов катеров специального назначения (SBT – Special Boat Team), обеспечивающие непосредственную доставку РДГ к месту выполнения задач, можно транспортировать кораблем LCS. Большие по размерениям ПКА типа Mk V («Пегас») явно не могут пройти в доковую камеру, их можно будет обслуживать только на стоянке у борта, так же как и несколько меньшие по размеру речные катера СпН (SOCR – Special Operation Craft Riverine). Резиновые рейдовые катера (SRRC) и надувные лодки (RHIB) могут транспортироваться на борту корабля и спускаться на воду с кормовой рампы. Но и здесь существует проблема – при спуске SRRC, когда кормовой трапец входит в воду, нос катера поднимается выше, чем позволяет рампа, к тому же при возвращении его, например, с ранеными на борту возникают трудности с их выгрузкой и перемещением катера внутри корабля.

Кроме того, необходимо обеспечить надлежащую безопасность при спуске на воду и возвращении катеров СпН со спецбоеприпасами и вооружением на борту, а также при их хранении (складировании) на корабле. Нормальное содержание и обслуживание специальной техники и оружия требует наличия отдельных помещений на борту.

Следовало бы, по мнению специалистов КСО, предусмотреть возможность привлечения кораблей LCS к обеспечению речных катеров СпН (например, SOCR) при их действиях в устье рек – речные операции вновь возрождаются в ВМС США (со времен войны во Вьетнаме) и могут проводиться с участием КСО в Латинской Америке, в Африке, на Среднем Востоке.

**Использование вертолетов СпН и беспилотных летательных аппаратов (БЛА).** Корабли прибрежной зоны способны принимать на борт два вертолета типа HH-60. Использование вертолетов СпН с LCS предусматривается планом проведения объединенных воздушных операций, разработанным в рамках командования авиационных систем ВМС. Ожидается также массированное применение в глобальной войне с террором БЛА (UAV) преимущественно с разведывательными целями, в том числе в прибрежных водах.

Корабли LCS должны быть готовы обеспечивать их запуск, наведение и возвращение (или подъем на борт после приводнения).

**Средства связи.** Силы специальных операций ВМС США используют свои собственные специфические каналы боевого управления и связи (C<sup>2</sup>). Возможность подключения спецаппаратуры к корабельной сети, коммутации с корабельными системами там, где это возможно, а кроме того, места установки антенных устройств и т. п. необходимо предусмотреть заранее. Важно также обеспечить сопряжение с объединенной системой управления и связи, так как КСО ВМС обычно координируют свои действия с коллегами из других видов ВС и стран-союзников. Можно ожидать, что подразделения спецназа союзников будут при каких-то условиях действовать с борта LCS, и это следует принять во внимание. Сбор, обработку и рассылку разведывательной информации, добываемой средствами РЭР КСО, тоже надо организовать и обеспечить в корабельных условиях.

Кроме **разведывательного обеспечения** планами использования кораблей LCS в интересах КСО должно быть охвачено медицинское обслуживание: прием раненых, эвакуированных с поля боя, обустройство мобильных операционных, которыми располагают подразделения спецназа, снабжение их кислородом, бинтами, медикаментами и т. п.

Все эти обеспечивающие элементы надлежит придать кораблям прибрежной зоны, чтобы они стали полностью готовыми для оказания действенной поддержки силам специальных операций, соответствуя всем их операционным потребностям. И конструктивные изменения необходимо, как считают американские специалисты, внести в проект до того, как первый LCS («Фридом») будет передан флоту в ВМБ Сан-Диего.

Американский флот уже имеет опыт эффективного использования боевых кораблей (а именно подводных сил) в интересах КСО. Оборудование подводных лодок новых типов сухими доковыми камерами (DDS), обеспечение возможностей транспортировки сверхмалых подводных лодок (СмПЛ) типа ASDS, размещение боевых пловцов с их вооружением и снаряжением – все эти проблемы были решены своевременно и вполне профессионально. Соответствующее привлечение кораблей LCS должно, по оценкам экспертов КСО, существенно повысить возможности командования специальных операций ВМС при действиях в прибрежных водах на удаленных ТВД не только против международного терроризма, но и в любых военных конфликтах будущего. ▲

## КОРАБЕЛЬНЫЙ СОСТАВ ВМС СТРАН ЮЖНОЙ АМЕРИКИ

Бортовой номер	Название	Год ввода в состав флота	Бортовой номер	Название	Год ввода в состав флота
1	2	3	1	2	3
<b>АРГЕНТИНА</b>					
<b>Дизель-электрические подводные лодки</b>					
S 31	Сальта (пр. 209/1200)	1974	V-8	Астра Федерико	1981/1992
S 41	Санта-Крус (пр. TR 1700)	1984	V-9	Астра Валентино	1981/1992
S 42	Сан-Хуан	1985	<b>Океанографические суда</b>		
<b>Эсминцы</b>					
D-10	Альмиранте Браун (пр. МЕСО 360)	1983	Q-20	Пуэрто-Десеадо	1979
D-11	Ла Аргентина	1983	Q-11	Комодоро Ривадавия	1974
D-12	Хероина	1983	<b>Гидрографическое судно</b>		
D-13	Саранди	1984	Q-15	Корморан	1964
<b>Фрегаты<sup>1</sup></b>					
P-31	Драммонд (пр. А 69, б. F 789 «Льетнан де вессо ле Энафф» типа «Д'Эстьен д'Орв» ВМС Франции)	1978 <sup>2</sup>	<b>Вспомогательные суда</b>		
P-32	Гуэррико (б. F 791 «Командан л'Эрминье» типа «Д'Эстьен д'Орв» ВМС Франции)	1978 <sup>2</sup>	A-1	Команданте Генерал Иригойен (б. ATF-152 «Кауилла» типа «Чероки» ВМС США)	1945/1961
P-33	Гранвилль	1981	A-3	Франсиско де Гурручага (б. ATF-156 «Луисено» типа «Ачомави» ВМС США)	1945/1975
P-41	Эспора (пр. МЕСО 140)	1985	A-6	Субофисияль Кастилло (б. ATF-113 «Такелма» типа «Абнаки» ВМС США)	1944/1993
P-42	Росалес	1986	A-2	Теньенте Оливьери	1981/1987
P-43	Спиро	1987	A-9	Альферес Собрал (б. ATA-187 «Сэлиш» типа «Сотойомо» ВМС США)	1944/1972
P-44	Паркер	1990	Q-61	Сьюдад-де-Зарате (б. WLM-688 «Ред Сидар» типа «Ред» БОХР США)	1970/1999
P-45	Робинсон	2000	Q-62	Сьюдад-де-Росарио (б. WLM-685 «Ред Вуд» типа «Ред» БОХР США)	1964/1999
P-46	Гомес Рока	2004	Q-63	Пунта-Альта (б. WLM-687 «Ред Бёрч» типа «Ред» БОХР США)	1965/1998
<b>Патрульные корабли</b>					
P-21	Кинг	1946	<b>Ледокол</b>		
P-20	Муратуре	1945	Q-5	Альмиранте Иризар	1978
<b>Ракетный катер</b>					
P-85	Интрепида (пр. TNC 45, ФРГ)	1974	<b>Учебное парусное судно</b>		
<b>Торпедно-артиллерийский катер</b>					
P-86	Индомита (пр. TNC 45, ФРГ)	1974	Q-2	Либертад	1963
<b>Десантные транспорты</b>					
V-52	Геркулес (б. ЭМ УРО пр. 42, Великобритания)	1976	<b>Бразилия</b>		
V-4	Байа Сан-Блас (Коста-Сур)	1978	<b>Дизель-электрические подводные лодки</b>		
<b>Патрульные катера</b>					
P-61	Барадеро (тип «Дабур», Израиль)	1978	S30	Тупи (пр. 209/1400)	1989
P-62	Барранкуэрас	1978	S31	Тамойо	1994
P-63	Клоринда	1978	S32	Тимбира	1996
P-64	Консепсьон дель Уругвай	1978	S33	Тапажо	1999
P-65	Пунта-Моготес (б. WPB-82377 «Пойнт-Хобарт» типа «Пойнт» БОХР США)	1970/1999 <sup>3</sup>	S34	Тикунна	2005
P-66	Рио-Сантьяго (б. WPB-82374 «Пойнт-Карью» типа «Пойнт» БОХР США)	1970/2000	<b>Многоцелевой авианосец</b>		
<b>Танкер-заправщик</b>					
V-1	Патагония (б. А 629 «Дюранс» ВМС Франции)	1976/2000	A12	Сан-Паулу (б. R 99 «Фош» типа «Клемансо» ВМС Франции)	1963/2001
<b>Танкер</b>					
V-13	Инженьеро Хулио Краузе	1981/1992	<b>Эсминец<sup>4</sup></b>		
<b>Транспорты</b>					
V-3	Канал Бигль (Коста-Сур)	1978	D27	Пара (б. FF-1050 «Альберт Дэвид» типа «Гарсия» ВМС США)	1968/1989
V-5	Кабо де Хорнос	1979	<b>Фрегаты</b>		
			F40	Нитерой	1976
			F41	Дефенсора	1977
			F42	Коншитуисао	1978
			F43	Либерал	1978
			F44	Индепенденсия	1979
			F45	Униао	1980
			F46	Гринхалдж (б. F 88 «Бродсуорд» пр. 22 ВМС Великобритании)	1979/1995



1	2	3	1	2	3
F48	Босисио (б. F 91 «Брейзен» пр. 22 ВМС Великобритании)	1982/1996	M16	Аньятотимирим	1971
F49	Рейдмейкер (б. F 89 «Бэтлэкс» пр. 22 ВМС Великобритании)	1980/1997	M17	Аталайя	1972
<b>Корветы</b>			M18	Аракатуба	1972
V30	<b>Иньяума</b>	1989	M19	Аброльош	1976
V31	Жасегуй	1991	M20	Альбардау	1976
V32	Жулио де Норонья	1992	<b>Полярное исследовательское судно</b>		
V33	Фронтин	1994	H44	Ари Ронжел (б. «Полар Куин», Норвегия)	1981/1994
<b>Патрульные корабли</b>			<b>Океанографические суда</b>		
P60	<b>Бракуи</b> (б. M 2009 «Итчен» типа «Ривер» ВМС Великобритании)	1985/1998	H40	Антарес (б. «Леди Гамильтон», Норвегия)	1984/1988
P61	Беневенте (б. M 2008 «Блакуотер» типа «Ривер» ВМС Великобритании)	1985/1998	<b>Гидрографические суда</b>		
P62	Бокайна (б. M 2013 «Спей» типа «Ривер» ВМС Великобритании)	1986/1998	H21	Сириуш	1958
P63	Бабитонга (б. M 2014 «Арун» типа «Ривер» ВМС Великобритании)	1986/1998	H35	<b>Аморим ду Валле</b> (б. M 2007 «Хамбер» типа «Ривер» ВМС Великобритании)	1985/1995
V15	<b>Империял Маринейру</b>	1955	H36	Таурис (б. M 2010 «Хелмсдейл» типа «Ривер» ВМС Великобритании)	1986/1995
V19	Кабокло	1955	H37	Гарньер Сампайо (б. M 2012 «Рибл» типа «Ривер» ВМС Великобритании)	1986/1995
<b>Патрульные катера</b>			<b>Спасательное судно ПЛ</b>		
P10	<b>Пиратини</b> (типа «Кейп», США)	1970	K11	Фелинто Перри (б. спасатель «Холгер Дэйн», Норвегия)	1979/1988
P11	Пиража	1971	<b>Танкеры-заправщики</b>		
P12	Пампейру	1971	G23	Альмиранте Гаштау Мотта	1991
P13	Парати	1971	G27	Маражу	1969
P14	Пенедо	1971	<b>Войсковой транспорт</b>		
P15	Поти	1971	G21	Ари Паррейрас (Куштодиу де Мелло)	1957
P40	<b>Гражау</b>	1993	<b>Транспорт</b>		
P41	Гуаиба	1994	G40	Атлантико-Суд (б. контейнеровоз «Ллойд Атлантико»)	1986/2001
P42	Грауна	1994	<b>Речные транспорты</b>		
P43	Гойана	1997	G15	<b>Парагуассу</b> (б. речной теплоход «Гарагуава»)	1951/1972
P44	Гуажара	1995	G17	Потенги	1938/1999
P45	Гуапоре	1995	U29	Пираим	1982
P46	Гурупа	1995	<b>Вспомогательные суда</b>		
P47	Гурупипи	1996	H26	Фаролейру Мариу Сейшас	1984
P48	Гуанабара	1999	H34	Альмиранте Граша Аранья	1976
P49	Гуаружа	1999	H18	<b>Команданте Варелла</b>	1982
P50	Гуаратуба	1999	H19	Тененте Каштелу	1984
P51	Граватаи	2000	H20	Команданте Маньяэш	1983
<b>Речные патрульные корабли</b>			H25	Тененте Боанергес	1985
P20	<b>Педро Тейшейра</b>	1973	<b>Речные госпитальные суда</b>		
P21	Рапозо Тавареш	1973	U16	<b>Дутор Монтенегро</b>	2000
P30	<b>Рораима</b>	1975	U18	<b>Освалдо Круз</b>	1984
P31	Рондония	1975	U19	Карлос Чагаш	1984
P32	Амапа	1976	<b>Океанские буксиры</b>		
<b>Речной монитор</b>			R21	<b>Тритау</b>	1986
U17	Парнаиба	1938	R22	Триденте	1987
<b>Танкодесантный корабль</b>			R23	Триунфу	1987
G28	Маттозо Майа (б. LST-1186 «Кайюга» типа «Ньюпорт» ВМС США)	1970/1994	R24	<b>Альмиранте Гильем</b> (б. «Суперпеза-4»)	1976/1981
<b>Десантные транспорты-доки</b>			R25	Альмиранте Гиллобел (б. «Суперпеза-5»)	1976/1981
G30	<b>Сеара</b> (б. LSD-34 «Хермитидж» типа «Томастон» ВМС США)	1956/1989	R26	<b>Триндаде</b> (б. «Нобистор», Панама)	1969/1990
G31	Рио-де-Жанейро (б. LSD-33 «Аламо» типа «Томастон» ВМС США)	1956/1990	<b>Учебные суда</b>		
<b>Танкодесантные катера</b>			U10	<b>Ашпиранте Насименту</b>	1980
L10	<b>Гуарапари</b> (тип LCU-1610)	1978	U11	Гуарда Маринья Женсен	1981
L11	Тамбау	1978	U12	Гуарда Маринья Бриту	1981
L12	Камбориу	1981	U27	<b>Бразил (мод. «Нитерой»)</b>	1986
<b>Рейдовые тральщики</b>			<b>Учебное парусное судно</b>		
M15	<b>Арату</b> (тип «Шютце», Германия)	1971	U20	Сизне Бранку	2000
			<b>Венесуэла</b>		
			<b>Дизель-электрические подводные лодки</b>		
S-31	<b>Сабало</b> (пр. 209/1300)	1976			



1	2	3
S-29	Карибе	1977
<b>Фрегаты УРО</b>		
F-21	<b>Марискаль Сукре</b> (тип «Усов. Лупо»)	1980
F-22	Альмиранте Брион	1981
F-23	Хенераль Урданета	1981
F-24	Хенераль Сублетте	1981
F-25	Хенераль Салом	1982
F-26	Альмиранте Гарсиа	1982
<b>Ракетные катера</b>		
PC-12	<b>Федерасьон</b> (пр. «Воспер-37»)	1975
PC-14	Либертад	1975
PC-16	Викториа	1975
<b>Артиллерийские катера</b>		
PC-11	<b>Конститусьон</b> (пр. «Воспер-37»)	1974
PC-13	Индепенденсия	1974
PC-15	Патриа	1975
<b>Десантные корабли</b>		
T-61	<b>Капана</b> (тип «Аллигатор», Республика Корея)	1984
T-62	Эсекибо	1984
T-63	Гоахира	1984
T-64	Лос-Лланос	1984
<b>Десантные катера</b>		
T-71	Маргарита (Ахира)	1984
T-72	Ла-Орчила	1984
<b>Танкер-заправщик</b>		
T-81	Сьюдад Боливар	2001
<b>Океанский буксир</b>		
RA-11	Альмиранте Франсиско де Миранда	2006
<b>Океанографические судно</b>		
BO-11	Пунта-Брава	1991
<b>Учебное парусное судно</b>		
BE-11	Симон Боливар	1980
<b>Фрегаты БОХР</b>		
GC-11	<b>Альмиранте Клементе</b>	1956
GC-12	Генерал Хосе Тринидад Моран	1956
<b>Патрульные катера БОХР</b>		
PG-31	<b>Петрел</b> (б. WPB-82367 «Пойнт-Нолл» типа «Пойнт» БОХР США)	1967/1991
PG-32	Алькатрас (б. WPB-82345 «Пойнт-Джудит» типа «Пойнт» БОХР США)	1966/1992
PG-33	Альбатрос (б. WPB-82334 «Пойнт-Ледж» типа «Пойнт» БОХР США)	1962/1998
PG-34	Пеликано (б. WPB-82350 «Пойнт-Франклин» типа «Пойнт» БОХР США)	1966/1998
PG-401	<b>Гавион</b>	1999
PG-402	Алка	1999
PG-403	Бернакла	1999
PG-404	Шаман	1999
PG-405	Корморан	2000
PG-406	Колимбо	2000
PG-407	Фардела	2000
PG-408	Сумарела	2000
PG-409	Негрон	2000
PG-410	Пигарго	2000
PG-411	Пагаза	2000
PG-412	Серрета	2000
<b>Спасательные суда БОХР</b>		
LG-11	Лос-Танкес	1981
LG-12	Лос-Кайос	1984
<b>Вспомогательное судно БОХР</b>		
RP-21	Теньенте де Навио Фернандо Гомес (б. буксир УТМ-778 ВМС США)	1945/1965

1	2	3
<b>Гайана</b>		
<b>Патрульный корабль</b>		
1026	Эсекибо (б. М 2011 «Оруэлл» типа «Ривер» ВМС Великобритании)	1985/2001
<b>Колумбия</b>		
<b>Дизель-электрические подводные лодки</b>		
SO-28	<b>Пихао</b> (пр. 209/1200)	1975
SO-29	Тайрона	1975
<b>Сверхмалые подводные лодки</b>		
ST-20	<b>Интрепидо</b> (пр. SX-506)	1973
ST-21	Индомабле	1973
<b>Фрегаты</b>		
FM-51	<b>Альмиранте Падилья</b> (пр. FS 1500)	1983
FM-52	Кальдас	1984
FM-53	Антиокья	1984
FM-54	Индепендьенте	1984
<b>Патрульные корабли</b>		
PO-44	Валле-дель-Кауча (б. WMES-628 «Дью-рабл» типа «Релайенс» БОХР США)	1967/2003
<b>Патрульные катера</b>		
PO-42	Капитан Пабло Хосе де Порто (б. P 06 «Рекальде» типа «Ласага» ВМС Испании)	1977/1998
PO-43	Капитан Хорхе Энрике Маркес Дюран (б. P 03 «Кадарсо» типа «Ласага» ВМС Испании)	1976/1998
PM-141	Кабо-Корьентес (б. WPB-82368 «Пойнт-Уорди» типа «Пойнт» БОХР США)	1967/2000
PM-142	Кабо-Манларес (б. WPB-82343 «Пойнт-Уэллс» типа «Пойнт» БОХР США)	1963/2000
PM-143	Кабо-Тибурон (б. WPB-82344 «Пойнт-Эстеро» типа «Пойнт» БОХР США)	1963/2001
PM-144	Кабо-де-ла-Велла (б. WPB-82352 «Пойнт-Сэл» типа «Пойнт» БОХР США)	1966/2001
PF-135	Риоача (тип «Араука»)	1956
PF-136	Летисия	1956
PF-137	Араука	1956
<b>Танкодесантные катера</b>		
LD-240	<b>Байа-Запурро</b> (тип LCM-8)	.
LD-246	<b>Морроскуилло</b> (тип LCU-1466)	1954/1992
LD-248	Байа-Хонда	1954/1992
LD-249	Байа-Портете	1954/1992
LD-251	Байа-Солано	1954/1992
LD-252	Байа-Куписа	1954/1992
LD-253	Байа-Утрия	1954/1992
LD-254	Байа-Малага	1954/1992
<b>Плавбазы</b>		
BL-161	Картахена де Индиас (б. A 1411 «Люнебург» пр. 701 ВМС ФРГ)	1966/1997
BL-162	Буэнавентура (б. A 1416 «Ниенбург» пр. 701 ВМС ФРГ)	1968/1998
<b>Океанографические суда</b>		
BO-155	<b>Провиденсия</b>	1981
BO-156	Мальпело	1981
<b>Гидрографическое судно</b>		
BB-31	Горгона	1954/1992
<b>Судно навигационного обеспечения</b>		
BH-153	Киндио (б. YFR 443 ВМС США)	1943/1964
<b>Учебное парусное судно</b>		
BE-160	Глория	1969



