

З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



4. 2006

**Оперативная и боевая подготовка
вооруженных сил США**

**Разработка нелетального
оружия за рубежом**

**Роль Пентагона в системе
внешнеполитической
пропаганды США**

**ВВС Королевства
Саудовская Аравия**

**Применение БЛА
в ВМС США**

ВПК Швейцарии



* Американская легкая 105-мм гаубица M102

МАНИЛА



Декретом президента Филиппин Глории Макапагал Арройо с 24 февраля 2006 года в этой почти 100-миллионной стране Юго-Восточной Азии было введено чрезвычайное положение в связи с угрозой государственного переворота и вся власть на местах отдана военным. Это решение было принято после того, как командование вооруженных сил доложило о раскрытии заговора. Этим действиям главы государства предшествовал призыв оппозиционных объединений, прозвучавший днем ранее – 23-го числа, к населению страны выйти на улицы столицы г. Манила, чтобы принять участие в антиправительственных демонстрациях под лозунгом «Вся власть народу!». На митингах, приуроченных к 20-й годовщине общенационального восстания против режима Фердинанда Маркоса, политические противники нынешнего президента намеревались «организовать второе издание революции 1986 года». С тех пор на Филиппинах было предпринято более 10 попыток переворотов. Самые значительные события произошли в июле 2003 года. Тогда правительству Арройо удалось бескровно разрешить конфликт, связанный с открытым военным мятежом более 200 молодых армейских офицеров, захвативших в заложники сотни людей в торгово-финансовом центре Манилы.



На этот раз путчисты рассчитывали, что на улицы столицы выйдут до 40 тысяч сторонников. На фоне резко возросшей в последние дни угрозы государственного переворота с участием политической оппозиции и отдельных представителей вооруженных сил это предвещало массовые уличные беспорядки и неизбежное кровопролитие. Однако на экстренном заседании кабинета министров было принято спасительное для властей решение. Президентский указ, объявленный Арройо по национальному телевидению и радио, предоставил полиции широкие полномочия, включая проведение превентивных арестов и обысков подозреваемых в мятеже без ордера и заключение их под стражу без объявления обвинений.

По данным представителей филиппинских спецслужб, 24 февраля с раннего утра в центре Манилы началось возведение баррикад, но затем вместо них стали размещать полицейские блокпосты, а центр столицы начали патрулировать подразделения специального назначения. Были усилены меры безопасности и на подступах к президентскому дворцу. В целях предотвращения беспорядков в стране были запрещены все митинги и демонстрации, а в школах и других учебных заведениях отменены занятия.



Полиция Филиппин возбудила дела по обвинению в подготовке государственного переворота в отношении более 50 человек. Среди них представители оппозиции, военные и сочувствующие гражданские лица. Инициатором заговора был объявлен бывший полковник и нынешний сенатор Г. Хонасан, который в 1986 году сыграл ключевую роль в свержении режима Маркоса. Военное крыло заговорщиков возглавил один из филиппинских генералов – командир элитного полка рейнджеров, который вместе с другими обвиняемыми был арестован 23 февраля. По данным военной разведки страны, все они намеревались устроить массовые беспорядки в ходе манифестаций, спровоцировать протест населения и свергнуть президента Глорию Арройо, которую обвиняют в подтасовке результатов выборов 2004 года и коррупции.

Слаженные действия филиппинских силовых структур привели к тому, что на улицы Манилы смогла выйти лишь небольшая группа морских пехотинцев в сопровождении трех боевых машин. Однако после пятичасового противостояния с военными частями, верными президенту, в ходе которого оружие не применялось, они были вынуждены вернуться в казармы.



3 марта президент Филиппин Глория Макапагал Арройо отменила чрезвычайное положение в стране. Выступая по национальному телевидению, она заявила, что властям удалось «расстроить планы заговорщиков» и что «в страну вернулись закон и порядок». За сутки до этого, 2 марта, после заверений руководителей служб безопасности о том, что угроза путча значительно уменьшилась, войска и полиция были переведены в пониженную степень боевой готовности. Между тем за считанные минуты до телеобращения президента в столице прогремели два взрыва. По данным представителей спецслужб, они произошли в оживленном торговом районе неподалеку от здания подразделения полиции.

Начальник ГШ вооруженных сил Филиппин генерал Генеросо Сенга заверил президента, что большинство военных полностью поддерживает нынешнее правительство. В то же время он отметил, что «хотя угрозу переворота удалось значительно снизить, но сказать, что она полностью предотвращена, пока нельзя».

События в столице чуть было не ввергли страну в пучину военного переворота, происходили на фоне продолжающихся уже не одно десятилетие активных действий антиправительственных вооруженных группировок. Наиболее агрессивная из них — мусульманская экстремистская «Группировка Абу Сайяфа», которую, в частности, Вашингтон считает «филиппинским филиалом» международной террористической организации «Аль-Каида». Эта группировка ведет вооруженную борьбу за создание на юге страны независимого фундаменталистского государства. В 2005 году она осуществила серию взрывов на гражданских объектах и в общественных местах Манилы, в результате которых погибли десятки человек. Зарубежные военные эксперты отмечают, что нейтрализация действий боевиков данной группировки и даже полная ликвидация их отрядов не приведет к полному прекращению внутреннего конфликта на Филиппинах. В различных районах страны действуют отряды других антиправительственных движений: «Новая народная армия» (ННА) и «Исламский фронт освобождения моря» (ИФОМ). Многочисленные отряды ННА — военизированной крыла запрещенной компартии Филиппин — уже более 30 лет ведут борьбу за создание на юге архипелага независимого государства с коммунистической идеологией, а ИФОМ — исламского государства.

В Вашингтоне внимательно отслеживают происходящие события на Филиппинах, которые являлись одно время колониальным владением США. Две страны готовят к подписанию договор о безопасности. Филиппины продолжают получать военную помощь от Соединенных Штатов и оснащать вооруженные силы американским оружием. А проводимые совместные учения скорее похожи на контртеррористическую операцию, в которой военнослужащие двух стран пытаются подавить антиправительственные выступления. Поэтому попытка государственного переворота оборачивается и без того сложную обстановку на Филиппинах.

На рисунках: * Государственный флаг Филиппин * Филиппинские военнослужащие в ходе антитеррористической операции * Арест террориста в центре Манилы

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 4 (709) 2006

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия:

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

(зам. главного редактора),
Мезенин А. Я.,
Нестёркин В. Д.,
Печуров С. Л.,
Попов А. В.

Ответственный секретарь
Прописцов В. Г.

Зам. ответственного секретаря
Шишов А. Н.

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

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

Технический редактор
Докудовская О. В.

Заведующая редакцией
Мохова О. В.

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,

Хорошевское ш., д. 38^а

☎ 195-79-73, 195-79-64,
195-76-20

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2006

• МОСКВА •
ФГУП «ИТ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- ОПЕРАТИВНАЯ И БОЕВАЯ ПОДГОТОВКА
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США
Полковник О. ЯНОВ 2
- РОЛЬ ПЕНТАГОНА В СИСТЕМЕ ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКОЙ
ПРОПАГАНДЫ США
М. ШИГОВ 14
- ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС ШВЕЙЦАРИИ
Полковник О. ВОЛОДИН 19
- О ДЕЗЕРТИРСТВЕ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ США
Полковник В. НЕСТЁРКИН 23

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- РАБОТА С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ
В СУХОПУТНЫХ ВОЙСКАХ США
Полковник В. САФОНОВ 24
- РАЗРАБОТКА ЗА РУБЕЖОМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБРАЗЦОВ
ОРУЖИЯ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ
Полковник И. СОКОВ 31

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ
КОРОЛЕВСТВА САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
Майор А. СОКОЛОВ 38
- ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЛА
В. ПОПОВ, кандидат технических наук; Д. ФЕДУТИНОВ 47
- ПРОИСШЕСТВИЯ** 52, 65, 78

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

- ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
И СИСТЕМ В ВМС США
Капитан 1 ранга Д. РЮРИКОВ,
капитан 2 ранга А. ВАСИЛЬЕВ 53
- О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ НАДВОДНЫХ СИЛ
ВМС РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ
Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ 63

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

* Планы НАТО по сотрудничеству с дружественными странами (66) * Расходы США на операции в Ираке и Афганистане (66) * Пентагон против сокращения американских сил в Ираке (66) * Сокращение численности Венгерской армии (67) * Ангола и ДРК подписали военное соглашение (67) * Планы замены части ядерных боеголовок на подводках (68) * США заменят БМ «Хаммер» и тягачи НЕМТТ LHS (68) * Погранслужба Литвы заказала два вертолета ЕС-135 и один ЕС-145 (68) * Великобритания заключила контракт на приобретение бетонобойных боеприпасов (69) * Испания закупит израильские противотанковые ракеты «Спайк» (69) * Великобритания разработала новую стратегию развития оборонной промышленности (70) * Поставки DDN в Израиль в 2005 году (70) * Опубликованы данные об объемах американского военного импорта (70) * Женщины-военнослужащие в испанской армии (71) * Минобороны США готовится возобновить практику смертной казни (71) * Бангладеш будет производить штурмовые винтовки по китайской лицензии (71) * Австралия объявит тендер на поставку артиллерийских орудий (72)

ФОТОАРХИВ 72

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 46, 73

НАЗНАЧЕНИЯ 79

ГРИФ СНЯТ 79

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ 80

НА ОБЛОЖКЕ

* Американская легкая 105-мм гаубица M102 * Манила

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

* Эмблемы частей и подразделений ВС Австрии * Фоторепортаж: Военно-промышленный комплекс Швейцарии * Воинские звания военнослужащих ВВС Королевства Саудовская Аравия * Японский военно-транспортный самолет YS-11 * Радиолокационная станция обнаружения и целеуказания «Фламинго» * Итальянская колесная боевая машина пехоты ВВС * Эсминец УРО DDG-975 «Чунгмунг Ли Суншин» ВМС Республики Корея



ОПЕРАТИВНАЯ И БОЕВАЯ ПОДГОТОВКА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США

Полковник *О. ЯНОВ*

Военно-политическое руководство ведущих зарубежных стран рассматривает оперативную и боевую подготовку (ОБП) в качестве важнейшего инструмента поддержания боеготовности коалиционных и национальных вооруженных сил на высоком уровне. Кроме собственно обеспечения боевой готовности войск, ОБП используется для совершенствования общего подхода к организации и ведению боевых действий, управлению войсками (силами), слаживанию работы коалиционных и национальных штабов, оценки реальности планов их развертывания и задействования, а также для исследования перспективных форм и способов вооруженной борьбы различного характера, интенсивности и масштаба. Смещение акцентов в содержании учебно-боевой деятельности командно-штабных структур и воинских формирований ВС США и их союзников обычно связано с появлением новых угроз и рисков, изменением концепций и целей войн, принятием на вооружение и практическим применением новейших образцов ВВТ.

В настоящее время военно-политическое руководство большинства стран мира уделяет пристальное внимание отработке вопросов задействования штабов и войск (сил) в различного рода миротворческих операциях, что является важной составляющей оперативной и боевой подготовки армий этих государств. Кроме того, в связи с активизацией террористических организаций различного толка и направлений особая роль в рамках ОБП отводится отработке задач взаимодействия между видами и родами войск, а также различными силовыми структурами. Проигрываются варианты их задействования в интересах адекватного реагирования на риски и угрозы безопасности государств, прежде всего со стороны исламских экстремистских и радикальных группировок.

В данной статье дана общая характеристика основных мероприятий оперативной и боевой подготовки вооруженных сил США.

Оперативная и боевая подготовка объединенных оперативных формирований (ООФ) ВС США направлена на отработку задач, стоящих перед вооруженными силами страны в условиях мирного времени, при реагировании на кризисы и в ходе боевых действий в региональных конфликтах. В соответствии с концептуальными основами применения ООФ заблаговременно определяется состав и проводится подготовка сводных формирований разнородных сил, предназначенных для действий в стратегически важных для США регионах мира, исходя из реальной и прогнозируемой военно-политической обстановки.

Для повышения возможностей этих формирований по развертыванию в передовых районах, реагированию на кризисы и эффективному применению при возникновении конфликта объединенное командование



(ОК) в зоне Атлантического океана* в конце 90-х годов разработало **программу оперативной и боевой подготовки ООФ**, включающих компоненты видов ВС из состава ОК и предназначенных для действий в зонах ответственности всех региональных командований. Эта программа дополняла программы ОБП видов ВС и была направлена на повышение эффективности совместного применения разнородных формирований. Она предусматривала проведение оперативной и боевой подготовки ООФ в три этапа.

На первом этапе осуществлялась подготовка частей и соединений в соответствии со стандартами вида вооруженных сил. Объединенное командование отслеживало график проведения намеченных мероприятий ОБП и обеспечивало устранение несогласованности с программами совместной оперативной и боевой подготовки. При этом уже на первом ее этапе военное руководство нацеливало виды ВС на обработку совместных задач.

На втором этапе проводились совместные маневры флота и морской пехоты из состава Атлантического флота ВМС (АТФ), учения боевого авиационного командования (БАК) ВВС (например, «Квик форс», «Сэнд игл») и командования СВ на континенте («Ровинг сэндз», «Маркет сквер»), а также другие мероприятия ОБП видов ВС США. Главная цель этого этапа заключалась в оценке готовности компонентов ООФ к совместным действиям в спланированной ими возможной операции.

В ходе **третьего этапа** проводились мероприятия оперативной подготовки командиров и штабов к решению задач силами и средствами ООФ из состава СВ, ВВС, ВМС, морской пехоты и сил специальных операций. Одновременно проводились квалификационные испытания командиров объединений и соединений на предмет выполнения обязанностей командующего ООФ.

Третий этап оперативной и боевой подготовки ООФ подразделялся на три фазы.

Первая фаза (продолжительностью одна неделя) предполагала проведение учебных занятий, семинаров, брифингов и интерактивного компьютерного обучения командующих и офицеров штабов. Темы подготовки касались функционирования объединенного штаба формирований и вопросов планирования совместного применения разнородных сил. Объединенное командование ВС США обеспечивало процесс обучения соответствующими материалами и привлекало экспертов по изучаемым вопросам. Эта подготовка организовывалась отдельно для военнослужащих трех категорий: командиров соединений, офицеров штабов и сержантского состава. Первая фаза проходила в месте расположения штаба командующего ООФ или в другом месте по его выбору.

Вторая фаза имела целью отработку командующим и штабом ООФ боевого приказа для реагирования на кризис. При этом особое внимание уделялось планированию применения этих формирований с учетом требований уставов ВС США, отражавших стратегию, тактику, методы и порядок действий видов вооруженных сил в совместных операциях. Штаб ООФ с офицерами связи от компонентов видов ВС приглашался в штаб или объединенный учебный центр (Joint Training Analysis and Simulation Center) ОК сроком на одну неделю. Штабы компонентов ООФ разрабатывали планы обеспечения операции в местах, установленных

* В 1999 году объединенное командование ВС США в зоне Атлантического океана было преобразовано в объединенное командование единых сил (ОКЕС).



Подготовка к ведению боевых действий в городе – один из важных элементов ОБП в СВ США

их командующими в соответствии с программой оперативной и боевой подготовки. Все планирование осуществлялось с учетом развития кризисной ситуации, основанной на реальных мировых событиях.

Третья фаза (семь–десять дней) предполагала проведение командно-штабного учения (КШУ) с использованием компьютерного моделирования для выполнения боевого приказа, разработанного объединенным штабом на второй фазе. В нем обычно принимали участие командующий соответствующего ОК ВС США, объединенный центр разведки, командующий ООФ, представители ССО и компонентов ООФ.

Подготовка на этом этапе проводилась в месте дислокации штаба ООФ или центре совместной оперативной подготовки, анализа и моделирования. Компоненты из состава ООФ принимали участие в процессе обучения, находясь в пунктах постоянной дислокации или на

других объектах, позволявших им участвовать в компьютерном КШУ. Основное внимание уделялось отработке процедур планирования и процесса принятия решений при выполнении совместной задачи.

КШУ проводилось, как правило, с учетом моделей боевых действий, разработанных в видах ВС с целью отработки объединенными оперативными формированиями всевозможных задач, которые ранее выполнялись однородными частями видов ВС. При этом также использовался сценарий с реально происходившими событиями, включавший базы данных о местности и фактических угрозах.

Американские специалисты считают, что для разработки эффективной программы совместной оперативной и боевой подготовки нужно точно определить требования, предъявляемые к боевым возможностям формирований, исходя из необходимости выполнения стоящих перед ними задач. При определении таких требований каждый командующий ОК в зоне



В ходе боевой подготовки сухопутных войск большое внимание уделяется повышению индивидуального мастерства



На учениях моделируется обстановка, максимально приближенная к боевой исходит из основных задач совместной операции с участием оперативных формирований различных видов ВС, вырабатываемых с учетом конкретных задач и планов применения сил (войск) в данной зоне, которые сводятся в перечень ключевых задач совместных военных действий (Joint mission essential task list). Исходя из этого составляется проект программы оперативной и боевой подготовки объединенного командования ВС США в зоне. При проведении ОБП единых сил, базирующихся на континентальной части, для их развертывания в передовые районы определенных зон ответственности региональных командований основные частные задачи последних будут учитываться при составлении программы совместной ОБП для ООФ, готовящихся для действий в зонах ответственности этих командований. Когда два или более ОК американских вооруженных сил в зонах определяют для себя одни и те же ключевые частные задачи, они становятся общими совместными, и их отработка будет представлять собой суть содержания ОБП, проводимой объединенным командованием на втором и третьем этапах программы.

ОК составляет свою программу совместной оперативной и боевой подготовки с использованием ежеквартальных конференций по ее планированию для исключения несогласованности и координации мероприятий. На ежегодной конференции по планированию совместной оперативной и боевой подготовки, проводимой ОШ КНШ, осуществляется согласование ее планов, разработанных региональными командованиями, с планами совместной ОБП ОК. По итогам конференции составляется общий график такой подготовки председателя КНШ (CJCS joint training master schedule), включающий все планы совместной ОБП региональных командований.

Важным моментом в системе оперативной и боевой подготовки является оценка эффективности



Широкий спектр проводимых в сухопутных войсках учений позволяет приобрести военнослужащим необходимый опыт работы со сложными системами ВВТ



В настоящее время совместная подготовка видов ВС США включает широкий перечень мероприятий, среди которых – традиционные полевые учения, учения с участием боевых сил и средств и с применением моделирования, КШУ, семинарские занятия, брифинги, в том числе с использованием компьютерных технологий. Большое внимание при проведении учений уделяется отработке концепций применения ООФ и установленных процедур по организации взаимодействия единых сил. При этом широко используются совместное оборудование и системы управления, связи и разведки.

программы ОБП с точки зрения определения степени отработки той или иной совместной задачи. Ее внедрение изменило методологию проведения мероприятий в рамках существовавшей системы ОБП, которая предусматривала организацию довольно крупных учений с участием боевых сил и средств (например, «Оушн венчер»). С принятием новой программы финансовые средства, использовавшиеся ранее Атлантическим командованием для проведения основных полевых учений, должны распределяться между мероприятиями ОБП на втором и третьем этапах программы. Это позволит создать более благоприятные условия для участия компонентов единых сил в отработке необходимых задач и большему числу командующих и штабов отработать вопросы руководства ООФ и ведения совместных боевых действий. Вместо получения опыта одним штабом в ходе ежегодных полевых учений на третьем этапе по новой программе три штаба отработают эти же вопросы, расходуя при этом меньше материальных и финансовых средств.

Одним из первых переходных этапов от ежегодных полевых учений с привлечением боевых сил и средств, проходящих под эгидой объединенного командования, было учение «Эджайл провайдер». Оно предусматривало в дополнение к традиционному совещанию по планированию проведение военной игры в виде семинара, а также учения по планированию реагирования на кризис. В «Эджайл провайдер» принимали участие боевые силы и средства, что привело к ограничению вероятных вариантов действий штаба из-за влияния на их выбор возможностей подразделений, финансовых, географических и других факторов. В связи с этим был разработан вымышленный сценарий, предполагавший использование различных, удаленных друг от друга районов боевой подготовки. Военная игра выявила различия в уровнях подготовки офицеров и штабов в вопросах проведения совместных операций и их планирования, что привело в последующем к необходимости проведения дополнительных учебных мероприятий для выравнивания уровня знаний и подготовки офицеров штаба.

Следующим шагом в реализации программы совместной ОБП стало учение «Юнифайд индевор». Оно впервые проводилось без сосредоточения штабов в одном учебном районе. Отработка учебных задач организовывалась в компьютерной системе моделирования боевых действий. Развернутая при этом система связи условного ООФ по своим характеристикам и нагрузке была максимально приближена к той, что должна использоваться в боевой обстановке. В ходе учения применялись математические и графические модели, имитировавшие боевые действия на суше, в воздухе, на море, а также ведение разведки и РЭБ.



По сценарию учения, объединенное оперативное формирование в составе соединений СВ, морской пехоты, ВВС и ССО действовало в Юго-Восточной Азии против группировки ВС предполагаемого противника.

Представители командования заявляли, что учения этой серии, каждое из которых обходится бюджету почти в 3 млн долларов, заменят крупномасштабные полевые маневры с привлечением крупных группировок от всех видов ВС, целью которых ранее являлась подготовка потенциальных ООФ и штабов, а затраты на каждое такое учение превышали 40 млн долларов. По их мнению, подобные мероприятия снижают износ ВВТ, а «для подготовки генералов не требуется развертывание армии в поле».

К учениям «Юнифайд индевор» привлекаются командующие и штабы компонентов объединенного командования практически всех видов ВС США. На них отрабатываются задачи, привязанные к конкретной обстановке с целью получения штабами и командующими реального опыта в организации, развертывании и применении ООФ в кризисной ситуации в передовом районе.

Американское военное руководство отмечало, что «эти учения дадут сотням штабных офицеров возможность на практике отработать принципы руководства ООФ» и что «это, вероятно, наиболее перспективный вклад ОК единых сил в повышение эффективности ведения ВС США боевых действий».

Что же касается отработки вариантов совместных действий и боевого взаимодействия всех компонентов ООФ в составе единой группировки и проверки планов ее применения в передовых зонах, а также совершенствования системы ротации соединений и частей, выделенных в состав ООФ, важное значение придается проведению серии учений «Джойнт таск форс» в зоне Атлантического и Тихого океанов.

В ходе маневров этого типа отрабатываются задачи заблаговременного создания и подготовки различных по составу и целевому назначению «нарядов» сил и средств для экстренного реагирования на все виды потенциальных угроз в «зонах жизненных интересов» США (в Европе, на Ближнем Востоке и в Азиатско-Тихоокеанском регионе).

К проведению данных учений, как правило, привлекаются силы и средства ВМС и морской пехоты США, предназначенные для плановой замены авианосных и экспедиционных ударных групп в передовых зонах. В интересах учения они усиливаются штабами и подразделениями ВВС и СВ США, а также, по планам совместной боевой подготовки с ВС союзников США, силами и средствами соответствующих национальных ВС и многонациональных формирований (в частности, НАТО). В ряде случаев численность участников маневров типа «Джойнт таск форс» превышает 15 тыс. человек.

В целом, по мнению военного руководства США, совместная оперативная и боевая подготовка способствует повышению оперативных возможностей, улучшению взаимодействия видов ВС и обеспечивает высокий уровень боевой готовности формирований видов ВС к ведению боевых действий в составе ООФ. Она также позволяет существенно снизить затраты материальных и финансовых средств. Совместное ведение боевых действий, по оценке западных военных экспертов, обеспечивает получение наибольшего эффекта при ограниченных ресурсах. Считается, что ОБП должна быть нацелена на отработку тех задач, которые предполагается решать в ходе боевых действий, и программа такой подготовки представляет собой именно то средство, которое обеспечивает достижение этой цели.



На полевых учениях проверяются ранее полученные теоретические знания военнослужащих



В ходе боевой подготовки сухопутных войск проводятся испытания и проверки новых систем вооружения

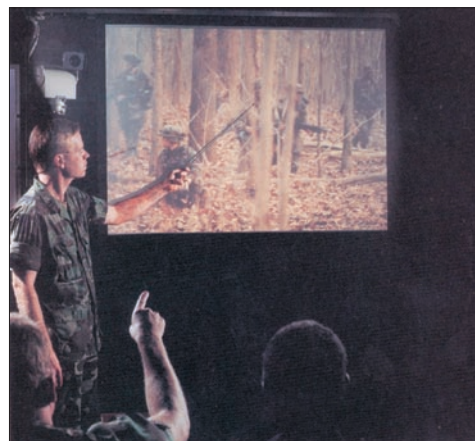
В вооруженных силах США в интересах подготовки командного состава ООФ продолжается проведение мероприятий, направленных на повышение качества профессиональной военной подготовки и включающих большое количество совместных экспериментов, обучение и подготовку офицеров и сержантов. Для старших офицеров в практику вводится усовершенствованный базовый курс, предусматривающий их подготовку к руководству оперативными формированиями и совместными операциями. Обучение и подготовка младших офицеров и сержантов на начальной стадии военной карьеры позволят им более эффективно решать тактические задачи совместно с межведомственными и многонациональными компонентами.

Так, сразу после завершения «активной фазы» войны в Ираке уже в мае 2003 года было проведено совместное учение ОКЕС и сухопутных войск США «Юнифайд квест», затраты на которое составили 600 тыс. долларов. В ходе его отработывались в основном вопросы планирования совместных операций с учетом опыта только что закончившихся боевых действий. Чуть позже, также при теснейшем взаимодействии с ОК ЕС, прошло учение ВМС под кодовым названием «Юнифайд корс», которое было посвящено вопросам преодоления сопротивления противника при проведении операции вторжения на его территорию. Параллельно, в ходе совместных маневров ОКЕС и морской пехоты «Джойнт урбан уорриор-4» под кодовым названием «Си Кинг», отработывались вопросы боевых действий в условиях городской застройки. ВВС США провели совместное с ОК ЕС крупное учение «Глобал ингейджмент».

ОК единых сил организует учения с участием объединенных функциональных командований. Так, в фев-



рале 2004 года его представители приняли активное участие в подготовке и проведении совместного с ОК специальных операций и стратегическим объединенным командованием крупного мероприятия такого рода под условным наименованием «Дезижен супериорити». Учитывая проблемы, с которыми столкнулись ВС США в Ираке при подавлении сопротивления «местных» и «международных террористов», было принято решение в ходе как видовых, так и объединенных учений сосредоточить внимание на отработке практических вопросов проведения так называемых постконфликтных (стабилизационных) операций. По результатам данных учений предпринята серьезная корректировка увидевшего свет в конце 2003 года документа «Концепции единых сил», призванного стать рамочным для последующей углубленной разработки всех видов потенциально возможных операций, к которым в перспективе будут привлекаться ВС США.



По результатам учений ведется детальный анализ действий военнослужащих

Особенности оперативной и боевой подготовки сухопутных войск. В настоящее время в условиях сокращения численности и финансирования ВС, по мнению американского военного руководства, решать вопросы немедленного реагирования на кризисные ситуации, а также обеспечить переброску и развертывание главных сил могли бы ООФ, имеющие соответствующую подготовку.

Одним из главных требований, предъявляемых к СВ со стороны военного руководства Соединенных Штатов, является их готовность к совместному с другими видами ВС экстренному реагированию на кризисы, возникающие в различных регионах мира.

Совместная учеба личного состава СВ с компонентами других видов ВС, проводимая в рамках реализации концепции ООФ, будет способствовать более тесному их взаимодействию и обеспечению оперативной совместимости. В то же время основой для осуществления всех мероприятий ОБП по-прежнему остаются полевые уставы СВ США FM 7-0 «Обучение войск» и FM 7-1 «Боевая подготовка войск». Такой подход якобы позволит как отдельным военнослужащим, так и крупным формированиям СВ «оттачивать свое мастерство на практике задолго до того, как им придется решать поставленные боевые задачи».

В связи с этим командование сухопутных войск США прилагает усилия для того, чтобы система обучения в американских СВ стала



Тренажеры играют большую роль в подготовке военнослужащих различных ВУС



примером интеграции индивидуального обучения, обучения в составе подразделения и самоподготовки и включала прежде всего важнейшие задачи, которые предстоит решать военнослужащим в ходе службы. Как отмечается в концептуальном документе штаба СВ «Армейская перспектива-2010» (Army Vision 2010), СВ должны быть готовы к ведению наземных боевых действий в качестве сухопутного компонента ООФ и к участию в других мероприятиях в условиях отсутствия войны.

Общее руководство планированием, разработкой и проведением мероприятий по оперативной и боевой подготовке сухопутного компонента ООФ возложено на КНШ ВС США и штаб армии, непосредственное – на заместителя начальника штаба армии по оперативным вопросам и планированию, начальников оперативных управлений (отделов, отделений) соответствующих штабов объединенных командований СВ в зонах, объединений и соединений, созданных ООФ, а также на начальников штабов частей.

