

# З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



4.2005

«Зарубежное военное обозрение» № 4/2005



*9 мая 2005 года – 60-летие Победы советского народа  
в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов*

1945

*Дорогие друзья!*

2005



60 лет назад 9 мая 1945 года советский народ одержал величайшую Победу – Победу над германским фашизмом.

Мировая история не знала такой жестокой и кровопролитной войны, какой стала Великая Отечественная война 1941–1945 годов. Справедливая борьба советских людей и большие потенциальные возможности страны обеспечили эту Победу. Для ее достижения потребовались не только предельное напряжение всех сил государства, но и огромная воля народа. Ценой неисчислимых лишений, страданий, гибели родных и близких,



благодаря беспримерному героизму наших солдат и офицеров, мужеству и стойкости партизан и подпольщиков, самоотверженности тружеников тыла враг был повержен. Воевал весь народ – война поистине была народной, потому что над страной нависла угроза порабощения, угроза свободе и независимости Родины.

Советский Союз и его Вооруженные Силы выдержали суровое испытание. Трудной и длительной оказалась дорога к Победе. 1418 дней и ночей шли по ней советские люди. За это время СССР потерял более 27 миллионов своих граждан. Страна лишилась около 30 процентов всех богатств, созданных трудом ее народов. Были разрушены 1710 городов и поселков, 70 тысяч сел и деревень, 82 тысячи промышленных предприятий. За цифрами горьких утрат видятся мужество и героизм сынов и дочерей Отчизны, отдавших в боях за свободу родной земли самое дорогое – свои жизни.

В истории каждого народа есть события, которые оставляют неизгладимый след в его судьбе. Таким событием для нас навсегда останется Великая Отечественная война 1941–1945 годов.

Сердечно поздравляем участников войны – ветеранов-воинов, партизан, подпольщиков, тружеников тыла, всех, кто от мала до велика ковал Великую Победу!

*Вечная слава Победителям! Вечная память павшим!  
Никто не забыт, ничто не забыто!*

*Редакция журнала «Зарубежное военное обозрение»*

Редакция журнала «Зарубежное военное обозрение» благодарит Комитет общественных связей города Москвы в Правительстве Москвы и лично Председателя Комитета – ВАСИЛЬЕВУ ТАТЬЯНУ АЛЕКСЕЕВНУ за оказанную помощь в подготовке торжественных мероприятий, связанных с чествованием ветеранов Великой Отечественной войны, ранее работавших в нашем коллективе. Мы поздравляем всех сотрудников Комитета с Праздником Великой Победы и желаем успехов в Вашей деятельности, столь необходимой нашему обществу в настоящее время.



**60 ЛЕТ ПОБЕДЫ\* 60 ЛЕТ ПОБЕДЫ\* 60 ЛЕТ ПОБЕДЫ\* 60 ЛЕТ ПОБЕДЫ**



## ОСВОБОЖДЕНИЕ ЕВРОПЫ

**В** ходе Второй мировой войны советские войска выполнили благородную миссию по освобождению значительной части Северной, Центральной и Юго-Восточной Европы от фашизма. Боевые действия здесь наша армия вела больше года – с марта 1944-го по май 1945-го. За это время были проведены более десяти стратегических наступательных операций, в том числе Белорусская (2-й этап), Ясско-Кишиневская, Львовско-Сандомирская, Будапештская, Белградская, Венская, Висло-Одерская, Берлинская, Пражская и ряд других. В них приняли участие 7,5 млн советских воинов. Были освобождены полностью или частично территории 11 стран (Румынии, Польши, Болгарии, Венгрии, Чехословакии, Югославии, Финляндии, Норвегии, Австрии, Германии, Дании) общей площадью 1,035 млн км<sup>2</sup> с населением 94,7 млн человек. За это наша страна заплатила дорогую цену: более 1 млн советских солдат и офицеров погибло, а вместе с ранеными и пропавшими без вести потери составили свыше 3 млн человек.

Первой страной, куда вступила Красная Армия, была **РУМЫНИЯ** (27 марта 1944 года). В ходе Ясско-Кишиневской операции и последующих боевых действий советские войска (1,25 млн человек, 16 тыс. орудий и минометов, 1 870 танков и САУ, 2 200 самолетов) уничтожили 18 немецко-фашистских дивизий, разбили почти все румынские дивизии, находившиеся на фронте, захватили 208,6 тыс. пленных. Продвижение советских войск в глубь страны создало благоприятные условия для победы антифашистского восстания румынского народа.

Вступление 8 сентября 1944 года советских войск (около 258 тыс. человек) в **БОЛГАРИЮ** имело решающее значение для победы начавшегося здесь Сентябрьского народного вооруженного восстания. Восставшие воинские части, партизанские отряды, боевые отряды рабочих, заняв важнейшие стратегические пункты в Софии, свергли фашистское правительство, и 9 сентября было объявлено об образовании правительства Отечественного фронта.



Боевые действия в **ЮГОСЛАВИИ** Красная Армия (414 тыс. человек) вела с 22 сентября по 25 декабря 1944 года. В результате Белградской наступательной операции (28 сентября – 20 октября) была занята восточная часть Югославии и столица этой страны – г. Белград. Здесь были разгромлены 19 дивизий противника, уничтожено и пленено около 100 тыс. вражеских солдат и офицеров. Размах операции: протяженность линии фронта 400–620 км, максимальная глубина 200 км, среднесуточный темп наступления 8–9 км.

Осенью 1944 года соединения и части Красной Армии (около 1 млн человек) вышли к границам **ВЕНГРИИ**. Здесь бои шли полгода – с 23 сентября 1944 года по 4 апреля 1945-го. В результате были разгромлены 56 дивизий противника, из которых 14 полностью уничтожены. В плен было взято 138 тыс. германских военнослужащих. Только в ходе Будапештской наступательной операции (29 октября 1944 года – 13 февраля 1945-го) была ликвидирована 188-тысячная группировка противника и освобождена столица – г. Будапешт.

В конце марта – начале апреля 1945 года боевые действия были перенесены в **АВСТРИЮ**. Проведение Венской операции (16 марта – 15 апреля 1945 года) позволило занять восточные районы страны и войти в столицу альпийской республики – г. Вена. Советские



## ОСВОБОЖДЕНИЕ ЕВРОПЫ



войска, численность которых составляла почти 550 тыс. человек, разгромили 32 дивизии противника, при этом было пленено почти 130 тыс. человек.

После выхода **ФИНЛЯНДИИ** из войны войска Карельского фронта, насчитывавшие 97 тыс. человек, 18 октября 1944 года приступили к освобождению северной части **НОРВЕГИИ**. Боевые действия в этой стране они завершили в мае 1945-го. Была проведена Петсамо-Киркенесская операция, в ходе которой советские войска продвинулись на запад до 150 км, был разгромлен горнопехотный корпус, уничтожено около 30 тыс. солдат и офицеров вермахта. Северный флот потопил 156 вражеских кораблей и судов, авиация уничтожила 125 самолетов противника.

Более девяти месяцев (с 17 июля 1944 года по 8 мая 1945-го) Советская Армия вела боевые действия в **ПОЛЬШЕ**. Группировка наших войск (свыше 3,5 млн человек) при участии Войска Польского в ходе сражения разгромила 170 дивизий противника, из которых почти 100 были полностью уничтожены. В этой стране были отмечены самые большие потери с нашей стороны – 600 тыс. советских воинов навсегда остались лежать в польской земле.



С 20 сентября 1944 года по 11 мая 1945-го от фашистской оккупации была освобождена **ЧЕХОСЛОВАКИЯ**. Для этого были привлечены силы трех фронтов (1,8 млн человек). Были разгромлены 122 дивизии противника, взяты в плен 1,2 млн германских солдат и офицеров.



В начале 1945 года советские войска вышли к р. Одер, а затем к р. Нейсе. Наступило время освобождения **ГЕРМАНИИ** от фашизма. Решающее значение имела Берлинская операция (16 апреля – 8 мая). С советской стороны в ней участвовали 2,5 млн человек, применялось 41,6 тыс. орудий и минометов, 6 250 танков и самоходных артиллерийских установок, 7,5 тыс. боевых самолетов. Им противостояли гитлеровские группы армий «Висла» и «Центр», насчитывавшие 1 млн человек, 10,4 тыс. орудий и минометов, 1,5 тыс. танков и штурмовых орудий, 3,3 тыс. боевых самолетов. Немецко-фашистское командование предприняло все меры для усиления обороны Берлина, особенно с востока. На глубину 20–40 км были оборудованы три полосы одерско-нейсенского оборонительного рубежа. Город опоясывали три оборонительных обвода, имелись свыше 400 крупных долговременных железобетонных сооружений. В самой столице Германии были развернуты более 200 батальонов фольксштурма (ополчения), а общая численность гарнизона превышала 200 тыс. человек. Несмотря на это, 30 апреля 1945 года советские воины водрузили Красное Знамя Победы над поверженным рейхстагом. 2 мая гарнизон Берлина капитулировал. Всего в ходе боевых

действий на германской земле было разгромлено 93 дивизии противника, пленено 480 тыс. человек.

Когда уже Вторая мировая война официально закончилась, советские войска провели еще одну операцию (с 9 по 11 мая), на этот раз в **ДАНИИ** – на о. Борнхольм в Балтийском море, который был превращен гитлеровцами в крупную военно-морскую и перевалочную базу. Там был высажен десант,

## ОСВОБОЖДЕНИЕ ЕВРОПЫ

и немецкий гарнизон, поняв бессмысленность сопротивления, сдался в плен (12 тыс. человек).

Приняв на себя основной удар и разгромив гитлеровские армии, Советский Союз создал благоприятные условия для высадки союзных войск на Европейском континенте. В результате ими были освобождены Франция, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, из союза с фашистской Германией вышла Италия, была спасена от оккупации Англия. Победное шествие Красной Армии в Юго-Восточной Европе дало возможность провести в Албании успешное наступление силами Национально-освободительной армии, которая 29 ноября 1944 года завершила освобождение своей страны.

В освободительных операциях на территориях стран Центральной и Юго-Восточной Европы плечом к плечу с Красной Армией сражались польские, чехословацкие, румынские, болгарские и югославские соединения, большинство из которых были созданы на территории СССР. Так, были сформированы и обеспечены оружием и боевой техникой две польские армии, чехословацкий армейский корпус, две румынские пехотные дивизии, несколько югославских частей, французский авиационный полк и другие. В этих формированиях насчитывалось более 550 тыс. человек.

Серьезно ослабив в 1941–1943 годах военную мощь фашистской Германии, Красная Армия еще на своей территории успешно выполняла свой интернациональный долг, создавала предпосылки для освобождения народов зарубежных стран. С победами советских войск активизировалось европейское движение Сопротивления. Этому способствовало и то, что к лету 1944 года общая численность немецко-фашистских войск и их союзников на советско-германском фронте составляла до 70 проц. всех сухопутных сил противника, что в значительной степени ослабляло тылы фашистских оккупантов в европейских странах. По просьбе руководства ряда национально-освободительных движений в этих государствах Советский Союз оказывал им и военную помощь. В частности, на территории одних были передислоцированы партизанские соединения, других заброшены советские и национальные диверсионно-разведывательные группы, а некоторым странам оказывалась помощь специальными кадрами, вооружением и средствами связи.

В последнее время за рубежом появляются неоднозначные оценки итогов Второй мировой войны, принижающие роль Советского Союза и Красной Армии в освобождении Европы от фашизма. Решающий вклад СССР в победу в значительной степени определяется тем, что на советско-германском фронте были разгромлены основные силы вермахта. Всего здесь было уничтожено 607 дивизий фашистского блока. На долю союзников по антигитлеровской коалиции приходится 176 дивизий. Советские войска уничтожили и основную часть военной техники противника – до 75 проц. общих потерь танков и истребителей, свыше 75 проц. всех потерь авиации, 74 проц. общих потерь артиллерийских орудий.

А вот что говорили по этому поводу сами участники тех событий, в частности политические деятели того времени. Еще в сентябре 1944 года, выступая в парламенте, британский премьер-министр У. Черчилль говорил: «Россия сковывает и бьет гораздо более крупные силы, чем те, которые противостоят союзникам на Западе». Норвежский глава правительства С. Нюгорсволл телеграфировал в Москву: «Роль, которую сыграл Советский Союз в уничтожении нацизма, никогда не будет забыта в Норвегии». Генерал де Голль, будущий президент Франции, заявил: «Французы знают, что сделала Россия, и знают, что именно Россия сыграла главную роль в их освобождении».



## ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный  
информационно-  
аналитический  
иллюстрированный  
журнал  
Министерства обороны  
Российской Федерации



№ 4 (697) 2005

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.,  
Костохин А. А.,  
Кравцов А. А.,  
Лабушев А. И.,  
Левицкий Г. В.,  
Лобанов А. П.

(зам. главного редактора),  
Мезенин А. Я.,  
Нестеркин В. Д.,  
Печуров С. Л.,  
Полов А. В.,  
Ржевский Г. А.

Ответственный секретарь  
Прописцов В. Г.

Литературные редакторы  
Зубарева Л. В.,  
Скрипек В. М.

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

Заведующая редакцией  
Мохорова О. В.

Свидетельство  
о регистрации средства  
массовой информации  
№ 01981 от 30.12.92

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

© «Зарубежное  
военное обозрение»,  
2005

• МОСКВА •  
ФГУП  
«ИТ «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

## СОДЕРЖАНИЕ

ОСВОБОЖДЕНИЕ ЕВРОПЫ 1  
**ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

СИЛЫ ПЕРВООЧЕРЕДНОГО ЗАДЕЙСТВОВАНИЯ ОВС НАТО  
– ВОЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ ЗАПАДА

**Полковник С. ГОЛУБЬ, лейтенант П. КИСИЛЬ** 5

СИСТЕМА ПРО США – **подполковник В. КЛЕНОВ** 10

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ НОАК

**Полковник А. АВРАМЕНКО, подполковник А. СТАРУНСКИЙ** 14

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА

ВОЕННОПЛЕННЫХ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЛИКТАХ

**Капитан юстиции Е. ВОЛОХ** 20

ДВА ГОДА ВОЙНЫ В ИРАКЕ: ПРОБЛЕМА ВСЕ ЕЩЕ ДАЛЕКА

ОТ УРЕГУЛИРОВАНИЯ – **полковник В. НЕСТЁРКИН** 26

ПОТЕРИ В ИРАКЕ 27

**СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА**

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ВЕЛИКОБРИТАНИИ

**Полковник П. КУЛИКОВ** 28

СРЕДСТВА РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ

И БИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ ВС ФРАНЦИИ

**Майор С. ГРАНИН, майор В. ЗОСЕВ, капитан К. МИЛОВ** 32

**ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ**

АВИАЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ

**Майор М. ЗУБОВ** 38

СОВРЕМЕННЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ АВИАЦИОННЫЕ БОМБЫ

**С. СЕМЕНОВ** 45

ПРОИСШЕСТВИЯ 52, 79

**ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ**

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ТУРЦИИ

**Полковник И. КРЫМОВ** 53

ПРЕДСТОЯЩИЕ СОКРАЩЕНИЯ В СОСТАВЕ

ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

**Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ** 60

ВМС ИНДОНЕЗИИ И МАЛАЙЗИИ

ПРОВОДЯТ ОПЕРАЦИЮ ПРОТИВ ПИРАТОВ

**Капитан 3 ранга А. КУБЫШКИН** 61

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

ТТХ КОРАБЛЕЙ И КАТЕРОВ ВМС ТУРЦИИ 63

**СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ**

\* Военное ведомство США добивается разрешения на ведение тайных операций за рубежом (65) \* Британская «Бае системз» купила американскую компанию по производству бронетанковой техники (65) \* США наращивают давление на Никарагуа относительно ликвидации ПЗРК (66) \* Китайская зенитная самоходная установка LD-2000 малой дальности (66) \* Решение пакистанского правительства об изъятии тяжелого вооружения в «зоне племен» (66) \* Первые контрактники для армии Венгрии (67) \* Проверка в военных миссиях Венгрии за рубежом (67) \* Испытания в США систем борьбы с самодельными взрывными устройствами (68) \* Бундесвер вывел из Индонезии военных специалистов (68) \* Об участии Финляндии в силах реагирования ЕС (68) \* Рост бюджета министерства обороны Индии на 2005/06 финансовый год (69) \* Военно-техническое сотрудничество Польши и Вьетнама (69) \* Десятилетие службы женщин в армии Финляндии (69) \* Подготовка военнослужащих либерийской армии займется частная компания (70) \* Программа реформирования ВПК Украины предполагает переход к стандартам НАТО (70) \* ВПК Дании будет находиться под особой опекой США (71) \* Сухопутные войска США планируют возобновить разработку УР JCM (71) \* США закупают южноафриканские бронев автомобили (71) \* Третий британского ВПК работает на Саудовскую Аравию (72) \* Первый экспортный контракт Омана на новые БТР «Нимер-1» (72) \* Вертолеты фирмы «Еврокоптер» будут поставлены в ВС Болгарии (72) \* Испытание ПТУР «Наг» в Индии (72)

**ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА** 73

**УЧЕНИЯ** 78

**НОВИНКИ ВОЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ** 80

**ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ**

\* Нагрудные знаки за окончание Терезианской военной академии

\* Фоторепортаж: разоружение – трудная дорога к миру

\* Отличительные нашивочные знаки военнослужащих дивизий резерва СВ США

\* Опытный образец основного боевого танка Т-84-120 для СВ Турции

\* Японский учебно-тренировочный самолет Т-7

\* Американский БЛА с вертикальным взлетом и посадкой «Игл Ай»

\* Танкер-заправщик А-1411 «Берлин» ВМС Германии



# СИЛЫ ПЕРВООЧЕРЕДНОГО ЗАДЕЙСТВОВАНИЯ ОВС НАТО – ВОЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ ЗАПАДА

*Полковник С. ГОЛУБЬ,  
лейтенант П. КИСИЛЬ*

*В статье анализируются последние инициативы по реформированию военной составляющей НАТО, а также особенности оперативной и боевой подготовки ОВС блока в свете американской политики осуществления мирового господства.*

Руководство НАТО продолжает реформирование объединенных вооруженных сил (ОВС) блока с целью приведения их боевого и численного состава в соответствие со сложившейся военно-политической обстановкой, характером и масштабами вероятных войн и конфликтов.

Этот процесс предполагает одновременно с общим сокращением ОВС создание к 2006 году сил первоочередного задействования (СПЗ, NRF – NATO Response Force), готовых к развертыванию в любой точке земного шара и предназначенных для решения широкого круга задач, включая борьбу с терроризмом.

Инициатива о формировании СПЗ, исходящая от США, была одобрена на Пражской встрече на высшем уровне в ноябре 2002 года. Заинтересованность Белого дома обусловлена рядом причин, и прежде всего желанием вовлечь западноевропейских союзников в процесс урегулирования конфликтов за пределами их национальных территорий и снизить при этом долю своих военных расходов. Как известно, одной из главных причин разногласий между Соединенными Штатами и западноевропейскими союзниками является проблема непропорционального участия ведущих стран альянса в формировании военного бюджета организации. Именно поэтому на саммите НАТО в Праге США еще раз обратили внимание своих партнеров на то, что именно американские налогоплательщики несут на себе основное бремя расходов по содержанию ОВС Североатлантического союза\*.

В связи с тем что европейские союзники не могут в силу различных обстоятельств позволить себе увеличение военных расходов, Белый дом, афишируя значимость создания СПЗ, пытается заставить своих союзников изменить приоритеты в распределении имеющихся ресурсов. В частности, в выступлениях американских должностных лиц было заявлено: «Союз сталкивается с поворотным моментом в своей истории. Продолжит ли он быть военно-политическим союзом и гарантом взаимных интересов безопасности или же постепенно будет терять свое военное предназначение, становясь все более политическим органом, так называемым «ОБСЕ с зубами»? Ответ на этот вопрос в значительной степени зависит от способности руководства европейских стран НАТО распределить по приоритетам недостающие ресурсы на оборону». Очевидно, что США пытаются в очередной раз заставить партнеров по коалиции пересмотреть свои военные бюджеты за счет уменьшения финансирования войск, находящихся в национальном

\* США ежегодно тратят на военные нужды около 400 млрд долларов, что в 2 раза больше, чем остальные 25 стран альянса. Наибольшие финансовые средства идут на закупку ВВТ и НИОКР. Так, на эти цели Соединенные Штаты расходуют приблизительно 50 млрд долларов в год, а все европейские союзники, вместе взятые, менее 12 млрд. При этом после событий 11 сентября 2001 года они существенно повысили свои расходы на оборону. Так, только на закупку ВВТ в 2007 году планируется направить почти 100 млрд долларов. В большинстве же европейских стран, как показывает анализ госбюджетов, в ближайшее время расходы на подобные статьи госбюджета возрастут незначительно.



подчинении, и перераспределения высвобождающихся средств на обеспечение частей, переданных уже в мирное время или выделенных для передачи в военное время в подчинение ОВС НАТО, и прежде всего в состав СПЗ.

Другим серьезным препятствием, которое призваны устранить вновь создаваемые силы, является нежелание европейцев рисковать жизнями своих военнослужащих в регионах, не входящих, по их мнению, в сферу интересов альянса. Именно поэтому накануне саммита в Стамбуле генеральный секретарь НАТО Яап де Хооп Схеффер очень осторожно высказывался в отношении принятия конкретных решений по оказанию помощи США в Ираке и Афганистане, охарактеризовав позицию руководства ведущих стран-участниц по этому вопросу как «неоднозначную».

В ходе проведения саммита разногласия только обострились из-за позиции Франции, не пожелавшей вовлечения альянса в иракский конфликт ни при каких условиях, и отказа Германии послать в этот регион своих инструкторов. В результате в тексте декларации нашло отражение согласие стран НАТО оказать помощь новому иракскому правительству в части подготовки национальных сил безопасности Ирака без уточнения конкретных деталей и сроков выполнения данного решения. Как отмечается в документе: «В ответ на просьбу временного иракского правительства и в соответствии с резолюцией 1546 СБ ООН, которая призывает международные организации оказывать содействие многонациональным силам (МНС), мы решили предложить помощь НАТО правительству Ирака в подготовке его сил безопасности. В связи с этим мы призываем страны внести вклад в обучение ВС Ирака». В итоге в окончательном варианте документа доминировала позиция Германии и Франции, заключающаяся в том, что решение о помощи Ираку должно приниматься каждой страной индивидуально.

Руководство США, учитывая достаточно негативное отношение большинства европейских государств блока к внешней политике Белого дома и существующие в ряде стран (Германия, Венгрия, Нидерланды, Турция и другие) политические процедуры, в соответствии с которыми на отправку войск для выполнения каких-либо боевых задач вне своей территории требуется согласие парламента,

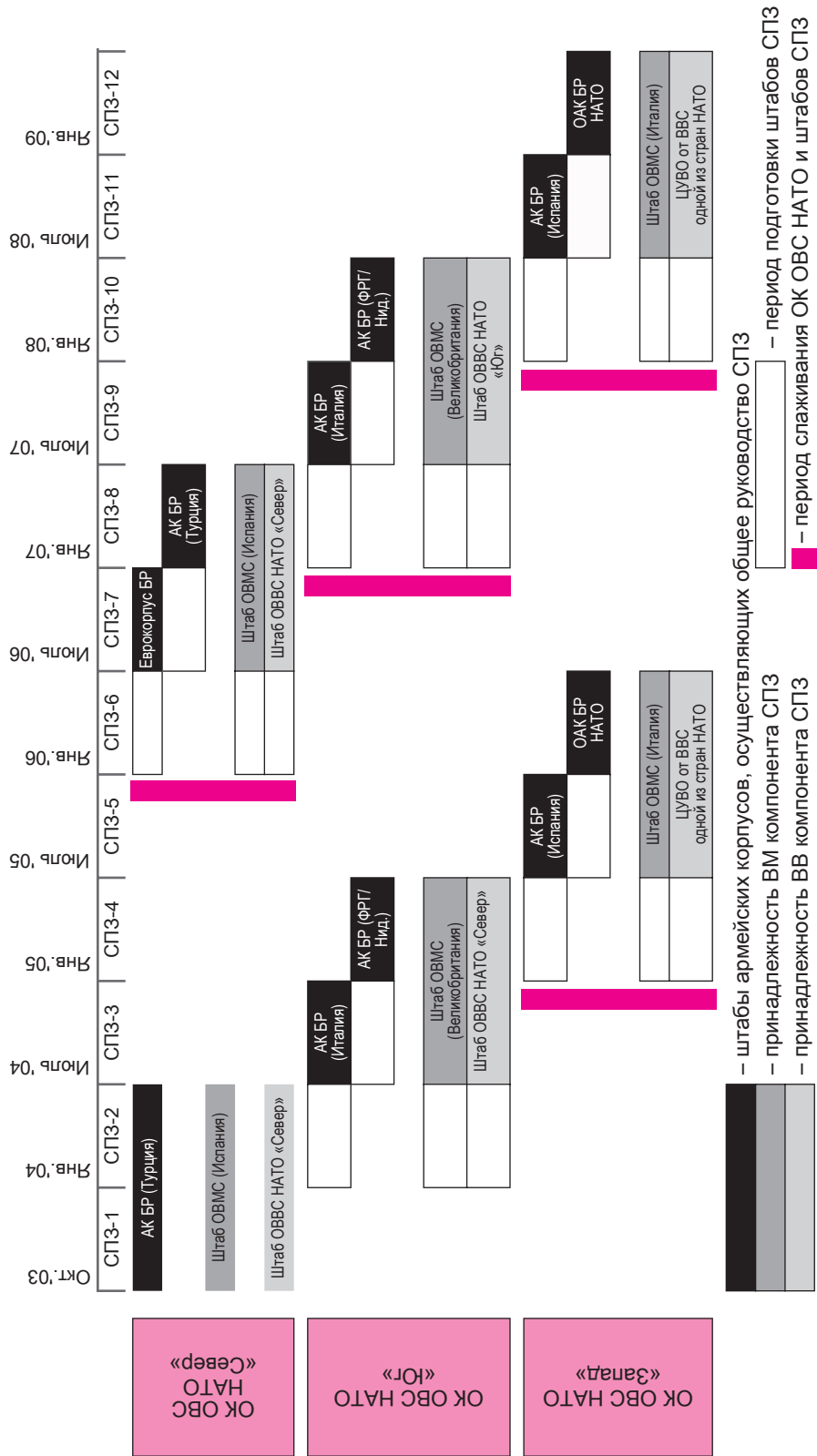


Военнослужащие одной из частей, входящей в состав СПЗ

понимает, что осуществить планы по привлечению подразделений национальных ВС для реализации военных программ в интересах Пентагона гораздо удобней и легче с использованием многонациональных формирований, находящихся в распоряжении ОВС НАТО, каковыми будут являться СПЗ.

Говоря о других причинах заинтересованности администрации Дж. Буша в создании СПЗ, необходимо принимать во внимание планы европейских государств по строительству собственных сил реагирования в рамках Европейского союза. Их основное предназначение – решение гуманитарных и миротворческих задач в интересах ЕС. Несмотря на заявления руководства альянса о том, что между европейскими силами реагирования и СПЗ ОВС НАТО не существует никакого противоречия и что обе эти группировки могут быть взаимодополняющими, США, безусловно, пытаются отвлечь глав европейских государств от создания собственных сил реагирования с целью не допустить получения Евросоюзом большей неза-





– штабы армейских корпусов, осуществляющих общее руководство СПЗ  
 – принадлежность ВМ компонента СПЗ  
 – принадлежность ВВ компонента СПЗ  
 ЦУВО – центр управления воздушными операциями

График ротации сил первоочередного задействования ОВС НАТО на период до 2009 года



висимости и самостоятельности при принятии решений, тем самым значительно снижая его роль в решении задач миротворчества и борьбы с терроризмом.

Вышеперечисленные причины послужили катализатором мероприятий по формированию СПЗ ОВС НАТО, и уже через год после принятия решения о их формировании первые подразделения национальных ВС были переданы в состав этих сил. 15 октября 2003 года в г. Брюнсюм (Нидерланды) прошла торжественная церемония, посвященная созданию СПЗ (СПЗ-1). Первый контингент этих сил включал подразделения 14 государств: Испании, Франции, Германии, Великобритании, Турции, Италии, Греции, США, Бельгии, Нидерландов, Норвегии, Дании, Чехии и Польши. Общая численность данного формирования около 9 тыс. человек.

Предполагается, что к 2006 году СПЗ будут насчитывать более 20 тыс. военнослужащих и представлять собой высококомобильные формирования, включающие сухопутный компонент бригадного состава, а также воздушный и морской компоненты.

Основой морского компонента станут авианосная корабельная поисково-ударная группа, подразделения амфибийных сил, минно-тральные силы и самолеты авиации ВМС. Воздушный компонент будет представлен подразделениями ВВС и ПВО, способными осуществлять не менее 200 боевых самолетовылетов в сутки. Доставку подразделений СПЗ в районы предназначения планируется осуществлять с использованием американских средств воздушных и морских перебросок.

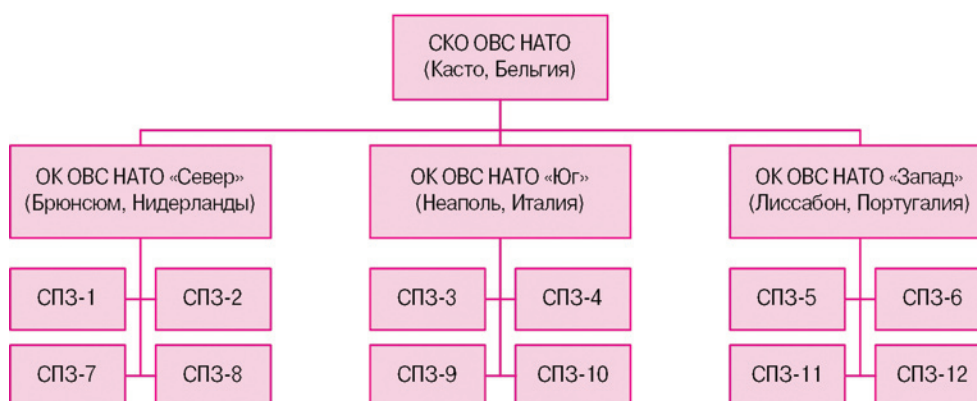
Интересен тот факт, что силы первоочередного задействования призваны заменить существовавшие ранее силы немедленного реагирования (СНР). При этом кардинально изменяется принцип комплектования данных формирований. На смену постоянным формированиям СНР приходят группировки временного состава, входящие в СПЗ по принципу очередности. При этом для обеспечения соответствия стандартам НАТО подразделения национальных вооруженных сил сначала должны пройти шестимесячную подготовку, после чего в течение шести месяцев они будут находиться в постоянной готовности к участию в урегулировании кризисных ситуаций. По истечении этого времени им на смену придут очередные части и подразделения в составе нового контингента СПЗ. Подобный ротационный принцип, несомненно, должен способствовать повышению общего уровня боевой готовности ОВС НАТО.

СПЗ будут поочередно находиться в подчинении объединенных командований ОВС альянса «Север» (Брюнсюм, Нидерланды), «Юг» (Неаполь, Италия) и «Запад» (Лиссабон, Португалия) и под общим командованием верховного главкомандующего ОВС НАТО в Европе, осуществляющего свою деятельность через стратегическое командование операций (СКО) ОВС НАТО.



Штаб командования сухопутным компонентом СПЗ-4 использует новую мобильную информационную систему управления HEROS 2/1 немецкого производства, поставки которой ведутся с мая 2004 года. Система развернута в объединенных оперативных центрах командных пунктов штабов бригад и нижестоящих штабов

Непосредственное руководство группировкой этих сил (по ротации) будет возложено на один из девяти штабов армейских корпусов быстрого развертывания ОВС НАТО. В настоящее время шесть из них уже находятся в готовности к выполнению возложенных задач по руководству СПЗ. Это штабы германско-голландского, турецкого, итальянского и испанского армейских корпусов, а также объединенного корпуса быстрого развертывания (ОАК БР) НАТО и «Еврокорпуса» БР.



Силы первоочередного задействования  
в структуре органов управления ОВС НАТО

По оценкам западных специалистов, принцип ротации штабов и подразделений национальных ВС даст возможность подготовить и поддерживать в высокой степени боевой готовности большее количество мобильных формирований на территориях всех государств блока.

Решение о создании СПЗ внесло корректировки в планы оперативной и боевой подготовки ОВС НАТО. С целью практической отработки форм и способов применения морского и сухопутного компонентов создаваемых сил первоочередного задействования в рамках операций по урегулированию кризиса в зоне ответственности блока в сентябре 2003 года в районе Восточной Атлантики было проведено учение ОВС блока под условным названием «Нозерн лайт-2003». Согласно его сценарию СПЗ были использованы в качестве миротворческой группировки, имеющей целью стабилизировать обстановку в районе конфликта. В качестве главной причины последнего рассматривалось обострение межнациональных противоречий между двумя условными государствами.

Основными задачами СПЗ были установление режима эмбарго в отношении «страны-агрессора», не являющейся членом НАТО, а также проведение противоминных мероприятий и морской десантной операции.

В ноябре 2003 года на южном побережье Турции прошло очередное учение СПЗ блока под условным наименованием «Эллайд респонс-2003». Его сценарием предусматривалось не только проведение операции по урегулированию кризисной ситуации под эгидой ООН на территории условного государства, но и действия по ликвидации последствий техногенных и природных катаклизмов.

С 2004 года формирования, входящие в состав СПЗ, стали регулярно привлекаться к мероприятиям оперативной и боевой подготовки ОВС НАТО. Наиболее показательными в этом плане явились учения «Мэри-тайм коммитмент-2004» и «Криз-мекс-2004». Первое проводилось в феврале 2004 года и было направлено на отработку вопросов взаимодействия и совместного применения корабельных, десантных и авиационных сил морского компонента СПЗ блока при урегулировании конфликта в одном из приморских государств на юге Европы.



Основной боевой танк «Леопард-2А6» (справа) и БМП YPR-765 (слева) национального производства, состоящие на вооружении объединенных боевых групп «Альфа» и «Браво», входящих в состав 44-го механизированного батальона (дислоцируется в н. п. Хаветта, Нидерланды) 43-й механизированной бригады сухопутных войск Нидерландов



На стратегическом командно-штабном учении «Кризмекс-2004», прошедшем в марте, отрабатывались вопросы задействования СПЗ на начальном этапе операции с целью обеспечения развертывания миротворческой группировки войск в районе кризиса. Особое внимание при этом было уделено противодействию террористическим угрозам и ликвидации последствий применения оружия массового поражения.

Таким образом, анализ особенностей оперативной и боевой подготовки ОВС НАТО на фоне появления сил первоочередного задействования позволяет сделать вывод о том, что руководство блока ориентируется на создание высококомобильных и хорошо оснащенных воинских формирований для применения их в начальный период развития кризисной ситуации в любом регионе мира.

Основными задачами СПЗ могут стать: проведение самостоятельных операций по поддержанию мира, а также контртеррористических, эвакуационных и других мероприятий; обеспечение развертывания основной группировки ОВС НАТО в случае эскалации конфликта до крупномасштабного; демонстрация силы альянса в районе конфликта с целью его предотвращения.

Создание СПЗ позволит гарантировать США втягивание западноевропейских союзников в процесс силового разрешения любого конфликта в любом регионе мира в соответствии с американскими интересами. С учетом того что кризисные ситуации все чаще возникают в непосредственной близости от границ России, возможно, среди сценариев применения формируемых сил есть и такие, которые могут способствовать созданию непосредственной военной угрозы безопасности Российской Федерации. 🌐

## СИСТЕМА ПРО США

*Подполковник В. КЛЕНОВ*

**М**инистерство обороны Соединенных Штатов продолжает реализацию комплекса мероприятий, направленных на выполнение требований

директивы президента США NSPD 23 от 17 декабря 2002 года «Национальная политика США в области противоракетной обороны».



Установка элементов оборудования шахтной пусковой установки в позиционном районе Форт-Грили (штат Аляска)



В соответствии с данным документом военно-политическое руководство страны планирует развернуть до конца 2005 года опытно-боевую систему ПРО ее территории, элементы которой рассматриваются как основа для создания глобальной многоэшелонной системы противоракетной обороны. В настоящее время основные усилия Пентагона в этой области сосредоточены на решении следующих задач:

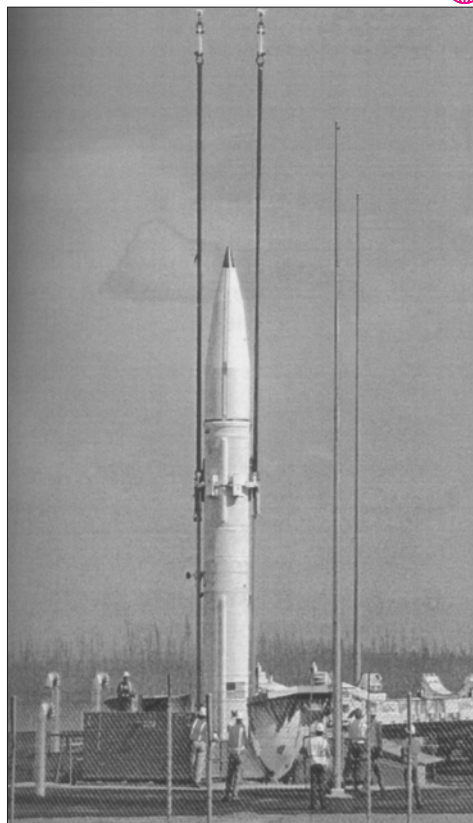
- развертывание группировки средств ПРО с ограниченными боевыми (оперативными) возможностями и постановка их на боевое дежурство (была запланирована на начало октября 2004 года);
- проведение интенсивных НИОКР по созданию ключевых компонентов системы ПРО и последовательное наращивание их боевых возможностей;
- поэтапный ввод в строй наиболее эффективных систем вооружений на основе результатов проведенных испытаний;
- обеспечение своевременного и полномасштабного финансирования программы строительства системы ПРО;
- расширение военно-технического сотрудничества в области противоракетных технологий с союзными странами.

В условиях наличия значительного количества технических проблем, выявленных в ходе испытаний, а также несмотря на запланированное на 2006 год сокращение финансирования программы, командование агентства ПРО продолжает проводить активные работы по развертыванию огневых и информационно-разведывательных средств опытно-боевой системы ПРО.

Размещение создаваемых в Соединенных Штатах боевых комплексов противоракет (ПР) наземного базирования GBI (Ground Based Interceptors) ведется в двух позиционных районах – на Аляске и в Калифорнии. Главная задача этих комплексов – уничтожение баллистических целей (БЦ) противника на среднем участке их траектории в интересах недопущения конечного поражения стратегически важных объектов на территории Америки.

Строительство ракетных позиций на Аляске ведется с июня 2002 года на территории бывшей военной базы армии США Форт-Грилли (примерно в 7 км к югу от г. Дельта-Джанкшен). В сооружении подземных шахтных установок и пунктов управления принимают участие фирмы «Боинг» и «Бечтел груп инкорпорейтид». Общее руководство строительством возложено на инженерное командование сухопутных войск (СВ) США.

22 января 2004 года в Форт-Грилли сформирован 49-й батальон ПРО национальной гвардии СВ США. Организационно он включает штабную роту, пять расчетов



Загрузка противоракеты GBI в шахтную пусковую установку

операторов дежурных смен (по пять военнослужащих) и роту военной полиции. На личный состав батальона возложено решение следующих задач: организация и несение боевого дежурства, эксплуатация боевых комплексов, охрана объекта.

На Аляске уже завершено развертывание первых шести ПР GBI. В настоящее время осуществляется отладка технических средств и программного обеспечения комплекса, ведутся работы по сопряжению элементов информационно-управляющей инфраструктуры ПРО и их интеграции в единую систему. К концу 2005 года в данном позиционном районе планируется дополнительно разместить 10 противоракет GBI.

В течение года комплексы этих ПР предполагается поставить на опытно-боевое дежурство и параллельно осуществлять испытания, в рамках которых будут проводиться тестирование и работы по усовершенствованию с учетом последних тенденций развития и изменения ракетных технологий, а также оценок ракетной угрозы США.

Во втором позиционном районе на авиабазе (АвБ) Ванденберг (штат Калифорния)



Эсминец УРО DDG-60 «Пол Гамильтон»

10 декабря 2004 года были осуществлены монтаж и загрузка в шахтную пусковую установку первой противоракеты GBI.

В представленных агентством ПРО комментариях к бюджетному запросу на 2005 финансовый год зафиксировано намерение создать третий позиционный район таких ПР. И хотя, по заявлениям американской стороны, окончательное решение о месте дислокации района еще не принято, наиболее часто в данном контексте упоминаются Польша, Венгрия и Чехия. Планируемое развертывание элементов американской системы ПРО в Европейской зоне официальные представители госдепартамента и министерства обороны США объясняют необходимостью предотвращения ракетной угрозы со стороны Ирана и других государств Ближнего Востока

Несмотря на имеющиеся в настоящее время политические и технологические трудности, а также значительное сокращение (с 9,9 млрд долларов выделенных на 2005 финансовый год до 8,85 млрд запрашиваемых на 2006-й) бюджетных ассигнований, Пентагону в основном удается сохранить темпы развертывания наземных противоракетных средств.

В целом в соответствии с графиком идет также развертывание противоракетных комплексов корабельного базирования. Такой комплекс разрабатывается на базе многофункциональной системы оружия (МСО) «Иджис», размещаемой на крейсерах УРО типа «Тикондерога», и оснащается противоракетами «Стандарт-3». В конце прошлого года корпорация «Рэйтеон» поставила национальным ВМС первые пять таких ПР.

Для повышения боевых возможностей при решении задач противоракетной обороны в Японском море планируется вернуть крейсер УРО типа «Тикондерога» с ПР «Стандарт-3», способными поражать баллистические ракеты средней и ближней дальности. Всего к весне 2006 года командование ВМС США намерено сформировать в данном регионе группировку сил ПРО морского базирования в состав которой войдут свыше десяти эсминцев УРО и до трех крейсеров УРО с такими противоракетами.