1	2	3	1	2	3
<b>Речные вспомогательные суда</b>					
NF-131	<b>Сокорро</b>	1956	CM-22	Сантьяна	1980
NF-132	Теньенте Эрнандо Гутьеррес	1956	CM-23	Де лос Херос	1980
NF-601	<b>Филигиони Хичамон</b>	.	CM-24	Эррера	1981
NF-602	Мануэль А. Мойяр	.	CM-25	Ларрера	1981
NF-603	Игарапарана	.	CM-26	Санчес Каррион	1981
NF-604	Хулио Каррера Эрнандес	.	<b>Речные артиллерийские катера</b>		
NF-605	Манакасьяс	.	CF-11	<b>Лорето</b>	1935
NF-606	Котуз	.	CF-12	Амазонас	1935
NF-607	Сенен Альберто Араухо	.	CF-13	<b>Мараньон</b>	1951
NF-608	Гильермо Лондоно Варгас	.	CF-14	Укайали	1951
NF-609	Ариари	.	<b>Танкодесантные корабли</b>		
NF-610	Марио Виллегас	.	DT-141	<b>Паита</b> (б. LST-1164 «Улуорт Каунти» типа « <b>Терребон Пэриш</b> » ВМС США)	1953/1985
NF-611	Тони Пастрана Контрерас	.	DT-142	Писко (б. LST-1163 «Вальдо Каунти» типа « <b>Терребон Пэриш</b> » ВМС США)	1953/1985
TM-506	<b>Толу</b>	.	DT-143	Каллао (б. LST-1165 «Ушоу Каунти» типа « <b>Терребон Пэриш</b> » ВМС США)	1953/1985
<b>Патрульные катера БОХР</b>			DT-144	Этен (б. LST-1160 «Траверс Каунти» типа « <b>Терребон Пэриш</b> » ВМС США)	1953/1985
PO-41	<b>Эспартана</b> (б. P 41 «Корморан» ВМС Испании)	1989/1995	<b>Гидрографические суда</b>		
PM-103	<b>Хосе Мария Палас</b> (пр. « <b>Свифт-110</b> », США)	1989	AH-171	Карраско (б. M 810 «Абкуде» типа « <b>Доккум</b> » ВМС Нидерландов)	1956/1994
PM-104	Медардо Монзон Коронадо	1990	AEN-175	Каррильо (б. M 871 «Ван Хамель» типа « <b>Ван Штрален</b> » ВМС Нидерландов)	1960/1985
PM-112	Куитасуэно (б. PG-92 «Такома» типа « <b>Эшвилл</b> » ВМС США)	1969/1983	AEN-176	Мело (б. M 878 «Ван дер Вель» типа « <b>Ван Штрален</b> » ВМС Нидерландов)	1961/1985
PM-113	Хосе Мария Гарсия и Толедо (тип « <b>Толедо</b> », США)	1994	<b>Транспорт снабжения</b>		
PM-114	Хуан Непомучено Эслава	1994	ATC-131	Молендо (б. Ило)	1971
PM-102	Рафаэль дель Кастило и Рада (пр. « <b>Свифт-105</b> », США)	1983	<b>Танкеры-заправщики</b>		
PM-115	Тесим Хайме э Карденас Гомес	1981	ATP-152	Талара	1978
PM-105	Хаймэ Гомес Кастро (пр. <b>Мк III РВ</b> )	1975/1989	ATP-153	Лобитос (б. T-AOT-174 «Силифт Кариббеан» типа « <b>Силифт</b> » ВМС США)	1975/1998
PM-106	Хуан Непомучено Пенья	1977/1990	<b>Танкеры</b>		
<b>Перу</b>			ATP-157	Супе (б. «Таксиаркос», США)	1965/1996
<b>Дизель-электрические подводные лодки</b>			ACA-111	Калайерас (б. YW-128 ВМС США)	· /1985
SS-31	<b>Ангамос</b> (б. «Касма», пр. 209)	1980	ACP-118	Ногуэра (б. YO-221 ВМС США)	· /1975
SS-32	Антофагаста	1981	ACP-119	Гауден (б. YO-171 ВМС США)	· /1981
SS-35	Ислай	1974	<b>Буксиры</b>		
SS-36	Арика	1975	ARB-123	Гуардиан Риос (б. ATF 90 «Пинто» типа « <b>Чероки</b> » ВМС США)	1943/1960
SS-33	Писагуа (б. «Блюме») (пр. 209/1200)	1983	ALY-313	Марте	1974
SS-34	Чилана (б. «Писагуа»)	1982	AMB-160	Унануз (б. ATA 174 «Уотери» типа « <b>Со-тойомо</b> » ВМС США)	1944/1961
<b>Крейсер</b>			<b>Торпедолов</b>		
CLM-8	Альмиранте Грау (б. С 801 « <b>Де Рейтер</b> » ВМС Нидерландов)	1953/1973	ART-322	Сан-Лоренцо	1981
<b>Эсминец</b>			<b>Госпитальные речные суда</b>		
DM-74	Ферре (б. D 106 «Дикой» типа « <b>Дэринг</b> » ВМС Великобритании)	1953/1969	ABH-302	Морона	1976
<b>Фрегаты УРО</b>			ABH-303	Коррьентес	.
FM-51	<b>Карвахал</b> (типа « <b>Усов. Лупо</b> », Италия)	1979	ABH-304	Курарай	.
FM-52	Вильявисенсио	1979	ABH-305	Пастаза	.
FM-53	Монтеро	1984	ABH-306	Пуно (б. «Япура»)	1872
FM-54	Мариатеги	1987	<b>Вспомогательные речные суда</b>		
FM-55	Агирре (б. F 567 «Орса» типа « <b>Лупо</b> » ВМС Италии)	1980/2004	AH-172	Стиглич	1981
FM-56	Паласьос (б. F 564 «Лупо» типа «Лупо» ВМС Италии)	1977/2004	<b>Патрульные катера БОХР</b>		
FM-57	Болоньези (б. F 566 «Персео» типа «Лупо» ВМС Италии)	1980/2006	PC-243	Рио-Непенья (тип <b>Рио-Каньете</b> )	1981
FM-58	Киньонес (б. F 565 «Саджиттарио» типа «Лупо» ВМС Италии)	1978/2006	PC-244	Рио-Тамбо	1982
<b>Ракетные катера<sup>5</sup></b>			PC-245	Рио-Оконья	1983
CM-21	<b>Веларде</b> (пр. <b>RP-72P</b> )	1980	PC-246	Рио-Уармей	1984
			PC-247	Рио-Занья	1985



1	2	3	1	2	3
PC-223	Рио-Чира (пр. PGM-71, США)	1971	FF-15	Альмиранте Бланко Энкалада (б. F 832 «Абрахам ван дер Хулст» типа «Карел Доорман» ВМС Нидерландов)	1993/2005
PC-242	Рио-Пьюра (тип Рио-Зарумилла)	1960	FF-18	Альмиранте Риверос (б. F 830 «Тьерк Хиддес» типа «Карел Доорман» ВМС Нидерландов)	1992/2007
<b>Уругвай</b>			FF-06	Альмиранте Конделл (тип «Линдер», Великобритания)	1974
<b>Фрегаты</b>			FF-19	Альмиранте Вильямс (б. F 96 «Шеффилд» типа «Бродсуорд» пр. 22 гр. 2 ВМС Великобритании)	1988/2003
ROU-01	Уругвай (б. F 740 «Коммандан Бурде» типа «Коммандан Ривьер» ВМС Франции)	1962/1990	<b>Ракетные катера</b>		
ROU-03	Монтевидео (б. F 727 «Амираль Шарне» ВМС Франции)	1962/1991	LM-30	Касма (б. «Ромах» типа «Саар-4» ВМС Израиля)	1974/1979
<b>Патрульные катера</b>			LM-31	Чипана (б. «Кешет» типа «Саар-4» ВМС Израиля)	1973/1982
ROU-05	15 де Новембре (тип «Вижилян», Франция)	1981	LM-34	Ангамос (б. «Решеф» типа «Саар-4» ВМС Израиля)	1973/1997
ROU-06	25 де Агосто	1981	LM-35	Рикельме (б. P 6149 «Вульф» пр. 148 ВМС ФРГ)	1974/1997
ROU-07	Комодор Коэ	1981	LM-36	Орелла (б. P 6154 «Эльстер» пр. 148 ВМС ФРГ)	1974/1997
ROU-10	Колониа (б. WPB-95302 «Кейп-Хиггон» типа «Кейп» БОХР США)	1953/1990	LM-37	Серрано (б. P 6141 «Тигр» пр. 148 ВМС ФРГ)	1972/1998
ROU-11	Рио-Негро (б. WPB-95322 «Кейп-Хорн» типа «Кейп» БОХР США)	1958/1990	LM-38	Урибе (б. P 6143 «Лукс» пр. 148 ВМС ФРГ)	1973/1998
ROU-12	Пайсанду	1968	<b>Патрульные корабли</b>		
<b>Тральщики</b>			PSG-71	Микальви	1993
ROU-31	Темерарио (б. 322 «Риеза» типа «Кондор-2» ВМС ГДР)	1973/1991	PSG-72	Ортис	1993
ROU-32	Фортуна (б. 343 «Бернау» типа «Кондор-2» ВМС ГДР)	1972/1991	PSG-73	Исаза	1994
ROU-34	Аудаэ (б. 312 «Айслебен» типа «Кондор-2» ВМС ГДР)	1973/1991	PSG-78	Сиббальд	1996
<b>Плавбаза</b>			<b>Патрульные катера</b>		
ROU-04	Генерал Артигас (б. A 1413 «Фрайбург» типа «Люнебург» пр. 701 ВМС ФРГ)	1968/2005	LPC-1814	Грумете Диас (тип «Дабур», Израиль)	1991
<b>Учебное парусное судно</b>			LPC-1815	Грумете Боладос	1991
ROU-20	Капитан Миранда	1930/1978	LPC-1816	Грумете Салинас	1991
<b>Судно навигационного обеспечения</b>			LPC-1817	Грумете Теллез	1991
ROU-21	Сириус	1999	LPC-1818	Грумете Браво	1991
<b>Исследовательское судно</b>			LPC-1819	Грумете Кампос	1991
ROU-22	Ойярвиде (б. A 1457 «Хельголанд» пр. 720В ВМС ФРГ)	1966/1998	LPC-1820	Грумете Мачадо	1995
<b>Вспомогательное судно</b>			LPC-1821	Грумете Джонсон	1995
ROU-23	Мальдонадо (б. A 1455 «Нордерней» типа «Вангероге» ВМС ФРГ)	1970/2002	LPC-1822	Грумете Тронкосо	1995
<b>Спасательное судно</b>			LPC-1823	Грумете Хадсон	1995
ROU-26	Вангардия (б. A 441 «Отто фон Герике» типа «Пяст» пр. 570 ВМС ГДР)	1976/1992	<b>Танкодесантные корабли</b>		
<b>Чили</b>			LST-93	Вальдивия (б. LST-1189 «Сан-Бернардино» типа «Ньюпорт» ВМС США)	1971/1995
<b>Дизель-электрические подводные лодки</b>			LST-92	Ранкагуа (тип «Майпо», пр. «Батрал», Франция)	1983
SS 20	Томсон (пр. 209/1300)	1984	LST-95	Чакабуко	1986
SS 21	Симпсон	1984	<b>Десантные корабли</b>		
SS 22	О'Хиггинс (тип «Скорпен»)	2004	LSM-90	Эликура	1968
SS 23	Каррера	2006	LSM-94	Оромпелло	1964
<b>Фрегаты УРО</b>			<b>Антарктическое судно</b>		
FF-05	Альмиранте Кочрейн (б. F 230 «Норфолк» типа «Дюк» пр. 23 ВМС Великобритании)	1989/2006	AP-46	Контре-альмиранте Оскар Виель Торо (б. «Норман Маклеод Роджерс» БОХР Канады)	1960/1995
FF-07	Линч (б. F 80 «Графтон» типа «Дюк» пр. 23 ВМС Великобритании)	1997/2007	<b>Океанографическое судно</b>		
FF-11	Капитан Прат (б. F 812 «Витте де Вит» типа «Кортенаэр» ВМС Нидерландов)	1986/2006	AGOR-60	Видаль Гормаз (б. AGOR-10 «Томас Вашингтон» типа «Роберт Д. Конрад» ВМС США)	1965/1992
FF-14	Альмиранте Латорре (б. F 812 «Якоб ван Хеемскерк» типа «Кортенаэр» ВМС Нидерландов)	1986/2005	<b>Гидрографическое судно</b>		
			PSH-77	Кабралес	1996



1	2	3	1	2	3
<b>Лоцмейстерское судно</b>			CM-13	Лос-Риос	1983
BRS-63	Слайт (б. «Виджилент», Великобритания)	1978/1997	CM-14	Эль-Оро	1983
<b>Танкер-заправщик</b>			CM-15	Лос-Галапагос	1984
AO-53	Араукано	1967	CM-16	Лоха	1984
<b>Транспорт</b>			<b>Ракетные катера</b>		
AP-41	Акилес	1988	LM-21	<b>Кито (пр. «Люрссен-45»)</b>	1976
<b>Плавбаза ПЛ</b>			LM-22	Гуаякиль	1977
42	Мерино (б. М 02 «Эльвсборг» типа «Эльвсборг» ВМС Швеции)	1971/1997	LM-23	Куэнка	1977
<b>Учебное парусное судно</b>			<b>Танко десантный корабль</b>		
43	Эсмеральда	1954	TR-61	Уалькопо (б. LST 1146 «Саммит Каунти» типа LST 542 ВМС США)	1945/1977
<b>Океанские буксиры</b>			<b>Океанографическое судно</b>		
ATF-68	Леукотон (б. «Смит Ллойд 44» типа «Смит Ллойд», Нидерланды)	1972/1991	VI-91	Орион	1982
ATF-66	Гальварино (тип «Веритас», б. «Маерск Трэвеллер», Норвегия)	1974/1988	<b>Гидрографическое судно</b>		
ATF-67	Лаутаро (б. «Маерск Тендер», Норвегия)	1973/1990	LN-94	Ригель	1975
<b>Патрульные катера БОХР</b>			<b>Танкер</b>		
LEP-1601	<b>Она</b>	1980	TR-65	Таурус	1987
LEP-1602	Яган	1980	<b>Водоналивной танкер</b>		
LEP-1603	Алакалуфе (Протектор)	1989–2004	TR-63	Атауальпа (б. YW 131 ВМС США)	1945/1977
LEP-1604	Халлеф		TR-64	Куискис (б. Y 20 «Уотерсайд» типа «Уотер» ВМС Великобритании)	1968/1991
LEP-1609	Айсен		<b>Транспорт</b>		
LEP-1610	Корраль		TR-62	Каликучима (б. А 379 «Троск» ВМС Великобритании)	1977/1991
LEP-1611	Конселпсон		<b>Океанский буксир</b>		
LEP-1612	Кальдера		RA-70	Чимборазо (б. ATF-100 «Чоуанок» типа «Чероки» ВМС США)	1945/1977
LEP-1613	Сан-Антонио		<b>Учебное парусное судно</b>		
LEP-1614	Антофагаста		VE-91	Гуаяс	1977
LEP-1615	Арика		<b>Патрульные катера БОХР</b>		
LEP-1616	Кокимбо		LG-31	25 де Джульо (пр. PGM-71, США)	1965/1989
LEP-1617	Пуэрто-Наталес		LG-32	24 де Майо (б. WPB-82370 «Пойнт-Ричмонд» типа «Пойнт» БОХР США)	1967/1997
LEP-1618	Вальпараисо		LG-33	<b>10 де Агосто</b>	1954/1992
LEP-1619	Пунта-Аренас		LG-34	3 де Новьembre	1955/1992
LEP-1620	Талькауано		LG-35	5 де Агосто (тип «Эспада»)	1991
LEP-1621	Кинтеро		LG-36	27 де Фебреро	1991
LEP-1622	Чилоэ		LG-37	9 де Октябре (б. LM-25 «Манта» ВМС)	1971/2000
LEP-1623	Пуэрто-Монт	LG-38	27 де Октябре (б. LM-27 «Нуэво-Рокафуэрте» ВМС)	1971/2000	
LEP-1624	Икике	LG-41	<b>Рио-Пуянго</b>	1986	
<b>Эквадор</b>			LG-42	Рио-Матахе	1986
<b>Дизель-электрические подводные лодки</b>			LG-43	Рио-Зарумилла	1988
S-101	<b>Шири (пр. 209/1300)</b>	1977	LG-44	Рио-Чоне	1988
S-102	Уанкавилка	1978	LG-45	Рио-Дауле	1988
<b>Фрегаты УРО</b>			LG-46	Рио-Бабахойо	1988
FM-01	<b>Президенте Элой Альфаро</b> (б. F 127 «Пенелопа» типа «Линдер» ВМС Великобритании)	1963/1991	LG-47	Рио-Эсмеральдас (тип «Свифтшипс», США)	1992
FM-02	Моран Валверде (б. F 47 «Даная» типа «Линдер» ВМС Великобритании)	1967/1991	LG-47	Рио-Сантьяго	1992
<b>Корветы</b>					
CM-11	<b>Эсмеральдас</b>	1982			
CM-12	Манаби	1983			

<sup>1</sup> По аргентинской классификации «корветы».

<sup>2</sup> Строились для ВМС Франции. В ходе строительства проданы ЮАР, но в связи с введенными ООН санкциями сделка была отменена. Выкуплены Аргентиной.

<sup>3</sup> Через знак “/” указан год ввода в состав флота в данной стране.

<sup>4</sup> По бразильской классификации.

<sup>5</sup> По перуанской классификации «корветы».

Данные приведены по состоянию на июнь 2007 года. Жирным шрифтом выделены типы кораблей.

В таблице использованы следующие сокращения: б. – бывший, УРО – управляемое ракетное оружие, усов. – усовершенствованный, МТС – минно-тральные силы.

## ДЕСЯТИЛЕТИЕ ДЕЙСТВИЯ КОНВЕНЦИИ О ЗАПРЕЩЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ

За 10 лет существования Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и об его уничтожении в вопросе ликвидации этого ОМП достигнут «значительный прогресс». Такое заявление сделал в Париже на пресс-конференции, посвященной итогам первого десятилетия действия конвенции, генеральный директор Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО) Рожелио Пфиртер. Данная конвенция была подписана в 1973 году в Париже и ратифицирована в 1997-м.



«Созданная в рамках конвенции Организация по запрещению химического оружия, в которую входят 182 государства, ратифицировавших документ, добилась за этот период значительных успехов», – констатировал глава ОЗХО.

«Конвенция направлена на совершенно конкретные цели – уничтожение всех видов ОМП химического происхождения и в то же время на предотвращение опасности распространения его по планете. Она также устанавливает систему тесного международного сотрудничества между странами, ратифицировавшими конвенцию», – отметил Пфиртер. «Во всех трех сферах мы можем констатировать сегодня значительный прогресс».

«В настоящее время 16 государств заявили о наличии у них химического оружия и осуществляют программу по его уничтожению», – отметил Пфиртер. «Проведенные нами инспекционные проверки позволяют нам считать, что в целом ими уничтожено порядка 31 проц. заявленных запасов. Это значительный уровень, свидетельствующий об усилиях, приложенных в данной сфере государствами – участниками конвенции. Но это еще далеко не идеальный процент уничтожения оружия, так как намеченные документом рубежи подразумевают достижения к сегодняшнему дню показателя в 40 проц.», – напомнил глава ОЗХО, считающий, что необходимо увеличивать

число таких стран, вовлекая в конвенцию, в частности, ряд государств Ближнего Востока. Среди них он особо выделил Египет, Ливан, Сирию и Ирак. «Израиль подписал данный документ, но до сих пор не ратифицировал его», – отметил Пфиртер.

«Мы надеемся, что расширение числа государств, присоединившихся к конвенции, произойдет под давлением мирового сообщества», – сказал глава ОЗХО. «Определенный прогресс в переговорах уже наблюдается. Так, на основании проведенной работы мы можем рассчитывать, что Ирак в ближайшей перспективе присоединится к конвенции». Пфиртер отметил, что только после этого ОЗХО будет располагать относительно точными данными о наличии химического оружия в этой стране и фактах его применения.