Основной формой подготовки СВ как наземного компонента ООФ остаются различные совместные учения, к наиболее важным из которых относятся маневры серий «Джойнт таск форс» и «Джейвид». Оперативным фоном большинства из них являются сценарии возможных региональных конфликтов, прогнозируемых руководством США с учетом особенностей военно-политической и военно-стратегической обстановки в мире. В ходе этих учений отрабатываются вопросы совместных действий разнородных сил, управление ими, взаимодействие и организация связи на всех уровнях.

Все мероприятия в рамках ОБП СВ проводятся в учебных центрах объединенных командований и на учебно-материальной базе (УМБ) в местах постоянной дислокации. Крупные войсковые учения проходят на территории национального учебного центра (Форт-Ирвин, штат Калифорния). Помимо указанных выше традиционных мест проведения ОБП концепция ООФ предусматривает для углубленной проработки вопросов совместных боевых действий привлечение нового, специально созданного объединенного учебно-тренировочного центра (Саффолк, штат Виргиния).

На основе единого подхода к обучению и боевой подготовке СВ к большинству мероприятий регулярных войск привлекаются части и подразделения резервных компонентов. В отличие от регулярных сухопутных войск в подготовке подразделений резервных компонентов, предназначенных для быстрого использования, имеет место региональная направленность.

Часть мероприятий ОБП носит многонациональный характер, что дает возможность значительно сблизить методики подготовки СВ США и союзников, отработать отдельные элементы управления ими и взаимодействия, а также снизить общие затраты на учения за счет использования менее дорогостоящей региональной УМБ и инфраструктуры союзников.

Важное место в планах командования СВ США отводится дальнейшему развитию и внедрению в учебный процесс компьютерных систем моделирования боевых действий. По его мнению, усовершенствование моделирования и имитации боевого пространства в сочетании с мероприятиями, которые проводятся на местности при реальном участии войск, будет способствовать повышению реалистичности боевой под-



готовки, позволит поднять уровень повседневной боевой готовности и повысить возможности по проверке на практике и оценке новых оперативных концепций и способов действий. Моделированию придается глобальный масштаб – оно охватывает практически все американские сухопутные войска, находящиеся на различных ТВД. Для этого по распоряжению командования СВ создаются специальные компьютерные центры на континентальной части США, в Европейской зоне (Германия) и зоне Тихого океана (Республика Корея).

Основная цель ОБП СВ США – подготовка штабов и войск (сил) к боевому применению в любом регионе мира. Одно из главных требований, предъявлявшихся к органам управления, связано с повышением их способности к руководству подчиненными частями и подразделениями при выполнении различных по характеру и масштабам задач, возникающих одновременно или быстро сменяющихся.

Кроме того, ведутся активные работы по охвату глобальной системой моделирования частей и подразделений резерва ВС и национальной гвардии, а также отдельных компонентов вооруженных сил партнеров Соединенных Штатов по военным коалициям с целью повышения их боевой готовности и достижения оперативной совместимости. Размещенные на различных территориях, но сопряженные единой компьютерной сетью соединения СВ США, как считают американские военные специалисты, смогут целенаправленно готовиться к выполнению предстоящих задач, что крайне необходимо для ведения совместных действий.

Таким образом, командование сухопутных войск США придает особое значение совершенствованию системы ОБП войск в ходе реорганизации дивизий, бригад, кавалерийских (разведывательных) полков, а также продолжающегося формирования механизированных бригад «Страйкер». Упор при этом делается на подготовку и многовариантность использования этого вида ВС в конфликтах различного масштаба на различных ТВД в составе ООФ. Именно этим объясняется устойчивая тенденция дальнейшей интеграции действий сухопутного компонента с подразделениями других видов американских вооруженных сил.

Преобладающей формой оперативной и боевой подготовки штабов соединений и частей СВ США являются КШУ и тренировки с отработкой задач развертывания частей и подразделений как с использованием компьютерных систем моделирования боевых действий, так и в полевых условиях. ОБП воинских формирований организуется с привлечением структурных компонентов командования СВ США и средств командований ВВС, ВМС и специальных операций. Кроме того, части и подразделения сухопутных войск участвуют в многонациональных учениях по планам штабов ОК ВС США в зонах и стратегического командования операций ОВС НАТО.

Последние три-четыре года оперативная и боевая подготовка сухопутных войск США проводилась по двум основным направлениям: подготовка выделенных штабов и войск (сил) к участию в операциях коалиционных сил в Ираке и Афганистане; поддержание частей (подразделений), не привлекавшихся к данным операциям, в готовности к действиям по их прямому предназначению в вооруженных конфликтах различного масштаба и интенсивности с применением обычных средств поражения.



КШУ являются преобладающей формой оперативной и боевой подготовки штабов соединений и частей СВ США



В ходе учений по ликвидации последствий терактов особое внимание уделяется обучению подразделений способам защиты баз, обнаружения и уничтожения засад противника, патрулированию

В интересах подготовки сухопутных войск к задействованию в чрезвычайных условиях, в операциях по стабилизации обстановки и контртеррористических операциях с 2004 года в программу их ОБП был введен ряд новых элементов.

Так, штабом командования СВ США в Европейской зоне организована ежегодная отработка командирами тактического звена планов ликвидации последствий терактов и чрезвычайных происшествий с привлечением сил и средств ВС США в Европейской зоне, обеспечивающих их командований ВС США на континентальной части, а также национальных сил и средств европейских стран. По результатам данных учений осуществляется разработка планов реагирования на прогнозируемые техногенные и природные катастрофы, атаки террористов и другие чрезвычайные ситуации. С этой целью личный состав американских гарнизонов и военных баз систематически привлекался к проведению учений с отработкой комплекса мер, предусмотренного повышенными состояниями готовности системы защиты войск, пунктов дислокации и военных баз, а также мероприятий, разработанных с учетом результатов операций НАТО на Балканах и коалиционных сил в Ираке и Афганистане.

Особое внимание при этом уделялось обучению подразделений особенностям патрулирования и ведения боя в городских условиях, сопровождения транспортных колонн, способам обнаружения и уничтожения засад противника, предотвращения террористических актов и диверсий, действиям при оказании гуманитарной помощи. По завершении курса подготовки подразделения и части проходят проверку боевой готовности к выполнению предстоящих задач (сертификацию) в форме учения продолжительностью 10–15 сут. Заключение о



готовности к участию в операции утверждаются вышестоящим на две ступени командованием.

Находясь в Ираке и Афганистане, независимо от фактически выполнявшихся задач, личный состав регулярно привлекается к мероприятиям ОБП в интересах поддержания на должном уровне навыков действий по штатным должностным категориям. Для этого используются тренажеры и программно-аппаратные средства, развернутые непосредственно на американских базах в районах проведения операций. Данная мера позволяет частично компенсировать временную потерю боевой готовности танковыми, мотопехотными и артиллерийскими подразделениями, задействованными в качестве пехотных и военно-полицейских.

Особое внимание командование СВ США уделяет поддержанию войск (сил) в постоянной готовности к переброске в районы оперативного предназначения. С этой целью наряду с регулярным проведением учений по экстренной переброске частей и подразделений различными способами осуществляется их переброска на плановую подготовку в учебные центры. В ходе плановых перебросок войск (сил) в обязательном порядке задействуется автоматизированная система управления перебросками, включающая системы планирования, оперативного контроля перевозок и сбора заявок на средства обеспечения. Наряду с этим командиры воинских формирований организуют практическую отработку задач, связанных с переброской, в районах складирования ВВТ и пунктах погрузки (выгрузки) войск.

Одной из основных форм боевой подготовки частей и подразделений СВ США является их участие в многонациональных учениях. При этом главное внимание уделяется решению задач организации взаимодействия между воинскими формированиями тактического уровня.

Многонациональная учебно-боевая деятельность по планам ОК ВС США предусматривает дальнейшее участие подчиненных штабов и войск (сил) в учениях по программе НАТО «Партнерство ради мира» и в учебных мероприятиях совместно с ВС стран Восточной и Южной Европы, а также Северной Африки в рамках программы двустороннего сотрудничества сухопутных войск НГ американских штатов и национальных министерств обороны.

По взглядам руководства ВС США, проведение многосторонних учений обеспечивает сближение национальных военных доктрин, согласование оперативных стандартов и тактики действий, а также повышение боевой готовности американских войск и их органов управления. 🌐



В СВ США наряду с регулярным проведением учений по экстренной передислокации частей и подразделений различными способами осуществляется их переброска в учебные центры для плановой подготовки

(Окончание следует)



РОЛЬ ПЕНТАГОНА В СИСТЕМЕ ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКОЙ ПРОПАГАНДЫ США

М. ШИГОВ

Террористические акты в США 11 сентября 2001 года стали итогом неуклонного падения престижа Соединенных Штатов в мире, неприятия проводимой Белым домом политики, экономического уклада, жизненных ценностей, которые агрессивно навязываются другим государствам, и в первую очередь мусульманскому миру. В последнее время общественное мнение проявляет явную антипатию ко всему американскому не только в ближневосточных государствах, но и в дружественных Соединенным Штатам странах Европы. Результаты социологических исследований подтвердили подозрения, которые уже давно высказывали западные эксперты: «США все больше и больше не любят».

Мировое общественное мнение, настроенное явно не в пользу Соединенных Штатов, послужило катализатором для активных поисков руководством страны методов улучшения своего имиджа в мире. Кроме того, проблему обозначили и ведущие американские политики, осознавшие опасность нынешней линии администрации, проводимой без соответствующей информационно-пропагандистской и внешнеполитической поддержки. Так, шесть бывших советников президента США по национальной безопасности обратились в Белый дом с письмом, в котором призвали правительство резко увеличить бюджетные расходы на внешнеполитическую деятельность. В письме подчеркивается, что работа американских дипломатов за рубежом и всех структур госдепартамента требует увеличения финансирования, так как это «послужит жизненно важным подкреплением вооруженных сил и разведки в длительной борьбе нашей страны с глобальным террором». При этом экс-советники напомнили, что в годы администрации Р. Рейгана, например, бюджетные расходы на внешнеполитическую деятельность на 30 проц. превышали текущий уровень госрасходов на данные цели.

Кроме того, в недавнем материале, опубликованном во многих американских, европейских и ближне-

восточных газетах и на веб-сайтах, президент Фонда Карнеги Джессика Тучман Мэтьюс указывает, что американские политики до сих пор не имеют такого плана, который позволял бы вести эффективную борьбу с существующими беспорядками. И до тех пор пока США не разработают его с учетом сложившейся обстановки, «вооруженные силы будут вынуждены пребывать в ситуации стой-иди-стой, когда солдаты напрасно лишаются жизни, а безопасность только ухудшается». Как отмечают эксперты, требуется выработать политику, которая бы со всей серьезностью учитывала то, что думают иракцы о причинах начала войны и намерениях Белого дома. «Убеждения, что США пришли только для того, чтобы «наложить лапу на иракскую нефть», укрепить безопасность Израиля, создать марионеточное правительство и осуществлять постоянное военное присутствие, что позволит им контролировать Ирак и остальной регион, ошибочны. Тем не менее все это значительно влияет на поведение иракцев», – считают проправительственные аналитики.

Руководство Белого дома незамедлительно отреагировало на тревожные предупреждения экспертов и неоспоримые факты «антипатии к первой стране мира». Независимая комиссия по публичной дипломатии, которая



была сформирована администрацией Дж. Буша для выработки рекомендаций по улучшению имиджа США за рубежом, опубликовала специальный доклад. В документе среди прочих содержатся предложения о введении в Белом доме должности координатора по внешнеполитической работе с общественностью и об увеличении бюджетных расходов на меры борьбы с антиамериканскими настроениями в мире, прежде всего в мусульманских и арабских странах. Как отмечается в докладе, враждебность по отношению к Соединенным Штатам достигла шокирующего уровня. Эксперты предупреждают, что подобные настроения в арабских и мусульманских странах приобрели особо агрессивный характер из-за войны в Ираке и арабо-израильского конфликта. «Для улучшения имиджа США в зарубежных странах требуется не просто изменение тактики, а стратегическая и радикальная трансформация всей работы по внешнеполитическому пиару». Резкий рост антиамериканских настроений в мире комиссия объяснила недостаточными расходами на внешнеполитическую пропагандистскую работу и публичную дипломатию, а также на недалекое свертывание проводившихся ранее в этой области государственных программ. Среди причин того, что США оказались незащищенными, авторы отмечают «процесс одностороннего разоружения в сфере «средств убеждения», продолжавшийся в течение последних 10 лет».

Принимая во внимание рекомендации комиссии и экспертов, Белый дом увеличил расходы на пропагандистское вещание на страны Ближнего Востока до 40 млн долларов в год. Данная сумма на треть больше потраченной на аналогичные нужды в 2003 году. Главной задачей вещания на ближневосточные страны администрация Буша считает преодоление негативного отношения к США, а также «развенчание мифов об американском обществе и американо-американской политике».

В настоящее время администрация Буша особенно обеспокоена тем, что негативные сообщения доминируют

в новостях из Ирака. В частности, как заявил сотрудник агентства США по международному развитию, оно ограничит распространение доклада, составленного нанятой им организацией Kroll Security International, который подтверждает, что за последние несколько месяцев число терактов со стороны иракских повстанцев резко возросло. Количество атак доходит до 70 в день, между тем как в момент прихода к власти премьер-министра Алауи их было 40–50. Однако документы, подготовленные Kroll, – не единственные из числа составленных негосударственными организациями, где говорится, что ситуация в Ираке ухудшается. Беспорядки здесь стали более частым явлением и носят более кровавый характер, чем это готовы признать иракские лидеры, свидетельствует доклад частной компании по безопасности Special Operations Consulting – Security Management Group. В целом большинство сообщений в СМИ также содержит пессимистическую оценку ситуации в Ираке и роли США в ее развитии. Так, канадская газета «Торонто стар» предлагает взглянуть на еще один мрачный аспект этой войны, о котором редко упоминается на первых полосах газет. Речь идет о госпитале в Германии, куда эвакуируют раненых американских солдат. Газета сообщает, что до войны в Ираке госпиталь принимал не более 10 раненых американских солдат в год. Теперь лишь из Ирака и Афганистана ежедневно туда обычно привозят от 30 до 55 военнослужащих.

Один из методов решения этой проблемы – сокращение числа сообщений, которые свидетельствуют, что ситуация в Ираке ухудшается. Примером того, как администрация и военные пытаются сдержать поток негативной информации, является намерение военного трибунала осудить проходящего службу в этой стране сержанта ВС США с 20-летним стажем Эла Лоренца на 20 лет тюрьмы за «предательство и неподчинение». Он опубликовал на антивоенном сайте LewRockwell.com статью, в которой подверг критике оккупацию Ирака. Статья не содержала никакой секретной информации, однако в своем



Антиамериканские выступления в различных странах мира в последнее время приобретают все более агрессивный характер



комментарии сержант дал «мрачную оценку ситуации».

Еще один способ борьбы с негативными сообщениями – решение Белого дома послать американцев иракского происхождения с хорошими новостями о ситуации в Ираке на военные базы, расположенные на территории США. В частности, Пентагон спонсирует «турне» группы таких американцев и бывших чиновников коалиционной администрации по этим военным базам с целью предоставления информации о событиях в Ираке «из первых рук».

В настоящее время особенностью американской внешнеполитической пропагандистской деятельности является активное использование ресурсов военного ведомства США. Дипломаты делегировали часть своих пропагандистских функций Пентагону, представители которого иногда первыми оказывались в фокусе общественного мнения и СМИ. Особенно четко это проявилось во время ведения операции в Ираке. Именно из военного пресс-центра в Катаре велась информационно-пропагандистская кампания США на весь мир.

Министерство обороны уже давно самостоятельно пытается решать вопросы улучшения международного имиджа вооруженных сил посредством влияния на общественные настроения в различных регионах. Военное руководство не только применяет методы ведения информационно-психологического противоборства в боевых операциях, но и активно пользуется приемами, заимствованными у органов психологической войны, для обеспечения поддержки

военно-политического курса США в мирное время.

В армии США большое внимание уделяется работе со средствами массовой информации. Без интенсивной пропагандистской обработки СМИ не начинается ни одна серьезная операция американских войск. За три месяца до боевых действий в Ираке Пентагон провел так называемый курс начальной военной подготовки для журналистов, которым предстояло работать в зоне проведения военной операции против Ирака. Этим вопросом занимались представители всех служб Пентагона, в том числе специалисты по ведению психологических операций из состава 4-й группы ПсО. Наряду с рассказами о военных традициях и правилах поведения, боеприпасах, методах оказания первой медицинской помощи, основах защиты от поражающих факторов на случай атомной, химической и биологической атаки сотрудникам СМИ мягко, но настойчиво напоминали о гражданском долге перед страной, патриотизме и ведущей роли США в мире как гаранта стабильности и процветания на планете. Курировал занятия пресс-секретарь Пентагона Б. Уитмэн. Он отметил, что курс военной подготовки ни в коем случае не следует рассматривать как предпосылку для зачисления журналистов в состав действующих армейских подразделений или как давление на прессу. По словам главы военного ведомства Д. Рамсфелда, освещение действий армии в СМИ «почти всегда полезно», хотя «бывают времена, когда это неуместно». Сразу после этого заявления в американских ин-



формационных источниках появились комментарии, что именно для того, чтобы исключить случаи «неуместного освещения» предстоящих событий в Ираке, Пентагон и затеял «промывку мозгов» американским репортерам.

Командование ВС США, например, обеспокоено размыванием границ между использованием дезинформации и предоставлением достоверных фактов другим странам. По мнению сторонников агрессивного пиара, незначительный обман только на пользу США. В качестве примера военные специалисты приводят случай, когда летом 2004 года в репортаже Си-эн-эн прошла заведомо ложная информация. Сотрудник пресс-службы группировки американских войск в Ираке объявил в эфире о начале наступления на г. Эль-Фаллуджа. В результате иракские партизаны обнаружили себя и удалось выявить слабые места в их обороне. Есть и другое мнение. Согласно ему, сознательная ложь в эфире Си-эн-эн дискредитировала и телеканал, и Пентагон, а значит, принесла больше вреда, чем пользы.

По сведениям некоторых источников, власти США намерены сделать информационную войну государственным приоритетом. Согласно утверждениям ряда американских экспертов, руководство Пентагона обсуждает возможность возрождения так называемого управления по стратегическому влиянию, расформированного в 2002 году. Как ожидается, в военном ведомстве возродится если не сама эта структура, то, по крайней мере, ее методы. Ожидается также, что Вашингтон будет ежегодно увеличивать расходы на противодействие антиамериканским настроениям в мире, прежде всего в мусульманских, и преимущественно арабских, странах. Согласно сообщениям СМИ, возможно восстановление ряда закрытых программ по стратегическому влиянию. Следует ждать, например, возобновления информационной войны в Интернете. Эксперты Пентагона будут дискредитировать мечети, в проповедях которых звучат антиамериканские нотки, на специальных интернет-сайтах и в прессе. Планируется также



Для усиления информационно-пропагандистского воздействия на общественное сознание и формирования положительного имиджа США в зарубежных странах Пентагон стремится сократить поток негативной информации (подобной на двух верхних рисунках), заменив ее положительной (два нижних)



переводить на арабский язык больше западной литературы и создавать американские информационные центры в мусульманских странах. В связи с этим разведслужбы США за последнее время увеличили количество переводчиков с фарси и арабского языка как минимум втрое. Не исключено также, что Пентагон вернется к практике оплаты услуг профессиональных журналистов и использования в качестве репортеров военнослужащих. Такие методы были распространены во времена «холодной войны».

Несмотря на расформирование управления по стратегическому влиянию, опыт работы вооруженных сил в этом направлении не остался без внимания, и его специалисты все равно были востребованы. США заявили о намерении значительно усилить продвижение демократических ценностей в мусульманских странах. Для этого Вашингтон не намерен применять некую жесткую формулу политических преобразований, а планирует использовать индивидуальный подход к каждой из стран мусульманского мира. Таким образом, США рассчитывают постепенно преобразовать их авторитарные механизмы управления в современные и уникальные для каждого случая системы власти.

Информация о новых формах влияния попала в СМИ почти одновременно с сообщением для прессы о решении администрации создать так называемый отдел глобальных связей. Новая структура будет функционировать как координационный центр внешнеполитической пропаганды, придя на смену аналогичному органу с приставкой коалиционный, – тому, что был создан после трагедии 11 сентября для аккумуляции мирового негодования и направления этой энергии в выгодное для США русло. Именно тогда американцы всерьез задумались над тем, отчего в остальном мире накопилось столько откровенной неприязни к их богатой и процветающей стране и почему так широко распространилась нелюбовь к Соединенным Штатам, несмотря на то что они подают столь много достойных примеров для подражания.

Однако поиски ответов на эти вопросы не стали сколько-нибудь заметной тенденцией в развитии общественного сознания. И сегодня для американского мышления по-прежнему характерна склонность пренебрегать чужим мнением.

Теперь в Вашингтоне считают, что сферу публичной дипломатии надо реформировать под нынешние условия, которые не стали более благоприятными для США. Место достаточно предсказуемого цивилизованного оппонента в лице СССР занял неприятель-невидимка, неприятель-экстремист, квинтэссенция антиамериканских настроений, в которых перемешаны социальная безысходность, обычная людская зависть, решимость отстаивать свое понимание справедливости, недоверие к процессам глобализации и т. д.

Как законодатели, так и военное руководство страны главной задачей в области внешней пропаганды считают рассеивание антиамериканских настроений, формирование позитивного образа США. Предлагается использовать старые формы и методы применения такого способа воздействия, которые еще плохо приспособлены к новым условиям с учетом развития технических средств. Однако даже несмотря на высокий профессионализм специалистов по ведению информационно-психологических операций, они способны лишь частично и временно повлиять на мировое общественное сознание. Для более серьезного и глубокого воздействия на обширные аудитории союзников, нейтралов и тем более «изгоев» необходима не пропаганда «хорошей» политики, а изменение самой политической направленности внешнего курса США. Иными словами, нужны поступки, способные поколебать в массе откровенных врагов и европейских оппонентов этой страны старые убеждения и сформировать новые, выгодные для ее интересов. Если же Белый дом будет пытаться навязывать свои ценности с помощью грубого массивного идеологического давления, подкрепляемого военной мощью, Соединенные Штаты столкнутся с еще большим неприятием в мире. 🌐



ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС ШВЕЙЦАРИИ

Полковник **О. ВОЛОДИН**

Военная промышленность Швейцарии является одной из составляющих национальной экономики, в которой сконцентрирован значительный научно-исследовательский и производственный потенциал, накопленный в сфере передовых технологий. Предприятия ВПК страны обеспечивают выпуск более 400 наименований вооружения и военной техники (ВВТ), предназначенных как для национальных ВС, так и на экспорт, который осуществляется почти в 60 государствах мира. Однако несмотря на наличие развитой собственной военной промышленности, около трети общего объема расходов на закупку ВВТ для национальных ВС, особенно таких их видов, как танки, самоходные гаубицы, боевые самолеты и вертолеты, приходится на импорт. В последние годы развитие швейцарского ВПК происходит в условиях общего снижения расходов на оборону и сокращения объемов государственных оборонных заказов. В связи с этим его характерной особенностью становится экспортная направленность.

Военная промышленность страны представлена авиационной, бронетанковой, артиллерийско-стрелковой, боеприпасной и радиоэлектронной отраслями. Наибольшее развитие получило производство продукции радиоэлектроники военного назначения, а также бронетанковой техники и стрелкового вооружения.

Основу ВПК составляют предприятия государственного холдинга РУАГ (RUAG) с числом занятых 5,5 тыс. человек. Организационно холдинг состоит из пяти отделений: «РУАГ электроникс» (г. Берн), «РУАГ лэнд системз» (г. Тун), «РУАГ аэропейс» (г. Эммен), «РУАГ компонентс» (г. Альтдорф) и «РУАГ аммотек» (г. Тун). Кроме того, он имеет ряд филиалов и дочерних фирм.

Сфера деятельности РУАГ включает в себя следующие направления: про-

ведение НИОКР, разработка, производство и продажа артиллерийского и стрелкового оружия, различных видов боеприпасов, разных систем (ПВО, защиты линий связи, электронно-оптических, компьютерных, управления огнем и телеметрических), приборов ночного видения, оборудования для полигонов, тренажеров электронного, оптического и электромеханического оборудования, средств РЭБ, и т. п. Компания осуществляет техническое обслуживание, ремонт и модернизацию различных типов бронетанковой и авиационной техники.

Согласно данным западных СМИ, годовой оборот предприятий холдинга в 2004 году составил около 1 млрд долларов США (в 2003-м – 930 млн), объем инвестиций вырос до 110 млн (в 2003-м – 100 млн).

Авиационная промышленность. Особенностью швейцарского авиапрома является его специализация на техническом обслуживании и модернизации авиационного парка национальных ВВС (истребители F/A-18, «Тигр», вертолеты «Алуэтт-3», «Кугар», «Супер Пума»). Страна не располагает крупной производственно-технической базой и финансовыми средствами для создания собственных боевых самолетов, вертолетов и других летательных аппаратов.

Основными фирмами, специализирующимися в этой области, являются подразделение холдинга «РУАГ аэропейс» и фирма «Пилатус», ремонтно-сборочные предприятия которых находятся соответственно в городах Эммен и Штанс. Помимо названных выпуском отдельных узлов и агрегатов для авиационной техники, бортового навигационного оборудования, элементов систем управления занимаются компании «Вибро-Метер» (г. Виллар-сюр-Глен), «Либхерр» (г. Буль) и «Хельблинг» (г. Арау).

Оценивая перспективы развития швейцарской авиационной промыш-



Тактический истребитель F/A-18



Учебно-тренировочный самолет PC-21 «Пилатус»



Разведывательный БЛА «Рейнджер»

ленности, западные специалисты, в частности, отметили, что в январе 2005 года завершились летные испытания нового учебно-тренировочного самолета PC-21 «Пилатус» и началось его серийное производство. На создание машины компания израсходовала 211,4 млн швейцарских франков (170 млн долларов США). Кроме поставок национальным ВВС она намерена активно продвигать свое изделие на международный рынок (стоимость самолета около 8 млн долларов).

Бронетанковая промышленность. Швейцария располагает предприятиями с полным технологическим циклом по выпуску современных боевых бронированных машин (ББМ). К их числу относится прежде всего фирма МОВАГ (г. Крейцлинген), специализирующаяся на разработке и производстве бронетранспортера «Пирана». На его базе изготавливаются ББМ раз-

личного назначения: боевые разведывательные, ремонтно-эвакуационные и санитарные машины, с установкой на них минометов, противотанковых и зенитных комплексов. В зависимости от предназначения они выпускаются с колесной формулой 4 x 4, 6 x 6, 8 x 8 или 10 x 10, каждая из которых имеет конструктивные особенности по компоновке корпуса и ходовой части. Последние модификации машины – «Пирана-2 и -3», производимые серийно, а также опытная версия «Пирана-4». Продукция фирмы экспортируется в другие страны мира. Ее основными покупателями являются европейские, в первую очередь скандинавские, государства. Так, в течение прошлого года МОВАГ заключила контракт с министерством обороны Дании на поставку 91 БТР «Пирана-3» на общую сумму 1 094,3 млн швейцарских франков (880 млн долларов).

Бронетанковая промышленность представлена также фирмой «РУАГ лэнд системз», производственная деятельность которой сводится главным образом к модернизации, обслуживанию и ремонту танков «Леопард», САУ М109 и ББМ, имеющих на вооружении сухопутных войск Швейцарии. Кроме того, технические возможности этой компании позволяют осуществлять доводку отдельных образцов тяжелой техники. В частности, на базе танка «Леопард-2» специалисты компании создали боевую ремонтно-эвакуационную машину «Бюффель». Совместно с финской фирмой «Патрия» в настоящее время ведется также разработка современного танкового мостоукладчика.



Бронированная ремонтно-эвакуационная машина «Бюффель»



Основной боевой танк «Леопард»



Опытная версия БТР «Пирана-4»

Артиллерийско-стрелковая промышленность. Производство артиллерийского и стрелкового оружия относится к числу наиболее развитых отраслей военной промышленности Швейцарии. Его основным производителем являются компании «РУАГ лэнд системз» и «Эрликон контравес» (г. Цюрих). На их предприятиях изготавливаются 120-мм танковые орудия, 155-мм артиллерийские системы «Бизон», 120-мм минометы «Бигхорн», зенитные и корабельные 35-мм пушки, боеприпасы к ним, головные части для ПТУР TOU, станции управления огнем GUNSTAR, радары поиска и определения целей SHORAR.

Производство боеприпасов. Основными производителями боеприпасов в стране являются предприятия холдинга «РУАГ», в частности «РУАГ лэнд системз» и «РУАГ аммотек». Выпуском данной продукции занимаются также фирмы «Эрликон контравес» (боеприпасы калибров от 12,7 до 50 мм) и «Милтек» (взрыватели для мин и танковых снарядов).