Командование американских ВС продолжает работы по развертыванию информационно-разведывательных средств ПРО. В Японском море в соответствии с директивой начальника штаба ВМС организовано боевое дежурство кораблей, осуществляющих контроль воздушно-космической обстановки. Информация, полученная от эсминцев УРО, оснащенных РЛС SPY-1 МСО «Иджис», передается на командные пункты (КП) объединенного стратегического командования (АвБ Оффут, штат Небраска) и объединенных командований ВС США в зонах Северной Америки (АвБ Петерсон, Колорадо) и Тихого океана (ВМБ Пёрл-Харбор, Гавайи). На данных КП планируется отображать единую уточненную оперативную обстановку в регионе в интересах оптимизации процесса выдачи целеуказаний огневым средствам ПРО.

Одновременно на данном этапе проводятся активные работы по усовершенствованию наземных радиолокационных средств информационно-разведывательного обеспечения системы ПРО США.



В 2005 году намечается завершить модернизацию РЛС системы предупреждения о ракетно-ядерной угрозе: AN/FPS-121 в Бил (Калифорния) и AN/FPS-126 в Файлингдейлз-Мур (Великобритания), а в период до 2007-го – станции AN/FPS-120 в Туле (Гренландия). Основной целью данных мероприятий является повышение возможностей РЛС по обнаружению, сопровождению и распознаванию баллистических целей в интересах своевременного предупреждения о ракетном нападении.

В рамках создания космического сегмента информационно-разведывательных средств ПРО продолжают работы по трансформации системы обнаружения пусков баллистических ракет IMEUS в систему оптоэлектронной разведки и раннего предупреждения о пусках БР SBIRS (Space Based Infrared System). Наряду с этим ведется строительство двух спутников космической системы сопровождения баллистических ракет и их компонентов – STSS (Space Tracking and Surveillance System).

Кроме того, командование ВС США для уничтожения баллистических целей на активном участке траектории планирует использовать авиационные комплексы лазерного оружия. В 2005 году предусматривается продолжить испытания кислородно-йодной лазерной установки, размещенной на борту самолета Боинг 747-400. На данные цели в текущем году в соответствии с бюджетом агентства ПРО будет выделено 474 млн долларов.

Для более эффективного уничтожения баллистических целей на конечном участке траектории их полета командование ВС США проводит мероприятия по со-

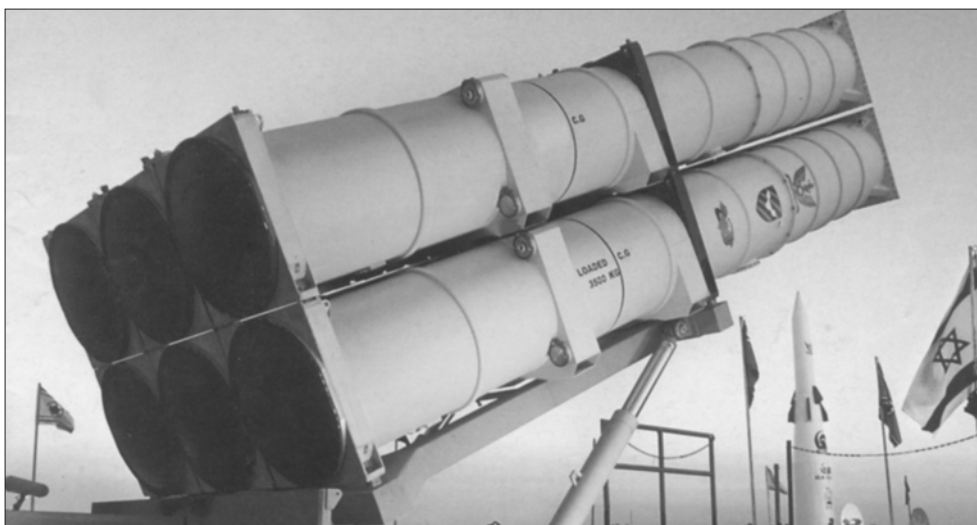


Пусковая установка противоракетного комплекса THAAD

вершенствованию элементов объектовой ПРО и ПВО. В интересах решения этих задач рассматривается возможность использовать следующие боевые системы:

– Противоракетные комплексы (ПРК) THAAD (Terminal High-Altitude Area Defense). На первую половину текущего года намечено проведение летно-конструкторских испытаний противоракеты с таким же названием. Начало серийного производства ПРК THAAD и принятие его на вооружение американских СВ запланировано ориентировочно на 2008–2009 годы.

– Зенитные ракетные комплексы (ЗРК) «Пэтриот» PAC-3. В 2004 году руководство вооруженных сил США в интересах развертывания на территории Республики Корея (РК) боевых компонентов сухопутной составляющей системы ПРО на ТВД разместило на авиабазе Осан (РК) передовую группу управления из состава штаба 35-й бригады ПВО американских СВ



Пусковая установка израильского ПРК «Эрроу»




(Форт-Блисс, штат Техас). В непосредственное подчинение этой группе предусматривается передать дислоцирующийся в Республике Корея 1 зрдн 43 ап, зенитные ракетные батареи которого развернуты на авиабазах Суwon, Осан и Кунсан. На вооружении дивизиона состоят 36 ПУ ЗРК «Пэтриот» РАС-2, а также 12 ПУ ЗРК «Пэтриот» РАС-3, предназначенных для решения задач ПРО на ТВД. В рамках НИОКР в текущем году планируется продолжить работы по повышению вероятности и расширению зоны перехвата БЦ противоракетами «Пэтриот» РАС-3.

— Перспективный ЗРК MEADS (Medium Extended Air defense System). В 2004 году в ходе испытаний были продемонстрированы техническая осуществимость

проекта, а также возможность транспортировки данного комплекса самолетами военно-транспортной авиации. Принятие ЗРК MEADS на вооружение ожидается не ранее 2015 года.

Кроме того, при проведении работ по совершенствованию объектовой ПРО специалисты министерства обороны США планируют изучить возможности включения в систему ПРО противоракетных комплексов «Эрроу» израильского производства.

В целом в рамках развертывания глобальной системы противоракетной обороны приоритетным направлением на ближайшую перспективу останется создание эффективной системы ПРО наземного базирования. 

## ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНОЙ АРМИИ КИТАЯ

*Полковник А. АВРАМЕНКО,  
подполковник А. СТАРУНСКИЙ,  
кандидат психологических наук*

Независимые эксперты постоянно отмечают возросшую готовность Китайской Народной Республики (КНР) к ведению «бесконтактных войн» будущего, в том числе и информационной. Взяв за основу существующие западные разработки в области информационных и психологических операций (ПсО), китайские специалисты дополнили их собственными взглядами на проблемы информационно-психологического и информационно-технического противоборства. Учитывая богатые традиции, своими корнями уходящие во времена Сунь-Цзы (VI–V века до н. э.), китайская модель информационно-психологической войны, несомненно, представляет для специалистов большой интерес.

Как отмечают китайские исследователи, история ведения психологических операций в стране насчитывает более 4 тыс. лет. Самым известным китайским источником, обобщающим накопленный в этой области опыт, является знаменитый трактат Сунь Цзы «Искусство войны». Автор считал, что искусство полководца заключается в достижении победы без применения военной силы.

В целом вся доктрина ведения ПсО в Древнем Китае была основана на философском учении Лао-Цзы (VI век до н. э.).

В ней большое внимание уделялось воздействию на стратегию и дипломатию противника, демонстрации собственной силы и отказ от слепой веры в удачу.

Во времена правления династий Цинь (221–206 годы до н. э.) и Хань (206 год до н. э.—8 год н. э., 25–220 годы н. э.) Китай стал свидетелем развития новых форм психологических операций. Так, в период правления династии Цинь активно использовались дипломатические каналы ведения ПсО, в частности поддержка

дружественных отношений с отдаленными государствами с одновременным проведением более агрессивной политики в отношении сосе-

дей. В свою очередь, во времена династии Хань шла всесторонняя интеграция экономических, политических и собственно военных аспектов психологических операций, поднимающая ПсО на новый, более качественный уровень.

Во времена Трех Династий (220–280 годы н. э.) китайские полководцы были уверены, что воздействие на морально-психологическое состояние противника является зачастую более эффективным способом достижения военно-политических целей, чем сами боевые действия. Более того, из многочисленных средств ведения войны они очень часто предпочитали именно ПсО.

**«Искусство полководца заключается в достижении победы без применения военной силы»  
«Искусство войны»,  
Сунь Цзы**





Нанесение ударов по объектам системы управления противника является одним из элементов информационных операций

В другом китайском трактате о стратегии – «Шесть искусств ведения войны» – приводится любопытный пример штабной структуры, характерной для древнекитайской армии. Из 72 сотрудников штаба 19 (26 проц.) отвечали за проведение ПсО. При этом пять из них пропагандировали мощь армии, четыре расхваливали доблесть своих войск, восемь разведывали намерения противника, а двое способствовали возникновению чувства неуверенности среди его солдат, подрывая их веру в богов и духов.

Китайские историки выделяют два примера, подтверждающих своеобразие форм и методов психологического воздействия, существовавших в те времена. Так, в первом случае китайские солдаты привязывали дудки, сделанные из камыша, к бумажным змеям и запускали их ночью в направлении лагеря противника. Змеи издавали на ветру ужасные звуки, действовавшие угнетающе на его солдат. Во втором случае китайцы в ночное время к рогам домашнего скота привязывали камыш, пропитанный нефтью, поджигали его и затем гнали обезумевшее стадо на лагерь противника, сея панику и ужас в стане врага.

В трактате «Шесть искусств ведения войны» указывается **главный объект для психологического воздействия – разум командира**. При этом отмечается, что китайский полководец должен обладать тремя качествами – интеллектом, характером и высоким моральным духом. В книге также перечислены десять человеческих слабостей, многие из которых могут быть присущи полководцу. Среди них особо выделяются чрезмерная храбрость, легкое отношение к смерти, нетерпеливость и необдуманность в поступках.

По мнению китайских исследователей, главной целью ПсО в древнем Китае

было введение врага в заблуждение, что обеспечивалось путем тесной интеграции действий войск с проведением психологических операций. Эксперты академии сухопутных войск Народно-освободительной армии Китая (НОАК) считают, что принципы, лежащие в основе древнекитайской доктрины ПсО, не потеряли своей актуальности и сегодня.

Военно-политическое руководство КНР, изучив опыт участия США в вооруженных конфликтах конца XX – начала XXI века, пришло к закономерному выводу о том, что информационные и психологические операции стали неотъемлемой частью современной войны. Поэтому в настоящее время в строительстве НОАК упор сделан на совершенствование не только вооруженных средств борьбы, но также информационных технологий и информационного оружия. Со свойственным китайскому руководству прагматизмом оно считает, что именно этот принцип должен быть взят за основу процесса модернизации всей военной организации государства.

Во то же время, по утверждению представителей китайского военного ведомства, даже в условиях информационной цивилизации незыблемым остается понимание того, что важнейший фактор боевой мощи – это люди, под контролем которых находится и оружие, и информация.

Другим краеугольным камнем всей китайской теории информационно-психологических операций является **принцип «умело применять худшее для победы над лучшим»**. Он сформулирован на основе глубокого понимания того, что КНР по-прежнему значительно отстает от развитых стран Запада в плане информационных технологий и средств ведения информационной войны (ИВ). Именно поэтому в первую очередь китайские специалисты



В ходе вооруженного конфликта разведывательно-диверсионные подразделения могут активно использоваться для уничтожения информационной инфраструктуры противника

предлагают активизировать использование «худших» средств для достижения победы над противником, обладающим «лучшими» средствами.

По данным, появившимся в Интернете, национальная политика КНР в области информационной войны сегодня направлена на достижение паритета с развитыми государствами в сфере информационно-психологического противоборства. Для решения данной задачи Пекин предпринимает шаги по формированию в стране современной научно-технологической базы, что позволит в перспективе создать средства, обеспечивающие реализацию целей в такой войне.

Первые упоминания о системных исследованиях в области ведения информационно-психологических операций в Китае можно отнести к середине 80-х годов XX века. Именно в это время научно-исследовательские организации НОАК и Комитета по оборонной науке, технике и оборонной промышленности (КОНТОП) начали проводить симпозиумы и публиковать материалы по проблемам информационно-психологического противоборства.

Специалисты НОАК исходят из того, что современные информационные технологии сделали информационно-психологическую войну стратегическим средством и эффективным способом достижения победы. Китайские ученые убеждены, что Интернет предоставляет сегодня новые, неограниченные возможности для ведения пропаганды. Умело подготовленная и направленная сетевая атака может обрушить социальную, политическую и экономическую жизнь страны, превратив ее в хаос, что, естественно, негативно скажется на морально-психологическом состоянии населения и армии. Именно это, по взглядам китайских экспертов, и доказывает необходимость дальнейшего поиска новых способов ведения ИВ.

Сегодня под информационными операциями (ИО) китайские военные специалисты понимают «совокупность всей боевой активности, которая включает разрушение и парализацию информационных систем (ИС) противника, а также деятельность по защите собственных ИС».

Как и на Западе, китайские эксперты считают, что одним из основных принципов ИВ является информационное доминирование, описываемое как возможность защиты собственных ИС и разрушение информационной структуры противника.

Подобное доминирование достигается за счет комплексного применения ВВС, ракетных войск стратегического назначения и сил специальных операций для нанесения ударов по инфраструктуре системы управления противника.

В Китае информационные операции рассматриваются в «широком» и «узком» смысле. В первом случае речь идет о боевых действиях, где господствует информация и «цифровые» части используют соответствующие средства. Во втором случае рассматриваются информационные операции в смысле «ИО на поле боя», которые предполагают комплексное использование разведки, дезинформации, оперативной маскировки, психологической и электронной борьбы, а также нанесение ударов по всей информационной инфраструктуре противника, включая личный состав.

Таким образом, к пяти основным структурным элементам информационных операций относятся:

- физическое уничтожение – использование всех средств вооруженной борьбы для уничтожения системы управления противника (штабов, командных пунктов, информационных центров управления и контроля);
- электронная война – применение электронных средств подавления или электромагнитного оружия для нанесения ударов по системам сбора информации и разведанных (таких, как системы связи и радиолокационные системы);
- дезинформация – осуществление специальных действий (маневры, ложные удары и другие) в целях ввода противника в заблуждение;
- оперативная маскировка – задействование всех средств для сохранения скрытности и недопущения сбора противником разведывательных сведений о своих действиях;



– психологическая война – использование СМИ, а также печатной и устной пропаганды в целях подрыва морального духа войск противника.

Сегодня в Китае идет оживленная научная дискуссия о содержании информационно-психологических операций в современной войне. Известный американский исследователь Т. Томас выделяет несколько научных подходов к этой проблеме.

Первая группа исследователей определяет **психологические операции как совокупность различных методов, влияющих на идеологическую стойкость противника, его волю и поведение**. Цель ПсО в данном случае заключается в том, чтобы победить не сражаясь или добиться крупного успеха с минимальными потерями. Достичь этой цели возможно только в условиях благоприятной военно-политической обстановки, обеспечив фундаментальное психологическое преимущество.

Научный коллектив академии сухопутных войск НОАК трактует **психологическую войну как пропаганду, основанную на реальной возможности использования материальной силы**. При этом для воздействия на противника активно задействуются политические, экономические, научные, военные, дипломатические, идеологические и культурные средства давления. По мнению ученых, современная психологическая война заключается прежде всего в столкновении цивилизаций, восточной и западной культуры. Иными словами, супердержавы, используя свою военную мощь, стремятся навязать другим народам свою систему ценностей.

Вторая группа исследователей считает **теорию психологической войны наукой на границе между психологией и военной стратегией**. По их мнению, такая война имеет под собой как психологический базис, так и идеологическую надстройку. Психологический базис – понятие более постоянное, в то время как идеологическая надстройка в большей степени подвержена изменениям. Стратегия ведения психологической войны – это воплощение направленности национальной и военной стратегий.

При этом специалисты ПсО НОАК определяют **психологическую войну как многоуровневую деятельность на стратегическом, оперативном и тактическом уровне**. Главную цель психологического воздействия они видят в обеспечении высокого морально-психологического потенциала нации, трактуя ее

через состояние общественного сознания, культурные традиции, ритм экономической жизни страны и боевой дух армии.

Значительная часть китайских экспертов в области ведения ПсО при этом делает акцент на систему человеческих ценностей, которая лежит в основе мотивации поступков человека. По их мнению, наиболее важные стратегические цели психологической войны могут быть достигнуты путем разрушения государственной идеологии через размытие системы ценностей, принятой в культуре того или иного народа.

В связи с этим большая часть научных исследований в области ПсО, проводимых в этой стране, посвящена проблеме обеспечения информационно-психологической безопасности государства. В них утверждается, что КНР просто обязана перехватить инициативу в области психологической войны, так как информационно-психологическая безопасность является одной из важнейших составляющих государственной безопасности.

По мнению китайских специалистов, в современном мире нельзя игнорировать информационно-психологические факторы, являющиеся мощным политическим и дипломатическим оружием. Психологическая война не требует больших финансовых затрат, относительно гуманна и в то же время очень эффективна. Сегодня населению доступен огромный массив информации, поэтому у противников Китая появляется больше возможностей для ведения против него психологической войны.

В настоящее время, по мнению военно-политического руководства КНР, необходимо разработать эффективную стратегию защиты своих интересов в информационно-психологической сфере. Подобная стратегия должна заключаться



Интернет, по мнению китайских специалистов, предоставляет неограниченные возможности для ведения пропаганды



Ведение информационно-психологических операций невозможно без оснащения подразделений ПсО современной техникой

в эффективной информационной защите сознания своих граждан путем так называемой иммунизации. Это подразумевает под собой снятие запрета на соприкосновение людей с другими идеями, заимствованными извне, с одновременным показом их ошибочности. Именно таким образом специалисты в области ведения ПсО предлагают выработать у населения КНР своего рода психологический иммунитет.

По мнению китайских экспертов, в ближайшем будущем основной целью психологической войны станет формирование общественного мнения, а попытки установления контроля над СМИ станут своего рода передним краем информационно-психологического противоборства. Для решения такой важной задачи Китай должен развивать свои собственные информационные ресурсы и через них управлять общественным мнением в нужном для государства направлении. При этом угрозы и запугивание – одна из стратегий информационно-психологического воздействия, которая может быть использована для оказания влияния на общественное мнение и СМИ.

Китайские специалисты отмечают, что США давно используют свое военнотехническое преимущество для ведения психологической войны. Демонстрация военной техники, участие в выставках по продаже оружия и регулярное проведение учений – все это является элементами запугивания. В ответ на подобные действия КНР должна реализовывать свой собственный план противодействия подобным угрозам, исходящим от стран Запада. Однако эти угрозы могут быть эффективными только в том случае, если государство, использующее их, обладает реальной экономической и военной мощью. В перспективе китайские специалисты не исключают, что демонстрация силы станет наиболее эффективным приемом психологической войны.

Эксперты усматривают сегодня главное различие между западным и китайским подходом к ПсО в основных положениях стратегии их ведения. По их мнению, наиболее эффективная стратегия состоит в том, чтобы воздействовать на разум противника, делая его неспособным к принятию управленческих решений. При этом если китайские специалисты рассматривают психологическую войну как способ распространения истины и справедливости, завоевания умов и раскрытия планов противника по проникновению в ментальное пространство КНР, то Запад видит в ней всего лишь средство распространения своих гегемонистских интересов, направленных на подчинение им других стран.

В 1991 году Военный совет ЦК коммунистической партии Китая утвердил «Положение о политической работе в НОАК», во втором разделе которого определены следующие общие принципы ведения ПсО:

- в боевой обстановке необходимо сочетать нанесение ударов по противнику с работой по его разложению, а в работе с военнопленными придерживаться принципов гуманного обращения с ними;
- в мирное время при разработке плана боевой подготовки войск предусмотреть обучение их работе по разложению личного состава армии противника;
- вести работу по изучению морально-политического состояния (МПС) личного состава зарубежных армий и населения.

В рамках современных концепций ведения войны НОАК определены следующие основные вопросы стратегии психологических операций:

- подготовка к ПсО в рамках общей программы обучения войск и органов управления;
- развертывание полного комплекта сил и средств ПсО, в том числе специальных воинских частей;
- создание системы для проведения научных исследований в области информационно-психологического воздействия, а также применение теории и практики психологической войны в условиях использования высоких технологий;
- развитие потенциала аппарата психологической войны, повышение качества подготовки личного состава.

Что касается методов китайской подрывной пропаганды, то предпочтение отдается в основном таким способам психологического воздействия, как внушение, устрашение и запугивание. В сочетании с дезинформацией эти способы могут привести к успеху в информационной кампании. Однако, как отмечают западные специалисты, серьезные недостатки



и просчеты в пропагандистской работе, прежде всего слабый учет национально-психологических особенностей объектов воздействия, значительно снижают эффективность информационно-психологических операций НОАК.

В настоящее время Китай стоит перед проблемой подготовки квалифицированных кадров и создания на этой основе эффективного аппарата ПсО, что в перспективе и будет гарантировать информационно-психологическую безопасность страны. Во главу угла специалисты НОАК ставят вопрос об оснащении подразделений ПсО современной техникой для ведения пропаганды. Большой удельный вес при этом должна иметь так называемая «интеллектуальная составляющая», включающая в себя АСУ управления войсками и оружием, систему управления беспилотными летательными аппаратами (БЛА) и систему связи, в том числе по компьютерным сетям.

В перспективе, по взглядам командования НОАК, БЛА могут самостоятельно вести радио- и телевидение, распространять печатные материалы информационно-психологического воздействия. В будущем китайские специалисты предлагают использовать в листовках комбинированные аудио- и видеоэффекты, то есть листовки будут похожи на современные «говорящие» открытки. Большой интерес военные ученые уделяют также технологиям проецирования голографического изображения на нижнюю кромку облаков. По мнению специалистов НОАК, подобные новинки могут иметь очень сильный психологический эффект.

Убедительным примером эффективного проведения Китаем информационно-психологической операции являются мероприятия по информационно-психологическому воздействию на военно-политическое руководство, население и личный состав ВС Тайваня в 1996 году в период проведения первых выборов президента на острове. В течение нескольких месяцев в СМИ, как китайских, так и иностранных, насаждалась мысль об абсурдности самой идеи независимости Тайваня и неминуемом возмездии (применении военной силы) со стороны КНР в случае ее провозглашения. Кульминационным моментом проводимых Китаем мероприятий по оказанию информационно-психологического давления на Тайбэй стали широко-масштабные учения НОАК с реальными пусками оперативно-тактических ракет «Дунфэн-15» в районы, расположенные в непосредственной близости от острова.

Результатом подобных действий явилось то, что ни в 1996 году, ни в последующий период военно-политическое руководство




Подготовка квалифицированных кадров в перспективе будет гарантировать информационно-психологическую безопасность страны

острова не помышляло о создании независимого государства. Косвенно эффективность психологических операций КНР подтверждает и создание в январе 2002 года на Тайване первого современного подразделения ПсО, главной задачей которого стало противодействие пропаганде континентального Китая.

С учетом накопленного боевого опыта китайские специалисты сформулировали ряд основных направлений совершенствования методов ведения психологической войны на ближайшую перспективу, основными из которых являются следующие: создание специальных структур, объединяющих представителей творческих специальностей, что придаст китайским ПсО необходимый колорит; формирование координационного органа ПсО на государственном уровне; ведение активной научно-исследовательской работы по проблемам психологической войны в масштабах армии и государства; формирование частей и соединений ПсО; развитие материально-технической базы сил и средств ПсО.

Таким образом, к «китайской специфике» ведения информационно-психологических операций эксперты в КНР и за рубежом относят широкое использование исторического материала и основополагающих принципов китайского военного искусства, имеющего тысячелетние традиции. Вторая особенность ПсО – акцент на их проведение в мирное время.

Однако западные эксперты считают, что, несмотря на достигнутые успехи, оставание КНР в области информационных технологий вряд ли позволит ей в ближайшей перспективе эффективно решать задачи в области информационно-психологического противоборства. В самом Китае не скрывают того, что до сих пор не могут решить проблему подготовки профессиональных кадров и преодолеть трудности, возникающие в процессе формирования единой и скоординированной системы управления ПсО. 



## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО СТАТУСА ВОЕННОПЛЕННЫХ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЛИКТАХ

*Капитан юстиции Е. ВОЛОХ*

**Р**езкое усиление конфликтности в мире в последнее время вызывает острую необходимость в решении проблем, связанных с практическим применением и соблюдением норм международного права. Ежедневно в средствах массовой информации сообщается о неоднократных нарушениях международных норм в вооруженном конфликте, о преступлениях против человечества, геноциде. Если эти действия примут более широкий масштаб и станут безнаказанными, то международное право может потерять свою эффективность.

В международном гуманитарном праве подробно излагаются нормы, направленные на защиту жертв вооруженных конфликтов и ограничение методов и средств ведения войн, а также определены механизмы, предназначенные для обеспечения соблюдения этих норм.

Законы обращения с военнопленными появились еще на заре человеческой цивилизации. Так, в Древней Греции запрещалось убивать противника, который снимал шлем, показывая, что сдается. В средневековой Европе существовали детально расписанные правила ведения боев между рыцарями и обращения с пленными.

Впервые попытка сформулировать принципы международного права в отношении военнопленных и порядка ведения военных действий была предпринята голландским философом Хуго Гроциусом (1583–1645) в 1625 году. Он написал трактат «Закон войны и мира», в котором доказывал первичность принципов гуманности по отношению к национальным законам. За заключение двусторонних соглашений между странами, где бы оговаривались правила обращения с захваченными в плен солдатами, выступали в конце XVIII века французские философы-энциклопедисты, такие как Монтескье и Руссо.

Однако до второй половины XIX века в международном праве отсутствовали международные соглашения, устанавливающие режим военного плена. Первая конвенция о законах и обычаях сухопутной войны, зафиксировавшая нормы, регулирующие режим военного плена, была принята в 1864 году на первой конферен-

ции мира в Гааге, которая была конкретизирована на второй конференции мира (в 1907-м) с принятием новой конвенции. Первая мировая война (1914–1918) вызвала необходимость дальнейшей разработки норм военного плена, и 27 июля 1929 года в Женевскую конвенцию вошли новые положения, касающиеся гуманного обращения с военнопленными.

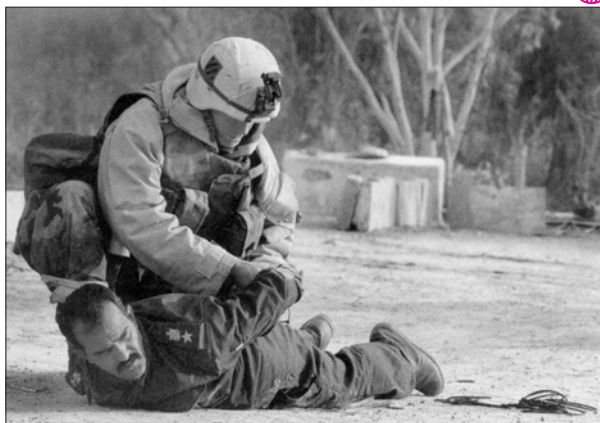
В период Второй мировой войны (1939–1945) Германия, поправ нормы, предписанные международными конвенциями, подвергала военнопленных истязаниям и массовому уничтожению, что впоследствии привело к разработке и подписанию 12 августа 1949 года Женевской конвенции об обращении с военнопленными. В этот документ были включены принципиально новые нормы: запрещение дискриминации в отношении военнопленных по признакам расы, цвета кожи, религии, пола, происхождения или имущественного положения; установление уголовной ответственности за нарушение положений конвенции и другие. Нововведением стало и распространение положений конвенции на гражданские и национально-освободительные войны. В 1977 году в нее были добавлены две статьи о правилах обращения с пленными во время «нетрадиционных военных конфликтов» – войнах за самоопределение и гражданских войнах. Таким образом, основными документами, регулирующими режим военного плена, являются: «Положение о законах и обычаях сухопутной войны» (приложение ко II Гаагской конвенции 1907 года) и ЖК III. Однако следует добавить, что с 1948 года не было зафиксировано ни одной успешной попытки привлечь преступников к ответственности за жестокое обращение с военнопленными. Лишь только в 1998 году 120 государств мира приняли решение создать Международный уголовный суд, на котором бы, в частности, рассматривались дела военных преступников. США отказались признать юрисдикцию этого суда в отношении своих военнослужащих.

Согласно Женевской конвенции 1949 года об обращении с военнопленными **под военнопленным понимается лицо, попавшее во власть неприятеля, из состава ВС другой воюющей державы.**



Основной принцип заключается в том, что лица, входящие в состав вооруженных сил стороны<sup>1</sup>, находящейся в конфликте (комбатанты)..., будучи захваченными противником, являются военнопленными<sup>2</sup>.

В международно-правовых документах уточняются условия, при которых статус военнопленных распространяется на категории лиц, не подпадающих под общее правило, и, наконец, особые случаи лишения захваченного лица статуса комбатанта и, соответственно, статуса военнопленного. Во всех этих положениях можно выделить одно условие, выполнение которого не лишает комбатанта статуса военнопленного в случае



Солдат 3-й механизированной дивизии СВ США берет в плен иракского подполковника на окраине Багдада

захвата его в плен, – он, по крайней мере, должен открыто носить оружие во время военного столкновения. Невыполнение комбатантом данного требования не лишает его предоставляемых в соответствии с этим статусом гарантий, в случае если он будет предан суду только за нелегальное ношение оружия или за это и другие правонарушения<sup>3</sup>.

Захваченные комбатанты, не отвечающие критериям военнопленных, должны считаться задержанными. В качестве таковых на них не распространяются гарантии, предоставляемые военнопленным. Например, они могут быть преданы суду за участие в военных действиях, и в период содержания под стражей в отношении них действует такой же режим обращения, как в отношении гражданских лиц, с соответствующими гарантиями, предусмотренными гуманитарным правом и правозащитными стандартами (в частности, IV Женевской конвенцией о защите гражданского населения во время войны от 12 августа 1949 года).

Необходимо также добавить, что за исключением достаточно редко возникающих спонтанных массовых вооруженных выступлений гражданские лица не имеют права принимать непосредственное участие в боевых действиях. Если они, тем не менее, участвуют в боевых действиях, то остаются гражданскими лицами, однако

являются законным объектом для нападения на протяжении всего времени, пока они поступают таким образом. Правовой статус гражданских лиц в ситуации, когда они оказываются во власти противника, следует определять с особой осторожностью. Дело в том, что, в то время как термины «комбатант», «военнопленный», «гражданское лицо» употребляются повсеместно и получили определение в договорах международного гуманитарного права, термины «незаконный комбатант», «не пользующийся защитой конвенций комбатант/участник боевых действий» в таких документах не фигурируют. Тем не менее по крайней мере с начала прошлого века эти термины часто встречались в юридической литературе, военных уставах и прецедентном праве. В последнее же время вопрос о правовом статусе незаконных комбатантов широко обсуждается в публикациях, заявлениях и докладах, последовавших за возглавляемыми Соединенными Штатами военными операциями.

В настоящее время под термином «незаконный/не пользующийся защитой конвенций комбатант/участник боевых действий» понимается лицо, принимающее непосредственное участие в боевых действиях, но не имеющее на это права, которое по данной причине в случае его попадания во власть противника нельзя отнести к военнопленным. Данный термин применим, как правило, к граждан-

<sup>1</sup> В статье 4 III Женевской конвенции под термином «вооруженные силы», или «регулярные войска», понимаются только войска, созданные в соответствии с национальным законодательством, признанным правительством, находящимся у власти в момент создания армии. Члены других вооруженных формирований не являются частью регулярных ВС.

<sup>2</sup> Ст. 4 III Женевской конвенции, ст. 43 и 44 Протокола I.

<sup>3</sup> Гаагское положение о законах и обычаях сухопутной войны (ст.1), подтвержденное ст. 4 III Женевской конвенции, не признает статуса военнопленных за комбатантами, не входящими в состав «регулярной» армии, если они: а) не находятся под командованием лица, несущего ответственность за своих подчиненных; б) не имеют определенного и хорошо различимого издали отличительного знака; в) не носят открыто оружие; г) не соблюдают в своих действиях законы и обычаи войны.



Отработка на учениях вопросов поведения военнопленных (специалист с маской, изображающей рану на лице, и капеллан – в полевом лагере для военнопленных)

ским лицам, принимающим непосредственное участие в боевых действиях, а также к членам народного ополчения и других добровольных формирований, в том числе участникам организованных движений сопротивления, не входящим в состав регулярных вооруженных сил, однако принадлежащим к одной из сторон конфликта при условии, что они не соблюдают требований, содержащихся в ст. 4А (2) III Женевской конвенции.

При этом следует отметить, что во избежание неопределенности и произвольных решений во время захвата в плен протоколом предусматривается, что лицо, принимающее участие в военных действиях и оказавшееся во власти противника, считается военнопленным и с ним должны обращаться как с военнопленным, даже если имеются сомнения относительно его права на такой статус. В этом случае вопрос должен решаться позже соответствующим судебным органом согласно ст. 5 III Женевской конвенции (Дополнительный протокол I, ст. 45).

Что же касается непосредственного обращения с военнопленными, то Протоколом I запрещается отдавать приказ не оставлять никого в живых, угрожать этим противнику и вести военные действия на такой основе. Противник, вышедший из строя, сдавшийся в плен или выражающий намерение сдаться в плен, не должен быть объектом нападения. При этом надо отметить, что военнопленный – не преступник, а обезоруженный противник, временно находящийся во власти неприятельского государства, поэтому лишение его свободы должно носить предупредительный, а не карательный характер.

В положениях конвенции провозглашается требование гуманного, равного обращения со всеми военнопленными, за исключением случаев привилегированного режима, установленного для военнопленных в соответствии с их рангом, полом, состоянием здоровья, возрастом и профессиональной квалификацией. Протокол запрещает наносить физические увечья пленным или подвергать медицинским и научным экспериментам любого рода, если это не оправдано необходимым курсом лечения данного лица и не проводится в его интересах.

Пленные, не имеющие признанного статуса военнопленных, всегда могут пользоваться правом на основные гарантии. Нормы, предоставляющие защиту, применяются независимо от того, каким образом подобные лица принимали участие в военных действиях (например, соблюдая нормы международного-гуманитарного права (МГП) или нет; соблюдая требования национального права или нет и т. д.). Также не имеет значения, принадлежал ли человек к вооруженной повстанческой группировке, входил ли он в состав ВС государства или являлся гражданским лицом, (временно) принимавшим непосредственное/активное участие в военных действиях.

Проблемы, связанные с защитой жертв вооруженных конфликтов, в том числе и военнопленных, наиболее отчетливо проявились в действиях США в Ираке.

В начале войны правительство Ирака объявило, что американские и британские военнослужащие не могут считаться солдатами регулярной армии, а являются наемниками, на которых не распространяются международные соглашения о правах военнопленных<sup>4</sup>. В связи с этим министр обороны США Д. Рамсфелд заявил, что иракская армия совершила ряд военных преступлений. В их числе расстрел нескольких солдат, пытавшихся сдаться в плен, и показ интервью с пленными американцами по государственному телевидению Ирака. Рамсфелд сослался на ст. 13 Женевской конвенции, в которой указывается, что обращение с военнопленными должно быть гуманным и они должны быть ограждены от насилия и любопытства со стороны общества.

Правозащитная организация Human Rights Watch согласилась с министром обороны, но объявила, что США сами

<sup>4</sup> Шпионы и наемники не имеют права на статус военнопленного (Дополнительный протокол I, ст. 46-47).

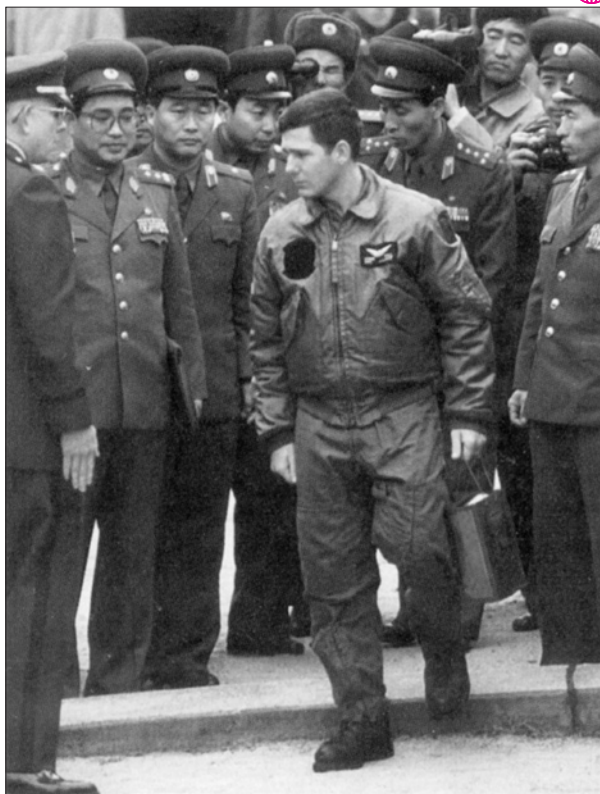




нарушают Женевскую конвенцию. Международный комитет Красного Креста (МККК) заявил, что до обнародования скандала с военнопленными МККК уже неоднократно осуществлял контакты с американо-британскими коалиционными силами по вопросу жестокого обращения с иракскими военнопленными. Правительство Великобритании 9 мая 2003 года признало, что несколько месяцев назад им стало известно о таком инциденте. В настоящее время британская общественность призывает правительство обнародовать доклад МККК с изложением подобных фактов.

22 января 2002 года в федеральном окружном суде Лос-Анджелеса состоялось первое судебное заседание по иску о неправомерности содержания плененных талибов и боевиков «Аль-Каиды» на базе ВМС США Гуантанамо. Рассматриваемый иск стал первой попыткой оспорить в американском суде правовую основу содержания пленных боевиков. Как утверждается в петиции правозащитников, условиями перевозки и содержания плененных Соединенные Штаты нарушили около 20 положений III Женевской конвенции, регламентирующей правила обращения с военнопленными. Кроме того, нарушение процессуальных норм в отношении заключенных правозащитники рассматривают как прямое нарушение конституции США.

По официальным данным и свидетельствам бывших узников, для получения необходимой информации от военнопленных американцами широко применялись пытки и издевательства<sup>5</sup>. Заключенных в Ираке, Афганистане и на базе Гуантанамо раздевали догола, сажали в мешки, лишали сна и света, заставляли в течение длительного времени стоять или сидеть



Выдача северокорейской стороной пленного американского летчика

в позах, причиняющих боль. Некоторых накачивали наркотиками<sup>6</sup>.

Американское правительство парировало эти обвинения, ссылаясь на то, что заключенные Гуантанамо не могут быть военнопленными, поскольку не являлись солдатами регулярной армии. Администрация Буша называет этих узников лицами, которые незаконно вели боевые действия против американцев. Власти Соединенных Штатов заявляют, что могут держать этих людей в заключении без предоставления им прав, гарантированных Женевской конвенцией по военнопленным, вплоть до окончания войны с терроризмом. Human Rights Watch обвиняет США в игнорировании международного права в части обращения с военнопленными.

<sup>5</sup> Некоторые методы допросов, применявшиеся американскими военнослужащими в иракских тюрьмах, противоречат Женевской конвенции об обращении с военнопленными. На слушаниях в комитете по делам ВС сената конгресса США законодатель-демократы Джек Рид и Карл Левин заявили, что ознакомились с инструкцией Пентагона о ведении допросов, которую, по их словам, одобрил командующий американским воинским контингентом в Ираке генерал Рикардо Санчес. В этом документе говорилось, что допрашиваемых можно раздевать догола, лишать сна, запугивать собаками, помещать в изоляцию на более чем 30 дней, отказывать в питании, выкручивать им руки и надевать на головы мешки. На вопрос, считают ли они, что такие методы нарушают III Женевскую конвенцию, был дан утвердительный ответ. Однако оба заявили, что для них стало открытием одобрение подобной инструкции генералом Санчесом.

<sup>6</sup> О фактах издевательства над пленными и злоупотреблениях, допущенных в тюрьме «Абу-Грейб», говорится в 53-страничном внутреннем отчете вооруженных сил США, подготовленном генерал-майором армии Антонио Тагубы, расследовавшего случаи пыток в указанной тюрьме. Отчет был санкционирован командующим американским воинским контингентом в Ираке генералом Рикардо Санчесом в феврале 2002 года.



Колонна иракских военнопленных

5 октября 2003 года на 12-й ежегодной конференции Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) по правам человека в Варшаве Мэтью Вакман, представитель министерства обороны США, отвечающий за обращение с военнопленными в войне с терроризмом, сказал, что Соединенные Штаты по-прежнему придерживаются своих обязательств и основных принципов, включая Женевские конвенции. Вакман также дал обзор деятельности американского руководства по предотвращению случаев грубого обращения не только в Ираке, но также и в Афганистане и Гуантанамо. Он отметил, что допросы вражеских комбатантов продолжают играть ключевую роль в спасении жизни мирных граждан и способствуют предотвращению террористических нападений во всем мире.

Соединенные Штаты отреагировали на случаи грубого обращения в «Абу-Грейб» и других тюрьмах тем, что провели расследования, призвав к ответу отдельных нарушителей и внося необходимые изменения в политику и систему контроля с тем, чтобы воспрепятствовать возникно-

ванию инцидентов, связанных с грубым обращением в будущем. В результате действий по установлению конкретных фактов уже свыше 40 дел были переданы для разбирательства в военные суды, десятки других лиц подверглись дисциплинарным наказаниям, сняты с командных постов или уволены из рядов вооруженных сил<sup>7</sup>. Военное руководство армии США пересмотрело правила обращения с задержанными, разработало более четкое разделение ответственности между военной полицией и военной разведкой, улучшило состояние пунктов пребывания под стражей и разработало планы действий в отношении военнопленных. Эти планы затрагивают все вопросы – от политики и доктрины до подготовки кадров и объектов содержания задержанных. В настоящее время министерство обороны США также выработало ряд новых политических подходов и процедур реагирования на сообщения о злоупотреблениях от Международного комитета Красного Креста и расследования случаев смерти каких-либо военнопленных, содержащихся под стражей в американских вооруженных силах.