За присоединение к конвенции единогласно высказался и парламент Ливана, сообщил глава ОЗХО. Возможно присоединение к конвенции ряда стран Африки и Карибского бассейна. Наиболее сложной является ситуация с КНДР, признал Пфиртер. «К сожалению, это единственная страна, ни разу не ответившая на наши предложения по диалогу», – подчеркнул он.

Организация по запрещению химического оружия окажет помощь африканским странам в практической реализации Конвенции о запрещении химического оружия. Об этом заявил Пфиртер в июне 2007 года в алжирской столице на международной конференции «Всесторонний подход при осуществлении Конвенции по химическому оружию в Африке». Он призвал государства Черного континента четко сформулировать их потребности в плане выполнения пунктов конвенции. ОЗХО «разработает специальную программу для Африки с целью удовлетворения всех запросов, поступающих от африканских стран, избавляющихся от оружия массового поражения».

Глава ОЗХО сообщил также, что Демократическая Республика Конго объявила о присоединении к конвенции, после чего число одобренных и подписавших ее стран достигнет 183.



«Перед организацией поставлена задача 100-процентного уничтожения всего химического оружия на планете к 29 апреля 2012 года», – подчеркнул Пфиртер.

За 10 лет после вступления в силу этой конвенции, по данным главы ОЗХО, выведено из эксплуатации 100 проц. объявленных объектов по изготовлению химического оружия. Более 90 проц. заводов по его производству уже ликвидированы.

*В. Нестеркин*

## СОТРУДНИЧЕСТВО ФИНЛЯНДИИ И НАТО

Финляндия готовится присоединиться к участию в мероприятиях оперативной и боевой подготовки сил быстрого реагирования НАТО. Эта тема поднималась на прошедшем в середине июня 2007 года в Брюсселе заседании министров обороны стран альянса и государств-партнеров. Финляндию на встрече представлял глава оборонного ведомства Юри Хякямиес. Он подчеркнул, что пока нет политического решения о присоединении страны к программе НАТО и в правительстве этот вопрос еще не обсуждался. В то же время, по его словам, осенью этого года необходимо выработать определенную позицию, чтобы представить ее на очередном заседании альянса, посвященном силам быстрого реагирования.

Как прокомментировал в интервью газете «Хельсингин саномат» представитель Финляндии в НАТО Антти Сиерла, если политическое решение будет принято, Хельсинки смогут принять участие в ноябрьской встрече стран-участниц, на которой будет определен состав СБР. В этом случае Финляндия смогла бы участвовать в них уже в 2010 году.

Хельсинки одновременно со Стокгольмом в январе 2007 года обратились с устным извещением в НАТО об обсуждении возможностей присоединиться к силам быстрого реагирования. Теперь, по словам Антти Сиерла, необходимо представить письменную заявку, которую страны альянса должны одобрить единогласно. При этом, отмечает он, дальнейший процесс не станет автоматически обязательным для Финляндии. Об ее участии в конкретных операциях будут приниматься отдельные решения. Финский же контингент мог бы составлять 100–200 военнослужащих.

Обсуждение перспектив участия Финляндии в натовских силах быстрого реагирования получило продолжение в парламенте. Парламентская комиссия по иностранным делам уже дала «зеленый свет» подготовке для принятия политического решения на этот счет. При этом, по мнению членов комиссии, Финляндия могла бы заступать на дежурство в таких силах в перерыве между участием в аналогичных подразделениях в рамках ЕС.

Такого же мнения придерживается и премьер-министр страны Матти Ванханен, по словам которого возможное решение будет принято на основе полученного опыта от участия в европейских силах быстрого реагирования.

С критикой этого подхода выступили представители оппозиции. Лидер социал-демократов Эро Хейнялуома призвал сторонников такой идеи не связывать планируемые решения с действиями, к которым прибегает шведское руководство. По его словам, несмотря на тесное сотрудничество Хельсинки и Стокгольма в этой области, стратегия обороны Швеции отличается от финской.

*И. Маковецкий*

## ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ ТАИЛАНДА

Бюджет министерства обороны Таиланда в 2008 финансовом году будет увеличен на 24 проц. и составит 143 млрд бат (4,2 млрд долларов) по сравнению с 115,02 млрд бат (3,4 млрд долларов) в 2007-м. Как пишут местные СМИ, это обусловлено ростом обязательных расходов в будущем. «Есть много долгосрочных проектов, нуждающихся в бюджетном финансировании до 2010 года».

Проект бюджета на следующий год должен рассматриваться в национальной законодательной ассамблее в начале июля. Принимая во внимание увеличившееся количество протестов против военных властей страны, совершивших бескровный переворот в сентябре 2006 года, документ должен разбираться с особой тщательностью.

Большая часть средств – 70 млрд бат (2 млрд долларов) – будет выделена на нужды таиландской королевской армии. Рост финансирования этой статьи расходов по сравнению с текущим годом составит 23 проц. Деньги пойдут на 10 проектов общей стоимостью 6 млрд бат (175 млн долларов), в том числе на усиление военного контингента в охваченных насилием провинциях отдаленного юга королевства. Осуществлять финансирование планируется поэтапно. В следующем году будет выделено 1,2 млрд бат (35 млн долларов), а остальные 4,8 млрд (140 млн долларов) будут переведены до 2010-го. Среди других проектов отмечается строительство жилых и административных зданий для военнослужащих.

Кроме этого, министерство обороны осуществляет проект по улучшению состояния и подготовки вооруженных сил стоимостью 750 млн бат (21,9 млн долларов). Он начал реализовываться в 2007 году и должен завершиться в 2009-м. Однако пока на это выделено лишь 100 млн бат.

Планируется модернизация и развитие средств связи. Проект оценивается в 890 млн бат (26 млн долларов). Деньги в размере 152 млн бат (4,4 млн долларов)

будут выделяться и на работу Совета национальной безопасности (СНБ) Таиланда. Он был сформирован после бескровного военного переворота в сентябре 2006 года, когда от власти был отстранен Таксин Чинават. Как ожидается, СНБ просуществует до окончательного формирования нового постоянного правительства ориентировочно в декабре 2007 или в январе 2008 года.

*С. Жукова*

### США ГОТОВЫ ВЫПОЛНИТЬ НЕКОТОРЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЛЬШИ ПО ПРО

США готовы выполнить некоторые требования Польши, связанные с размещением на ее территории элементов системы ПРО. Об этом сообщил заместитель министра иностранных дел страны В. Вашиковский. Его высказывания приводятся в польских СМИ. В частности, сообщил дипломат, Вашингтон готов заключить с Варшавой дополнительное соглашение о военно-политическом сотрудничестве, а также рассмотреть вопрос об участии Польши в процессе принятия решения о запуске ракет-перехватчиков с базы ПРО США, расположенной на польской территории.

Американская сторона также «очень позитивно» отреагировала на предложение Варшавы обмениваться разведывательной информацией и обещала, что Польша будет иметь доступ к данным, полученным американской РЛС, которую планируется развернуть в Чехии, проинформировал замглавы МИД. «Это важное заявление, которое подводит нас к реальному сотрудничеству с США в области противоракетной обороны», – сказал Вашиковский.

Дальнейшие переговоры по вопросу о размещении американских противоракет на территории Польши должны были состояться в Варшаве в конце июля этого года, когда туда прибудет группа американских представителей. По мнению польского дипломата, окончательная договоренность по этому вопросу может быть достигнута уже в сентябре или октябре текущего года.

*Н. Ефремов*

### США: ОБ АССИГНОВАНИЯХ НА НОВУЮ ЯДЕРНУЮ БОЕГОЛОВКУ

Комитет по ассигнованиям палаты представителей конгресса США отклонил в июне бюджетный запрос администрации Буша на создание новой ядерной боеголовки. Это решение было закреплено в законопроекте о финансировании в 2008 году энергетических программ. Белый дом, в частности, запросил на проведение НИОКР в рамках программы по созданию новой ядерной боеголовки 88 млн долларов. По замыслу администрации президента, этот боеприпас

должен быть готов к установке на ракетах «Трайидент» к 2012 году.

По мнению членов комитета, разработка новой боеголовки направит неверный сигнал мировому сообществу в области ядерного нераспространения. Они также считают, что, прежде чем приступить к созданию новых боеприпасов, должна быть подготовлена «широкомасштабная стратегия в области ядерных вооружений», направленная на трансформацию и сокращение арсеналов.

В общей сложности комитет по ассигнованиям сократил бюджетный запрос администрации Буша на различные программы в области ядерных вооружений на 632 млн долларов. Однако еще предстоит длительный процесс согласования бюджета, и Белый дом наверняка попытается восстановить хотя бы часть урезанных денег.

Администрация добивается выделения от конгресса США средств на реализацию программы «Надежная замена боеголовок». Ее выдвинуло в 2005 году Национальное управление ядерной безопасности при министерстве энергетики, утверждая, что стране нужны ядерные боеголовки, «более надежные и безопасные при хранении, изготовленные с использованием технологий, которые позволят не прибегать к возобновлению ядерных испытаний». В начале 2007 года Совет по ядерным вооружениям одобрил конструкцию следующего поколения боеголовок, предложенную Ливерморской лабораторией им. Лоуренса.

*А. Диас*

### ОТНОШЕНИЕ ГРАЖДАН США К ВОЙНЕ В ИРАКЕ

Большинство американцев не поддерживают войну в Ираке и с пессимизмом относятся к решению Буша временно увеличить контингент США в этой стране. Такие данные приводятся в новом опросе общественного мнения, подготовленном по заказу газеты «Вашингтон пост» и телекомпании Эй-би-си.

Согласно исследованию, 61 проц. жителей США не видят смысла в продолжении военных действий в Ираке. 64 проц. считают, что Соединенные Штаты не добились значимого прогресса в восстановлении гражданского порядка в этой стране. Обратной точки зрения придерживаются лишь 34 проц. Среди опрошенных 53 проц. уверены, что война в Ираке не способствует укреплению безопасности США в долгосрочном плане. С ними не согласны 44 проц. респондентов.

Большинство (55 проц.) граждан страны считает, что численность американских войск в Ираке должна быть сокращена. Причем 15 проц. из них выступают на немедленный вывод войск, а 12 проц. считают, что это должно произойти в



течение текущего года. Опрос также показал, что личный рейтинг Буша остается на крайне низком уровне. Согласно исследованию, деятельность Дж. Буша на посту президента США сейчас одобряют лишь 35 проц. американцев. Недовольны они и общим состоянием дел в стране. Подавляющее большинство – 73 проц. – считает, что страна движется в неверном направлении. Оптимистов оказалось гораздо меньше – всего 25 проц. В опросе (май–июнь 2007 года) приняли участие 1,2 тыс. совершеннолетних жителей США.

*А. Домнин*

## ПОТЕРИ В ИРАКСКИХ СИЛОВЫХ СТРУКТУРАХ

«Каждый шестой иракский полицейский, прошедший подготовку у американских специалистов, размещенных в стране, погиб, был ранен, дезертировал или просто исчез», – заявил генерал Мартин Демпси на слушаниях по иракскому вопросу в комитете по делам вооруженных сил США.

По данным генерала, за последние полтора года потери подразделений иракской полиции, подготовленных американцами (всего 188 тыс. человек), составили около 32 тыс. человек. Из них от 8 до 10 тыс. погибли при исполнении служебных обязанностей, от 6 до 8 тыс. получили тяжелые ранения и вышли в отставку по состоянию



здоровья. Еще 5 тыс. полицейских предположительно дезертировали. Генерал Демпси не ответил на вопрос, не влились ли оставшиеся 7–8 тыс., чья судьба неизвестна, в ряды сражающихся против сил международной коалиции и правительственных войск. К тому же до четверти всего личного состава правоохранительных органов в каждый отдельно взятый момент находятся в отпуске, «потому что везут домой своим семьям заработанные деньги при отсутствии депозитных вкладов или электронной системы перевода средств».

В таких условиях командующий многонациональными силами в Ираке генерал Дэвид Петрэус признал целесообразным пополнение личного состава силовых органов, объявленное в декабре 2006 года премьер-министром страны Нури аль-Малики. «Необходимо доукомплектовать боевые подразделения... дополнительно 20 тыс. человек», – отметил в итоге генерал Демпси.

*А. Михайлов*

## ООН О БЕЖЕНЦАХ В МИРЕ

В мире сейчас насчитывается 14 млн беженцев, и их число продолжает расти. Об этом говорится в специальном докладе Управления Верховного комиссара ООН по делам беженцев (УВКБ), распространенном в связи со Всемирным днем беженца (20 июня). К ним следует добавить 13 млн внутренне перемещенных лиц, которые были вынуждены покинуть свои дома в результате региональных конфликтов, отмечается в документе.



Эксперты УВКБ подчеркивают, что в 2006 году впервые за последние пять лет число беженцев возросло на 1,2 млн человек (на 14 проц). Больше всего в мире насчитывается беженцев из Афганистана (2,1 млн человек), Ирака (1,5 млн), Судана (686 тыс.). Число жителей, покинувших Сомали, Демократическую Республику Конго и Бурунди приближается в каждой из стран к полумиллионной отметке.

Наиболее тяжелая ситуация, по оценке УВКБ, складывается в Ираке, где к 1,5 млн беженцев, нашедших убежище в соседних Сирии и Иордании, добавляется 4,4 млн внутренне перемещенных лиц.

Среди регионов «застарелых конфликтов» выделяется Палестина, где число

беженцев и вынужденных переселенцев превысило за последние годы 4,3 млн человек.

*В. Панин*

## ИСПЫТАНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ РАКЕТЫ М-51 ВО ФРАНЦИИ

Франция провела 21 июня успешный испытательный пуск межконтинентальной баллистической ракеты морского базирования М-51 (см. рисунок). Об этом сообщал на Международном авиакосмическом салоне в Ле-Бурже министр обороны Франции Эрве Морен. Он подчеркнул, что пуск был «абсолютно удачным».



Это уже второй испытательный пуск французской баллистической ракеты (БР) М-51 (первый состоялся 9 ноября 2006 года). В обоих случаях использовалась стартовая площадка испытательного ракетного центра, расположенного близ г. Бискаррос (департамент Ланд, юго-западное побережье страны).

Длительность второго полета М-51 составила около 15 мин, дальность – более 4 000 км. На протяжении всего полета ракета отслеживалась РЛС корабля ВМС Франции «Монж». Ее элементы упали в зонах, достаточно удаленных от Атлантического побережья США.

Как сообщил министр обороны, в ходе программы испытаний ракеты М-51 будет осуществлено небольшое число пусков. Делается это прежде всего из соображений экономии средств. Ограниченное число пусков требует от участников испытаний особо тщательной их подготовки, подчеркнул министр.

Следующее летное испытание будет проведено с имитацией условий пуска с борта подлодки, находящейся в погруженном состоянии. Новые ракеты запланировано поставить на оперативное дежурство в 2010 году.

Как подчеркнул министр обороны Эрве Морен, создание новой баллистической ракеты проводится в соответствии с курсом на обеспечение Франции «полностью независимыми средствами ядерного устрашения», начало которому положил

еще генерал де Голль. Он также отметил, что испытания были проведены «в соответствии с международными обязательствами Франции в сфере безопасности, гласности и нераспространения ядерного оружия».

Ракета М-51 предназначена для установки на ПЛАРБ нового поколения. Она сменил баллистические ракеты М-45, установленные в настоящее время на борту четырех подводных лодок. На каждой будет размещаться по 16 БР. Ракета имеет разделяющую головную часть с шестью ядерными боеголовками. Стартовая масса БР приближается к 56 т. Ее длина 12 м. Дальность стрельбы увеличена до 8 тыс. км. Точность также повышена по сравнению с предыдущей моделью.

*В. Эльжанов*

## ПРОГРАММА ЗАКУПКИ ОРУЖИЯ ТАЙВАНЕМ

Парламент Тайваня в июне одобрил выделение финансовых средств на приобретение вооружений и военной техники американского производства, включая закупку противолодочных самолетов Р-3С «Орион» (см. рисунок) и модернизацию ЗРК «Пэтриот» ПАК-2 до модификации ПАК-3. Стоимость закупок пока не указывается.

Вопрос о выделении средств на приобретение самолетов Р-3С «Орион» рассматривается в тайваньском парламенте начиная с 2004 года. Это единственный пункт, оставшийся от предложенного в 2001 году администрацией Дж. Буша проекта продажи Тайваню американского вооружения, включавшего эскадрилью из 12 самолетов базовой патрульной авиации Р-3С «Орион», шесть батарей ЗРК «Пэтриот» ПАК-3 и восемь подводных лодок.



Вопрос о закупке комплексов «Пэтриот» ПАК-3 ранее был снят с рассмотрения и, по всей вероятности, повторно выноситься на обсуждение не будет. В настоящее время оборонно-промышленный комплекс Тайваня разрабатывает аналогичную национальную систему противоракетной обороны, имеющую название «Тянь Кун-3».

Законодательный орган страны также сократил на треть средства, запрошенные на приобретение 66 истребителей F-16 Block-50/52. Законодатели сообщили, что ассигнования на приобретение остальных самолетов будут выделены после того, как конгресс США одобрит их продажу.

План «Си Стар» по разработке технико-экономического обоснования оснащения ВМС новыми подводными лодками был одобрен, однако средства, выделенные на его реализацию, могут быть перераспределены на программу закупок самолетов F-16.

Впервые «специальный бюджет» в размере 17 млрд долларов, требующийся для приобретения трех типов вооружений (подлодок, ЗРК «Пэтриот» ПАК-3 и самолетов Р-3С «Орион»), был представлен на одобрение парламента в 2004 году. С этого момента в парламенте велся жесткий спор между противоборствующими политическими партиями. По различным причинам специальный бюджет был блокирован законодательным органом Тайваня более 60 раз.

Стефан Янг, представляющий интересы США на Тайване, неоднократно критиковал парламент острова за нерешительность и призывал как можно скорее одобрить соглашение.

Вследствие долгого рассмотрения и взаимных уступок за три года размер первоначально запланированной многомиллиардной сделки был снижен до 186 млн долларов, предназначенных для приобретения самолетов Р-3С, модернизации ЗРК ПАК-2 и разработки проекта производства подводных лодок.

*О. Баскаков*

### УВЕЛИЧЕНИЕ ШТАТА ПСИХИАТРОВ В ВОЕННОМ ВЕДОМСТВЕ США

Министерство обороны США на четверть увеличит численность штатных психиатров, в помощи которых нуждаются американские военнослужащие, вернувшиеся из Ирака и Афганистана. Все формальности, предшествующие заключению договора о найме дополнительных специалистов, были выполнены в середине июня 2006 года, сообщило информгентство Ассошиэйтед Пресс.

Соглашение, официально еще не опубликованное, подразумевает найм 200 психиатров, психологов и социальных работников, в чьи обязанности будет входить уход за военнослужащими, страдающими от посттравматического синдрома и пребывающих в неустойчивом психическом состоянии. На эти цели Пентагон выделяет 33 млн долларов.

«С начала войны число случаев посттравматического синдрома и других расстройств психики (среди военнослужащих) значительно возросло», – признает полковник Элспет Ритчи, консультант по психиатрии при главном враче сухопутных войск США. «Число медицинских работников, занятых в области психического здоровья и отвечающих требованиям вооруженных сил в мирное время, недостаточно в период, когда нация ведет войну», – указала она, подчеркнув, что увели-

чение штата психиатров является только частью усилий министерства обороны по улучшению медицинского обслуживания ветеранов боевых действий и раненых военнослужащих.

*К. Найденов*

### РУМЫНИЯ: АКЦИЯ ПО УХОДУ ЗА ВОЕННЫМИ КЛАДБИЩАМИ СОВЕТСКИХ ВОИНОВ

Акцию по уходу за военными кладбищами советских солдат и офицеров, павших во время освобождения Румынии от немецко-фашистских оккупантов, начали более 40 румынских добровольцев и школьников. Первый палаточный лагерь тех, кто выразил желание принять участие в этом мероприятии, был разбит в 35 км от г. Брашов в селе Влэденъ (центральная часть Румынии), где находится место захоронения 578 советских воинов.

Принять участие в этой акции (июнь 2007 года) добровольно согласились не только местные жители, но и школьники из различных районов страны. Ее организаторами являются румынский Национальный комитет по охране памятников героям и местные власти уезда Брашов.