В настоящее время военная промышленность Швейцарии практически полностью (за исключением авиационных ракет и бомб) обеспечивает потребнос-

ти своих вооруженных сил в боеприпасах, взрывчатых веществах и порохах. Часть продукции идет на экспорт.

Радиоэлектронная промышленность. По сравнению с другими военными отраслями радиоэлектронная является наиболее развитой, перспективной и успешно конкурирует на мировом рынке.

В настоящее время в выпуске продукции военного назначения занято около 60 компаний. К числу наиболее крупных относятся «РУАГ электроникс», «Аском» (г. Берн), «Омнисек» (г. Делликон), «Крипто» (г. Цуг), «Сименс Швейцария» (г. Цюрих), «Рочи Роде & Шварц» (г. Иттиген), «Галес комьюникейшн» (г. Цюрих), «Лейка геосистем» (г. Цюрих). Основной продукцией компаний отрасли являются: электронные тактические, танковые и другие тренажеры, аппаратура связи, шифрования и передачи данных, в частности радиостанции SE 138, 225 и 235, многоканальные системы шифрования HC-7660, высокочастотные шифраторы речевой информации HC-265, электронные блоки системы опознавания «свой-чужой» типа IFF, системы управления огнем артиллерии, например FOS 2000, и т. д.



120-мм самоходный миномет «Бигхорн»



155-мм САУ М109



В связи со снижением расходов на оборону и уменьшением количества государственных оборонных заказов компании ВПК активно прибегают к различным формам международной кооперации. Наиболее тесные связи швейцарские предприятия традиционно поддерживают с США и другими странами НАТО. По итогам прошлого года необходимо отметить стремление военно-политического руководства Швейцарии возобновить военно-техническое сотрудничество с Израилем, которое в 2002 году было приостановлено в одностороннем порядке.

В целом же в 2005 году швейцарские компании и фирмы совместно со своими иностранными партнерами приступили к реализации ряда новых проектов, среди которых:

– *Создание командно-штабной машины на базе БТР «Пирана» с аппаратурой, способной принимать и обрабатывать разведывательную информацию с БЛА в реальном масштабе времени. В реализации этого совместного швейцарско-израильского проекта заняты фирмы МОВАГ (Швейцария) и «Тадиран» (Израиль).*

– *Создание и производство танкового мостокладчика. Швейцарско-финский проект, в котором принимают участие со швейцарской стороны «РУАГ лэнд системз», с финской – «Патрия».*

– *Модернизация зенитных управляемых ракет (ЗУР) «Рапир» Mk.2, используемых в ЗРК «Рапира». В работах по усовершенствованию технических характеристик ЗУР участвует холдинг РУАГ при поддержке английской «БАэ системз».*

– *Создание тренажера для тренировок экипажей самоходной гаубицы М109. К реализации данного проекта привлечены «РУАГ электроникс» (Швейцария), а также голландские компании «Синтро электроникс» и «Ван хэлтерен метаал».*

– *Производство головных частей для ПТРК ТОУ 96. Со стороны Швейцарии участвуют фирмы «РУАГ азроспейс» и «РУАГ мьюнишн», с американской – «Рейтеон».*

Кроме этого, швейцарские фирмы – производители ВВТ являются активными участниками мирового рынка торговли оружием. По итогам 2004 года объем экспорта вооружений составил 402,2 млн швейцарских франков (332,4 млн долларов США), что на 6,2 проц. больше по сравнению с предыдущим годом. Основными потребителями военной продукции этой страны являются Германия – 66 млн швейцарских франков (53,1 млн долларов), Ботсвана – 60,8 млн (48,9 млн), Испания – 43,1 млн (34,7 млн), Ирландия – 42,5 млн (34,2 млн) и США – 34 млн (27,3 млн) соответственно.

В номенклатуре экспорта приоритетное место занимает бронетехника. Объем ее продаж составил 42,2 проц., боеприпасов к стрелковому оружию и артиллерийским системам – 17,6 проц., систем управления огнем и тренажеров – 16,9 проц. К основным видам экспортируемой продукции относятся: БТР «Пирана», учебно-тренировочные самолеты РС-7, РС-9, РС-12, 35-мм корабельные артиллерийские установки, 35-мм зенитные пушки, боевые части противотанковых ракет ТОУ, средства связи и коммуникации, аппаратура по кодированию информации. Среди наиболее значимых контрактов, которые были заключены в 2004-2005 годах, – продажа ВС Дании 91 БТР «Пирана» на общую сумму 940 млн швейцарских франков (755,9 млн долларов), ВС Франции – 4 тыс. комплектов лазерных имитаторов стрельбы и поражения на сумму 25 млн швейцарских франков (20,1 млн долларов).

Иностранная собственность в швейцарском ВПК. Доля иностранной собственности в оборонных предприятиях Швейцарии, особенно таких стран, как США и Германии, достаточно высока. Так, фирма «Эрликон контравес» входит в состав немецкого концерна «Рейнметалл», а пакет акций швейцарской фирмы МОВАГ – ведущего производителя боевых бронированных машин принадлежит с 2002 года американской корпорации «Дженерал дайнэмикс».



Наличие иностранной собственности способствует дальнейшему развитию военной промышленности, но вместе с этим создает и ряд проблем. Так, слияние национальных предприятий ВПК с иностранными компаниями частично лишило Швейцарию возможность контролировать деятельность оборонных фирм, а поглощение этими компаниями предприятий отечественного ВПК и закупки за ру-

бежом могут затруднить реализацию национальной политики по контролю над экспортом вооружений.

Причины этого кроются в различии интересов компаний и государства, поскольку мнение первых по поводу значимости международного сотрудничества для стратегического развития в общем и для сотрудничества с определенными странами и фирмами в частности может различаться.

Таким образом, в Швейцарии создана и успешно функционирует собственная достаточно мощная многоотраслевая военная промышленность, которая в условиях общего снижения расходов на оборону и государственных оборонных заказов сконцентрировалась на производстве высокотехнологичных видов ВВТ и радиоэлектроники двойного назначения, а также на модернизации авиационной и бронетанковой техники.



О ДЕЗЕРТИРСТВЕ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ США

Полковник В. НЕСТЁРКИН

По официальным и уточненным данным Пентагона, с момента начала войны в Ираке в марте 2003 года из вооруженных сил США дезертировали по меньшей мере 8 тыс. человек. При этом отмечается, что из сухопутных войск сбежали 4 387 солдат, из военно-морских сил – 3 454 матроса, из ВВС – 82 военнослужащих. В морской пехоте не ведется подобная ежегодная статистика, но на конец 2005 финансового года там насчитывалось 1 455 военнослужащих, решивших таким образом разорвать свой контракт.

По словам адвокатов ряда правозащитных организаций, предоставляющих юридическую помощь дезертирам, война в Ираке побуждает все больше солдат испытывать сомнения относительно своей службы. Адвокаты также подчеркивают, что МО предпринимает сейчас активные усилия по розыску и наказанию дезертиров, чтобы отбить у других солдат желание следовать их примеру. «Пентагон явно не хочет, чтобы общественность стала проводить параллели с вьетнамской войной», – отмечают представители антивоенной организации «Гражданин солдат». Примечательно, что совсем недавно эмиграционные власти США

арестовали двух бывших американских военнослужащих, дезертировавших из рядов воевавшей во Вьетнаме армии. Акция проходила на границе с Канадой, откуда они хотели вернуться на родину, и широко освещалась в американских СМИ. Таким образом военное руководство США демонстративно напомнило всем о неотвратимости наказания.

В 1971 году в армии насчитывалось 33 тыс. дезертиров – 3,4 проц. общей численности войск. Однако тогда в стране был в силе призыв и действительную военную службу проходили 2,7 млн человек. Конгресс отменил призыв в 1973 году.

В 2005 году дезертиры составляли 0,24 проц. от 1,4 млн военнослужащих, которые надели форму добровольно, подписав контракт на срок от двух до шести лет.

Как отмечают представители американского оборонного ведомства, некоторые дезертиры сами сдаются военным властям какое-то время спустя, других разыскивают – порой годами – и арестовывают. Наказания при этом, как правило, варьируются от «увольнения с позором» до тюремного заключения сроком до семи лет. Но в принципе согласно закону США за дезертирство во время войны могут приговорить к смертной казни.



РАБОТА С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ В СУХОПУТНЫХ ВОЙСКАХ США

Полковник В. САФОНОВ

Для защиты национальных интересов и расширения их зоны командование вооруженных сил США активно взаимодействует с различными органами власти и государственными структурами. Политическое руководство страны несет ответственность за обеспечение поддержки общественностью проводимой национальной политики и благоприятное отношение общества к решению о применении вооруженных сил. В связи с этим возросло значение деятельности частей и подразделений по работе с общественностью. В последние десятилетия каждая крупномасштабная армейская операция сопровождалась разносторонней работой данных органов.

Органы по работе с общественностью (РО) комплектуются личным составом и гражданскими служащими сухопутных войск (СВ) США, специально отобранными и подготовленными для такой деятельности. Личный состав этих органов должен обладать широким кругозором и четко представлять задачи, стоящие перед армией. В мирное время более 65 проц. всего штатного состава органов РО и 85 проц. личного состава скадрованных подразделений числятся в резерве и национальной гвардии сухопутных войск. В случае необходимости весь личный состав и резервные подразделения передаются в регулярные войска.

В задачи органов РО входит:

– разработка планов РО и программ в поддержку других планируемых мероприятий СВ;

– контроль за выполнением программы обеспечения безопасности в области информации штаба СВ;

– цензура информации, подготовленной к опубликованию штабом СВ и секретариатом СВ при министерстве обороны;



Взаимодействие с представителями СМИ – одно из ведущих направлений деятельности органов по работе с общественностью

– управление работой с общественностью штаба и секретариата данного вида вооруженных сил при министерстве обороны;

– постоянное руководство военным оркестром штаба СВ;

– оперативное управление службой радио- и телевизионного вещания СВ;

– выдвижение предложений по вопросам,



касающихся доктрины в области РО, учебно-боевой подготовки личного состава, материально-технического обеспечения и комплектования органов РО.

Органы РО, имеющие штатную организацию (штатно-организационное расписание), находятся в национальной гвардии и резерве СВ, но в военное время передаются в состав регулярной армии.




Специально подготовленные военнослужащие формируют у американской молодежи привлекательный образ вооруженных сил и военной службы

Эти части и подразделения выполняют задачи в интересах объединений и соединений, оперативно-тактических групп (ОТГ), а также объединенных войсковых группировок в многонациональных операциях. Отдельные части и подразделения РО штатной структуры пополняют личным составом и материальными средствами штатные секции по работе с общественностью в армиях, корпусах и дивизиях, которые, в зависимости от сложившейся обстановки, могут действовать и самостоятельно. Отдельные органы РО развертывают пресс-центры, чтобы способствовать деятельности представителей средств массовой информации, осуществляют планирование работы с общественностью и подготовку специалистов, а также выпускают информационные материалы для распространения внутри страны и за ее пределами.

Оперативный центр РО (ОЦРО). Основная задача ОЦРО – с получением приказа развернуться в районе (регионе) проведения операции и действовать в интересах и под руководством командования войсковой группировки. Деятельностью этого центра непосредственно руководит начальник РО армии или корпуса, начальник объединенного информационного бюро (ОИБ) либо объединенного пресс-центра (ОПЦ). При выполнении поставленных задач по работе с общественностью ОЦРО руководит приданными мобильными отрядами РО (МОРО), оперативными отрядами радио- и телевидения (ООРТ) и отрядами РО (ОРО).

Один такой центр придается объединенному или специальному командованию, ОТГ группе, корпусу и командованию вида вооруженных сил на театре военных действий. Штатная категория командира ОЦРО – подполковник. Организация, комплектование, техническая оснащенность и подготовка личного состава оперативного центра обеспечивают его передислокацию в составе отдельных подразделений (модулей). Штатный личный состав и техника ОЦРО позволяют выполнять следующие задачи:

- *планировать работу с общественностью и готовить аналитические материалы для командования войсковой группировки;*
- *разрабатывать стратегию и план информационной кампании в интересах проводимой операции;*
- *оказывать содействие в реализации программ центра новостей «Хоумтаун»;*
- *поддерживать и выполнять требования вышестоящих органов РО в области информации, взаимодействия со СМИ, планирования и учебно-боевой подготовки специалистов;*

-
- 
- *служить основным органом, способным в техническом отношении обеспечить работу армейского или объединенного пресс-центра;*
 - *поддерживать связь со всеми подразделениями РО – от дивизии и выше, а также с боевыми частями в зоне операции;*
 - *осуществлять техническое обеспечение и содействовать работе представителей СМИ, освещающих ход проводимой операции, независимо от состава и национальной принадлежности войск (сухопутные войска, объединенная группировка, национальная, многонациональная, коалиционная);*
 - *проводить мониторинг новостей, передаваемых национальными и зарубежными телекомпаниями, анализировать и представлять обзоры материалов иностранных СМИ;*
 - *обрабатывать и передавать в цифровом режиме печатную и видеoinформацию из районов, где быстро меняется оперативная обстановка;*
 - *при наличии приданного оперативного отряда радио- и телевидения обеспечивать командованию американской или многонациональной войсковой группировки трансляцию отечественных передач;*
 - *оценивать существующие и разрабатывать новые программы подготовки специалистов по работе с общественностью для объединенных войсковых группировок;*
 - *обеспечивать перевозку штатным наземным транспортом личного состава, аппаратуры и представителей прессы в отдельные гарнизоны и части в зоне операции и за ее пределами.*

ОЦРО предназначен для оказания помощи командованию национальной или многонациональной войсковой группировки при создании объединенного информационного бюро либо объединенного пресс-центра. Через управление по работе с общественностью этот центр может выделить в распоряжение командующего войсковой группировкой необходимое количество специалистов для самостоятельной работы. В тех случаях, когда ОЦРО развертывается для поддержки операции, проводимой армией, он может быть усилен одним МОРО и одним ООРТ. В дальнейшем ему могут придаваться мобильные отряды РО из расчета один на три войсковые бригады, которые не поддерживают другие подразделения по работе с общественностью.

Мобильный отряд РО (МОРО). Перед отрядом стоит задача – путем непосредственной работы с общественностью обеспечить поддержку американским или многонациональным войскам, развернутым для проведения отдельной либо совместной операции. Штатная категория командира МОРО – майор. Отряд состоит из двух-трех команд и придается штабу корпуса, ОТГ или командования войск на ТВД. Его работой руководит старший офицер РО либо командир ОЦРО.

Штатный состав, подготовка личного состава и техническое оснащение МОРО обеспечивают быструю его переброску для поддержки операции, проводимой отдельной бригадой, дивизией или корпусом. Возможности отряда позволяют:

- *планировать РО и готовить аналитические материалы для соответствующих войсковых командиров;*
- *разрабатывать стратегию информационной работы в интересах операции;*
- *исполнять требования вышестоящих органов РО, касающиеся*

планирования, информационной работы, оказания содействия представителям СМИ, а также учебно-боевой подготовки;

– обеспечивать техническую сторону операции, проводимой командованием в СМИ;

– осуществлять техническое обеспечение и способствовать работе представителей СМИ в интересах проводимой операции;

– координировать прикрепление представителей СМИ к боевым частям;

– проводить мониторинг и анализ материалов иностранных СМИ по глобальным и военным вопросам, а также готовить их обзоры;

– оценивать имеющиеся и разрабатывать новые учебные программы по РО для объединенных войсковых группировок;

– в оперативной зоне поддерживать связь и осуществлять тактическое взаимодействие с органами по работе с общественностью в соединениях выше бригады и поддерживаемыми боевыми частями;

– развертывать секции РО в подчиненных частях;

– оказывать содействие в реализации программ центра новостей «Хоумтаун»;

– получать в цифровом режиме фото-, аудио- и видеоматериалы;

– обрабатывать полученные в цифровом режиме данные и на их основе выпускать информационные материалы;

– распространять в цифровом режиме фото-, аудио- и видеоматериалы в различных СМИ;

– обеспечивать защиту в цифровом режиме корреспонденции, информационных материалов и систем от хакеров;

– практической работой оказывать поддержку отделам военной администрации соединений и частей при разработке и выполнении программ РО;

– выпускать печатные, фото-, аудио- и видеоматериалы для их распространения среди американской и зарубежной аудитории;

– управлять системой распространения последних известий 15 информационных материалов;

– представлять подготовленные материалы в вышестоящие органы РО;

– осуществлять переброску штатным автотранспортом личного состава, техники и представителей СМИ в отдельные гарнизоны и части в зоне операции.

Один МОРО придается штабам войск на ТВД, армии, корпуса, ОТГ или из расчета один отряд на три войсковые бригады, приданные оперативным соединениям. В тех случаях, когда штабу войск на ТВД придан ОЦРО, один мобильный отряд также выделяется на три бригады войсковой группировки. ОЦРО получает на усиление как минимум два МОРО. При проведении операции силами бригады или дивизии применяется тот же расчет – один мобильный отряд на три войсковые бригады.

Оперативный отряд радио- и телевидения (ООРТ). Он предназначен для непосредственной трансляции радиопередач, направленных на поддержку операции, проводимой группировкой войск на ТВД или оперативно-тактической группой. В тех случаях, когда отряд усиливается представителями службы радио- и телевидения СВ США – ABS (Army Broadcast Service) или взаимодействует с ней, ООРТ имеет возможность расширить зону трансляции телевизионных передач службы радио и телевидения ВС США – AFRTS (Armed Forces Radio and Television Service).



ООРТ действует в составе или дополнительно придается ОЦРО, подчиняющемуся штабу объединенного (специального) командования или ОТГ. Кроме того, он может использоваться в интересах и под руководством начальника службы радио- и телевидения управления РО СВ. Штатная категория командира ООРТ – майор. В состав этого оперативного отряда входят группа управления; две команды, обеспечивающие вещание, а также команда технического обеспечения. Организационная структура отряда, уровень подготовки личного состава и техническая оснащенность позволяют быстро перебросить его в нужный район (регион).

ООРТ имеет следующие возможности:

- оказывать поддержку вышестоящим органам РО в вопросах планирования и выработки информационной стратегии;
- круглосуточно вести радиопередачи для своих и коалиционных войск;
- осуществлять в цифровом режиме ограниченный сбор аудио- и видеoinформации в районе проведения операции;
- в ограниченном масштабе вести редакционную обработку аудио- и видеоматериалов, поступающих из других частей;
- обслуживать и осуществлять мелкий полевой ремонт штатной электронной техники, предназначенной для сбора информации и вещания;
- в случае необходимости обеспечивать командование дополнительными каналами связи.

Отряд по работе с общественностью (ОРО) ведет непосредственную работу с общественностью в интересах проводимой операции. Как правило, такие отряды придаются каждому корпусу или оперативно-тактической группе в количестве, необходимом для охвата всех входящих в их состав соединений, участвующих в операции. Они выделяются для поддержки дивизии, каждой бригады, бронекавалерийского полка и медицинских бригад. В случае необходимости ОРО может быть придан отдельной части сил специальных операций (ССО). Работой отрядов руководит старший офицер РО корпуса или командир ОЦРО.

Штатная категория командира ОРО – капитан. Организационная структура, укомплектованность и техническая оснащенность отряда позволяют быстро перебросить его в нужный район и выполнять следующие задачи:

- планировать работу с общественностью для командира бригады или аналогичного войскового соединения;



Органы РО систематически организуют посещение войск, развернутых в «горячих точках», спортсменами (см. рисунок), артистами, звездами эстрады



- *разрабатывать информационную стратегию и план информационных мероприятий в поддержку проводимой операции;*
- *выполнять требования вышестоящих органов РО в области информации, учебно-боевой подготовки и взаимодействия с представителями СМИ;*
- *выполнять функции отдельного передового пресс-центра органов РО;*
- *оказывать помощь представителям национальных и зарубежных СМИ, работающим в интересах проводимой операции;*
- *заниматься сбором фото- и видеoinформации, передаваемой в цифровом режиме, а также аудиозаписей, обрабатывать их и обеспечивать защиту информационных материалов по работе с общественностью в интересах проводимой операции;*
- *оценивать состояние учебно-боевой подготовки и проводить занятия по работе с общественностью в частях ОТГ;*
- *обеспечивать связь и взаимодействие с частями РО в вышестоящих соединениях, а также с поддерживаемыми боевыми частями в оперативной зоне;*
- *обеспечивать переброску личного состава и техники штатным автотранспортом в отдельные гарнизоны в оперативной зоне и за ее пределами;*
- *оказывать содействие в реализации программ центра новостей «Хоумтаун».*

Секции по работе с общественностью являются штатными единицами штабов отдельных бригад, дивизий и выше. Они оказывают содействие командирам соединений, объединений и командованиям в работе с общественностью, являясь их основными помощниками. Численность их личного состава невелика, но в зависимости от уровня штаба штатная категория командира меняется от старшего сержанта до полковника. Секции планируют работу с общественностью и могут самостоятельно проводить операции ограниченного масштаба. В связи с небольшой численностью личного состава и имеющейся техники штатные секции РО штабов соединений и выше в последнем случае обычно требуют обязательного усиления их соответствующими частями.

Секция РО штаба сухопутных войск на ТВД. Она обеспечивает поддержку в работе с общественностью командующему и командирам штатных и приданных соединений и частей. Командир секции осуществляет оперативное управление, а также координирует действия всех частей и штатных секций РО штабов объединений и соединений при проведении операции по работе с общественностью.



Одной из задач подразделений РО является оказание помощи представителям национальных и зарубежных СМИ, работающих в интересах проводимой операции

Штатная категория командира секции РО при штабе СВ на ТВД – полковник. Эта секция входит в состав личного штаба командующего, обладает высокой мобильностью и располагает следующими возможностями:

- *планировать РО командующего и представлять анализ проведенной работы;*
- *разрабатывать информационную стратегию и план проведения работы с общественностью в интересах операции;*
- *при усилении мобильным отрядом РО обеспечивать поддержку и содействовать работе представителям национальных и зарубежных СМИ при проведении операции;*
- *выполнять требования и распоряжения вышестоящих органов РО, касающихся информации, содействия представителям СМИ, вопросов планирования и учебно-боевой подготовки;*
- *осуществлять взаимодействие со всеми вышестоящими и подчиненными частями РО, а также поддерживаемыми боевыми соединениями в оперативной зоне.*

Как правило, после развертывания в оперативной зоне штабу СВ придается мобильный отряд РО.

Секция РО штаба командования тыла СВ на ТВД обеспечивает поддержку в работе с общественностью командующему и командованию штатных и приданных для проведения операции соединений и частей. Ее командир осуществляет оперативное управление и координирует действия всех частей и штатных секций РО штабов объединений и соединений при проведении операции по работе с общественностью. Штатная категория командира – подполковник. Секция входит в штат личного штаба командующего, обладает высокой мобильностью и обязана:

- *планировать РО командующего и представлять анализ проведенной работы;*
- *разрабатывать информационную стратегию и план проведения работы с общественностью в интересах операции;*
- *при усилении оперативным центром и мобильными отрядами РО добывать, обрабатывать и распространять информационные материалы для своей и зарубежной общественности, а также обеспечивать защиту информации от хакеров;*
- *при усилении ОЦРО тремя МОРО обеспечивать поддержку и содействие в работе представителям национальных и зарубежных СМИ;*
- *выполнять требования вышестоящих органов РО по информационным вопросам, содействию представителям СМИ, планированию и учебно-боевой подготовке;*
- *взаимодействовать с вышестоящими органами РО, секциями в корпусах, а также с командованием боевых частей в оперативной зоне;*
- *перевозить автотранспортом личный состав, аппаратуру и представителей СМИ в оперативной зоне и за ее пределами;*
- *оказывать содействие в реализации программ центра новостей «Хоумтаун». Как правило, штаб районного командования тыла СВ на ТВД получает для усиления ОЦРО и до трех МОРО.* ➔

(Окончание следует)



РАЗРАБОТКА ЗА РУБЕЖОМ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБРАЗЦОВ ОРУЖИЯ НЕЛЕТАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

Полковник *И. СОКОВ*

За рубежом с начала 1990-х годов ведутся интенсивные НИОКР по созданию оружия нелетального действия (ОНЛД). Интерес к разработке различных его типов продолжает возрастать. По мнению западных специалистов, это связано с необходимостью применения ОНЛД в тех случаях, когда жертвы среди гражданского населения недопустимы: подавление волнений, акций протеста в ходе военных и миротворческих операций; пресечение действий террористов в населенных пунктах; освобождение заложников, находящихся в зданиях, самолетах, общественном транспорте; прекращение беспорядков в местах заключения; задержание лиц, оказавшихся в охраняемой зоне, и др.

В ведущих странах отрабатываются критические технологии перспективного оружия нелетального действия и изучаются возможные последствия его применения для организма человека. В частности, активизированы экспериментальные исследования в области формирования аэродинамических вихревых структур («вортекс»-генераторы), электрических разрядов в различных средах (тейсеры с разбрызгиваемой жидкостью либо распылением аэрозолей), лазерного и СВЧ-воздействия на людей и аппаратуру. Продолжаются также разработки кинетического ОНЛД и снарядов с химическими (раздражающими) боевыми частями. В НИОКР участвуют американские, японские и израильские специалисты.

Так, *франко-германский научно-исследовательский институт* (Сен-Луи, Франция) совместно с *центром изучения ударных волн* (Сендай, Япония) изучает особенности генерации в атмосфере аэродинамических вихревых структур с дозвуковой и сверхзвуковой скоростью распростра-

нения. Экспериментальное устройство для их формирования создано на базе камеры высокого давления, один торец которой герметично закрыт, а другой через диафрагму соединен с камерой низкого давления. Камера высокого давления работает по принципу прямоточного двигателя, в котором формируются ударные акустические импульсы. Продукты сгорания проходят через диафрагму, открытый торец камеры низкого давления и со скоростью 40 м/с в виде вихревых колец выбрасываются в атмосферу.

Для проведения подобных исследований *институтом химической технологии* (Этглинген, Германия) *научного общества Фраунгофера* предложено малогабаритное устройство из нескольких «вортекс»-генераторов, соединенных параллельно (рис. 1). По замыслу разработчиков, в вихревые кольца могут вводиться вещества раздражающего действия для их применения по живой силе на расстоянии до нескольких десятков метров.

Эти же институты в качестве возможной альтернативы «вортекс»-технологиям работают над созданием традиционных акустических генераторов, обеспечивающих узконаправленное звуковое воздействие за счет фазирования большого количества отдельных излучателей рупорного типа. При использовании в качестве ОНЛД каждый из перечисленных видов устройств имеет свои преимущества и недостатки.

Германская фирма «Диль» (Нюрнберг) разработала прототип нового носимого электрошокового устройства – «жидкий тейсер». Оно состоит из емкостей со специальной жидкостью, высоковольтной батареи и воздушного аккумулятора давления. Через два специальных сопла с помощью сжатого воздуха жидкость выстреливается в цель на



Рис. 1. Устройство из четырех генераторов ударных вихревых акустических волн

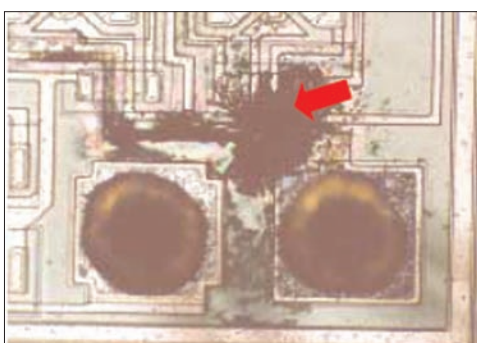


Рис. 2. Результат воздействия СВЧ-излучения на электронный прибор



Рис. 3. Боеприпасы израильской фирмы ИМИ: 1 – граната с резиновыми поражающими элементами; 2 – граната с газом раздражающего действия; 3 – боеприпасы типа МА/РА)



Рис. 4. Выстрелы нелетального действия: А – калибра 120 мм; Б – калибра 105 мм

расстояние до 10 м, после чего по образовавшимся каналам подается электрический разряд напряжением до 500 кВ и мощностью 26 Вт. Его воздействие на человека выражается в спазме мышечных волокон и временном (до нескольких минут) нарушении функции центральной нервной системы, сопровождающемся потерей ориентации в пространстве. Масса устройства около 4,5 кг, длина около 60 см, время подготовки к работе 6 с. В перспективе предлагается использовать вместо жидкости вещества раздражающего действия для воздействия на глаза, органы дыхания и кожу человека. Разработаны варианты устройства, действующие на расстоянии до 50 м, для установки на автомобильную и бронетанковую технику. Однако не решены проблемы применения «жидких тейсеров» в условиях выпадения осадков и при отрицательных температурах.

Швейцарской фирмой «Шилд дефенс» (Цюрих) при участии американских специалистов на основе лазерных технологий разрабатываются различные ослепляющие системы. Так, предложенный к использованию специальными подразделениями и полицией лазерный фонарь имеет массу около 1 кг и дальность действия до 6,5 м. Тем не менее специалисты считают, что достигнутый уровень яркости не обеспечивает эффективное его применение. Развитие подобных систем осложняется, с одной стороны, достаточно низким уровнем необратимого повреждения сетчатки глаза, а с другой – трудностью нацеливания лазерного луча на органы зрения движущегося человека.