Однако, несмотря на все заявления, в начале ноября 2004 года в США разгорелся скандал вокруг убийства в г. Эль-Фаллуджа безоружного раненого иракца, что служит неоспоримым доказательством нарушения американскими военнослужащими норм МГП, регулирующих режим военного плена (в частности, III Женевской конвенции). Данное событие было снято корреспондентом телекомпании NBC и вызвало широкий резонанс в Соединенных Штатах, а также в Ираке и арабском мире в целом. Глава Пентагона пока никак не прокомментировал произошедший инцидент. Американские военные круги были явно не заинтересованы в том, чтобы предавать широкой огласке данный факт в период, когда проходила финальная стадия боев в г. Эль-Фаллуджа и на севере Ирака в г. Мосул.

В прошлом американское руководство подтверждало приверженность принципу гуманитарного права, гласящему, что в сомнительных случаях захваченное лицо

<sup>7</sup> В частности, была снята с занимаемого поста бригадный генерал Дженис Карпински, командовавшая подразделением американской военной полиции, в ведении которой находилась тюрьма «Абу-Грейб».




должно признаваться военнопленным до тех пор, пока его положение не будет определено компетентным судом. Исходя из того что США являются участником III Женевской конвенции (об обращении с военнопленными), они обязаны соблюдать ее положения вне зависимости от того, признают ли они противостоящие силы принадлежащими законному правительству или нет.

Многие страны-члены НАТО и другие потенциальные участники коалиции ратифицировали также Дополнительный протокол I к Женевским конвенциям. При том что Соединенные Штаты не являются участниками последнего, они признают многие его положения как отражающие международные обычаи. Помимо этого как государство, подписавшее (но не ратифицировавшее) Протокол I, США приняли на себя международно-правовое обязательство воздерживаться от действий, которые могли бы привести к подрыву данного международного договора.

Таким образом, проблемы соблюдения норм международного права, в частности вопросы обращения с военнопленными, становятся все более актуальными и требуют дальнейшей конкретизации во всем спектре военного противоборства. Конструктивное решение указанных проблем возможно только в рамках международных институтов безопасности. Принимая во внимание тот факт, что незаконные комбатанты не отвечают требованиям, необходимым для предоставления статуса военнопленного, и, соответственно, не подпадают под защиту, предостав-

ляемую III Женевской конвенцией, если они соответствуют критериям гражданства, установленным ст. 4 IV Женевской конвенции<sup>8</sup>, то они явно находятся под покровительством данного документа. Тот факт, что лицо незаконно участвовало в военных действиях, не является критерием, исключающим применение конвенции, хотя может быть причиной для отступления от определенных прав в соответствии со ст. 5<sup>9</sup>. Конкретные виды защиты, предоставляемые этим документом, зависят от ситуации, в которой данные лица попадают во власть противника. Основные гарантии, которые содержатся в ст. 75 Дополнительного протокола I, также представляют собой минимальную защиту, применимую ко всем лицам (включая незаконных комбатантов), находящимся во власти стороны, участвующей в международном вооруженном конфликте, независимо от того, подпадают они под положения IV Женевской конвенции или нет.

Однако следует отметить, что в настоящее время механизмы контроля за соблюдением норм МГП, в частности относительно определения статуса пленных и обращения с ними, недостаточно эффективны. Как показали последние события, государства прибегают к положениям МГП только тогда, когда им это выгодно. Довольно вольная трактовка и соблюдение данных норм не могут не привести к такой ситуации, когда гуманитарное право станет использоваться в угоду той или иной политики государств и, таким образом, утратит свою объективность. 

<sup>8</sup> Ст. 4 IV Женевской конвенции гласит: «Под защитой настоящей Конвенции состоят лица, которые в какой-либо момент и каким-либо образом находятся в случае конфликта или оккупации во власти стороны, находящейся в конфликте, или оккупирующей Державы, гражданами которой они не являются».

Граждане какого-либо Государства, не связанного настоящей Конвенцией, не состоят под ее защитой. Граждане какого-либо нейтрального Государства, находящиеся на территории одного из воюющих Государств, и граждане какого-либо союющего Государства не будут рассматриваться в качестве покровительствуемых лиц до тех пор, пока Государство, гражданами которого они являются, имеет нормальное дипломатическое представительство при Государстве, во власти которого они находятся...».

<sup>9</sup> В ст. 5 IV Женевской конвенции указывается: «Если находящаяся в конфликте сторона имеет серьезные основания полагать, что на ее территории какое-либо отдельное лицо, находящееся под покровительством Конвенции, подозревается на законном основании в деятельности, враждебной для безопасности этого Государства, или, когда эта деятельность действительно установлена, такое лицо не будет иметь права претендовать на такие права и преимущества, предоставляемые настоящей Конвенцией, которые наносили бы ущерб безопасности этого Государства, если бы они предоставлялись данному лицу».

Если на оккупированной территории отдельное лицо, находящееся под покровительством Конвенции, задержано в качестве шпиона, или диверсанта, или в качестве подозреваемого на законном основании в деятельности, угрожающей безопасности оккупирующей Державы, в тех случаях, когда этого требуют настоятельные соображения военной безопасности, данное лицо может быть лишено прав на связь, предоставляемых данной Конвенцией».

В каждом из этих случаев лица, предусмотренные в предыдущих абзацах, будут, однако, пользоваться гуманным обращением и в случае судебного преследования не будут лишаться своих прав на справедливый и нормальный суд, предусмотренный настоящей Конвенцией. Им будут также полностью предоставлены в возможно кратчайший срок, совместимый с безопасностью Государства или, в соответствующем случае, оккупирующей Державы, права и преимущества, предоставляемые покровительствуемому лицу в соответствии с настоящей Конвенцией».



## ДВА ГОДА ВОЙНЫ В ИРАКЕ: ПРОБЛЕМА ВСЕ ЕЩЕ ДАЛЕКА ОТ УРЕГУЛИРОВАНИЯ

*Полковник В. НЕСТЁРКИН*

**М**асштабные демонстрации против войны в Ираке прошли недавно по всему миру. Такими действиями общественность во многих странах отметила вторую годовщину ее начала. Тысячи людей в Канаде, Италии, Польше, Финляндии, Египте, на Кипре и в других государствах вышли на улицы, чтобы выразить протест против пребывания войск многонациональной коалиции в этой арабской стране. Массовые мероприятия прошли также в США и Великобритании, чьи военнослужащие составляют основу иностранного контингента в Ираке.

В ночь с 19 на 20 марта 2003 года американо-британские войска без санкции ООН вопреки мнению большинства стран мира начали военную операцию против Ирака, в которой была задействована группировка войск США и Великобритании (до 280 тыс. человек) в зоне Персидского залива. Вопреки заявлениям руководителей Ирака (и ожиданиям в арабских странах) режим Саддама Хусейна пал очень быстро: американцам и их союзникам хватило лишь нескольких недель для свержения власти в стране (Багдад пал 8 апреля, города Мосул, Киркук, Тикрит – 14-го). Уже 23 мая 2003 года временная администрация США в Ираке официально объявила о роспуске иракских вооруженных сил и служб безопасности, поддерживавших режим С. Хусейна, и о необходимости создания новой иракской армии, «которая будет находиться под гражданским контролем». Решение о ее формировании было принято после того, как Совет Безопасности ООН предоставил Соединенным Штатам и Великобритании более широкие полномочия в управлении Ираком.

Прошло два года, но анализ сообщений зарубежных средств массовой информации свидетельствует о том, что окончательная победа так и не одержана. За этот период ситуация в Ираке изменилась. Отсутствие открытого сопротивления обернулось партизанской войной, а многие из тех, кто раньше входил в состав иракских вооруженных сил, составили основу антиправительственных формирований.

За два года военной операции в Ираке США потеряли свыше 1,5 тыс. солдат и офицеров. По данным Пентагона, почти 1 200 из них были убиты непосредствен-

но во время боевых действий или стали жертвами терактов, более 350 человек погибли в результате несчастных случаев. Около 6 тыс. американских военнослужащих получили серьезные ранения, которые потребовали лечения в госпиталях в течение не менее 3 сут. Примерно столько же раненых вернулись в строй после оказания им медицинской помощи. В одном из традиционных субботних радиобращений к американцам президент Дж. Буш заявил, что все эти жертвы были ненасправными. По его словам, военная операция в Ираке «укрепила безопасность Америки и свободу во всем мире».

За время боевых действий там также были убиты десятки гражданских специалистов (в частности, четыре гражданских служащих Пентагона, 80 сотрудников американских компаний, работавших по контрактам, непосредственно не связанным с военным ведомством), жертвами вооруженных столкновений неоднократно становились журналисты и дипломаты. Захват заложников стал еще одним тактическим приемом боевиков. Только за последний год в Ираке были похищены свыше 150 иностранцев, десятки из них казнены, некоторые освобождены за выкуп.


Подразделения других стран, которые входят или раньше входили в состав коалиционных сил, также понесли в Ираке потери. В общей сложности союзники США лишились там 176 военнослужащих, почти половина из которых (82 человека) – британские солдаты и офицеры. Среди убитых имеются солдаты и офицеры Италии, Украины, Польши, Испании, Болгарии, Словакии, Нидерландов, Эстонии и Таиланда. По одному человеку потеряли Казахстан, Латвия, Дания, Венгрия и Сальвадор.

Министерство обороны США никогда не сообщало о потерях среди иракцев. Однако западные СМИ, ссылаясь на подсчеты американских и европейских общественных организаций, приводят такие данные: только в ходе наступления весной 2003 года американские войска уничтожили, по разным оценкам, от 4 900 до 6 400 солдат иракской армии, а число погибших там мирных жителей составило от 17 тыс. до 19 тыс. человек.



Гибель военнослужащих, тяжесть дополнительных военных расходов и протесты со стороны общественности вынудили правительства ряда стран принять решения об уходе из Ирака. К постепенному выводу или сокращению численности своих войск готовятся Италия, Украина, Нидерланды, Польша, Болгария. «Наращивать мускулы» в Ираке собираются лишь Соединенные Штаты. Президент США Дж. Буш неоднократно выступал за выделение дополнительно 80 млрд долларов на расширение действий в этой стране. Официальные лица в США, включая президента страны, утверждают, что никакой «трещины» в коалиции нет. Что касается американских солдат, то они останутся в Ираке до тех пор, пока новая иракская армия и полиция не смогут взять ситуацию под контроль. Когда это произойдет, не знает никто. Один из американских генералов признал недавно, что Соединенным Штатам придется сохранять там широкое военное присутствие еще как минимум два года. В январе в Ираке находились 150 тыс. военнослужащих США, обеспечивавших безопасность во время парламентских выборов. Сейчас их число несколько сокращается, но к концу текущего года оно вновь может быть увеличено. На осень и

зиму в Ираке запланировано проведение референдума по проекту конституции и новых выборов, и Пентагон вновь думает о том, как защитить иракских избирателей от повстанцев и террористов.

Свержение прежнего режима не принесло и обещанной стабилизации общественно-политической обстановки в стране. Мусульмане-шииты (60 проц. населения), которые на протяжении многих лет были отстранены от руководства страной при Хусейне (по вероисповеданию суннит, суниты составляют 15–20 проц. всех жителей Ирака) словно пытаются наверстать упущенные возможности и активно стремятся к власти. Подавлявшиеся бывшими властями курды теперь открыто заявляют о своих стремлениях к независимости. Собственные претензии также высказывают проживающие в стране туркмены. Постоянные противоречия между этническими группами проявились в ходе состоявшихся в январе парламентских выборов, противоречия не сняты и сейчас – при формировании основных институтов власти. Война в Ираке длится уже более двух лет, но мировое сообщество пока не видит и малейшей перспективы (если не считать заявлений политического и военного руководства США) того, что мир и стабильность в скором времени придут на землю этой многотрадной страны. 

## ПОТЕРИ В ИРАКЕ

**В марте 2005 года** потери коалиционных сил в Ираке составили 45 человек, в том числе 35 американцев, один британец, один итальянец и один болгарин. Из этого числа в результате случаев, не связанных с боевыми действиями, погибли семь человек, в том числе три американца погибли в ДТП и один в результате несчастного случая, итальянский сержант погиб из-за неосторожного обращения с оружием, британский рядовой покончил самоубийством, а младший сержант СВ Болгарии погиб от огня, открытого американскими военнослужащими.

Среди остальных погибших американских военнослужащих 27 служили в СВ, (в том числе 12 в национальной гвардии) и четверо – в морской пехоте (двое в резерве). 21 американский военнослужащий погиб в результате срабатывания различных взрывных устройств и 10 – в результате обстрела из стрелкового оружия и минометов.

Наибольшие потери коалиционные силы понесли 4 марта. В г. Эр-Рамади (провинция Анбар) подорвался на фугасе патрульный автомобиль с четырьмя военнослужащими 1-го батальона 9-го пехотного полка (2-я бригадная боевая группа, Форт-Карсон, штат Колорадо), приданными 1-й экспедиционной дивизии МП. Все военнослужащие погибли. Еще один патрульный автомобиль подорвался на фугасе в г. Мосул. Погиб штаб-сержант 3-го батальона 21-го полка 25-й легкой пехотной дивизии (Форт-Льюис, штат Вашингтон). В окрестностях г. Тикрит в результате ДТП (перевернулся автомобиль) погибла капрал тылового подразделения 3-й механизированной дивизии и еще один военнослужащий этого подразделения получил ранения. Кроме того, в этот же день от «дружественного» огня американцев погибли два человека: болгарский военнослужащий, осуществлявший патрулирование в г. Диванийя, и агент итальянских спецслужб (в статистику не включен), сопровождавший освобожденную заложницу, итальянскую журналистку Джулиану Сгрелу, а в госпитале в г. Ландштуль (ФРГ) скончался сержант СВ национальной гвардии, подорвавшийся на автомобиле 27 февраля в г. Эр-Рамади.

Число потерь многонациональных сил в Ираке в марте было наименьшим за последний год. Рекордно низкий уровень потерь сил коалиции со времени вторжения в Ирак в марте 2003 года был зафиксирован в феврале 2004 года – тогда были убиты 23 солдата. Кроме того, по данным американских специалистов, за период со времени выборов в национальную ассамблею Ирака, прошедших 30 января, активность антиправительственных формирований в Ираке снизилась более, чем на 20 проц. Если перед выборами они совершали в среднем по 60–65 вооруженных акций, то теперь это число колеблется в пределах от 40 до 50.

Наиболее высокий уровень потерь многонациональных сил в Ираке был зафиксирован в ноябре 2004 года – 141 человек. Большинство погибших тогда составили военнослужащие США, принимавшие участие в крупномасштабной операции против антиправительственных формирований в г. Эль-Фаллуджа в 50 км к западу от Багдада.



# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК ВЕЛИКОБРИТАНИИ

*Полковник П. КУЛИКОВ*

Сухопутные войска (СВ) Великобритании являются самым многочисленным видом ее вооруженных сил и предназначены для ведения боевых действий совместно с ВВС и ВМС в составе ОВС НАТО, сил реагирования ЕС и других многонациональных формирований.

СВ включают регулярные войска полного и кадрированного состава, а также подразделения территориальной армии (ТА), представляющие собой организованный резерв данного вида ВС.

Родами войск являются мотопехота, бронетанковые войска, артиллерия, инженерные войска, армейская авиация, войска связи и войска специального назначения. К службам относятся разведывательная, артиллерийско-техническая, материально-технического обеспечения, ремонтно-восстановительная, медицинская, финансовая, военно-почтовая, а также военная полиция.

В силу исторических причин сухопутные войска Великобритании не носят титула «королевские» (в отличие от ВМС и ВВС), построены по полковому принципу и включают регулярные и резервные части.

Регулярные части предназначены для решения задач как самостоятельно, так и во взаимодействии с другими видами ВС и вооруженными силами стран блока НАТО в любой точке земного шара.

Формирования ТА выполняют задачи по защите Британских о-вов и усилению группировок национальных СВ, развернутых на театрах войны. Кроме того, центры территориальной армии служат учебной базой для подготовки резервистов.

По данным аналитического агентства МО Великобритании, на конец 2004 года численность сухопутных войск составляла 110 300 человек, в том числе 14 690 – офицеры. В этом виде ВС проходят службу 8 280 военнослужащих-женщин, а также 3 700 военнослужащих-непальцев (гурки).



Подразделение СпН сухопутных войск Великобритании перед посадкой в транспортный самолет

Численность общего резерва сухопутных войск более 180 тыс. человек.

В СВ имеется шесть общевойсковых дивизий (пехотная лондонского региона обороны, 2, 4 и 5-я мотопехотные, 3-я механизированная, 1-я бронетанковая), четыре отдельные бригады (3, 8 и 39 омбр, а также 16 овшбр), отдельный полк специального назначения. Из них скардованными являются четыре дивизии: лондонского региона обороны, 2, 4 и 5 мпд.

На 1 января 2005 года в боевом составе СВ Вели-

кобритании находились 386 основных боевых танков «Челленджер-2», 156 – «Челленджер-1», один «Чифтен». 4 753 ББМ (БМП «Уорриор» – 575, БТР – 2 503, ББМ типа БТР – 1 675)\*, 800 ПТРК, 126 ударных вертолетов. 63 реактивные системы залпового огня (РСЗО), 178 самоходных артиллерийских установок AS90 и 166 буксируемых 105-мм пушек.



Основной боевой танк «Челленджер», состоящий на вооружении британских СВ

Общее управление деятельностью сухопутных войск осуществляет комитет армии совета обороны, возглавляемый министром обороны. В состав этого руководящего органа также входят: заместители МО по вооруженным силам и по закупкам вооружений, начальник штаба СВ, главный квартирмейстер, начальник РАВ, командующие наземными силами, контингентом в Северной Ирландии, полевой армией, а также командованием поддержки британских войск в Германии и помощник начальника штаба СВ.

Комитет армии принимает решения, являющиеся обязательными для исполнения всеми органами управления сухопутных войск.

Непосредственное руководство данным видом вооруженных сил осуществляет начальник штаба СВ, который является их главнокомандующим.

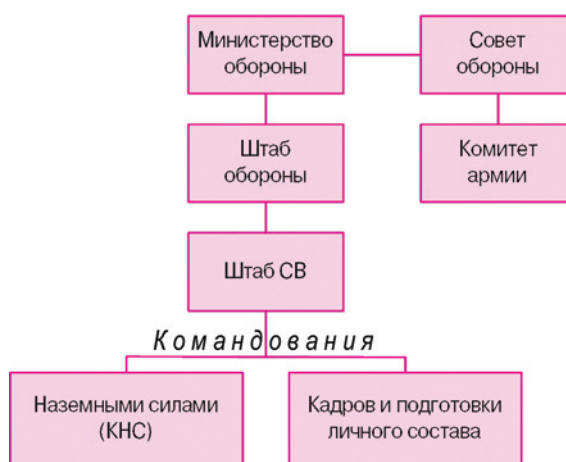
Штаб сухопутных войск включает 15 управлений: организационно-мобилизационной работы, общей подготовки и разработки доктрин, боевой подготовки, интеграции боевых возможностей, автоматизированных систем управления и связи, компьютеризации сухопутных войск, бронетанковых войск, артиллерии, инженерных войск, войск связи, мотопехотных войск, армейской авиации, разведывательной службы, войск тыла и ремонтно-восстановительной службы.

Штабы частей СВ до бригадного уровня имеют идентичную структуру: командир, начальник штаба – первый заместитель командира, отделы: по личному составу (G1 – по английской терминологии), по разведке и безопасности (G2), оперативный (G3), тылового обеспечения (G4) и военно-гражданского сотрудничества (G5).

С февраля 2003 года штаб сухопутных войск возглавляет генерал Майкл Джексон. Гарнизонами в Северной Ирландии, на Кипре и Фолклендских о-вах управляет непосредственно объединенный оперативный штаб ВС Великобритании (ООШ).

Организационно сухопутные войска сведены в два командования: наземными силами (КНС) и кадров и подготовки личного состава.

**Командование наземными силами**, сформированное



Структура органов управления сухопутных войск Великобритании

\* Настоящие данные приведены по ежегоднику «The Military Balance (2004–2005)».



Экипаж ударного вертолета AH-64D выполняет огневую задачу

1 апреля 1995 года с местом дислокации в г. Уилтон (графство Уилтшир), обеспечивает руководство повседневной деятельностью СВ и их резервных компонентов на территории страны и за ее пределами, а также отвечает за выделение войск в состав национальных и коалиционных группировок для развертывания на передовых ТВД.

КНС включает следующие командования: полевых войск, региональных сил, объединенное вертолетное (ОВК), а также командова-

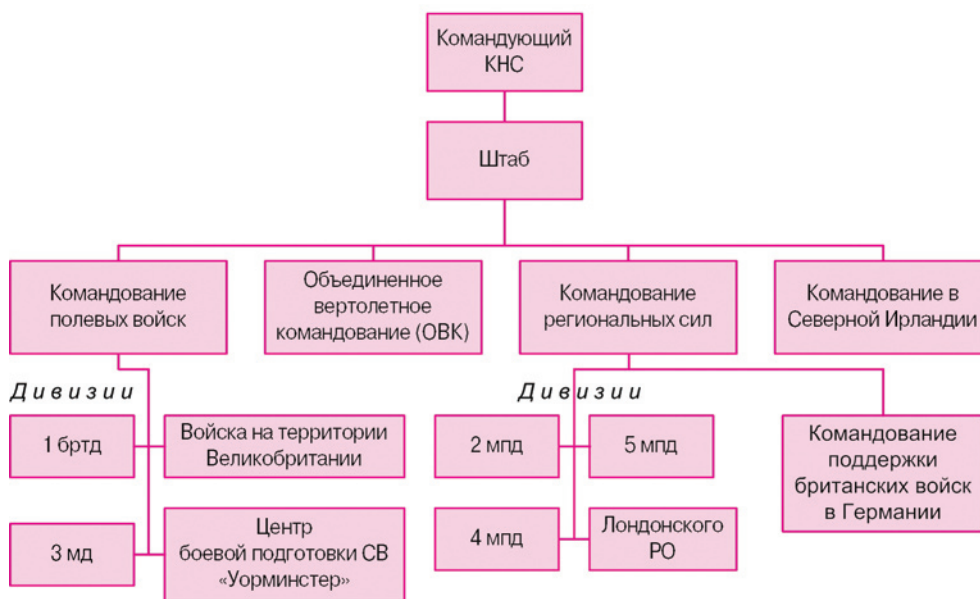
ние в Северной Ирландии (в оперативном отношении последнее подчинено объединенному оперативному штабу ВС).

Кроме того, в состав КНС входят учебные центры британских СВ в Канаде, Кении, Белизе и Брунее.

Задачами этого командования являются: обеспечение требуемых боевых возможностей СВ в заданном месте в назначенное время и наиболее экономичным способом с целью выполнения положений оборонной доктрины Великобритании; обеспечение необходимой боевой мощи СВ; поддержание требуемого уровня подготовки, экипировки, укомплектования и морально-боевого духа войсковых подразделений; оказание помощи гражданским властям в случае чрезвычайных ситуаций.

КНС решает эти задачи в тесном взаимодействии с командованиями кадров и подготовки личного состава, а также службы ТО СВ.

**Командование кадров и подготовки** обеспечивает укомплектование, подготовку и работу курсов повышения квалификации для личного состава СВ (по британской терминологии – генерал-адъютантская служба), штаб которого находится в г. Апейвон (графство Уилтшир).



Организационная структура КНС



Это командование отвечает за следующие вопросы: разработку и выполнение кадровой политики, комплектование и прохождение службы всеми категориями военнослужащих, начальную военную подготовку рекрутов и переподготовку солдат и офицеров, организацию учебного процесса в военных учебных заведениях и учебных центрах СВ, финансовое и пенсионное обеспечение, службу войск, соблюдение законности и правопорядка в войсках, а также за уровень образования личного состава и проведение исследований в области человеческого фактора.



Британский патруль  
из состава воинского контингента в Ираке

Командование состоит из двух управлений: кадров и набора и подготовки.

**Управление кадров** (расположено в г. Глазго) предназначено для организации учета, комплектования и проведения кадровой работы в войсках, а также для обеспечения военнослужащих денежным и пенсионным довольствием.

**Управление набора и подготовки** занимается комплектованием СВ необходимым количеством подготовленного личного состава.

В данное управление входят: военное училище «Сандхерст»; пять групп: рекрутирования, начальной военной подготовки, подготовки специалистов для генерал-адъютантской службы, подготовки специалистов ремонтно-восстановительной службы, подготовки специалистов тыла; два учебных центра: бронетанковых войск «Бовингтон» и армейской авиации; четыре школы СВ: пехотная, артиллерийская, инженерная и связи.

Таким образом, количественный и качественный состав сухопутных войск указывает на то, что приоритет в ходе их строительства военно-политическое руководство Великобритании отдает прежде всего положению военной доктрины НАТО, которое предусматривает объединение усилий стран-членов альянса при возникновении кризисных ситуаций в любой точке мира.



Группа специального назначения  
десантируется с вертолета

В настоящее время командование СВ Великобритании приступило в рамках программы «Сухопутные войска будущего» к реализации комплекса мероприятий, направленных на формирование такой структуры войск, которая обеспечила бы готовность к «борьбе с терроризмом» во всем мире, а также к выполнению поставленных задач в условиях сокращения бюджетных ассигнований и численности личного состава.

## СРЕДСТВА РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ ВС ФРАНЦИИ

*Майор С. ГРАНИН,  
майор В. ЗОСЕВ,  
капитан К. МИЛОВ*

Руководство министерства обороны Франции уделяет значительное внимание совершенствованию средств защиты войск от оружия массового поражения (ОМП). По оценкам французских экспертов, к концу 90-х годов XX столетия в данной области наметилось отставание страны от передовых государств мира (США, Великобритания, Германия), особенно в вопросах биологической защиты. В связи с этим особое значение они придают, в частности, разработке современных средств радиационной, химической и биологической (РХБ) разведки, функционирующих в масштабе времени, близком к реальному.

**Средства радиационной разведки.** Вооруженные силы Франции снабжены принципиально новой дозиметрической системой СОР, предназначенной для контроля доз облучения военнослужащих в ходе боевых действий с применением ядерного оружия и при выполнении задач на местности, зараженной радиоактивными веществами. Принципиальным ее от-

личием от ранее разработанных является возможность дистанционного контроля индивидуальной дозы, полученной в масштабе времени, близком к реальному.

Система СОР разработана фирмой «МГП инструментс». В ее состав входят индивидуальные дозиметры двух типов, считывающие устройства трех типов, а также калибровочный набор. Все элементы системы выполнены с учетом повышенной устойчивости к поражающим факторам ядерного взрыва, имеют корпус в ударопрочном и водонепроницаемом исполнении.

Масса каждого дозиметра, оснащенного приемопередающим устройством, 55 г, габаритные размеры 80 x 48 x 9 мм. Один из них – СОР/Т (рис. 1) – обеспечивает измерение дозы гамма- и нейтронного излучения при ядерном взрыве, а другой – СОР/Р (рис. 2) – только дозы, получаемые на зараженной местности.

Предусматривается возможность задавать пороговые значения дозы, при превышении которой срабатывает световая

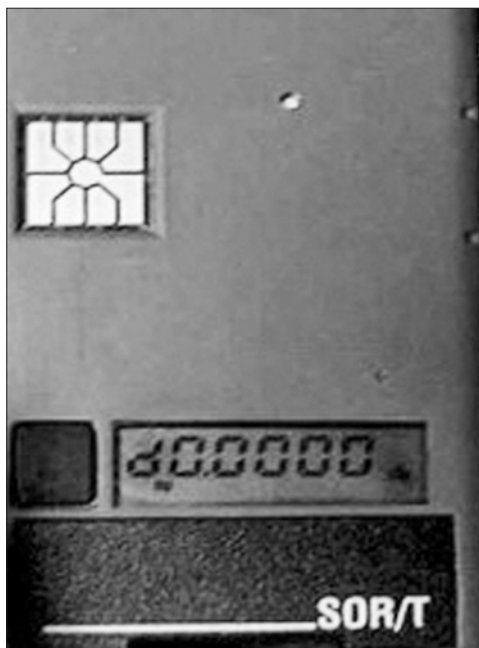


Рис. 1. Дозиметр СОР/Т



Рис. 2. Дозиметр СОР/Р

и звуковая сигнализация. Кроме того, в каждом дозиметре имеется режим автоматического самотестирования.

Считывающие устройства позволяют осуществлять дистанционный (на расстоянии до 1 км) сбор и последующую обработку информации, снимаемой с дозиметров. С их помощью командир подразделения может контролировать дозу облучения, полученную каждым подчиненным.

В системе предусмотрено использование трех типов считывающих устройств: переносного, транспортабельного и стационарного. Они отличаются массой (от 2 до 4,9 кг), размерами и количеством функций. В частности, переносное считывающее устройство, имеющее минимальное количество функций, обеспечивает одновременный сбор и обработку данных с 250 дозиметров, стационарное позволяет определять местоположение каждого военнослужащего.

Радиометрический комплект ДОМ ДОР 309 ЛЛР предназначен для ведения радиационной разведки и измерения суммарной дозы облучения военнослужащих в ходе боевых действий с применением ядерного оружия и при выполнении задач на местности, зараженной радиоактивными веществами. Основные его достоинства – универсальность, широкий диапазон измеряемых величин и портативность.

Комплект разработан фирмой «МГП инструментс». Помимо собственно радиометра (рис. 3) он состоит из воздушного пробоотборника и многофункционального набора зондов для измерения параметров рентгеновского, гамма-, бета-/гамма- и альфа-излучений, которые подключаются к разъему ДОМ ДОР 309 ЛЛР (на передней панели). При изготовлении всех элементов комплекта были учтены требования повышенной устойчивости к поражающим факторам ядерного взрыва. Они имеют ударопрочные и водонепроницаемые корпуса.

Масса радиометра 580 г, размеры 171 x 91 x 45 мм. Он обеспечивает измерение мощности поглощенной дозы гамма-излучения в диапазоне от 0,1 мкГр/ч до 10 Гр/ч, а суммарной, получаемой на зараженной местности в течение заданного времени, – от 1 мкГр до 1 Гр. Время непрерывной автономной работы не менее 70 ч. Предусмотрена возможность задавать пороговые значения дозы, при превышении которой срабатывает световая и звуковая сигнализация, а также включается режим автоматического самотестирования радиометра.

Зонд для индикации рентгеновского излучения может регистрировать кванты



Рис. 3. Радиометр ДОМ ДОР 309 ЛЛР

с энергией 10–30 кэВ. Прибор обладает чувствительностью, позволяющей, например, в случае аварии, произошедшей при хранении ядерного боеприпаса, обнаружить на расстоянии до 30 см участки заражения плутонием-239 с поверхностной активностью 185 кБк/м<sup>2</sup>.

С помощью высокочувствительного гамма-зонда ТГС можно быстро определить местонахождение локальных источников радиоактивного излучения с энергией квантов 0,05 – 5 МэВ на большой площади заражения.

Альфа-зонды способны обнаруживать альфа-излучение с энергией частиц 2–6 МэВ, причем зонд типа «крейэн» разработан для очень точной локализации источника загрязнения.

Производительность воздушного пробоотборника 650–1 050 л/мин. При этом время отбора проб составляет до 3 мин.

Радиометрический комплект поступает на вооружение подразделений РХБ-разведки сухопутных войск и военно-воздушных сил Франции. Он может

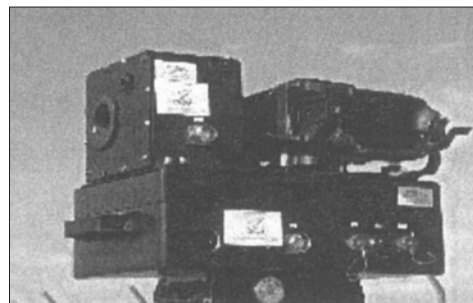


Рис. 4. Легкий дистанционный автоматический газосигнализатор «Тацит»

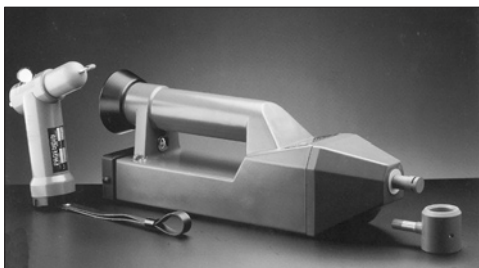


Рис. 5. Автоматический газосигнализатор АР2С

быть использован как бортовой прибор в составе специальных машин, а также в носимом варианте.

#### *Средства химической разведки.*

В центре химических исследований и разработок Ле-Буше (департамент Эсон) в 90-е годы XX столетия проводился сравнительный анализ образцов дистанционных приборов химической разведки.

В ходе исследований испытывались как «активные» детекторы, созданные на базе лидаров (LIDAR – Light Detection And Ranging), действие которых основано на выявлении специфических полос поглощения известными отравляющими веществами (ОВ) в отраженном лазерном луче (с длиной волны 9–11 мкм), так и «пассивные» приборы дистанционного обнаружения. Принцип действия последних заключается в сравнении радиочастотных или инфракрасных характеристик фонового излучения окружающей среды с заложенными в них эталонными значениями этих данных по ОВ.

В качестве лидара использовалась система DETADIS оригинальной разработки центра Ле-Буше, относящаяся к группе приборов DIAL (Differential Absorption Lidar):

Источник излучения – лазер на основе двуокиси углерода ( $\text{CO}_2$ , TEA) с энергией в импульсе 30 мДж. Приемное устройс-



Рис. 6. Автоматический газосигнализатор АПАКК

тво – телескоп диаметром 160 мм и ртутно-кадмиево-теллурический детектор. Угол обзора (для стационарных условий) по азимуту составляет  $120^\circ$ , по высоте –  $30^\circ$ ; дальность обнаружения ОВ в парообразном состоянии 3 км.

Испытания подтвердили возможность применения указанной системы в военных целях. Наибольшую эффективность прибор продемонстрировал при обнаружении парообразных (прежде всего хлорсодержащих) ОВ. Одновременно отмечалась сложность топографической привязки детектора этого типа по цели, что позволяет использовать его только в стационарном положении для контроля состояния атмосферы преимущественно в районе расположения крупных военных объектов (авиационных и морских баз, пунктов управления и т. п.). Мобильный же вариант (на автомобильной платформе) требует обязательной привязки на местности после транспортировки и развертывания.

Имеющиеся ограничения вынудили французских специалистов приступить к разработке новых моделей на основе технологии DISC (Differential Scattering), оптимальной для непосредственного обнаружения аэрозолей, и DAS (Differential Absorption Scattering), позволяющей выявлять пары ОВ. Одновременный поиск по двум указанным направлениям обусловлен тем, что в реальных условиях отравляющее вещество может находиться в различных агрегатных состояниях на фоне естественных аэрозолей.

Для обнаружения и идентификации химических аэрозолей необходимо определить коэффициенты их рассеивания и спектральную вариабельность.

В ходе исследований с применением имитаторов ОВ различных типов по определению коэффициента «обратного рассеивания» при различных длинах волн лазерного излучения в диапазонах 9,1–9,7 и 10–10,7 мкм разработчики пришли к выводу, что спектр абсорбции паров имитаторов специфичен для каждого соединения. Существенная разница в значениях коэффициентов рассеивания позволяет создать высокочувствительную аппаратуру для индикации и идентификации ОВ. При этом для идентификации одного вещества необходимо сделать три-четыре замера коэффициента рассеивания при различных длинах волн лазерного облучения аэрозольного облака, а одновременно нескольких веществ – большее количество замеров за короткий временной интервал. Указанным требованиям отвечает только аппаратура, созданная на основе лазера.

В частности, был разработан лидар, получивший название MIRELA и оснащенный лазерным излучателем американской фирмы «Хьюз».

Французская фирма «Талес» (ранее называлась «Томпсон-ТРТ») разрабатывает систему «Сайдерал» с использованием такого же лазера и имеющую аналогичные ТТХ. Характерно, что выбранный диапазон частот лазерного излучения позволяет использовать указанный прибор и для обнаружения биологических агентов, что может привести в последующем к созданию универсального детектора ХБО.

Параллельно с созданием активных детекторов французские специалисты изучали возможность применения пассивных ИК-спектрометрических устройств. Такие устройства получили широкое распространение в вооруженных силах (приборы ночного видения, прицелы и дальномеры). Основная задача заключалась в разработке дополнительных модулей и компьютерных программ, позволяющих расширить возможности применения уже существующих технических устройств.

Принцип действия пассивных детекторов заключается в том, что тепловое изображение всех объектов, находящихся в зоне досягаемости прибора, преобразуется фильтрами в «спектрометрическое». Подбор фильтров (специфических для некоторых ОВ) позволяет выявить наличие того или иного отравляющего вещества.

В ходе лабораторных и полевых испытаний с использованием имитаторов ОВ были определены пороговые значения их концентраций, при которых те надежно выявлялись. При экстраполяции результатов на отравляющие вещества получена чувствительность 150 мг/м<sup>3</sup> (фосфорорганические) и 1 500 мг/м<sup>3</sup> (кожно-нарывного действия).

В то же время испытания показали, что пассивные детекторы применимы только для обнаружения паров отравляющих веществ и, в отличие от лидаров, непригодны для выявления аэрозолей. Кроме того, существует ряд ограничений, связанных с невозможностью использования приборов данного типа при определенных погодных условиях и времени суток.

По результатам НИОКР был создан легкий дистанционный автоматический газосигнализатор «Тацит» (рис. 4), предназначенный для обнаружения паров ОВ нервно-паралитического и кожно-нарывного действия на расстоянии до 2 км и подачи сигнала о химической опасности.

Этот прибор выполнен по схеме пассивного ИК-спектрометра. Особенностью его действия является не-



Рис. 7. Автоматический газосигнализатор АДЛИФ

прерывный контроль за спектральными характеристиками атмосферы в диапазоне длин волн от 7,8 до 10,5 мкм.

В настоящее время «Тацит» находится на этапе полномасштабной разработки.

Поскольку существуют ограничения в практическом применении каждого из названных видов приборов, специалисты центра Ле-Буше полагают, что в основу принципа действия перспективных детекторов, видимо, будет положена комбинация различных методов обнаружения отравляющих веществ.

Локальные средства химической разведки (автоматические газосигнализаторы, газоопределители, индикаторные комп-



Рис. 8. Автоматический газосигнализатор AP2C-V

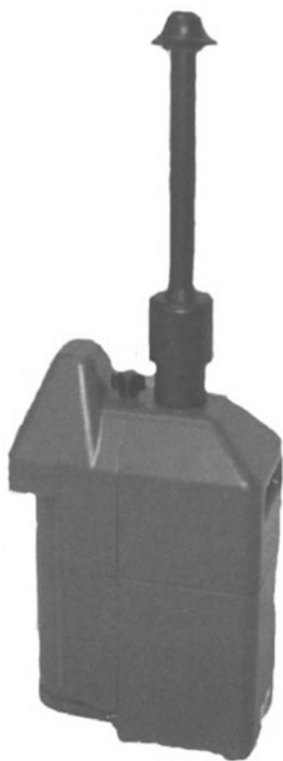


Рис. 9. Прибор неспецифической биологической разведки МАБ

лекты) применяются для определения наличия ОВ и токсичных промышленных химикатов на местах. Такие средства позволяют заблаговременно оповещать личный состав о присутствии вредных веществ в воздухе. В этих целях детектор помещают с наветренной стороны относительно расположения подразделения. Когда пары токсичных химических веществ достигают прибора, он посылает сигнал тревоги и личный состав надевает средства защиты. Такие устройства могут применяться также для проведения эко-

логического мониторинга, контроля качества дегазации, управления средствами коллективной защиты. В локальных табельных средствах химической разведки, которыми снабжены ВС Франции, реализован метод пламенной фотометрии.

Автоматический газосигнализатор AP2C (рис. 5) предназначен для обнаружения фосфор- и серосодержащих отравляющих веществ. В основу работы прибора положен упомянутый выше метод пламенной фотометрии. Воздух, подвергающийся анализу, поступает в рабочую камеру, где происходит сгорание органических соединений в пламени водорода. К достоинствам этого газосигнализатора относится высокая чувствительность при обнаружении ОВ. В то же время его существенным недостатком является относительно низкая специфичность, проявляющаяся в подаче ложных сигналов при наличии в воздухе мешающих примесей.

Автоматический газосигнализатор АПАКК (рис. 6) предназначен, как и предыдущий, для обнаружения фосфор- и серосодержащих отравляющих веществ. Прибор действует по тому же принципу, что и AP2C.

Автоматический газосигнализатор АДЛИФ (рис. 7) предназначен для одновременного определения низких концентраций паров ОВ нервно-паралитического и кожно-нарывного действия. Этот прибор специально разработан для осуществления химического контроля в зданиях, крупных фортификационных сооружениях и на коммуникациях. По принципу действия аналогичен двум предыдущим.

Автоматический газосигнализатор AP2C-V (рис. 8) имеет то же предназначение, что и АДЛИФ, а также служит для управления средствами коллективной защиты бронетанковой техники. Действует по аналогичному принципу.

**Средства биологической разведки.** В качестве одного из вариантов штатного



Рис. 10. Машина РХБ-разведки VAB-RECO



Рис. 11. Машина дистанционной химической разведки VBL

прибора биологической разведки рассматривается экспериментальный комплект аппаратуры «Биоворд», предназначенный для обнаружения биологических поражающих агентов (БПА), работы над которым ведутся исследовательским центром средств защиты от ОМП (Ле-Буше) министерства обороны. В ходе полевых испытаний этот комплект подтвердил свою эффективность при обнаружении имитаторов БПА. Однако снабжение им частей и подразделений отложено в связи с отсутствием реагентов для идентификации основных типов биологических поражающих агентов.

В связи с этим исследовательским центром средств защиты от ОМП разработан прибор МАБ (рис. 9) для неспецифического обнаружения БПА. Его действие основано на принципе пламенной спектрофотометрии – сжигании пробы воздуха в пламени водорода и анализе соотношений интенсивностей характерных линий в спектре горения различных веществ. Наличие в составе газообразных органических соединений атомов некоторых веществ, в частности фосфора, обладающих узкими и характерными эмиссионными линиями, позволяет выделять их с помощью специальных фильтров и фотоумножителя.