Несмотря на сильную жару, в течение нескольких дней добровольцы привели в порядок территорию кладбища, обновили надписи на гранитных плитах, где порой вместо конкретного имени написано просто «русский солдат» или «неизвестный русский герой», провели работы по укреплению и окраске ограды вокруг места захоронения. На эти цели комитет по охране памятников героям и власти уезда Брашов выделил около 7 тыс. евро. Подобные мероприятия будут проведены до конца года в Бухаресте, в уездах Констанца, Джурджу и Арад, где находятся кладбища советских воинов.

В ноябре 2005 года между Румынией и Россией было подписано, а затем ратифицировано парламентами соглашение о статусе воинских захоронений, находящихся на территории двух стран. Согласно этому документу румынская сторона берет на себя все расходы по уходу за 160 захоронениями, где погребено свыше 53 тыс. советских солдат и офицеров. Аналогичные обязательства взяла на себя и Россия.

*А. Костюков*

### США ВОЗВРАЩАЮТ РЕСПУБЛИКЕ КОРЕЯ «ГРЯЗНЫЕ» ВОЕННЫЕ БАЗЫ

Когда члены постоянного комитета южнокорейского национального собрания по экологии и труду решили проверить, в каком состоянии Вашингтон возвращает Сеулу территорию военных баз, то «пришли в ужас», пишут местные СМИ. К примеру, на базе Кэмп-Эдвардс образовалось настоящее озеро из смеси мазута и керо-



сина глубиной до 1 м. Ну а земля под ним пропиталась нефтепродуктами на 3–4 м. Еще серьезнее ситуация в лагере Кэмп-Хоузэ, где зона загрязнения давно распространилась далеко за его границы. Картина на всех этих военных объектах, по мнению южнокорейских законодателей, можно охарактеризовать двумя словами – «мертвый ландшафт».

К настоящему моменту командование вооруженных сил США в Республике Корея возвратило ей 23 подобных объекта. Газета призывает экологов тщательно отслеживать ситуацию вокруг оставшихся 36, которые должны быть отданы американцами до 2011 года.

Примечательно, что, по данным местных СМИ, южнокорейское правительство отказывается обнародовать результаты обследования территории уже переданных ему военных баз США. Оно, в частности, игнорирует соответствующие запросы и требования законодателей, ссылаясь на то, что может сделать эту информацию достоянием гласности лишь с разрешения Вашингтона.

*П. Иванов*

### **В БЕРЛИНЕ УСТАНОВЯТ ПАМЯТНИК ПОГИБШИМ СЛУЖАЩИМ БУНДЕСВЕРА**

Перед зданием министерства обороны ФРГ в центре столицы правительство Германии предполагает к 2008 году установить мемориал солдатам, офицерам и гражданским служащим бундесвера, которые погибли при исполнении служебных обязанностей. Проект памятника, разработанный архитектором Андреасом Мекком из Мюнхена, официально представил в Берлине министр обороны ФРГ Франц-Йозеф Юнг. Монумент будет выполнен в виде бронзового тоннеля высотой 10 м и длиной 41 м. На его стенах изображены именны медальоны служащих бундесвера, погибших при исполнении воинского долга. Ориентировочная стоимость памятника составляет 3 млн евро.

Оппозиционные партии подвергли проект критике. По их мнению, монумент следовало бы установить в память о представителях всех профессий, труд которых сопряжен с риском для жизни. К их числу в ФРГ относят пожарных, спасателей, полицейских и др. Руководитель ведомства федерального канцлера Томас де Мезьер сообщил о намерении берлинского кабинета рассмотреть эту инициативу. Оппозицию не устраивает и место, выбранное для памятника. Они предлагают возвести монумент не перед министерством обороны, а перед зданием рейхстага, где заседает парламент, который уполномочен рассматривать постановления правительства об отправке военнослужащих в «горячие точки» планеты и принимать соответствующие ре-

шения. На это Юнг возразил, что именно минобороны ФРГ, а не парламент несет ответственность за жизнь служащих бундесвера.

С момента создания бундесвера в 1955 года потери армии ФРГ составили 2 669 человек. 69 из них погибли, участвуя в миротворческих миссиях.

*Н. Стёркин*

### **130 ТЫСЯЧ УЛУЧШЕННЫХ БРОНЕЖИЛЕТОВ ДЛЯ СВ США**

Сухопутные войска США заключили два контракта на производство индивидуальной броневого защиты военнослужащего (Improved Outer Tactical Vest), представляющего собой улучшенный вариант бронежилета IBA (Interceptor Body Armor).

Контракт получили две фирмы («Спешэлти дефенс» и «Пойнт блэнк»), которые будут поставлять такие средства подразделениям СВ, действующим в боевых условиях. Первая фирма изготовит 55 тыс., а вторая – 75 тыс. изделий.

Новый жилет снабжается специальной застежкой, позволяющей быстро его сбросить в случае необходимости. При меньшей массе он обеспечивает большую защиту. Фирма «Пойнт блэнк» была первым поставщиком средств индивидуальной броневого защиты военнослужащих для армии США. По мере роста потребности в таких изделиях военные стали искать дополнительных поставщиков как самих бронежилетов, так и керамических пластин для них.

*А. Борисов*

### **В МОРСКОЙ ПЕХОТЕ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ ПОЯВЯТСЯ БЛА И АВИАПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

Морская пехота (МП) Республики Корея планирует к 2014 году иметь на вооружении собственные разведывательные беспилотные летательные аппараты и вертолеты. Штатные разведподразделения к указанному времени будут созданы в командовании, дивизиях, полках и батальонах КМП. Рассматривается также возможность ввода в состав КМП тяжелых транспортных и ударных вертолетов. Для руководства и обеспечения боевой подготовки летных подразделений в составе командования морской пехоты намечается создать отдел авиации.

Руководство морской пехоты будет ходатайствовать перед объединенным комитетом начальников штабов об отражении данных требований в «Объединенном плане основных направлений развития на 2010–2014 годы», который должен быть составлен позднее. В соответствии с данным планом будет осуществляться средне- и долгосрочное планирование военных закупок.

*В. Геллер*

## НОВОЕ КОМАНДОВАНИЕ БЛА ВВС СИНГАПУРА

Министр обороны Сингапура Тео Чи Хин объявил о создании командования беспилотных летательных аппаратов (БЛА) ВВС страны.

После принятого в январе 2007 года решения идет процесс формирования командования противоздушной обороны (АДОС). Командование БЛА стало вторым из пяти оперативных командований ВВС, которые будут созданы в рамках реорганизации вооруженных сил Сингапура.

В новой структуре ВВС командование БЛА будет обеспечивать тактическую поддержку операций, проводимых подразделениями ВС. В его задачи будет входить эксплуатация и техническое обслуживание беспилотных летательных аппаратов, координация и контроль повседневного применения БЛА, а также обучение персонала работе с беспилотными системами.

Структура нового командования включает штаб, четыре эскадрильи (три эскадрильи БЛА и одна материального обеспечения) и учебный центр БЛА. Штаб, который возглавляют командующий и его заместитель, имеет традиционную для ВВС Сингапура структуру. Кроме того, в его состав войдет группа развития боевых систем, а также тренажерный центр.

Группа развития боевых систем, возглавляемая заместителем командующего, будет координировать использование БЛА в интересах дальнейшего развития систем вооружения. Группа будет состоять из трех подразделений: отделения управления, отделения сбора информации, наблюдения, целеуказания и разведки (ISTAR) и оперативного центра.

Две эскадрильи (119-я и 128-я) из трех имеющихся в командовании имеют на вооружении БЛА «Серчер», третья (116-я) будет использовать БЛА «Гермес-450» (Н-450), которые недавно были заказаны в Израиле.

«Гермес-450» (см. рисунок), являющийся многоцелевым средневысотным БЛА производства компании «Элбит» с оптимизированными аэродинамическими характеристиками, оснащен электрооптическими, инфракрасным и лазерными датчиками. БЛА оборудован системой связи, которая способна передавать изображения в режиме реального времени на наземный пункт управления. Радиус действия БЛА составляет 100 км, макси-



мальная продолжительность полета – более 14 ч, крейсерская скорость – 70 уз (130 км/ч).

Новый БЛА Н-450 для ВС Сингапура оборудован улучшенным БРЭО и системами связи, которые должны усилить возможности разведки и наблюдения. Он будет эксплуатироваться вместе с уже имеющимся на вооружении ВС Сингапура БЛА «Серчер».

*Р. Ким*

## КОМПАНИЯ «КРАУСС-МАФФЕЙ ВЕГМАНН» ИЗГОТОВИЛА БОЛЕЕ 700 ББМ «ДИНГО-2»

Компания «Краусс-Маффей Вегманн» (KMW) получила заказы и изготовила более 700 ББМ «Динго-2» для Германии и зарубежных заказчиков, включая Австрию и Бельгию. Как отмечается в пресс-релизе компании, эта машина отлично зарекомендовала себя в ходе операций в Боснии, Косово, Ливане и Афганистане.

ББМ «Динго-2» (см. рисунок) может перевозить десант из восьми человек, обеспечивая находящимся внутри надежную защиту от огня из легкого стрелкового вооружения, осколков снарядов и шрапнели, противопехотных и противотанковых мин, а также от воздействия оружия массового поражения.



ББМ выпускается в вариантах легкого бронетранспортера, командно-штабной машины, машины радиационно-химической разведки и санитарной машины. В варианте радиационно-химической разведки используется для обнаружения и идентификации боевых отравляющих веществ и замера уровня радиации, обеспечивая экипажу из четырех человек надежную защиту от воздействия ОМП. В варианте санитарной машины помимо четырех членов экипажа «Динго» может транспортировать двух раненых или одного военнослужащего, подвергнувшегося поражению ОМП.

ББМ «Динго-2» способна передвигаться с максимальной скоростью более 90 км/ч на расстоянии до 1 000 км без дозаправки. Все версии могут перевозиться военнотранспортными самолетами С-160 «Трансал», С-130 «Геркулес» или в буду-

щем А-400М. Кроме того, имеется возможность транспортировать машину на внешней подвеске вертолетов СН-47D «Чинук».

*В. Черемушкин*

### ТАКТИЧЕСКИЕ ИСТРЕБИТЕЛИ «РАФАЛЬ» ПОСТУПАЮТ НА ВООРУЖЕНИЕ ВВС ФРАНЦИИ

Достигла состояния полной боевой готовности одна эскадрилья, оснащенная тактическими истребителями «Рафаль» (см. рисунок). Национальные ВВС заказали 294 единицы.



Стоимость одной машины превышает 80 млн евро. Этот самолет станет основным истребителем ВВС и авиации ВМС в первой четверти XXI века. По причине чрезвычайно высокой цены в настоящее время Франции пока не удалось получить заказы за рубежом.

*Д. Строганов*

### АМЕРИКАНСКИЕ ББМ С УСИЛЕННОЙ ПРОТИВОМИННОЙ ЗАЩИТОЙ RG-31 МК.5 «НЬЯЛА»

Командование автобронетанковой техники и вооружения сухопутных войск (СВ) США продолжает наращивать количество боевых бронированных машин (ББМ) с усиленной противоминной защитой RG-31 Mk.5 «Ньяла» (см. рисунок). По контракту с компанией «Дженерал дайнэмикс лэнд системз Кэнада» (дочерняя компания корпорации «Дженерал дайнэмикс») в СВ США будут поставлены 44 такие ББМ в период с октября 2007 года по ноябрь



2008-го. Ранее СВ США закупили 442 машины RG-31, включая 265 единиц модификации Mk.5 для сухопутных войск и сил специальных операций и 24 для морской пехоты по программе производства миннозащищенных бронемашин MRAP (Mine Resistant Ambush Protected).

ББМ RG-31 Mk.5 является последней версией семейства боевых бронированных машин «Ньяла». От своих предшественников она отличается усиленной броневой защитой днища V-образной формы, позволяющей выдерживать взрыв, эквивалентный 14 кг тротила под любым из колес и 7 кг непосредственно под корпусом. Кроме того, ББМ оснащена двигателем «Камминс» с увеличенной мощностью, а также имеет повышенную грузоподъемность (до 3 т при общей массе 13,1 т). Машина может оснащаться дополнительной броневой защитой. Она приспособлена для перевозки десяти экипированных военнослужащих (включая двух членов экипажа). Максимальная скорость движения по шоссе 100 км/ч. В настоящее время ББМ «Ньяла» состоит на вооружении армий США, Канады, ОАЭ и ряда других стран.

*А. Лухта*

### УТИЛИЗАЦИЯ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ F-14 «ТОМКЭТ» ВМС США

Пентагон начал утилизацию всех палубных истребителей F-14 «Томкэт» (см. рисунок). Первая партия из 12 машин была уничтожена на военно-воздушной базе Дэвис-Монтан (штат Аризона) в конце июля 2007 года.



После принятия решения американским военным ведомством снять с вооружения истребители F-14 им же был утвержден план по утилизации боевых машин, согласно которому детали, годные для использования на самолетах других модификаций, должны были поставиться на продажу. Однако в январе этого года, после получения сообщений об излишнем интересе посредников Китая и Ирана к покупке запчастей к F-14, Пентагон, несмотря на свою прагматичность, принял решение уничтожить все 165 списанных истребителей. Утилизация продлится около трех лет и обойдется американским налогоплательщикам в миллионы долларов.

*Н. Москвин*

## ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

### АВСТРАЛИЯ

\* Сухопутные войска страны официально приняли на вооружение основные боевые танки (ОБТ) M1A1 «Абрамс». Эти машины закупаются Австралией для замены снимаемых с вооружения танков «Леопард». В общей сложности в соответствии с условиями подписанного в 2004 году контракта стоимостью около 412 млн долларов сухопутные войска получили 59 танков «Абрамс» M1A1 AIM, 7 БРЭМ M-88A2 «Геркулес», восемь машин-заправщиков, шесть тенажеров для подготовки наводчиков и один для подготовки механиков – водителей танков.

\* 25 июня текущего года специально сформированные отряды военнослужащих и федеральной полиции начали прибывать в австралийскую Северную Территорию для реализации плана правительства остановить жестокое обращение с детьми в общинах аборигенов. Этот кардинальный шаг власти были вынуждены сделать после того, как все другие методы борьбы с педофилией в сообществах коренных жителей оказались неэффективными. Войска должны обеспечить тыловую поддержку федеральным полицейским во время встречи последних с лидерами аборигенских общин.

### АФГАНИСТАН

\* Волна насилия срывает программу ООН по доставке продовольствия нуждающемуся населению. Как заявил представитель Всемирной продовольственной программы (ВПП) в Кабуле, в мае атаки боевиков движения «Талибан» на колонны с грузами ВПП резко активизировались, особенно на юге и востоке страны. Водителей грузовиков убивают и калечат. Только в конце мая были разграблены 52 т продовольствия.

\* Турция безвозмездно передала ВС этой страны 24 155-мм буксируемые гаубицы M-114, а также 2 200 снарядов и запчасти для орудий. Это первые артиллерийские образцы вооружения западного производства в составе афганской армии. Они поступили в американские войска еще в период Второй мировой войны и в настоящее время продолжают эксплуатироваться вооруженными силами более 12 стран. Позднее M-114 были заменены более легкими орудиями – M-198 и M-777, однако и сейчас они способны выполнять задачи огневой поддержки, используя весь арсенал 155-мм артиллерийских боеприпасов НАТО. Турецкие M-114 находятся в удовлетворительном техническом состоянии и могут использоваться ВС Афганистана еще в течение десяти и более лет.

\* В настоящее время численность афганской национальной армии составляет 37 тыс. человек. Ожидается, что к 2008 году она увеличится до 70 тыс. В последнее время на вооружение ВС страны поступило значительное количество стрелкового оружия и автомобильной техники, безвозмездно переданных странами НАТО. Ведутся переговоры о передаче вертолетов, танков и бронированных машин.

\* В начале июня 2007 года в ходе визита в Кабул глава оборонного ведомства ФРГ Франц-Йозеф Юнг высказался против вывода германских войск из этой страны, где в настоящее время находится 3,5 тыс. военнослужащих бундесвера.

\* По сообщению официального представителя Североатлантического союза Джеймса Аппатурай, НАТО

объявил о готовности направить военных инструкторов в Афганистан для содействия в формировании армии. По его словам, в настоящее время семь стран альянса, в частности Франция, готовы отправить в Афганистан 150 специалистов. На состоявшемся 14–15 июня заседании Североатлантического совета, министры обороны поддержали новую концепцию тактических операций ИСАФ, предусматривающую усиление воздушной составляющей военных операций, улучшение координации действий с войсками американской коалиции в Афганистане и с афганскими силами безопасности. Альянс намерен также сделать акцент на активную подготовку афганской армии. В настоящее время численность сил ИСАФ в Афганистане достигает 40 тыс. человек.

\* В настоящее время в Афганистане в составе международных сил по стабилизации (ИСАФ) несут службу около 3,5 тыс. немецких военнослужащих. С 2002 года там погибли более 20 солдат и офицеров бундесвера, в том числе восемь в результате терактов.

### БОЛГАРИЯ

\* Болгарская оборонно-промышленная ассоциация BDIA (Bulgarian Defense Industries Association) вступила в европейскую организацию оборонных отраслей промышленности (ASD). Документ вступил в силу 1 июля 2007 года.

### ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

\* Министерство обороны Великобритании заключило с компанией «БАэ системз» контракт стоимостью 70 млн фунтов стерлингов (140 млн долларов) на модернизацию 400 гусеничных бронетранспортеров FV 430 «Бульдог». Непосредственные работы ведутся компанией «Абро» под управлением «БАэ системз».

### ИЗРАИЛЬ

\* До 31 декабря 2007 года по рекомендации генсека ООН продлен мандат Сил ООН по наблюдению за разьединением (СООНН) между израильскими и сирийскими войсками. По состоянию на 31 июня 2007 года они насчитывали 1 047 военнослужащих из Австрии, Канады, Индии, Японии, Польши и Словакии. Со времени развертывания миссии при исполнении служебного долга погибли 42 миротворца. В рамках мандата СООНН осуществляют патрулирование и наблюдение в районе разьединения протяженностью около 80 км, шириной от 10 км в центре и до 1 км на юге.

### ИНДИЯ

\* 26 июня начал работу крупнейший в Индии завод по переработке урановой руды, расположенный близ г. Джамшедпур в штате Джарканд. Его пропускная способность 3 тыс. т сырья в день. Сооружение предприятия обошлось государству в 3,5 млрд рупий (около 85 млн долларов). Это второй объект отрасли, принадлежащий государственной урановой корпорации Индии (УКИ). Первый завод, построенный еще в 1967 году на базе месторождения в н. п. Джадугора в штате Джарканд, был недавно реконструирован, что позволило увеличить его производительность с 1 200 до 2 090 т руды в сутки. В настоящее время в распоряжении УКИ в этом же штате есть четыре подземные урановые шахты и один карьер.

## ИРАК

\* Находившийся с визитом в США президент Джаляль Талабани в интервью Эй-би-си заявил, что иракская армия сможет взять под свой контроль обеспечение безопасности в стране лишь к концу 2008 года.

\* Прибывший 15 июня в Багдад глава американского военного ведомства Роберт Гейтс обсудил с представителями командования США вопросы, связанные с планируемым увеличением численности воинского контингента Соединенных Штатов в этой стране. Объявлено, что количество американских военнослужащих здесь будет доведено до 160 тыс. человек.

\* Вашингтон не поддерживает идею создания в Северном Ираке «буферной зоны» для защиты Турции от вылазок боевиков Курдской рабочей партии (КРП). Официальный представитель внешнеполитического ведомства США призвал Анкару воздержаться от реализации планов ввода войск в Северный Ирак с целью проведения операции против базирующихся там боевиков КРП. О целесообразности трансграничной операции в Северном Ираке было заявлено представителями турецкого генштаба, после чего в приграничных с Ираком областях Турции были размещены дополнительные бронетанковые части и начата мобилизация сухопутных частей.

\* 17 июня командующий многонациональными силами американский генерал Дэвид Петреус признал, что военное присутствие в Ираке может растянуться «на годы» и войскам армии США еще предстоит «сдвинуть тяжеловесный груз» проблем в этой стране. Далее он заявил, что «множество вызовов (в Ираке) не получат своего ответа ни в ближайший год, ни в два года... В действительности, если подходить исторически, операции против сражающихся в подполье длятся как минимум 9–10 лет». По его словам в настоящее время в этой стране размещены порядка 150 тыс. американских военнослужащих.