Германские фирмы «Рейнметалл» (Дюссельдорф) и «Диль» ведут НИОКР по созданию специализированных СВЧ-генераторов для необратимого вывода из строя электронных приборов (рис. 2), в том числе систем наведения снарядов и ракет, радиовзрывателей, систем зажигания транспортных средств и т. п. Предлагаются различные концепции использования подобных устройств, обеспечивающих защиту важных военных и государственных объектов.



В ходе разработки кинетического оружия нелетального действия итальянским, британским и американским фирмам удалось создать мины различных конструкций с резиновыми и пластиковыми элементами, пули из этих материалов и соответствующее стрелковое вооружение.

Для применения снарядов существующих типов в нелетальном снаряжении их системы наведения на цель и управления подрывом необходимо модернизировать. В частности, фирма «Рейнметалл» при участии американских специалистов занимается усовершенствованием конструкции программируемого электронного взрывателя для снарядов калибров 30 и 40 мм. Боеприпас может снаряжаться разлетающимися поражающими элементами из пластика и резины, а также, после соответствующей доработки, химическими веществами раздражающего действия. Время подрыва снаряда программируется с помощью специального индукционного устройства, устанавливаемого на дульный срез пушки.

Другой тип боеприпасов, модернизируемых с целью их комплектации боевыми частями нелетального действия, германские специалисты (фирма «Рейнметалл») создают совместно со швейцарскими («Эрликон», Балсберг). Для штатного 30-мм зенитного снаряда, оснащенного программируемым взрывателем индукционного типа, разрабатывается нелетальная полезная нагрузка, которая может снаряжаться как кинетическими, так и химическими поражающими средствами. Европейские эксперты планируют применять подобные средства по судам-нарушителям,

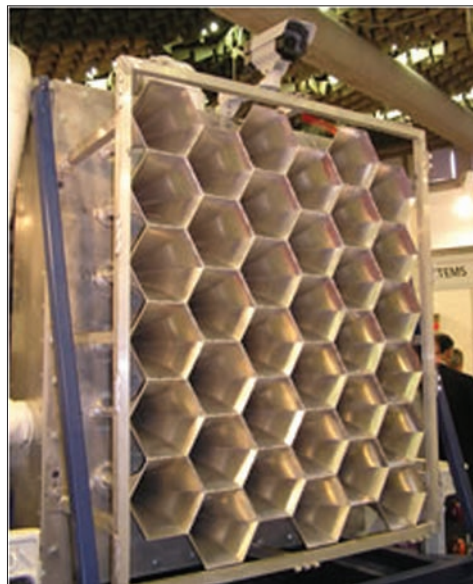


Рис. 5. Акустическое устройство интерференционного типа фирмы ЭРОД



Рис. 6. Устройство РГЕС для остановки малотоннажных судов в развернутом положении

зданиям, захваченным террористами, скоплению людей, совершающих противоправные действия.

Результаты более чем десятилетних исследований в области создания ОНЛД в условиях противодействия ис-



Рис. 7. Установка устройства РГЕС:
А – на борту патрульного судна;

Б – на поисково-спасательном вертолете НН-60 «Рескью Хок»



ламским экстремистским группировкам и предотвращения беспорядков на территории Палестинской автономии позволили израильским специалистам определиться с главным направлением работ – создание образцов, пригодных для наведения порядка в местах массовых выступлений гражданского населения и проведения специальных операций в городских условиях. Наибольшие успехи достигнуты при этом в разработке экспериментальных образцов кинетического, акустического и химического ОНЛД.

Следует отметить, что подразделения вооруженных сил и спецслужб Израиля уже оснащены штатными боеприпасами к стрелковому оружию с резиновыми и пластиковыми пулями (элементами), шумовыми гранатами, гранатами со слезоточивым газом, мобильными генераторами для распыления химических рецептур. Однако данные средства не обеспечивают необходимую точность и дальность доставки, а также характеризуются значительным статистическим разбросом показателей эффективности воздействия на человека, вследствие чего область их применения ограничена.

В 2004 году в сухопутные войска Израиля для опытной эксплуатации поступили новые образцы ОНЛД. **Фирма ИМИ** («Израэль милитэри индастриз») разработала и поставила заказчикам экспериментальные боеприпасы с пониженной кинетической энергией МА/РА, а также гранаты, снаряженные веществом раздражающего действия «си-эс» (рис. 3).

Боеприпасы типа МА/РА представляют собой цилиндрические контейнеры, снаряженные наборами из 15 поражающих металлических элементов с резиновым покрытием. Контейнеры устанавливаются на пламегаситель израильской винтовки «Галил» АRМ или американской автоматической винтовки М16 и срабатывают от выстрела холостого патрона. Поражающие элементы имеют прямоугольную и шарообразную форму. Согласно результатам испытаний на расстоянии 50 м от места выстрела они образуют сплошную зону поражения поперечным размером около 7 м.

ОСНОВНЫЕ ТТХ БОЕПРИПАСОВ МА/РА-83 И МА/РА-88

Параметры	МА/РА-83	МА/РА-88
Дальность эффективного применения, м	20–60	30–80
Масса поражающих элементов, г	16	17
Кинетическая энергия элементов на расстоянии 30 м от места выстрела, Дж	20	30

Для подствольного модуля «Рефаим» к стрелковому оружию, который крепится на винтовки «Тавор» израильского, L85A2 английского и М4 американского производства, фирма ИМИ разработала новую гранату, снаряженную ОВ раздражающего действия «си-эс». Прицельная дальность стрельбы таким боеприпасом составляет 600 м с разбросом около 1 м. Кроме того, созданы шумовые и световые гранаты, а также гранаты, начиненные дурнопахнущими веществами и имеющими, например, отпугивающий запах специфических выделений некоторых животных.

Компания «Испра» представила свой вариант комбинированной гранаты нелетального действия. Она имеет заряд взрывчатого вещества малой мощности, емкость с ОВ «си-эс» и снаряжается еще одним из компонентов: порошком «си-эс», красящим составом, клеящим веществом либо поражающими элементами из резины (пластика). При срабатывании гранаты сначала образуется аэрозольное облако «си-эс», а затем через несколько секунд после ее падения с сильным шумовым эффектом срабатывает заряд ВВ и распыляется (разбрасывается) второй компонент.

Для танковых орудий фирма ИМИ предложила опытные образцы выстрелов (рис. 4). Снаряды имеют тонкую стеклопластиковую оболочку и подрываются сразу после выхода из канала ствола, что вызывает сильное акустическое воздействие на окружающих. При этом образуется большое количество мелких осколков из стеклопластика, не имеющих убойной силы и разлетающихся на расстояние до 30 м.



Для установки на транспортных средствах или боевой технике создан комплекс нелетального оружия РБЛС (RBLIS – Rubber Ball Launching System). Он включает два пусковых контейнера, каждый из которых снаряжается десятью выстрелами, содержащими по 70 резиновых шариков. Дальность стрельбы составляет, по оценке западных экспертов, до 120 м.

Фирма ЭРОД разработала экспериментальный вариант акустического устройства интерференционного типа с дальностью эффективного применения около 100 м. Оно представляет собой набор из 36 излучателей (рис. 5), каждый из которых генерирует направленное акустическое излучение. Согласно результатам полигонных испытаний излучение данного устройства, устанавливаемого на автомобили и бронетанковую технику, оказывает серьезное воздействие на центральную нервную систему человека, вызывая сильную головную боль и нарушение функции вестибулярного аппарата.

Кроме вопросов разработки средств доставки весьма актуальной зарубежные специалисты считают проблему выбора химических рецептур нелетального действия. **Институт клинической и экспериментальной медицины** (Чешская Республика) использует в качестве ОНЛД наркотические анальгетики (кетамин и фенциклиды). В настоящее время там анализируется обширный экспериментальный материал, полученный в результате испытаний на добровольцах и лабораторных животных (кролики, макаки-резус).

США и их союзники совершенствуют технические устройства для ведения антитеррористической борьбы, в том числе предназначенные для остановки транспортных средств. Американцы относят такие устройства к оружию нелетального действия.

В частности, для сил береговой охраны **фирмой «Даймонд нетс»** (Вашингтон, федеральный округ Колумбия) разработано устройство РГЕС (RGES – Running Gear Entanglement System) барьерного типа, предназначенное для остановки

малотоннажных судов, движущихся со скоростью до 50 уз. Оно выполнено на основе высокопрочного армированного полиэтиленового троса толщиной 10 мм, образующего множество петель (рис. 6). Длина устройства в развернутом положении 30 м, масса 16 кг, в сложенном виде оно помещается в чехол размером 44 x 44 x 40 см.

Устройство РГЕС устанавливается в приповерхностном слое воды на вероятном курсе судна-нарушителя – трос наматывается на гребной винт и блокирует его. Оно может быть применено с борта патрульного судна или вертолета (рис. 7). С помощью сжатого воздуха конец устройства с прикрепленным грузом выстреливается через направляющую трубу. Находящаяся в упаковочном ящике сеть через несколько секунд после выстрела разворачивается перпендикулярно курсу судна-нарушителя (рис. 8).

Фирма «Федерал лабораториз» (Беннингтон, штат Вермонт) сконструировала боеприпас, выполненный в виде патрона для стрельбы из гладкоствольных ружей (рис. 9). Его поражающий элемент оснащен оперением для стабилизации в полете и снаряжен жидкой рецептурой, обеспечивающей быстрое разложение полимерных материалов. При попадании элемента в двигатель рецептура выводит из строя прокладки, шланги, изоляционные материалы. Эффективная дальность стрельбы составляет 30 м.

В Великобритании фирма «Кинетик» (Фарнборо, графство Гемпшир) разработала компактное (в собранном положении) средство «Х-нэт», предназначенное для механической остановки наземного транспорта. Оно представляет собой прочную нейлоновую сеть с небольшими шипами, выполненными из высокоуглеродистой стали (рис. 10) и обеспечивающими надежное наматывание сети на колеса. Водитель автомобиля или пассажиры могут обнаружить установленную сеть на расстоянии в несколько метров, когда уже невозможно совершить объездной маневр.

Выпускается несколько модификаций системы «Х-нэт» (см. таблицу).



Рис. 8. Применение устройства РГЕС против судна-нарушителя с вертолета



Рис. 9. Боеприпас фирмы «Федерал лабораториз»



Рис. 10. Средство «Х-нэт» в развернутом положении

Все они устанавливаются без применения специальных монтажных приспособлений в течение 20 с, при транспортировке укладываются в чехол и переносятся одним человеком.

Министерство обороны США закупило 500 комплектов данного средства (стоимость одного составляет около 5 тыс. долларов). В настоящее время разрабатывается вариант системы для остановки грузовых автомобилей полной массой до 8 т.

Израильская фирма «Мифрем груп» (Кирият-Бялик) создала барьерное средство МВБ (MVB – Modular Vehicle Barrier) модульного типа, также предназначенное для механической остановки автомобилей. Базовый модуль (100 x 70 x 8 см) массой 20 кг выполнен в виде складной конструкции из металлических профилей (рис. 11), с помощью которых монтируется барьер необходимого размера.

Для остановки транспортных средств различной массы применяют следующие варианты установки барьеров: одиночные, двойные и их комбинации. В ходе испытаний был продемонстрирован вариант остановки как легковых автомобилей (полная масса 1,5 т и скорость 40 км/ч), так и грузовых (соответственно до 10 т и 55 км/ч, рис. 12). В последнем случае использовались три двойных барьера, расположенные на расстоянии 15–18 м один от другого.

По оценке зарубежных специалистов, рассмотренные устройства дополняют средства нелетального действия, предназначенные для применения по живой силе (в том числе по водителям транспортных средств). Планируется, в частности, их совместное использование в Ираке и Афганистане при защите судов, блокпостов, контрольно-пропускных пунктов и других объектов от атак террористов.

Всесторонняя и объективная оценка влияния воздействия ОНЛД на организм человека представляет собой еще одно важное направление исследований. В США, Германии, Великобритании и Франции получены новые данные об изменениях, происходящих в организме на клеточном уровне (например, клеточных



МОДИФИКАЦИИ СРЕДСТВА «Х-НЭТ» ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОСТАНОВКИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Модификации	Размеры в развернутом положении (длина x ширина), м	Масса, кг	Назначение
А6	6 x 2,5	12	Остановка многоцелевых легковых автомобилей повышенной проходимости
А8	8 x 2,5	16	То же
С6	6 x 3	19	Остановка грузовых автомобилей с полной массой до 5,5 т
С8	8 x 3	25	То же

мембран) при воздействии на него СВЧ-излучения относительно малой интенсивности. В то же время отдаленные последствия его применения еще не изучены. При использовании спецподразделениями кинетического и химического ОНЛД, а также электрошоковых устройств типа «тейсер» наблюдались летальные исходы и тяжелые травмы (увечья). Однако разработчики такого оружия стремятся обосновать его «нелетальность», представляя заказчику завуалированные либо искаженные выборки данных о подобных случаях.

Как отмечается в западной печати, в ближайшей перспективе развитие ОНЛД будет происходить в направлении повышения его эффективности и увеличения радиуса действия (в том числе с помощью высокоточных средств доставки), а также предполагает разработку методов оценки его поражающего действия и поиск эффективных сценариев применения в конкретной тактической обстановке. Долгосрочной задачей является дальнейшая реализация многолетних проектов по созданию ОНЛД с поэтапным улучшением их тактико-технических характеристик (в США, например, комплекса оружия



Рис. 11. Базовый модуль средства МВБ для механической остановки автомобилей

тактического назначения ADS на базе СВЧ-генератора, тактического лазерного комплекса ATL, лазерного комплекса РЕР и др.), обоснование методов применения такого оружия совместно с традиционными средствами вооруженной борьбы с целью расширения спектра выполняемых боевых задач, в том числе борьба с террористами в городских условиях. Значительное внимание будет уделено также внедрению наноматериалов с заданными свойствами и других достижений в области нанотехнологий, способных существенно повлиять на возможности разрабатываемого ОНЛД.



Рис. 12. Принудительная остановка грузового автомобиля



ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ КОРОЛЕВСТВА САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

Майор А. СОКОЛОВ

Саудовская Аравия обладает наиболее современными военно-воздушными силами среди арабских стран. Проводя политику, направленную на дальнейшее укрепление своего лидирующего положения в арабском мире, прежде всего в районе Персидского залива, руководство Саудовской Аравии продолжает наращивать мощь всех видов вооруженных сил. Считая ВВС одним из мобильных и эффективных компонентов силовых структур, оно уделяет особое внимание их развитию. С этой целью закупаются новая авиационная техника и вооружение, совершенствуется боевая и оперативная подготовка штабов, частей и подразделений, проводятся организационно-штатные и другие мероприятия. Как отмечается в зарубежных СМИ, все это осуществляется при непосредственном участии и с помощью главным образом США, а также других стран-участниц блока НАТО.

Ниже, на основе материалов, опубликованных в зарубежных СМИ, рассматриваются задачи, организация и боевой состав, базирование, боевая и оперативная подготовка, а также перспективы развития ВВС Саудовской Аравии.

Организация, задачи и боевой состав. Верховным главнокомандующим вооруженными силами страны является король. Он осуществляет общее руководство ими через министерство обороны и авиации, генеральный штаб и военную инспекцию.

На министерство обороны и авиации возложены вопросы строительства, комплектования и оснащения вооруженных сил ВВТ, отмотобилизации. В его компетенцию входит также организация и контроль воздушного движения, создание и развитие инфраструктуры в интересах военной и гражданской авиации.

Военно-воздушные силы предназначены для решения следующих задач: прикрытие районов добычи нефти, административных центров и военных объектов; поддержка сухопутных войск и ВМС; ведение воздушной разведки; переброска личного состава и вооружения, а также средств материально-технического обеспечения; участие в специальных операциях.

Штаб ВВС Саудовской Аравии включает управление командующего ВВС и еще семь управлений: оперативное, разведывательное, тылового обеспечения и кадров, безопасности полетов и расследований, инженерно-авиационное, складов и учебно-тренировочное.

Для решения поставленных задач в национальных ВВС имеются: истребительная авиация ПВО, истребительно-бомбардировочная и военно-транспортная авиация, а также подразделения вертолетов различного назначения.

В составе истребительной авиации ПВО насчитывается пять тактических истребительных авиационных эскадрилий противовоздушной обо-



БОЕВОЙ СОСТАВ ВВС САУДОВСКОЙ АРАВИИ

Подразделения				
Назначение	Количество самолетов	Количество самолетов	Номер подразделения (место постоянной дислокации, авиабаза)	Количество подразделений (количество и тип самолетов и вертолетов)
Истребительные ПВО	5	106	29 тиаэ ПВО (Дахран), 5 тиаэ ПВО (Таиф), 6 и 34 тиаэ ПВО (Хамис-Мушайт), 13 и 42 тиаэ ПВО (Дахран)	Одна тиаэ ПВО (22 «Торнадо» ADV), четыре тиаэ ПВО (66 F-15C, 18 F-15D)
Истребительно-бомбардировочные	9	171	7 тиаэ (Дахран), 66, 75, 83 тиаэ (Хамис-Мушайт), 2 и 17 тиаэ (Табук), 3 тиаэ (Таиф), 55 и 93 тиаэ (Хамис-Мушайт), 92 тиаэ (Дахран)	Три тиаэ (85 «Торнадо» IDS (в том числе 10 разведывательных)) Одна тиаэ (15 F-5B, F-5F и RF-5E) Три тиаэ (71 F-15S)
Учебно-боевые	2	14	10 убаэ (Таиф), 15 убаэ (Хамис-Мушайт)	Две убаэ (14 F-5B)
Самолеты ДРЛО и управления	1	5	18 аэ ДРЛО и управления (Эр-Хардж)	Одна аэ ДРЛО и управления (4 E-3A, 7 KE-3A)
Военно-транспортные	2	45	4 траэ (Джидда), 16 траэ (Эр-Хардж)	7 C-130E, 29 C-130H, 2 C-130H-30, 4 CN-236, 3 L-100-30HS (аэромобильный госпиталь)
Транспортно-заправочные	1	11	32 трзаэ (Эр-Хардж)	8 KC-130H
Вертолетные	32	78	14 и 99 ваэ (Таиф)	Две ваэ (10 AS-532 «Кугар», 22 AB-205, 13 AB-206A, 17 AB-212, 16 AB-412)
Учебно-тренировочные	7	122	11 угаэ (Эр-Рияд), 21 угаэ (Дахран), 37 угаэ (Табук), 35 угаэ (Дахран), 8 угаэ (Эр-Хардж), 9 и 22 угаэ (Эр-Хардж)	Три угаэ (25 «Хок» Mk65, 18 «Хок» Mk65A) Одна угаэ (один «Джетстрим» Mk31) Одна угаэ (20 MFI-17) Одна угаэ (13 Цессна-172) Две угаэ (45 PC-9)
Специальная транспортная	1	16	1 страэ (Эр-Рияд)	Один Боинг 737-200, два Боинг 747SP, четыре BAe-125-800, Цессна 310, два «Гольфстрим-3», два «Лирджет-35», четыре VC-130H, S-70, несколько AB-212, 3 AS-61

роны (тиаэ ПВО). Одна из них вооружена тактическими истребителями «Торнадо» ADV, четыре – F-15C и D «Игл».

В истребительно-бомбардировочную авиацию входят девять тактических истребительно-бомбардировочных авиационных эскадрилий (тибаэ). Они оснащены американскими тактическими истребителями F-15S, F-5B и F, разведывательными самолетами RF-5E, а также самолетами «Торнадо» IDS.

Две учебно-боевые авиационные эскадрильи (убаэ) имеют на вооружении учебно-боевые самолеты F-5B. В мирное время на эти подразделения возложена задача летной подготовки (основной и повышенной) слушателей академии ВВС, а в военное – оказания непосредственной авиационной поддержки сухопутным войскам.

В военно-транспортной авиации имеются три эскадрильи, оснащенные военно-транспортными и транспортно-заправочными самолетами C-130E и H «Геркулес», а также одна специальная транспортная авиационная эскадрилья самолетов и вертолетов, предназначенная для перевозки членов королевской семьи, высшего руководства страны и высокопоставленных иностранных гостей.

Для решения вспомогательных задач в составе национальных ВВС имеются две эскадрильи вертолетов различного назначения: часть из них используется для перевозки личного состава и грузов, несколько – для выполнения поисково-спасательных работ и т. д.

Согласно оценкам зарубежных экспертов, в ВВС Королевства Саудовская Аравия насчитывается 300 боевых, 60 транспортных,



Эмблема ВВС
Королевства
Саудовская Аравия

122 учебно-тренировочных самолета, а также свыше 80 вертолетов, численность личного состава 18 000 человек.

Для создания сплошного радиолокационного поля и, в частности, для обнаружения низколетящих целей используется дислоцированная на авиабазе Эль-Хардж 18-я авиационная эскадрилья ДРЛО и управления, способная осуществлять круглосуточное боевое патрулирование самолетами Е-3 в течение длительного периода.

Аэродромная сеть страны насчитывает 201 аэродром, 72 из которых имеют ВПП с искусственным покрытием (в том числе 32 с ВПП длиной свыше 3 000 м, 13 – от 2 500 до 3 000 м, 23 – от 1 500 до 2 500 м, два – от 900 до 1 500 м и два – до 900 м) и 129 грунтовых. Все они оснащены радио- и светотехническим оборудованием, обеспечивающим полеты в сложных метеорологических условиях днем и ночью. Основные авиабазы: Эль-Хардж, Дахран, Табук, Таиф, Хамис-Мушайт. Кроме упомянутых основных авиабаз части и подразделения ВВС используют аэродромы гражданской авиации, например



Схема базирования ВВС Королевства Саудовская Аравия



ЭМБЛЕМЫ ЧАСТЕЙ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ВС АВСТРИИ



1-я пехотная
бригада



6-я пехотная
бригада



7-я пехотная
бригада



Военное командование
земли Зальцбург



Военное командование
земли Штирия



Военное командование
земли Форарльберг



Командование
воздушной разведки



4-й штабной
батальон



19-й пехотный
батальон



26-й пехотный
батальон



33-й пехотный
батальон



Войсковой полигон
«Зееталер Альп»



Тыловой центр
МТО «Грац»



Тыловой центр
МТО «Санкт-Йоганн»



Тыловой центр
МТО «Вена»



Пехотная
военная
школа



Тыловой центр
снабжения
боеприпасами
«Бухберг»



Тыловой центр
снабжения
боеприпасами
«Гроссмитель»



Тыловой центр
снабжения
боеприпасами
«Штадль-Паура»



Военно-промышленный



комплекс Швейцарии



1. Цех готовой продукции фирмы МОВАГ, специализирующейся на разработке и производстве БТР «Пирана». 2. На предприятии компании «РУАГ аэроспейс» производится сборка БЛА «Рейнджер». 3. Специалисты компании «РУАГ аэроспейс» являются активными участниками проекта ЕКА по производству ракет-носителей семейства «Ариан». 4. На предприятии компании «РУАГ аэроспейс» проводятся ремонт и обслуживание вертолетов УН-1D. 5. Модернизация и обслуживание истребителей F/A-18 ВВС Швейцарии на предприятии компании «РУАГ аэроспейс».



ВОИНСКИЕ ЗВАНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВВС КОРОЛЕВСТВА САУДОВСКАЯ АРАВИЯ



1

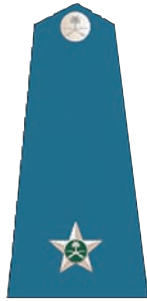
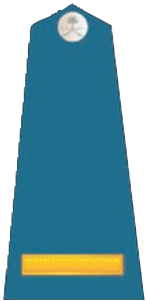
2

3

4

5

6

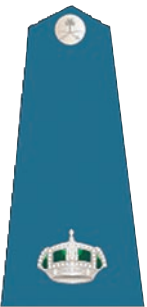


7

8

9

10



11

12

13

14

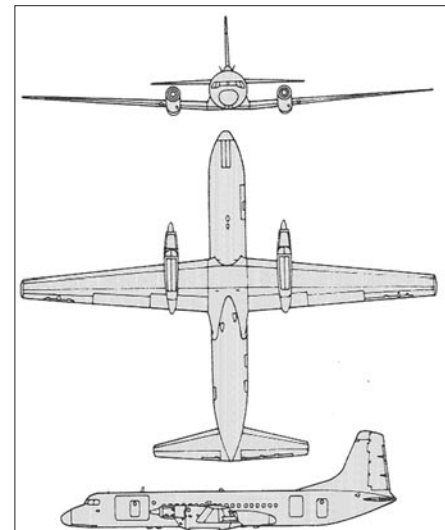


15

16

17

1. Рядовой ВВС 1-го класса. 2. Ефрейтор. 3. Старший сержант. 4. Техник-сержант. 5. Мастер-сержант. 6. Старший мастер-сержант. 7. Уорент-офицер. 8. Второй лейтенант. 9. Первый лейтенант. 10. Капитан. 11. Майор. 12. Подполковник. 13. Полковник. 14. Бригадный генерал. 15. Генерал-майор. 16. Генерал-лейтенант. 17. Генерал.



ЯПОНСКИЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ YS-11 объединения NAMC (Nihon Aeroplane Manufacturing Company) разрабатывался с 1957 года шестью национальными самолетостроительными компаниями: «Фуджи», «Джэпэн эркрафт мэнюфэчуринг», «Кавасаки», «Мицубиси», «Шин мейва» и «Шоуа». Самолет YS-11 представляет собой свободонесущий низкоплан с убирающимся трехопорным шасси с носовым колесом и герметичным фюзеляжем круглого поперечного сечения. Первый из двух опытных образцов поднялся в воздух 30 августа 1962 года. К моменту окончания производства (1972) было выпущено 182 единицы. В их число входили: базовый вариант YS-11-100 на 60 пассажиров (49 самолетов), YS-11A-200 с увеличенной взлетной массой (92 машины), YS-11A-300 для грузопассажирских перевозок, вмещавший 46 пассажиров и имевший грузовой отсек объемом 15,3 м³ (построено 16 экземпляров), грузовой YS-11A-400 (девять машин) и модификации вариантов YS-11A-200 и -300 с увеличенной взлетной массой, получившие обозначение соответственно YS-11A-500 (четыре машины) и YS-11A-600 (пять). Для военно-воздушных сил были построены различные модификации: транспортный самолет для особо важных персон YS-11-103/105, военно-транспортный YS-11A-218, транспортные YS-11A-305 и YS-11A-402, учебно-тренировочный YS-11E. На вооружении ВМС состоят: YS-11-112, учебно-тренировочный YS-11A-206 и грузовой YS-11A-400. Экипаж два человека, силовая установка включает два турбовинтовых двигателя «Роллс-Ройс Дарт Mk 542-10K» мощностью по 2 457 кВт, максимальная крейсерская скорость 470 км/ч на высоте 4 570 м, практический потолок 7 000 м, дальность полета с максимальной полезной нагрузкой 1 090 км, максимальная взлетная масса 24 500 кг. Длина самолета 26,3 м, высота 8,98 м, размах крыла 32 м, площадь крыла 94,8 м². Кроме сил самообороны Японии машины этого типа состоят на вооружении ВВС Греции. На снимке показан самолет YS-11A ВВС Японии.



РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ «ФЛАМИНГО» разработана французской фирмой «Томсон-CSF» и смонтирована на базе шасси австрийского автомобиля повышенной проходимости ÖAF 32.403VFAEG. РЛС предназначена для обнаружения низколетящих воздушных целей на дальности до 100 км, их индентификации, классификации, определения приоритета степени угрозы, выдачи команд на целеуказание боевым расчетам ПЗРК ближнего действия «Мистраль». Геометрические размеры станции: длина 10 м, ширина 3,4 м, высота с максимально поднятой антенной 14 м. Всего в ВС Австрии начиная с 1998 года было поставлено 16 РЛС «Фламинго» и шесть родственной модификации (РЛС обнаружения низколетящих воздушных целей). Организационно станции входят в состав зенитных артиллерийских полков ВВС страны (по две РЛС в дивизионе, управляющие огнем до девяти боевых расчетов ПЗРК «Мистраль») и используются в условиях сложного горного рельефа австрийских Альп. Основные ТТХ ПЗРК «Мистраль»: главный разработчик – французская фирма «Матра», дальность поражения целей 0,3–6 км, высота поражения целей 0,015–4 км, вероятность поражения самолета одной ЗУР без помех 0,3–0,5, максимальная скорость целей 440 м/с, курсовой параметр 3 км, год принятия на вооружение 1988-й.

На снимках: 1. РЛС в походном положении. 2. РЛС «Фламинго» и ПЗРК «Мистраль» в развернутом положении.