При обнаружении в воздухе повышенной концентрации биологического аэрозоля включается пробоотборник, производящий отбор проб воздуха с целью их последующего анализа в лаборатории. В период с 1997 по 1999 год прибор прошел серию испытаний в лабораторных и полевых условиях (на Дагуэйском полигоне СВ США).

**Мобильные средства РХБ-разведки.** На вооружении сухопутных войск Франции с 1996 года состоит машина РХБ-разведки VAB-RECO (рис. 10), разработанная на базе бронетранспортера фирмы «Рено». Она укомплектована масс-спектрометром MM1, газосигнализаторами AP2C и AP2C-V, радиометром, устройствами отбора проб воздуха, почвы и воды для проведения последующих анализов на наличие БПА и ОВ.

В интересах сухопутных войск Франции в 2001 году создана новая машина дистанционной химической разведки VBL (рис. 11), предназначенная для обнаружения и идентификации отравляющих веществ и других опасных химических соединений на расстоянии до 3 км. Она оснащена прибором «Тацит», радиостанцией, приемником РНС, метеорологическим комплектом и системой коллективной защиты от ОМП.

## ТТХ МАШИНЫ РХБ-РАЗВЕДКИ VAB-RECO

Масса, т	11
Габаритные размеры, м	6 x 2,3 x 2,2
Экипаж, человек	4
Скорость ведения РХБ-разведки, км/ч	20–50
Средства обнаружения ОВ	Масс-спектрометр MM1, газосигнализаторы AP2C, AP2C-V
Средства обнаружения радиоактивного заражения	Радиометр
Средства обнаружения БПА	Комплект «Биоворд» либо приборы американского производства
Количество перевозимых знаков ограждения зоны заражения, единиц	150
Производительность ФВУ, м³/ч	200
Принятие на вооружение, год	1996

В целом министерство обороны Франции активно реализует комплекс мер, направленных на оснащение войск эффективными средствами радиационной, химической и биологической разведки. Разрабатываемые французскими специалистами приборы имеют успеш-

## ТТХ МАШИНЫ ДИСТАНЦИОННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ VBL

База	VBL
Экипаж, человек	2–3
Масса, т:	
пустого	3,6
снаряженного	2,9
Габаритные размеры, м	3,9 x 3,7 x 2
Максимальная скорость движения по шоссе, км/ч	95
Скорость преодоления водной преграды, км/ч	4,5
Двигатель	«Пежо» XD 3T
Удельная мощность, л. с./т	29,6
Мощность двигателя, л. с.	105
Вооружение	7,62-мм пулемет
Запас хода, км	600

твенные отличия от американских, британских и германских аналогов. Широкое поступление серийных образцов и систем биологической разведки в вооруженные силы страны ожидается в период с 2006 по 2015 год.



## **АВИАЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ**

*Майор М. ЗУБОВ*

**У**ровень и масштабы производства авиационной техники в Республике Корея (РК) в значительной степени определяются стремлением ее руководства к ослаблению своей зависимости от зарубежных поставок вооружения и военной техники (ВВТ) и обеспечению тем самым более самостоятельного внешнеполитического курса. Развитие национальной авиационной промышленности обусловлено также сохранением сложной военно-политической обстановки в Азиатско-Тихоокеанском регионе (АТР), и в частности на Корейском п-ове. Взаимные притязания РК и КНДР уже неоднократно приводили к обострению двусторонних отношений, возникновению приграничных конфликтов. Рост военных расходов и наращивание военного потенциала большинства стран региона тоже требуют поддержания высокого уровня боеспособности национальных ВС и соответствующей материально-технической базы для удовлетворения их потребностей в ВВТ.

Военно-политическое руководство РК рассматривает модернизацию и расширение боевых возможностей авиационного парка ВВС страны в качестве одного из основных направлений строительства национальных ВС. В связи с этим наряду с импортом современной авиационной техники особое внимание уделяется созданию собственной базы авиастроения. Решение этой задачи находится под постоянным контролем государства и осуществляется при его непосредственном участии. Это обстоятельство позволило за относительно короткий период времени объединить возможности отдельных производителей авиационной продукции и создать основу научно-промышленной базы отрасли.

Современная организация авиационной отрасли РК во многом определяется особенностями ее становления и сложившейся структурой национальной промышленной базы, формирование которой происходило практически так же, как и в других азиатских странах: организация ремонта, обслуживания и сборки иностранной техники; налаживание лицензионного производства ВВТ при постепенном увеличении доли комплектующих национального изготовления и разработка собственных сравнительно простых образцов; создание более сложных систем вооружения при участии ведущих зарубежных фирм; переход к самостоятельному проектированию и выпуску отдельных видов современной военной продукции.

***Экономико-географическое положение Республики Корея.** Корейский п-ов замыкает северо-восточную оконечность Азиатского континента, протянувшись с севера на юг примерно на 800 км, а с запада на восток – от 132 до 360 км. На севере РК отделена от КНДР военно-демаркационной линией, проходящей севернее параллели 38° с. ш. Самая южная точка полуострова находится на параллели 33°07' с. ш. С трех сторон страна омывается Японским, Восточно-Китайским и Желтым морями. Такое географическое положение Республики Корея наложило заметный отпечаток на историю, культуру и экономическое развитие страны, ставшей мостом для цивилизации между континентом и Японией. Общая площадь РК – 98 480 км. Столица – г. Сеул (население 11 млн человек); другие большие города: Пусан (3,9 млн), Тэгу (2,5 млн), Инчхон (Чемильпо) (2,4 млн), Кванджу (1,4 млн), Тэджон (1,3 млн). Население Республики Корея, по данным на 2004 год, составляло 48,3 млн человек.*



---

Для военного производства в РК характерна высокая степень концентрации капитала. До 75 проц. всей военной продукции в стоимостном выражении производится на предприятиях *десяти крупнейших финансово-промышленных групп (ФПГ), и прежде всего «Дэу», «Самсунг», «Хёндэ», «Эл Джи», «Ханхва».* Все ФПГ являются диверсифицированными и не только производят военную и гражданскую продукцию, но занимаются также другими видами деятельности. В частности, производят широкий спектр продукции гражданского назначения: аудио- и видеотехнику, фотоаппараты, часы, медицинское диагностическое оборудование, компьютеры, бытовую технику, средства телесвязи, полупроводниковые приборы, электростанции, мусороперерабатывающие предприятия, высокополимерные смеси, инженерный пластик, удобрения, бытовую химию, химические реакторы, текстильные изделия, морские контейнеровозы, экскаваторы, автопогрузчики, краны, бульдозеры, грузовики. Им принадлежат предприятия радиоэлектронной, электротехнической, машиностроительной, приборостроительной, химической, текстильной, автомобильной и других отраслей промышленности.

Небольшое число крупных ФПГ позволяет государству, с одной стороны, сосредоточить в них большие финансовые, материальные и людские ресурсы, а с другой – непосредственно регулировать их экономическую деятельность. Сосредоточение ресурсов происходит посредством субсидирования ФПГ, предоставления им налоговых и других льгот через подконтрольные государству структуры. Регулирование деятельности финансово-промышленных групп осуществляется через своеобразную систему государственного поощрения: им могут быть предоставлены льготы и поддержка только при условии выполнения определенных правительством производственных и экспортных показателей. Подобный подход позволяет государству обеспечить функционирование стратегически важных отраслей национальной экономики фактически в режиме государственного сектора при сохранении частного характера ФПГ.

Высокая степень диверсификации характерна и для военного производства. Предприятия, входящие в состав ФПГ, выпускают военную продукцию различной отраслевой принадлежности (см. таблицу). Так, финансово-промышленная группа «Самсунг» имеет предприятия по производству ракетной, авиационной, бронетанковой и радиоэлектронной техники; корпорация «Хёндэ» – авиационной, бронетанковой техники, кораблей и судов; корпорация «Дэу» – практически всех видов ВВТ. Диверсификация в рамках военного производства характерна также для отдельных компаний. Так, «Самсунг Талес» имеет предприятия в ракетно-космической, авиационной и радиоэлектронной отраслях промышленности. В то же время в военном производстве заняты относительно специализированные компании, в том числе авиационные.

Анализ организационной структуры авиационной промышленности показывает, что основу производственной базы создают предприятия «Кореа аэроспейс индастриз» (КАИ), а также компаний «Кореан эр аэроспейс» и «Кореа Белл геликоптер». Остальные предприятия, формирующие производственную базу авиационной промышленности, входят в состав компаний, занятых преимущественно выпуском других видов продукции, и изготавливают в основном компоненты для сборки готовых образцов авиационной техники, осуществляемой заводами специализированных авиационных компаний. На уровне предприятий, как правило, наблюдается специализация производства.

В зарубежных СМИ отмечается, что производственная база авиационной промышленности включает шесть авиасборочных заводов (три – самолетосборочных и три – вертолетосборочных), один двигателесборочный и свыше семи предприятий по производству авиационных компонентов. В структуру отрасли входят также научно-исследовательские институты и центры пяти компаний, в том числе аэрокосмический научно-исследовательский центр (НИЦ), Институт науки и технологий и другие НИЦ корпорации КАИ, НИЦ корпорации «Ханхва», НИИ авиационных технологий компании «Ханкук», НИЦ по разработке вертолетной техники фирмы «Кореан эр аэроспейс» и НИЦ компании «Эл Джи иннотек».



Производством авиационной техники заняты многочисленные государственные и частные предприятия машиностроения – поставщики деталей, узлов, вспомогательного оборудования и другой продукции производственного потребления. Наиболее активное участие в этом процессе принимают фирмы, входящие в состав Ассоциации аэрокосмической промышленности Кореи, которая насчитывает более 30 промышленных компаний. Среди них выделяются: «Ориентал индастриз», «Самсунг Теквин», «Ханид текнолоджиз», «Самсунг электроникс», «Тонмен хэви индастриз», «Сеул автободи продактс», «Эл Джи пресижн» и «Дувон хэви индастриз».

*Для исследований и разработок в области аэрокосмических технологий в октябре 1989 года на базе филиала корейского института машин и металлов KIMM (Korean Institute of Machinery and Metals) был создан корейский авиационно-космический научно-исследовательский институт KARI (Korea Aerospace Research Institute). Руководство института установило достаточно тесные отношения с авиационно-космическими организациями семи стран мира: **США** («Боинг», «Сикорский»), **Великобритании** («Роллс-Ройс»), **Франции** (Centre National D'Etudes Spatiales, «Арианспейс»), **России** (ЦАГИ, ЦИАМ, «Главкосмос»), **КНР** (китайский авиационный институт, китайское аэроавиатическое управление, китайская академия космической технологии, Наньцзинский университет аэронавтики и астронавтики, НИИ прочности авиационных конструкций), **Израиля** («Израэль эркрафт индастриз»), **Польши** («Поланд эркрафт индастриз»).*

При разработке собственных образцов авиационной техники и оборудования используются результаты деятельности ряда государственных организаций, занятых исследованиями и разработками авиационных технологий и материалов. К их числу относятся: агентство военных разработок, аэрокосмический научно-исследовательский институт РК, корейский НИИ аэрокосмических технологий, НИИ аэрокосмической промышленности, НИЦ технологий производства авиационных компонентов, НИЦ современных аэрокосмических материалов.

Ведущие позиции в авиационной отрасли занимает **корпорация КАИ**, которая находится на первом месте по расходам на НИОКР, объему военного производства и численности занятых. Производственная база представлена четырьмя сборочными заводами (двумя самолетосборочными, одним вертолетосборочным и одним двигателесборочным) и несколькими предприятиями по производству авиационного оборудования. В частности, ими освоена лицензионная сборка тактических истребителей F-16 и на их базе KF-16, легких вертолетов Во-105 и многоцелевых SB-427, производятся легкие штурмовики А-50 «Голден Игл», учебно-тренировочные самолеты (реактивные Т-50 и турбовинтовые «Унби») и БЛА. Налажена лицензионная сборка различных типов турбовинтовых и турбореактивных авиадвигателей. Компания имеет большой опыт в области производства отдельных компонентов фюзеляжа для военных и гражданских самолетов и вертолетов. На ее предприятиях проводятся модернизация и все виды ремонта авиационной техники и авиадвигателей.

Производственная база авиационной **компании «Кореан эр аэроспейс»** состоит из самолетосборочного и вертолетосборочного заводов. На них освоена сборка тактических истребителей F-5E и F, вертолетов «Хьюз» и «Блэк Хок», легких транспортных самолетов «Блю Скай 91», осуществляются модернизация и ремонт различных видов авиационной техники и авиадвигателей. Компания активно выступает также в роли субподрядчика, занимаясь производством крыльев и элементов фюзеляжа для истребителей и широкофюзеляжных самолетов. В рамках национальной программы КМН она является головным подрядчиком по разработке и производству перспективного вертолета для ВС РК.

Авиационная **компания «Кореа Белл геликоптер»** представляет собой совместное предприятие корейской фирмы «Кореа текнолоджиз корпорэйшн» и



## НАГРУДНЫЕ ЗНАКИ ЗА ОКОНЧАНИЕ ТЕРЕЗИАНСКОЙ ВОЕННОЙ АКАДЕМИИ



1978



1979



1980



1981



1982



1983



1984



1985



1986



1987



1988



1989

Терезианская военная академия является единственным военным учебным заведением австрийской армии, где готовится младший офицерский состав (г. Винер-Нойштадт) (год под знаком показывает, когда военнослужащий окончил академию и какой знак он имеет право носить)



## Разоружение



**На снимках:** завершение гражданской войны в Никарагуа сопровождалось разоружением отрядов «контрас» (1); в 1991 году после войны в зоне Персидского залива в местах ожесточенных боев остались горы стрелкового оружия (2); Панама: сдача оружия местным населением представителям американских оккупационных войск за денежное вознаграждение (3); Ангола: добровольное разоружение антиправительственной группировки УНИТА (4); трофеи индийских сил безопасности, доставшиеся им в штате Джамму и Кашмир от исламских боевиков (5); Испания: стрелковое оружие, ранее находившееся в руках баскских сепаратистов (6); германский военнослужащий из состава миротворческих сил KFOR осматривает оружие, изъятое у албанских экстремистов в Косово (7).

# трудная дорога к миру





## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ НАРУКАВНЫЕ ЗНАКИ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ДИВИЗИЙ РЕЗЕРВА СВ США



75-я учебная  
(Хьюстон, штат Техас)



78-я учебная  
(Эдисон,  
штат Нью-Джерси)



80-я учебная  
(Ричмонд,  
штат Виргиния)



84-я учебная  
(Милуоки, штат Висконсин)



85-я учебная  
(Арлингтон-Хайтс,  
штат Иллинойс)



87-я учебная  
(Бирмингем,  
штат Алабама)



91-я учебная  
(Форт-Бейкер,  
штат Калифорния)



95-я учебная  
(Оклахома-Сити,  
штат Оклахома)



98-я учебная  
(Рочестер,  
штат Нью-Йорк)



100-я учебная  
(Луисвилл,  
штат Кентукки)



104-я учебная  
(Ванкувер,  
штат Вашингтон)

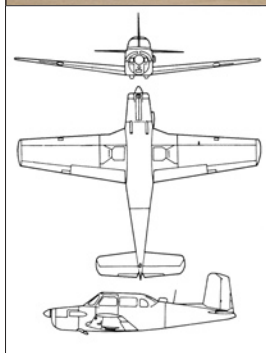


108-я учебная  
(Шарлотт, штат  
Северная Каролина)



**ОПЫТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОСНОВНОГО БОЕВОГО ТАНКА (ОБТ) Т-84-120 «Ятаган»** создан украинскими специалистами на базе существующей модели Т-84УД специально для возможных закупок сухопутными войсками Турции. Согласно сообщениям некоторых западных СМИ, в период с 2002 по 2004 год на полигонах этой страны проходили полевые испытания танка «Ятаган», однако о начале его поставок не сообщается. Это вызвано нерешенными финансовыми проблемами и неопределенностью в выборе со стороны турецкого военного руководства (в полевых испытаниях также были задействованы танки «Леклерк» (Франция), «Леопард» (Германия) и «Абрамс»

(США). В отличие от базовой модели, оснащенной 125-мм пушкой, на ОБТ установлены 120-мм гладкоствольная пушка под унитарный выстрел стандарта НАТО и автоматический механизм заряжания, смонтированный в виде отдельной конструкции в задней части башни. В нем находятся 22 готовых для стрельбы выстрела (еще 18 размещены в боеукладке внутри корпуса машины). По мнению разработчиков, использование механизма заряжания дает возможность значительно увеличить скорострельность – до 8–10 выстр./мин. На танке установлен малогабаритный дизель 6ТД-2 мощностью 1 200 л. с., который позволяет развивать максимальную скорость движения по шоссе 70 км/ч при боевой массе ОБТ 48 т. Боевая машина оснащена системой определения координат местоположения на местности GPS, новой панелью управления механика-водителя и усовершенствованной системой управления огнем.



ЯПОНСКИЙ УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ САМОЛЕТ (УТС) Т-7 производится фирмой «Фудзи» на базе УТС Т-3. Его основные характеристики: экипаж два человека, максимальная взлетная масса 1 585 кг, максимальная скорость полета 378 км/ч (на высоте 5 000 м), крейсерская скорость 298 км/ч (на высоте 950м), максимальная дальность полета 850 км, длина разбега 608 м, длина пробега 566 м. Силовая установка – один турбо-



винтовой двигатель 250-B17F фирмы «Роллс-Ройс» мощностью 336 кВт (450 л.с.) с трехлопастным винтом (диаметр 2,12 м). Длина самолета 8,59 м, высота 2,96 м, размах крыла 10,4 м, площадь крыла 16,5 м<sup>2</sup>. Первый испытательный полет УТС Т-7 состоялся в сентябре 2002 года, серийное производство началось в 2003-м. Планами командования национальных военно-воздушных сил предполагается в течение 10 лет приобрести около 50 таких машин, которыми будут оснащены 11-е и 12-е учебные авиационные крылья.





трехлопастных винта диаметром 2,49 м. На законцовках крыла установлены редукторы в поворачивающихся гондолах и неубирающиеся боковые стойки шасси. Основные опоры шасси велосипедного типа расположены под фюзеляжем. Полезная нагрузка (136 кг) включает бортовой компьютер, автоматическую систему управления полетом, разведывательную аппаратуру, аппаратуру для передачи данных, а также (в зависимости от задач полета) систему обнаружения мин и средства поражения противника. Основные характеристики БЛА: максимальная взлетная масса 1 020 кг, длина 5,46 м, ширина 4,63 м, максимальная высота с гондолами в вертикальном положении 1,74 м, запас топлива 166,6 л (топливные баки в фюзеляже и крыльях), максимальная скорость 389 км/ч, крейсерская 370 км/ч, практический потолок 6 100 м, потолок зависания 3 050 м, радиус действия до 370 км, максимальная продолжительность полета (с полезной нагрузкой 91 кг) 3 ч.

АМЕРИКАНСКИЙ БЕСПИЛОТНЫЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ (БЛА) С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЗЛЕТОМ И ПОСАДКОЙ «ИГЛ АЙ» начал создаваться в середине 1980-х годов фирмами «Белл геликоптер текстрон» и «Боинг геликоптерз» с использованием конструктивной схемы самолета «Оспрей» V-22. Но впоследствии кооперация прекратилась, и работы завершила фирма «Белл». «Игл Ай» (образец TR-911) предназначался для целеуказания и корректировки артиллерийского огня подразделений морской пехоты, обеспечения связи, электронного противодействия и передачи данных. Опытно-конструкторские работы и испытания периодически замораживались и активизировались, пока в 2001 году не был создан вариант HV-911, который вызвал интерес у силовых структур США и других стран. Его фюзеляж типа моноплан изготовлен из композитных материалов. По сравнению с опытным образцом TR-911 он претерпел некоторые изменения для снижения лобового сопротивления и уменьшения ИК- и акустической сигнатуры. На БЛА установлен один двигатель фирмы «Роллс-Ройс» мощностью 335 кВт (450 л. с.), от которого вращение передается на два



ТАНКЕР-ЗАПРАВЩИК А-1411 «БЕРЛИН» ВМС ГЕРМАНИИ был заложен на судовой верфи компании «Фленсбург Шиффбау-Гессельшaft» (г. Фленсбург) 4 января 1999 года, спущен на воду 30 апреля 1999-го, 11 апреля 2001-го введен в состав флота. Тактико-технические характеристики корабля: полное водоизмещение 20 240 т, длина 173,7 м, ширина 24 м, осадка 7,4 м. Главная энергетическая установка включает два дизельных двигателя типа 12V 32/40 суммарной мощностью 14 388 л. с. Скорость хода 20 уз, автономность 45 сут. Вооружение: четыре 20-мм артиллерийские установки Mk 202, два вертолета NH-90 или «Си King». Грузовместимость: 9 540 т топлива, 550 т воды, 280 т различных грузов и 160 т боеприпасов. Экипаж 139 человек, в том числе 12 офицеров. Всего в составе ВМС насчитывается два корабля данного типа (второй – А-1412 «Франкфурт-на-Майне»). Порты приписки Вильгельмсхафен и Киль соответственно. После 2010 года запланировано строительство еще двух кораблей данного типа (см. с. 68)

Таблица

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА ВОЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РК

Финансово-промышленная группа	Отрасли военной промышленности						
	Ракетно-космическая	Авиационная	Бронетанковая	Артиллерийско-стрелковая	Боеприпасная	Судостроительная	Радиоэлектронная
«Самсунг»	«Самсунг Талес»	«Кореа аэроспейс индастриз» – КАИ («Самсунг аэроспейс», «Хёндэ слейс энд эрфрафт», «Дэу хэви индастриз»)	«Самсунг Теквин»	•	•	•	«Самсунг Талес»
«Хёндэ»	•		«Хёндэ пресижн энд индастриз»	•	•	«Хёндэ хэви индастриз»	•
«Дэу»	•		«Дэу хэви индастриз энд машинери»	«Дэу пресижн индастриз», «Дэу хэви индастриз энд машинери»	«Дэу электроникс»	«Дэу шипбилдинг энд марин инжиниринг»	«Дэу телеком»
«Эл Джи»	«Эл Джи иннотек»	«Эл Джи пресижн»	«Эл Джи кейбл»	•	•	•	«Эл Джи иннотек»
«Ханхва»	«Ханхва ко.»	«Ханхва машинери»	•	•	«Ханхва»	•	•
«Ханджин»	•	•	•	•	•	«Ханджин хэви индастриз энд констракшн»	•
Другие компании	•	«Кореан эр аэроспейс», «Кореа Белл геликоптер» и другие	•	•	•	•	•

американской «Белл геликоптер сервисес» и практически является производственно-сервисным региональным центром по сборке, модернизации и ремонту вертолетов, разработанных американской компанией «Белл». Ее основу составляет один вертолетосборочный завод.

В конце 1980-х годов в результате участия в различных гражданских проектах произошла некоторая диверсификация производства авиакомпаний. В частности, на многих предприятиях отрасли начался выпуск узлов и агрегатов



Перспективный учебно-тренировочный самолет Т-50 национальной разработки

для ремонта и технического обслуживания пассажирских и транспортных самолетов по заказам национальных и международных авиакомпаний, а также ведущих мировых авиационных корпораций «Эрбас» и «Боинг».

Важной задачей в деятельности предприятий авиационной промышленности РК является увеличение объемов и расширение номенклатуры экспортной продукции. В связи с этим наряду с поставками за рубеж радиоэлектронного оборудования, отдельных уз-

лов и агрегатов авиационной техники широкое распространение получила тесная кооперация с ведущими зарубежными авиастроителями в качестве субподрядчиков в рамках совместных программ разработки и производства новых образцов авиационной техники. Это позволило создать условия для реализации крупных лицензионных проектов и разработки собственных образцов современной авиатехники, исключить дублирование в производстве авиационной продукции и сконцентрировать финансовые средства занятых в отрасли компаний.

В настоящее время ВВТ разрабатываются и выпускаются в основном при активном участии иностранных специалистов и использовании зарубежных технологий. Предприятия авиационной промышленности активно сотрудничают с ведущими зарубежными авиакомпаниями в рамках международных программ производства широкофюзеляжных транспортных и пассажирских самолетов. В перспективе планируется освоение полного цикла создания отдельных видов современных самолетов и вертолетов – от этапа разработки до выпуска готовых образцов.

*Как отмечают западные СМИ, в целом для производственной базы авиационной промышленности РК характерны высокие темпы развития. Наблюдается процесс достаточно быстрого освоения производства, расширения номенклатуры и объемов выпуска новых видов авиационной продукции. Развивается и совершенствуется научно-производственная база специализированных авиакомпаний. Для ее укрепления намечено последовательно увеличивать ассигнования на НИОКР.*

Вместе с тем, несмотря на определенные достижения, выпуск собственных образцов практически не ведется, а основой является лицензионное производство. При этом преобладает лицензионная сборка готовых образцов преимущественно американской авиационной техники. Доля комплектующих, произведенных на местных предприятиях, не превышает 30 проц. Наблюдаемая в последние годы практика совместной разработки и производства отдельных видов авиационной техники представляет собой, как правило, доработку выбранного зарубежного образца с учетом требований, определяемых сферой его применения.

Ограниченные возможности национальной производственной базы по производству собственных образцов авиационной техники не позволяют полностью удовлетворить потребности ВС страны. В связи с этим импортные поставки остаются основным источником получения современных ВВТ. Боевые, учебно-боевые и учебно-тренировочные самолеты ВВС и ВМС (78 проц. самолетного парка ВС РК) на 97,4 проц. представлены машинами американских образцов, включая 30 учебно-тренировочных самолетов Т-37С, реэкспортированных Бразилией из запасов ВВС, и в относительно небольшом количестве – собранными в РК по американским лицензиям. Исключение составляют трофейные советские самолеты МиГ-19 из КНДР и британские «Хок» Mk.67.

---

Парк вертолетов ВС РК также характеризуется преобладанием американской техники. На долю других стран (Великобритании, Франции и ФРГ) приходится менее 8 проц. Около половины находящихся в войсках вертолетов произведено в основном по американским лицензиям (96 проц. всего лицензионного производства вертолетов).

В настоящее время доля прямых закупок в формировании парка авиационной техники вооруженных сил РК достаточно велика (74,8 проц. – для самолетного парка и 53,5 проц. – для вертолетного). Тем не менее анализ текущих и перспективных программ технического переоснащения военной авиации РК, условий проводимых и предстоящих тендеров показывает, что происходит постепенный переход от импорта готовых образцов к их лицензионному производству. В связи с этим уже в ближайшей перспективе с поступлением на вооружение новых F-16, F-15, КТ-1, Т-50, самолетов ДРЛО и управления и многоцелевых вертолетов ожидается существенное обновление самолетного и вертолетного парка, а также увеличение в составе ВС доли авиационной техники, произведенной по лицензии. При этом следует учитывать, что удовлетворение потребностей ВС в авиационной технике будет зависеть не столько от прямых закупок, сколько от импорта комплектующих для лицензионной сборки и уровня освоения их производства на национальных предприятиях.

*Как сообщило министерство торговли, промышленности и энергетики страны, правительство Республики Корея намерено войти к 2015 году в восьмерку мировых аэрокосмических держав. В частности, в 2005 году начнутся инвестиции в развитие должны составить 45 млн долларов. Одним из направлений НИОКР станет создание космического аппарата национальной разработки.*

В целом руководство РК объективно заинтересовано в сохранении военно-политической поддержки со стороны США и достигнутого уровня военно-экономических связей, которые обеспечивают сохранение определенного баланса сил в регионе и позволяют ВС Республике Корея противостоять вооруженным силам КНДР как в современных условиях, так и в ближайшей перспективе.

С другой стороны, РК стремится к созданию развитой национальной военной промышленности, ослаблению зависимости от Соединенных Штатов в военно-технической области и выходу на международные рынки ВВТ с высокотехнологичной продукцией. Осуществлению этих планов препятствует сложившаяся система военного сотрудничества с США, которая затрудняет самостоятельное решение вопросов военного строительства и развития военных отраслей. Соединенные Штаты настаивают на необходимости совместимости систем оружия ВС РК и США, не всегда охотно идут на передачу современных технологий, препятствуют развитию лицензионного производства ВВТ, ориентированного на экспорт. В сложившейся ситуации военно-политическое руководство РК предпринимает попытки диверсифицировать источники получения современных ВВТ и военных технологий.

Несмотря на достаточно сильное давление со



На предприятии KAI производятся двухместные УТС КТ-1, предназначенные для первоначального обучения летного состава национальных ВВС



Национальной авиационной промышленностью выпускаются по лицензии легкие многоцелевые вертолеты SB-427

стороны США, оно заявило, что помимо совместимости вооружений важное значение имеет цена и эффективность ВВТ, а также возможности приобретения технологий их изготовления.

Несмотря на стремление РК к самообеспеченности в авиационной технике, полномасштабная разработка и производство собственных образцов при ограниченности местного рынка вооружений и экспортных возможностей отрасли, а также крупных ресурсных затратах в ряде случаев будет

представлять собой менее целесообразный вариант по сравнению с импортом ВВТ. В связи с этим в среднесрочной и долгосрочной перспективе Республика Корея, по всей вероятности, не сможет полностью отказаться от практики прямых закупок ВВТ и использования лицензий для их производства.

Зарубежные специалисты отмечают, что основу закупок авиационной техники для ВС РК будут составлять образцы американского производства. С учетом монополии США в обозримой перспективе участие российских производителей авиационной техники на южнокорейском рынке возможно в ограниченных объемах и только в отношении отдельных видов техники.

Характерной особенностью территориальной структуры авиационной отрасли является размещение основных производственных (в первую очередь сборочных) предприятий на юге страны, что мотивировано необходимостью обеспечить их безопасное удаление от границы с КНДР и недосягаемость для северокорейских обычных средств поражения. Кроме того, в южном регионе РК сосредоточены основные предприятия базовых отраслей промышленности и создана наиболее развитая производственная и транспортная инфраструктура. Наиболее крупными центрами авиационного производства являются города Чхванвон, Сачхон и Пусан, расположенные в провинции Южная Кёнсан. В этих городах наряду со сборочными заводами сосредоточены вспомогательные предприятия по производству комплектующих и отдельных авиационных компонентов.

На севере страны в г. Сеул и его окрестностях в основном сконцентрированы научно-исследовательские институты и центры, а также предприятия по производству авиационного радиоэлектронного оборудования и вспомогательных авиационных систем. Крупным научным центром является также г. Тэчжон.

По мнению зарубежных специалистов, для РК характерна высокая концентрация капитала в военном производстве и значительная диверсификация деятельности корпораций как в целом, так и в военной промышленности. В то же время имеются специализированные компании. Так, основу авиационной отрасли формируют три такие компании. Их мощности позволяют осуществлять лицензионную сборку и производство отдельных образцов авиационной техники (собственной и совместной разработки), а также авиадвигателей и бортового радиоэлектронного оборудования. Разработка и выпуск ВВТ в основном осуществляются при активном участии иностранных специалистов и использовании иностранных технологий. В перспективе планируется освоение полного цикла создания отдельных видов военных самолетов и вертолетов. Импорт останется основным источником получения современной военной авиационной техники. На рынке авиатехники РК доминируют США. Ведущие предприятия авиационной промышленности располагаются на юге страны. ✦

## СОВРЕМЕННЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ АВИАЦИОННЫЕ БОМБЫ

С. СЕМЕНОВ

Управляемые авиационные бомбы (УАБ) являются одним из основных видов высокоточного оружия (ВТО), поскольку они сочетают в себе высокую точность попадания, значительную мощность боевой части (БЧ). Об этом свидетельствуют статистические данные о повышении доли использования УАБ в локальных конфликтах. Так, если во время войны во Вьетнаме и в Юго-Восточной Азии (1966–1975) в период бомбардировок (1966–1973) эта доля составляла около 1 проц., то в период боевых действий многонациональных сил против Ирака в 1991 году (операция «Буря в пустыне») она возросла до 8 проц., достигнув уже приблизительно 35 проц. при проведении операции стран НАТО «Решительная сила» против Югославии с 24 марта по 20 июня 1999 года и около 70 проц. в ходе военной операции США и их союзников против Ирака в 2003 году (рис. 1).

Термин «высокоточное оружие» начал употребляться в 70-х годах в основном в связи с появлением противотанковых суббоеприпасов, с помощью которых возможно поражение бронееквивалентов не только на поле боя, но и на достаточно больших расстояниях в местах их сосредоточения.

С момента боевого применения управляемых авиабомб в военном конфликте в зоне Персидского залива (январь-февраль 1991 года) их стали относить к ВТО. Под ВТО понимаются системы и комплексы с оружием в обычном оснащении, обеспечивающие избирательное поражение стационарных и подвижных целей одним выстрелом (пуском) с вероятностью не менее 0,5 при всех заданных условиях их боевого применения.

Следует заметить, что используемое в аббревиатуре ВТО словосочетание «высокоточное» характеризует существенный, но недостаточный признак для определения понятия «современное оружие». Так как эффективность поражения цели зависит от совокупности факторов, таких как точность попадания средства поражения, характеристик БЧ и взрывного устройства (ВУ), условий взаимодействия средства поражения и цели, то современные средства поражения следовало бы охарактеризовать таким понятием, как «высокоэффективное оружие» (ВЭО). Современные образцы ВТО имеют круговое вероятное отклонение (КВО) в пределах 1–5 м. Круговое вероятное отклонение равно радиусу круга, вероятность попадания в который составляет 0,50.

Важной характеристикой поражающего свойства любого боеприпаса является отношение массы БЧ к его общей массе. Заметим, что для обычных неуправляемых авиабомб это отношение близко к единице, для авиационных управляемых ракет (УР) класса «воздух–земля» оно составляет 0,2–0,5, а для управляемых авиационных бомб – 0,7–0,9. При одинаковых общих массах УР обладают дальностью стрельбы, в 2–3 раза превышающей относ. обычных УАБ. Однако в ряде случаев применение последних является более предпочти-

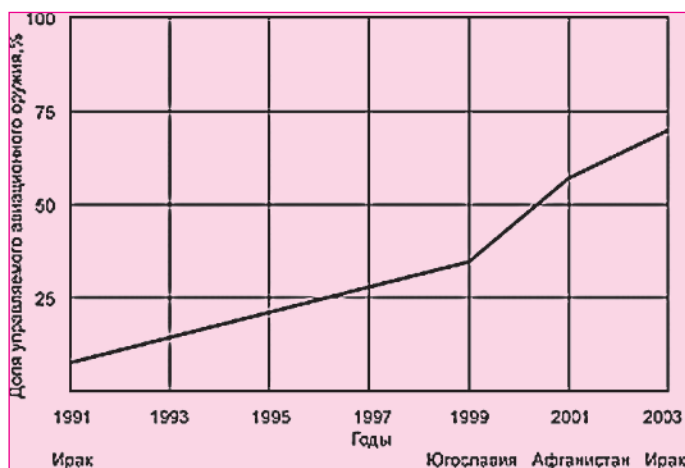


Рис. 1. Применение ВТО (доля УАБ не менее 95 проц.) в военных конфликтах конца XX – начала XXI века (отношение ВТО к общему числу бомб и ракет в операции: «Буря в пустыне» (Ирак, 1991) – 20 500/256 000; «Решительная сила» (Югославия, 1999) – 8 000/23 000, «Несгибаемая свобода» (Афганистан, 2001) – 12 500/22 000, военной операции США и их союзников против Ирака (Ирак, 2003) – 20 000/29 000)



тельными, например при поражении прочных и заглубленных целей. В целом УАБ по некоторым характеристикам уступают управляемым ракетам, поскольку у них меньше средняя скорость полета к цели и диапазоны перегрузок для устранения ошибок наведения, а также допустимых начальных ошибок пуска. Кроме того, особенности относительного движения УАБ и самолета-носителя после сброса ограничивают их применение на малых высотах. УР имеют преимущество также, когда необходимо, в частности, поразить цель без захода самолета-носителя в зону объектовой противовоздушной обороны (ПВО), на дальности 100 км и более. Поэтому УАБ и УР класса «воздух–земля» – это два вида управляемого высокоточного тактического оружия, которые, хотя и являются конкурирующими, все-таки имеют свои области применения и взаимно дополняют друг друга.

История создания и развития УАБ – большая и интересная тема, требующая отдельного самостоятельного исследования. Отметим лишь следующее.

Первые УАБ были созданы в годы Второй мировой войны в Германии и США. Начало их боевого применения этими странами относится к 1942–1943 годам. Соединенные Штаты использовали УАБ также в боевых действиях во время войны в Корее (1950–1953), но в дальнейшем их развитию уделялось мало внимания. В СССР опытно-конструкторские работы (ОКР) по созданию УАБ начались еще в конце 30-х годов, но в годы войны были прерваны и возобновились только в 1947-м. Разработка УАБ завершилась принятием на вооружение в декабре 1955 года первой советской радиоуправляемой бомбы УБ-2000Ф. В разработке находились УАБ с тепловой и пассивной радиолокационной головками самонаведения (ГСН), а также телевизионно-командной системой наведения (СН). Однако в 1958 году НИОКР в этой области в Советском Союзе были прекращены.

Интерес к управляемым авиабомбам в СССР в 50-е годы угас в связи с усилением роли ракетного вооружения и созданием мощных ПВО, когда большинство

важных целей стали недоступными для атаки авиацией с применением обычного бомбового вооружения. Однако события в Юго-Восточной Азии в середине 60-х годов привели США к необходимости возобновления НИОКР по созданию УАБ с учетом опыта проектирования ракет и новой элементной базы. В СССР к созданию современных УАБ (КАБ) вернулись в начале 70-х годов.

Следует подчеркнуть, что при зарождении этого вида вооружения во внимание принималась не главная особенность УАБ – обеспечение селективного (избирательного) поражения целей, а соображения, связанные с эффективным поражением цели: оперативно (за короткое время) выполнить боевую задачу минимальным числом самолетов-носителей с минимальным расходом боеприпасов, то есть своевременно поразить цель с минимальными затратами сил и средств. В то же время, по оценке зарубежных специалистов, основными преимуществами УАБ по сравнению с обычными авиационными бомбами (АБ) являются:

- повышение точности попадания в цель в 4–10 раз (рис. 2);
- сокращение расхода боеприпасов в 5–25 раз в зависимости от типа цели;
- уменьшение числа самолетов-вылетов в 2–20 раз и числа заходов на цель;

- уменьшение вероятности уничтожения самолетов-носителей системой ПВО противника;
- финансовых затрат на выполнение боевой операции в 2–30 раз;
- возможность избирательного поражения целей;
- сокращение времени, необходимого для поражения цели.

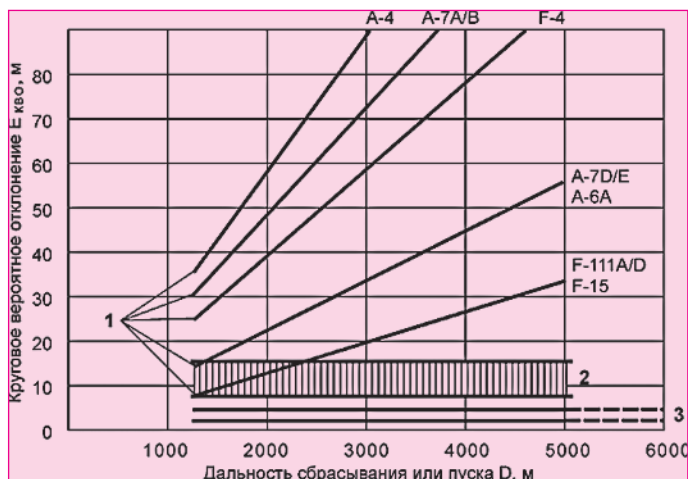


Рис. 2. Точность попадания обычных и управляемых бомб и ракет: 1 – обычные бомбы свободного падения, сбрасываемые с самолетов различных типов; 2 – управляемые бомбы; 3 – УР класса «воздух–земля», запускаемые вне зоны действия активных средств ПВО



Высокоточное управляемое авиационное оружие, ярким представителем которого являются управляемые (корректируемые) авиационные бомбы, прошло два этапа своего развития: первый – это 40–50-е годы, второй – с конца 60-х годов и до настоящего времени.

Первый этап разработки был связан в основном с решением принципиальных вопросов выбора конструктивно-аэродинамических компоновок изделий, с построением систем наведения, управления и энергоснабжения и отработкой тактики их применения.

Возобновление работ по созданию УАБ (второй этап) диктовалось требованиями значительного повышения эффективности боевого применения бомбового вооружения в условиях высоких скоростей самолета-носителя при атаке целей и увеличения дальности сброса, что было вызвано созданием более совершенных объектов систем ПВО. Второй этап работ осуществляется до сих пор под девизом интенсивного использования последних достижений в науке и технике и современных технологий с учетом преемственности в разработках. Лидирующее положение в области создания управляемых авиационных бомб в мире занимают США, где уже разрабатывают и апробируют в боевых условиях УАБ четвертого поколения. В соответствии с приведенным выше понятием «поколение КАБ (УАБ)» среди отечественных корректируемых бомб можно выделить два поколения: второе и третье. Принимая во внимание то обстоятельство, что создание отечественных КАБ происходило с учетом зарубежного опыта создания УАБ, первое их поколение по мировой классификации следует отнести ко второму поколению.

Хотя первая корректируемая авиационная бомба второго этапа отечественных разработок КАБ-500 и была снабжена флюгерной лазерной ГСН, но имела, в отличие от УАБ США первого поколения (в частности, типа «Болт-84»), автопилот, обеспечивающий стабилизацию стартовых возмущений после сброса с самолета-носителя, а также стабилизацию по крену. Таким образом, КАБ-500 была более совершенным образцом, чем первые американские УАБ.

С точки зрения системного подхода к выбору средств оснащения УАБ, как управляемый снаряд, является исполнительной частью ударного авиационного комплекса вооружения, на который возложены функции доставки авиационной бомбы в район цели, обнаружения и целеуказания объектов поражения, решения задачи определения момента пуска (сброса) УАБ и передаче необходимой информации в УАБ, управления УАБ при необходимости (например, при полуактивном или телекомандном методе наведения ее на цель) на траектории полета к цели. В связи с этим целесообразно определить суть понятия «управляемая авиационная бомба», с учетом которого будет вестись изложение всего последующего материала.