\* 21 июня на совместной с председателем КНШ ВС США Питером Пейсом пресс-конференции шеф Пентагона Роберт Гейтс заявил, что продлевать еще раз сроки службы американских солдат и офицеров в этой стране не планируется. По его свидетельству, американское военное ведомство увеличило в апреле текущего года сроки пребывания своих войск в Ираке с прежних 12 до 15 месяцев. Далее он добавил, что Пентагон будет стремиться к тому, чтобы срок службы в «горячих точках» составлял 12 месяцев, а последующее пребывание в Соединенных Штатах – два года.

## ИРАН

\* МИД страны выразило официальный протест в связи с диверсионной деятельностью спецслужб США на иранской территории. 26 мая представитель министерства информации (спецслужбы) Исламской Республики сообщил, что иранской контрразведке удалось «обнаружить, разоблачить и нанести удар по нескольким шпионским сетям, участники которых находились под влиянием оккупантов Ирака». В апреле каналы Эй-би-си передали, что США подстрекали базирующуюся в Пакистане группировку боевиков, которая совершила несколько нападений на иранские вооруженные силы.

\* Тегеран вновь потребовал от Вашингтона позволить своим дипломатам встретиться с захваченными США сотрудниками консульства Исламской Республики в г. Эрбиль (Иракский Курдистан). В январе этого года здание диппредставительства было захвачено штур-

мом военнослужащими Соединенных Штатов, которые взломали двери, разоружили охрану, без каких-либо объяснений арестовали пятерых сотрудников и изъяли хранившиеся в помещении документы.

## ИНДИЯ

\* Два вертолета Ми-8 индийских военно-воздушных сил спасли экипаж иракского танкера, потерпевшего бедствие близ морского залива Кори, у северо-западного побережья пограничного штата Гуджарат. Как сообщили источники в министерстве обороны, среди спасенных 13 иракцев и пятеро индийцев.

## КАНАДА

\* Как сообщил в Галифаксе премьер-министр Стивен Харпер, начиная с 2010 года все 12 стоящих на вооружении ВМС фрегатов класса «Галифакс» будут модернизированы. По его словам, на модернизацию вооружения, систем управления, а также на интеграцию в состав ВМС новых вертолетов «Циклон» планируется израсходовать 3,1 млрд долларов. Работы будут проводиться на верфях Галифакса (провинция Новая Шотландия) и Виктории (провинция Британская Колумбия) на протяжении семи лет. На верфях Восточного побережья должны быть модернизированы семь боевых кораблей, на Тихоокеанском побережье – пять.

\* Правительство Канады приняло решение о замене до 2012 года парка истребителей CF-18 (F/A-18 «Хорнет»). Для этого министерство обороны страны планирует в ближайшие 10 лет закупить 80 истребителей пятого поколения F-35 «Лайтнинг-2» на общую сумму около 4 млрд долларов.

## КАТАР

\* В конце мая в Париже достигнута договоренность о подписании в г. Доха между представителями Франции и эмирата контракта, касающегося обороны воздушного пространства Катара. Как уточнил французский руководитель, «этот проект входит в рамки программы по защите и обеспечению безопасности воздушного пространства» эмирата. Подписан также контракт на приобретение Катаром 80 самолетов A-350 на общую сумму 16 млрд долларов. Первая машина будет доставлена в эту страну в 2013 году.

## КИПР

\* Совет Безопасности ООН продлил мандат ВС этой организации по поддержанию мира на Кипре (ВСООНК) на шесть месяцев – до 15 декабря. В составе ВСООНК 870 военнослужащих из 12 стран, а также 50 полицейских и 150 гражданских служащих. В переданном в СБ ООН докладе генерального секретаря Пан Ги Муна содержится призыв к греческой и турецкой сторонам на Кипре прекратить спор и начать переговоры для того, чтобы положить конец 33-летнему разделу острова.

## КНДР

\* Как сообщили южнокорейские проправительственные источники, в июне в Северной Корее были запущены две ракеты малой дальности: одна – с западного побережья в сторону Желтого моря, вторая – с восточного в сторону Японского. По мнению японского правительства, это были противокорабельные ракеты и Токио не считает нынешние испытания угрозой безопасности своей страны. Аналогичные пуски КНДР осуществила в мае в сторону Японского моря. США тогда назвали их «рутинными испытаниями».

## КНР

\* Представитель МИД КНР Цзян Юй заявила журналистам, что Пекин готов сотрудничать с НАТО на основе принципа равенства и взаимного уважения. По ее словам, «Китай всегда стремился установить с альянсом отношения взаимного доверия». Она сообщила также, что Пекин возобновил диалог с НАТО «на разных уровнях и в разных формах», в том числе по проблеме нераспространения и другим вопросам.

Все формальные контакты с Североатлантическим союзом были прерваны после бомбардировки китайского посольства в Югославии в 1999 году, в ходе которой погибли двое граждан КНР и многие из них получили ранения (на рисунке – поврежденное здание китайского посольства в результате воздушного удара).



\* В июне с семидневным официальным визитом в Пекин прибыл министр обороны Зимбабве Сидней Секерамайи. 14 июня в ходе переговоров с заместителем председателя центрального военного совета КНР, членом госсовета и министром обороны Китая Цао Ганчуанем были отмечены тесные отношения и эффективное сотрудничество вооруженных сил двух стран в различных областях и подтверждена приверженность Хараре политике одного Китая.

## ЛИВАН

\* Парламент Турции продлил мандат своего миротворческого контингента в этой стране еще на один год. Срок действия мандата турецкого контингента в составе Временных сил ООН в Ливане (ВСООНЛ) заканчивается 5 сентября нынешнего года. Сообщается, что турецкие законодатели приняли эту резолюцию с учетом возможного продления срока деятельности миротворцев ООН в Ливане, который заканчивается 31 августа (на рисунке – турецкие миротворцы в Косово).



В настоящее время в этой стране находятся 234 военнослужащих ВС Турции и гражданские специалисты,

в чьи задачи входит контроль над незаконным оборотом оружия, обеспечение безопасности в районе Восточного Средиземноморья и контроль над авиа-сообщением.

## МАВРИТАНИЯ

\* В июне три военных корабля Североатлантического союза вошли в порт Нуакшот в рамках реализации программы о партнерстве в борьбе с терроризмом и незаконной торговлей наркотиками. Командующий силами быстрого реагирования, которым принадлежат корабли, контр-адмирал Майкл Грутхауз на пресс-конференции заметил, что пребывание кораблей в порту определено условиями договора о партнерстве между Мавританией и НАТО и что альянс предоставил ВС Мавритании возможность пройти специальную подготовку, какую проходят натовские войска и ВМС в обмен на информацию о незаконной деятельности в ее территориальных водах.

## НАТО

\* Министр обороны Дании Серен Гаде на пресс-конференции в Копенгагене заявил, что постоянные отсрочки в реализации важных преобразований в структуре альянса «снижают его способность эффективно реагировать на происходящие изменения вне Европы». Среди негативных проблем он отметил неспособность сформировать в структуре НАТО силы быстрого реагирования и вложить необходимые средства в создание самолетов, пригодных для оперативной переброски войск. Глава военного ведомства заявил, что в этих условиях «альянсу приходится полагаться исключительно на американские самолеты». Он в принципе поддержал планы по сокращению региональных командных центров НАТО, но в то же время предупредил, что такая мера может привести к тому, что «некоторые страны частично утратят свой престиж и лишатся определенного количества рабочих мест».

\* Генеральный секретарь НАТО Я. Х. Схеффер высказал мнение, что предложение России по совместному с США использованию РЛС в Азербайджане не остановит переговоры по ПРО, ведущиеся Вашингтоном с Польшей и Чехией. Генсек заявил также, что в ходе первого дня работы Североатлантического совета ни один из 26 министров обороны альянса не выступил с критикой американского проекта. Генсек признал также, что в результате реализации этого проекта южные государства блока, включая Турцию, Грецию, Болгарию и восточную часть Румынии, останутся не прикрытыми от ракетной угрозы. Их защиту должна будет обеспечить вспомогательная тактическая противоракетная система, которую планируется создавать силами НАТО. Генсек уточнил, что решение о ее строительстве должно быть принято на саммите альянса в Бухаресте в апреле 2008 года.

\* Министр обороны США Роберт Гейтс на пресс-конференции по итогам заседания Совета Россия – НАТО заявил, что в Вашингтоне не откажутся от создания системы ПРО в Европе, а возможность совместного с Россией использования РЛС в Азербайджане рассматривают исключительно как дополнительный ресурс для европейской системы ПРО.

## ПАКИСТАН

\* Правительством одобрен план репатриации на родину 3 млн афганских беженцев. Документ, подготовленный межминистерской комиссией под руководством главы МВД Афтаба Хана Шерпао, предусматривает закрытие всех лагерей беженцев в стране к 2009 году. Исламабад исходит из того,

что многотысячные лагеря беженцев активно используются проталибскими боевиками для укрытия и набора добровольцев в свои отряды, действующие на территории Афганистана. Кроме того, деятельность боевиков крайне негативно влияет на общую обстановку в так называемой зоне племен и северо-западной пограничной провинции Пакистана.

\* В конце июня стало известно о строительстве здесь нового, третьего реактора предположительно для производства оружейного плутония. Свидетельством тому являются также фотографии с американского космического спутника, полученные находящимся в Вашингтоне американском институте содействия науке и международной безопасности. Этот ядерный реактор мощностью несколько сотен мегаватт сооружается в ядерном центре Хушаб, расположенном в 160 км к юго-западу от Исламабада. Неподалеку действует второй аналогичный центр в Чашма, специализирующийся на очистке оружейного плутония и снаряжения ядерных боеприпасов.

### ПОЛЬША

\* Варшава и Вашингтон приблизились к соглашению о размещении элементов американской стратегической противоракетной обороны на польской территории. По сообщению польского национального телевидения, база ракет-перехватчиков, вероятно, будет размещена на берегу Балтийского моря, неподалеку от поселка Вицке-Морске близ городов Устка и Дарлово. При этом обращает на себя внимание сообщение, что 24 мая конгрессменам-республиканцам не удалось добиться восстановления статьи проекта бюджета США на 2008 финансовый год, предусматривающей выделение 764 млн долларов на программы системы ПРО, откуда были исключены 160 млн, которые Пентагон хотел направить на начало строительства базы противоракет в Польше.

### РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

\* По сообщению министерства обороны страны, принято решение об отправке в Ливан в состав контингента миротворческих сил ООН южнокорейских военнослужащих численностью 350 человек. Среди них личный состав боевых подразделений, а также военные инженеры и медики. В настоящее время примерно 2 500 южнокорейских солдат и офицеров находятся в Ираке (см. рисунок), Кувейте и Афганистане.



\* 24 мая в ходе визита в Сеул начальника генштаба НОАК Лян Гуанле и состоявшейся встречи с председателем КНШ южнокорейских ВС Ким Чжан Су была достигнута договоренность о том, что 24 августа, в день 16-й годовщины установления дипломатических отношений между РК и КНР между командованиями военно-морских и военно-воздушных сил двух стран, заработает прямая линия экстренной связи.

\* По сообщению информационного агентства МО, в РК проведены испытания боевой машины пехоты

нового поколения национального производства. Проверку прошли три опытных образца, собранные еще в 2005 году. Их разработка началась в 1999-м при участии компании «Дусан инфракор» и обошлась стране в 96 млн долларов США. Новая БМП получила название NIFV (Next Infantry Fighting Vehicle). Ее боевая масса 26 т, максимальная скорость 70 км/ч. Вооружение включает орудие калибра 40 мм с системой стабилизации, 7,62-мм пулемет и ПУ ПТУР. Точная дата начала массового выпуска новой БМП еще не определена, однако ожидается, что на вооружение национальных СВ поступят примерно 900 единиц. Запланированы также экспортные поставки.

### СОМАЛИ

\* Как сообщил представитель бурундийской армии полковник Адольф Маниракиза, Бурунди посылает в эту страну батальон миротворцев, который присоединится к контингенту из 1 600 угандийских миротворцев, патрулирующих улицы сомалийской столицы. Переброска бурундийцев будет проведена за счет Франции, а их снаряжение будет американским.

### СУДАН

\* 17 июня по инициативе нового министра иностранных дел Бернара Кушнера Франция открыла воздушный мост для оказания помощи беженцам из западного суданского района Дарфур. Транспортные самолеты С-160 «Трансал» (см. рисунок) французских ВВС осуществляют рейсы между столицей Чада г. Нджамена и городком Гоз-Бейда близ границы с Суданом.



Франция имеет на базе ВВС в Чаде пять таких машин, каждая из которых способна вмещать до 16 т груза. Самолеты доставляют предметы первой необходимости, в частности одеяла, палатки, емкости для воды и т. д.

\* Судан согласился на размещение безо всяких условий в Дарфуре совместного контингента миротворческих сил ООН и Африканского союза (АС). Страны Запада настаивали на отправке в указанный район совместных сил ООН и АС общей численностью 20 тыс. человек, угрожая в противном случае введением санкций против Хартума. Власти Судана



согласились принять 3,5 тыс. миротворцев ООН в дополнение к 5 тыс. военнослужащих АС, находящихся в зоне дарфурского конфликта. Ранее суданские власти в категоричной форме отвергли возможность отправки в указанный район «голубых касок», считая это «грубым вмешательством во внутренние дела» страны.

\* В распространенном в июне Советом мира и безопасности АС коммюнике говорится о решении продлить мандат миротворческих сил этой организации в Дарфуре до 31 декабря 2007 года, чтобы дать достаточно времени для размещения там смешанных миротворческих сил АС и ООН.

\* Спецпредставитель КНР по делам Африки Лю Гуйцзинь заявил в Каире, что Китай рассматривает возможность отправки своих миротворцев в Дарфур. По его словам, китайское правительство пока не получило официального обращения ООН с просьбой предоставить военнослужащих для участия в операции «голубых касок» в данном районе, однако «занимает открытую позицию по этому вопросу».

### США

\* 8 июня госсекретарь Кондолиза Райс заявила, что, несмотря на прозвучавшее на саммите «большой восьмерки» в Германии предложение президента РФ В. Путина использовать для системы ПРО РЛС в Азербайджане, а не создавать новую установку в Чехии, Вашингтон продолжит претворение в жизнь своего плана по размещению системы ПРО в Восточной Европе и «дискуссии с Чехией и Польшей».

\* В текущем 2007 финансовом году, который заканчивается в сентябре, Республика Корея закупит американского оружия почти на 1 млрд долларов. Как сообщило агентство Ренхап, официальный Сеул вышел по этому показателю на пятое место в мире, обогнав Турцию (3,4 млрд долларов), Афганистан (3,1 млрд), Саудовскую Аравию (1,59 млрд) и Ирак (около 1 млрд). Столь высокая цифра закупок РК американских вооружений объясняется тем, что США продают Сеулу ВВТ по несколько более высоким ценам, чем другим своим военным союзникам. 14 стран, включая РК, Египет, Таиланд и Пакистан, не входят в это число и поэтому платят дополнительно 1,7 проц. общей суммы сделки для покрытия так называемых административных расходов. Страны НАТО, а также Австралия, Новая Зеландия, Япония и недавно включенный в «четверку» Израиль приплачивают от 0,2 до 1 проц.

\* Сухопутные войска (СВ) США приступили к полномасштабному серийному производству вертолетов «Блэк Хок» в вариантах UN-60M (общего назначения) и HH-60M (службы экстренной медицинской помощи). Согласно планам командования CD Соединенных Штатов, к 2012 году должно быть поставлено по меньшей мере 90 вертолетов модификации M, и в это же время начнется снятие с вооружения модификации A.

\* Компания «Аэро вайронмент» провела успешные испытания малоразмерного БЛА «Пума» с гибридной топливной батареей. В ходе их БЛА совершил пятичасовой полет. Разработка усовершенствованной силовой установки осуществляется в рамках контракта с исследовательской лабораторией ВВС США.

\* В США в январе этого года были проведены демонстрационные испытания рельсовой электромагнитной пушки (ЭМ-пушки) мощностью 7,4 МДж, во время которых был продемонстрирован полет снаряда при скорости 2146 м/с. Испытания были организованы центром наземных систем оружия ВМС США при содействии научно-исследовательского управления военно-морских сил Соединенных Штатов.

\* В соответствии с планами командования ВМС США в Европе и 6-го оперативного флота, направленными на повышение региональной безопасности на море, патрульный корабль БОХР США «Легар» (WMES-912) отрабатывал в начале апреля 2007 года задачи по поиску, задержанию и досмотру судов совместно с патрульным кораблем «Таинха» (Р 262) береговой охраны маленького островного государства Кэйп Верде у западного побережья Африки. Учениями руководил командир 60-й эскадры эсминцев американского флота кэптен Дж. Ноуэлл.

\* Трое военнослужащих (технические специалисты-подрывники) ВМС из состава 11-го отряда ликвидации боеприпасов погибли 6 апреля 2007 года в районе Киркук (Ирак) при выполнении боевого задания.

\* АУГ-7 с АВМА «Рональд Рейган» (CVN-76) в качестве флагманского корабля (на борту 14 Акр, командир 7-й эскадры эсминцев) и крейсера УРО «Лейк-Чемплейн» (CG-57) при возвращении из района планового развертывания в Западную часть Тихого океана (где она действовала в составе 7-го флота совместно с АВМ «Китти Хок» с февраля месяца) 9 апреля 2007 года посетила с визитом ВМБ Пёрл-Харбор (Гавайи). В период боевой службы АУГ-7 принимала также участие в совместных учениях с ВМС Республики Корея и Японии.

\* К началу мая 2007 года АУГ-11 с АВМА «Нимитц» (CVN-68) в качестве флагманского корабля (на борту 11 Акр и командир 23-й эскадры эсминцев) прибыла в район Персидского залива (вышла из ВМБ Сан-Диего 2 апреля). В состав АУГ входят: КР УРО «Принсион» (CG-59), ЭМ УРО «Хиггинс» (DDG-76), «Чафи» (DDG-90), «Джон Пол Джонс» (DDG-53) и «Пинкни» (DDG-91), два отряда из 49-й эскадрильи легких противолодочных вертолетов и 15-е подразделение из 11-го отряда ликвидации взрывчатых боеприпасов. Авианосец заменил в составе 5-го флота АВМА «Дуайт Эйзенхауэр» (CVN-65) и вместе с АВМА «Джон С. Стеннис» (CVN-74) продолжает обеспечивать присутствие двух авианосных ударных групп в районе боевых действий против Ирака и Афганистана.

\* 30 марта 2007 года в составе командования обеспечения экспедиционных действий ВМС США (NECC) окончательно сформирована группа по военно-гражданским связям (MCAG – Maritime Civil Affairs Group) со штабом в ВМБ Литл-Крик (штат Виргиния). Группа состоит из двух дивизионов (MCAS – Maritime Civil Affairs Squadrons): 1-й базируется в ПБ Империял Бич (Калифорния), 2-й – в Читэм Аннекс (Уильямсбург, Виргиния). К сентябрю текущего года завершены комплектование ее личным составом (320 человек, командир в звании кэптен). На группу возлагаются обязанности по планированию и организации связей с гражданскими государственными и негосударственными органами в районах проведения операций по вопросам образования и здравоохранения, оказания гуманитарной помощи, портового обслуживания, строительных работ в гаванях и портах, сохранения морских и рыболовных ресурсов.

\* ПЛА «Бремертон» (SSN-698) из состава 1-й эскадры подводных сил Тихоокеанского флота возвратилась 14 марта 2007 года в ВМБ Пёрл-Харбор по завершении первого этапа морских ходовых испытаний, к которым она приступила после трехгодичного капитального ремонта (с перезарядкой реактора) на судовой базе.

\* На последнем (третьем) этапе подготовки к очередному развертыванию на боевую службу (по плану в апреле 2007 года) ЭУГ с УДК «Бонном Ричард» (LHD-6) в качестве флагманского (на борту командир 7-й амфибийной эскадры) провела во второй половине



марта типовые учения JTFEX с отработкой действий в составе объединенного оперативного соединения. В состав группы входят: ДВКД «Денвер» (LPD-9), ДТД «Рашмор» (LSD-47), КР УРО «Чосин» (CG-65), ЭМ УРО «Милиус» (DDG-69) и «Чан-Син» (DDG-93), 13 эбмп (на борту десантных кораблей).