ИТАЛЬЯНСКАЯ КОЛЕСНАЯ БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ (БМП) VBC создана специалистами компании «Ивеко» (колесная формула 8 x 8) на базе боевой машины огневой поддержки аналогичного наименования. Корпус БМП полностью сварной, выполнен из стальной брони и обеспечивает противопопульную и противоосколочную защиту экипажа, узлов и агрегатов. Место механика-водителя находится впереди слева, силовая установка – справа от него. В средней части на

крыше корпуса смонтирована двухместная башенная установка с 25-мм автоматической пушкой «Эрликон» КВА и 7,62-мм спаренным пулеметом МГ (командир машины находится слева, наводчик-оператор – справа). По обеим сторонам башни расположены контейнеры с пусковыми установками ПТУР ТОУ. В кормовой части могут одновременно разместиться шесть полностью экипированных пехотинцев. Маневренность машины обеспечивается за счет поворота четырех передних и двух задних колес (минимальный радиус поворота составляет 9 м), подвеска гидропневматическая. БМП оснащена шестицилиндровым V-образным дизелем с турбонаддувом мощностью 520 л. с., что позволяет развивать максимальную скорость движения по шоссе 105 км/ч. Основные тактико-технические характеристики машины: боевая масса 24 т, длина 8 м, ширина 3 м, высота по крыше корпуса 1,98 м, по верхнему элементу башни 2,82 м, запас хода 800 км, клиренс 0,4 м. Преодолеваемые препятствия – водная преграда глубиной 1,5 м, ров шириной 2 м. На машине установлена современная система управления огнем с лазерным дальномером и баллистическим вычислителем.



ЭСМИНЕЦ УРО «ЧУНГМУГОНГ ЛИ СУНШИН» (DDG-975) ВМС РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ – головной в серии из трех кораблей проекта KDX-2, был заложен в 2001 году на судовой верфи компании «Дэу» в г. Окпо, спущен на воду 20 мая 2002-го и передан флоту в ноябре 2003-го. Его основные тактико-технические характеристики: полное водоизмещение 4 800 т, длина 154 м, ширина 16,9 м, осадка 4,3 м. Двухвальная главная энергетическая установка, выполненная по схеме CODOG (два газотурбинных двигателя LM 2500 общей мощностью 58 200 л. с. и два дизеля MTU 20V 956 TB92 по 4 000 л. с.) позволяет развивать наибольшую скорость хода 30 уз. Дальность плавания составляет 4 000 миль при 18 уз. Вооружение: 2 x 4 ПКР «Гарпун» Block 1С, УВП Mk 41 Mod 2 (32 ЗУР «Стандарт» SM-2MR Block IIIA и ПЛУР ASROC),

ЗРК RAM Mk 31 (21 ракета), 127-мм АУ Mk 45 Mod 4 компании «Юнайтед дефенс» и 30-мм ЗАК «Голкипер». Радиоэлектронное вооружение включает РЛС ОБЦ SPS-49(V)5, ОНЦ MW08 и управления стрельбой STIR 240, а также ГАС DSQS-23 с буксируемой антенной, БИУС СОМ-2 и аппаратуру передачи данных системы «Линк-11». На корабле базируется вертолет «Супер Линкс» Mk 99. Экипаж 200 человек (в том числе 18 офицеров).



Турайф, Бадана, Са-
кака, Хаиль, Вурайба,
Эр-Расе, Тамра и
другие.

Большая часть
авиабаз и аэродро-
мов построена с по-
мощью специали-
стов Соединенных



Тактический истребитель «Торнадо» ADV

Штатов. В настоящее время модернизация аэродромной сети продолжается. В частности, завершено строительство крупнейшей в регионе АВБ Эль-Хардж (60 км южнее Эр-Рияд) с пятью ВПП длиной около 4 000 м, расположенными друг от друга на расстоянии 5 км. На ней дислоцируются: академия ВВС (с подразделениями учебно-тренировочных и учебно-боевых самолетов), одна транспортная авиационная эскадрилья (самолеты С-130), эскадрилья самолетов ДРЛО и управления Е-3А и обслуживающие их транспортно-заправочные самолеты КЕ-3А, центр управления и оповещения ПВО страны, части МТО, технического обслуживания и ремонта, а также некоторые другие подразделения ВВС.

На основных авиабазах построены групповые арочные укрытия для самолетов. В одном отсеке такого укрытия размещается до четырех машин. Данные сооружения оснащены всем необходимым для обслуживания и подготовки самолетов к вылету в полном объеме, включая проверку всех систем, заправку топливом, зарядку пушек, подвеску авиационных средств поражения и т. д.

Как отмечается в зарубежных СМИ, для технического обслуживания и полевого ремонта авиационной техники на авиабазах имеется достаточное количество запасных узлов, блоков, агрегатов и отдельных деталей. На авиабазах и аэродромах рассредоточены склады материально-технических средств и боеприпасов, обеспечивающих ведение активных боевых действий авиационными подразделениями в течение 30 сут.

В целом, по оценке западных военных экспертов, аэродромная сеть страны обеспечивает рассредоточение авиации в угрожаемый период и выполнение необходимого маневра силами и средствами в ходе ведения боевых действий.

Подготовка личного состава. Крупнейшая по территории и самая богатая (за счет продажи нефти) страна региона, Саудовская Аравия имеет население 26,417 млн человек. Практически во всех отраслях промышленности, на транспорте и в других сферах деятельности, где требуется высокий уровень образования и квалификация, заняты тысячи иностранцев.

Это положение сказывается и на вооруженных силах страны. Так, из 200 тыс. военнослужащих в регулярных ВС насчитывается большое количество иностранных военных специалистов.



Тактический истребитель «Торнадо» IDS



Кроме того, в стране находится несколько тысяч военных советников, инструкторов, экспертов и других специалистов главным образом из США, а также из некоторых стран Западной Европы. Так как наиболее сложная техника состоит на вооружении военной авиации, то значительная часть иностранцев работает в штабах, частях и подразделениях ВВС, причем в подавляющем большинстве это американцы.

Принцип формирования вооруженных сил наемный. На службу принимаются мужчины в возрасте 18–35 лет. Зарубежная печать отмечает, что особые трудности возникают при подготовке летного состава, которая проводится сначала в академии ВВС, а затем в учебных центрах США и Великобритании.

В академию ВВС им. короля Фейсала принимаются добровольцы в возрасте от 18 до 24 лет. Кроме обычных требований к состоянию здоровья и уровню образования выдвигается еще одно – кандидаты обязательно должны знать английский язык. Срок обучения составляет три года. За это время налет слушателя достигает 200 ч.

Первоначальная летная подготовка осуществляется на самолете Цессна 172 (12 ч), основная и повышенная – на F-5В (42 недели, выполняется до 150 полетов, средняя продолжительность каждого около 1 ч). В зарубежных СМИ отмечается, что в процессе обучения происходит большой отсев. Так, в академию ежегодно принимается 150 человек. Но уже после начала полетов на самолете Цессна 172 (при налете 15–17 ч) свыше 50 проц. обучаемых списывается с летной работы. В дальнейшем при освоении техники пилотирования по приборам и других более сложных видов подготовки списывается еще довольно значительное количество обучаемых. В результате к полетам на самолете F-5 допускаются, как правило, примерно 50 человек, а успешно завершают этот этап обучения около 40.

Как считает командование ВВС страны, для того чтобы восполнить нехватку летных экипажей в строевых частях, необходимо выпускать в два раза больше пилотов. Такое же положение отмечается и при подготовке квалифицированного инженерно-технического состава, особенно по специальностям, требующим основательной теоретической подготовки.

Исходя из этого, военное руководство вынуждено нанимать иностранных специалистов. Однако участие последних практически во всех сферах деятельности авиационных штабов, частей и подразделений, по мнению командования ВВС, лишает их полной самостоятельности. Поэтому оно стремится по возможности заменять иностранных специалистов национальными кадрами, особенно в боевых частях. По оценке некоторых представителей военного руководства страны, этот процесс идет очень медленно. В связи с поступлением из США самолетов F-15 и систем оружия число военных советников, инструкторов, представителей фирм этой страны значительно возросло, и, по мнению командования ВВС, потребуются еще много лет, чтобы заменить их своими специалистами.

Боевая и оперативная подготовка направлена на повышение боеспособности ВВС. Она проводится в виде повседневной учебы и различных учений, в ходе которых штабы, авиационные части и подразделения отработывают главным образом присущие им задачи.

Наиболее пристальное внимание военное руководство страны уделяет подготовке летного состава. При разработке методики его обучения широко используется опыт военных ведомств ведущих западных стран, и в первую очередь США. Подготовка в частях и подразделениях является



более длительным процессом, предусматривающим индивидуальное совершенствование базовой подготовки военнослужащего в служебное и неслужебное время. Командиры всех уровней несут персональную ответственность за выполнение программ подготовки своими подчиненными. Такая система позволяет добиться высокого уровня профессионализма личного состава, необходимого для эффективного применения и грамотной эксплуатации современной авиационной техники.

Экипажи истребительной авиации обучаются тактическим приемам ведения воздушного боя, перехвата самолетов противника на удаленных рубежах, сопровождения ударных групп. Они также несут боевое дежурство на аэродромах, в зонах и выполняют патрульные полеты по заданным маршрутам. В ходе повседневной учебы и во время учений истребители часто перебазируются на другие аэродромы, с которых экипажи выполняют поставленные задачи. В то же время в эскадрильях истребителей ПВО значительное внимание уделяется обучению экипажей нанесению ударов по наземным и морским целям. Экипажи тактических истребителей F-15 регулярно выполняют учебно-боевые задачи на специальных полигонах.

Экипажи эскадрилий, оснащенных тактическими истребителями F-5, тренируются в нанесении ударов по наземным (морским) целям с применением авиабомб и управляемого оружия. При этом они отрабатывают тактические приемы преодоления ПВО противника, для чего, в частности, совершают полеты в режиме радиомолчания на малых и предельно малых высотах, используют средства РЭБ.

В зарубежной печати отмечается, что летчики тактических истребителей F-15S наряду с решением основной задачи овладевают навыками ведения воздушного боя, сопровождения ударных групп и перехвата самолетов противника, а также несут боевое дежурство в системе ПВО.

Перед экипажами двухместных самолетов F-5F также ставится задача ведения борьбы с воздушным противником. Однако, как считает командование ВВС, основное их предназначение – нанесение ударов по наземным целям с применением управляемого ракетного вооружения класса «воздух–земля», в частности управляемых авиационных бомб с лазерной системой наведения и УР AGM-65 «Мейверик».

При выполнении полетов на отработку различных боевых задач экипажи тактических истребителей периодически осуществляют дозаправку топливом в воздухе от транспортно-заправочных самолетов.

По опыту летно-тактических учений национальных ВВС, маневр тактических истребителей на аэродромы рассредоточения или передовые пункты базирования осуществляется группами самолетов. В состав такой группы входят, как правило, 12–14 экипажей, которые по прибытии на заданный аэродром выполняют с него свои задачи, совершая при этом в среднем 35–40 самолето-вылетов. Для нанесения ударов по наземным целям создаются смешанные боевые группы. При нормальном составе группы в нее входят 8–12 самолетов F-5 в ударном варианте и четыре–шесть истребителей сопровождения F-15, а при сокращенном – четыре–шесть F-5 и два F-15.

Кроме отработки упомянутых выше задач, экипажи боевых подразделений в той или иной степени обучаются ведению воздушной разведки. Специально для решения этой задачи готовится личный состав подразделений, оснащенных самолетами RF-5E и «Торнадо» IDS.

В процессе повседневной подготовки, и особенно в период учений, командование стремится создать условия, близкие к тем, в которых под-



Тактический истребитель F-15S «Игл»

разделениям придется действовать в случае боевых действий. При вылетах по тревоге во время боевого дежурства, а также при отработке задач ПВО и оказания авиационной поддержки сухопутным войскам и ВМС в обычных условиях части и подразделения боевой авиации тесно взаимодействуют с самолетами ДРЛО и управления Е-3.

В среднем каждый летчик боевой авиации имеет налет 20 ч в месяц и как минимум 1 раз в год осуществляет практический пуск управляемых ракет. Западные военные эксперты отмечают высокую выучку летного состава и наземного персонала боевой авиации Саудовской Аравии. Кроме того, они отмечают, что около половины летного состава являются родственниками королевской семьи, что не способствует качественному отбору и поддержанию дисциплины в ходе службы.

Подразделения военно-транспортной авиации страны осуществляют переброски войск и грузов в интересах всех видов вооруженных сил. Кроме того, они отрабатывают выброску воздушных десантов, эвакуацию больных и раненых, а также ряд других стоящих перед ними задач. Средний налет на каждый самолет С-130 составляет 40 ч в месяц.

Перспективы развития. Наличие значительных финансовых ресурсов (военный бюджет в 2005 финансовом году достиг 27 млрд долларов) позволяет закупать в больших количествах самое современное вооружение западного производства. Развитие ВВС осуществляется главным образом путем оснащения их новой авиационной техникой и вооружением, модернизации состоящих на вооружении самолетов, совершенствования системы боевой подготовки частей и подразделений.



Учебно-боевые самолеты «Хок» Mk65



Самолет ДРЛО и управления Е-3А ВВС Королевства Саудовская Аравия

Командование ВВС Саудовской Аравии планирует приступить в 2006 году к модернизации состоящих на вооружении тактических истребителей «Торнадо» IDS после завершения детальной проработки этой программы. В настоящее время на трех машинах проводятся оценочные летные испытания различных компонентов предложенного пакета доработок. Установка компонентов на самолеты осуществляется фирмой «БАэ системз» на авиабазе Уортон (Великобритания).

Рост цен на нефть свидетельствует о возможности реализации программы модернизации самолетов. Все работы по модернизации планируется проводить в рамках межправительственной программы «Аль-Ямама», которая финансируется средствами от продажи нефти.

Первоначально предполагалось, что программа наращивания боевых возможностей национальных ВВС (Saudi Capability Sustainment Program) может быть сведена к ограниченной модернизации лишь части парка этих самолетов. Однако в настоящее время британская промышленность рассчитывает на усовершенствование по новым стандартам всех самолетов, состоящих на вооружении национальных военно-воздушных сил.

Целью модернизации является поддержание и повышение существующих боевых возможностей тактических истребителей «Торнадо». Пакет предложений по их модернизации частично будет базироваться на стандартах самолета «Торнадо» GR4, разработанных для британских ВВС, но с некоторыми отличиями. Например, предположительно в ходе модернизации не будет предусмотрена установка ИК-датчика переднего обзора FLIR и оборудования кабины экипажа, совместимого с очками ночного видения.

В настоящее время руководство национальных ВВС определяется с местом проведения предстоящих работ по программе модернизации самолетов. Предполагается, что фирма «БАэ системз» будет поставлять комплекты средств совершенствования и обеспечивать техническую поддержку, предоставлять соответствующий персонал. Саудовская Аравия со своей стороны хотела бы по возможности как можно шире задействовать в этих работах свою промышленность.

На вооружении национальных ВВС находятся 85 тактических истребителей «Торнадо» в варианте IDS. Если программа их модернизации начнется в 2006 году, то работы продлятся по крайней мере до 2010-го. Предположительно стоимость ее реализации составит порядка 1 млрд фунтов стерлингов (1,847 млрд долларов).



Комплект авиационных средств поражения для программы модернизации пока не определен. Тем не менее отмечается, что британский вариант «Торнадо» GR4 рассчитан на несение различного высокоточного оружия, включая управляемые авиационные бомбы повышенной дальности «Пэйвуэй», противотанковые ракеты (ПТУР) «Бримстоун» и крылатые ракеты (КР) большой дальности «Сторм Шэдоу» для нанесения ударов по наземным целям.

В рамках исходного варианта программы «Аль-Ямама» ВВС Саудовской Аравии было предоставлено такое вооружение, как управляемые ракеты ALARM класса «воздух–земля» и противокорабельные ракеты «Си Игл».

Специалисты концерна MBDA, выпускающего ПТУР «Бримстоун», полагают, что Саудовская Аравия, наряду с КР «Сторм Шэдоу», приобретет и эти ракеты. Они считают, что сбыт ПТУР «Бримстоун» не создаст больших затруднений, однако продажа КР «Сторм Шэдоу» является более проблематичной.

Ранее госдепартамент США с озабоченностью встретил факт продажи Объединенным Арабским Эмиратам КР «Блэк Шахин», являющейся вариантом ракеты «Сторм Шэдоу». Такую же реакцию может вызвать и вопрос о предоставлении национальным ВВС новейшей КР.

Правительство Саудовской Аравии также рассматривает возможность приобретения перспективных истребителей. В частности, фирма «БАЭ системз» изучает вопрос о продаже национальным ВВС тактических истребителей «Тайфун» объединения «Еврофайтер». США могли бы предложить усовершенствованный вариант F-15, отвечающий требованиям заказчика. Еще одним претендентом на поставку может стать «Рафаль» французской фирмы «Дассо авиасьон».

В настоящее время рассматривается вопрос о приобретении 72 новых тактических истребителей «Тайфун» для замены «Торнадо» ADV.

В ближайшее время намечено вывести из боевого состава устаревшие тактические истребители F-5.

В целом, как отмечается в зарубежных СМИ, командование национальных ВВС направляет свои усилия на дальнейшее повышение боеготовности и боевых возможностей подчиненных частей и подразделений. ✦

Хроника

13 марта 2006 года с ракетного полигона Куру осуществлен успешный запуск ракеты-носителя «Ариан-5», которая вывела на орбиту два европейских спутника связи. Это первый в текущем году запуск РН «Ариан-5 ECA» в ее «тяжелом», 10-т варианте. С конца февраля запуск РН «Ариан» отменялся 3 раза по техническим причинам.

На орбиту выведены испанский военный спутник связи «Спейнса» и телевизионный спутник связи «Хот Бёрд-7» для европейской телекоммуникационной системы «Евтелсат».

«Спейнса» (масса 3,7 т) – первый испанский космический аппарат, предназначенный для обеспечения закрытой правительственной связи. Он будет находиться над западным районом Атлантического океана с координатами 30° з. д. КА должен в 3 раза увеличить возможности испанских спецслужб по обеспечению безопасности правительственной связи. Программа начала осуществляться в 2005 году и будет продолжаться до 2020-го. «Спейнса» будет охватывать 2/3 земной поверхности. Его услугами будут пользоваться минобороны Испании, испанские посольства, а также правительства «дружественных и союзных стран», сообщила компания-оператор «Хидесат».

Построенный франко-итальянским консорциумом «Алкатель алениа спейс» «Хот Бёрд-7А» (стартовая масса 4,1 т) дополнит группу спутников связи «Евтелсат», работающих в небе над Габоном с координатами в 13° в. д. Эта группа обеспечивает функционирование 850 телеканалов и 550 радиостанций в Европе, на Ближнем Востоке и в Северной Африке. «Хот Бёрд-7А» (жизненный цикл 15 лет) стал 21-м спутником, запущенным компанией «Арианспейс» для «Евтелсат». Он вошел в группу из пяти космических аппаратов, работающих на геостационарной орбите. «Арианспейс» планирует осуществить в 2006 году пять-шесть запусков и вывести на орбиту около 10 спутников.



ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЛА

В. ПОПОВ,
кандидат технических наук;
Д. ФЕДУТИНОВ

Специалисты многих государств исследуют концепцию ведения боевых действий вооруженными силами (ВС) в едином информационном пространстве (ЕИП, Network Centric Warfare), отводя при этом значительную роль беспилотным летательным аппаратам (БЛА).

В настоящее время сектор БЛА развивается динамичнее других, чему способствует разработка высокочувствительных датчиков и высокоскоростных каналов передачи данных для них. С внедрением сетевых систем управления операциями и модернизацией авиационного разведывательного оборудования увеличивается количество НИОКР в этой области. Разработчикам систем авиаразведки сейчас предстоит решить задачи полного шифрования информации, строительства необходимой инфраструктуры, улучшения возможностей предупреждения об атаках противника.

В ходе изучения первых работ по концепции ЕИП зарубежные эксперты и аналитики поняли то, что БЛА будут играть все более и более важную роль в военных операциях недалекого будущего. Эти операции предусматривают использование разнообразных информационных платформ: разведывательных спутников, воздушных систем дальнего радиолокационного обнаружения и других средств сбора информации, объединенных в сети совместно с потребителями этой информации – самолетами в воздухе, силами на земле и кораблями в море.

В соответствии с данной концепцией предусматривается посредством внедрения в войска передовых информационных технологий (высокопроизводительных компьютеров, современного программного обеспечения, цифровых систем передачи данных) объединять рассредоточенные в обширном боевом простран-

стве разнородные силы и средства (личный состав; органы и пункты управления, боевого обеспечения; вооружение и военную технику наземного, воздушного и морского базирования) в формирования со сложной сетевой архитектурой – глобальные и локальные информационные сети.

По оценкам экспертов Пентагона, эти формирования по сравнению с традиционными будут обладать безусловными преимуществами и обеспечивать: создание в реальном масштабе времени единой картины оперативно-тактической обстановки; существенное сокращение времени доведения сведений о важных объектах и целях противника от систем обнаружения до средств огневого поражения; значительное опережение противника в принятии и исполнении решений, планировании боевых действий; быструю концентрацию рассредоточенных в пространстве различных средств поражения для нанесения ударов по важным объектам и целям противника.

Ожидается, что в результате реализации этих возможностей боевая эффективность формирований с сетевой архитектурой по сравнению с существующими возрастет многократно. Иными словами, обмен данными между потребителями будет осуществляться в реальном масштабе времени не только по «вертикали», но и по «горизонтали». Таким образом, все участники смогут получить всестороннюю информацию о состоянии на поле боя.

Концепция ведения боевых действий в ЕИП предполагает создание системы передачи данных, обеспечивающей покрытие необходимой территории на ТВД в любое время. В рамках такой концепции управление НИОКР в области связи и радиоэлектроники рассматривает возможность использования беспилотных летательных аппаратов для поддержки



По мнению специалистов Пентагона, роль беспилотных систем (разведывательных и ударных) на поле боя в будущем будет неизменно возрастать

функционирования информационной сети на основе систем беспроводной, в том числе сотовой связи, над некоторой городской территорией.

Каковы должны быть технологии систем связи, которые бы гарантировали, что БЛА будет готов выполнять поставленные задачи в заданное время и в заданном месте? Какие существуют проблемы в области коммуникацион-



По заказу Пентагона для реализации концепции ведения боевых действий в ЕИП компания «Локхид-Мартин» строит комплексный центр управления (GVIC – Global Vision Integration Centre, Саффолк, штат Виргиния)

ных технологий применительно к использованию этих аппаратов?

Примеры из недавних операций, проводившихся США, дают представление о масштабах проблемы. В ходе косовской кампании, названной «войной в прямом эфире», командование коалиционных сил оперировало двумя БЛА MQ-1 «Предатор». Каждый передавал видеоинформацию со скоростью 6 Мбит/с, перегружая каналы интегрированной сети передачи данных МО США и требуя отключения низкоприоритетных каналов во время его полета. Поддержание качества линии связи с авиабазой Бил (штат Калифорния) было проблематичным на протяжении всей кампании. Также отмечается, что коммуникационные системы были настолько перегружены, что некоторые планировавшиеся действия пришлось отложить или отменить. Таким образом, оказалось, что возможности телекоммуникаций ограничивают количество одновременно применяемых БЛА. Соответственно, начало каждой новой операции требовало окончания предыдущей.

Применение БЛА RQ-4 «Глобал Хок» и MQ-1 «Предатор» в операции в Афганистане свидетельствовало о продолжающемся росте потребностей в используемых частотах, которые, как показывает практика, удваиваются ежегодно.

В документе «БЛА: Дорожная карта 2005–2030», подготовленном МО США, отмечается, что успешному применению БЛА препятствует недостаточное количество каналов (ширины полосы частот) на всех потенциальных ТВД и ограничения пространственного (географического) характера на некоторых из них. Там же отмечается, что инфраструктура военных коммуникаций, будь то военные системы связи или дополнительные коммуникационные возможности, арендованные у коммерческих структур, таких как, например, мобильный спутниковый оператор связи «Иридиум», должна расширяться, в связи с тем что в перспективе количество одновременно используемых БЛА будет возрастать.

В системах передачи данных доступность широкой полосы частот является основой создания эффективной систе-



мы. В современных условиях специалисты управления связи и радиоэлектроники полагают, что выходом может быть более эффективное использование доступной ширины полосы частот. Предлагаемые решения включают протоколы–алгоритмы качества обслуживания, которые позволяют сети автоматически реагировать на приоритет и объем трафика сообщений, связанного с тем или иным действием.

В Великобритании компания «Тэйлс оптроникс» по заданию министерства обороны занимается проблемой передачи изображений с использованием узкополосных каналов связи, а также «по требованию». Реализуемый подход предполагает применение набора стандартов сжатия изображений формата JPEG-2000, которые в сочетании с технологиями фирмы «Тэйлс оптроникс» способны обеспечить передачу изображений без потерь через узкополосные тактические каналы связи со скоростью передачи данных до 16 кбит/с.

Это позволит оператору выбирать интересующие области, специфицируя уровень увеличения (уменьшения) и качество изображения, и получать требуемый фрагмент, в то время как остальная часть изображения будет оставаться в прежнем качестве. Применение подобной технологии позволит передавать изображение высокого качества по тактическому каналу в течение минуты или двух, существенно сокращая длительность цикла «обнаружение–выстрел» при низкой стоимости систем передачи данных.

Применение технологии синтеза изображений, получаемых от нескольких источников, позволит обрабатывать трехмерные изображения, а также улучшить возможности по взаимодействию.

Зарубежные специалисты продолжают модернизировать существующие системы БЛА. В частности, швейцарские инженеры изменили частоты передачи данных, используемые на БЛА ADS-90 «Рэйнджер», так как изначально предполагавшиеся для этого частоты были переданы телекомму-



Таким видят облик многоцелевого БЛА MQ-1 «Предатор» его разработчики

никационной сети страны для использования в системах сотовой связи. В связи с этим было предложено нестандартное решение, предполагающее применение режимов многоканальной связи в различных диапазонах частот (УКВ и СВЧ), канала спутниковой связи «Инмарсат» и т. д. Однако, вероятно, подобные решения будет трудно реализовать в случае роста числа БЛА и их запросов на каналы связи.

Решения по антенным устройствам. Зарубежные специалисты отмечают, что многочисленные усовершенствования и разработки технологий проводятся разрозненно, в результате чего может замедлиться развитие как наземных, так и воздушных средств системы ввиду несогласованности различных установок. Специалисты различных организаций разрабатывают технологии, которые бы обеспечивали все необходимые коммуникационные потребности, используя не более одной-двух антенн. Антенны с фазированной решеткой предоставляют наибольшие возможности для широкополосной связи.

Одно из решений, предлагаемых фирмой «Сажем» для канала связи «БЛА–земля», предусматривает использование всенаправленной антенны, которая может быть адаптирована под геометрию аппарата как конформная антенна или выполнена в виде выдвигающегося диполя. Эта антенна в настоящее время установлена на беспилотных системах наблюдения CL-289, которые используют ВС Германии и Франции, а также на БЛА «Кресерелл», состоящих на вооружении ВС Франции.

Некоторые новые подходы предполагают отказ от использования радиоспектра. В декабре 2003 года французское оборонное агентс-



тво предоставило подразделению «Астриум» компании EADS контракт на демонстрацию к 2006 году оптического канала связи между прототипом перспективного БЛА и находящимся на геостационарной орбите космическим аппаратом (КА) «Артеми́с». С этой целью предусматривается проведение исследований, связанных с прохождением лучей в атмосфере и подтверждением возможности использования оптической системы в коммуникационных целях.

Канал будет задействоваться для защищенной передачи информации между БЛА и удаленными на расстояние до нескольких тысяч километров центрами управления. Предполагается на начальном этапе обеспечить связь через КА со скоростью порядка 50 Мбит/с, в последующем – сотен мегабит в секунду. Ожидается, что это позволит существенно сократить время, необходимое для передачи информации из района проведения боевых действий, а также упростить управление информацией и обеспечить значительные операционные преимущества.

На сегодняшний день Соединенные Штаты являются основным разработчиком и пользователем беспилотных авиационных систем. При этом они же испытывают наибольшие проблемы из-за необходимости координации и распределения спектра используемых радиочастот. Наиболее актуальны в настоящее время данные проблемы для БЛА RQ-2 «Пионер», который морская пехота США с успехом использовала в ходе проведения операций в зоне Персидского залива и Боснии. Успеху этого аппарата способствовало признание, что возможность производить разведку, наблюдение и целеуказание, не подвергая риску жизнь экипажа, бесценна.

Операции морской пехоты требуют одновременного использования многоканальной системы связи TRC-170 и RQ-2 «Пионер». Нормальная работа линии связи с последним может быть нарушена из-за интерференции с системой TRC-170, что может привести к возможной потере управления и, соответственно, аппарата. Это обуславливает необходимость разделения и координации используемых

частот, в том числе требует тренажа операторов для приспособления существующего оборудования к периодически сужающейся полосе спектра.