Но прежде чем перейти к этому вопросу, рассмотрим влияние точности наведения УАБ (или любого боеприпаса) на вероятность поражения малоразмерной цели (рис. 3). Для обеспечения вероятности попадания в малоразмерную цель не менее 0,8 необходимо, чтобы точность наведения авиационного боеприпаса была  $\sigma = 5$  м ( $\sigma$  – среднее квадратичное отклонение, круговое вероятное отклонение  $E_{\text{кво}} = 1,177\sigma$ ). Для современного ВТО точность наведения  $\sigma = 3$  м считается стандартом.

Из графика, изображенного на рис. 4, видно, что число бомб  $n$ , необходимых для поражения малоразмерной цели с заданной вероятностью, резко возрастает, если боеприпас имеет точность наведения более 5 м.

Эффективность действия БЧ по данной цели и точность наведения боеприпаса взаимосвязаны, что определяется на этапе конструирования и отработки боеприпаса.

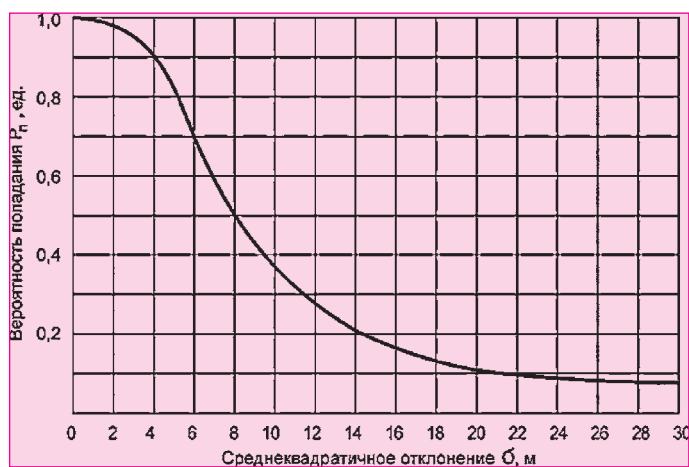


Рис. 3. Вероятность попадания УАБ  $P_n = F(\sigma)$  в цель при круговом рассеивании и нормальном законе распределения (прицеливание производится по центру цели, размер цели  $15 \times 20$  м)

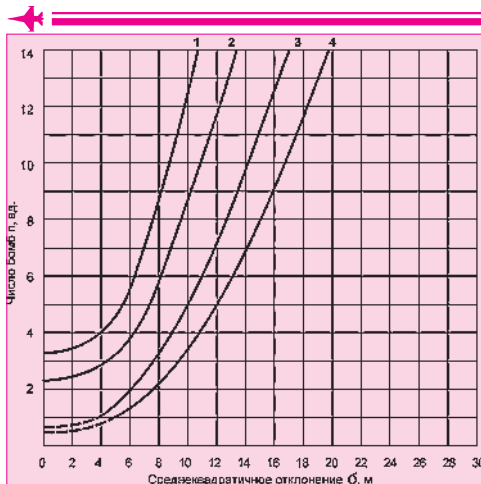


Рис. 4. Зависимость числа бомб  $n$ , необходимых для поражения цели с заданной вероятностью  $W_3$ , от точности наведения: 1 –  $W_3 = 0,9$ ,  $\omega = 2$ ; 2 –  $W_3 = 0,8$ ,  $\omega = 2$ ; 3 –  $W_3 = 0,9$ ,  $\omega = 1$ ; 4 –  $W_3 = 0,8$ ,  $\omega = 1$ ,  $\omega$  – число бомб, необходимых для поражения цели при прямом попадании

Из сказанного выше совершенно ясно, что точность наведения является одной из определяющих характеристик (признаков) при выработке определения понятия «УАБ». Известно также, что точность стрельбы неуправляемыми снарядами определяется точностью прицеливания (методические и инструментальные ошибки) и действием всех ошибок, носящих случайный характер по отношению к процессу прицеливания (разброс параметров сброса, ошибки оператора и внешние факторы – изменение ветра, температуры и плотности воздуха).

Существует несколько определений понятия «управляемая авиационная бомба». Согласно одному из них это – бомба, имеющая системы телеуправления и самонаведения, а другому – это управляемый снаряд.

По мнению российских военных специалистов, управляемая (корректируемая) авиабомба кроме стабилизатора имеет рули, иногда и крыло, а также систему управления по радио, лазерному лучу, путем самонаведения и т. д. Такие свойства управляемых авиабомб, как возможность изменения траектории своего движения, осуществление управляемого полета и поражение цели с высокой точностью, не входят в определение, так как эти функции обеспечиваются системой управления, которая введена в определение понятия «УАБ (КАБ)».

Руководствуясь классическим методом определения понятия через род и видовое отличие и опираясь на специфические существенные признаки, отличающие УАБ от всех остальных видов,

входящих в указанный род, предлагается следующее определение этого боеприпаса: «Управляемая авиационная бомба – это авиабомба, снабженная системой управления, обеспечивающая минимальный промах относительно точки прицеливания». Здесь понятие «система управления» употребляется в широком понимании, включая систему наведения, в частности ГСН, автопилот и исполнительные устройства.

УАБ как объект (техническая система) состоит из следующих элементов: информационно-измерительного устройства, определяющего положение или направление бомбы относительно точки прицеливания (координатор или датчик цели); БЧ и ВУ; системы управления, выполняющей функции системы стабилизации и осуществляющей управление по сигналам информационно-измерительного устройства для изменения положения УАБ относительно центра масс в пространстве; органов управления (обычно аэродинамического типа); аэродинамического модуля; ускорителей различных типов и назначения.

**Классификация УАБ.** Авиабомбы как вид вооружения подразделяют на обычные (неуправляемые) и управляемые. В настоящее время окончательно сформировались два подвида УАБ, которые условно можно разделить на корректируемые и управляемые бомбы, оснащенные крылом.

Практический опыт разработки и применения зарубежных и отечественных УАБ, тенденции и перспективы их развития дают возможность классифицировать эти боеприпасы по различным признакам, полагаясь при этом на правило формальной логики, согласно которому деление возможно лишь по одному из них. Таких признаков может быть много (классификация УАБ по ним представлена в таблице).

В соответствии с установившейся мировой классификацией УАБ различают также по поколениям.

Предварительно заметим, что под поколением управляемых авиабомб принято понимать ряд (семейство, группу) УАБ, характеризующийся единым идеологическим замыслом при создании и такими общими конструктивно-технологическими решениями каждой из бомб этого ряда, как конструктивная компоновка, элементная база и прочее, которые определяют технические условия одного порядка, выраженные в качественно-количественных показателях, сохраняя при этом преемственность образцов УАБ от одного поколения к другому.

**Общая характеристика современных разработок УАБ за рубежом.**

Ведущая роль в создании УАБ за рубежом принадлежит США, однако разработки в этой области ведут самостоятельно фирмы Великобритании, Франции, ФРГ, Бельгии, Швеции, Израиля, Австралии, Японии и других стран.

Подобные НИОКР проводятся за рубежом с широкой интеграцией и в тесном сотрудничестве по согласованным комплексным программам. По состоянию на 1990–1992 годы на вооружении США и их союзников находились около 50 образцов УАБ с различными типами ГСН и БЧ, из них 60 проц. приходилось на долю первых. Основная номенклатура УАБ создана в Соединенных Штатах в рамках целевых программ «Уоллай», «Пэйв Уэй-1, -II, -III, -IV», НОВО и других. Фирмы-разработчики: «Тексас инструментс», «Мартин Мариэтта», «Селеско», «Хьюз эркрафт», «Рокуэлл интернэшнл».

Разработка УАБ в других странах ведется по тем же направлениям, что и в США, с использованием отдельных элементов американских систем и штатных БЧ авиабомб калибров 500, 1 000, 2 000 и 3 000 фунтов, при этом на начало 90-х годов на долю Франции приходилось 14 проц. разработок, ведущие фирмы «Матра», SAMР; имеются УАБ с лазерными и телевизионными ГСН; доля Бельгии составляла 8 проц.; ведущая фирма «Форт Зеебрюг» по лицензии фирмы «Рокуэлл интернэшнл», предпочтение отдается разработке УАБ с телевизионной ГСН; доля Израиля составляла 8 проц., ведущие фирмы IAI, «Рафаэль», «Элбит»; успешно ведутся разработки УАБ с различными ГСН – лазерными, телевизионными и тепловизионными, несмотря на закупку УАБ в США; доля Великобритании составляла 4 проц., ведущие фирмы «Портсмут авиэйшн», «Рэйел аэрок истеблишн»

**КЛАССИФИКАЦИЯ УАБ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ПРИЗНАКАМ**

Признак	Характеристика УАБ и ее отдельных систем, свойств
Дальность, км	Короткая (до 5), малая (5–15), средняя (20–30), большая (до 70 и более)
Калибр (масса), кг	От 125 до 9 761
Тип конструкции	Специальная конструкция, на основе штатной БЧ, модульная конструкция
Тип несущей конструкции	БЧ, пенал для размещения БЧ
Тип СН	Самонаведение (лазерная, телевизионная, тепловизионная, радиолокационная (активная или пассивная), радиометрическая, радиолокационная по излучающим целям, КРНС NAVSTAR), комбинированная инерциально-спутниковая (КРНС NAVSTAR), теленаведение (по радиолучу, по телевизионно-командной линии связи (ТКСН), по волоконно-оптической линии связи (ВОЛС)), автономное (программная, инерциальная, инерциальная с коррекцией)
Тип БЧ	Фугасная, осколочная, проникающая <sup>1</sup> , многоцелевая, фугасно-проникающая, фугасно-зажигательная, бетонобойная, двойного действия, или комбинированная (кумулятивно-фугасная, кумулятивно-проникающая, проникающая-фугасная и другие), объемно-детонирующая, кассетная с кумулятивными или осколочными боевыми элементами, электромагнитная <sup>2</sup>
Тип ВУ	Контактного действия, с дистанционным управлением, избирательного действия
Режим сброса (метания)	С горизонтального полета, с пикирования, с кабрирования
Алгоритм сброса	Баллистический, из зоны возможных сбросов
Тип применения	Одиночное, групповое (серийное), залповое, управляемый залп (залповый по элементам групповой цели)
Траектория	Баллистическая, баллистическая с продлением горизонтального участка, «горка», планирующая, комбинированная (планирующая с «полочкой» – горизонтальным участком под нижней кромкой облачности)
Двигатель	Ускорители различных типов

<sup>1</sup> В качестве проникающей БЧ может быть использована боевая часть, наполненная вместо ВВ бетоном, при этом риск нанести ущерб мирному населению сводится к минимуму. В ходе бомбардировок иракской территории ВВС США применяли 2 000-фунтовые УАБ с лазерным наведением и «бетонной» БЧ против военных объектов, расположенных вблизи населенных районов. УАБ с такой БЧ также использовались при бомбардировке зданий в Багдаде в апреле 2003 года. <sup>2</sup> Впервые УАБ с электромагнитной БЧ была применена в ходе войны с Ираком 26 марта 2003 года с целью выведения из строя телевизионного центра в Багдаде.

предпочтение отдается разработке УАБ с лазерными ГСН; доля Швеции составляла 2 проц., ведущая фирма «Эрикссон», предпочтение отдается УАБ с телевизионными ГСН; доля Австралии составляла 2 проц., ведущая фирма «Управление по науке и технике» министерства обороны Австралии; на долю Японии приходилось 2 проц., ведущая фирма «Мицубиси Дэнки», предпочтение отдается УАБ с лазерной ГСН.

Анализ современного состояния управляемого бомбового вооружения авиационных носителей был выполнен главным образом по разработкам США как наиболее



мощной и лидирующей в развитии этой области ВТО страны. Но не менее интересна картина и в таких высокоразвитых странах, как Великобритания, Франция, Бельгия. Также был проведен анализ как по уже выполненным и принятым на вооружение разработкам, так и по разработкам США, Великобритании, Франции, Бельгии, Швеции, Израиля, Австралии, Японии, ЮАР и совместно ведущимся Великобританией, США и Францией проектам, находящимся в стадии проектно-конструкторских исследований.

Приведенные в нем основные статистические данные по зарубежным образцам УАБ дают возможность провести различные исследования, например, установить распределение УАБ по странам, связать число бомб с различными типами СН, сформировать мнение о распределении УАБ с различными типами СН, в том числе по отдельным странам, а также сделать заключение о распределении числа УАБ по точности наведения для лазерных, телевизионных, тепловизионных и других СН.

Статистический анализ этих разработок на начало 90-х годов показывает, что основные тактико-технические требования к «образцовой» УАБ сводятся к следующему: калибр 1 100–1 200 кг, система наведения – лазерная полуактивная, боевая часть – фугасная, точность наведения  $E_{\text{кво}} = 5\text{--}6$  м.

Максимальная дальность применения управляемых авиабомб различных типов и конструкций при сбросе на дозвуковой скорости составляет: при сбросе с высоты 900 м – 5 и 16 км (при оснащении УАБ ускорителем на твердом топливе), и при сбросе с высот 4–6 км – 10–12 км (при оснащении УАБ флюгерными и гиросtabilizированными СН); с высоты 10–15 км – 15–20 км (при оснащении УАБ телевизионными системами наведения); при сбросе с малых высот – 37 км (при оснащении УАБ ускорителем) и с высоты 9–13 км – 40–80 км (при оснащении телевизионно/тепловизионно-командными СН); с высоты 2–4 км – 10–12 км (при оснащении инфракрасными, противорадиолокационными СН и крылом); с высот 8–10 км – 24–75 км (при оснащении комплексированными инерциально-спутниковыми СН).

В период с 1992 по 1998 год в США основные работы по совершенствованию высокоточного оружия в части использования КРНС NAVSTAR для наведения в управляемых авиабомб проводились в рамках следующих программ:

– *JDAM (Joint Direct Attack Munition)* – предусматривающей разработку УАБ на

базе бомб Mk.83 и Mk.84, а также стандартных авиационных бомб других типов (GBU-31, -32, -36, -38);

– *WAGE (Wide Area GPS Enhancements)* – по расширению возможностей УАБ AGM-130, -130A, -130B при использовании КРНС NAVSTAR на обширных участках, предназначенных для запуска вне зоны действия объектовой ПВО противника;

– *JSOW (Joint Stand Off Weapon)* – по созданию управляемых авиационных кассет нового поколения типа AGM-154A, B и C, предназначенных для запуска вне зоны действия объектовой ПВО.

Специалистами фирм «Локхид-Мартин» и «Боинг» были разработаны варианты УАБ JDAM: GBU-31 (снаряжена Mk.84 или BLU-109, калибр 2 000 фунтов), GBU-32 (Mk.83 или BLU-110, калибр 1 000 фунтов). Фирма «Боинг» завершила испытания нового варианта УАБ – GBU-38 JDAM на основе авиабомбы Mk.82 (калибр 500 фунтов).

Анализ результатов боевого применения УАБ JDAM подтвердил необходимость улучшения точности наведения этих бомб путем их оснащения наряду с инерциальной системой управления (ИСУ) ГСН, что и предусмотрено очередным этапом программы разработки этого оружия. Кроме того, для увеличения дальности полета, которая сейчас составляет 16–24 км, рассматривается возможность оснащения УАБ складывающимся крылом. По мнению американских специалистов, это позволит увеличить дальность полета бомбы JDAM до 64–96 км.

*Впервые УАБ JDAM были использованы для поражения заранее определенных целей с самолетов ВВС и ВМС, в том числе со стратегических бомбардировщиков В-2А «Спирит» в первые дни налетов на Югославию.*

Развитие УАБ на современном этапе направлено главным образом на расширение условий и совершенствование тактики их применения, в том числе без входа в зону действия ПВО противника, на обеспечение автономности наведения, увеличение номенклатуры целей, повышение эффективности их поражения, дальнейшее уменьшение стоимости их производства и эксплуатации.

В то же время реализация указанных требований значительно увеличивает стоимость создания УАБ по сравнению с неуправляемыми бомбами или наиболее простыми бомбами первого поколения. Однако, как показывают исследования, несмотря на относительно высокую стоимость УАБ по критерию «стоимость/эф-

фективность», их боевое применение дает преимущество в 1,5–30 раз в сравнении с обычными авиабомбами.

В условиях мирного времени или небольших локальных войн, не требующих большого количества боеприпасов, зарубежные разработчики полагают, что необходимо в полном объеме финансировать научные исследования и разработки в интересах создания перспективных УАБ; обеспечивать проведение НИОКР по созданию таких бомб, их наземную и летную отработку; изготавливать небольшие партии новых УАБ.

Такая техническая политика, по мнению западных военных аналитиков, позволяет находиться на высоком научно-техническом уровне, иметь отлаженное производство, эффективно решать боевые задачи в различных локальных конфликтах и при необходимости быстро развернуть производство УАБ в необходимых масштабах.

**Тенденции в развитии УАБ.** В заключение отметим характерные черты и пути развития современных УАБ, которые выделились в самостоятельный вид высокоточного авиационного вооружения, имеющий свое определенное место при ведении боевых действий. Анализ результатов использования такого вооружения в боевых конфликтах показывает, что в настоящее время отсутствует универсальный тип авиационного оружия класса «воздух–земля», способный поражать всю номенклатуру фронтовых объектов противника. Управляемые авиабомбы с лазерными, телевизионными и тепловизионными СН будут в ближайшем состоять на вооружении развитых стран, оставаясь приоритетным типом оружия для нанесения избирательных ударов по особо важным объектам, малоразмерным и прочным целям. Сопоставительный **анализ основных характеристик зарубежных УАБ всех трех поколений показывает, что совершенствование этого вида оружия шло в основном за счет увеличения точности с 30 до 3 м (по круговому вероятному отклонению), расширения типов БЧ (от фугасной и кассетной до БЧ двойного действия, бетонобойной и специальной конструкции) и условий боевого применения по высотам и дальности, что позволило повысить боевую эффективность применения таких бомб с 0,7 до 0,9.**

Анализ основных тактико-технических характеристик УАБ зарубежных разработок за почти 30-летний период позволяют сделать некоторые выводы относительно дальнейших технических путей развития УАБ, исходя из их основного предназначения.

В общем виде основные требования к идеальной УАБ можно сформулировать следующим образом:

1. **Возможность применения днем и ночью в любых погодных условиях.**
2. **Возможность применения в широком диапазоне высот и скоростей, в том числе с малых и предельно малых высот.**
3. **Отсутствие ограничений на ТТХ самолета-носителя.**
4. **Возможность одиночного и залпового применения по одной или нескольким целям в одной атаке.**
5. **Оснащение универсальной мощной БЧ, обеспечивающей эффективное поражение большой номенклатуры целей.**
6. **Адаптация к целям за счет оснащения управляемым ВУ с избирательным действием у цели.**
7. **Применение без входа в зону действия ПВО противника (за счет увеличения дальности полета).**
8. **Унификация и модульность построения.**
9. **Относительно низкая стоимость, в том числе и при эксплуатации.**
10. **Минимизация связей с самолетом-носителем.**
11. **Автономность действия.**

Весьма перспективным направлением развития УАБ в целях реализации требований пунктов 1, 4, 10, 11 является использование в составе системы наведения УАБ бесплатформенной инерциальной системы управления с коррекцией по данным КРНС NAVSTAR.

Необходимо отметить, что значительные достижения в повышении эффективности целеуказания за счет использования РЛС с синтезированием апертуры создали предпосылки для разработки УАБ, не оснащенных ГСН, в которых для наведения на цель используется командная радиопередача.

Характер современных зарубежных разработок показывает, что наметилась устойчивая тенденция в развитии УАБ по двум направлениям. Одно из них связано с созданием простых и дешевых образцов массового применения (УАБ по проекту JДAM), другое – с созданием сложных и дорогих образцов для выполнения важных боевых задач (по проекту JSOW). Между этими крайними направлениями работ существует область, которая предполагает совершенствование уже ранее разработанных и состоящих на вооружении образцов УАБ, например GBU-15, AGM-130, а также по программе «Пэйв Уэй». ✈



## ПРОИСШЕСТВИЯ

**Австралия.** 1 апреля 2005 года при выполнении поисково-спасательной операции близ о. Ниас (Индонезия) потерпел катастрофу вертолет «Си Кинг» национальных ВМС, на борту которого находились 11 человек. Девять человек погибли. Машина была приписана к транспортному кораблю ВМС Австралии, прибывшему Сингапура после трехмесячной операции по спасению людей в провинции Ачех, пострадавших от цунами 26 декабря 2004 года. О причинах данного происшествия ничего не сообщается.

**Великобритания.** 30 января 2005 года при выполнении перевозки личного состава из г. Багдад в г. Балад, находящийся в 70 км севернее иракской столицы, потерпел катастрофу военнотранспортный самолет С-130 «Геркулес» британских ВВС. В результате его падения 15 человек погибли и 15 были ранены. Газета «Дэйли телеграф» высказывает предположение, что на борту разбившейся машины могли находиться бойцы спецназа британских ВВС – САС, которые действуют вместе с американцами против мятежников в районе так называемого «суннитского треугольника». Операции спецназа проводятся с аэродрома в г. Балад. Не исключается, что вместе с британскими бойцами на борту самолета могли находиться военнослужащие американских спецподразделений. Эти потери в рядах САС являются наиболее крупными со времен британо-аргентинской войны из-за Фолклендских (Мальвинских) о-вов в начале 1980-х годов. Тогда погибли 18 британских спецназовцев.

В ходе расследования причин катастрофы установлено, что самолет упал на землю после разрушения в воздухе консоли крыла. После этого машина начала энергичное снижение и столкнулась с землей. В Минобороны не сообщают подробностей расследования, однако источник, близкий к военным, сообщил, что на борту самолета, возможно, взорвалась бомба. Официальные лица эту версию пока не комментируют. Западные эксперты не исключают и таких вариантов, как саботаж и износ оборудования. Между тем следователи категорически отвергли предположения, что самолет мог быть сбит с земли из ПЗРК. По их словам, версия не нашла подтверждений и от нее уже давно отказались.

Тем не менее ранее группа иракских террористов заявила, что самолет был сбит. Ответственность за падение машины взяла на себя радикальная исламская группировка «Ансар аль-Ислам». Об этом говорилось в ее заявлении, появившемся на одном из интернет-сайтов. «Группа молодых моджахедов перехватила самолет С-130, летевший на малой высоте из Багдада в Балад, – говорится в заявлении. – Они сбили его с помощью управляемой ракеты».

**Иран.** 17 марта 2005 года в ходе контроля движения на улицах в г. Хоррамбид накануне Нового года (по иранскому календарю) потерпел катастрофу полицейский вертолет. При столкновении с землей произошел пожар, и машина полностью сгорела. Погибли второй пилот и бортиженер. Шесть человек получили ранения и были отправлены в больницы. Среди раненых, отправленных в больницу, один из руководителей администрации города. Одной из причин падения вертолета специалисты считают технические неисправности. Начато расследование причин катастрофы.

**Италия.** 8 апреля 2005 года военно-воздушные силы страны осуществили перехват вблизи Рима подозрительного самолета и принудили его совершить посадку на авиабазу Пратика дель Маре, сообщило национальное телевидение. В перехвате участвовали два истребителя F-16. Самолет находился в зоне, закрытой для полетов в связи с похоронами понтифика. Согласно заявлению командующего ВВС страны по данным разведки, на его борту находилось взрывное устройство. Самолет направлялся в сторону аэропорта Чампино. Позднее было установлено, что бомбы на его борту не было. С 7 апреля 2005 года воздушное пространство вокруг Рима было закрыто в связи с похоронами папы Иоанна Павла II и прибытием в Рим более 200 глав государств и правительств, коронованных особ и иерархов различных конфессий. Для обеспечения безопасности мероприятия в воздушном пространстве осуществляли дежурство истребители ПВО и самолет ДРЛО и управления системы AWACS.

**США.** \* 18 марта 2005 года при выполнении тренировочного полета близ авиабазы Неллис (штат Невада) потерпел аварию тактический истребитель F-16 национальных ВВС. Пилоту удалось катапультироваться за несколько секунд до падения самолета, и он получил лишь незначительные ранения. Командование ВВС США заявило, что разбившейся машиной управлял опытный летчик-инструктор, имеющий налет на F-16 более 1 500 ч, из них 30 ч при выполнении боевых задач. Проводится расследование причин авиационного происшествия.

\* 25 марта 2005 года в ходе разведывательного полета в одном из районов г. Мосул (Ирак), расположенного в 380 км севернее г. Багдад, потерпел аварию БЛА национальных ВВС. Сведений о пострадавших нет. По предварительным данным, аппарат упал в нежилом квартале.

\* 6 апреля 2005 года при выполнении задания близ г. Газни (Афганистан) потерпел катастрофу транспортно-десантный вертолет СН-47 «Чинук». Погибли 15 военнослужащих и трое гражданских специалистов, работавших по контракту на американские вооруженные силы. Это – самая крупная по числу жертв авиакатастрофа в Афганистане. Возможной причиной падения машины специалисты называют сильную песчаную бурю. Между тем представители движения «Талибан» после трагедии взяли на себя ответственность за уничтожение вертолета, заявив о том, что он был сбит.



## ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ТУРЦИИ

*Полковник И. КРЫМОВ*

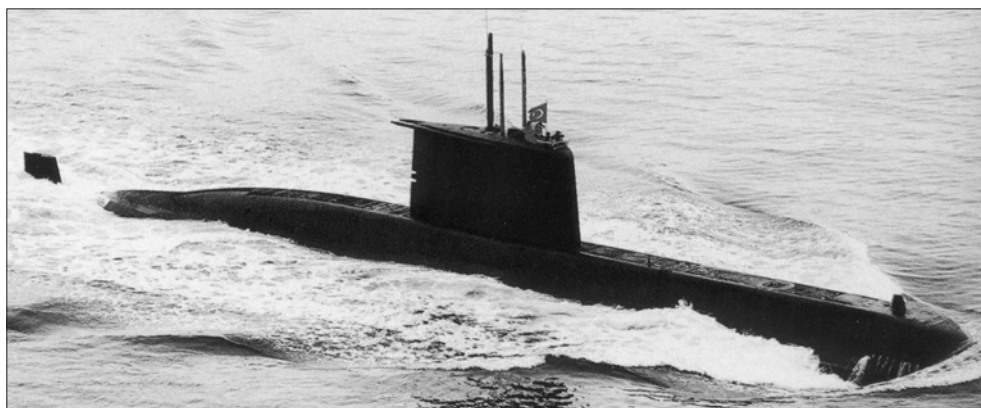
**В**оенно-морские силы являются самостоятельным видом вооруженных сил Турецкой Республики. Они предназначены для выполнения следующих задач:

- ведение боевых действий на морских ТВД с целью уничтожения группировок противника в море и базах, нарушения его морских коммуникаций;
- участие в операциях в составе группировок ОБМС НАТО;
- защита своих морских перевозок;
- содействие сухопутным войскам в операциях на приморских направлениях;
- проведение морских десантных операций и участие в отражении десантов противника;
- обеспечение охраны и защиты морских портов;
- участие в операциях по противодействию терроризму, незаконному обороту оружия, наркотиков и контрабандных товаров, а также борьба с браконьерством и незаконной миграцией;
- проведение гуманитарных и миротворческих операций.

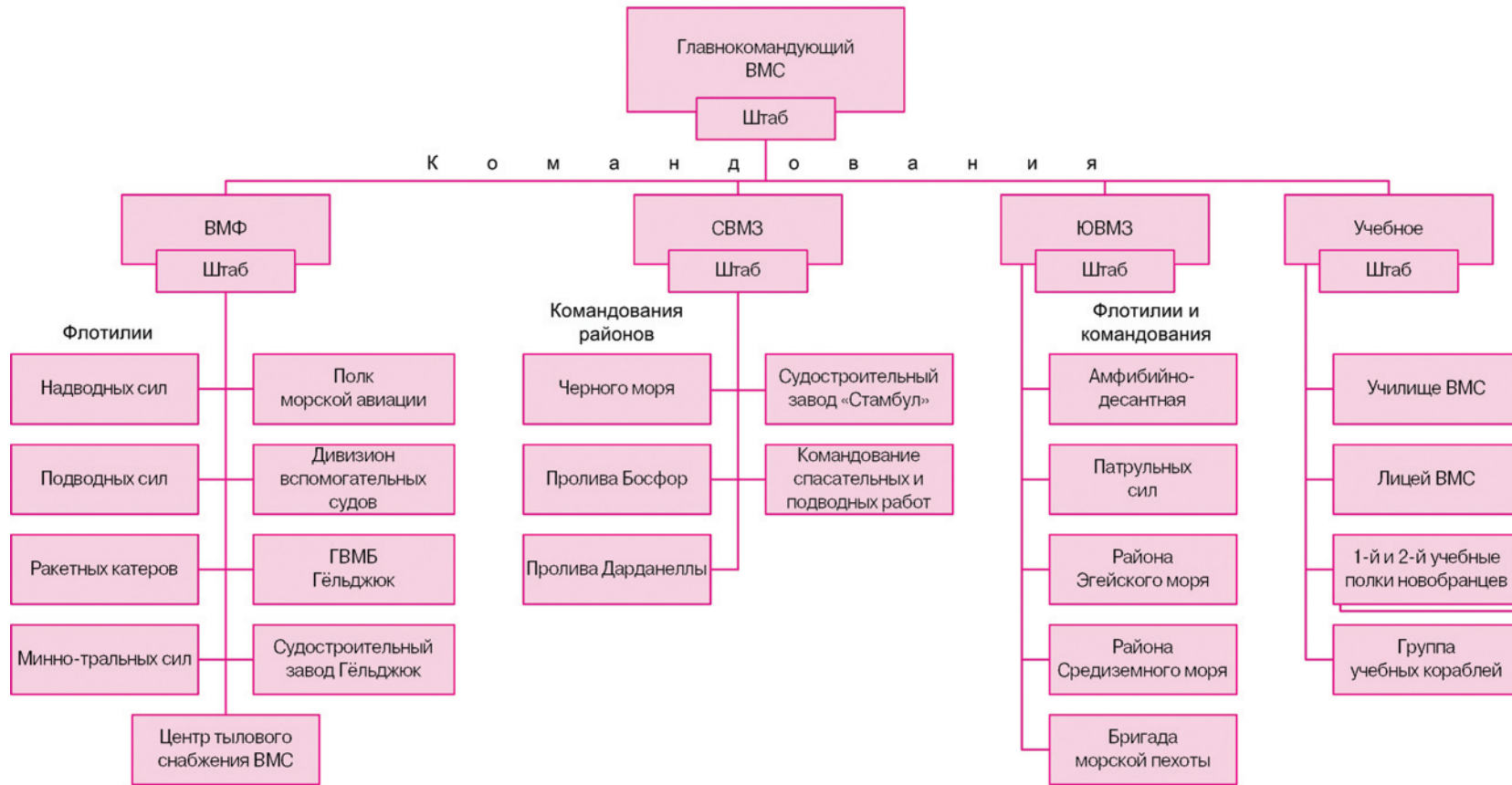
Численность личного состава ВМС, согласно данным справочника «Джейн файтин шипс» (2004–2005), – 55 000 военнослужащих, в том числе 5 500 офицеров, 3 000 морских пехотинцев и 900 человек летного персонала морской авиации. Резервные компоненты насчитывают до 70 000 человек.

В боевой состав военно-морских сил входят 92 боевых корабля: 13 подводных лодок, 20 фрегатов (из них 16 ФР УРО), шесть корветов, 23 минно-тральный корабль (включая четыре рейдовых тральщика), 30 десантных кораблей, свыше 80 боевых катеров (21 ракетный, 15 патрульных, 42 десантных и 10 минно-тральных, включая две малые плавбазы минных заградителей и восемь плавбаз минно-тральных сил водоизмещением до 70 т). вспомогательный флот насчитывает более 80 судов и катеров, включая транспортные, исследовательские, учебные, портовые буксиры и другие плавсредства. В составе морской авиации числятся две авиаэскадрильи (шесть самолетов CN-235 D/K базовой патрульной авиации, 20 вертолетов – семь S-70B «Си Хок», 12 АВ 212 и один АВ 204 «Агуста»).

**Организационная структура ВМС.** ВМС Турции организационно включают четыре командования – военно-морского флота, Северной и Южной военно-морских зон, а также учебное. Возглавляет военно-морские силы командующий (адмирал), который непосредственно подчинен начальнику генерального штаба



Подводная лодка «18 марта» (S 355) типа «Превезе»



Организация военно-морских сил Турции





Подводная лодка «Йылдырай» (S 350) типа «Атылай»

ВМС Турции. Руководство военно-морскими силами он осуществляет через свой штаб, находящийся в г. Анкара, командующего флотом (адмирал) и командующих зональными командованиями (вице-адмиралы). Учебное командование также возглавляет вице-адмирал. В оперативном отношении командующему ВМС подчиняется и командование береговой охраны, находящееся в мирное время в ведении министерства внутренних дел. В составе БОХР более 90 патрульных кораблей и катеров, три патрульных самолета CN-235 и девять вертолетов AV 412 EP.

Основу ВМС составляет **командование военно-морского флота** (штаб в ВМБ Гельджюк). Флот объединяет шесть флотилий однородных сил – подводных, надводных, амфибийно-десантных, минно-тральных, патрульных и ракетных катеров, полк морской авиации, дивизион вспомогательных судов, военно-морские базы, в том числе ГВМБ Гельджюк, центр тылового обеспечения ВМС и судостроительный завод «Гельджюк».

Командующий военно-морским флотом отвечает за боевую готовность подчиненных ему сил и средств, техническое состояние корабельного состава, своевременное обеспечение соединений и частей всеми видами довольствия, организацию и планирование оперативной и боевой подготовки штабов и экипажей кораблей, координацию и взаимодействие разнородных сил при проведении учений, соблюдение правил безопасности плавания.

**Флотилия надводных сил** является основным боевым соединением военно-морского флота. Она включает штаб и пять дивизионов фрегатов (два дивизиона ФР УРО типов «Явуз» и «Барбарос» проектов МЕКО 200 и МЕКО 200 TN соответственно, два ФР УРО типа «Оливер Х. Перри» и один ФР типа «Нокс»). Все дивизионы имеют в своем составе по четыре корабля и базируются в ГВМБ Гельджюк и ВМБ Аксаз-Караагач.

Основными задачами флотилии являются: ведение борьбы с надводными кораблями, подводными лодками и морскими десантами противника, поддержка сухопутных войск в ходе проведения операций на приморских направлениях, охрана побережья, оборона и прикрытие десантно-доступных районов. Командующий флотилией — дивизионный адмирал (контр-адмирал).

**Флотилия подводных лодок** состоит из штаба, трех дивизионов подводных лодок (типов «Атылай» проекта 209/1200, «Превезе» проекта 209/1400 и «Тэнг»), группы торпедоловов и базируется в ГВМБ Гельджюк и ВМБ Аксаз-Караагач.



Фрегат УРО «Салихрейс» (F 246) типа «Барбарос»



На флотилию подводных лодок возлагаются следующие задачи:

- борьба с корабельными группировками противника при выходе их из баз и на переходе морем;

- поиск и уничтожение надводных кораблей и подводных лодок противника, постановка активных минных заграждений;

- нанесение торпедных ударов по береговым объектам;

- выполнение задач разведки и контроля надводной обстановки;

- обеспечение действий разведывательно-диверсионных групп.

Командующий флотилией – контр-адмирал.

*Флотилия ракетных катеров* включает штаб, два дивизиона ракетных катеров в составе восьми РКА типа «Доган», двух «Йылдыз», восьми «Картал» и четырех «Кылыч» (новейшей постройки) и базируется в ВМБ Стамбул.

Основные задачи флотилии ракетных катеров: ведение борьбы с надводными кораблями противника, поддержка сухопутных войск в ходе проведения операций на приморском направлении, выполнение задач разведки и контроля надводной обстановки, охрана побережья и прикрытие десантно-доступных районов и участков береговой черты, защита военно-морских баз и пунктов базирования. Командующий флотилией – контр-адмирал.

*Минная флотилия* состоит из штаба, двух дивизионов тральщиков (девять ТЩБ типа «Адьютант», два типа «Айдин», три «Вегесак», четыре РТЩ типа «Коув» и пять ТЩИМ типа «Эдинджик») и базируется в ВМБ Эрдек. В 1998–1999 годах два ТЩБ типа «Вегесак» были переклассифицированы в патрульные корабли и один – в исследовательский. Кроме того, два ТДК типа «Саруджабей» (L 123 и L 124) используются в качестве минных заградителей.

Основные задачи минной флотилии:

- противоминная оборона в море и прибрежной зоне;

- обеспечение проводки основных сил флота за тралом в ходе развертывания;

- постановка оборонительных минных заграждений с целью предотвращения прохода кораблей противника через Черноморскую проливную зону;

- разведка и контроль надводной обстановки;

- охрана и оборона прибрежной зоны, а также противодействие подводным диверсантам противника. Командующий флотилией – контр-адмирал.

*Флотилии амфибийно-десантная и патрульных катеров* рассматриваются в структуре командования Южной военно-морской зоны (см. схему организации ВМС Турции).

*Полк морской авиации* (АВ Топель) состоит из авиационной эскадрильи (самолеты базовой патрульной авиации CN-235-100М и учебные ТВ-20), эскадрильи противолодочных вертолетов (семь S-70B-28 «Си Хок», 12 АВ 212 «Агуста» и один АВ 204). Командир полка – кэптен.

*Дивизион вспомогательных судов* (ГВМБ Гельджюк) является соединением, предназначенным для использования в интересах тылового обеспечения. Командир дивизиона – кэптен. Основные типы судов – танкеры-заправщики, водоналивные танкеры, транспорты снабжения, портовые буксиры.

*Главная военно-морская база* Гельджюк является одним из основных пунктов



Корвет «Бафра» (F 505) типа «Барак»



базирования корабельного состава турецкого флота. Одновременно здесь могут базироваться до 40 кораблей различных классов. База обладает возможностями решения задач по всем видам тылового обеспечения кораблей. На ее территории расположен *кораблестроительный завод «Гельджюк»*. Завод имеет мощности по строительству и ремонту подводных лодок и надводных кораблей до класса фрегат включительно. Командир завода – контр-адмирал.

*Центр тылового снабжения ВМС* (ГВМБ Гельджюк) отвечает за учет, контроль наличия, приобретение, складирование, распределение и доставку в другие базы и на корабли, а также списания средств снабжения. Командир центра – кэптен.

**Командование Северной военно-морской зоны** (СВМЗ) является зональным объединением ВМС Турции и имеет зону ответственности к северу от параллели 39°27' сев. широты, включая Мраморное море, проливы Босфор и Дарданеллы, районы Черного моря вдоль побережья Турции.

Командующий СВМЗ подчинен непосредственно командующему ВМС Турции. Категория командующего СВМЗ – вице-адмирал. Он отвечает за боевую готовность подчиненных ему сил и средств, техническую исправность корабельного состава, своевременное обеспечение всеми видами довольствия, организацию и планирование боевой подготовки личного состава экипажей кораблей, координацию и взаимодействие при проведении учений, безопасность плавания. Руководство подчиненными силами и средствами СВМЗ командующий осуществляет через штаб, расположенный в ВМБ Стамбул.

Командование СВМЗ включает командования трех районов: Черного моря, пролива Босфор (ВМБ Стамбул), пролива Дарданеллы, а также командование спасательных и подводных работ, управление навигации, гидрографии и океанографии, судостроительный завод «Стамбул».

В мирное время командование СВМЗ организует боевую подготовку подчиненных кораблей, береговых частей и прибывающих кораблей в зону ответственности СВМЗ для решения боевых и учебных задач, в том числе, несения боевого дежурства, их тыловое обеспечение, поддержание мобилизационной готовности военно-морских баз и пунктов базирования.

В военное время командование СВМЗ обеспечивает выполнение планов боевого использования подчиненных сил и средств и действует под руководством главного штаба и командующего ВМС.

*Командование района Черного моря* является зональной структурой, выполняющей задачи по охране побережья, координации отработки мероприятий боевой подготовки, обеспечения кораблей и катеров, находящихся в зоне ответственности.

Категория командира района – бригадный адмирал (контр-адмирал). Штаб командования располагается на территории ВМБ Эрегли. Зона ответственности командования включает побережье Черного моря вдоль границы с Болгарией до границы с Грузией. В подчинении начальника командования района Черного моря находятся командиры ВМБ Эрегли и Бартын.

*Командование района пролива Босфор – ВМБ Стамбул* является зональным соединением. Категория командира района – контр-адмирал. В мирное время на командование возложены задачи обеспечения боевой подготовки, базирования и тылового снабжения соединений, отдельных кораблей, катеров и судов, находящихся



Ветролет S-70B «Си Хок»



Ракетный катер «Кылыч» (Р 330)

возложены задачи обеспечения боевой подготовки, базирования и тылового снабжения частей, отдельных кораблей, катеров и судов, находящихся в зоне ответственности базы и выполняющих боевые и учебные задачи.

*Командование спасательных и подводных работ* состоит из двух подразделений: спасательной группы и командования сил специальных операции ВМС.

В состав спасательной группы входит штаб и 10 спасательных судов. Командование спасательной группы имеет оборудование, позволяющее обеспечивать эвакуацию личного состава экипажей затонувших подводных лодок с глубины до 225 м, а также водолазные работы на глубинах до 65 м. Командования сил специальных операций состоит из трех подразделений: центра подготовки и двух отрядов боевых пловцов-диверсантов и боевых пловцов подводной обороны. В центре подготовки, кроме личного состава ВМС Турции, проходят курс обучения боевые пловцы из стран НАТО.

*Управление навигации, гидрографии и океанографии* является единственным подразделением, обеспечивающим потребности национальных ВМС в навигационных картах и других справочных морских изданиях. Категория начальника управления – контр-адмирал. В состав управления входит группа гидрографических судов, включающая три научно-исследовательских судна и два катера.

*Судостроительный завод «Стамбул»* является самым крупным военно-морским производственным объединением. В его состав входит два предприятия: «Пендик» и «Ташкызак». Начальник завода – контр-адмирал. «Стамбул» обладает мощностями, позволяющими строить и ремонтировать суда водоизмещением до 10 000 т.