\* Детально рассмотрев программу закупки новых кораблей прибрежной зоны (LCS), министр ВМС Дональд Винтер объявил об отмене своего распоряжения (от 14 января 2007 года) о приостановке работ по строительству третьего корабля этого класса – LCS-3, которые проводит корпорация «Локхид-Мартин». В результате почти двухмесячных исследований руководство ВМС, подтвердив важность проекта для боеспособности флота, разработало план реструктуризации программы LCS. В соответствии с ним, при улучшенном менеджменте и строгом контроле за расходами, строительство первых четырех кораблей должно быть завершено в установленные сроки и по утвержденным проектам в соответствии с ассигнованиями на 2007 финансовый год. Финансирование на 2008 и 2009 годы продолжится по существующим проектам, но с некоторым сокращением темпов строительства кораблей, а с 2010 финансового года должен быть выработан единый проект корабля, учитывающий опыт эксплуатации LCS-1 и -2 и обеспечивающий все заданные боевые возможности. При этом подчеркивается, что кроме борьбы с асимметричной угрозой (быстроходными катерами, малошумными подводными лодками и морскими минами) корабль сможет обеспечивать и действия сил специальных операций (срочную переброску РДГ морем, все виды разведки, защиту от атак террористов, перехват судов и т. п.), а также установление связи и обмен тактической информацией с другими кораблями, подводными лодками, самолетами ВМС США и их союзников.

### ТУРЦИЯ

\* По сообщению агентства Хабер Тюрк, в конце мая подразделения турецкой армии перекрыли всю границу с Северным Ираком по обе ее стороны с тем, чтобы не допустить проникновения оттуда на турецкую территорию боевиков запрещенной Курдской рабочей партии (КРП) и ликвидировать ее базы в ряде районов соседней страны. Сухопутные войска создают в этих иракских районах на расстоянии до 3 км от турецкой границы укрепленные пункты и занимаются подготовкой возможной ограниченной операции. Турецкие солдаты роют там окопы и готовят исходные позиции для бронетанковой техники.

### ФРАНЦИЯ

\* По высказыванию начальника штаба французских вооруженных сил Жана-Луи Жоржелена, мир вошел в «спираль нестабильности» и ВС Франции в нынешних условиях необходимо подготовиться к «более жестким и масштабным конфликтам», осуществляя программы по снабжению их военной техникой. Нынешнюю техническую оснащенность он считает нормальной, признавая некоторую нехватку техники для переброски войск. В связи с этим важнейшими поставками военной техники он считает многофункциональные вертолеты NH-90 и военно-транспортные самолеты A-400M.

\* Генеральная делегация по вооружению (DGA) министерства обороны Франции провела официальную процедуру приема первой партии из 25 легких торпед MU-90 LWT Block 1 производства консорциума «Евроторп», который включает компании ВСТ, «Талес» и итальянскую WASS. Таким образом, торпеда MU-90 считается официально принятой на вооружение ВМС Франции.

### ЧЕХИЯ

\* Радиолокационную станцию ПРО США планируется разместить в н. п. Мишов в Пльзеньском крае в Западной Чехии. Площадка под радар находится на территории военного полигона Брды в 2 км от Мишова. Ближайшая часть территории полигона Брды удалена от Праги на 65 км, а сам Мишов находится примерно в 90 км юго-западнее чешской столицы. 3 июля государственный совет безопасности дал согласие на предоставление возможности американским и чешским экспертам проводить в Мишове и его окрестностях необходимые технические измерения, связанные с созданием РЛС.

### ЯПОНИЯ

\* 25 мая министр обороны Фумио Кюма заявил, что Токио не намерен отказываться от кассетных бомб, несмотря на международные попытки добиться их запрещения как антигуманного оружия, угрожающего мирному населению, и не будет поддерживать выработку международной конвенции о их запрещении. По данным японской печати, ВС США во время войны в Ираке сбросили более 10 тыс. таких бомб. Как считают эксперты, до сих пор в этой стране в изобилии остаются их неразорвавшиеся компоненты, несущие угрозу мирному населению. Широкое применение нашел этот вид оружия во время последней операции Израиля в Ливане. Каждый из таких боеприпасов может содержать от нескольких десятков до 2 тыс. небольших осколочных гранат.

\* На встрече в Токио министры обороны Японии и Австралии Фумио Кюма и Брендан Нелсон договорились укреплять сотрудничество в сфере обеспечения безопасности на двусторонней основе, а также в трехстороннем формате – совместно с США. Основной угрозой в Северо-Восточной Азии оба министра назвали ядерную и ракетную программы КНДР. Наряду с этим японская сторона выразила обеспокоенность высокими темпами роста военных расходов в Китае. В рамках трехстороннего сотрудничества с США японская сторона подтвердила, что представители сил самообороны в качестве наблюдателей будут направлены на предстоящие в июне американо-австралийские учения на территории Австралии. Перед началом встречи Б. Нелсон сообщил журналистам, что Австралия изучает вопрос о возможном участии в разрабатываемой Японией и США программе строительства совместной системы ПРО.

\* Обнародованный лидером компартии Японии Кадзуо Сии закрытый доклад так называемого подразделения по охране информации свидетельствует, что японская контрразведка собирала информацию по меньшей мере о 293 организациях и отдельных лицах, выступающих, в частности, против участия Токио в военной операции в Ираке. По заявлению министра обороны Фумио Кюма, армейская контрразведка действительно занимается сбором сведений об участниках антивоенных митингов и ничего незаконного он в этом не видит. Подразделения защиты информации общей численностью около 900 человек были созданы в ВС Японии в марте 2003 года для борьбы со шпионажем и находятся в непосредственном ведении министра обороны. Во взаимодействии с полицией они призваны пресекать утечки закрытых сведений и контролировать соблюдение режима секретности. Сотрудники этих подразделений собирают также информацию о лицах, которые пытаются вступать в контакты с военными служащими.

## ПРОИСШЕСТВИЯ

**Афганистан.** 30 мая в провинции Гильменд боевиками движения «Талибан» был сбит вертолет «Чинук», на борту которого находились подданный Великобритании, пятеро американцев и канадец. Англичанин стал 58-м военнослужащим Соединенного Королевства, погибшим в этой стране. 34 британца погибли в Афганистане в боевых действиях, 23 умерли от болезней либо стали жертвами различных инцидентов. В настоящее время в Афганистане находятся 7 тыс. британских солдат, примерно столько же, как и в Ираке.



**Под Багдадом (Ирак)  
обнаружен еще один склад  
боеприпасов**

еннослужащих Войска Польского в Афганистане отказалась выполнять приказы командования и выезжать на патрулирование. Причиной их отказа стала слабая броневая защита машин высокой проходимости «Хамви», предоставленных польскому контингенту американцами. После инцидента два младших офицера и четыре солдата были освобождены от своих обязанностей и отправлены на родину. В настоящее время в этой стране размещены 1,2 тыс. польских солдат и офицеров. В июне 2007 года двое из них получили ранения в ходе двух инцидентов.

\* По сообщению представителя германского военного ведомства Томас Раабе, в начале июня во время визита министра обороны ФРГ Франца-Йозефа Юнга в Афганистан боевики радикально-исламистского движения «Талибан» и террористической организации «Аль-Каида» готовили на него покушение. Об этой «серьезной угрозе» спецслужбам ФРГ стало известно, когда самолет с министром уже подлетал к Кабулу. В связи с этим были значительно усилены меры безопасности. Во время кратких поездок Ф. Юнга по Кабулу, в частности на встречу с президентом Хамидом Карзаем, колонну автомобилей сопровождала бронетехника. Немецкие солдаты, патрулировавшие улицы афганской столицы, имели приказ не покидать бронемашин. При обратной поездке главы военного ведомства некоторые представители немецкой делегации были доставлены в кабульский аэропорт на бронетранспортерах. 16 июня, спустя десять дней после визита Ф. Юнга вооруженному нападению



**Германские военнослужащие в ходе  
патрулирования в Кабуле (Афганистан)**

\* Как сообщил пресс-секретарь польского воинского контингента майор Войцех Калишак, в результате взрыва мины-ловушки ранение в голову получил капрал Войска Польского, став первым польским военнослужащим, получившим ранение в Афганистане. 4 июня в провинции Пактия обстрелу со стороны талибов подверглась польская военная колонна. Тогда жертв не было, повреждения получили два армейских джипа. Согласно данным СМИ страны, всего Польша намерена направить в Афганистан 1 200 своих военнослужащих. Однако из-за технических и финансовых трудностей полное развертывание контингента задерживается.

\* По сообщению канадской газеты «Глоб энд мейл» со ссылкой на командира боевой группы подполковника Роберта Уолкера, 11 июня в результате взрыва установленной на дороге мины погиб рядовой Даррел Кэсуэлл.

\* 13 июня здесь пропал без вести иностранный военнослужащий, подданный ОАЭ. Накануне власти ОАЭ сообщили об исчезновении в южной афганской провинции Гильменд сотрудника службы охраны гуманитарной миссии эмиратов. По утверждению представителя движения «Талибан», военнослужащий был захвачен боевиками этой группировки. Похищение иностранного военнослужащего является первым инцидентом такого рода после свержения режима «Талибан» в 2001 году.

\* По сообщению польского радио, подтвержденному представителем МНО Ярославом Рыбаком, группа военнослужащих Войска Польского в Афганистане отказалась выполнять приказы командования и выезжать на патрулирование. Причиной их отказа стала слабая броневая защита машин высокой проходимости «Хамви», предоставленных польскому контингенту американцами. После инцидента два младших офицера и четыре солдата были освобождены от своих обязанностей и отправлены на родину. В настоящее время в этой стране размещены 1,2 тыс. польских солдат и офицеров. В июне 2007 года двое из них получили ранения в ходе двух инцидентов.

\* По сообщению представителя германского военного ведомства Томас Раабе, в начале июня во время визита министра обороны ФРГ Франца-Йозефа Юнга в Афганистан боевики радикально-исламистского движения «Талибан» и террористической организации «Аль-Каида» готовили на него покушение. Об этой «серьезной угрозе» спецслужбам ФРГ стало известно, когда самолет с министром уже подлетал к Кабулу. В связи с этим были значительно усилены меры безопасности. Во время кратких поездок Ф. Юнга по Кабулу, в частности на встречу с президентом Хамидом Карзаем, колонну автомобилей сопровождала бронетехника. Немецкие солдаты, патрулировавшие улицы афганской столицы, имели приказ не покидать бронемашин. При обратной поездке главы военного ведомства некоторые представители немецкой делегации были доставлены в кабульский аэропорт на бронетранспортерах. 16 июня, спустя десять дней после визита Ф. Юнга вооруженному нападению в Кабуле подверглась колонна автомобилей посольства ФРГ, при этом один из них был уничтожен.

Обеспокоенность правоохранительных органов и спецслужб ФРГ вызывает также информация о том, что в Афганистане близ границы с Пакистаном находятся лагеря, где террористическую подготовку проходят граждане ФРГ. По данным Федерального ведомства по уголовным делам (БКА), в их числе до десяти немцев, принявших ислам. Глава БКА Йорг Цирке не исключает, что они готовятся для совершения терактов и на территории самой Германии.

\* 17 июня в центре Кабула совершен теракт против полицейского автобуса. Погибли 35 человек, включая 22 афганских

полицейских. По словам экспертов, теракт был подготовлен и осуществлен «абсолютно профессионально».

\* По сообщению от 26 июня, боевики из движения «Галибан» захватили в заложники 18 военнослужащих саперного подразделения афганской армии в провинции Газни и угрожают казнить их, «если расследование покажет, что они сотрудничали с американцами».

\* 4 июля в результате подрыва на mine боевой машины в 20 км к юго-западу от г. Кандагар погибли шесть канадских военнослужащих и афганский переводчик. В ходе аналогичного инцидента в том же городе в апреле 2007 года погибли также шесть канадцев. Всего с начала развертывания войск в районе г. Кандагар в феврале 2002 года канадцы потеряли убитыми 66 солдат и одного дипломатического работника.

**Венесуэла.** 21 июня при выполнении тренировочного полета над штатом Арагуа из-за остановки двигателя потерпел катастрофу одноместный тактический истребитель «Мираж-50» ВВС Венесуэлы. Летчик погиб при катапультировании.

**Индия.** 23 июня в результате теракта в Гувахати – столице индийского северо-восточного штата Ассам четверо человек убиты и более 20 ранены. Все погибшие – случайные прохожие. По мнению полиции, это преступление совершено боевиками из сепаратистской группировки «Объединенный фронт освобождения Ассама» (ОФОА), которые за последние месяцы заметно активизировали свои вылазки. Только в мае жертвами вооруженных нападений и взрывов в различных районах штата стали более двух десятков человек. За первые три месяца 2007 года в штате зафиксировано 156 инцидентов с участием экстремистов, что вдвое больше, чем за тот же период прошлого года. При этом общее число погибших превысило 100 человек (более чем в 3 раза по сравнению с прошлым годом).

**Ирак.** Экстремистская организация «Исламское государство в Ираке» объявила о казни захваченных ею 12 мая американских военнослужащих. В размещенной ночью 4 июня в Интернете видеозаписи террористы показали личные удостоверения двух из трех похищенных американцев – 25-летнего Алекса Хименеса и 19-летнего Байрона Фути. В операции по поиску солдат, пропавших без вести после нападения на американский патруль у г. Эль-Махмудия, были задействованы свыше 4 тыс. американских и 2 тыс. иракских военнослужащих, а также сотрудники ФБР.

\* 1 июня турецкие военнослужащие в гражданской одежде, занимавшиеся контролем за деятельностью курдских сепаратистов, скрывающихся в Северном Ираке, были задержаны на КПШ около г. Сулеймания. В связи с этим в заявлении турецкого генштаба говорится, что «такое неэтичное поведение и подобные действия будут расцениваться как нападение на ВС Турции и республика отреагирует на такие действия должным образом». По данным турецкой разведки, в Северном Ираке скрываются до 70 проц. боевиков КРП.



*В некоторых странах Африки социальные противоречия способствуют росту экстремизма и терроризма*



*Израильские военнослужащие захватили бункер с размещенной в нем ракетно-пусковой установкой (Южный Ливан)*

**Иран.** По сообщению информационного агентства ИРНА, ночью 28 мая в горном районе близ г. Салмас у границы с Турцией иранские военнослужащие, проводившие операцию по предотвращению ввоза контрабандных товаров, попали в засаду. В ходе столкновений погибли семь иранских пограничников. Несколько человек, являвшихся сотрудниками Корпуса «стражей исламской революции» (КСИР) получили ранения. При этом был захвачен один и уничтожено пять вооруженных террористов.

\* По сообщению от 25 июня, после длительной разведывательной работы сотрудникам силовых структур Исламской Республики Иран удалось обнаружить убежище, в котором скрывались члены возглавляемой Абдельмаликом Риджи террористической группировки «Солдаты Аллаха», связанной с террористической организацией «Аль-Каида». В результате нанесенного по ним удара были уничтожены несколько боевиков, в том числе брат

главаря.

**Йемен.** По сообщению от 1 июня, на оружейных складах в военном городке на окраине столицы (г. Сана) прогремела серия мощных взрывов. Сообщается, что на склады вывозятся вооружение и боеприпасы, которые власти конфискуют или скупают у населения. 30 мая в г. Вади Алаф на севере страны неизвестные обстреляли из минометов местный рынок. Погибли десять и ранены около 20 человек. С начала этого года район, где произошло это происшествие, фактически превратился в зону военных действий между шиитскими повстанцами и правительственными войсками.

**Колумбия.** По сообщению столичной газеты «Тьемпо» со ссылкой на военные источники, в конце прошлого года в ходе проведенного командованием колумбийской армии расследования было выявлено существование в рядах элитного подразделения хорошо организованной группы, которая снабжала оружием и боеприпасами как левозэкстремистскую группировку «Революционные ВС Колумбии» (РВСК), так и полувоенноорганизованные ультраправые организации. В настоящее время под арестом находятся 35 офицеров и сержантов, принадлежащих к силам быстрого реагирования. Первоначально было заведено уголовное дело в отношении сержанта, «потерявшего» ручной пулемет М60. Позднее было установлено, что он оказался в руках боевиков.

К колумбийской преступной группе причастна и перуано-эквадорская мафия, которая похищает автоматы с армейских складов Перу и продает их боевикам РВСК. Как сообщил в Лиме судья Хосе Луис Асаньеро, в контрабанде оружия замешаны имеющие к нему доступ военнослужащие СВ, ВВС, ВМС, а также полицейские. Начиная с 2004 года они занимаются похищением ракет, автоматов, гранат, взрывчатых веществ, боеприпасов различного типа. В этих незаконных операциях принимают участие граждане Эквадора.

**Ливан.** 24 июня в г. Аль-Хиям в результате взрыва на пути следования автоколонны миротворцев испанских военнослужащих погибли шесть человек, двое получили ранения. В числе убитых трое военнослужащих из Колумбии. В настоящее время в зоне южнее р. Литани для обеспечения контроля на ливано-израильской границе размещены 13 тыс. военнослужащих из 30 стран мира. Контингент Испании насчитывает 1 100 человек.

\* По сообщению от 4 июля, в ходе проведения (с 20 мая) масштабной антитеррористической операции ливанской армии против боевиков экстремистской группировки «Исламский ФАТХ» в лагере беженцев близ г. Триполи потери войск составили 84 человека. По данным МО, уничтожены свыше 300 исламистов. Несмотря на значительный урон, боевики, среди которых преобладают иностранные наемники, продолжают оказывать яростное сопротивление властям. Снайперы, укрывшиеся в жилых домах в центральной и южной частях лагеря, ведут огонь по позициям правительственных войск.

\* По сообщению от 9 июля, незатихающий кризис в палестинском лагере Нахр аль-Барид повлек за собой обострение обстановки на всей территории страны, в том числе в остальных 11 лагерях беженцев, численность которых в Ливане достигает 400 тыс. человек. За последние полтора месяца в Бейруте и других городах прогремели более десяти взрывов.

**Пакистан.** Как сообщил журналистам представитель министерства обороны генерал-майор Вахид Аршад, 15 июня группа преступников совершила нападение на военнослужащих в г. Кветта, административном центре пакистанской юго-западной провинции Белуджистан. Убиты шесть солдат и еще трое человек, ранения получили пять военнослужащих. Вылазка произошла спустя несколько часов после посещения г. Кветта помощником госсекретаря по делам Южной и Центральной Азии Ричардом Баучером. Военнослужащие, оказавшиеся жертвами нападения, обеспечивали его безопасность. Ответственность за теракт взяла на себя действующая в провинции националистическая экстремистская группировка «Армия освобождения Белуджистана».

\* По сообщению от 20 июня, в результате ракетного удара, нанесенного предположительно авиацией размещенного в Афганистане воинского контингента США, в приграничном районе Пакистана убиты 32 боевика-талиба. Точечному удару подверглась учебно-тренировочная база талибов, расположенная в 60 км к западу от г. Мираншах в районе Северный Вазиристан. По имеющимся данным, она использовалась в качестве главного опорного пункта талибов в регионе.

**Польша.** 5 июля при отработке посадки с выключенным двигателем во время тренировочного полета в высшей офицерской школе ВВС в г. Дембин потерпел аварию состоящий на вооружении войска Польского легкой вертолет SW-4 «Пушик». При сильном ударе о землю лопасти несущего винта ударили по хвостовой части фюзеляжа и разрушили ее. Стоимость одной такой машины составляет свыше 1,7 млн долларов, ее основное предназначение – ведение разведки. По предварительной версии комиссии, расследующей происшествие, в инциденте виноват пилот.

**Сомали.** 31 мая на пути следования колонны с эфиопскими солдатами в г. Беледуэйн, в 330 км севернее столицы, в результате подрыва мины погибли четыре человека, более десяти получили ранения.

\* В Могадишо практически ежедневно совершаются вылазки против правительственных и союзных эфиопских войск. От пуль террористов уже погибли несколько сотрудников мэрии столицы, руководители сил безопасности страны. 1 июня был убит глава одного из районов города Хассан Фарей, став четвертым районным комиссаром, погибшим с начала года от рук исламистов. 3 июня боевики атаковали колонну эфиопской бронетехники. Заложная на одной из автомагистралей мина сработала в момент проезда первой машины колонны. В тот же день у въезда в резиденцию премьер-министра Али Мохамеда Геди террорист-смертник подорвал начиненный взрывчаткой автомобиль, остановленный солдатами службы безопасности для

досмотра. Семь человек были убиты, десятки получили ранения. 19 июня в результате взрыва бомбы около здания бывшего МО Сомали на обочине дороги, по которой двигалась автоколонна эфиопских войск, погибли три эфиопских военнослужащих и семь мирных жителей.