Компания «Тадиран спектралинк», чей канал передачи данных использует БЛА RQ-2 «Пионер», недавно разработала спецификацию нового канала передачи данных «Старлинк» для миниатюрных БЛА, которая использует комплекс решений, включающий миниатюрные бортовые системы приема-передачи сигнала, наземные станции, обрабатывающие полученные данные, и линии беспроводной связи, чтобы уравновесить эксплуатационные требования с ограничениями, накладываемыми размерами БЛА мини- и микрокласса.

Другой инновацией этой компании является тактический видеоканал связи TVL-II. Он предназначен для устранения задержек, налагаемых обычной практикой первоначальной передачи видеoinформации, данных телеметрии и т. д. штабу и последующего распределения потребителям. Канал TVL-II может быть использован любым монитором получения данных видео- и телеметрической информации для обеспечения возможности боевым подразделениям получать данные в режиме реального времени.

В качестве платформы для испытаний единого тактического канала связи (TCDL, Tactical Common Data Link) применялся БЛА MQ-1 «Предатор». Эта программа охватывает семейство каналов связи, которые могут быть установлены как на самолете P-3C «Орион», так и на БЛА, в том числе RQ-8A «Файрскaut».

TCDL предназначается для передачи радиолокационных данных, изображений, видео и другой информации, получаемой датчиками БЛА, со скоростями от 10,7 до 274 Мбит/с (в перспективе) на расстояниях до 200 км.

В марте 2004 года фирма L-3 «Коммьюникэйшн» объявила, что компания «Белл геликоптер текстрон» выбрала подразделение этой фирмы для создания канала связи БЛА «Игл Ай» в рамках модернизации береговой охраны США (программа «Дипуотер»).

Технология TCDL будет поддерживать многоканальную передачу



данных управления и контроля на БЛА «Игл Ай» и двойной канал для одновременной передачи данных многорежимной РЛС и оптоэлектронной (в том числе ИК) аппаратуры.

Для военно-морской программы НАТО по беспилотным летательным аппаратам фирмы «Кубик дефенс системз» и «Ультра электроникс» разработали высоко интегрированный канал связи (HIDL – High Integer Data Link). Используя специальную форму сигнала, обеспечивающую высокий уровень спектральной эксплуатационной гибкости во избежание интерференции от существующего радиотрафика, HIDL задействует любые доступные радиочастоты и обеспечивает скорость передачи данных от 3 кбит/с до 20 Мбит/с.

С целью исключения подобных проблем в будущем США создали управление распределения радиочастот. Эта организация призвана осуществлять идентификацию и устранение всех потенциально возможных проблем до того, как реальное оборудование поступит на рынок.

В западных СМИ отмечается, что одним из общих решений может быть максимальная автоматизация системы управления полетом БЛА и минимизация тем самым функций управления с наземной станции управления насколько это возможно.

Система управления передачей данных, разработанная подразделением «Дорнье» компании EADS для БЛА наблюдения SIVA, к примеру, позволяет при проведении автономного полета использовать предварительно программируемый маршрут полета, в ходе которого данные наблюдения передаются на наземную станцию в режиме реального времени. В любое время можно изменить маршрут полета.

Зарубежные эксперты отмечают, что расширение полосы частот за счет использования спутников требует значительных средств и не может обеспечить полное решение проблемы. Они предполагают, что другим

способом могли бы стать мероприятия по разработке плана динамического распределения частот. Например, командир мог бы выбрать и распределить частотную полосу на время проведения операции БЛА, а также отложить сеанс видеосвязи до тех пор, пока аппарат не перестанет нуждаться в выделенной частотной полосе.

Специалисты управления воздушной разведки занимаются исследованием и других путей решения проблемы, предусматривающих использование: общего канала связи с большой шириной полосы частот для бортовых платформ; лазерных коммуникационных систем со скоростью передачи данных до 1 Гбит/с; бортового индикатора движущейся цели, который мог бы применяться в качестве «эхо-протокола» для других бортовых датчиков, благодаря чему сокращается потребность в широкой полосе частот; инструментальных средств автоматизации, облегчающих планирование и распределение доступной ширины полосы частот для достижения лучшего возможного результата.

Зарубежные аналитики отмечают также: разработчики БЛА должны осознать, что использование частотного канала является критичным ограничением, поэтому они должны проектировать технику и разрабатывать тактические приемы с таким расчетом, чтобы минимизировать запросы этого ресурса. В настоящее время требуется внедрять новые организационные формы с целью обеспечения гарантии того, что ресурс распределен настолько эффективно, насколько это возможно.

В настоящий момент БЛА могут оснащаться полезной нагрузкой различного назначения, однако их использование ограничено недостаточной шириной полосы частот для передачи данных заинтересованным потребителям. Управление шириной полосы частот сопоставимо по значимости с управлением летательным аппаратом, постановкой помех и подавлением защиты.

Таким образом, роль каналов связи, обеспечивающих управление БЛА и передачу разведывательной информации при использовании концепции ведения боевых действий в ЕИП, становится важной, как никогда ранее. ←



ПРОИСШЕСТВИЯ

Бельгия. 20 февраля 2006 года при выполнении тренировочного полета недалеко от авиабазы Шарлеруа с тактического истребителя F-16 произошел сброс контейнера системы постановки помех (масса около 300 кг), который упал рядом с домом для престарелых. Никто не пострадал. По сведениям бельгийского министерства обороны, никаких опасных материалов упавшее устройство не содержит.

Индия. 21 марта 2006 года при выполнении тренировочного полета близ н. п. Уттарлай (штат Раджастан) потерпел катастрофу учебно-боевой самолет (УБС) МиГ-21 национальных ВВС. Командование ВВС подтвердило факт гибели одного пилота. На земле жертв и разрушений в



результате падения УБС не было. Причины происшествия устанавливаются.

* 20 марта 2006 года недалеко от г. Бидар во время тренировочного полета потерпел катастрофу самолет пилотажной группы «Сурья киран» («Солнечные лучи»). Оба пилота погибли. Это первая катастрофа машины из состава пилотажной группы, сформированной 10 лет назад. Как сообщил представитель ВВС Индии, в процессе выполнения одной из фигур пилотажа один самолет начал отклоняться от двух других, а потом столкнулся с землей. В настоящее время создана комиссия для расследования причины происшествия.

Йемен. 15 марта 2006 года при выполнении тренировочного полета недалеко от н. п. Аتما потерпел катастрофу военно-транспортный вертолет национальных ВВС. Погибли три человека и семеро получили серьезные ранения. Начато расследование причин катастрофы.

Канада. 2 февраля 2006 года у побережья Дании потерпел аварию вертолет ВМС страны. По данным министерства обороны Канады, машина упала в воду примерно в 50 км от восточного побережья Дании. Пятеро членов экипажа спасены. Вертолет взлетел с палубы одного из канадских кораблей. Причины аварии выясняются.

Китай. 4 апреля 2006 года при выполнении тренировочного полета на северо-востоке о. Хайнань (между населенными пунктами Наньян и Синьхэ) потерпел аварию тактический истребитель F-8 военно-воздушных сил НОАК. Информация о судьбе экипажа не поступала. На борту самолета находились четыре ракеты и боекомплект авиационной пушки. При столкновении с землей произошел взрыв. Ведется расследование причин происшествия.

Малайзия. 20 февраля 2006 года при отработке элементов посадки в аварийных условиях близ г. Клуанг (штат Джохор) потерпел аварию многоцелевой вертолет «Алуэрт-3», три члена экипажа получили ранения различной степени тяжести и доставлены в близлежащий госпиталь. Командование вооруженных сил страны объявило о создании комиссии по расследованию авиационного происшествия, и до окончания ее работы представителям местных СМИ рекомендовано воздержаться от контактов с пострадавшими и каких-либо комментариев.

Непал. 6 апреля 2006 года в районе г. Малангава (в 120 км южнее г. Катманду) потерпел катастрофу транспортно-десантный вертолет Ми-17 ВВС страны. Погибли два пилота и десять десантников, находившихся на его борту. В заявлении министерства обороны сообщается, что катастрофа произошла по техническим причинам.

Пакистан. 20 февраля 2006 года во время выполнения учебного полета в районе г. Джаг потерпел аварию тактический истребитель F-6. Пилот катапультировался. Государственная комиссия начала расследование происшествия.

США. 14 марта 2006 года при выполнении тренировочного полета потерпел аварию тактический истребитель национальных ВВС F-16C (Республика Корея, АвБ Кунсан). Пилоту удалось благополучно катапультироваться, и он был подобран вертолетом ВВС Республики Корея. Самолет упал в акваторию Желтого моря. Начато расследование причин инцидента.



* 1 апреля 2006 года при выполнении полета на боевое патрулирование примерно в 20 км от Багдада (Ирак) был сбит ударный вертолет AH-64 «Апач». Два пилота считаются погибшими. Ответственность за уничтожение вертолета взяла на себя одна из иракских группировок.

* 3 апреля 2006 года недалеко от АвБ Доувер (штат Дэлавер) потерпел аварию стратегический военно-транспортный самолет C-5. Согласно официальному заявлению, сразу после взлета экипаж сообщил о технических проблемах на борту. Командир экипажа развернул самолет и попытался совершить аварийную посадку, однако не смог дотянуть до полосы. Самолет столкнулся с землей и разрушился. На его борту находились 17 человек, все остались живы, некоторые из них с

тяжелыми травмами были доставлены в госпиталь. Ведется расследование происшествия.

Турция. 16 марта 2004 года при выполнении тренировочного полета потерпел катастрофу вертолет ВВС страны. В результате столкновения машины с линией электропередачи четыре человека погибли и двое получили ранения.



ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И СИСТЕМ В ВМС США

*Капитан 1 ранга Д. РЮРИКОВ,
капитан 2 ранга А. ВАСИЛЬЕВ*

Командование ВМС США уделяет пристальное внимание вопросам разработки и применения в боевых действиях беспилотных летательных аппаратов (БЛА). По мнению специалистов военно-морского ведомства, применение таких аппаратов приведет к значительному снижению потерь личного состава при проведении морских операций флота различной направленности и масштаба как в прибрежных, так и в океанских районах, а также повысит качество выполнения целого ряда специальных задач.

С начала боевых действий ВС США в Ираке и Афганистане общий налет 20 типов беспилотных летательных аппаратов различного назначения при выполнении задач авиационной поддержки наземных сил в проводившихся операциях составил более 100 тыс. летных часов. Опыт боевого применения БЛА в региональных вооруженных конфликтах свидетельствует о том, что эти летательные аппараты способны эффективно выполнять задачи в условиях как мирного, так и военного



Экспериментальный БЛА X-47B на палубе авианосца



времени. В перспективе они станут важной составляющей вооружения всех родов и видов ВС США. В условиях мирного времени БЛА могут привлекаться для наблюдения за обстановкой в экономических зонах и зонах рыболовства, обнаружения судов, пытающихся нелегально доставить в США иммигрантов и контрабандные грузы, патрулирования с целью контроля за экологической обстановкой в прибрежных районах, а также для поиска терпящих бедствие судов. В условиях военных действий такие аппараты могут использоваться для ведения разведки (в том числе РТР) и РЭБ, наблюдения за оперативной обстановкой в определенных районах, обнаружения целей и огневых позиций противника, выполнения задач целеуказания, корректировки артиллерийского огня, оценки нанесенного противнику ущерба, а также в качестве ретрансляторов связи. Кроме того, БЛА могут наносить удары по целям, применяя авиабомбы и УР класса «воздух – земля» типа AGM-114 «Хеллфайр». Ценным качеством БЛА при выполнении ими различных задач является высокая скрытность и неуязвимость по сравнению с пилотируемыми летательными аппаратами.

В связи с расширением спектра задач флота и МП США в современных условиях состоящие на вооружении БЛА постоянно совершенствуются, а также разрабатываются новые образцы, в том числе для ведения разведки с больших высот и в глубине территории противника.

Поступление на вооружение ВМС разведывательных БЛА началось еще в 80-е годы прошлого столетия.

Морская пехота США в 1991 году впервые применила беспилотные летательные аппараты типа BQM-147A «Эксдрон» в боевых условиях в операции «Буря в пустыне», проводившейся тогда ВС США против Ирака. БЛА этого типа запускались с территории Саудовской Аравии и обеспечивали действия американских войск. В 1997-1998 годах в морской пехоте прошли модернизацию около 30 таких аппаратов, после чего они были переименованы в «Дрегон Дроун». Всего фирма «BAI аэросистемс» произвела около 400 аппаратов этого типа, большая часть из которых поступила на вооружение морской пехоты. БЛА типа «Дрегон Дроун» имеют следующие тактико-технические характеристики: масса пустого аппарата около 25 кг, с нагрузкой 43 кг, длина 1,52 м, размах крыльев 2,44 м, высота 0,61 м, максимальная и крейсерская скорости полета 129 и 96 км/ч соответственно (обеспечиваются одним поршневым двигателем), дальность полета 80 км с продолжительностью патрулирования в районе боевого предназначения до 60 мин, высота полета 3 050 м. БЛА оснащен телекамерой и лазерным дальномером. Кроме того, на его борту могут находиться средства РТР и РЭП. Подготовка аппарата к полету занимает около 30 мин. В 1998 году БЛА типа «Дрегон Дроун» находился на борту десантного транспорта-дока в составе передовой группировки ВМС и продемонстрировал свои возможности использования с кораблей в море.

Кроме того, в это же время в морской пехоте в Ираке были опробованы мини-БЛА типа FQM-151 «Пойнтер». В разобранном виде аппарат переносится в двух ранцах: в одном из них – сам БЛА массой 20,25 кг, во втором – система управления полетом (22,25 кг). Он может быть подготовлен к полету в течение 5 мин (с телекамерой на борту для полетов в дневных условиях и инфракрасной аппаратурой – в темное время суток). Первый пробный запуск этого БЛА был выполнен в 1986 году, а в 1988-м его испытания были продолжены. В 1989 году МО США закупило 24 таких аппарата, часть из них была поставлена в действующие



подразделения МП и использовалась в боевых условиях в Ираке. Другие БЛА этого типа переданы сухопутным войскам и войскам специального назначения. Тактико-технические характеристики аппарата «Пойнтер»: масса пустого 3,2 кг, полезная нагрузка 0,9 кг, длина 1,83 м, размах крыльев 2,74 м, максимальная скорость 72 км/ч, крейсерская – 37 км/ч, продолжительность полета 60 мин, высота и дальность полета 915 м и 10 км соответственно (ограничивается возможностями системы управления полетом оператором).

В настоящее время на вооружении морской пехоты США имеются БЛА еще двух типов: тактические аппараты типа RQ-2 «Пионер» и легкие (переносные) типа «Дрэгон Ай», которые применялись для обеспечения боевых действий американских войск в Ираке.

БЛА типа RQ-2 «Пионер» предназначены для ведения разведки и наблюдения за оперативной обстановкой в районах боевых действий сил флота и МП. Они обеспечивают обнаружение и опознавание целей, выдачу данных целеуказания, корректировку огня корабельной артиллерии, оценку ущерба, нанесенного противнику, и добывание других разведывательных данных в интересах командования экспедиционных соединений МП (полкового и дивизионного звена), соединений сухопутных войск и сил флота США, а также коалиционных сил, входящих в состав объединенных оперативных формирований на ТВД. Для выполнения поставленных задач БЛА этого типа оснащены техническими системами разведки (электронно-оптическим разведывательным комплексом, телекамерой, ИК-станцией обзора передней полусферы), средствами связи (С-диапазона) и могут использоваться в любое время суток в радиусе более 200 км.

Разведывательные данные, снимки целей и участков местности с таких аппаратов принимаются в близком к реальному масштабу времени приемными станциями при штабах соединений и частей, а также переносными приемными станциями, которыми оснащаются операторы, находящиеся непосредственно в войсках. На вооружение морской пехоты принята приемная радиостанция нового типа – ROVER-III, с помощью которой разведанные, видеоизображения и фотоснимки обнаруженных целей и заданных участков местности и другую информацию можно принимать не только с БЛА и самолетов авиации флота и МП, но и с БЛА других видов ВС США (RQ-7 «Шэдоу-200» и RQ-5A «Хантер» сухопутных войск, RQ-1A «Предатор» ВВС США). В настоящее время БЛА типа RQ-2 «Пионер» находятся на вооружении двух авиакрыльев авиации морской пехоты: 2-го (в составе 2 аэ) и 3-го (11 аэ) с базированием на авиабазах Черри-Пойнт (штат Северная Каролина) и Твентинайн-Палмз (Калифорния) соответственно. В составе авиации флота такие аппараты имеются на вооружении 2-й смешанной аэ, которая базируется на АвБ Норфолк (штат Виргиния). Командование ВМС считает, что БЛА этого типа устарели и планирует для их замены приобрести новые типа RQ-8A «Файрскрут».

Мини-БЛА «Дрэгон Ай», поступающие на вооружение боевых частей морской пехоты с июня 2004 года, предназначены для ведения разведки и наблюдения за обстановкой в любое время суток в радиусе до 10 км в интересах командиров подразделений МП (батальонного и ротного звена). Однако теоретически дальность управляемого полета аппарата может быть увеличена (при передаче управления с одного поста на другой). Всего в период проведения операций ВС США в Ираке для обеспечения боевой деятельности войск было использовано 33 БЛА этого типа.



Кроме того, в целях определения возможности использования в боевых условиях в Ираке проводятся испытания новой беспилотной системы «Скэн Игл», которая включает 14 аппаратов, оснащенных электронно-оптическими средствами видовой разведки. Командование МП разрабатывает также требования к БЛА нового типа, которые будут предназначены для обеспечения необходимыми разведывательными данными командиров полков. Полагают, что эти аппараты будут по своим габаритам и массе меньше, чем «Пионер», но больше, чем «Дрэгон Ай».

Военно-морские силы США в 2003 году в Ираке проводили испытания четырех мини-БЛА типа «Силвер Фокс» с целью определения возможности их использования в своих интересах. В ходе испытательных полетов было установлено, что БЛА этого типа достаточно эффективны для выполнения задач разведки в заданном районе, однако на его усовершенствование были выделены дополнительные финансовые средства. Аппарат (с одним поршневым двигателем) имеет следующие ТТХ: масса пустого 7,26 кг, полезная нагрузка 1,81 кг, длина 1,83 м, размах крыла 2,44 м, дальность полета около 8 км, продолжительность 5 ч, высота полета 305 м. На его борту могут устанавливаться телекамеры и инфракрасные датчики.

В 2005 году ВМС США получили два стратегических БЛА RQ-4A «Глобал Хок» для проведения испытаний с целью определения возможности их использования в интересах флота (аппараты этого типа применялись в ВВС США). Во время испытаний 19-20 октября 1999 года такой аппарат совершил 24-часовой беспосадочный перелет без дозаправки топливом в воздухе с авиабазы ВВС Эдвардс (штат Калифорния) на Аляску и обратно, а 22-23 апреля 2001-го – такой же перелет с АвБ Эдвардс на авиабазу австралийских ВВС Эдинбург (недалеко от г. Аделаида, Австралия), преодолев расстояние 13 840 км за 22 ч. Сообщается, что для взлета БЛА «Глобал Хок» требуется ВВП длиной 1 130 м, для посадки – 1 525 м. Предполагается, что БЛА типа RQ-4A «Глобал Хок» будут составной частью системы наблюдения за обширными районами Мирового океана и прибрежно-приморскими зонами, которые представляют интерес для военного руководства США. Возможными пунктами базирования этих аппаратов могут быть: Джексонвилл (штат Флорида), о-ва Оаху (штат Гавайи) и Гуам (Тихий океан, Марианские о-ва); о. Диего-Гарсия (архипелаг Чагос, Индийский океан); Сигонелла (Италия).



БЛА RQ-2 «Пионер»



Кроме того, в ВМС проводились испытания двух БЛА типа RQ-1A «Предатор» в северных широтах (в штате Аляска) в целях определения возможности их использования в арктических районах.



БЛА FQM-151 «Пойнтер»

Разработка перспективных систем БЛА для ВМС. Одно из основных требований, предъявляемых командованием ВМС к разработчикам новых БЛА, – их унифицированность и интероперабельность с беспилотными системами других видов и родов ВС США, а также их союзников. В этих целях управлению перспективных исследований министерства обороны США (DARPA) поручено координировать ведущиеся НИОКР по совместной (ВВС и ВМС) программе J-UCAS. Целью программы является разработка и демонстрация боевого БЛА, обладающего возможностями нанесения ударов по целям противника, приемлемыми уровнями выживаемости и затрат на эксплуатацию. Предусматривается, в частности, создание базового беспилотного боевого летательного аппарата, который после незначительного переоборудования мог бы быть использован в интересах ВВС, авиации МП и флота. Морской вариант БЛА начинал разрабатываться по программе UCAV-N. Новая система предназначена в основном для выполнения боевых задач при действиях в опасных и закрытых для полетов зонах и в условиях наличия мощной системы ПВО.

Основными фирмами, которые принимают участие в реализации программы J-UCAS, являются «Боинг» и «Нортроп-Грумман». Первая работает над совершенствованием боевого БЛА X-45A для ВВС, вторая – над реализацией программы создания для ВМС боевого БЛА X-47A. Первые испытательные полеты X-45A состоялись в мае 2002 года, а X-47A – в феврале 2003-го.

БЛА новых типов должны быть способны выполнять поставленные задачи в светлое и темное время суток с преодолением системы ПВО объектов противника. Значительное внимание при их разработке уделяется вопросам применения конструкционных технологий «стелт», а также миниатюризации элементов конструкции БЛА и технических систем, которыми они будут оснащаться для выполнения поставленных перед ними конкретных задач.

Основные направления и перспективы развития беспилотных авиационных систем изложены в разработанном МО США специальном документе (Unmanned Aircraft Systems Road Map for 2005–2030). В нем, в частности, указывается, что в перспективе спектр выполняемых БЛА задач будет все более расширяться, в том числе в направлении обеспечения РЭБ, РРТР в интересах флота (постановка электронных помех, перехват информации, получение



БЛА RQ-2B «Предатор»



ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛА, ПРИНЯТЫХ НА ВООРУЖЕНИЕ ВМС США

Тип БЛА	Масса полезная нагрузка, кг	Длина размах крыла, см	Скорость полета, км/ч: максимальная крейсерская	Время полета, ч	Радиус полета, км	Высота полета, м
Мини-БЛА тактического назначения						
«Дрегон Ай»	$\frac{1,8}{0,45}$	$\frac{91}{140}$	$\frac{75}{-}$	1	5	150
БЛА оперативно-тактического назначения						
RQ-2 «Пионер»	$\frac{195}{45,5}$	$\frac{496}{512}$	$\frac{185}{130}$	8	200	4 570
RQ-8A «Файрскаут»	$\frac{-}{136}$	•	$\frac{230}{-}$	3	200	6 100
БЛА стратегического назначения						
RQ-4A «Глобал Хок»	$\frac{10\,900}{970}$	$\frac{1\,350}{3\,500}$	$\frac{-}{650}$	24	5 600	20 000

изображений в электромагнитной области спектра, фиксация разного рода электромагнитных и радиоизлучений). В связи с тем что БЛА, оснащенные, например, системами некинетического действия и использующие пучки энергии для создания «эффекта оружия», должны приближаться к особо важным целям на близкое расстояние, в целях обеспечения их живучести разрабатываются малозаметные аппараты, которые смогут нести тяжелую полезную нагрузку в виде недорогих БЛА одноразового применения для ведения ближней разведки или поражения замаскированных целей в зонах с усиленной ПВО. Так, уже в ближайшее пятилетие некоторые летательные аппараты должны быть способны обнаруживать скрытые за деревьями цели, различать их внешние признаки с дальности 7 400 м и автоматически опознавать типы моторизованной техники. К 2010–2015 годам перспективные БЛА должны обладать возможностью автоматической дозаправки топливом в полете и иметь на борту гиперспектральный датчик формирования изображений в 100 частотных диапазонах. В 2015–2020 годах такие аппараты можно будет использовать для составления карты минных полей в реальном масштабе времени, возрастет примерно на 40 проц. продолжительность их полета без увеличения запаса топлива на борту. В 2025–2030 годах БЛА должны быть оснащены аппаратурой формирования гиперспектральных изображений в 1 000 частотных диапазонах и иметь на борту малогабаритные ЭВМ с большой памятью и высоким быстродействием процессора. В период до 2011 года самые большие финансовые расходы будут связаны с разработкой и закупкой БЛА в ходе реализации программ «Глобал Хок», J-UCAS, «Предатор» и BAMS, а также многоцелевых систем увеличенного радиуса действия – ERMP (Extended-Range/Multi-Purpose System). К основным требованиям, которым должны отвечать перспективные БЛА, относятся:

- способность выполнять задачи по электронному подавлению радиотехнических средств и систем ПВО противника, а также по нанесению ударов по выявленным целям;
- увеличение радиуса действия и массы полезной нагрузки (с разработкой новых двигателей на тяжелом топливе) для таких БЛА, как RQ-7 «Шэдоу-200», RQ-2 «Пионер», RQ-1 «Предатор»;



- *повышение точности целеуказания (за счет разработки новых систем видовой разведки) и надежности каналов связи с пунктами управления полетами как в пределах прямой видимости, так и большей дальности;*
- *улучшение аэродинамических качеств БЛА и цифрового (программного) управления их полетами;*
- *сокращение числа ежегодных аварий для тактических БЛА на каждые 100 000 ч налета на 20 проц. к 2009 году и еще на 15 проц. к 2015-му.*

В министерстве ВМС, в свою очередь, был разработан собственный план перспективного развития БЛА (Road Map), в котором, в частности, предлагается все их системы подразделять на три категории.

К *первой категории* относятся *системы БЛА стратегического назначения*, большой высоты и продолжительности полета, предназначенные для ведения разведки целей на значительном удалении от зоны действия активных средств ПВО противника. Такой, в частности, считается система BAMS (Broad Area Maritime Surveillance), которая предназначена для ведения разведки и наблюдения за оперативной обстановкой в заданных районах Мирового океана, включая прибрежные зоны, РТР и использования в качестве ретранслятора связи. Эта система будет способна выполнять свои задачи с больших высот и в течение продолжительного времени, для чего она будет оснащена РЛС, электронно-оптическими средствами разведки, спутниковыми системами связи с воздушными, надводными и подводными силами флота США. В этих целях в ВМС проводятся испытания двух стратегических БЛА типа RQ-4A «Глобал Хок», которые продлятся по 2009 год включительно. Предполагается, что эта система кроме морского варианта – «Глобал Хок» или БЛА с увеличенной дальностью и продолжительностью полета типа RQ-1B «Предатор» (морской вариант – «Маринер») будет включать патрульные самолеты базовой авиации флота, разработка которых предусматривается программой MMA (P-8A), а также авиационные унифицированные датчики (Aerial Common Sensor). Командование ВМС планирует закупить около 50 БЛА и ввести систему в строй в 2013 году.

В рамках реализации программы BAMS в ВМС в 2008 году должны поступить (для оснащения, в частности, многоцелевых кораблей прибрежного действия проекта LCS) БЛА нового типа – RQ-8A «Файрскаут», а к 2013-му – RQ-2B-ER «Предатор-Маринер», разработку которого поручили в 2003 году фирме «Дженерал атомикс». Разработчики БЛА типа «Маринер» («Предатор B-ER») утверждают, что предлагаемый ими образец значительно дешевле и может быть создан быстрее, чем другие аппараты, предлагаемые для системы BAMS, и что поставка их ВМС может начать раньше – в 2007-2008 годах. Предполагается, что БЛА «Маринер» будут оснащены РЛС, лазерным целеуказателем, телекамерой, а также аппаратурой для ретрансляции связи с использованием космических систем.

Заслуживают внимания учения ВМС США, проведенные еще в 1996 году у побережья штата Калифорния, когда несколько БЛА типа «Предатор» обеспечивали действия авианосной ударной группы. В том же году были проведены испытания, в ходе которых управление БЛА этого же типа осуществлялось с ПЛА «Лос-Анджелес», находившейся в погруженном состоянии, на которую с аппаратов поступали дан-



БЛА X-47B при заходе на посадку (слева) и на палубе авианосца (справа)

ные об обстановке и данные, необходимые для применения оружия. Положительные в целом результаты этого эксперимента, по мнению американских специалистов, открывают широкие возможности применения БЛА. Управление аппаратом предполагалось осуществлять с самолетов разведки целей и управления E-8C «Джистарс», а также с постов управления, размещенных на корабле, берегу, а в перспективе и на ПЛА.

Ко *второй категории* относятся *системы БЛА оперативно-тактического назначения*, предназначенные для ведения разведки с преодолением объектовой системы ПВО противника и нанесения удара по цели. Предполагается, что выполнять эту задачу будут боевые многоцелевые системы USCAV-N, включающие БЛА типа X-47A. Учитывая, что эти аппараты будут выполнять свойственные им задачи в сложных условиях боевой обстановки, при их производстве намечается применить технологию «стелт», что обеспечит им малозаметность для РЛС противника и малую уязвимость.