**Командование Южной военно-морской зоны (ЮВМЗ)** является зональным объединением ВМС Турции. Зона его ответственности находится к югу от параллели 39°27' сев. широты и включает районы у берегов Турции в Эгейском и Средиземном морях.

Основу ЮВМЗ составляют десантная флотилия, бригада морской пехоты, флотилия патрульных кораблей, командований районов Эгейского и Средиземного морей, а также командования военно-морских баз, находящихся в зоне ответственности.

В мирное время командование ЮВМЗ отвечает за организацию боевой подготовки подчиненных кораблей и береговых частей, прибывающих в зону ответственности для решения боевых и учебных задач, а также за несение боевого дежурства, тыловое обеспечение, поддержание мобилизационной готовности военно-морских баз и пунктов базирования.

Командующий ЮВМЗ подчинен непосредственно командующему ВМС Турции. Руководство подчиненными силами и средствами командования ЮВМЗ он осуществляет через штаб, расположенный в ВМБ Измир.

Категория командующего ЮВМЗ – вице-адмирал.

в зоне ответственности базы и выполняющих боевые и учебные задачи. В связи с тем что ВМБ Стамбул располагается в черте крупного города и коммерческого порта, она не имеет единой территории. Подразделения ВМБ размещены в различных частях города: Умурьери, Бейкоз и Бююкдере.

*Командование района пролива Дарданеллы* является зональным соединением. Категория командира района – контр-адмирал. В мирное время на командование

---

### *Десантная флотилия*

(ВМБ Фоча) является соединением ВМС Турции. Основным его предназначением является проведение десантных операций и отработки планов боевой подготовки с учетом специфики выполняемых задач. Категория командующего десантной флотилией – контр-адмирал. В состав флотилии входят штаб и три дивизиона десантных кораблей и катеров (пять танкодесантных, из которых два – типа «Саруджа-



Минно-тральный корабль «Аланья» (М 265)  
типа «Айдин» проекта MHV 54-014

бей» используются также в качестве минных заградителей, 25 типа LCT – один С-107/EDIC и 24 С-139, 18 ДКА типа LCM 8, 22 – LCVP и два быстроходных катера, используемые для транспортировки подразделений ССО).

Силы и средства десантной флотилии позволяют проводить морскую десантную операцию вида «захват» с целью овладения прибрежным плацдармом, военно-морской базой или крупным портом и его удержания.

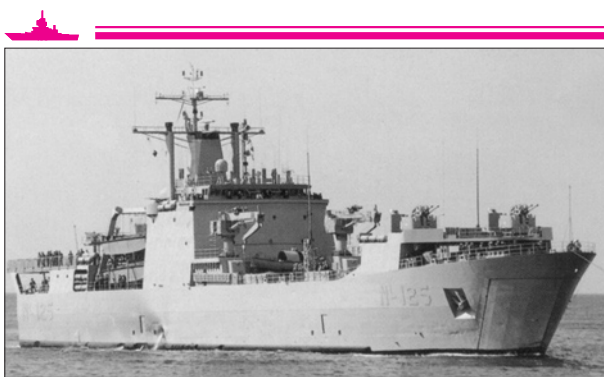
*Бригада морской пехоты* (Фоча) является боевым соединением ВМС Турции, предназначенным для действий в морских десантных операциях и ведения боевых действий на побережье противника при поддержке авиации. По мнению военного руководства Турции, бригада МП является одним из наиболее подготовленных и боеспособных соединений не только ВМС, но и ВС страны. Ее возглавляет командир в звании бригадный генерал, который подчинен командующему ЮВМЗ. В ее состав входят четыре батальона морской пехоты и батальон поддержки. Численность личного состава бригады МП ВМС Турции составляет около 3 000 человек.

*Флотилия патрульных кораблей* (Измир) является соединением ВМС Турции. Категория командующего флотилией – контр-адмирал. Флотилия включает четыре дивизиона: патрульных кораблей (шесть корветов типа «Бурак»), два дивизиона патрульных катеров (15 ПКА типов «Хисар», «Трабзон», «Тюрк» и PGM 71) и дивизион ракетных катеров (восемь РКА передаются из состава флотилии ракетных катеров).

*Командование района Эгейского моря* (ВМБ Измир) имеет зону ответственности в акватории одноименного моря до траверза м. Каш. Категория командира района Эгейского моря – контр-адмирал. Он отвечает за боевую готовность подчиненных ему сил и средств, техническую исправность корабельного состава, своевременное обеспечение всеми видами довольствия, организацию и планирование боевой подготовки личного состава экипажей кораблей и береговых частей, координацию и взаимодействие при проведении учений. Кроме того, командир района исполняет обязанности командира ВМБ Измир.

*Командование района Средиземного моря* имеет зону ответственности в акватории от траверза м. Каш до границы с Сирией. Категория командира района – контр-адмирал. Он отвечает за боевую готовность подчиненных ему сил и средств, техническую исправность корабельного состава, своевременное обеспечение всеми видами довольствия, организацию и планирование боевой подготовки личного состава экипажей приданных кораблей, координацию и взаимодействие при проведении учений. Кроме того, командир района исполняет обязанности командира ВМБ Мерсин.

*Учебное командование ВМС* отвечает за подготовку личного состава ВМС Турции. Командующий учебным командованием – вице-адмирал. Ему подчинены учебные заведения и центры, группы учебных кораблей и катеров.



Танкодесантный корабль NL 125 «Осман Гази»

**Перспективы развития ВМС.** Программой развития и модернизации ВМС, рассчитанной до 2012 года, предусматривается:

- строительство фрегатов УРО нового поколения TF-2000 (планируется построить шесть кораблей, по два в каждой из трех серий);
- завершение строительства последних трех в серии подводных лодок типа «Превезе»;
- строительство серии современных тральщиков-искателей мин типа «Айдин»;
- в целях повышения возможностей надводных кораблей по борьбе с подводными лодками и обновления авиационного парка предусматривается продолжить закупку в США противолодочных вертолетов «Си Хок» и самолетов базовой патрульной авиации CN-235 у испанской фирмы CASA (самолеты по лицензии планируется собирать на турецких предприятиях);
- для повышения возможностей морской разведки планируется строительство корветов типа «Милгем» турецкого проекта, располагающих большими возможностями для ведения разведки и выполнения патрульной службы;
- для повышения боевых возможностей сил для действий в прибрежной зоне предусматривается продолжить модернизацию и строительство новых быстроходных ракетных катеров.

К 2012 году программой развития ВМС в их боевом составе намечается иметь: 24 фрегата УРО, 15 подводных лодок, 24 тральщика, 12 сторожевых кораблей, 18 ракетных катеров, 70 десантных кораблей, самолеты базовой патрульной авиации и ДРЛО, 36 вертолетов.

В целом военно-морские силы Турции являются современным, технически оснащенным видом вооруженных сил и способны решать задачи как в самостоятельных, так и в совместных с ОВМС НАТО операциях на море. 🚩

## ПРЕДСТОЯЩИЕ СОКРАЩЕНИЯ В СОСТАВЕ ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ

*Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ*

**В**оенно-морских силах Великобритании ожидаются существенные сокращения корабельного состава флота. Об этом, а также о грядущем снижении численности военнослужащих ВМС с 37 500 до 36 000 человек в течение последующих четырех лет объявило министерство обороны страны в разработанном им в сентябре 2004 года плане будущих оборонных возможностей (DCP – Defence Capabilities Plan).

Предстоящие изменения в составе подводных и надводных сил флота были заложены в стратегических оборонных оценках (SDR – Strategic Defence Review) еще несколько лет назад (на рубеже XXI столетия). И хотя тогда же были утверждены такие важнейшие программы, как строительство двух новых авианосцев и серии

эскадренных миноносцев УРО типа «D» (проекта 45), оставалось не совсем ясным, сможет ли флот адекватно компенсировать снижение боевых возможностей в результате сокращения корабельного состава.

Подводные силы британского флота в настоящее время насчитывают четыре атомных ракетносца типа «Вэнгард» и 11 атомных многоцелевых подводных лодок (семь типа «Трафальгар» и четыре «Свифтшур»). К концу 2008 года количество ПЛА будет сокращено до восьми. Из боевого состава (по истечении 30-летнего срока службы) будут последовательно выводиться ПЛА «Соверен» и «Спартан» (в 2006 году), а также «Сьюперб» и «Трафальгар» (в 2008-м). К этому времени (в 2008 году) флоту должна быть передана первая в серии из трех строящихся

---

ПЛА типа «Эстьют» (S 20). В 2010 году с учета ВМС будет снята последняя лодка типа «Свифтшур» – «Скептр», а в строй должна войти вторая ПЛА типа «Эстьют» – «Эмбуш» (S 21). В 2009 году может быть также выведена из боевого состава вторая ПЛА типа «Трафальгар» – «Турбулент», а в 2011-м и третья – «Тайерлесс» (если к этому времени будет построена третья ПЛА типа «Эстьют» – S 22 «Артфул»).

Надводные силы, насчитывающие 31 корабль классов эсминец и фрегат (семь ЭМ УРО проекта 42 1-й и 2-й серий и четыре 3-й, четыре фрегата УРО типа «Бродсуорд» проекта 22 и 16 типа «Дюк» проекта 23), сократятся к началу 2006 года до 25 единиц. Три ЭМ УРО проекта 42 1-й серии – «Ньюкасл», «Глазго» и «Кардифф» (постройки 1978—1979 годов) – будут списаны к концу 2005-го (вместо планировавшихся ранее сроков 2007 – 2009 годы), а три ФР УРО типа «Дюк» – «Норфолк», «Мальборо» и «Графтон» – к началу 2006-го. Вывод из боевого состава флота фрегатов проекта 23 (постройки 1990, 1991 и 1997 годов соответственно) намного ранее истечения сроков их службы военное ведомство Великобритании аргументирует «снижением потребностей в средствах противолодочной обороны».

Согласно прогнозам (заложенным в SDR) программа строительства эскадренных миноносцев УРО нового проекта 45 ограничивается приобретением восьми кораблей (командование ВМС рассчитывало на 12, в настоящее время известно о строительстве первой серии из шести). Кроме того, министерство обороны не планирует оснащать корабли этого типа КР «Тактический Томахок» для нанесения ударов по наземным целям (несмотря на твердую поддержку этого варианта вооружения новых кораблей со стороны штаба ВМС). Производство модулей головного эсминца УРО проекта 45 – «Дэринг» (D 32) – было начато в марте 2003 года на судостроительном заводе «Скотстаун»

компании «ВАе системз» (ВМБ Клайд). В настоящее время завершается сборка секций корабля, а спуск его на воду намечен на апрель 2005 года (по техническим причинам сроки могут сдвинуться на несколько месяцев). Второй эсминец – «Даунглесс» – был заложен в августе 2004 года на судовой верфи «Говэн» той же фирмы. Как сообщается в зарубежной прессе, все восемь кораблей этого проекта планируется передать флоту в период с конца 2008 до середины 2012 года.

Минно-тральные силы предполагается сократить с 22 до 16 кораблей. Три из 11 тральщиков – искателей мин (ТЦИМ) типа «Сэндаун» – «Сэндаун», «Брипорт» и «Инвернесс» – будут выведены из боевого состава флота в начале 2006 года и три из 11 ТЦИМ типа «Хант» – «Брекон», «Далвертон» и «Коттесмор» – к апрелю 2007-го.

В планах совершенствования организационно-штатной структуры намечено объединение штабов командующего флотом (CINCFLEET) и командующего ВМС в Метрополии с местом общей дислокации в ВМБ Портсмут. Сокращение личного состава ВМС (на 1 500 человек) будет достигнуто в ходе текущего обновления и перемещения кадров. При этом каких-либо изменений в комплектовании резервных компонентов и планах набора резервистов на военную службу не ожидается.

По оценкам главного штаба ВМС Великобритании (в лице его начальника – первого морского лорда адмирала Алэна Уэста), вывод из боевого состава значительного количества боевых кораблей (в ряде случаев досрочный), хотя и воспринимается командованием с осторожностью и некоторыми опасениями, может оказаться действенным в случае реальной концентрации необходимых материальных ресурсов на полном удовлетворении потребностей флота в XXI столетии (более высоких по сравнению с последним периодом XX века). ▲

## **ВМС ИНДОНЕЗИИ И МАЛАЙЗИИ ПРОВОДЯТ ОПЕРАЦИЮ ПРОТИВ МОРСКИХ ПИРАТОВ**

*Капитан 3 ранга А. КУБЫШКИН*

В Малаккском проливе в районе малайзийского острова Пинанг велись активные поиски пятерых заложников, оказавшихся в середине марта 2005 года в руках морских пиратов. Как передают региональные СМИ, в них были задействованы в общей сложности восемь кораблей ВМС Малайзии и Индонезии. С просьбой о при-

нятии неотложных мер по освобождению заложников к правительствам этих стран, а также Сингапура обратился премьер-министр Японии Дзюньитиро Коидзуми. Как сообщила сегодня «Асахи симбун», Токио готов предоставить Индонезии два-три быстроходных катера для погони за пиратами. В обмен японские власти



надеются получить от Джакарты информацию о судьбе своих граждан.

Заложники – двое японских, один филиппинский и еще двое индонезийских торговых моряков – были захвачены с целью выкупа в территориальных водах Индонезии в ходе трех пиратских нападений на морские транспорты, произошедших впервые после стихийного бедствия 26 декабря 2004 года на этом почти 1 000-км участке торгового пути из Индийского океана в Южно-Китайское море и далее в Тихий океан. Узкий проход Малаккского пролива очень удобен для такого рода нападений.

По данным Международного морского бюро (ММБ), вооруженные пираты, действуя на быстроходных катерах группами от девяти до 35 человек, взяли на бордаж и разграбили индонезийский танкер с сжиженным природным газом, а также малайзийский и японский буксиры. Затем они связали и увезли с собой в неизвестном направлении нескольких старших членов их экипажей. Со слов пострадавших от действий «то ли пиратов, то ли террористов» моряков явствует, что ими, по всей видимости, были боевики повстанческого движения «Свободный Ачех», действующего на северо-западной окраине индонезийского о. Суматра.

Министр транспорта Индонезии Хатта Раджаса заявил, что похитители уже потребовали более 200 тыс. долларов за освобождение капитана и старшего инженера танкера «Три Самудра», шедшего с 1,3 тыс. т метанола из Восточного Калимантана в Северную Суматру (фактически эти лица были выкуплены 21 марта).

Каждый день через Малаккский пролив в Восточную Азию и Северную Америку следуют из Европы и Ближнего Востока в среднем по 600 судов. Они перевозят 80 проц. потребляемых Японией и Китаем энергоносителей. В 2004 году 37 из них подверглись разбойному нападению — на девять больше, чем годом раньше. Несущие ответственность за безопасность морской трассы прибрежные государства – Индонезия, Малайзия и Сингапур – пытаются бороться с пиратством своими силами, однако не очень успешно. В связи с этим США, Япония и Индия настаивают на международном режиме обеспечения безопасности морского судоходства в проливе, имеющем стратегическое значение для всей мировой торговли.

В водах Юго-Восточной Азии в целом ежегодно курсируют до трети судов мирового торгового флота, перевозящих примерно половину объема всей потребляемой в мире нефти и четверть всего

мирового товарооборота. Малаккский и Сингапурский проливы – одни из самых оживленных торговых путей в мире. Кроме того, шесть из 25 наиболее крупных морских портов мира расположены в пределах ЮВА, а порт Сингапура – самый главный из них. Между тем именно в водах этих проливов, в первую очередь индонезийских, совершается каждое четвертое пиратское нападение на суда.

Среди экспертов и видных политиков региона существует мнение о том, что террористы могут объединиться с морскими пиратами, которые используют для своих целей все более сложные технические средства. «Опасность того, что коммерческое судно или круизный лайнер могут быть захвачены и использованы против Сингапура как плавучая бомба, очень серьезна, – подчеркнул министр обороны Сингапура Тони Тан Кенг Ям. – Злоумышленники хорошо подготовлены, имеют прекрасно разработанные планы и сложное вооружение». Он напомнил в этой связи о нападении на американский эсминец «Коул» в 2000 году и французский танкер «Лимбург» в 2002-м.

Между тем, по сообщениям из Куала-Лумпур, малайская полиция обнаружила рыболовецкую шхуну, участвовавшую в пиратском нападении на японский океанский буксир «Идэтан», и задержала ее экипаж (четыре тайландских рыбака и малайзийского шкипера). За сутки до нападения шхуна, по словам задержанных, была захвачена пиратами, и капитана принудили следовать за двумя пиратскими судами. С японского буксира пираты забрали судовую кассу и взяли в заложники двух японских рыбаков и одного филиппинца.

Ужесточение мер безопасности на воздушном транспорте вынуждает террористов использовать для своих целей другие виды транспорта – водный и наземный. «Аль-Каида» имеет серьезные планы в области морского терроризма», – приводят индонезийские СМИ мнение ведущего сотрудника сингапурского Института исследований Юго-Восточной Азии Майкла Ричардсона. По его мнению, экстремисты готовят беспрецедентное по масштабам нападение на наземные цели с использованием погруженного на суда химического, биологического или радиоактивного оружия. С ним согласен и директор по исследованиям австралийского отделения Международной юридической ассоциации Кейт Сутер. «Следующей волной терроризма на море могут стать бомбы, размещенные на грузовых кораблях, посещающих крупнейшие порты», – полагает он.



**ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
КОРАБЛЕЙ И КАТЕРОВ ВМС ТУРЦИИ**

Тип корабля (проект) – кол-во (бортовые номера), год постройки	Водоизмещение, т: — стандартное — полное (надв./подв.)	Главные размерения, м: длина x ширина x осадка	Скорость хода, уз (надв./ подв.)	Дальность плавания, миль (при скорости хода, уз)	Экипаж (офицеров), человек
	<b>Вооружение, десантовместимость</b>				
<b>Подводные лодки</b>					
«Превезе» (209/1400) – 5 (S 353–357), 1994–2003	(1 454/1 586)	62 x 6,2 x 5,5	(10/21,5)	8 200 (8)	30 (8)
	ПКР «Саб Гарпун», 533-мм ТА – 8 (боекомплект ракет и торпед – 14), мины				
«Атылай» (209/1200) – 6 (S 347–352), 1976–1990	(980/1 185)	61,2 x 6,2 x 5,5	(11/22)	7 500 (8)	38 (9)
	533-мм ТА – 8				
«Тэнг» – 2 (S 342, 343), 1980–1983	(2 100/ 2 700)	87,4 x 8,3 x 5,8	(16/16)	7 600 (15)	87 (8)
	533-мм ТА – 8, мины				
<b>Фрегаты УРО</b>					
«Барбарос» (МЕКО 200ТN) – 4 (F 244–247), 1995–2000	— 3 380 —	118 x 14,8 x 6,4	32	4 100 (18)	187 (22)
	ПКР «Гарпун» – 2 x 4, ЗРК «Си Спарроу» Mk 29 – 1 x 8, 127-мм АУ Mk 45 – 1, 25-мм АУ «Эрликон-Контравес» – 3 x 4, 324-мм ТА – 2 x 3, вертолеты АВ 212 или S-70В – 1				
«Явуз» (МЕКО 200) – 4 (F 240–243), 1987–1989	— 2 414 — 2 919 —	115,5 x 14,2 x 4,1	27	4 100 (18)	180 (24)
	ПКР «Гарпун» – 2 x 4, ЗРК «Си Спарроу» Mk 29 – 1 x 8, 127-мм АУ Mk 45 – 1, 25-мм АУ «Эрликон-Контравес» – 3 x 4, 324-мм ТА – 2 x 3, вертолет АВ 212 – 1				
«Газиантеп» («О. Х. Перри») – 8 (F 490–497), 1998–2003	— 2 750 — 3 638 —	138,1 x 13,7 x 7,5	29	4 500 (20)	206 (13)
	УВП Mk 13 – 1 x 40 (ПКР «Гарпун» – 4 и ЗУР «Стандарт» – 36), 324-мм ТА – 2 x 3, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 20-мм АУ «Вулкан-Фаланкс» – 1 x 6, 12,7-мм пулеметы – 4, вертолеты «Си Хок» S-70В – 1				
<b>Фрегаты</b>					
«Тепе» («Нокс») – 4 (F 250–256), 1993–1994	— 3 011 — 4 260 —	134 x 14,3 x 7,8	27	4 000 (22)	288 (20)
	ПУ ПЛУР ASROC – 1 x 8 (две ячейки для ПКР «Гарпун» – 8), 324-мм ТА – 2 x 2, 127-мм АУ Mk 45 – 1, 20-мм АУ «Вулкан-Фаланкс» – 1 x 6, вертолеты АВ 212 – 1				
<b>Корветы</b>					
«Барак» (А 69) – 6 (F 500–505), 2001–2002	— 1 175 — 1 250–1 330 —	80,5 x 10,3 x 5,5	23	4 500 (15)	104 (10)
	ПУ ПКР «Экзосет» – 1 x 2, ПУ ЗУР «Матра Симбад» – 1 x 2, 100-мм АУ – 1, 20-мм АУ «Гайат» – 1 x 2, 12,7-мм пулеметы – 4, ТА – 4, 375-мм бомбометы – 1 x 6				
<b>Танкодесантные корабли</b>					
«Эртугрул» («Террибон Пэриш») – 2 (L 401, 402), 1973, 1975	— 2 590 — 5 800 —	117,1 x 16,8 x 5,2	15	•	163 (14)
	76-мм АУ – 3 x 2, десантовместимость: 395 человек, 2 200 т грузов, ДВС LCVP – 4				
«Осман Гази» (LSTH) – 1 (L 125), 1994	— 3 773 —	105 x 16,1 x 4,8	17	4 000 (15)	•
	40-мм АУ «Бофорс» – 2 x 2, 35-мм АУ «Эрликон» – 1 x 2, 20-мм АУ «Эрликон» – 2, десантовместимость: 900 человек, 15 танков, 4 LCVP, платформа для вертолета				
«Саруджабей» (LSTH/ML) – 2 (L 123, 124), 1984, 1987	— 2 600 —	92 x 14 x 2,3	14	•	•
	40-мм АУ «Бофорс» – 3, 20-мм АУ «Эрликон» – 2 x 2, мины – 150 (в варианте много заградителя), десантовместимость: 600 человек, 11 танков, 2 LCVP, платформа для вертолета				
С-107/EDIC (LCT) – 1 (С 120), 1973	— 580 —	57 x 12 x 1,4	8,5	600 (10)	15
	20-мм АУ «Эрликон» – 2, 12,7-мм пулеметы – 2, десантовместимость: 100 человек, 5 танков				

Тип корабля (проект) – кол-во (бортовые номера), год постройки	Водоизмещение, т стандартное (надв./подв.)	Главные размерения, м: длина x ширина x осадка	Скорость хода, уз (надв./подв.)	Дальность плавания, миль (при скорости хода, уз)	Экипаж (офицеров), человек
	Вооружение, десантовместимость				
<b>С-139</b> (LCT) – 24 (С 123, 125–129, 132–135, 137–150), 1984 – 1993	$\frac{600}{\cdot}$	59,6 x 11,6 x 3,2	8,5	600 (8)	17 (1)
	20-мм АУ «Эрликон» – 2, 12,7-мм пулеметы – 2, десантовместимость: 100 человек, 5 танков				
<b>Десантные катера</b>					
<b>LCM 8</b> – 18 (С 305, 308, 312–314, 316, 319, 321–331), 1965–1989	$\frac{58}{113}$	22 x 6,3 x 1,4	9,5	•	9
	12,7-мм пулеметы – 2 десантовместимость: 140 человек, 60 т грузов				
<b>Минно-тральные корабли</b>					
<b>«Эдинджик»</b> (MHC) – 5 (М 260–264), 1998–1999	$\frac{460}{510}$	50,9 x 8,9 x 3,4	15	3 000 (12)	48 (5)
	20-мм АУ «Эрликон» – 1, 12,7-мм пулеметы – 2				
<b>«Айдин»</b> (MHV 54-014) – 2 (М 265, 266), 2003–2004	$\frac{\cdot}{715}$	54,5 x 9,7 x 2,6	14	•	53 (6)
	30-мм АУ «ОТО Бреда» – 1 x 1, 12,7-мм пулеметы – 2				
<b>«Карамюрсель»</b> («Вересак» MSC/AGS/PBO) – 6 (М 520–522, Р 301–302, А 582), 1959–1960	$\frac{362}{378}$	47,3 x 8,6 x 2,9	15	•	33 (2)
	20-мм АУ «Эрликон» – 1 x 2				
<b>«Самсун»</b> («Адъютант» MSC 268 и 294) – 9 (М 510–518), 1958–1967	$\frac{320}{370}$	43 x 8 x 2,6	14	2 500 (10)	35 (2)
	20-мм АУ «Эрликон» – 1 x 2				
<b>«Фоча»</b> («Коув» MSI) – 4 (М 500–503), 1967	$\frac{180}{235}$	34 x 7,1 x 2,4	13	900 (11)	25(3)
	12,7-мм пулеметы – 1				
<b>Ракетные катера</b>					
<b>«Картал»</b> (PTGF) – 8 (Р 321–329), 1966–1970	$\frac{160}{190}$	42,6 x 7 x 2,4	42	500 (40)	39 (4)
	ПКР «Рингвин» Mk 2 – 2 – 4, 533-мм ТА – 2, 40-мм АУ «Борфорс» – 2, мины – 4				
<b>«Кылыч»</b> (PGGF) – 4 (Р 330–333), 1998–2004	$\frac{\cdot}{560}$	62,4 x 8,3 x 2,6	38	1 050 (30)	46 (12)
	ПКР «Гарпун» – 2 x 4, 76-мм АУ – 1, 40-мм АУ «ОТО Бреда» – 1 x 2				
<b>«Доган»</b> (PGGF) – 8 (Р 340–347), 1977–1988	$\frac{\cdot}{436}$	58,1 x 7,6 x 2,7	38	1 050 (30)	40 (5)
	ПКР «Гарпун» – 2 x 4, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 35-мм АУ «Эрликон» – 1 x 2				
<b>«Йылдыз»</b> (PGGF) – 2 (Р 348, 349), 1996	$\frac{\cdot}{433}$	57,8 x 7,6 x 2,7	38	1 050 (30)	45 (6)
	ПКР «Гарпун» – 2 x 4, 76-мм АУ «ОТО Мелара» – 1, 35-мм АУ «Эрликон» – 1 x 2				
<b>Патрульные катера</b>					
<b>«Хисар»</b> (РС 1638) – 2 (Р 113–114), 1964	$\frac{325}{477}$	53 x 7 x 3,1	19	6 000 (10)	31 (3)
	40-мм АУ «Борфорс» – 2, глубинные бомбы				
<b>«Трабзон»</b> («Бэй» PBO/AGI) – 2 (Р 530–531), 1958	$\frac{370}{470}$	50 x 9,2 x 2,8	15	4 500 (11)	35 (4)
	40-мм АУ «Борфорс» – 1, 12,7-мм пулеметы – 2				
<b>«Тюрк»</b> (AB 25) – 7 (AB 27–36), 1969–1976	$\frac{\cdot}{170}$	40,2 x 6,4 x 1,7	22	•	31 (3)
	40-мм АУ «Борфорс» – 1 – 2, 20-мм АУ «Эрликон» – 1, 12,7-мм пулеметы – 2, ПЛУР Mk 20 «Маустрэп» – 1 x 4, глубинные бомбы				
<b>PGM 71</b> (PC) – 4 (AB 21–24), 1967–1968	$\frac{130}{147}$	30,8 x 6,4 x 2,1	18,5	1 500 (10)	31 (3)
	40-мм АУ «Борфорс» – 1, 20-мм АУ «Эрликон» – 2 x 2, 7,62-мм пулемет – 1, ПЛУР Mk 22 «Маустрэп» – 2 x 8, глубинные бомбы				

**ВОЕННОЕ ВЕДОМСТВО США  
ДОБИВАЕТСЯ РАЗРЕШЕНИЯ  
НА ВЕДЕНИЕ ТАЙНЫХ ОПЕРАЦИЙ  
ЗА РУБЕЖОМ**

По данным американских СМИ, Пентагон добивается получения права вести тайные контртеррористические и иные подобные операции за рубежом без санкции на такие действия со стороны послов США в соответствующих странах. Например, газета «Вашингтон пост» сообщила, что подготовленные военным ведомством планы предусматривают предоставление подразделениям специального назначения возможность нанесения быстрых превентивных ударов по важным целям, избегая процесса межведомственного согласования. Он может занять много времени и в итоге привести к тому, что операция станет нецелесообразной.

В то же время, как полагает газета, замыслы министерства обороны (МО) в случае их реализации могут осложнить исполнение полномочий главами дипломатических миссий США за рубежом, которые в настоящее время несут полную ответственность за деятельность всех американских сотрудников (включая представителей правительственных организаций и вооруженных сил) в стране пребывания. Против намерений Пентагона, предусматривающих посвящение в планы своих операций лишь незначительного числа официальных лиц в странах предполагаемых действий (да и то не всегда), решительно высказываются госдепартамент и ЦРУ. По мнению их руководства, разрушение статуса-кво способно привести к серьезным конфликтам в межгосударственных отношениях, а также осложнить или неприемлемым образом воспрепятствовать в отдельных случаях усилиям различных разведывательных служб США. По информации газеты, новый госсекретарь Соединенных Штатов К. Раис уже однозначно дала понять министру обороны Д. Рамсфелду, что она намерена продолжать отстаивать позиции своего предшественника, выступая, таким образом, за сохранение существующих процедур.

Согласно приведенным газетой данным, в недавнем прошлом внешнеполитическое ведомство США уже предотвратило как минимум одну попытку руководства МО направить отряд командос в Пакистан без ведома и согласия американского посла в Исламабаде. Эти военнослужащие в конечном счете попали в Пакистан после прохождения Пентагоном установленного процесса согласования вопроса, однако были через непродолжительное время по настоянию посольства США высланы на родину за «безрассудное поведение». По словам сотрудника, который знал детали случившегося, «спецназовцы перемещались по своей гостинице в штатском с гранатами в карманах».

*Капитан В. Жуков*

**БРИТАНСКАЯ «БАЕ СИСТЕМЗ»  
КУПИЛА АМЕРИКАНСКУЮ  
КОМПАНИЮ ПО ПРОИЗВОДСТВУ  
БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ**

Британская корпорация «БАе системз» объявила о покупке американской компании «Юнайтед дефенс индастриз», выпускающей широко известные боевые машины пехоты «Брэдли» (см. рисунок). Среди другой продукции компании – артиллерийские орудия различных калибров, в том числе и корабельные, боевые машины-амфибии, боеприпасы, компоненты боевой системы Future Combat System, над которой также работают специалисты из корпорации «Боинг». Стоимость сделки 3,97 млрд долларов. По ней можно судить об определенном продвижении британцев на американский рынок военной техники.



По словам руководителя «БАе системз», после приобретения одного из ведущих производителей американской военной техники британская корпорация сможет более оперативно реагировать на запросы Пентагона, а также британского и шведского министерств обороны, с которыми она тесно сотрудничает.

Вместе с тем этот контракт негативно отразился на финансовом положении «БАе системз». Так, на лондонской бирже котировки корпорации после сделки упали сразу на 2,9 проц. Инвесторы отмечают, что со стороны «БАе системз» было весьма рискованно вкладывать деньги в производителя военной техники, закупки которой МО США собирается сокращать. Однако представители корпорации утверждают, что все расходы на покупку, а также другие связанные с этим затраты окупятся сторицей, так как Белый дом будет продолжать борьбу с терроризмом, и, значит, американцам понадобятся новая бронетанковая техника, не говоря уже о техническом обслуживании значительного парка этих машин в армии США.

В дополнительном запросе сухопутных войск США на финансирование кампаний в Ираке и Афганистане в 2005 финансовом году, направленном в конгресс, отмечается, что до 1 октября текущего года Пентагон намерен приобрести 93 новые боевые машины «Брэдли». МО запросило у конгресса на их закупку 195,7 млн долларов.

*Старший лейтенант А. Дехтяренко*

## США НАРАЩИВАЮТ ДАВЛЕНИЕ НА НИКАРАГУА ОТНОСИТЕЛЬНО ЛИКВИДАЦИИ ПЗРК

Соединенные Штаты усиливают давление на Никарагуа с целью заставить эту страну ликвидировать весь свой арсенал переносных зенитных ракетных комплексов (ПЗРК) «Стрела» советского производства. По словам министра обороны Никарагуа Хосе Герра, Вашингтон заморозил некоторые из своих программ военного сотрудничества с Манагуа после того, как стало известно о планах никарагуанской армии оставить в своем распоряжении 400 ПЗРК. Это решение подтвердил также временный поверенный в делах США в Никарагуа.

Посол Никарагуа в Организации американских государств К. Тунерманн расценил требование США как «явное давление». По мнению посла, власти его страны «вполне однозначно» заявили, что ликвидация ПЗРК будет производиться с учетом необходимости обеспечения разумного баланса сил в Центральной Америке. Затем официальный представитель министерства обороны Никарагуа А. Гарай заявила, что руководство национальных вооруженных сил намерено оставить на вооружении около 400 вышеназванных ПЗРК, добавив при этом, что «позиция никарагуанского правительства остается неизменной: сохранить в качестве стратегического запаса для обеспечения национальной обороны 20 проц. всего арсенала ПЗРК».

По оценке западных СМИ, размер замороженной части помощи достигает 2,3 млн долларов, которые Пентагон рассчитывал использовать в 2005 году для предоставления стипендий, проведения семинаров, конференций и оказания помощи военно-морским силам. Однако остаются в силе гуманитарная часть помощи и средства, предусмотренные на очистку северных районов Никарагуа от противопехотных мин.

В 2003 году США обратились к Никарагуа с предложением ликвидировать все ПЗРК, хранящиеся на армейских складах, мотивируя это опасением, что вооружение может попасть в руки террористов. В 2004 году президент страны приказал уничтожить почти половину из 2 100 находившихся на хранении ПЗРК. Первая партия (333 единицы) была ликвидирована в мае, вторая в таком же количестве — в июле и еще 334 ракеты уничтожены в ноябре прошлого года). На 2005 год запланирована ликвидация еще некоторого количества ПЗРК.

*Капитан В. Болгов*

## КИТАЙСКАЯ ЗЕНИТНАЯ САМОХОДНАЯ УСТАНОВКА LD-2000 МАЛОЙ ДАЛЬНОСТИ

Китайская компания «Норинко» разработала зенитную систему LD-2000 малой дальности и уже провела ряд ее стрельбовых испытаний. Об этом сообщила западная военная печать. Новая система будет обеспечивать непосредственную защиту важных стратегических объектов типа аэродромов, командных постов и тыловых центров. Предполагается, что она станет частью общей эшелонированной системы ПВО, в которую войдут также зенитные

ракетные комплексы для перехвата КР и ракет класса «воздух – земля».

Данные о цели будут поступать с командной машины, оснащенной разведывательной РЛС. Каждая такая машина способна управлять батареей из трех-шести установок LD-2000. Если в батарею входят шесть установок, предусмотрена возможность того, что три из них займут новую огневую позицию, в то время как остальные останутся на боевом дежурстве.

Установка LD-2000 монтируется на машине повышенной проходимости (8 x 8) китайской разработки. Для обеспечения устойчивости установки при стрельбе на ней имеются четыре опорных домкрата. В кормовой части машины смонтирована дистанционно управляемая башенка с 30-мм семиствольной пушкой. В каждом из двух магазинов находятся 500 зенитных снарядов. В одном из них, как правило, содержатся бронебойные подкалиберные снаряды, в другом – осколочно-фугасные. 30-мм пушка имеет скорострельность 4 000 выстр./мин, но обычно стрельба ведется короткими очередями. Максимальная дальность поражения 3 000 м, но цели, как правило, перехватываются на значительно более коротких дистанциях – от 1 000 до 1 500 м.

Управление процессом стрельбы пушки осуществляется наводчиком дистанционно. Он находится в полностью защищенном модуле в задней части кабины. Выше пушечной установки монтируется широкополосная РЛС сопровождения. Рядом с ней размещен дневной тепловизионный прицел с лазерным дальномером. Западные специалисты отмечают, что 30-мм пушка первоначально, видимо, была создана в корабельном варианте. LD-2000 аналогична голландской системе «Голкипер» с семиствольной пушкой, которая находится на вооружении ВМС Нидерландов и некоторых других стран.

Ряд стран, в том числе Израиль и США, разработали аналогичные системы на грузовых шасси. Как правило, в них используется 20-мм пушка «Фаланга» американской фирмы «Рэйтеон» в комбинации с зенитными ракетными системами. Однако, несмотря на активное продвижение на рынок вооружения, заказов на производство ни одной из такой системы пока не поступало.

*Майор Р. Кин*

## РЕШЕНИЕ ПАКИСТАНСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА ОБ ИЗЪЯТИИ ТЯЖЕЛОГО ВООРУЖЕНИЯ В «ЗОНЕ ПЛЕМЕН»

Как сообщили пакистанские СМИ, правительство страны запретило хранение, продажу и использование тяжелого вооружения в приграничной с Афганистаном зоне проживания пуштунских племен. Распоряжение об этом было разослано в органы местной власти семи приграничных с Афганистаном административно-территориальных образований (агентств) северо-западной пограничной провинции Пакистана.

Изъятию подлежат все типы артиллерийских орудий, минометов, а также крупнокалиберные пулеметы, противотанковое вооружение, огнеметы, гранатометы, реактивные снаряды,

мины, гранаты, боеприпасы и взрывчатые вещества. Жителям приграничных районов временно разрешается иметь легкое стрелковое вооружение в связи со сложной обстановкой в регионе и неспособностью местных властей обеспечить безопасность своими силами.

Правительственным постановлением запрещается открыто носить или демонстрировать все типы огнестрельного оружия на базарах, в городах, в учебных заведениях, мечетях и других общественных местах. Одновременно правительство организовало скупку у населения вооружения по рыночным ценам. За несколько дней до этого на собрании старейшин влиятельного племени масуд в Южном Вазиристане принято решение продать правительству тяжелое вооружение с тем, «чтобы не допустить его попадания в руки боевиков», отмечается в заявлении лидеров племени.

*Подполковник В. Эльжанов*

## ПЕРВЫЕ КОНТРАКТНИКИ ДЛЯ АРМИИ ВЕНГРИИ

Первые 300 военнослужащих-контрактников венгерских вооруженных сил начали курс подготовки на военной базе в Тапольце. Рядовым-контрактникам обещают выплачивать ежемесячное денежное довольствие в размере до 500 долларов в месяц, а также предоставлять возможность в дальнейшем сделать карьеру военного в зависимости от их способностей.

Ожидается, что ежегодно в вооруженные силы будут направляться до 1 тыс. новобранцев, прошедших курс подготовки. Специалисты из министерства обороны страны признаются, что интерес к армии возрос прежде всего среди тех, кто в последние годы остался без работы. Среди желающих служить в профессиональной армии немало молодых людей с высшим образованием. В начале 2004 года почти 40 проц. венгров после прохождения срочной службы так и не смогли устроиться на работу. В том же году половина призывников была признана непригодной к срочной службе по состоянию здоровья.

Призыв на срочную службу в вооруженные силы Венгрии был отменен осенью 2004 года. Теперь, как пишут венгерские газеты, безопасность страны будут обеспечивать военнослужащие-контрактники. По словам главы национального военного ведомства Ференца Юхаса, численность вооруженных сил может сократиться с 40 тыс. до 25–35 тыс. человек.

*Капитан В. Быстров*

## ПРОВЕРКА В ВОЕННЫХ МИССИЯХ ВЕНГРИИ ЗА РУБЕЖОМ

Венгерские СМИ сообщают, что в ближайшее время в комитете по обороне парламента будет обсуждаться положение дел в венгерских миротворческих миссиях за рубежом. Газеты пишут, что глава военного ведомства страны Ференц Юхас распорядился провести срочную проверку военной техники и снаряжения, которыми оснащен воинский контингент, действующий в этих миссиях. Поводом для обеспокоенности руководства МО и генштаба послужи-

ло открытое письмо офицера венгерского контингента в Афганистане, помещенное на сайте Интернета. Автор письма считает, что снаряжение военнослужащих в районе кризиса не соответствует сложным условиям несения службы и требованиям безопасности. Солдаты используют пуленепробиваемые жилеты с истекшим сроком эксплуатации, а военная техника непригодна для использования в местных условиях или морально и физически устарела. Капитан венгерской армии перечислил конкретные недостатки, присущие военной технике, а также указал на нехватку финансовых средств, находящихся в распоряжении миссии.



Министр обороны заявил в связи с публикацией письма, что все изложенные в нем факты будут тщательно проверены. До настоящего времени в адрес ведомств не поступало жалоб относительно условий службы венгерских миротворцев за пределами страны. Венгерские специалисты считают, что если приведенные факты подтвердятся, то в вооруженных силах страны может разразиться очередной скандал. Это уже не первый случай, когда положение в венгерском миротворческом контингенте становится предметом острых споров. Так, с места службы был отозван бывший командующий национальным контингентом на Синайском п-ове Мартон Чак, которого обвинили в злоупотреблении служебным положением и подделке официальных документов. Аналогичная судьба постигла Дьюлу Паппа – бывшего командующего венгерским контингентом в Косово. Прокуратура выдвинула против него обвинения в казнокрадстве. Несмотря на то что суд снял многие обвинения с подполковника, судебный процесс и признания свидетелей показали, что нарушение дисциплины и руководящих финансовых документов, превышение служебных полномочий – частые явления в рядах венгерских миротворцев, несущих службу за пределами страны. В связи с появлением данного материала активизировалась венгерская оппозиция. Она требует проведения независимого расследования, к которому, по ее мнению, должен быть подключен парламентский подкомитет по военному контролю и в рамках которого необходимо проводить опрос военнослужащих и руководства контингента. Кроме того, оппозиция настаивает на тщательном анализе всех поступивших в последнее время из Афганистана отчетов о пребывании венгерских миротворцев в зоне кризиса.