\* 22 июня в г. Кисмайо на юге страны в ходе столкновений между военнослужащими, принадлежащими к разным кланам, убиты не менее шести сомалийских солдат, многие получили ранения. Одновременно поступило сообщение о том, что в Могадишо в результате взрыва мины, установленной на проезжей части дороги, один солдат погиб и еще один тяжело ранен.

\* В результате вооруженных столкновений в Кисмайо – третьем по величине городе страны – между военными подразделениями правительственной армии 16 человек убиты и несколько десятков получили ранения.

**США.** 15 июня в Ираке потерпел катастрофу американский тактический истребитель F-16, принадлежавший 332-му экспедиционному авиационному полку, дислоцированному на авиабазе Балад в 50 км к северу от Багдада.

\* 26 июня при выполнении группового тренировочного полета двух истребителей с авиабаз Портленд и Сизтл в 64 км от северного побережья штата Орегон при хорошей погоде потерпел крушение тактический истребитель F-15 национальной гвардии США. О судьбе летчика ничего не известно. К поисковым работам привлечены военно-транспортный самолет C-130, два вертолета и два катера.

\* 3 июля близ г. Багдад боевики сбили американский военный вертолет. Оба члена экипажа, получившие ранения, были эвакуированы на другом вертолете.

\* 4 июля на севере Ирака потерпел катастрофу американский военный вертолет. Один член экипажа погиб, другой – ранен. Причины происшествия выясняются.

\* Как сообщил 21 июня министр обороны Роберт Гейтс, более 1,5 тыс. компьютеров в МО США подверглись массовой кибератаке хакеров. По его словам, компьютерные системы Пентагона подвергаются атакам по 100 раз в день. Министр отметил также, что все сотрудники, чья оргтехника сейчас отключена, работают на резервных ноутбуках. Отвечая на вопрос, затронула ли кибератака его собственную электронную почту, глава Пентагона признал, что «никогда ею не пользуется, потому что слишком плохо разбирается в технике».

**Турция.** По сообщению от 5 июня, на востоке страны боевики Курдской рабочей партии (КРП) совершили вооруженное нападение на жандармский пост, вначале забросав его гранатами, а затем обстреляв из гранатометов. В результате трое турецких военнослужащих погибли, многие получили ранения.

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

### О МИННОЙ ОПАСНОСТИ В БАЛТИЙСКОМ МОРЕ

*На дне Балтийского моря находятся сотни тысяч тонн боеприпасов времен Второй мировой войны, в том числе и в непосредственной близости от побережья ФРГ. Германская газета «Зюддойче цайтунг» опубликовала карту, на которой обозначено по меньшей мере 12 мест захоронений крупных партий боеприпасов и четыре – предположительного захоронения.*

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

*Так, непосредственно в Кильской бухте – главной базе гитлеровского флота, удалось установить два места, куда был сброшено большое количество боеприпасов. Одно из них находится всего в 2 км от берега на глубине 10 м. Три таких места находится в Любекской бухте, по одному – непосредственно у городов Висмар, Варнемюнде, Фленсбург и у входа в залив Шлей.*

*Один из подводных «складов» в Кильской бухте, в котором ржавели около 70 торпед и морских мин, был взорван осенью прошлого года. Однако экологи считают, что подрыв боеприпасов, пролежавших в воде более 60 лет, не всегда эффективен: многие из них не взрываются, а лишь разбрасываются на большой площади. При этом опасность отнюдь не уменьшается: никто не может сказать, в какой момент сработает взрыватель торпеды или бомбы.*

*Еще большую угрозу представляют химические боеприпасы, оболочка которых разьедается соленой водой, создавая угрозу попадания ядовитых веществ в воду. Пока же только Дания ведет статистику инцидентов с «гостинцами из прошлого» на морском дне. В этой стране ежегодно до двух десятков человек, преимущественно рыбаков, получают ожоги кожи и отравления в результате контактов с попавшими в сети химическими боеприпасами, а в 2005 году в Северном море погибли трое голландских рыбаков, подорвавшись на mine времен Второй мировой войны.*

*Несмотря на это, мировое сообщество вопрос о подъеме боеприпасов не ставит: дело это очень дорогостоящее и крайне опасное.*

## УЧЕНИЯ

**Аргентина.** В первой половине мая в нейтральных водах Атлантического океана прошли совместные военно-морские учения «Унитас-2007» с участием Аргентины, Бразилии, Чили, Испании и США. Они начались на аргентинской ВМБ Пуэрто-Бельграно, расположенной в 700 км к югу от Буэнос-Айреса, откуда в район маневров выдвинулось 14 кораблей. Проведенное мероприятие способствовало усилению взаимодействия военно-морских сил стран-участниц в борьбе с различными угрозами, в том числе с терроризмом, а также укреплению дружбы и взаимопонимания между ними. «Унитас» проводятся с 1960 года в рамках Межамериканского договора о взаимной помощи.

**НАТО.** С 14 по 25 мая силы быстрого реагирования (СБР) альянса провели учения в Балтийском и Северном морях, а также на южном побережье Балтики. Высадившимся на побережье Польши войскам (см. рисунок) по сценарию маневров противостояли вооруженные повстанческие экстремистские группы, ведущие борьбу за источники нефти и газа. Кроме того, союзники боролись с контрабандой в регион обычного и элементов химического оружия, предотвращали этнические чистки со стороны незаконных вооруженных формирований, освобождали заложников. Ситуация осложнялась наличием значительного числа беженцев. Основными задачами учений являлись выработка механизмов взаимодействия между частями и подразделениями, входящими в состав



СБР НАТО, а также отработка совместных действий морских, воздушных и наземных компонентов в условиях, максимально приближенных к реальной кризисной ситуации.

**Республика Корея.** В период с 25 по 31 марта 2007 года ВМС США и Республики Корея провели у юго-восточного побережья Корейского п-ова совместные учения «Фолл игл-2007». От ВМС США в них принимала участие: АУГ с АВМА «Рональд Рейган» (CVN-76), КР УРО «Лейк Чемплейн» (CG-57) и ЭМ УРО «Рассел» (DDG-59), ЭУГ 7-го флота в составе: УДК «Эссекс» (LHD-2), ДВКД «Джуно» (LPD-10), КР УРО «Коупенс» (CG-63), МТК «Гардиан» (MCM-5) и «Пэтриот» (MCM-7), а с корейской стороны – три патрульных корабля из состава 32-й эскадры корветов, четыре танко-десантных (LST), несколько тральщиков и патрульные самолеты Р-3С «Орион».

Руководил учениями командир 76-го оперативного соединения (11-й амфибийной группы) с борта корейского ТДК «Сангинбонг» (LST-685). Корабли АУГ прибыли в порт Пусан 22 марта. В ходе учений 26–29 марта проводилась десантная операция в районе Маллипхо-Бич (на южном побережье РК) с высадкой морских пехотинцев из состава 31 эбмп и подразделений МП РК (в общей сложности на 45 плавающих БТР с борта ДВКД «Джуно» и корейских ТДК). 29–30 марта была проведена противоминная операция с участием американских и корейских минно-тральных кораблей, а также самолетов Р-3С. Более 60 военных и гражданских служащих из состава мобильного командования морских перевозок ВМС США и КМП РК отрабатывали (условно) массированную переброску военных грузов в порты Пусан, Гуанганг, Мокпхо и Пхохон.

**США.** С 20 по 30 марта 2007 года американская ПЛА «Александрия» (SSN-757) и британская «Тайэрлис» (S 88) провели в море Бофорта учения «Айсекс-2007» (ICEX). На них отрабатывались вопросы тактики, связи и навигации при плавании подводных лодок под толщей полярного льда. Во время учений на британской ПЛА произошел инцидент – при случайном взрыве кислородного баллона 21 марта погибли два члена экипажа. Исследования возможностей и проблем при плавании лодок подо льдом проводили ученые и специалисты из арктической лаборатории подводных сил ВМС (ВМБ Сан-Диего). Совместные учения ВМС США и Великобритании этой направленности проводятся регулярно с 1986 года.

**Тайвань.** Более 120 тыс. военнослужащих, 23 тыс. резервистов, а также значительное количество бронетехники (см. рисунок), боевых самолетов, вертолетов и кораблей различных типов приняли участие в прошедших на Тайване маневрах «Хань гуан» («Китайская слава»). Они стали самыми масштабными учениями в истории острова, которые преследовали цель проверить боеготовность частей и подразделений на случай нападения извне. В маневрах были задействованы все виды вооруженных сил.



**ЮАР.** Здесь прошли учения войск химической защиты стран Африки. Представители 16 государств континента отрабатывали совместные действия на случай возможной химической атаки со стороны террористов. Руководство Международной организации за запрет химического оружия, под эгидой которой проводились эти учения, считает, что угроза такой атаки в Африке вполне реальна. В мероприятии, которое проходило в третий раз, участвовали Алжир, Буркина-Фасо, Бурунди, Зимбабве, Кот-д'Ивуар, Ливия, Маврикий, Малави, Марокко, Мозамбик, Свазиленд, Сенегал, Судан, Уганда, Эфиопия и ЮАР.

### ЯПОНИЯ: СОГЛАШЕНИЕ О ЗАЩИТЕ ВОЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ

Япония решила подписать с США соглашение о защите военной информации, которое засекретит значительную часть ныне открытых данных о японских силах самообороны. Как сообщили официальные источники в Токио, договоренность об этом достигнута на состоявшихся в Вашингтоне в мае 2007 года ежегодных двусторонних переговорах по вопросам безопасности глав внешнеполитических и оборонных ведомств.

«Общее соглашение об охране военной информации» с Соединенными Штатами подписали уже около 60 стран, включая Великобританию, Израиль, Францию и Республику Корея. Данный документ необходим для того, чтобы степень засекреченности военной информации совпала с американской, что позволит свести к минимуму возможность ее утечки в третьи страны. Это даст США возможность значительно расширить сферу сотрудничества в военной области. В случае с Японией речь идет о создании системы противоракетной обороны, закупке новейших американских вооружений, проведении совместных учений.

Вашингтон стал требовать от Токио подписать данное соглашение с 2005 года. До последнего времени японское правительство колебалось, опасаясь нареканий со стороны общественности, так как документ ограничивает право граждан на получение информации.

### ВЕЛИКОБРИТАНИЯ: О ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЯ ОБ ОБЪЯВЛЕНИИ ВОЙНЫ

Правительство Соединенного Королевства намеревается передать парламенту страны одно из важнейших своих прав – принимать решение об объявлении или окончании войны. Об этом сообщили британские средства массовой информации со ссылкой на окружение премьер-министра Великобритании Гордона Брауна.

На данный момент право объявлять войну принадлежит премьер-министру, который обязан делать подобное заявление от имени британского монарха. В новом проекте эти полномочия перейдут к парламенту, который также будет принимать решение от имени главы государства, то есть короля или королевы, чего по определению требует государственной строй – конституционная монархия. Источники информируют, что исключение будет сделано только для чрезвычайных ситуаций, когда власти будут поставлены перед необходимостью принятия немедленного решения о силовых акциях, связанных со спасением жизни людей. В подобных случаях в срочном порядке это будет делать британское правительство.

Первым прецедентом привлечения парламента к принятию решения об объявлении войны стало обсуждение целесообразности участия Великобритании в войне в Ираке в 2003 году. Оно было принято только после одобрения правительственной инициативы палаты общин. Новый британский премьер-министр Г. Браун же собирается расширить полномочия законодательной власти, предоставив парламенту полномочия не только выносить позитивный или негативный вердикт, но и брать инициативу на себя.

---

---

## НАЗНАЧЕНИЯ

---

---

**Гвинея.** Президент страны Лансана Конте отстранил от должностей министра национальной обороны генерала Арафана Камары и начальника генерального штаба ВС Керфаллы Камары. Новым главой МО назначен Мамаду Байло Диалло, а начальником ГШ – Диарру Камары.

**Израиль.** Эхуд Барак сменил на посту министра обороны страны Амира Переца. Новый 65-летний глава военного ведомства в разное время возглавлял правительство, министерство обороны, МИД, генеральный штаб и военную разведку.

**Кипр.** В республике вступил в должность новый министр обороны Христодулос Пашардис, занимавший до этого пост официального представителя греко-кипрского кабинета министров. Он сменил Никоса Симеонидиса, который скончался 3 мая на 69-м году жизни.

**Перу.** Командование военно-морских сил страны приняло решение о замене руководителя разведывательной службы данного вида ВС контр-адмирала Карлоса Чандувы спустя два дня после его назначения на этот пост. Поводом для такого решения стала появившаяся в столичной прессе информация о том, что он в 2004 году входил в состав высшего военного трибунала и был единственным, кто высказался за оправдательный приговор одиозному Владимиру Монтесиносу, экс-шефу перуанской разведки во время руководства страной Альберто Фухимори (1990–2000). Новым руководителем разведки ВМС назначен контр-адмирал Педро Гарсия Льяке.

**США.** Сенат конгресса этой страны утвердил назначение координатором военных операций в Ираке и Афганистане генерал-лейтенанта Дугласа Люта. Военачальник, возглавлявший до последнего времени оперативное управление комитета начальников штабов ВС США, подчиняется президенту и его помощнику по национальной безопасности.

**Чехия.** Директором управления по вопросам международных контактов и информации, выполняющего в этой стране функции внешней разведки, назначен Иво Шварц. Ранее он занимал должность заместителя руководителя данного ведомства. Новый глава разведывательной службы сменил генерала Иржи Ланга, сохранившего за собой пост директора контрразведки – службы безопасности Чехии. И. Шварц не планирует производить кадровые перестановки. Он подчеркнул, что его ведомство продолжит выполнение поставленных правительством задач по сбору информации за рубежом.

## ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

### 70-ЛЕТИЕ ВОЕННОЙ ПОБЕДЫ В ПОЧХОНБО

В КНДР отметили 70-летие боя в Почхонбо – первой победы партизан под командованием Ким Ир Сена над японской колониальной администрацией в Корее. Торжественные митинги и собрания, посвященные круглой дате, шли по всей стране.

4 июня 1937 года будущий президент народной республики с партизанским отрядом пересек корейско-китайскую границу и совершил нападение на пограничный городок Почхонбо, уничтожив располагавшиеся там японские учреждения, включая местный жандармский пост. Успешная операция имела серьезный резонанс в стране и за рубежом. Ким Ир Сен приобрел тогда большую известность в своей стране.

В местной историографии бою в Почхонбо придается исключительное значение. Его считают «образцом партизанской войны» и «серьезным ударом по японской колониальной системе».

Места, связанные с битвой в Почхонбо, считаются в КНДР важнейшими центрами «революционного образования». Командный пункт партизан, как и разгромленные ими японские учреждения, сейчас воссозданы для посетителей. Грандиозный монумент в память о победе в Почхонбо, установленный в г. Хесан, посетили уже более 18 млн человек.

### 40 ЛЕТ С НАЧАЛА АРАБО-ИЗРАИЛЬСКОЙ ВОЙНЫ 1967 ГОДА

Исполнилось 40 лет с момента начала июньской арабо-израильской войны 1967 года. Шестидневное противостояние между еврейским государством с одной стороны и Египтом, Иорданией и Сирией – с другой изменило расстановку сил в регионе и его карту.

Война стала самым серьезным арабо-израильским вооруженным конфликтом в истории, геополитические последствия которого не удалось преодолеть и по сей день. Вовлеченными в него в той или иной мере оказались не только арабские страны, непосредственно граничащие с Израилем, но также Саудовская Аравия, Ирак, Кувейт, Алжир и Судан.



*Брошенная египтянами военная техника на Синайском п-ове*

В период, предшествовавший войне, на Ближнем Востоке сложилась крайне взрывоопасная ситуация, связанная с угрозой израильской агрессии против арабских стран. По требованию Египта в мае 1967 года с Синайского п-ова были выведены чрезвычайные силы ООН (ЮНЕФ), контролировавшие линию прекращения огня в двух предыдущих войнах – 1948 и 1956 годов. Каир, разместив военный гарнизон в Шарм-эш-Шейхе блокировал Тиранский пролив Красного моря.

5 июня Израиль нанес воздушный удар по аэродромам Египта, фактически уничтожив на земле египетские ВВС. Позднее была разгромлена авиация Иордании и Сирии, значительный ущерб был нанесен иракским ВВС в районе г. Мосул. В результате наземного наступления израильская армия оккупировала сектор Газа, находившийся под административным контролем Египта, исконно египетскую территорию – Синай, сирийские Голанские высоты, а также управлявшиеся Иорданией Западный берег р. Иордан и Восточный Иерусалим. Израиль увеличил свою территорию в 3 раза, поставив под контроль более 1 млн арабского населения, проживавшего на оккупированных землях.

По различным данным, Израиль потерял в той войне убитыми 800 человек, Египет – 10–15 тыс., Сирия – 1,5–2 тыс., Иордания – более 700.

Соглашение о прекращении огня было подписано 11 июня 1967 года. В ноябре того же года была принята резолюция 242 СБ ООН, в которой впервые озвучена формула «территория в обмен на мир»: вывод израильских войск с земель, оккупированных во время конфликта (в настоящее время Израиль возвратил арабам лишь Синайский п-ов), а также прекращение всех претензий или состояния войны. Эта резолюция не реализована до сих пор.

Последним по времени мирным планом, развивающим положения данного документа, стала арабская инициатива, предусматривающая уход Израиля с арабских территорий, оккупированных в 1967 году, признание им независимого и суверенного палестинского государства на Западном берегу р. Иордан и в секторе Газа, а также обеспечение справедливого решения проблемы палестинских беженцев. В обмен на это арабы готовы признать еврейское государство, подписать с ним мирные соглашения и установить нормальные отношения.



*Израильские военнослужащие на захваченной у египтян авиабазе*



**ГРИФ СНЯТ**

**«СЕКРЕТНО»**  
экз. единственный

## **ДОКЛАД ПАСЕ О СЕКРЕТНЫХ ТЮРЬМАХ ЦРУ**

Сенатор Дик Марти (Швейцария) выступил на заседании Парламентской ассамблеи Совета Европы (ПАСЕ) с докладом «О секретных центрах содержания под стражей и перевозках заключенных в государствах – членах Совета Европы». Он подготовлен на основе материалов недавно завершившегося многомесячного дополнительного расследования по данной теме и заслушан на заседании Комиссии ПАСЕ по юридическим вопросам и правам человека в парижском представительстве Совета Европы.

Документ объемом 73 страницы с приложением схем маршрутов полетов и таблицы соответствующих аэропортов содержит конкретные факты незаконного содержания под стражей, основанные частично на свидетельствах 30 бывших и действующих сотрудников спецслужб стран Европы и США, а также на новом анализе данных международной системы регистрации воздушных перевозок.

Д. Марти установил, что арестованные американцами «особо опасные заключенные» находились в тайных центрах содержания в Польше и Румынии с 2002 по 2005 год. В 2001 году США заключили со своими союзниками по НАТО тайное соглашение, которое обеспечивало ЦРУ юридические рамки для заключения таких «особо опасных преступников» на территории Европы. Причем президенты Польши и Румынии были в курсе подобных операций, утверждает докладчик. Следовательно, спецслужбы обеих стран содействовали таким противозаконным операциям с ведома официальных властей.

Бухарест и Варшава поспешили опровергнуть содержащиеся в докладе обвинения под тем предлогом, что в нем не приведены конкретные источники. Однако Д. Марти сразу же отметил на пресс-конференции, что такая реакция была ожидаемой и не вызывает удивления, а «источники» Совета Европы, в том числе из спецслужб стран ЕС и США, свидетельствовали на основе строгой конфиденциальности. В любом случае он готов доказать достоверность событий, используя документальные данные. В качестве примера Марти привел перевозку одного из арестованных, которого считали организатором терактов 11 сентября, из Кабула в Шимани (Польша) на борту специального самолета. Такие же факты он приводит и в отношении Румынии. В частности, речь идет о специальном режиме, предоставленном «американским спецслужбам» для использования «зоны безопасности» на юго-востоке этой страны для воздушных перевозок. Сенатор обвинил также правительства Германии и Италии в утаивании информации под предлогом сохранения гостайны.

«В докладе Д. Марти с беспрецедентной точностью представлена информация о незаконной деятельности правительств ряда европейских стран, связанной с полетами самолетов ЦРУ и тайным содержанием людей под стражей», – заявил председатель ПАСЕ Рене ван дер Линден. Он назвал «постыдными» действия руководства данных государств «по скрытию этих фактов от расследования».

Генеральный секретарь Совета Европы Терри Дэвис рекомендовал всем правительствам государств – членов Совета Европы внимательно изучить доклад Марти. В связи с этим он напомнил об адресованных им рекомендациях ЕС относительно тех мер, которые следует принять с целью не допускать подобных нарушений прав человека в дальнейшем.