Планами ВМС предусматривается, что к 2017 году в составе каждого авианосного авиационного крыла будет одна авиаэскадрилья, оснащенная 6–12 боевыми БЛА типа X-47.

К этой же категории относятся системы БЛА, предназначенные для ведения тактической разведки и выдачи данных целеуказания. Предполагается, что в этих целях будут использоваться БЛА ВВП вертолетного типа RQ-8A «Файрскаут», которые поступят на замену



БЛА RQ-7A «Шэдоу-200» активно используется подразделениями войсковой разведки США в Ираке



RQ-2 «Пионер». Аппараты нового типа намечается задействовать в интересах командиров АУГ, экспедиционных ударных групп и батальонов морской пехоты как над морем, так и над сушей, и окажутся особенно эффективными при обеспечении многоцелевых кораблей прибрежной зоны проекта LCS. На ближайшую перспективу программы разработки и принятия на вооружение БЛА X-47A и RQ-8A «Файрскаут» считаются в ВМС основными.



БЛА вертолетного типа TR-911D «Игл Ай»
БОXP США

БЛА вертолетного типа RQ-8A «Файрскаут» предназначены для применения с десантных транспортов-доков типа LPD-17 «Сан-Антонио» и многоцелевых кораблей прибрежной зоны проекта LCS ВМС США. На этих кораблях предполагается оборудовать пункты управления полетами БЛА, ангары для модулей (контейнеров) с техническими системами, необходимыми для оснащения БЛА при выполнении ими конкретных задач на разведку. Аппараты этого типа будут способны выполнять задачи круглосуточно, передавать добытые разведывательные данные и данные целеуказания в соответствующие центры в близком к реальному масштабе времени. Кроме того, эти БЛА можно будет использовать в качестве ретрансляторов связи и для управления действиями подразделений на поле боя, обеспечения многоцелевых кораблей прибрежной зоны LCS при выполнении ими задач по нейтрализации минной угрозы, поиска и борьбы с подводными лодками и быстроходными надводными кораблями (катерами). Предполагается также использовать их для поиска терпящих бедствие на воде. Комплект из трех модернизированных БЛА этого типа с четырехлопастными несущими винтами способен нести большую полезную нагрузку и будет служить в качестве штатного вооружения первой (нулевой) серии новых кораблей прибрежной зоны LCS.

БЛА RQ-8A «Файрскаут» оснащены: электронно-оптической системой разведки, лазерной системой целеуказания, средствами связи – радиостанциями ARC-210 и ARC-120, системой опознавания «свой–чужой» APX-100, тактической линией связи и управления в диапазоне К.

К *третьей категории* можно отнести мини-БЛА типа «Дрэгон Ай» *тактического назначения*. Командование морской пехоты планирует закупить 311 боеготовых систем «Дрэгон Ай» и одну портативную станцию управления полетами БЛА. В настоящее время каждая система включает, как правило, три аппарата типа «Дрэгон Ай» и один пор-



БЛА RQ-8A «Файрскаут»



тативный пункт управления и способна обеспечить выполнение заданий продолжительностью от 10 до 45 мин, имея на борту телевизионную или инфракрасную камеру. БЛА этого типа состоит из пяти секций, на сборку которых требуется около 5 мин.

В апреле 2005 года в СМИ опубликовано сообщение представителя фирмы «Воут эркрафт индастриз» о ее намерении реализовать идею создания беспилотного гидросамолета (БГС), способного производить взлет с водной поверхности. Этому БГС присвоено условное наименование «Кингфишер-2». Американские специалисты считают, что БГС можно будет использовать в интересах ВМС для ведения разведки, в качестве ретранслятора связи, для поиска подводных лодок, а также для борьбы с быстроходными катерами. В марте 2005 года представители фирмы подписали контракт с DARPA о начале реализации этого проекта. Предварительные тактико-технические характеристики БГС следующие: длина фюзеляжа 11,5 м; размах крыла 12,5 м; максимальная взлетная масса 4 308 кг; полезная нагрузка около 1 133 кг; дальность полета до 250 миль (465 км) при скорости полета около 465 км/ч.

В конце 2003 года стало известно о планах создания в научно-исследовательской лаборатории ВМС США БЛА большого радиуса действия воздушного базирования. Запуск таких аппаратов для выполнения разведывательных задач в отдаленных районах с сильной системой ПВО предусматривается осуществлять с патрульных самолетов Р-3 «Орион» базовой авиации флота примерно на удалении около 300 км от цели. Проектируемый БЛА получил условное наименование «Дастер». По предварительным данным, он будет иметь массу 136 кг, а продолжительность полета 20 ч.

В стадии разработки находится также меньший по габаритам БЛА, предназначенный для ведения разведки и наблюдения в прибрежных районах. Этот аппарат получил условное наименование «Спотлайт». По предварительным данным, продолжительность полета этого БЛА составит около 28 мин, дальность полета от места пуска (с корабля, катера) – до 20 км, масса – около 5,4 кг, включая 1,3 кг полезной нагрузки.

В ВМС ведутся работы и по созданию микро-БЛА. В частности, в марте 2005 года представители DARPA и фирмы «Аэро вайронмент» продемонстрировали командованию ВМС несколько малогабаритных БЛА типа «Уосп». Первый испытательный полет (продолжительностью 100 мин) такой аппарат совершил в 2002 году, и с тех пор продолжают работы по его усовершенствованию. «Уосп» имеет следующие ТТХ: масса около 200 г; размах крыла около 33 см; оснащен двумя камерами, которые передают видеоизображение и другую информацию об обстановке по маршруту полета. Маршрут полета может быть запрограммирован с использованием данных КРНС NAVSTAR.

В настоящее время в морской пехоте разрабатываются концепция боевого применения, а также требования к перспективному БЛА с вертикальным взлетом и посадкой (ВВП). Полагают, что аппараты этого типа будут способны обеспечивать оперативно, в реальном масштабе времени, разведывательными данными, данными наблюдения за оперативной обстановкой и данными целеуказания командование экспедиционных формирований морской пехоты и объединенных оперативных соединений флота при ведении маневренных боевых действий на ТВД. Управление полетом новых БЛА ВВП намечается осуществлять с наземных, а также с воздушных пунктов управления, оборудованных на



самолетах ВВП типа MV-22. Разведанные с этих аппаратов будут передаваться по общей тактической линии связи. Полагают, что БЛА ВВП нового типа можно будет использовать в качестве ретрансляторов связи. Их планируется оснастить средствами РТР и датчиками, способными обнаруживать ядерные, химические и биологические средства поражения. Кроме того, эти аппараты смогут нести оружие, а также, как БЛА типа RQ-2 «Пионер», передавать видеоизображение обнаруженных целей и заданных районов местности на соответствующие командные пункты. (Подобный аппарат TR-911D «Игл Ай» вертолетного типа был принят на вооружение БОХР США в 2005 году.)

В целом ведущиеся на флоте и в морской пехоте работы по созданию перспективных БЛА и разрабатываемые новые концепции их применения, по мнению зарубежных специалистов, должны способствовать расширению боевых возможностей и повышению эффективности выполнения задач, стоящих перед объединенными экспедиционными и ударными соединениями ВМС США и их союзников. Вполне очевидно, что в XXI веке боевые и разведывательные беспилотные летательные аппараты останутся важной составляющей вооружения морской пехоты и флота США.

Боевое применение вооруженными силами США БЛА различных типов в Ираке показало широкие возможности и высокую эффективность этих аппаратов при решении таких задач, как ведение разведки и наблюдение за оперативной обстановкой в заданном районе, обнаружение целей и передача их параметров, а также других разведывательных сведений соответствующим командным инстанциям. —

О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ НАДВОДНЫХ СИЛ ВМС РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ

Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ

Продолжая совершенствование боевых возможностей надводных сил флота, командование ВМС Республики Корея по завершении строительства первых двух серий по три современных эскадренных миноносца УРО проектов KDX-1 и KDX-2 инициировало программу создания еще более совершенных кораблей этого класса по проекту KDX-3.

Разработка программы ЭМ УРО проекта KDX-1 велась с начала 90-х годов прошлого столетия, а к строительству головного корабля — «Кванггэто-Дэунг» (DDG-971) — на судовой верфи в Окпо компании «Дэу» ВМС приступили в 1994 году, завершив его в 1998-м. Два других корабля этой серии — «Юлджимундок» и «Иангманчун» (DDG-972, -973) — были построены на той же верфи в 1999 и 2000 годах соответственно. Эсминцы полным водо-

измещением 3 855 т имеют основные размерения (длина, ширина, осадка) — 135,4 x 14,2 x 4,2 м, комбинированную газотурбинную/дизельную ГЭУ типа CODAG, обеспечивающую наибольшую скорость хода 30 уз и дальность плавания 4 000 миль при скорости 18 уз, экипаж 170 человек (15 офицеров). Двухвальная ГЭУ состоит из двух газовых турбин LM 2500 мощностью 58 200 л. с. и двух дизельных двигателей MTU 20V 956 TB92 — 8 000 л. с. (все силовые агрегаты закупались в Швейцарии). В комплект вооружения входят: ПКР «Гарпун» (две счетверенные пусковые установки), ЗУР «Си Спарроу» (УВП Mk 48 Mod 2 с 16 направляющими), два трехтрубных 324-мм ТА, 127-мм АУ «ОТО Бреда» и две 30-мм ЗАУ «Голкипер», оборудована площадка для вертолета «Супер Линкс». Электронное оборудо-



Головной корабль проекта KDX-1 – ЭМ УРО «Кванггэто-Дэунг» (DDG-971)

вание (РЛС, ГАС, системы РЭБ, управления стрельбой, БИУС) в основном иностранного производства – американского, британского, шведского (с участием национальных фирм).

Контракт на проектирование и строительство головного корабля проекта KDX-2 был подписан с компанией «Дэу» в ноябре 1999 года. Головной в серии ЭМ УРО «Чунгмугонг Ли Суншин» (DDG-975) был заложен в 2001-м и построен на судовой верфи в Окпо в ноябре 2003 года. Два последующих корабля – «Моонму Дэванг» (DDG-976) и «Дэджойонг» (DDG-977) – строились в Улсан на верфи компании «Хюндай» (с 2002 по 2004 год) и в Окпо на верфи компании «Дэу» (с 2003 по 2005 год) соответственно. Эти корабли полным водоизмещением 4 876,8 т имеют несколько большие размеры (154,4 x 16,9 x 4,3 м), а ГЭУ того же типа, что и у эсминцев проекта KDX-1, обеспечивает несколько меньшую скорость хода – 29 уз и такую же дальность плавания, экипаж увеличился до 200 человек (18 офицеров). Эсминцы вооружены ПКР «Гарпун» (2 x 4), более мощными ЗРК: УВП Mk 41 Mod 2 на 32 ЗУР «Стандарт» SM-2MR (Block IIIA) и ПЛУР ASROC, RAM Mk 31 (21 ракета), 127-мм АУ компании «Юнайтед дефенс» и 30-мм ЗАУ «Голкипер», вертолет такого же типа, как и на кораблях проекта KDX-1. Электронное оборудование в значительной степени было обновлено за счет установки систем и станций современных типов.

Дальнейшим развитием проекта KDX-2 стала разработка ЭМ УРО проекта KDX-3, еще более оптимизиро-

ванного на выполнение задач зональной ПВО. Строительство всех трех кораблей серии будет осуществляться на судовой верфи в Улсан. Головной ЭМ УРО водоизмещением 7 112 т был заложен 11 ноября 2004 года, спуск его на воду ожидается в 2006-м, а завершение строительства – в 2008 году. Два других эсминца планируется заложить в 2007 и 2009 годах, спустить на воду в 2008-м и 2010-м и передать флоту в 2010 и 2012 годах соответственно.

Кроме водоизмещения, длины корпуса (166,0 м) и максимальной скорости хода (30 уз) другие тактико-технические характеристики ЭМ УРО проекта KDX-3 (включая тип ГЭУ и состав электронного оборудования) в зарубежных средствах массовой информации пока не приводятся. Что касается особенностей состава вооружения, известно, что корабль будет оснащаться универсальной БИУС «Иджис», контракт о поставке которой Республике Корея (с многофункциональной РЛС SPY-1D или -3D) заключен с американской корпорацией «Локхид-Мартин» еще в июле 2002 года. Зенитный ракетный комплекс будет представлен УВП Mk 41 с 32 направляющими для ЗУР «Стандарт» SM-2 Block IV и системой ближней ПВО RAM. В результате Республика Корея станет четвертой (после США, Японии и Испании) страной в мире, которая будет иметь эсминцы с системой «Иджис». О выбранном типе бортового вертолета и корабельной 127-мм АУ пока не объявлено. Согласно предварительным данным, ЗАУ останется стандартного типа.



Как стало известно из сообщений зарубежных СМИ, в начале 2006 года командование ВМС Республики Корея приняло решение о вооружении кораблей нового проекта противокорабельным ракетным комплексом (ПКРК) не американского, а национального производства. Вместо ПКР «Гарпун» предполагается использовать крылатую ракету, разработанную южнокорейским государственным Агентством оборонного развития, с дальностью стрельбы до 150 км. На разработку новой ПКР было израсходовано около 102 млн долларов США. В ходе испытаний, проведенных в декабре 2005 года, ракета, пролетев за 4 мин около 150 км, поразила цель в Японском море. В последующем новые противокорабельные крылатые ракеты планируется установить также на корейских эсминцах предыдущих проектов – KDX-2 и (частично) KDX-1.



Корветы типа «Поханг»

С завершением строительства трех ЭМ УРО проекта KDX-2 три эсминца типа «Гириг» должны быть выведены из боевого состава флота. А в перспективе, согласно сообщениям в зарубежной военной периодике, ВМС РК планируют иметь 24 корабля всех трех новых проектов KDX (12 для целей ПВО и 12 – ПЛО).

Имеющиеся в составе флота корветы типа «Поханг» (8) и «Андонг» (16) пройдут модернизацию, а четыре фре-

гата типа «Донгхаэ» будут заменены в дальнейшем кораблями нового проекта – FFL (X). Разрабатывается также корвет нового проекта (X).

Активно проводимая модернизация вооружений и последовательное обновление корабельного состава флота способствуют, по оценке зарубежных военных обозревателей, существенно повышению боевых возможностей и эффективности действий сил ВМС РК при решении оборонительных задач и участии в операциях национального и регионального масштаба в зоне Корейского пролива, в Желтом и Японском (которое в Корее называют Восточным) морях, а также в удаленных акваториях Тихого океана в рамках объединенных многонациональных формирований. ▲



ПРОИСШЕСТВИЯ

Сомали. Утром 18 марта в 25 милях от побережья Сомали произошла перестрелка между двумя кораблями ВМС США (крейсером УРО CG-71 «Кейп-Сент-Джордж» и ракетным эсминцем DDG-66 «Гонзалес») и предполагаемым пиратским судном. Как сообщил официальный представитель 5-го флота ВМС США, оба корабля сигнализировали о намерении послать на борт показавшегося им подозрительным рыболовецкого судна, за которым следовали две небольшие лодки, досмотровую группу. В ответ по американским кораблям была открыта стрельба. С американских кораблей был открыт ответный пулеметный огонь. В результате один из находившихся на рыболовецком судне людей погиб, пятеро получили ранения. 12 предполагаемых пиратов, в том числе пятеро раненых, были задержаны и доставлены на борт одного из упомянутых американских кораблей. Среди военнослужащих США раненых нет. Обстрелянное судно воспламенилось и сгорело. У снятых с его борта людей был изъят один гранатомет и несколько единиц автоматического оружия.

За последний год у побережья Сомали зарегистрировано около 40 случаев нападений на торговые и пассажирские суда. Пираты не боятся вступать в перестрелку даже с кораблями ВМС США, как это произошло 18 марта.

ПЛАНЫ НАТО ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ С ДРУЖЕСТВЕННЫМИ СТРАНАМИ

На состоявшейся 20 марта встрече с президентом США Джорджем Бушем генеральный секретарь НАТО Яап де Хооп Схеффер заявил о намерении сотрудничать со странами, которые не входят в состав возглавляемой им организации, в том числе и с Республикой Корея. Данный вопрос будет обсуждаться на предстоящем саммите альянса, который пройдет в Риге.

«В подготовке к предстоящему саммиту мы дадим понять, что эта встреча сыграет важную роль в расширении Североатлантического союза. Мы развиваем сотрудничество со странами, которые разделяют наши позиции. Я лишь упомяну Ближний Восток, Северную Африку, Израиль, Иорданию, государства Персидского залива. Мы также намерены сотрудничать с Австралией, Японией и Республикой Корея», – сообщил генеральный секретарь НАТО.

По инициативе Вашингтона, альянс придает особое значение привлечению дружественных стран к участию в военных операциях этой организации. В феврале Курт Волкер, исполняющий обязанности помощника госсекретаря США, заявил, что «проведет переговоры с Республикой Корея и Японией о совместных действиях в Афганистане или суданской провинции Дарфур, а также о возможном проведении контртеррористических операций с их участием в Средиземноморье или в Персидском заливе».

Подполковник С. Авинченко

РАСХОДЫ США НА ОПЕРАЦИИ В ИРАКЕ И АФГАНИСТАНЕ

В 2006 году ежемесячные расходы США на операции в Ираке и Афганистане и защиту страны от террористов достигнут 10 млрд долларов. Это почти на 50 проц. больше, чем в 2005 году. Данные оценки Белого дома прозвучали на Капитолийском холме в ходе слушаний в сенатском комитете по делам вооруженных сил. Сенаторы захотели услышать от министра обороны Дональда Рамсфелда, на что он собирается потратить запрошенные на 2007 финансовый год 439,3 млрд долларов. Причем в этот проект бюджета Пентагона не включены ассигнования на войны в Ираке и Афганистане, которые администрация Буша оформляет как «чрезвычайные расходы». Белый дом объявил на днях, что в ближайшее время запросит дополнительно 120 млрд долларов, чтобы «поддерживать военные усилия» в Ираке и Афганистане в нынешнем и начале следующего года.

В 2005 финансовом году, который завершился 30 сентября, операции в Ираке и Афганистане, включая замену и ремонт уничтоженной и поврежденной там боевой техники, обходились федеральной казне в 6,8 млрд долларов ежемесячно. В 2006 финансовом году аналогичные расходы составят свыше 125 млрд долларов. Пентагон признает, что вынужден тратить все больше денег на замену боевой техники в Ираке. Так, в 2007 году планируется выделить 583 млн долларов только на закупку военных внедорожников «Хамви» с дополнительной бронезащитой. На различные меры, призванные защитить американских солдат от самодельных взрывных устройств, активно используемых боевиками в Ираке, МО намерено израсходовать в 2007 году 3,3 млрд долларов. От таких самодельных бомб, закладываемых обычно на обочинах дорог, войска США и их союзников несут наибольшие потери. В попытке решить как-то эту проблему Пентагон уже потратил 2 млрд долларов.

Выступивший на слушаниях сенатор Джон Маккейн отметил, что за последние четыре года Белый дом уже запросил порядка 400 млрд долларов на покрытие военных расходов в Афганистане и Ираке. «Я не понимаю, почему вы продолжаете называть их чрезвычайными», – сказал он, обращаясь к Рамсфелду. – Включайте их в проекты бюджетов Пентагона».

Майор В. Панин

ПЕНТАГОН ПРОТИВ СОКРАЩЕНИЯ АМЕРИКАНСКИХ СИЛ В ИРАКЕ

Руководство Пентагона выражает сомнения, что в ближайшее время будет принято решение о сокращении американских вооруженных сил в Ираке в условиях вспышки столкновений между суннитами и шиитами.

Как пишет газета «Нью-Йорк таймс», ссылаясь на высокопоставленных лиц в министерстве обороны, вопрос о сокращении войск должен решаться на предстоящей встрече президента Джорджа Буша с представителями высшего командования вооруженных сил США. Однако после произошедших недавно кровопролитных столкновений в провинциальных городах, в результате которых погибли сотни человек, американское руководство оказалось в нерешительности, не зная, приведут ли нынешние события в Ираке к широкомасштабной гражданской войне и способны ли правительственные силы поддерживать порядок.

Принятие решения о сокращении группировки американских войск и объявление об этом сейчас, по мнению предста-

вителей Пентагона, могло бы дать «неверный стратегический сигнал повстанческим силам». Они могут интерпретировать это как победу сопротивления, что спровоцирует усиление кампании по вербовке молодых бойцов и активизации боевых действий.

Однако, несмотря на это, в ближайшее время глава объединенного центрального командования вооруженных сил США генерал Джон Абизайд и командующий многонациональными силами в Ираке генерал Джордж Кейси должны принять решение о направлении в страну боевых частей на смену тем, которые возвратятся в США этим летом. Ряд источников в Пентагоне не исключили, что президент Дж. Буш может в предварительном порядке одобрить задержку направления свежих частей в Ирак и тем самым приступить к сокращению сил, но подождать с объявлением об этом решении до тех пор, пока в стране не прояснится ситуация.

В настоящее время в Ираке находятся 133 тыс. американских военнослужащих. В прошлом году появились сообщения о намерении Пентагона сократить численность контингента до 100 тыс. человек, если позволит обстановка.

Полковник Н. Стёркин

СОКРАЩЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ВЕНГЕРСКОЙ АРМИИ

Сокращение численности венгерской армии, насчитывавшей ранее 150 тыс. военнослужащих, началось еще 20 лет назад. В последующие 10 лет армия сократилась почти вдвое. Правительство социалистов и свободных демократов объявило не только перевод армии на профессиональную основу, но и приступило к осуществлению идеи создания «более экономных вооруженных сил», в результате чего численность личного состава была доведена до 40 тыс. В ближайшие годы поставлена цель сократить этот показатель до 29 тыс. Оппозиция считает, что программа реорганизации венгерской армии страдает многими недостатками. Так, ведется сокращение в «традиционных подразделениях» ВС, которые могли бы сыграть важную роль в рамках НАТО. В недавнем прошлом были ликвидированы многие генеральские посты в вооруженных силах, однако в последние четыре года число генералов увеличилось с 45 до 70.

Одновременно оппозиция неоднократно ставила вопрос о достижении большей «прозрачности» в ходе продажи объектов недвижимости, принадлежащих военному ведомству. Лидеры оппозиционных сил заявляют, что депутаты парламента не располагают никакой подробной информацией о приватизации более 100 объектов армейской недвижимости, а также о том, на какие цели будут направлены полученные средства – более 14 млрд ф-

ринтов (около 60 млн долларов США).

Лидеры ФИДЕС – Венгерского гражданского союза считают, что в силу бюджетных трудностей правительство и в нынешнем году сократит ассигнования на развитие армии. По сведениям экспертов этой партии, в 2004 году на модернизацию армии было направлено лишь 1,24 проц. ВВП, а в 2005-м – 1,18 проц. Таким образом, среди стран НАТО Венгрия по объему финансирования своих вооруженных сил находится лишь на 25-м месте.

Опубликованные статистические данные о личном бюджете контрактников армий стран Европейского союза свидетельствуют о том, что венгры получают пока самое низкое материальное вознаграждение за службу в рядах вооруженных сил. Так, начинающий рядовой-контрактник в Венгрии получает ежемесячно не более 400 долларов США, то есть почти втрое меньше, чем солдаты, служащие по контракту в других странах Евросоюза. Опрос молодых кандидатов в рекруты показал, что армия пока неконкурентоспособна на рынке труда. Желание исполнять воинскую обязанность изъявили в основном венгры из северных и восточных регионов страны, где особенно чувствуется нехватка рабочих мест, а молодежь после вузов не может найти работу по профессии.

Подполковник Э. Соколов

АНГОЛА И ДРК ПОДПИСАЛИ ВОЕННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Министр обороны Анголы генерал Кунди Пайама и министр национальной обороны, демобилизации и по делам ветеранов войны Демократической Республики Конго Адольф Онусумба подписали дополнительное военное соглашение в г. Муанда (Западная провинция Нижнего Конго).

По сообщениям из Киншасы, этот документ предусматривает, в частности, что Ангола продолжит оказание помощи правительству ДРК в создании новой конголезской армии и подготовке ее личного состава в рамках общего соглашения о двустороннем сотрудничестве в области обороны. Подписание нового соглашения состоялось после официального создания 7-й интегрированной бригады армии ДРК в центре подготовки. По словам министра национальной обороны ДРК, формирование новой объединенной бригады означает приближение к завершению второго этапа интеграции ВС страны в шести центрах подготовки (по плану это должно произойти в конце апреля).

Он обещал ускорить осуществление третьего этапа интеграции с тем, чтобы в начале июня к проводимым впервые в Конго за 45 лет демократическим выборам закончить планируемое создание 18 интегрированных бригад.

Майор Р. Кин

ПЛАНЫ ЗАМЕНЫ ЧАСТИ ЯДЕРНЫХ БОЕГОЛОВОК НА ПОДЛОДКАХ

Пентагон намерен заменить часть ядерных боеголовок на баллистических ракетах (БР) «Трайидент», установленных на атомных подлодках, обычными. Цель – обеспечить возможность нанесения превентивного удара по командным центрам противника или бункерам, где хранится оружие массового поражения.

Пентагон предполагает израсходовать до 500 млн долларов в ближайшие пять лет на такую замену. В общей сложности должно быть установлено 96 обычных боеголовок.

«Это даст возможность США в течение 30 мин нанести превентивный удар по Северной Корее или Ирану», – прокомментировал планы минобороны независимый военный эксперт У. Аркин. В настоящее время Пентагон для нанесения ударов может использовать крылатые ракеты воздушного или морского базирования. Но они несравнимы по скорости доставки боеголовки к цели с баллистической ракетой, запущенной с ПЛАРБ. «Трайидент» может поразить цель уже через 12 мин после пуска», – утверждает Аркин.

По мнению ряда западных аналитиков, планы использования «Трайидент» в обычном снаряжении потребуют выработки процедур предварительного уведомления союзников, а также России и КНР.

Старший лейтенант В. Ирин

США ЗАМЕНЯТ БМ «ХАММЕР» И ТЯГАЧИ НЕМТТ LHS

Компании «Интернэшнл трэк энд энджин» и «Локхид-Мартин» разрабатывают опытные образцы военно-транспортного автомобиля (FTTS UV), который придет на смену боевой машине «Хаммер» (см. рисунок). Об этом сообщило издание «Джейнс дефенс уикли».



FTTS UV сможет перевозить до 2,5 т полезной нагрузки, а маневренный грузовик FTTS MSV – до 11 т. Предполагается, что FTTS UV заменит в армии США автомобили «Хаммер». FTTS MSV придет на смену существующему тягачу НЕМТТ LHS «Ошкош» (см. рисунок).



Разработка FTTS UV началась в конце 2004 года компаниями «Интернэшнл трэк энд энджин», «Локхид-Мартин», «Стюарт энд Стивенсон» и «АМ дженерал».

Теперь компаниям «Интернэшнл трэк энд энджин» и «Локхид-Мартин» предстоит за 1,5 года собрать по одному опытному тактическому военному автомобилю UV. Это поможет специалистам минобороны разработать оптимальные требования к автомобилям такого типа. «Локхид-Мартин» получит на сборку FTTS UV 9 млн долларов, а «Интернэшнл трэк энд энджин» – 12,3 млн.

Программа FTTS является очередным шагом в модернизации парка американских боевых автомобилей обслуживания. Другим элементом модернизации станет переоборудование существующих военных машин.

Подполковник В. Бордуков

ПОГРАНСЛУЖБА ЛИТВЫ ЗАКАЗАЛА ДВА ВЕРТОЛЕТА ЕС-135 И ОДИН ЕС-145

Погранслужба Литвы заказала два легких двухдвигательных вертолета ЕС-135 и один ЕС-145. Об этом сообщили в пресс-службе корпорации «Еврокоптер».

Вертолеты, стоимость которых составляет 22,6 млн долларов, дополнят два эксплуатируемых погранслужбой с 2003 года однодвигательных ЕС-120. Заказанные машины будут поставлены в конце 2006 года.

Решающим аргументом в пользу выбора вертолетов ЕС-135 и ЕС-145 стало членство Литвы во многих правоохранительных европейских организациях, где эксплуатируются вертолеты именно этих типов.

Оба вертолета намечается привлечь для патрулирования сопредельной с Белоруссией территории. ЕС-145 будет использоваться на побережье Балтийского моря как вертолет береговой охраны, а также в рамках калининградской транзитной программы и охраны границы с Калининградской областью.

Машины ЕС-135 и ЕС-145 в настоящее время эксплуатируются правоохранитель-

ными органами Германии, Франции, Испании, Ирландии, Великобритании, Швеции, Норвегии, Чехии, Румынии и США.