*Майор Э. Соколов*

## ИСПЫТАНИЯ В США СИСТЕМ БОРЬБЫ С САМОДЕЛЬНЫМИ ВЗРЫВНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

Американские военные специалисты в ближайшее время должны завершить испытания новой станции постановки помех, предназначенной для борьбы с самодельными взрывными устройствами (СВУ). Разрабатываемое средство используется для постановки помех радиоприемным устройствам взрывных механизмов, которые используют боевики в Ираке. По признанию представителей армейского командования США, в результате срабатывания СВУ погибла «значительная часть» из 1,5 тыс. американских солдат и офицеров, убитых в этой стране.

Согласно сообщениям СМИ, испытания устройства, официально именуемого «недорогим средством радиоэлектронного подавления», должны в ближайшие дни завершиться на полигоне сухопутных войск Юма (штат Аризона). Средства на их закупку уже выделены. По словам Хантера, для этого можно использовать 10 млн долларов из пакета в 60 млн, предназначенного для борьбы с «придорожными бомбами», как иногда называют СВУ в американской печати. Поставки новых станций постановки помех могут быть начаты в обход обычных бюрократических процедур, так как закон дает такое право министру обороны США, когда речь идет о средствах стоимостью до 100 млн долларов, «экстренно необходимых для устранения дефекта (недостатка), повлекшего за собой гибель военнослужащих».

В принципе в американских войсках уже есть подобные средства старого образца, но и их не хватает. Согласно отчету, подготовленному в конгрессе США в связи с утверждением дополнительных ассигнований на военные нужды, в Ираке потребность в таких устройствах удовлетворяется пока лишь на 25 проц.

*Майор В. Панин*

## БУНДЕСВЕР ВЫВЕЛ ИЗ ИНДОНЕЗИИ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Бундесвер завершил вывод своих специалистов с индонезийского острова Суматра. Там они оказывали помощь населению районов, пострадавших от воздействия цунами. Как сообщил представитель командования бундесвера, первые 50 военнослужащих вылетели в Германию 10 марта.

В начале января бундесвер развернул в г. Банда-Ачех полевой госпиталь, для чего с помощью арендованных грузовых самолетов Ан-124 и Ил-76 на о. Суматра было доставлено более 350 т грузов – медицинское и вспомогательное оборудование, медикаменты и автомобили. Это медицинское учреждение расположили рядом с индонезийским военно-медицинским центром «Дженерал хоспиталс». Госпиталь включал операционную, палату интенсивной терапии, стационар на 22 койки, а также поликлинику, аптеку с полным набором медикаментов и лабораторию. В нем работали около 120 медиков, а общая численность германского контингента на

острове к моменту завершения гуманитарной миссии составила 380 человек.

К оказанию помощи был привлечен также танкер «Берлин» ВМС ФРГ (см. цв. вклейку в этом номере), который участвовал в международной антитеррористической операции и нес дежурство в Оманском заливе. По распоряжению министра обороны ФРГ Петера Штрука он совершил переход в Индийский океан преодолев около 4,4 тыс. миль. На время операции судно было переоборудовано в плавучий лазарет с двумя операционными палатами и стационаром на 45 коек. Для доставки пострадавших на борт танкера были задействованы два санитарных вертолета.

За два месяца гуманитарной миссии на о. Суматра немецкие военные медики пролечили 750 больных стационарно и 2 300 – амбулаторно. Было сделано более 200 хирургических операций, в том числе и сложных. Выездные бригады медиков провели вакцинацию 3 400 местных жителей. Кроме того, военнослужащие бундесвера участвовали в восстановлении госпиталя в г. Банда-Ачех, разрушенного наводнением. Гуманитарная миссия бундесвера оценивается в 15 млн евро.

*Капитан В. Черёмушкин*

## ОБ УЧАСТИИ ФИНЛЯДИИ В СИЛАХ РЕАГИРОВАНИЯ ЕС

Главнокомандующий оборонительными силами Финляндии вице-адмирал Юхани Каскеала поддерживает идею развертывания европейских сил реагирования (СР), отмечая, что их создание существенно не изменит сути задач Евросоюза по предотвращению кризисов. При этом, полагает он, подобные боевые подразделения являются всего лишь одним из инструментов для достижения указанных целей. Их отличительная черта – мобильность и многонациональный состав, что, в свою очередь, считает главнокомандующий, только способствует сотрудничеству в этой области между государствами – членами ЕС. Ранее Финляндия объявила о готовности принять участие в создаваемых СР совместно с Германией и Нидерландами, а также отдельно со Швецией и Норвегией. Однако для успешной реализации данных планов необходимо внести изменения в действующий в стране закон о миротворческой деятельности, который предусматривает участие финских граждан в операциях, проводимых под мандатом ООН или ОБСЕ. Каскеала считает, что необходимо срочно принять поправки к нему, поскольку это касается положения военнослужащих, проходящих службу в данных частях. Главнокомандующий также подчеркнул важность наделения финских миротворцев равными полномочиями с военнослужащими других стран.

По словам адмирала, подразделения СР совместно с Германией и Нидерландами должны быть полностью сформированы в 2007 году. Численность финского контингента не превысит 160 человек. Набор резервистов планируется начать через год. Отдельные подразделения Скандинавских стран предполагается сформировать к 2008 году. В их состав войдет около 200 финских военнослужащих.

*Подполковник И. Фельгенгауэр*

## РОСТ БЮДЖЕТА МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ ИНДИИ НА 2005/06 ФИНАНСОВЫЙ ГОД

В конце февраля в Индии был обнародован бюджет МО страны на 2005/06 финансовый год, начинающийся 1 апреля. Он составляет 830 млрд индийских рупий (18,4 млрд долларов США) и на 7,8 проц., что больше по сравнению с действующим бюджетом. На долю нового военного бюджета приходится около 14 проц. общих национальных расходов государства.

Представители МО Индии заявили, что текущая инфляция, составляющая 5,5 проц. в год, практически нивелирует увеличение расходов на оборону. Относительно небольшое увеличение бюджета объясняется планами приобретения новых и модернизацией имеющихся образцов ВВТ (в ограниченном объеме). По их мнению, это является следствием как давления со стороны левых партий страны, так и мирных переговоров с соседними ядерными державами – Пакистаном и Китаем.

Наибольшую часть средств предполагается направить на поддержание и развитие сухопутных войск (314 млрд рупий). По сравнению с текущим бюджетом рост ассигнований на этот вид вооруженных сил составит 12 проц. ВВС и ВМС страны получают соответственно 90 млрд рупий (средства возросли на 6 проц.) и 60,3 млрд (на 13 проц.).

В предстоящие годы планируется приобретение для сухопутных войск около 200 легких вертолетов европейского объединения «Еврокоптер» или американской фирмы «Белл», для ВМС шесть французских подводных лодок «Скорпен». По заявлению руководства ВВС, основное внимание будет уделено модернизации имеющихся боевых самолетов, так как недостаток средств не позволит реализовать ранее намеченные планы по приобретению новых машин ведущих зарубежных производителей. Кроме того, выделены средства на разработку совместно с бразильской компанией «Эмбраер» самолета ДРЛО и управления.

*Майор Л. Додонов*

## ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПОЛЬШИ И ВЬЕТНАМА

Как сообщает западная военная печать, польская экспортная компания «Профус менеджмент» поставит Вьетнаму самолеты, военную электронику и танки с боекомплектами и запасными частями. Стоимость закупаемых им вооружений и военной техники может превысить 150 млн долларов, а поступление в войска запланировано на III квартал 2005 года.

Вьетнамская сторона также подтвердила свое намерение приобрести еще десять самолетов базовой патрульной авиации М28 «Скайтрак» производства польской компании PZL на сумму не менее 40 млн долларов. Поставки намечены на середину 2007 года. Для дооборудования М28 Польша предоставит восемь морских разведывательных систем MSC-400 с РЛС ASR-400 и бортовыми командно-контроль-

ными модулями CCS-400. Будет также поставлено оборудование передачи данных к этим системам, и некоторое количество наземных постов управления. Общая стоимость контракта может превысить 20 млн долларов.



К 2007 году ВВС Вьетнама должны получить четыре вертолета W-3RM «Анаконда» (см. рисунок) для проведения поисково-спасательных операций на море. Они будут оснащены системами, аналогичными установленным на таких же машинах польских ВМС, включая турели для систем FLIR фирмы «Вескам». Ведутся также переговоры о поставке четырех вертолетов «Сокол» в пассажирской или VIP-модификации.

К концу 2005 года фирма «Профус менеджмент» поставит в эту страну 40 истребителей-бомбардировщиков Су-22М4 с комплектом запасных частей и вооружений. Примерно в те же сроки вьетнамская армия получит первый из 150 танков Т-72 вместе с боеприпасами и средствами обучения и технического обеспечения.

*Старший лейтенант К. Гордеев*

## ДЕСЯТИЛЕТИЕ СЛУЖБЫ ЖЕНЩИН В АРМИИ ФИНЛЯНДИИ

В Финляндии подводят итоги первого десятилетия службы женщин в армии. В 1995 году в стране была законодательно разрешена добровольная служба в строевых подразделениях для представительниц прекрасного пола в возрасте от 18 до 29 лет, годных к такой деятельности по состоянию здоровья. За это

время военную форму носили около 3 000 женщин-резервистов. Особенно велико число кандидаток на военную службу было в первые два года после вступления нового закона в силу. Многие молодые финки участвовали в сборах, где получили основные знания и навыки военного дела.

Руководство финляндских оборонительных сил считает, что призыв женщин на военную службу является положительной практикой. Они не только успешно осваивают особенности службы, но и вполне достойно конкурируют с мужчинами при замещении командных должностей, а также должностей, требующих специальной выучки. Финские генералы выражают уверенность, что 2/3 прошедших сборы женщин вполне могут занимать командные должности. К тому же военные отмечают, что сочетание женских и мужских подразделений в армии, как ни странно, повышает мотивацию у личного состава.

Как считают финские военачальники, большинство женщин, добровольно изъявляющих желание проходить строевую службу, подготовлены лучше, чем мужчины. Интересно, что среди женщин-резервистов преобладают специалисты в области права. Чаще всего представительниц прекрасного пола направляют в подразделения медицинской службы и военной полиции, но в дальнейшем список занимаемых ими воинских должностей может существенно расширяться, так как с 2000 года женщинам разрешено проходить срочную службу на всех воинских должностях, в том числе и в подразделениях специального назначения.

*Старший лейтенант В. Назаренко*

### ПОДГОТОВКОЙ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ЛИБЕРИЙСКОЙ АРМИИ ЗАЙМЕТСЯ ЧАСТНАЯ КОМПАНИЯ

Руководство ООН предложило частной американской компании «Дин корп. интернэшнл», (штаб-квартира в г. Рестон, штат Виргиния), принять участие в программе подготовки военнослужащих для новой либерийской армии, численность которой составит 4 000 человек. Об этом сообщил находящийся в Либерии представитель правительства США. Сотрудник госдепартамента Э. Мишель, возглавляющий группу по реформированию структур безопасности, заявил в столице Либерии – г. Монровия, что Вашингтон выделил на данные цели 35 млн долларов и что компания готова в течение двух недель приступить к осуществлению этой программы. Данная компания специализируется на оказании услуг в сфере безопасности и материально-техническом обслуживании самолетов. В течение последних трех лет правительство США привлекало ее специалистов для подготовки сотрудников новой полиции в Афганистане, Ираке и Либерии.

В 2004 году миротворческие силы ООН в Либерии разоружили и демобилизовали 103 тыс. человек, сражавшихся как на стороне бывшего президента Чарльза Тейлора, так и двух повстанческих организаций – «Объединение либе-

рийцев за примирение и демократию» и «Движение за демократию в Либерии». Соединенные Штаты обещали предоставить на реформу структур безопасности этой страны в общей сложности 200 млн долларов. В декабре 2004 года посол США в Либерии заявил, что подготовка первой группы новобранцев начнется в первом полугодии 2005 года. «Мы можем подготовить до 4 тыс. военнослужащих и начнем с двух мотопехотных батальонов», – заявил американский военный атташе в этой стране.

До гражданской войны численность либерийских вооруженных сил составляла около 6 тыс. военнослужащих. Однако правительственная армия понесла большие потери в живой силе во время мятежа, организованного партизанским движением Тейлора в 1989 году, и после этого не была восстановлена. Планировалась подготовка и формирование новой национальной армии миротворческими силами, направленными в Либерию после заключения в 1996 году мирного соглашения Экономическим сообществом стран Западной Африки (ЭКО-ВАС), однако эти планы не были реализованы. После избрания Тейлора в 1997 году на пост президента обеспечением безопасности в стране занимались несколько полувоенных формирований во главе с бывшими командирами, участвовавшими в войне. После того как в 1999 году бои возобновились, численность этих полувоенных формирований быстро возросла. Представитель министерства обороны Либерии заявил, что, до того как начнется набор новобранцев, должна быть завершена демобилизация военнослужащих прежней правительственной армии.

*Полковник Н. Стёркин*

### ПРОГРАММА РЕФОРМИРОВАНИЯ ВПК УКРАИНЫ ПРЕДПОЛАГАЕТ ПЕРЕХОД К СТАНДАРТАМ НАТО

Адаптация к стандартам НАТО заложена в государственной программе реформирования и развития военного промышленного комплекса Украины до 2010 года. Об этом заявил директор департамента ВПК министерства промышленной политики П. Скурский в марте текущего года во время заседания круглого стола «Приоритетные направления обучения и информационной поддержки руководителей и специалистов предприятий военно-промышленного комплекса Украины в контексте евроатлантической интеграции».

Этот же принцип вытекает и из положений военной доктрины, которая предусматривает активизацию взаимодействия с государствами альянса, в том числе и в области военно-технического сотрудничества. Переход на стандарты НАТО – сложный и длительный процесс, особенно в плане разработки вооружения и военной техники (ВВТ). Поскольку стандартизация – требование рынка вооружений, то инициатива в этом вопросе принадлежит предприятиям. Проблемой остается вопрос применения этих стандартов на практике. По словам П. Скурского, наиболее адаптированными к новым требованиям являются предприятия авиапромышленности, газотурбинного



двигателестроения, танкостроения, производители высокоточного оружия.

Пытаясь расставить свои акценты, глава офиса связи НАТО в Украине Дж. Грин отметил, что в вопросе соответствия продукции национального ВПК стандартам НАТО прослеживается мифическая подоплека – это якобы требование к государству-участнику приобретать оружие альянса, в то время как на деле основное требование – это совместимость различных систем вооружения. Кроме того, руководитель упомянутой организации подчеркнул, что существенным моментом является также решение вопросов, которые возникают при реформировании армии. Украина должна делить риски с западными партнерами, иначе сложно подать себя как интересного партнера, сказал представитель директора экономики безопасности НАТО Ж.-П. Ровес, рассказывая о практике и специфике военных закупок на рынке вооружений в странах – участницах НАТО. По его словам, за последние 15 лет рынок ВВТ Европы существенно сократился: произошло объединение компаний, снизилась конкуренция, но «на входе в оборонную сферу» – высокие барьеры, которые новичкам преодолеть трудно. В торговле оружием в рамках Евросоюза государства с течением времени начинают играть все меньшую роль, при этом политика отдельных стран может быть различной.

Если США в прошлом году на закупку вооружений и НИОКР израсходовали, по словам Ровеса, 230 млрд долларов, то Европа – втрое меньше. Вместе с тем, как он отметил далее, «портфели заказов и перечень продукции в НАТО» постоянно развиваются, продолжается диверсификация в сфере информационных технологий, исчезают традиционные рынки вооружений и возникают новые тенденции (проблемы) в оборонной сфере – внутренняя безопасность на транспорте, в частности в аэропортах, антитеррористическая деятельность и другие. Поэтому задача Украины, по мнению натовского эксперта, следить за происходящим в европейском оборонном агентстве и выстраивать свою промышленную политику, а технологическая сложность и большие финансовые риски есть и будут всегда.

*Полковник В. Нестёркин*

## **ВПК ДАНИИ БУДЕТ НАХОДИТЬСЯ ПОД ОСОБОЙ ОПЕКОЙ США**

Как сообщают западные газеты, министерство обороны Дании получило от США подтверждение о том, что датская военная промышленность будет находиться под особой протекцией Соединенных Штатов. Эта отрасль экономики «перейдет в разряд мировой элиты, после того как министр обороны Дании Серен Гаде подпишет договор со своим американским коллегой Дональдом Рамсфельдом, обеспечивающий скандинавской стране статус особого партнера в сотрудничестве в области обороны». Этот договор обсуждается с ноября 2003 года, однако датское МО только недавно получило подтверждение из Пентагона. Таким образом, как утверждают западные СМИ, «Дания получает ряд преференций по военным поставкам, а ее военная промышленность будет освобож-

дена от обычных ограничений по импорту и в то же время упростится доступ датских и американских предприятий к военным технологиям друг друга и закрытой информации».

Аналогичные соглашения с США имеют только Великобритания, Австрия, Испания, Италия, Норвегия и Швеция. Глава департамента МО Дании К. Арильдсен считает, что именно участие его страны в военных действиях в Афганистане и в Ираке имело большое значение для заключения этого соглашения. Как подчеркивает чиновник, у него нет сомнений в том, что договор будет заключен. Он также считает, что подписание документа является чрезвычайно важным событием для датской военной промышленности, которая теперь будет иметь более тесные связи с американской, а Соединенные Штаты будут закупать датскую продукцию, не пускаясь в споры о правилах импорта.

*Майор Н. Ефремов*

## **СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА США ПЛАНИРУЮТ ВОЗОБНОВИТЬ РАЗРАБОТКУ УР JCM**

Руководство сухопутных войск США изучает возможность возобновления реализации программы разработки новой управляемой ракеты JCM (Joint Common Missile) класса «воздух – земля», которая несколько месяцев назад была закрыта по решению министерства обороны страны. В настоящее время армия США намеревается возобновить финансирование программы разработки новой ракеты.

В западной военной печати сообщается, что УР JCM планировалось заменить ракеты, состоящие на вооружении армии, ВВС и ВМС США, включая AGM-114 «Хеллфайр» и AGM-65 «Мейверик». Программа разработки УР JCM была прекращена из-за бюджетных ограничений, а также по ряду других причин.

*Старший лейтенант А. Нумеров*

## **США ЗАКУПАЮТ ЮЖНОАФРИКАНСКИЕ БРОНЕАВТОМОБИЛИ**

Как сообщает западная военная печать, руководство американских сухопутных войск выдало южноафриканской компании «Лэнд системз ОМС», входящей в корпорацию «БАе системз», заказ стоимостью 81 млн долларов на закупку 148 броневедомостей RG-31 с дополнительной защитой от мин. Первый из них должен быть поставлен к июлю, а все заказанные бронемашин планируется получить до конца текущего года. Сухопутные войска США уже имеют на вооружении некоторое количество бронемашин RG-31. Четыре единицы, поставленные в середине 2003 года, были направлены в Ирак.

RG-31 представляет собой 8,4-т бронемашину, имеющую колесную формулу 4x4. Броня корпуса защищает от стрелкового оружия, двойного заряда противопехотных мин или взрыва эквивалентной мощности. Экипаж состоит из двух человек, машина обеспечивает перевозку восьми десантников. Посадка осуществляется

через заднюю дверь. На корпусе есть два люка – для водителя и второго члена экипажа и еще шесть – для десанта, а также предусмотрено место для установки вооружения. Большие смотровые приборы обеспечивают хороший обзор. БТР развивает скорость до 100 км/ч, имеет запас хода 600 км, может преодолевать подъемы под углом до 30°. Радиус поворота 16 м.

RG-31 состоит на вооружении армий нескольких стран, а также использовался миротворческими силами ООН в Грузии, Косово, Южном Ливане и на Голанских высотах. Канадская армия имеет несколько таких машин в подразделениях, развернутых в Афганистане. Недавно компания ОМС получила экспортные заказы на облегченный вариант RG-32M от армии Швеции и бронированную полицейскую машину RG-12 «Нвала» от итальянских карабинеров.

*Подполковник В. Бордуков*

### ТРЕТЬ БРИТАНСКОГО ВПК РАБОТАЕТ НА САУДОВСКУЮ АРАВИЮ

Почти 30 проц. всех вооружений, которые экспортирует Великобритания, приходится на Саудовскую Аравию. Об этом говорится в распространенном министерством обороны Великобритании документе. В нем также сообщается, что не менее 160 из 600 человек, занятых в МО подобными проектами, участвуют в программах, связанных с вооруженными силами этой страны. В г. Эр-Рияд, на военно-морской базе в г. Джубайл и на трех авиационных базах в городах Джахран, Хамисе и Табук, находится на постоянной основе большое количество чиновников из организации DESO, занимающейся вопросами экспорта ВВТ.

Представители DESO контролируют подготовку специалистов для саудовских ВВС, а также осуществляют необходимое техническое обслуживание авиатехники, за что Саудовская Аравия ежегодно выплачивает 1 млрд фунтов стерлингов.

*Майор Р. Назарбеков*

### ПЕРВЫЙ ЭКСПОРТНЫЙ КОНТРАКТ ОМАНА НА НОВЫЕ БТР «НИМЕР-1»

Оманская компания «Энджин энджиниринг» завершила разработку легкого бронетранспортера «Нимер-1» и заключила с Бахрейном первый контракт на поставку шести машин. БТР создан на базе шасси «Тойота лэнд круизер» (4 x 4).

«Нимер-1» имеет цельносварной корпус из стальной брони толщиной 6 мм, защищающей от огня стрелкового оружия. Пуленепробиваемые стекла обеспечивают полный обзор, предусмотрена также возможность ведения огня изнутри машины. На крыше корпуса может монтироваться пулемет калибра 5,56 или 7,62 мм. Маскировка спереди обеспечивается двумя комплектами 76-мм пусковых установок дымовых гранат с электроприводами.

Масса БТР «Нимер-1» 5,5 т, максимальная скорость движения 110 км/ч, запас хода 590 км (720 км – с дополнительными канистрами для топлива). Предполагается установка дизель-

ного двигателя «Мицубиси» мощностью 102 л. с. в комбинации с механической коробкой передач.

*Подполковник И. Почтарев*

### ВЕРТОЛЕТЫ ФИРМЫ «ЕВРОКОПТЕР» БУДУТ ПОСТАВЛЕНЫ В ВС БОЛГАРИИ

Руководство министерства обороны Болгарии выдало заказ концерну «Еврокоптер» на поставку для национальных ВС 12 вертолетов AS-532AL «Кугар» и шести AS-565MB «Пантера». Поставку всех 18 машин намечается осуществить в течение трех лет (первых трех вертолетов AS-532AL — к концу 2006 года). Болгарские ВВС получат 12 вертолетов AS-532AL «Кугар». Восемь из них предполагается использовать для тактических перевозок и четыре — для поисково-спасательных операций.

В военно-морские силы планируется поставить восемь вертолетов AS-565MB «Пантера», которые будут выполнять противокорабельные, противолодочные, разведывательные и поисково-спасательные операции.

Приобретение этих машин является частью плана модернизации вооруженных сил, инициированного после вступления в НАТО в марте 2004 года. При необходимости вертолеты, которые будут эксплуатироваться ВВС, могут быть направлены на другие театры военных действий для оказания помощи при выполнении задач НАТО и ООН.

AS-532 «Кугар» – двухдвигательный военно-транспортный вертолет с максимальной взлетной массой 9 000 кг (9 350 кг с грузом на внешней подвеске). Вертолет оснащен двигателями «Макила-1А» мощностью по 1 877 л. с. фирмы «Турбomeка». В варианте AL вертолет может быть оснащен встроенными или подвесными пулеметами и блоками НАР. На текущий момент 90 заказчиков из 48 стран продано 682 вертолета семейства «Супер Пума/Кугар» ЕС-225/-725.

AS-565 MB «Пантера» – двухдвигательный вертолет с максимальной взлетной массой 4 300 кг и высокими ЛТХ. Вертолет оснащен двигателями «Арриэль-2С» мощностью по 977 л. с. фирмы «Турбomeка» с цифровой САУ типа FADEC. На сегодня 164 заказчика из 59 стран уже заказали 835 вертолетов семейства «Дофин/Пантера».

*Майор А. Кузьмин*

### ИСПЫТАНИЕ ПТУР «НАГ» В ИНДИИ

В Индии проведено очередное испытание противотанковой управляемой ракеты (ПТУР) «Наг», разработанной в рамках осуществляемой в Индии с 1970-х годов комплексной программы создания ракетного оружия.

Запуск был произведен на полигоне Ахмеднагар (штат Андхра-Прадеш). ПТУР способна поражать цели на дальности до 4,1 км. Представитель индийских вооруженных сил заявил, что «испытание прошло успешно и специалисты довольны его результатами». Полигонные испытания ПТУР «Наг» проводятся с 1990 года.

*Старший лейтенант В. Ирин*

## ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

### АВСТРАЛИЯ

\* Министерство обороны страны намерено затратить от 1,5 до 2 млрд австралийских долларов (1,1–1,4 млрд долларов США) на строительство для своих ВМС двух универсальных десантных кораблей (LHD) по проекту 2048 (Joint Project 2048 Phase 4). К участию в проектировании нового корабля на условиях тендера, объявленного в начале 2005 года, привлекаются две судостроительные компании: испанская IZAR и французская «Армарис». Первая фирма предлагает проект УДК на базе строящегося (с 2004 года) для испанских ВМС корабля SPS (Strategic Projection Ship) полным водоизмещением до 27 000 т, вторая – на базе УДК типа «Мистраль» (BPC – Bâtiment de Projection et de Commandement), также строящегося (с 2003 года) для ВМС Франции. Причем последняя может предложить три варианта проекта ВРС: собственно типа «Мистраль», модифицированный – с дополнительными помещениями для перевозки войск и, наконец, с дополнительным 14,5-м модулем для увеличения грузоподъемности. С окончательным выбором проекта ВМС Австралии должны определиться к середине текущего года с тем, чтобы первый УДК вошел в состав флота ориентировочно в 2010-м, а второй – пятью годами позднее. Строить корабли планируется на национальных судостроительных верфях.

\* В конце марта – начале апреля состоялся визит в страну главы Североатлантического союза Яапа де Хооп Схеффера, расценившего его как важную веху на пути укрепления сотрудничества и безопасности в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В ходе переговоров с главами военного и внешнеполитического ведомств была достигнута договоренность относительно более тесных связей с Канберрой, которая теперь будет иметь официального представителя при штаб-квартире НАТО в Брюсселе. Однако на заявление о том, что в будущем Австралия внесет дополнительный вклад и в решение афганской проблемы, австралийский министр обороны Роберт Хилл ответил, что у Канберры нет никаких планов относительно направления своих войск в Афганистан, откуда они были выведены в конце 2002 года.

### АФГАНИСТАН

\* Как заявил представитель армии США в этой стране генерал-майор Эрик Олсон, активность талибов и их сторонников за последнее время резко снизилась. «Если весной 2004 года еженедельно отмечалось 10–15 нападений на коалиционные силы, то сейчас это происходит примерно 5 раз в неделю. В прошлом году потери составили 25 военнослужащих». В свою очередь, лидер талибов мулла Мохаммад Омар назвал заявление американского генерала частью психологической войны, которую ведут Соединенные Штаты, и отметил, что с наступлением весны его сторонники увеличат масштабы боевых операций против правительственных и иностранных войск.

\* Планируется, что этим летом американские войска будут выведены из провинций Западного Афганистана и переброшены на юг и восток страны, где талибы проявляют особую активность. На их место будут введены дополнительные силы НАТО, прибывшие сюда в начале марта. До настоящего времени войска альянса размещались в Кабуле и на севере страны. В феврале министры обороны стран НАТО приняли во Франции решение взять под контроль своих войск западную часть Афганистана. Всего в этом государстве находится 18 тыс. военнослужащих НАТО и США.

\* 15 марта в результате взрыва вблизи базы ВВС в Шинданде (в 120 км к западу от г. Герат), принадлежащей международной коалиции под командованием США, один американский военнослужащий погиб и четверо получили ранения. С начала 2005 года в Афганистане уже погибли трое военнослужащих США.

\* 22 марта в г. Кабул открылась первая в истории страны национальная военная академия. На первый курс приняты 120 кадетов, в следующем году их число планируется увеличить до 250. Среди преподавателей училища – инструкторы военной академии Вест-Пойнт сухопутных войск США. Предполагается, что в будущем году будет создан специализированный военно-инженерный факультет. После окончания академии выпускники получат звание лейтенант. Создание национальной академии приобретает особую значимость

с учетом того, что в планы правительства страны входит увеличение личного состава национальных вооруженных сил с 22 тыс. до 70 тыс. человек.

\* Румыния в дополнение к уже имеющемуся контингенту планирует направить в эту страну группу из 400 военнослужащих для участия в мероприятиях по обеспечению безопасности во время намеченных на сентябрь парламентских выборов. В настоящее время 72 румынских солдата и офицера проходят службу в Международных силах содействия безопасности в Афганистане (ИСАФ) и еще 420 – в составе международной коалиции под командованием США. В ближайшее время в Кабуле откроется также румынское посольство.

\* Соединенные Штаты намерены вложить 83 млн долларов в модернизацию двух военных баз, расположенных на территории этой страны. Как сообщил бригадный генерал Джим Хант, реконструкции подлежат база ВВС США в аэропорту Баграм (на севере Кабула), а также расположенная в г. Кандагар (на юге). По его словам, в настоящее время в Афганистане находятся 150 американских пилотируемых летательных аппаратов, в том числе штурмовиков, вертолетов, военно-транспортных самолетов и самолетов-разведчиков. Все они базируются на 14 военных аэродромах.

### АФРИКАНСКИЙ СОЮЗ (АС)

\* Для оперативного вмешательства в конфликты на континенте и их мирного урегулирования АС принял решение о создании сил быстрого реагирования (СБР) численностью 15 тыс. человек. Формирование миротворческого корпуса должно завершиться в будущем году. Он будет состоять из пяти бригад по 3 тыс. человек. В них войдут подразделения пехоты, военных наблюдателей, военной полиции, вертолетные и инженерные части. К 2010 году запланировано умножить миротворческий контингент, который будет способен разворачиваться в течение двух недель и предотвращать развитие конфликтов в такие широкомасштабные гуманитарные драмы, как геноцид народности тутси в Руанде (1994) и нынешней трагедии в провинции Дарфур (Судан).

Ключевым вопросом является финансирование миротворческой деятельности АС. Сейчас содержание 3 тыс. миротворцев в Дарфуре обходится примерно в 200 млн долларов в год, причем большую часть из них выделяет Евросоюз. Недавно премьер-министр Великобритании призвал развитые страны взять на себя половину расходов по содержанию африканских миротворческих войск.

### БРАЗИЛИЯ

\* 22 марта глава Пентагона прибыл с однодневным визитом в г. Бразилиа. Во время встреч с президентом, вице-президентом и министром обороны обсуждались вопросы региональной безопасности, сотрудничества двух стран в области обороны, борьбы с международным терроризмом, контрабанды наркотиков и другие. При посещении г. Манус – административного центра северного штата Амазонас – Д. Рамсфелд намеревался ознакомиться с действием единой технической системы слежения за бассейном р. Амазонка, построенной с помощью американских технологий и введенной в действие 25 июля 2002 года.

### ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

\* По заявлению министра финансов Гордона Брауна в палате общин, расходы на цели безопасности (война в Ираке, операция в Афганистане и борьба с терроризмом) в новом финансовом году составят 4,9 млрд долларов, а ассигнования на оборону будут увеличены на 400 млн фунтов. С будущего года все военные пенсионеры и инвалиды смогут бесплатно пользоваться местным транспортом.

\* Парламент Великобритании расследует обстоятельства, при которых на вооружение британских сухопутных войск поступили неисправные военно-транспортные вертолеты CH-47 «Чинук» производства американской компании «Боинг». Эти машины не могут не только использоваться в боевых действиях, но даже летать из-за проблем с системами навигации. Стоимость восьми неисправных вертолетов, закупленных в начале 2004 года, составила 250 млн фунтов (479,5 млн долларов). Устранение обнаруженных недостатков потребует еще 230 млн долларов. Их ремонт займет как

минимум три года. Представители парламентской комиссии по бюджету, которые проводят расследование, считают, что это была самая худшая сделка за всю историю министерства обороны страны.

Парламент пока не сумел определить лиц, ответственных за покупку бракованных машин. Дело в том, что в СВ существуют несколько комиссий, которые отвечают за приемку вооружений. Депутаты рекомендовали министерству создать единую службу, которая будет отвечать за качество в будущем. Между тем в ходе расследования выяснилось, что вертолетный парк Великобритании находится в крайне плачевном состоянии. По оценкам экспертов, 357 вертолетов, которые стояли на вооружении в апреле 2004 года, составляли от 20 до 38 проц. потребностей в этом виде военной техники.

#### **ВЕНЕСУЭЛА**

\* Президент Уго Чавес объявил о создании командования военных резервистов во главе с генералом Хулио Кинтеро Вилорией, занимавшим прежде высокий пост в национальной гвардии (военизированной полиции) страны. Батальоны резервистов насчитывают 10 тыс. человек, в основном преданных «бוליварианской революции». Их число предполагается увеличить до 150 тыс. Командование резервистов, по заявлению У. Чавеса, будет подчинено исполнительной власти. Однако, как считают местные наблюдатели, корпус резервистов должен подчиняться непосредственно венесуэльскому лидеру. Оппозиция обвиняет главу государства в попытках «ликвидировать» регулярные ВС, заменив их «послушной» ему армией. По данным различных источников, регулярные ВС страны насчитывают 70–80 тыс. военнослужащих.

\* Как заявил 29 марта журналистам секретарь совета национальной безопасности генерал Мелвин Лопес Идальго, армия «народных резервистов готовится к сопротивлению на случай возможного военного вторжения Соединенных Штатов» и число резервистов в Венесуэле достигнет к концу нынешнего года 1,5 млн человек, но не все они будут вооружены. М. Л. Идальго отверг утверждения США о том, что Каракас «инспирирует гонку вооружений в регионе», и напомнил, что в венесуэльской конституции записано о праве всего населения страны «защищать ее территориальную целостность». Венесуэла, по его словам, является «мощной энергетической державой» (пятый в мире экспортер нефти) и должна готовиться к «нынешним и будущим» угрозам.

#### **ВЬЕТНАМ**

\* В начале марта состоялся визит в Ханой делегации вооруженных сил Камбоджи во главе с главнокомандующим генералом Каем Кимьяном. В ходе состоявшихся встреч обсуждались вопросы подготовки кадров, охраны границ и ряд других тем. Во время проведения переговоров премьер-министр СРВ Фан Ван Хай высказался за укрепление традиционных отношений сотрудничества между двумя странами в различных областях, в том числе в оборонной.

\* В начале марта состоялся пятидневный визит министра обороны СРВ Фам Ван Ча в Индию. Глава вьетнамской делегации провел встречи со своим индийским коллегой Пранабом Мукерджи и министром иностранных дел страны Натваром Сингхом. Достигнута договоренность об активизации военного сотрудничества, обсуждены проблемы терроризма и поддержания мира и стабильности в регионе.

#### **ГВАТЕМАЛА**

\* США выделили 3,2 млн долларов на модернизацию гватемальской армии и подготовку личного состава. Эта финансовая помощь является своего рода поощрением Гватемале со стороны американской администрации за усилия в реформировании армии, которая за последний год была сокращена почти вдвое — до 15 тыс. человек. Как заявил президент страны Оскар Берхер, «Гватемала не планирует размещать на своей территории военную базу США или наращивать американское военное присутствие». Сейчас здесь находится около 100 солдат Пентагона.

\* 29 марта гватемальский контингент численностью 90 военнослужащих отправился на иорданском самолете в Демократическую Республику Конго, где будет выполнять задачи в составе миротворческой миссии ООН. Он разместится на границе между Угандой и Руандой. Его задачами являются патрулирование местности и сбор информации по действующим в регионе вооруженным группам. Транспортировка и шестимесячное содержание военнослужащих гватемальской армии обойдется в 4,6 млн долларов (эту сумму перечислит

ООН). Это уже вторая гуманитарная и миротворческая операция, в которой участвует Гватемала. 28 апреля исполняется полгода пребывания 70 ее военнослужащих в составе миссии ООН по стабилизации обстановки в Гаити.

#### **ГЕРМАНИЯ**

\* Бундесвер увеличивает численность своего воинского контингента в Косово на 600 военнослужащих, переброску которых планировалось осуществить с 17 по 27 марта. Сейчас в крае размещены 2,7 тыс. немецких солдат.

#### **ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО**

\* В соответствии с заявлением Совета мира и безопасности Африканского союза (АС) в восточную часть ДРК для помощи в репатриации бывших правительственных войск и ополченцев народности хуту, которые скрываются в этом районе, планируется направить миротворческие силы АС в составе двух бригад (6–7 тыс. человек).

\* Совет Безопасности ООН продлил на шесть месяцев — до 1 октября 2005 года — мандат 12-тысячного миротворческого контингента в этой стране (МООНДРК) и потребовал от правительства Уганды, Руанды и ДРК положить конец использованию своих территорий в нарушение эмбарго на поставки оружия всем действующим здесь конголезским и иностранным вооруженным группировкам, а также для их поддержки.

#### **ИЗРАИЛЬ**

\* 7 марта достигнута договоренность между министром обороны Шаулем Мофазом и главой Палестинской национальной администрации (ПНА) Махмудом Аббасом об отводе израильских войск от одного из пяти городов на Западном берегу р. Иордан — г. Иерихон. Однако переговоры по ряду технических вопросов относительно передачи города под полный контроль служб безопасности Палестины вечером 8 марта завершились безрезультатно. Остался нерешенным вопрос о снятии израильских контрольно-пропускных пунктов вокруг города. Для продвижения израильско-палестинских переговоров по ближневосточному урегулированию и реализации программы размежевания, предусматривающей вывод еврейских поселений из сектора Газа, 10 марта должна была состояться встреча Ш. Мофаза с президентом Египта Хосни Мубароком.

#### **ИНДИЯ**

\* Планируется приобрести для национальных ВВС 20 легких боевых самолетов LCA. Закупка оценивается в сумму 444,4 млн долларов. Первый самолет, оборудованный двигателем F404 разработки американской фирмы «Дженерал электрик», поступит в распоряжение индийских ВВС в 2008 году, остальные — в период с 2010 по 2012 год. Первый полет опытного образца самолета LCA состоялся в 2001 году. Три опытных самолета выполнили в общей сложности более 350 полетов. В ближайшие 18 месяцев намечается завершить постройку первого двухместного учебно-тренировочного варианта самолета. Кроме того, началась разработка самолета LCA палубного базирования.

\* Компания «Кочин шипьярд», головной подрядчик по программе строительства для ВМС Индии нового легкого авианосца типа «Викрант» (водоизмещением 38 000 т), подписала контракт с итальянской фирмой «Финкательери», которая примет участие в обоснования проекта корабля в целом и компоновки главной энергетической и вспомогательной силовой установок, а также в инженерно-техническом обеспечении его предварительных и ходовых испытаний. Ориентировочно ввод АВЛ в состав флота намечен на 2012 год. Авиагруппа на борту авианосца будет включать 14–16 самолетов МиГ-29К с коротким взлетом (с помощью носового трамплина) и посадкой с применением обычных тормозных устройств и до 20 вертолетов. МиГ-29К первоначально приступят к полетам с палубы АВЛ «Викрамадита» к концу текущего десятилетия.

\* Как заявил глава оборонного ведомства Пранаб Мукерджи, индийское правительство одобрило расходы в размере 33,6 млрд рупий (768,5 млн долларов) на приобретение вооружений (кораблей и самолетов), а также на модернизацию боевой техники. В частности, планируется усовершенствовать британские истребители «Си Харриер», состоящие на вооружении индийских ВМС, оснастив их новыми бортовыми радарными и ракетами класса «воздух–воздух». Кроме того, намечается приобрести у Катара 12 истребителей «Мираж-2005», итальянские системы защиты торпед и 12 турбовинтовых транспортных самолетов немецкого производства. В ближайшие годы на закупку вооружений Нью-Дели намерен

тратить не менее 4 млрд долларов в год. Военный бюджет страны на 2005 финансовый год вырос по сравнению с 2004-м на 7,8 проц. — до 830 млрд рупий (примерно 19 млрд долларов).

### ИРАК

\* Правительство Эстонии решило продлить еще на один год срок пребывания своего воинского контингента в этой стране, который истекает 20 июня 2005 года. В районе Персидского залива находится около 55 эстонских военнослужащих. В новой смене по решению правительства будет на 15 человек меньше, так как эстонские военнослужащие более не будут участвовать в обработке грузов для Ирака, поступающих на аэродромы в Кувейте, Катаре и Бахрейне. Решение правительства подлежит утверждению парламентом. В последнее время наблюдается рост числа противников присутствия эстонских военнослужащих в этой стране. Причиной их протеста стала гибель в прошлом году двух эстонских солдат.

\* По решению нового украинского руководства осуществляется вывод национального контингента войск из Ирака. Первые 150 военнослужащих покинули базовый лагерь 72-го отдельного механизированного батальона Зулу, дислоцированного в районе г. Эс-Сувейра. В мае на родину придут еще 550 человек, а к октябрю должны быть эвакуированы все военнослужащие этой национальности. Сейчас в Ираке находятся около 1,6 тыс. украинских солдат. Они проходят службу в 140 км к югу от Багдада в провинции Васит, входящей в зону польского командования. Украинский воинский контингент, находящийся в стране с августа 2003 года, потерял убитыми 18 военнослужащих.

\* За неделю до официального окончания мандата пребывания нидерландского воинского контингента в этой стране, истекающего 15 марта, голландские военнослужащие передали британскому командованию свой военный лагерь «Кэмп Смитти». Первая группа численностью 150 человек вернулась на родину. Большая часть голландского контингента (1 350 человек), в основном это морские пехотинцы, должна была возвратиться домой из южноирракинской провинции Эль-Мутанна в период с 15 по 21 марта, остальные — к 30 апреля. За 20 месяцев пребывания на юге Ирака военную службу там прошли около 7 тыс. голландских солдат и офицеров, обеспечивавших безопасность региона и участвовавших в подготовке свыше 3 тыс. иракских полицейских. Двое голландцев погибли. Правительство Нидерландов приняло окончательное решение о выводе своих войск из Ирака в январе этого года, несмотря на давление со стороны США и Великобритании.