Еврокомиссия призвала страны ЕС, обвиненные в докладе Марти в существовании секретных тюрем на их территории, незамедлительно в «кратчайшие сроки» провести объективное расследование и выявить ответственных за подобные нарушения. Доклад «О секретных центрах содержания под стражей и перевозках заключенных в государствах – членах Совета Европы» одобрен на заседании Комиссии ПАСЕ.

Д. Марти подчеркнул, что создание секретных тюрем, прежде всего в Румынии и Польше, стало возможным благодаря тайному соглашению США со своими союзниками по НАТО в 2001 году, которое давало ЦРУ «контрабанду» для незаконных действий в Европе под предлогом борьбы с терроризмом. Такое соглашение основывалось, в свою очередь, на 5-м пункте договора о создании НАТО, который гласит, что все государства – члены альянса должны незамедлительно реагировать, если одно из них (в данном случае США) подверглось нападению извне. «Это положение отчасти объясняет действия европейских правительств, закрывавших глаза на незаконную практику ЦРУ», – считает Марти. По его мнению, разработанная ЦРУ программа представляет собой «вывод антитеррористической борьбы за пределы американских границ, чтобы обойти ограничения, установленные конституцией Соединенных Штатов». «Самым возмутительным во всей этой истории стало неуважение к европейским партнерам со стороны американцев, которые полагают, что все, что считается незаконным в США, вполне допустимо в странах Европы», – сказал Марти. – Причем подобные действия оправдываются, как правило, высшими государственными интересами, а их сокрытие объясняется соображениями сохранения государственной тайны».

Данный доклад подготовлен для того, чтобы европейская общественность знала всю правду о незаконных действиях ЦРУ на территории стран региона и поставила вопрос о соблюдении прав человека при любых обстоятельствах.

## ФОТОАРХИВ



С 1959 по 1975 год в Юго-Восточной Азии на территории Вьетнама шла Война сопротивления вьетнамского народа против американской армии и вооруженных сил их союзника – Республики Вьетнам (образованной на территории Южного Вьетнама). Сухопутные войска США стали действовать во Вьетнаме с 1965 года (в 1968-м их численность составила свыше 540 тыс. военнослужащих без сил флота и стратегической авиации). Несмотря на это, успешные действия национально-освободительных сил Вьетнама, а также широкое антивоенное движение в Соединенных Штатах привели к поражению США в этой войне. 27 января 1973 года в г. Париж было подписано мирное соглашение между воюющими сторонами. По американским данным, безвозвратные потери военнослужащих США с 1964 по 1973 годы во Вьетнаме составили 58 169 человек (в том числе боевые потери – 47 367).



### ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ»

Наше издание можно приобрести в розничной продаже в следующих киосках в Москве:

1. Киоск в здании Издательского дома «Красная звезда», тел. 941-24-00
2. Киоск в здании Генштаба
3. Киоск в Штабе тыла ВС РФ
4. Киоск в Главном штабе ВМФ
5. Киоск в ГУВРе ВС РФ
6. Киоск в здании Академии ФСБ РФ
7. Филиал № 3 ФКП УТ Московского военного округа: ул. Садовническая, 55
8. «Армейский магазин», ВВЦ, тел. 788-07-53, нав. 71: 181-55-02, нав. 10: 997-61-69, метро «Савеловская»: 247-88-50, метро «Павелецкая»: 258-43-39
9. Магазин «Военная книга», ул. Зорге, д. 1, тел. 8-499-195-24-90

Сдано в набор 10.07.2007. Подписано в печать 8.08.2007.  
Формат 70 x 108 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4 + 1/2 печ. л.  
Заказ 166. Тираж 11,7 тыс. экз. Цена свободная.  
Отпечатано ФГУП «Издательский дом «Красная звезда»  
123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38



## ЭМБЛЕМЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЛАТИНОАМЕРИКАНСКИХ СТРАН



Колумбия



Боливия



Эквадор



Гайана



Парагвай



Тринидад и Тобаго



Суринам



Перу



Чили



Аргентина



Венесуэла



Бразилия



Уругвай



## ЗАЩИТА ЛИЧНОГО СОСТАВА



ОТ ОМП В СТРАНАХ НАТО



4



5

1. Румынские военнослужащие ведут РХБ-разведку. 2. Чешское подразделение перед проведением мероприятий по ЗОМП. 3. На территории «противника» обнаружено химическое оружие. 4 и 5. Канадские и чешские военнослужащие проводят мероприятия по дегазации

---

## ГЕРБЫ ПАТРУЛЬНЫХ КОРАБЛЕЙ ВМС ИТАЛИИ



Р 401 «Кассиопея»



Р 402 «Ли́бра»



Р 403 «Спи́ка»



Р 404 «Ве́га»



Р 405 «Эсплораторе»



Р 406 «Сентинелла»



Р 407 «Ве́детта»



Р 408 «Стафетта»



Р 409 «Си́рио»



Р 410 «Орио́не»



Р 490 «Команданте  
Чигала Фульгози»



Р 491 «Команданте  
Борзини»



Р 492 «Команданте  
Беттика»



Р 493 «Команданте  
Фоскари»

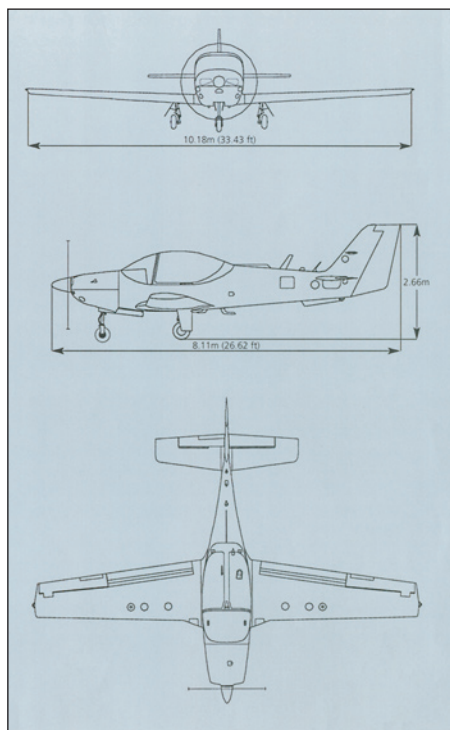


КАНАДСКАЯ БОЕВАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ МАШИНА (БРМ) «КОЙОТ» (колесная формула 8 x 8) создана на базе БТР LAV-25 концерна «Дженерал дайнэмикс лэнд системз». Она оснащена комплексом средств разведки RVSS, смонтированных на подъемно-мачтовом устройстве высотой 10 м, который при необходимости может использоваться как выносной комплект для работы с грунта и управляться дистанционно. В походном положении телескопическая мачта находится в сложенном состоянии внутри корпуса машины. В состав комплекса входят РЛС (дальность обнаружения движущихся целей до 24 км), телевизионная (дальность обнаружения целей до 18 км) и тепловизионная (12 км) камеры, лазерный дальномер (дальность действия до 10 км). Аппаратно-программные средства автоматизированного рабочего места оператора, оборудованного в кормовой части БРМ, позволяют получать изображение объектов с наложением графической информации.

Основные ТТХ машины: боевая масса 13,4 т, экипаж четыре человека, максимальная скорость движения по шоссе 100 км/ч, запас хода по шоссе 600 км. На ней установлен дизель мощностью 275 л. с. Вооружение: 25-мм пушка M242 (боекомплект 420 снарядов, из которых 210 готовы к применению), два 7,62-мм пулемета C6 MG – спаренный с пушкой (боекомплект 1 100 патронов) и зенитный (220), две четырехствольные ПУ дымовых гранат.



УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ (УТС) ГРОБ 120 разработан германской компанией «Гроб аэроспейс». Самолет предназначен для первоначального обучения летного состава. Его основные характеристики: экипаж два человека, максимальная взлетная масса 1 490 кг, максимальная скорость полета 320 км/ч, диапазон эксплуатационных перегрузок от + 4,4 до - 1,76 g, практический потолок 5 486 м, взлетная дистанция разбега 707 м, посадочная – 562 м. Машина оснащена одним поршневым двигателем компании «Текстрон лайкоминг» AEIO-540-D4D5 мощностью 194 кВт с трехлопастным винтом диаметром 1,98 м. Длина самолета 8,1 м, высота 2,7 м, размах крыла 10,2 м, площадь крыла 13,3 м<sup>2</sup>. Серийное производство УТС «Гроб» началось в январе 2001 года. Самолет состоит на вооружении ВВС Франции, Израиля, Канады и других стран.



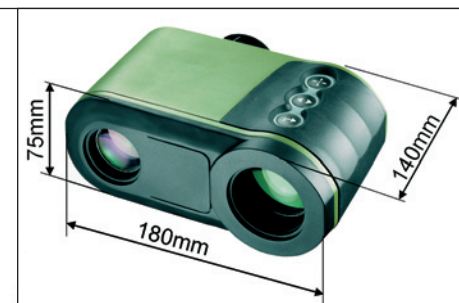
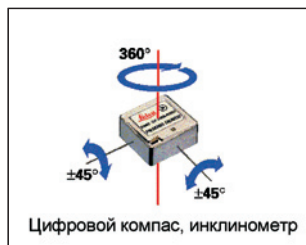




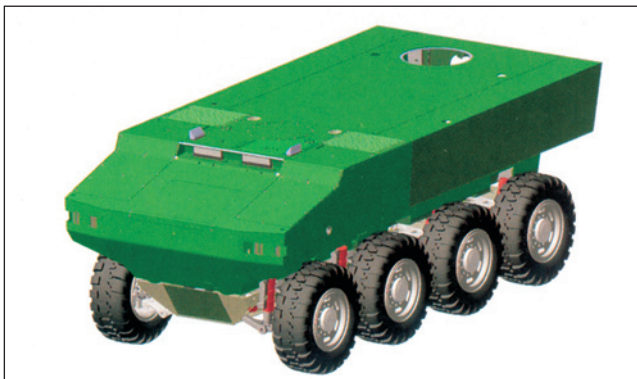
ДЕСАНТНЫЙ ТРАНСПОРТ L421 «КЕНТЕРБЕРИ» ВМС НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ был заложен 6 сентября 2005 года на судовой верфи компании «Мерведэ шипардз» в г. Роттердам (Нидерланды) и спущен на воду 11 февраля 2006-го. После ходовых испытаний он прибыл в конце августа того же года на завод основного подрядчика заказа, австралийской компании «Теникс дефенс», в г. Уильямстаун, где был произведен монтаж вооружения и другого оборудования военного назначения. Корабль построен на основе проекта гражданского транспортного судна класса «ро-ро» компании «Кваэрнер маса марин» в рамках кораблестроительной программы «Протектор» (Project Protector), предусматривающей также строительство для ВМС Новой Зеландии двух больших и четырех малых патрульных кораблей. 31 мая 2007 года он был передан ВМС Новой Зеландии и 12 июня в Мельбурне (Австралия) состоялась торжественная церемония его ввода в боевой состав новозеландского флота. С июля базируется в ВМБ Девонпорт. Основные тактико-технические характеристики корабля: водоизмещение полное 8 870 тон, длина 131 м, ширина 23,4 м, осадка 5,4 м. Двухвальная комбинированная дизель-электрическая энергетическая установка,

выполненная по схеме CODADE (Combined Diesel and Diesel Electric) состоит из двух дизелей фирмы «Вяртсиля» общей мощностью 4,5 МВт, трех вспомогательных дизелей и двух носовых подруливающих устройств. Наибольшая скорость хода 19,6 уз, дальность плавания 8 000 миль при экономической скорости хода 15 уз. Экипаж 53 человека, кроме того на корабле могут быть размещены дополнительно 56 человек, в том числе 10 членов авиагруппы. Вооружение: одна 25-мм АУ «Тайфун», два 12,7-мм пулемета, один вертолет SH-2G «Сиспрайт». РЭВ: две навигационные РЛС, оптоэлектронная система обнаружения целей и наведения АУ, ГАС обнаружения подводных препятствий, системы связи, РЭР и спутниковой навигации. Десанто- и грузовместимость: 250 военнослужащих, 16 БТР LAV, 36 единиц автотранспорта, 33 стандартных грузовых контейнера, 4 вертолета NH90. Для доставки на необорудованное побережье грузов, техники и личного состава на корабле имеются два десантных катера (см. врезку) длиной 23 м и шириной 6,4 м, способные перевозить до 50 т со скоростью 9 уз на дальность до 250 миль. Корабль предназначен для переброски личного состава и техники, патрулирования, в том числе в низких широтах (благодаря усиленному корпусу способен преодолевать ледовый покров толщиной до 40 см), а также обеспечения гуманитарных операций и решения учебно-тренировочных задач. На рисунке: L421 «Кентербери» на испытаниях под голландским флагом.

ШВЕЙЦАРСКИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР «МОСКИ-ТО» разработан компанией «Вектроникс». При достаточно компактном дизайне (масса в боевом положении с элементами питания 1 кг) он сочетает в себе дневной монокуляр (увеличение 5<sup>x</sup>), монокулярный прибор ночного видения (увеличение 3<sup>x</sup>), собственно лазерный дальномер, цифровой магнитный компас и угломер. Прибор оснащен USB-портом для передачи информации на внешние устройства, для этих же целей предусмотрена техническая возможность установки системы Bluetooth. Безопасный для глаз человека лазерный дальномер имеет предел измерений от 5 м до 4 км при погрешности  $\pm 2$  м. При его применении можно измерять не только дальность до цели, но и расстояние между двумя точками (ширина реки, оврага и др.). Угол поля зрения дневной оптики 6°, а ночной – 10°. В ночном канале используется электронно-оптический преобразователь DEP XR-5 с автоматической регулировкой яркости. Дальномер имеет встроенный приемник КРНС NAVSTAR, а также может быть подключен к другим внешним устройствам. Питание прибора осуществляется от двух литиевых батарей напряжением 3 В, которых достаточно для непрерывной работы в течение суток в режиме дневного и ночного видения или 2 тыс. измерений дальности до объекта.



СПЕЦИАЛИСТЫ КОМПАНИЙ «СИНГАПУР ТЕКНОЛОДЖИЗ КИНЕТИКС» И ИРЛАНДСКОЙ «ТИМОНИ ТЕКНОЛОДЖИ» в инициативном порядке продолжают вести совместные НИОКР по созданию колесной (8 x 8) модульной бронированной машины, которая может быть оснащена различным оборудованием и вооружением в зависимости от ее предназначения и потребности потенциальных заказчиков. Она получила обозначение «Террекс» AV81. В качестве основного варианта рассматривается БМП, оснащенная 25-мм пушкой M242, 7,62-мм пулеметом и 40-мм гранатометом. По мнению разработчиков, база машины подходит также для установки 120-мм миномета, ПТУР различных модификаций, 105-мм безоткатного орудия и даже 155-мм пушки с длиной ствола 52 клб. Кроме того, она может использоваться в качестве командно-штабной машины. Боевая масса БМП 24 т, но она может быть и больше в зависимости от установленного вооружения и уровня броневой защиты. Машина по своим массогабаритным характеристикам может перебрасываться по воздуху самолетами С-130 «Геркулес».

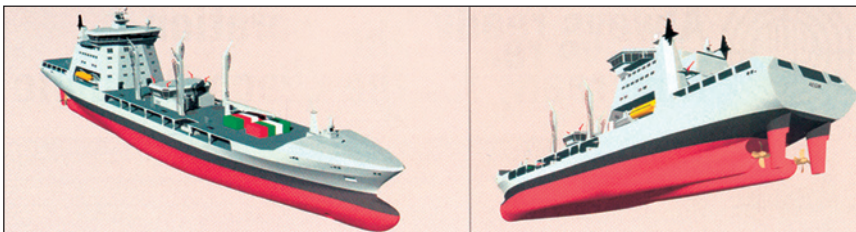


КОМПАНИЯ «ЕВРОКОПТЕР» (Германия, Франция) совместно с американскими специалистами ведет НИОКР по облику будущего тяжелого военно-транспортного вертолета НТН (Heavy Transport Helicopter), который, как предполагается, заменит



в среднесрочной перспективе (2030 год) транспортно-десантный вертолет СН-53. Новая машина должна вобрать в себя все передовые технологии, которые использовались при создании вертолетов СН-53, NH-90 и «Тигр». Учитываются наработки в области тяжелого вертолетостроения американских компаний «Боинг», «Сикорский» и ряда других. Предполагается, что фюзеляж, трансмиссия и винты будут выполнены из легких и прочных композиционных материалов и эластомеров. Вертолет НТН будет способен перевозить груз массой 10 т на дальность 1 000 км. Во внутреннем отсеке смогут разместиться до 70 полностью экипированных военнослужащих.

БРИТАНСКАЯ КОМПАНИЯ «ВМТ ДЕФЕНС СЕРВИСИЗ» В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С НОРВЕЖСКОЙ «СКИПСКОНСУЛЕНТ» разработала проект семейства танкеров-заправщиков (ТНЗ) «Иджир» (Aegir) полной грузоподъемностью 10, 18 и 26 тыс. т («Иджир-10, -18 и -26» соответственно). Конструктивной особенностью этих танкеров является двухтуннельный киль. Такая компоновка становится все более распространенной при строительстве гражданских контейнеровозов и танкеров, так как обеспечивает улучшенные ходовые качества и повышает эффективность силовой установки судна. В соответствии с проектом ТНЗ «Иджир-18 и -26» будут оснащены четырьмя станциями передачи топлива на ходу траверзным способом, а «Иджир-10» – двумя. Кроме того, на всех трех танкерах планируется установить кормовую станцию передачи топлива, а также вертолетную площадку и ангар для вертолета массой до 10 т. Энергетическая установка танкеров будет состоять из двух дизелей, которые кроме приведения в действие гребных винтов должны обеспечивать работу носового подруливающего устройства. Для снижения расхода моторесурса дизелей и обеспечения проведения их обслуживания в море предусмотрена возможность работы винтов от одного двигателя. На основе ТНЗ «Иджир-18» разработан проект транспорта снабжения «Иджир-18R», у которого за счет уменьшения объема танков для перевозимого топлива увеличены помещения для хранения сухих грузов общим объемом 1 350 м<sup>3</sup>. В связи с этим планируется иметь устройства для передачи на ходу грузов двойного назначения – топливо или поддоны с грузом массой до 2 т. Кроме того, в надстройке будет оборудовано помещение для обработки грузов и компоновки поддонов, а на палубе – место для крепления стандартных контейнеров.

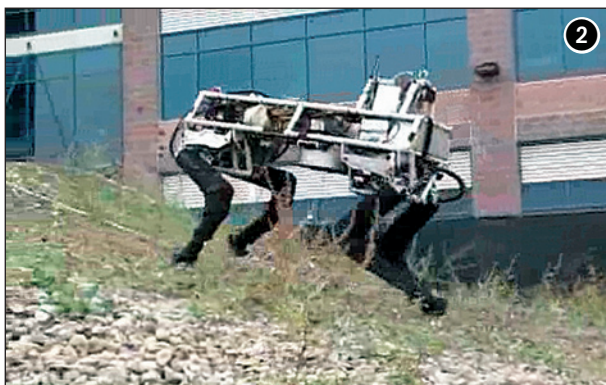


## НА ПОЛИГОНАХ МИРА



АМЕРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ «БОСТОН ДАЙНЭМИКС» при содействии и финансировании управления перспективных исследований министерства обороны США создала опытный образец робота с дистанционным управлением, получившего название «Биг Дог» (1). На аппарате установлен двигатель внутреннего сгорания, механическое усилие от которого через гидронасосы передается на гидроприводы, а те, в свою очередь, через систему гибких шлангов приводят в движение четыре шарнирные опоры. «Биг Дог» может двигаться в любом направлении относительно горизонта шагом (ускоренным шагом), по грязи, снегу (3), каменистой поверхности (4), а также взбираться на возвышенность с углом в 35° (2). Робот оснащен бортовым

компьютером, лазерным гироскопом, системой датчиков и видеокамерой. Его электронное оборудование позволяет оператору производить сбалансированное управление машиной, регулировать подачу мощности на приводимые в движение опоры в зависимости от условий местности и погоды. При собственной массе 75 кг на него может подвешиваться полезная нагрузка до 55 кг. Длина робота 1 м, высота 0,7 м, скорость движения до 5 км/ч.



**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 поступает в ограниченном количестве.

Телефоны для справок: 8 (499) 195-7964, 195-7973