\* По мнению заместителя начальника штаба армии США генерала Ричарда Коуди, численность американских войск в Ираке начнет существенно сокращаться не раньше чем в 2006–2008 годах. Сокращение будет производиться в рамках предстоящей ротации частей, которая пока еще только планируется.

\* По данным американской печати, в Ираке сейчас находится до 150 тыс. американских солдат и офицеров. Около 12 тыс. из них были переброшены туда «временно» для обеспечения безопасности на январских всеобщих выборах, но так там и остались. Еще примерно 22,7 тыс. военнослужащих представляют другие страны международной коалиции, прежде всего Великобританию. Сейчас численность личного состава иракских сил безопасности, по оценке американских экспертов, достигает приблизительно 140 тыс. человек.

\* По словам премьер-министра Сильвио Берлускони, отвод итальянских войск (3,2 тыс.) начнется в сентябре. Однако чуть позже под нажимом Вашингтона и Лондона он заявил, что его высказывание было неправильно переведено и истолковано прессой, и уточнил, что эти планы будут выполняться с учетом мнения союзников.

\* Как заявил начальник генерального штаба СВ Соединенного Королевства генерал Майкл Джексон, британские войска смогут заменить контингент Италии в Ираке в случае его вывода или сокращения численности.

\* По заявлению председателя Демократической партии Курдистана Масуда Барзани, курды не намерены ликвидировать свои вооруженные формирования, известные как «пешмерга», и никогда не поднимут над своей землей нынешний флаг Ирака.

\* По словам представителя Патриотического союза Курдистана (ПСКР) Ресула Али, курдские вооруженные формирования вольются в регулярную армию Ирака, но при этом останутся под контролем курдского руководства Северного Ирака.

### ИРАН

\* В устье р. Арванд (арабское название Шатт-эль-Араб), разделяющей Иран и Ирак, с середины марта по 4 апреля проводилась выставка, на которой на всеобщее обозрение в качестве трофеев были выставлены три патрульных катера британских королевских ВМС, захваченные вместе с восемью членами экипажа в прошлом году в иранских территориальных водах. Военнослужащие признались, что оказались там по ошибке, совершая патрулирование береговой линии Ирака, и через три дня были освобождены. Лондон добивается от Тегерана возвращения также и катеров, однако иранские власти не спешат удовлетворить эту просьбу.

### ИСПАНИЯ

\* Официальная церемония передачи флоту последнего (в серии из шести) тральщика — искателя мин «Тахо» (М 36) типа «Сегура», построенного на судостроительном заводе «Базан» (г. Картахена) концерна IZAR, состоялась 10 января 2005 года. Новые минно-тральные корабли, спроектированные на базе МТК типа «Сэндаун» (британской фирмы «Воспер Торникрофт»), оснащаются новейшими системами обнаружения, траления и ликвидации мин.

### КИТАЙ

\* Бывший председатель КНР и генеральный секретарь ЦК компартии Китая Цзянь Цзэминь оставил свой последний государственный пост — председателя Центрального военного совета (ЦВС) КНР. Его прошение об отставке было удовлетворено 8 марта на сессии Всекитайского собрания народных представителей (парламента). Новым руководителем высшего военного органа стал нынешний председатель КНР и генсек ЦК КПК Ху Цзиньтао. Тем самым в стране окончательно завершился процесс передачи власти от «третьего руководящего поколения» четвертому, лидером которого является Ху Цзиньтао.

\* На китайский спутник связи была совершена атака хакеров, в исполнении которой подозреваются члены запрещенной в КНР религиозной секты «Фалуьгун». Инцидент произошел 14 марта 2005 года, когда трансляция с одного из КА зарегистрированной в г. Сянган компании «Эйшасат» была прервана посторонними сигналами. В результате атаки телевизионное вещание некоторых региональных каналов Китая было прервано, а вместо него появились сообщения в поддержку секты «Фалуьгун». По словам представителей «Эйшасат», это уже второй подобный инцидент за последние месяцы. Предыдущее нападение на ее каналы связи было совершено в ноябре 2004 года. В компании подчеркивают, что по факту атаки хакеров проводится корпоративное расследование, а сама «Эйшасат» оставляет за собой право принять ответные меры в соответствии с законодательством КНР.

### КНДР

\* 4 марта Пхеньян и Вашингтон договорились начать в апреле совместные поиски пропавших без вести в годы корейской войны (1950–1953) солдат и офицеров армии США. В 2005 году на эти цели планируется израсходовать 5 млн долларов.

\* Пхеньян обвинил Соединенные Штаты в ведении психологической войны и попытке подрыва государственного строя республики. Особое негодование у руководства КНДР вызвало принятие в прошлом году в США так называемого «Акта о правах человека в Северной Корее», который предусматривает расширение зарубежной пропаганды на население этой страны, заброску на ее территорию миниатюрных радиоприемников, печатных и электронных изданий и т. п.

### НАТО

\* Министры обороны Испании, Германии, Великобритании и Италии подписали 21 марта 2005 года договор о дальнейшем финансировании программы по производству перспективного тактического истребителя «Тайфун», разработанного в рамках программы EF-2000 «Еврофайтер». Как сообщил министр обороны Испании Хосе Боно, для реализации второй фазы программы четыре европейские страны НАТО обязались вложить в общей сложности 16 млрд евро. Испания планирует вложить 1,9 млрд и обязалась закупить 87 самолетов данного типа. В рамках совместной программы 232 истребителя

поступят на вооружение ВВС Великобритании, 180 получат Германия и 121 – Италия.

\* Концерн EADS при сотрудничестве с американской корпорацией «Нортроп-Грумман» планирует разработать новый разведывательный беспилотный летательный аппарат «Еврохок». В интервью газете «Файнэншл таймс Дойчланд» представитель EADS сообщил, что для производства БЛА будет создано совместное предприятие «Еврохок ГмБХ», в котором EADS и «Нортроп-Грумман» будет принадлежать по 50 проц. акций. Соответствующая заявка уже направлена в германское Федеральное ведомство по контролю за картелями. Базой для его создания послужит БЛА «Глобал Хок», который будет адаптирован к потребностям вооруженных сил европейски государств. Разработка европейской модификации БЛА обойдется в 350 млн евро и займет до четырех лет. Первые пять БЛА «Еврохок» суммарной стоимостью около 300 млн евро будут поставлены бундесверу ориентировочно в 2009 году. Потребности стран НАТО в подобных БЛА, по оценке германского центра военно-политических исследований «Наука и политика», составляют 140 единиц.

#### ПАКИСТАН

\* Осуществлено успешное испытание ракеты дальнего радиуса действия «Шахин-2», способной нести ядерную боеголовку. Ракета успешно поразила цель, заявил представитель вооруженных сил Пакистана генерал-майор Шаукат Султан. Она способна поражать цели на расстоянии 2 000 км. Президент Пакистана Первез Мушарраф, присутствовавший на испытаниях, остался ими доволен и поздравил ученых и инженеров, разработавших эту ракету. «Ядерный потенциал Пакистана, который сложился благодаря усилиям всей нации, создавался для обороны страны и будет оставаться в числе главных национальных приоритетов», – сказал также Первез Мушарраф. По его словам, политика страны направлена на укрепление и развитие минимально необходимых нужд сдерживания, при этом «Пакистан строго придерживается идеи ядерного нераспространения». Власти Пакистана заявили, что заранее предупредили соседние государства о готовящихся испытаниях.

#### ПАНАМА

\* По свидетельству специалистов Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), все необходимые меры и нормы ядерной безопасности при прохождении судов через Панамский канал соблюдаются на исключительно высоком уровне. В последний раз радиоактивные материалы перевозились через Панамский канал 5 февраля 2005 года на борту британского судна «Пасифик Сэндлейпер», следовавшего в Японию из Франции.

#### РЕСПУБЛИКА Корея

\* 16 марта Сеул выступил с резким официальным протестом в адрес Японии по поводу того, что власти префектуры Симанэ одобрили решение объявить 22 февраля «Днем островов Такэсимы». Так Токио именует два необитаемых скалистых островка Токто (Такэсима) в Японском море, издавна являющихся предметом его территориальных притязаний. В настоящее время указанные островки находятся под контролем Республики Корея (РК), которая держит там небольшой гарнизон. По заявлению представителей министерства обороны РК, 16 марта в непосредственной близости от островов был замечен японский самолет-разведчик RF-4C, который после получения предупреждения от южнокорейских ВВС удалился.

#### СИРИЯ

\* Раньше запланированного срока Дамаск начал первый этап эвакуации своих войск из Ливана. 26 марта территорию страны покинули пять подразделений ПВО, которые с 1976 года базировались на востоке страны в городах Дейр-Ахмар, Лабва, Айнат, Вади-Микна и Дахр-эль-Уюн. Армейские части ушли из г. Ямун (на севере долины Бекаа); артиллерийские орудия сняты с позиций в г. Файзе близ Захла (административный центр Западного Бекаа) и Анджар – небольшом курортном городке в 2 км от ливано-сирийской границы, где располагается штаб военной разведки.

\* По словам сирийского посла в Лондоне Сами Хийяма, Дамаск, возможно, завершит полный вывод своих войск и сил безопасности с территории Ливана до всеобщих выборов в этой стране, которые должны состояться в мае. Сирийские силы выполняли миссию по поддержанию мира в данном регионе с 1976 года.

#### СОМАЛИ

\* Межправительственная организация развития (ИГАД), объединяющая семь государств Восточной Африки, намерена послать в эту страну миротворческий контингент численностью 10 тыс. военнослужащих. Переброску планируется начать до конца апреля. После девяти месяцев войска ИГАД должен сменить контингент Африканского союза (АС), в который войдут также миротворцы из стран, не являющихся членами этой региональной организации. АС выдал мандат на формирование миротворческих сил Джибути, Кении, Судану, Уганде, Эфиопии. Первоначально предполагалось, что численность контингента составит 5–7,5 тыс. человек.

\* На завершившемся 18 марта в столице Кении заседании совета министров ИГАД принято решение, что в состав миротворческого контингента АС, который в ближайшие месяцы должен быть направлен в Сомали, не будут включены военнослужащие из соседних с ней государств. Этому предшествовал тот факт, что 17 марта 3/4 депутатов переходного парламента Сомали проголосовали против включения в состав миротворцев военнослужащих из Эфиопии, Джибути и Кении, которые имеют собственные интересы в этой стране и не смогут беспристрастно выполнять свои функции.

#### СУДАН

\* По сообщению от 4 марта, в провинции Дарфур началось развертывание 1-й группы из 284 военнослужащих, отправленных Преторией в состав миротворческого корпуса Африканского союза (АС) в Судане. АС намерен разместить в Дарфуре 3 320 военнослужащих из разных стран континента с задачей «изучать, докладывать и следить» за развитием событий в этом обширном регионе на западе Судана. Они будут дислоцироваться в г. Кутум в 200 км к северо-западу от административного центра провинции – г. Эль-Фашер. С 2002 года в Дарфуре погибли по крайней мере 70 тыс. человек и более 2 млн стали вынужденными беженцами.

\* 29 марта СБ ООН принял внесенную США резолюцию, предусматривающую введение военного эмбарго в отношении правительства Судана в связи с ситуацией в провинции Дарфур. В поддержку резолюции высказались 12 из 15 членов Совета. Алжир, Китай и Россия при голосовании воздержались. Накануне СБ ООН санкционировал развертывание в этой стране 10-тысячного миротворческого контингента с целью обеспечения реализации заключенного в январе всеобъемлющего мирного соглашения между Севером и Югом.

#### США

\* В феврале национальная армия впервые за последние пять лет не сумела выполнить план по набору рекрутов на военную службу, что вызывает некоторую тревогу у руководства министерства обороны. В связи с этим решено повысить новобранцам размер разового денежного вознаграждения с 8 тыс. долларов до 10 тыс., а особо ценным для армии специалистам – до 15 тыс. Представитель Пентагона выразил согласие с предположением журналистов, что уменьшение числа новобранцев объясняется войной в Ираке.

\* Командующий американскими вооруженными силами в Европе дивизионный генерал Грейшн Скотт, находившийся в начале марта во главе военной делегации в Камеруне, заявил, что США не намерены создавать военные базы в Центральной Африке, а предпочитают заключить соглашения с рядом стран субрегиона, которые бы позволили кораблям американских ВМС и самолетам ВВС участвовать в совместных военных маневрах, которые будут проводиться на их территории. В этом плане Вашингтон «проявляет интерес к Камеруну», являющемуся привилегированным его партнером в вопросах, касающихся обороны и безопасности не только в Центральной Африке, но и на континенте в целом.

\* Как заявил в начале марта начальник управления противоракетной обороны (ПРО) Пентагона генерал-лейтенант Генри Оберинг, экспериментальные ракеты-перехватчики, размещенные на Аляске и в Калифорнии в рамках создаваемой системы ПРО, могут быть переведены на боевое дежурство в течение нескольких часов и пояснил, что сейчас на каждой ракете установлены механические блоки, которые препятствуют их запуску. Для их снятия много времени не потребуются, однако на внесение корректировок в работу системы компьютерного обеспечения могут уйти часы. По словам Г. Оберинга, в настоящее время система ПРО находится в «фазе отладки». Тем не менее пять из десяти ее испытаний были неудачными. Новое испытание Пентагон будет готов провести в конце апреля.

\* В соответствии с договоренностями, достигнутыми во время состоявшегося в середине марта визита в Вашингтон министра обороны Литвы Гядиминаса Киркиласа, в октябре нынешнего года самолеты ВВС США заступят на трехмесячную вахту патрулирования воздушного пространства прибалтийских государств. Патрулирование осуществляется их партнерами по Североатлантическому союзу на ротационной основе. Сейчас вахту несут четыре истребителя военно-воздушных сил Норвегии, которые в апреле сменяют самолеты ВВС Нидерландов. Патрульные самолеты НАТО базируются на литовской авиабазе Зокняй.

\* 16 марта палата представителей американского конгресса 388 голосами против 43 одобрила выделение 81,4 млрд долларов на продолжение военных операций в Ираке и Афганистане. Эти деньги не входят в общее финансирование деятельности военного ведомства, на которую Белый дом запросил в новом году почти 420 млрд долларов. Ожидается, что сенат конгресса проголосует по «экстренному пакету» ассигнований на проведение силовых операций в Ираке и Афганистане в апреле.

\* Как заявил на пресс-конференции в Белом доме 16 марта президент Дж. Буш, он не считает постоянное сокращение числа участников международной военной коалиции в Ираке свидетельством ее распада. В ответ на просьбу прокомментировать уменьшение состава участников многонациональных сил с 38 до 24 стран американский президент сказал, что страны коалиции «хотят уйти из Ирака, но только тогда, когда иракцы смогут защитить самих себя».

\* Пентагон решил увеличить с 34 до 39 лет предельный возраст призыва на военную службу резервистов армии и национальной гвардии. По мнению командования ВС, благодаря этому ряды резервистов пополнятся на 22 млн человек. Всего их насчитывается в США около 60 млн, и они в настоящее время составляют 45 проц. общей численности американских военнослужащих, участвующих в боевых действиях в Афганистане и Ираке. Регулярную армию данное нововведение не затронет – в нее смогут записываться лица не старше 34 лет.

\* Пентагон пополнил орбитальную группировку двумя разведывательными космическими аппаратами (КА) в марте 2005 года. Вывод КА осуществлен с помощью РН «Титан-4В» и «Дельта-4» с Восточного (штат Флорида) и Западного (Калифорния) ракетных полигонов ВВС США. К настоящему времени орбитальная группировка Пентагона включает более 150 действующих КА различного назначения (из них свыше 50 разведывательных). Расчетный срок жизни таких аппаратов составляет около семи лет.

\* По заказу управления перспективных разработок и исследований министерства обороны США разрабатывается новый суборбитальный БЛА, способный достигать любой точки мира через 2 ч после старта с американской территории. Как сообщила газета «Вашингтон пост», этот БЛА при полете на высоте около 30 000 м со скоростью, в 5 раз превышающей скорость звука, будет способен нести целевую нагрузку массой до 453 кг, в том числе обычные боеприпасы и разведывательное оборудование. Ожидается, что первое поколение таких БЛА будет принято на вооружение через пять лет, а первые испытания носителя, при помощи которого они будут подниматься в воздух, состоятся в конце 2005 года. Полетные испытания самого БЛА, который будет совершать посадку в автономном режиме, предполагается провести в течение следующих трех лет.

\* По сообщениям японских СМИ, АВМ «Китти Хок» (CV-63), с 1998 года постоянно базирующийся в передовой ВМБ Йокосука, планируется заменить в составе 7-го флота США на однотипный авианосец «Джон Ф. Кеннеди» (CV-67). Таким образом, Пентагон, ранее рассчитывавший на размещение в Японии более современного авианосца с ядерной ГЭУ, идет на уступки японской общественности, решительно протестующей против прибытия в Йокосуку одного из американских АВМА типа «Нимитц». Окончательно этот вопрос будет рассмотрен в ближайшее время на совместных консультациях представителей оборонных ведомств двух стран, главной темой которых является реорганизация контингента американских войск на Японском архипелаге.

\* Американская судостроительная компания «Нэшнл стил энд шипбилдинг» получила в январе 2005 года заказ (на 586 млн долларов) на строительство еще двух (дополнительно к шести строящимся) транспортных судов типа «Льюис энд Кларк» класса Т-АКЕ для командования морских

перевозок ВМС США. Головной и второй транспорты в серии («Льюис энд Кларк» Т-АКЕ-1 и «Сакагава» Т-АКЕ-2), заложенные в 2003 году, запланировано построить в марте и сентябре 2005 года соответственно. Вся первая серия из шести новых судов должна быть передана КМП к 2008 году. Транспорт, способные перевозить до 7 000 т сухих грузов и до 23 500 баррелей дизельного и авиационного топлива, будут использоваться в интересах морских стратегических перевозок и заменят в составе командования устаревшие транспорты классов Т-АЕ и Т-АФС.

#### **СЬЕРРА-ЛЕОНЕ**

\* По сообщению от 9 марта, в столице страны – г. Фритаун начал действовать международный трибунал по расследованию военных преступлений. Первыми на скамье подсудимых оказались три участника военной хунты, которые в 1997 году свергли демократически избранного президента Ахмада Теджана Каббу и в течение 10 месяцев терроризировали население. Нынешний трибунал – первый случай в мировой практике, когда местные судьи совместно с коллегами, назначенными ООН, разбирают дела о военных преступлениях прямо там, где они были совершены.

#### **ТУРЦИЯ**

\* По сообщениям телеканала «Си-эн-эн-Тюрк» от 30 марта, правительство страны в ближайшее время подготовит проект документа о предоставлении ВВС США авиабазы в г. Инджирлик на востоке страны. Анкара находится под сильным давлением Вашингтона, требующего предоставить базу в полное распоряжение Пентагона, причем безо всяких ограничений, не ставя в известность турецкие власти о маршрутах полетов своих самолетов. Американцы намерены использовать базу в качестве перевалочного пункта для своих подразделений, действующих в этом регионе.

#### **УГАНДА**

\* По сообщению государственного министра обороны Рут Нанкабирва, в рамках народных сил обороны страны (созданы в 1981 году), находящихся в стадии перехода на профессиональную систему, планируется создать такие специальные рода войск, как инженерные, медицинские и военно-воздушные.

#### **ФРАНЦИЯ**

\* Знаменитый актер Ален Делон представлен к званию офицера национального французского отличия. Орден Почетного Легиона – высшая награда Франции, учрежденная Наполеоном в 1802 году. Орден имеет пять степеней – кавалер Большого креста, высший офицер, командор, офицер и шевалье. Во главе ордена стоит Великий магистр, которым является президент республики, а представляет к награде премьер-министр или министры. Никто не может получить очередную степень ордена, если не имел предыдущей, кроме президента, который сразу после избрания становится кавалером Большого креста.

\* Официальная церемония передачи первого из 80 заказанных всепогодных ударных вертолетов «Тигр-НАР» авиационному корпусу сухопутных войск Франции состоялась 18 марта 2005 года на предприятии объединения «Еврокоптер» (г. Мериньяк. На 2005 год запланирована поставка 10 таких вертолетов Франции и Испании. Эти вертолеты модификации НАР предназначаются для франко-германского учебно-тренировочного вертолетного центра «Тигр», расположенного в г. Ле Люк (Франция). Система вооружения модификации НАР включает: пушку калибра 30 мм на турели, совмещенную с наשלемными прицелами командира экипажа и стрелка; неуправляемые ракеты и УР «Мистраль» класса «воздух – воздух».

\* Первый эскадренный миноносец УРО совместного франко-итальянского проекта «Горизонт» – «Форбин» (D 616) – 11 марта 2005 года спущен на воду на судовой верфи «DCN, Лорьент» (корабль был заложен в апреле 2002 года). После достройки на плаву и морских испытаний ЭМ УРО войдет в состав французского флота в конце 2006 – начале 2007 года. Второй корабль этого типа – «Шевалье Поль» (D 617) – был заложен в декабре 2003 года, а передача его ВМС намечена на 2008 год.

#### **ЧЕХИЯ**

\* Совет национальной обороны Чешской Республики одобрил план министерства обороны страны по обновлению парка военно-транспортных самолетов и вертолетов, используемых в национальных ВВС для перевозки войск, оказания гумани-

тарной помощи и перевозки высокопоставленных лиц. К числу устаревших ЛА относятся самолеты и вертолеты советского производства, которые не удовлетворяют современным западным требованиям по шумам и эмиссии двигателей.

Согласно сообщениям зарубежных СМИ, в настоящее время намечены к выводу из боевого состава ВВС до конца 2005 года один самолет Ту-154, два Як-40 и один Ан-24, а также два вертолета Ми-8. Для замены Ту-154, вероятно, будет приобретен самолет А320 производства европейского консорциума «Эрбас» либо американский Боинг 737. Самолеты Як-40 планируется заменить двумя машинами бизнес-класса «Челленджер» разработки канадской фирмы «Бомбардьер». Один самолет этого типа уже используются в чешских ВВС. Для замены вертолетов рассматривается несколько вариантов, к числу которых относятся европейские машины EH-101 «Мерлин», NH-90, AS-532SC «Кугар» и американский вертолет S-92 фирмы «Сикорский». На вооружении ВВС Чехии имеются также пять устаревших средних транспортных самолетов Ан-26, но из-за бюджетных ограничений их замена в ближайшее время не планируется.

#### ШВЕЦИЯ

\* Компания «Кокумс» получила в начале января 2005 года заказ (на 1 млрд крон) от шведского управления военных закупок (FMV) на капитальный ремонт и модернизацию пяти минно-тральных кораблей ВМС типа «Ландкворт» (класса ТЩИМ – тральщик – искатель мин). Согласно утвержденному графику работы должны начаться в I квартале 2005 года

и продлятся до 2009-го. Корабли этого типа (с корпусом из стеклопластика) были построены на судовой верфи «Карлскронаварвет» в 1984–1987 годах и после модернизации будут отвечать всем современным требованиям по обнаружению, тралению и ликвидации мин различных типов.

#### ЭФИОПИЯ

\* 15 марта СБ ООН продлил на полгода (до 15 сентября 2005 года) мандат миссии ООН в Эфиопии и Эритрее (МООНЭЭ). Для поддержания мира и соблюдения режима прекращения огня на границе этих двух стран протяженностью 1 000 км размещены войска МООНЭЭ численностью свыше 3 тыс. человек, которые патрулируют 25-км буферную зону границы.

#### ЯПОНИЯ

\* На встрече 4 апреля в Токио с генеральным секретарем Североатлантического союза Япом де Хооп Схеффером премьер-министр страны Дзюньитиро Коидзуми не дал ответа на просьбу о привлечении вооруженных сил, полицейских формирований и гражданского персонала к гуманитарным операциям НАТО в Афганистане. В то же время он намекнул, что Токио пока ограничится теми программами, которые уже осуществляет в этой стране, и дал понять, что не намерен расширять сотрудничество с альянсом и в Ираке, где находится около 600 японских военнослужащих. Япония имеет статус наблюдателя при штаб-квартире блока в Брюсселе, однако не поддерживает с этой организацией активных контактов.

## УЧЕНИЯ

**Израиль.** Совместные маневры сил ПВО Израиля и США, начавшиеся 11 марта, продлятся месяц и будут проходить на территории еврейского государства. Они проводятся раз в два года и направлены на совершенствование выучки личного состава по отражению ракетных атак. В ходе учений также планируется провести испытание противоракетной системы «Хец-2» («Стрела-2»), в создании которой принимали участие американские компании. Представители ВС США отрицают, что нынешние маневры каким-то образом связаны со сложной обстановкой в регионе. Однако их израильские коллеги подчеркивают, что каждый раз отрабатываются действия против конкретного противника. В данном случае в качестве такового выступает Иран. Разработанные в этой стране ракеты средней дальности, по мнению зарубежных специалистов, способны поражать цели на израильской территории.

**Марокко.** В начале апреля на юге этой страны в районе Тан-Тан прошли совместные марокканско-американские учения «Африканский лев-2005». Как отмечалось в коммюнике генерального штаба королевских вооруженных сил, основная их цель – «неотложное гуманитарное вмешательство» для оказания помощи населению в чрезвычайных ситуациях, в том числе во время стихийных бедствий. В задачу подразделений морской пехоты США и ВС Марокко, участвовавших в маневрах, входило «усиление боеспособности армий двух стран, в частности, в вопросе планирования и проведения таких операций». В районе учений, расположенном в двух сложных климатических зонах – в пустыне Сахара и на побережье Атлантики, личный состав отрабатывал совместные действия по оказанию разносторонней помощи жителям удаленных труднодоступных мест. Речь шла прежде всего о реализации ряда социальных программ – медицинской (борьба с эпидемиями), строительной (строительство дорог, жилья, школ), по доставке гуманитарных грузов.

**Никарагуа.** Совместные учения под кодовым названием «Новые горизонты-2005», в которых принимают участие около 400 военнослужащих США и несколько десятков солдат и офицеров никарагуанских вооруженных сил, начались 4 марта на северо-западе этой центральноамериканской страны. По сообщениям официальных источников, в ходе их будут решаться задачи гуманитарного характера. Иностранцы военные специалисты – инженеры и врачи – совместно со своими никарагуанскими коллегами в течение трех месяцев планируют, в частности, построить четыре школы, две больницы, вырыть колодцы с питьевой водой, отремонтировать несколько автомобильных дорог и оказать медицинскую помощь местному населению. Работать предстоит в отдаленных и одних из наиболее бедных муниципалитетов страны – Вильянуэва и Сомотильо (на границе с Гондурасом), где проживает около 30 тыс. человек. Учения «Новые горизонты» с участием армии США проводятся в Никарагуа пятый раз с 1998 года, когда серьезный ущерб стране нанес ураган «Митч».

**Республика Корея (РК).** С 19 по 25 марта РК и США провели ежегодные совместные учения по передислокации, приему и размещению на юге Корейского п-ова американских войск, прибывающих для усиления существующей группировки в случае возникновения кризисной ситуации (РСОИ). На фоне этой учебной операции по сложившейся традиции в 44-й раз прошли крупные маневры «Фолл Игл», где отрабатывались вопросы защиты азиатской страны в случае внешней агрессии. В обоих учениях приняли участие 17 тыс. американских военнослужащих (вооружение – боевые машины пехоты «Страйкер»), 11 тыс. из которых прибыли с зарубежных баз Соединенных Штатов. Вместе с ними поставленные задачи отрабатывали личный состав ударной авианосной группы в главе с авианосцем «Китти Хок», а также экипажи быстрходных кораблей на воздушной подушке. О численности южнокорейских войск и количестве боевой техники, участвовавших в учениях, официальные источники не сообщают.

**Филиппины.** В течение двух недель (вторая половина февраля – начало марта) на о. Лусон проводились антитеррористические учения «Баликатан-2005». С 1999 года (после ратификации Манилой договора с Вашингтоном о военном сотрудничестве) в 21-й раз американские и филиппинские военнослужащие (300 морских пехотинцев США и 650 солдат правительственных войск) отрабатывали вопросы взаимодействия на случай вооруженных нападений и других террористических действий, а также стихийных бедствий. Эти учения являются крупнейшими среди остальных, проводящихся совместно с Соединенными Штатами. Основная их часть проходит на юге страны, где действуют экстремистские группировки различного толка, в условиях, максимально приближенных к боевым.



## ПРОИСШЕСТВИЯ

**Алжир.** 28 марта в ходе проводившейся национальной армией операции против исламских боевиков из состава «Салафитской группы проповеди джихада» в горных районах Шлефа (в 200 км западнее столицы) уничтожены трое вооруженных исламистов, несколько ранены и попали в плен. Еще одна боевая операция по ликвидации экстремистов проводилась в 60 км восточнее алжирской столицы. В ней были задействованы вертолеты и артиллерия.

**Афганистан.** 26 марта в результате взрыва заложенного на дороге боеприпаса в 40 км к юго-востоку от Кабула погибли четверо американских военнослужащих. Таким образом, потери американской армии за первые три месяца 2005 года составили семь человек.

\* 22 марта у границы с Пакистаном при проведении американскими вооруженными силами операции по поимке предполагаемого активиста движения «Талибан» погибли семь человек, в том числе двое детей. По заявлению представителей командования ВС США в Кабуле, боевик вместе с другими талибами открыл огонь по американцам, попытавшимся его захватить. В ходе столкновения он и еще двое талибов были убиты. Со стороны американских военнослужащих потерь нет.

**Гаити.** По сообщениям представителей гаитянских властей от 20 марта, в результате кровопролитного боя между подразделениями миротворческих сил ООН и бывшими военнослужащими страны в г. Пети-Гоав (72 км к западу от столицы) погибли по меньшей мере три человека и еще трое получили ранения. Столкновение произошло в тот момент, когда миротворцы попытались выдворить отряд экс-военных из здания полицейского комиссариата, использовавшегося ими в качестве штаба. «Голубым каскам» удалось очистить комиссариат и взять в плен 35 человек. Бывшие военнослужащие отказываются разоружаться и требуют от властей восстановления института армейской службы.

**Ирак.** При проведении операции по освобождению захваченной итальянской журналистки Джулианы Сгрены погиб заслонивший ее своим телом агент итальянской военной разведки Никола Калипари. По сообщению премьер-министра Сильвио Берлускони, 4 марта их машина подверглась обстрелу со стороны американского блокпоста, где дежурили военнослужащие из 3-й механизированной дивизии армии США в районе багдадского аэропорта. Согласно имеющейся информации, по машине было сделано 300–400 выстрелов.

\* В соответствии с обнародованными министром обороны Болгарии Николаем Свиновым данными, 4 марта в результате обстрела механизированного патруля болгарского батальона военнослужащими охраны американского объекта радиорелейной связи погиб младший сержант Гырди Гырдев. Начальник ГШ болгарской армии генерал Никола Колев направил письмо председателю КНШ ВС США генералу Ричарду Майерсу с просьбой «расследовать все обстоятельства данного случая с целью недопущения впредь подобных инцидентов». Потери контингента вооруженных сил Болгарии, находящегося в Ираке с осени 2003 года, составили восемь военнослужащих убитыми и около 30 ранеными.

\* 12 марта к югу от Багдада убиты двое граждан США, работавших по контракту на американскую охранную компанию «Блэкуотер». Еще один контрактник ранен. Согласно официальным данным, в Ираке с начала военной операции (март 2003 года) и до конца 2004 года погибли 232 американских гражданских специалиста, занятых в сфере обеспечения безопасности и строительства.

**Иран.** 23 марта в приграничном с Пакистаном районе близ г. Сарбаз в юго-восточной иранской провинции Систан и Белуджистан убиты два иранских пограничника (солдат и офицер). По одной из версий они погибли от рук перевозчиков наркотиков. По данным иранских правоохранительных органов, криминальная ситуация в вышеупомянутой провинции в последнее время резко ухудшилась.

**Кот-д'Ивуар.** По сообщению представителя французских сил, участвующих в миротворческой операции «Ликорн» («Единорог») в этой стране, двое военнослужащих погибли и один тяжело ранен в результате взрыва, прогремевшего 4 марта на французской военной базе в районе склада боеприпасов, в расположении 43-го батальона морской пехоты, под контролем которого находится международный аэропорт ивуарийской столицы – г. Абиджан.

**Либерия.** По сообщению от 23 марта, на северо-востоке страны в густонаселенном районе г. Ганта группой из восьми человек совершено нападение на блокпост миротворцев ООН, в результате чего был ранен военнослужащий Бангладеш.

**Норвегия.** Военное ведомство оказалось в центре громкого скандала по причине перерасхода в 2004 году на 950 млн норвежских крон (около 150 млн долларов) бюджетных средств. После публикации этих данных командующий норвежской армией генерал Сигурд Фрисвольд подал министру обороны прошение об отставке, однако его просьба была отклонена.

**Сомали.** 27 февраля в центральных районах страны началась очередная серия вооруженных столкновений, в ходе которых погибли не менее 17 человек, десятки получили ранения. Общее число жертв новой вспышки конфликта, продолжающейся с декабря 2004 года, превысило 100 человек, более 200 получили ранения, тысячи людей стали беженцами. В столкновениях участвуют отряды двух враждующих кланов – саад и сулейман (входят в большой клан хабр-гедир), ведущих борьбу за землю.

**США.** 14 марта в 10.30 утра по местному времени в здании Пентагона, где обрабатывается почта, сработали датчики на наличие химических или биологических веществ. Сразу же весь персонал (около 200 человек) был эвакуирован. Проведенные тесты не обнаружили следов сибирской язвы в здании обработки почты Пентагона. Данный инцидент никак не отразился на работе МО США.

**Уганда.** По сообщению от 15 марта, повстанческая группировка «Армия сопротивления господняя» (АСГ), действующая на севере Уганды, начала совершать вооруженные акции и в приграничных районах Судана. В результате атаки боевиков АСГ на колонну автомобилей в 20 км от г. Джуба (на юге Судана) четыре человека убиты и столько же получили ранения. Следовавший в колонне администратор района не пострадал.

**Чехия.** Действуя в обход эмбарго ООН, чешские производители оружия поставляли его в Демократическую Республику Конго (ДРК). По сообщению южноафриканского агентства САПА, в этом замешаны две фирмы: «Ческа збройовка» и «Армз Моравиа». Поставки шли через Зимбабве. Из Чехии в Конго было переправлено 12,5 тыс. автоматов, по 1 тыс. противотанковых ракет и ракетных установок. В прошлом чешское правительство и руководство военной промышленности страны неоднократно обвинялись в сомнительных сделках с нестабильными режимами в Африке и Азии.

**Эритрея.** Миротворцы ООН в этой стране нелегально сделали международные звонки по телефону на сумму 500 тыс. долларов, не оплатив счета. Государствам, представители которых были пойманы на «телефонном мошенничестве», выставили счет, но пока по нему оплачено лишь 14 тыс. долларов. Чтобы не брать расходы на себя, миссия переправила подтвержденные счета на сумму 464 тыс. долларов в штаб-квартиру ООН в Нью-Йорке.

## 60-летию Великой Победы посвящается



В связи с празднованием 60-летия Победы в Великой Отечественной войне Правительство Москвы приняло специальную издательскую программу, предусматривающую публикацию около 40 произведений общим тиражом свыше 140 тыс. экземпляров. В числе выпущенных в свет к настоящему времени: сборник повестей Э. Казакевича «Звезда» (2 000 экз.), исследование В. Кардашова «Рокоссовский» (3 000), однотомник избранных произведений К. Воробьева «Убиты под Москвой» (2 000), сборник в пяти томах «Великая Отечественная в литературных произведениях» (10 000), альбом «Вехи Победы» (Великая Отечественная в плакатах и рисунках Б. Ефимова, 5 000 экз.). К маю 2005 года выйдут из печати более 30 изданий, в частности двухтомник «Маршал Советского Союза Г. К. Жуков. Исследование жизни и деятельности»; энциклопедия для юношества «Великая Отечественная война» в двух томах; альбом плакатов «Великая Победа и возрождение



Москвы»; мультимедийные диски «60 лет Победы в Великой Отечественной войне» и «Сто фильмов о войне».

Данная продукция используется при проведении праздничных мероприятий, а также направляется в школьные и городские массовые библиотеки, передается в качестве дара советам ветеранов. Часть тиража будет направлена в книготорговую сеть.

В реализации названной программы активное участие принял Комитет общественных связей города Москвы, возглавляемый Т. А. Васильевой. Наряду с этим Комитет общественных связей осуществляет и другие проекты. В рамках программы «Патриот России» были выпущены документальное издание «Первые кавалеры Золотых Звезд», книги-фотолетописи «Александр Покрышкин», «Георгий Егоров», «Виталий Попков», «Иван Слухай».

Представляя указанные книги, редакция журнала полагает, что они вызовут неподдельный интерес у широкого круга читателей и помогут ответить на многие актуальные вопросы, связанные с Великой Отечественной войной.



При подготовке материалов в качестве источников использовались следующие иностранные издания: справочники «Джейн», а также журналы «Авиэйшн уик энд спейс технолоджи», «Армада», «Арми», «Дефенс», «Джейнс дефенс уикли», «Джейнс интеллидженс ревью», «Джейнс нэйви интернэшнл», «Интеравиа», «Милитэри технолоджи», «Дефенс технолоджиз», «Флайт интернэшнл», «Эр форс мэгэзин».

При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна.

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

Сдано в набор 12.04.2005. Подписано в печать 18.04.2005.

Формат 70 x 108 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 7 + 1,05 (обл. + вкл.) печ. л.

Учетно-изд. л. 9,4 + 1,2 (обл.+ вкл.). Заказ 499. Тираж 5,8 тыс. экз. Цена свободная.

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

ШВЕЙЦАРСКАЯ ЗЕНИТНАЯ САМОХОДНАЯ УСТАНОВКА (ЗСУ) «Скайрейнджер», созданная специалистами компаний «Эрликон контравес» и «Моваг», предназначена для борьбы с низколетящими воздушными целями. Она оснащена 35-мм автоматической пушкой «Эрликон-35/1 000», выполненной по барабанной схеме (с четырьмя патронниками), и механизмом заряжания. По мнению разработчиков, башня с пушкой может быть установлена на любую боевую бронированную машину с полезной нагрузкой 4,5 т, в частности на швейцарскую «Пирана-3(4)» (колесная формула 8 х 8, см. макет на рисунке). Для борьбы с воздушными целями применяется осколочный снаряд с готовыми поражающими элементами и программируемым электронным взрывателем индукционного типа, получивший обозначение AHEAD (Advanced Hit Efficiency And Destruction). После выхода снаряда из канала ствола включается таймер, ведущий обратный отсчет заранее запрограммированного времени полета до цели, а при достижении нулевой отметки срабатывает электронный взрыватель. После подрыва снаряда на цель направляются поражающие элементы игольчатого типа, находящиеся в головной боевой части. Начальная скорость полета снаряда 1 050 м/с, его боевая масса 0,8 кг, скорострельность пушки 1 000 выстр./мин.

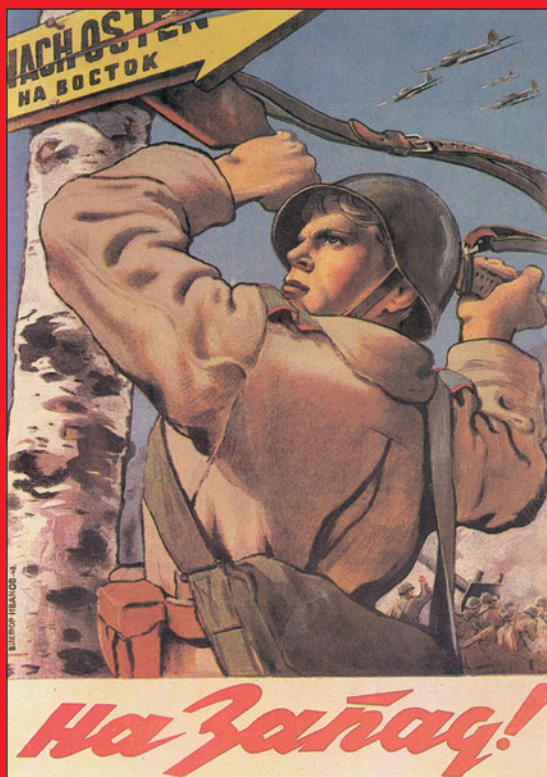


СПЕЦИАЛИСТЫ германских фирм «Мэвионикс» и «Рейнметалл дефенс электроникс» ведут работы по созданию семейства мини-БЛА «Кароло», состоящего из четырех аппаратов: С-40, Р-50, Р-70 и Т-140. В частности, мини-БЛА С-40 имеет размах крыла 400 мм, длину 300 мм, максимальную взлетную массу около 450 г, продолжительность полета 15 мин, полезной нагрузкой может быть видеокамера. Силовая установка включает электродвигатель, оснащенный толкающим винтом. Мини-БЛА Р-50 имеет размах крыла 490 мм, длину 460 мм. Согласно заявлению разработчиков, эта версия аппарата будет проходить испытания по программе национальных вооруженных сил в

конце 2005 года. Эксперты считают его перспективным средством разведки в интересах командиров уровня взвод-рота, которым можно будет дополнить возможности существующих комплексов. На снимке показан опытный образец мини-БЛА С-40 «Кароло».

КОМПАНИЯ «Воспер Торникрофт» выбрана министерством обороны Великобритании в качестве основного подрядчика для строительства нового 80-м патрульного корабля (ПК) прибрежного действия, который будет осуществлять патрулирование акватории в районе Фолклендских о-вов. Контракт стоимостью около 57 млн долларов на постройку корабля планировалось подписать в начале 2005 года. Строительство намечается вести на судовой верфи компании в г. Портсмут. Конструктивно ПК будет представлять собой модифицированный вариант патрульного корабля типа «Ривер», три единицы которого в настоящее время привлекаются к выполнению задачи по охране рыболовства в Восточной и Северо-восточной Атлантике. ПК планируется оборудовать вертолетной площадкой для размещения вертолетов «Мерлин», а также оснастить современными РЛС ОНЦ и ОВЦ типа 4100. Передача корабля ВМС намечена на сентябрь 2006 года. Корабль заменит патрульные корабли «Лидс Касл» и «Дамбартон Касл», действующие в районе Фолклендских о-вов.





«Освобождение Европы от фашистской чумы» — основная тема советских военных плакатов в последние годы Великой Отечественной войны