Старший лейтенант П. Куманев

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ ЗАКЛЮЧИЛА КонтРАКТ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ БЕТОНОБОЙНЫХ БОЕПРИПАСОВ

Министерство обороны Великобритании заключило с германской фирмой «Динамит-Нобель» контракт стоимостью 40 млн фунтов стерлингов (69,7 млн долларов США) на производство и поставку в британские сухопутные войска бетонобойных боеприпасов ASM (Anti-Structures Munition). Условиями контракта предусматривается, в частности, поставка боеприпасов, учебно-тренировочных средств и проведение обслуживания оружия в течение пяти лет. Об этом сообщает еженедельник «Джейнс дефенс уикли».

Боеприпас ASM создан на базе противотанкового кумулятивного боеприпаса «Панцерфауст-90», применяемого для поражения бронированных целей на дальности до 500 м. ASM оснащается специальной боевой частью (БЧ), предназначенной для разрушения оборонительных сооружений.

По заявлению представителей министерства обороны, новая БЧ не относится к классу термобарических боевых частей, применение которых ограничивается Женевскими соглашениями. Боеприпас оборудован тандемной БЧ. При подрыве первого заряда в стене сооружения образуется отверстие, через которое внутрь цели проникает второй основной заряд. Согласно требованиям министерства обороны Великобритании, такие боеприпасы должны иметь эффективную дальность действия не менее 150 м, массу не более 10 кг и возможность применения из замкнутых помещений.



Боеприпас ASM дополнит существующие системы оружия, такие как ПТРК «Ми-

лан», «Джавелин» (см. рисунок) и LAW-80, которые, хотя и с меньшей эффективностью, могут применяться для поражения оборонительных сооружений.

Подполковник Ю. Шустов

ИСПАНИЯ ЗАКУПИТ ИЗРАИЛЬСКИЕ ПРОТИВОТАНКОВЫЕ РАКЕТЫ «СПАЙК»

Министерство обороны Испании намеревается приобрести 2 600 противотанковых управляемых ракет (ПТУР) «Спайк» (см. рисунок) большой дальности производства израильской фирмы «Рафаэль» для вооружения подразделений сухопутных войск и морской пехоты. При выборе ракеты рассматривалось несколько вариантов, в числе которых были американская ПТУР «Джавелин» и европейская «Тригат».



Контракт стоимостью 250 млн евро (300 млн долларов) на поставку ПТУР «Спайк» официально еще не подтвержден. Однако, по сообщениям испанских СМИ, министерство обороны страны уведомило производителей других ракет о своем выборе в пользу ракеты израильской разработки. Выбор ПТУР «Спайк» обусловлен более высокими ее характеристиками по сравнению с другими рассматриваемыми образцами и более выгодными условиями контракта. Об этом сообщается в заявлении представителя министерства обороны Испании.

Испанская армия намеревается заменить ракетами израильского производства состоящие на вооружении ПТУР «Милан» и ТОУ.

Сделанный Испанией выбор рассматривается как очередная неудача европейской программы «Тригат», в рамках которой эта ракета специально создавалась для замены ПТУР «Милан» и «Хот».

В настоящее время «Тригат» используется в армиях Германии и Франции, в то время как ВС других европейских стран отдадут предпочтение ракетам «Джавелин» и «Спайк». Первая состоит на вооружении армий Великобритании, Ирландии, Литвы и Норвегии. «Спайк» используется в Финляндии, Нидерландах, Польше и заказана для вооруженных сил Италии.

Подполковник И. Почтарев

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ РАЗРАБОТАЛА НОВУЮ СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Великобритания разработала новую стратегию развития оборонной промышленности (DIS). Об этом сообщили в военном ведомстве страны.

Стратегия определяет конкретные шаги Великобритании в отношении национальных производителей оборонной продукции на ближайшие десятилетия. При этом подчеркивается, что военная промышленность должна адаптироваться к изменениям рынка и запросам британских военных.

DIS имеет несколько направлений: развитие долговременных отношений министерства с производителями вооружений; улучшение характеристик военной продукции; оптимизация процессов закупки, с тем чтобы стимулировать инновации, повысить прозрачность и адаптивность этих процессов; обеспечение слаженности в подходах к работе; повышение квалификации сотрудников.

В условиях глобального рынка и доступа лучшим мировым образцам ВВТ, считают разработчики новой политики, для обеспечения независимости страны необходимо сохранить национальные стратегически важные производства, а также избежать недобросовестной конкуренции среди производителей вооружения.

Лорд Дрэйсон, отвечающий в министерстве обороны за закупки ВВТ, в мае 2006 года получит доклад о положении дел с поставками вооружений и о необходимых в этой сфере изменениях. Однако, по словам лорда Дрэйсона, о некоторых реформах можно говорить уже сейчас. Производители аэрокосмической техники должны использовать в работе новейшие технические разработки и снизить стоимость продукции, а компании, поставляющие ракетные комплексы, учесть, что «наступает эра высокоточных ракет». Поддержку должны получить также производители бронетехники.

Дрэйсон сообщил, что в ближайшее время начнется реализация программы переоценки оборонных закупок, будет введена в действие программа повышения квалификации работников ОПК, состоится ряд брифингов для детального обсуждения запросов МО Великобритании.

Капитан В. Черёмушкин

ПОСТАВКИ ВВТ В ИЗРАИЛЬ В 2005 ГОДУ

В 2005 году Израиль заключил контракты на поставки ВВТ на общую сумму примерно в 3 млрд долларов. Об этом заявил министр обороны страны Я. Торан.

По словам министра, в настоящее время Тель-Авив возобновляет экспорт ВВТ в Китай и ряд других стран. Вместе с тем все экспортные предложения в сфере торговли вооружением тщательно рассматрива-

ются соответствующими компетентными структурами оборонного ведомства. Торан заявил также, что в качестве одной из важнейших задач он рассматривает создание структуры, которая займется стратегическим планированием международного сотрудничества в сфере безопасности.

Ранее газета «Гаарец» уже сообщала, что руководству израильского военного ведомства передан доклад о реформе системы экспорта вооружений. По информации издания, основные положения доклада уже утверждены. В документе планируется изменить статус нескольких отделов МО Израиля, включая отдел по поддержке военного экспорта. Кроме того, в министерстве будет создан совет по экспорту вооружений, в который войдет представитель МИД.

По мнению экспертов, реформа системы экспорта военной техники и вооружения стала результатом ряда оружейных скандалов. Так, в 2002 году стало известно о продаже Китаю израильских БЛА «Гарпи». Вашингтон исключил Тель-Авив из программы создания истребителя пятого поколения F-35, а также ввел ряд санкций, включая приостановку сотрудничества в рамках проекта создания тактической лазерной системы ПВО. Впоследствии Израиль отказался от нескольких контрактов с Китаем. После серии переговоров США сняли часть санкций, включая участие израильских компаний в программе F-35.

Коснувшись вопроса о разработке систем вооружений, министр обороны сообщил, что в конце февраля успешно прошел очередной этап испытаний новой противоракетной системы, предназначенной для нейтрализации противотанковых ракет. По словам Торана, в ходе американо-израильских испытаний системы одна ракета была выпущена непосредственно по цели – бронированной автомашине, а вторая – в точку, находящуюся недалеко от нее. Система безошибочно отработала основную задачу: ракета, выпущенная по машине, была обнаружена и уничтожена.

Полковник С. Петров

ОПУБЛИКОВАНЫ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕМАХ АМЕРИКАНСКОГО ВОЕННОГО ИМПОРТА

Опубликованы данные об объемах американского военного импорта. Они содержатся в докладе, подготовленном управлением правительственной отчетности США (US Government Accountability Office) и представленном на брифинге комитета по военным делам сената США.

Согласно приведенным в отчете данным, в 2000 году объем военного импорта в США составил 1,5 млрд долларов против 10,7 млрд экспорта. В 2001 году он был равен 1,6 и 11,6 млрд долларов соответственно, в 2002-м – 1,9 и 11,8 млрд, в 2003-м – 1,7 и 11,6 млрд, в 2004-м – 2,1 и 11,9 млрд долларов. Таким образом, за период с

2000 по 2004 год объем военного импорта несколько увеличился, достигнув 16 проц. объема экспорта. При этом, однако, доля иностранного оружия в закупках Пентагона составляет 1,7–2,4 проц.

По данным подразделения Пентагона, отвечающего за выбор иностранной военной техники для нужд ВС США (US Foreign Comparative Testing Program), большая часть заказов приходится на долю Великобритании, Германии, Франции, Швеции, Израиля и Канады. Как заявили в центре исследований армии, конверсии и вооружений, в 2004 году Канада получила контракты Пентагона на общую сумму 600 млн долларов. В первую пятерку крупнейших поставщиков 2004 года также вошли Великобритания (340 млн долларов), Израиль (124 млн), Франция (108,6 млн) и Швеция (68,5 млн).

Подполковник В. Эльжанов

ЖЕНЩИНЫ-ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ В ИСПАНСКОЙ АРМИИ

Вооруженные силы Испании находятся на первом месте в Европе по количеству служащих в них женщин. Согласно официальным данным, их доля составляет 13,5 проц. всего личного состава, или около 16,3 тыс. человек, причем служат они в равных с мужчинами условиях, в частности, отправляясь в миротворческие миссии за рубежом.

Выступая в расположении 12-й механизированной пехотной бригады «Гвадаррама» под Мадридом, министр обороны Испании Хосе Боно заявил, что «армия и гражданская гвардия (военизированная полиция) стали бы намного лучше, если бы половина генералов были женщинами». Министр обороны и высшее руководство ВС страны принимали здесь первого заместителя председателя правительства Марию Терезу де-ла-Вега. Она стала первой женщиной-политиком в Испании, которая принимала парад военных подразделений.

Как отмечают аналитики, столь впечатляющее число женщин-военнослужащих в испанской армии объясняется не стремлением прекрасного пола «утереть мужчинам нос» и не целенаправленной политикой кабинета Хосе Луиса Родригеса Сапатеро, половина которого состоит из министров-женщин, а в первую очередь нежеланием мужчин служить в вооруженных силах. Это одна из острейших проблем, стоящих перед испанскими ВС. Если до 2001 года тысячи молодых людей уклонялись от призыва, то с переходом армии на профессиональную основу ситуация значительно ухудшилась. Так, если определенная парламентом страны численность вооруженных сил составляет свыше 120 тыс. человек, то фактически в них служат чуть больше 80 тыс. военнослужащих.

Отмечая этот факт, местные наблюдатели подчеркивают, что нежелание мужчин

идти служить в профессиональную испанскую армию объясняется прежде всего низкими доходами военнослужащих. В частности, основной оклад высших офицеров не превышает 2 тыс. евро.

Майор В. Альфиев

МИНОБОРОНЫ США ГОТОВИТСЯ ВОЗОБНОВИТЬ ПРАКТИКУ СМЕРТНОЙ КАЗНИ

В сухопутных войсках США обновлено наставление по приведению в исполнение смертных приговоров. Об этом сообщили представители Пентагона. На что сразу же отреагировали американские правозащитники, заявившие, что минобороны планирует возобновить практику казни по решению военных трибуналов. Последним, кто был повешен согласно приговору военных судей, был рядовой. Произошло это 19 апреля 1961 года в Форт-Ливенуорт (штат Канзас).

В Форт-Ливенуорт находится военная тюрьма строгого режима, в которой сейчас ожидают исполнения смертного приговора шесть человек.

Изменения, внесенные в наставление, по словам представителей Пентагона, носят в основном технический характер – уточняют роль, которую играют те или иные офицеры во время процедуры казни. Однако в нем появился пункт, позволяющий теперь казнить не только в Форт-Ливенуорт, но и других местах по «решению официальных лиц соответствующего уровня». Как подчеркнули правозащитники, это открывает возможность приводить в исполнение смертные приговоры и на базе ВМС США в Гуантанамо (Куба), где сейчас содержится около 500 задержанных в Афганистане и Ираке террористов и их пособников. Их судьбу предстоит решать военным судам, и казнить, соответственно, должны будут тоже военные.

Майор Р. Назарбеков

БАНГЛАДЕШ БУДЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ШТУРМОВЫЕ ВИНТОВКИ ПО КИТАЙСКОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Власти Бангладеш близки к подписанию с китайской фирмой «Норинко» соглашения о производстве по лицензии штурмовых винтовок для перевооружения национальной армии. Об этом сообщает «Джейнс дефенс уикли».

В настоящее время на вооружении армии Бангладеш состоят полуавтоматические штурмовые 7,62-мм винтовки «Тип 56» китайского производства, (фактически копия АК-47). Их планируют заменить китайскими штурмовыми винтовками «Тип 81» того же калибра, которые будут выпускаться по лицензии на предприятии BOF, находящемся в близости от г. Дакка.

Возможность производства в Бангладеш китайских штурмовых винтовок была

оговорена в одном из двусторонних соглашений в 2003 году. Для этого на предприятии BOF необходимо заменить до 40 проц. существующего оборудования, в связи с чем производство оружия данного типа начнется через два года после подписания соглашения. Планируется выпускать до 5 тыс. штурмовых винтовок в год.

Стоимость лицензии пока неизвестна. Только для бангладешской армии требуется не менее 100 тыс. штурмовых винтовок, нужны они также полиции и другим силовым структурам страны.

Начатое в 2002 году в Бангладеш тестовое производство немецкого автомата G3 «Хеклер и Кох» завершилось неудачей по причине невозможности качественного изготовления нарезных стволов.

Старший лейтенант А. Дехтяренко

АВСТРАЛИЯ ОБЪЯВИТ ТЕНДЕР НА ПОСТАВКУ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ОРУДИЙ

В Австралии в 2006 году будет объявлен тендер на поставку в 2011–2013-м артиллерийских орудий. Об этом сообщили в минобороны страны.

В рамках проекта «Лэнд-17» буксируемые 105- и 155-мм артиллерийские орудия, состоящие на вооружении сухопутных войск, заменят новыми. По информации специалистов МО, не исключается также закупка самоходных артиллерийских установок и легких орудий.

В целом на программы переоснащения артиллерийского парка армии Австралии планируется выделить от 450 до 600 млн долларов. Правительство Австралии уже выдало первое разрешение на замену артиллерийских систем. В течение короткого времени военные эксперты разработают условия тендера по закупке орудий, обеспечивающих большую точность, дальнобойность и повышенную защиту артиллерийских расчетов. В условия тендера будет внесен пункт о проведении испытаний новых высокоточных снарядов и сетевой системы управления ведением огня.

Новые орудия и установки поступят в военные части, дислоцированные в городах Дарвин, Таунсвилл и Брисбен, а также в тренировочный центр Пьюкапьюниал (штат Виктория).

Майор Н. Маринцев

ФОТОАРХИВ



12 октября 2000 года американский эсминец УРО OGD-67 «Коул» типа «Орли Бёрк» при нахождении на внутреннем рейде порта Аден (Йемен) получил пробоину в борту размером 12 x 12 м в результате подрыва резиновой лодки, загруженной взрывчаткой и управляемой двумя террористами-смертниками. В результате инцидента погибли 17 американских военнослужащих (15 мужчин и две женщины), еще 39 получили ранения. Согласно оценке экспертов, мощность взрыва составила 200–300 кг в тротиловом эквиваленте, а ремонт был оценен в 170 млн долларов.

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АНГОЛА

* Как заявил в марте начальник ГШ генерал Агошти-ньо Нелумба, правительство страны начало переговоры с сепаратистами в Кабинде (самой северной ангольской провинции), которая отделена от остальной страны территорией Демократической Республики Конго. Здесь добывается 80 проц. нефти – главного природного богатства страны. Выступления в пользу независимости, начавшиеся в этой провинции еще в 1963 году, продолжаются до сих пор. Сторонники независимости хотят, чтобы доходы от нефти распределялись только между немногочисленными жителями провинции. Вооруженную борьбу за независимость ведут партизаны ФЛЕК – «Фронта освобождения анклава Кабинда».

АФГАНИСТАН

* 10 марта канадский воинский контингент начал крупнейшую за время пребывания в этой стране войсковую операцию. Перед ним поставлена боевая задача восстановления безопасности в провинции Кандагар и обеспечения условий для мирного строительства. Предстоит, в частности, разблокировать дорогу стратегического значения, ведущую из г. Кандагар на север страны и фактически контролируруемую противниками мирного урегулирования. В этом городе дислоцируются 2 200 военнослужащих из Канады, которым приданы для усиления подразделения из Великобритании, Нидерландов и ряда других стран-участниц НАТО. Командует этими международными силами канадский генерал Дэвид Фрейзер. Основу контингента составляет канадский «гвардейский» пехотный полк им. Принцессы Патрисии, в мирное время базирующийся в г. Эдмонтон (провинция Альберта). С конца февраля, когда завершилось развертывание канадского контингента, в г. Кандагар погибли двое канадцев и шестеро получили ранения.



* 23 марта Совет Безопасности ООН единогласно продлил на год мандат Миссии ООН по содействию Афганистану (МООНСА), учрежденной СБ ООН 28 марта 2002 года. Согласно этому документу в число функций МООНСА входит, в частности, содействие национальному примирению, координация всей гуманитарной помощи, а также оказание поддержки в восстановлении и реконструкции страны. В Афганистане действуют 19 специализированных учреждений ООН, в которых работают свыше 800 человек. Помимо Кабула отделения миссии находятся в городах Герат, Джелалабад, Кандагар и ряде других.

* 6 марта командующий объединенными силами НАТО в Европе генерал Джеймс Джонс, выступая перед журналистами в Пентагоне, заявил, что в нынешнем году Североатлантический союз расширит зону своей ответственности в Афганистане в южном и восточном направлениях. В результате контингент Международных сил по содействию безопасности в Афганистане (ИСАФ) должен возрасти до 21 тыс. человек. Как пояснил генерал, альянс начал свою деятельность в северных районах страны, затем она распространилась на запад, теперь настал черед южных и восточных направлений.

БАНГЛАДЕШ

* В конце февраля министр обороны Хафизуддин Ахмед в интервью государственному информационному агентству заявил о подписании правительством страны контракта на закупку 16 истребителей в Китае, оцениваемого в 93,6 млн долларов при стоимости каждого истребителя 5,85 млн. Министр не уточнил, каковы будут сроки поставки и тип самолетов, однако, по словам пресс-секретаря ВС Назрулы Ислама, речь идет об истребителях F-7. В настоящее время на вооружении бангладешских ВС состоят 65 устаревших истребителей и 39 вертолетов, поставленных из КНР и Советского Союза.



БОЛИВИЯ

* В ответ на отказ боливийского национального конгресса ратифицировать закон, предоставляющий иммунитет от преследования Международным уголовным судом в Гааге американских военнослужащих, находящихся на территории страны, правительство США объявило о прекращении ей военной помощи в размере 2 млн долларов.

ГРУЗИЯ

* 21 марта 1-й заместитель министра обороны Мамука Кудавя заявил, что Тбилиси уже в этом году надеется приступить к реализации плана действий по вступлению в члены НАТО – финальной стадии перед получением приглашения присоединиться к альянсу. Он прибыл в США с трехдневным визитом в составе делегации, в которую входили также заместитель главы МИД Г. Манджгаладзе и зампреда комитета парламента по обороне и безопасности Ника Руруа, чтобы обсудить с американскими официальными лицами вопросы сотрудничества в области обороны и перспективы вступления Грузии в альянс.

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА КОНГО

* На состоявшемся 27 февраля заседании совета министров Европейского союза (ЕС) на уровне глав МИД в закрытом режиме обсуждалась формула создания военного контингента ЕС и его полномочия по обеспечению проведения выборов в ДРК, запланированных на декабрь. С призывом к странам Евросоюза направить свои воинские контингенты в Конго обратился в янва-

ре генсек ООН Кофи Аннан. Великобритания, Франция и Германия позитивно откликнулись на просьбу главы ООН. К ним присоединились еще четыре государства – Бельгия, Испания, Португалия и Швеция, выразившие готовность направить своих военнослужащих для участия в планируемом контингенте (возможно это произойдет уже в июне). Однако остается нерешенным главный вопрос – кто возглавит эту совместную операцию. Франция уже отказалась от роли лидера. Сейчас Евросоюз добивается того, чтобы ею руководил «многонациональный штаб, в состав которого должно войти как можно больше стран-участниц».

* Как сообщил 1 марта военный представитель Миссии ООН в этой стране подполковник Фредерик Медар, 500 военнослужащих-мировотворцев и около 2,5 тыс. солдат ДРК в течение двух дней вели бои против этнических вооруженных формирований в районе г. Чей (провинция Южная Киву). Цель другой операции в зоне природного заповедника Кахузи-Биега (в 60 км к северо-западу от г. Букаву) заключалась в ликвидации тыловых баз, принуждении сдать оружие и репатрироваться на родину 15 тыс. повстанцев-хуту группировки Силы демократии за освобождение Руанды, 11 лет находящихся на конголезской территории.

* Как отметил 8 марта заместитель генерального секретаря ООН по миротворческим операциям Жан-Мари Гехенно, батальон дислоцированного в этой стране миротворческого контингента направляется в провинцию Северная Катанга на юго-востоке страны, где в результате произвола, чинимого незаконными вооруженными формированиями, свыше 100 тыс. человек стали беженцами. Первоначально планировалось послать туда бригаду миротворцев.

ИЗРАИЛЬ

* 7 марта министр обороны Шауль Мофаз в эфире армейского радио заявил, что в случае возобновления террористических атак все члены палестинской группировки ХАМАС, включая премьер-министра автономии Исмаила Ханию, станут целями для точечных ударов.

ИРАК

* В феврале 2006 года Болгария ратифицировала договор с США об участии своего воинского контингента (батальон в составе 155 человек) в гуманитарной миссии по охране лагеря беженцев «Ашраф» в Ираке вплоть до 31 марта 2007 года. По мнению газеты «Монитор», отправка в эту страну болгарских рейнджеров может спровоцировать там политический кризис, так как в лагере «Ашраф» находятся не женщины и дети, а около 5 тыс. хорошо обученных воинов группировки Муджахеддина Халка, которые во время войны против Ирана представляли собой основные силы С. Хуссейна, и в этом случае батальон болгарских миротворцев может подвергнуться серьезной опасности.

* Как заявил в середине марта министр обороны Австралии Брендан Нелсон, австралийский воинский контингент продолжит свою миссию в Ираке, несмотря на то что в начале мая британские власти приступят к частичному выводу своих войск. По его словам, федеральное правительство отзовет военнослужащих только тогда, когда их деятельность будет завершена и иракское руководство сможет самостоятельно справляться с проблемами безопасности. На сегодняшний день в Ираке находится 1 320 военнослужащих с Зеленого континента. Расквартированный в провинции Аль-Мутанна и за-

нимающийся охраной японских инженеров австралийский контингент будет переведен на юг страны для оказания помощи в восстановлении разрушенной инфраструктуры.

КАНАДА

* Оттава, стоявшая у истоков миротворчества под эгидой ООН, приняла решение отказаться от участия в этих международных операциях. 25 марта около 200 канадских «голубых беретов» покинули Голанские высоты, где с 1973 года размещаются силы ООН по разъединению сирийских и израильских войск. Этот район оставался последней точкой на карте мира, где Канада подерживала в необходимой мере миротворческое присутствие на основании мандата Организации Объединенных Наций. Представитель национального МО Мишель Готье подчеркнул, что его страна не отказывается от участия в миротворческих операциях, но вынуждена «перегруппировать» силы, отдавая приоритет решению наиболее актуальных задач. К таковым, по его мнению, относится военное присутствие в Афганистане.

НИГЕРИЯ

* Лагос заверил африканские страны в том, что нигерийская программа ядерных исследований имеет сугубо мирный характер, одобрена и пользуется поддержкой Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ).

ЛИБЕРИЯ

* Согласно сообщению из Гааги от 1 марта, Либерия с 23 марта официально становится 178-м по счету членом международной организации по запрещению химического оружия (МОЗХО).

ПАКИСТАН

* В связи с предстоящим в 2006 году выводом из состава ВМС страны четырех подводных лодок типа «Дафнэ», находившихся в строю около 35 лет, принято решение о закупке во Франции трех новых ПЛ. Из имеющихся в составе пакистанского флота пяти других подводных лодок три – типа «Агоста» французской постройки. Как сообщают местные средства массовой информации, новые лодки необходимы Пакистану для поддержания баланса в вооружениях с Индией, которая располагает 14 ПЛ.

ПОЛЬША

* Как сообщалось 14 марта, президент Лех Качиньский заявил на пресс-конференции, что Варшава еще не приняла решение о размещении на своей территории американских противоракет, опровергнув тем самым недавно появившиеся высказывания представителей ряда польских СМИ о том, что Польша в рамках американской программы «противоракетного щита» уже якобы согласилась на их размещение.

СЛОВАКИЯ

* Это первое государство, ратифицировавшее Международную конвенцию о борьбе с актами ядерного терроризма, принятую Генеральной Ассамблеей ООН в апреле 2005 года по инициативе России. Конвенция была открыта для подписания в штаб-квартире ООН в дни проведения саммита-2005. В первый же день 14 сентября, вслед за В. В. Путиным и Дж. Бушем ее подписали лидеры еще 42 государств. По данным ООН, на конец марта под документом свои подписи поставили главы уже 100 стран. Конвенция вступит в силу на

30-й день после сдачи на хранение генсеку ООН 22-й ратификационной грамоты.

СУДАН

* Находившийся в начале марта с визитом в столице Кении министр иностранных дел ас-Саммани аль-Васейла выступил с предупреждением, что размещение миротворческого контингента ООН в Дарфуре приведет к дальнейшему обострению ситуации в этом западном районе Судана. Позиция Хартума сводится к тому, что Африканский союз не вправе передавать командование миротворческой операцией в Дарфуре под юрисдикцию ООН без согласия на то суданского правительства. Власти страны, в том числе президент аль-Башир, уже неоднократно выступали против идеи размещения там «голубых касок».

* Госдепартамент США добивается от конгресса выделения дополнительно 50 млн долларов на миротворческую операцию в районе Дарфур, охваченном гражданской войной. В ноябре американские законодатели исключили эту сумму из законопроекта о финансировании деятельности внешнеполитического ведомства. Вашингтон обязался выделять ежемесячно на миротворцев в Дарфуре примерно 10 млн долларов, еще 20 млн предоставляет Европейский союз. На середину декабря расходы США на миротворческую операцию в указанном районе составили почти 164 млн долларов.

США

* Группа из шести американских конгрессменов-демократов потребовала от Токио прекратить эксперименты на заводе по переработке ядерного топлива. В письме, направленном японскому послу Риодзо Като в Вашингтоне, говорится, что постоянное извлечение плутония, который может быть использован в военных целях, представляет серьезную угрозу международной безопасности. В связи с этим 30 января в токийской печати было опубликовано заявление правительства, полностью отвергающее требование законодателей. В документе обращается внимание на то, что на предприятии будут производить не чистый плутоний, а гранулированную смесь оксидов урана и плутония — так называемое МОКС-топливо, которое практически не пригодно для создания ядерного оружия. Единственный в Японии завод по переработке ядерного топлива расположен в деревне Роккасио на севере о. Хонсю. Активная фаза экспериментов должна была начаться в марте. Переработанное топливо будет предназначаться для повторного использования на АЭС.

* Программы военной помощи, осуществляемые по линии госдепартамента, в 2007 финансовом году намечается профинансировать в объеме 4,551 млрд долларов (против нынешних 4,465 млрд), международные миротворческие операции — в размере 1,135 млрд (против нынешних 1,22 млрд).

Вашингтон в целях обеспечения сохранности и надежности ядерных вооружений совместно с Лондоном провел очередной «субкритический» эксперимент. Как сообщило 27 февраля национальное управление ядерной безопасности при министерстве энергетики США, он был подготовлен Ливерморской лабораторией им. Лоуренса и осуществлен 23 февраля под землей на глубине около 290 м на полигоне в штате Невада. Испытания называются «субкритическими», или допороговыми, поскольку взрыв, в отличие от реального, не вызывает цепную реакцию и поэтому не противоречит Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний. Эксперимент, которому было присво-

ено название «Кракатау», стал уже 22-м с момента начала реализации этой программы. Предыдущий был проведен там же в мае 2004 года. Последнее совместное с Великобританией испытание зафиксировано в феврале 2002 года. Вашингтон в течение почти 14 лет соблюдает мораторий на ядерные испытания.

* 23 февраля в рамках создания национальной системы ПРО произведен испытательный пуск ракеты (масса 18 т, длина 10,7 м) со стартового комплекса на о. Кадьяк (штат Аляска). Он стал первым из нескольких запланированных на 2006 год пусков в рамках национальной системы ПРО и был осуществлен для проверки работоспособности прошедшего модернизацию радара раннего предупреждения на базе ВВС США Бил на севере Калифорнии. Пролетев 4 032 км в направлении американо-мексиканской границы, ракета упала в воды Тихого океана. Затраты, согласно оценкам американских экспертов, составляют 8–10 млн долларов. Стоимость следующих трех запланированных испытаний, в рамках которых помимо стартующих с о. Кадьяк ракет-мишеней намечается задействовать ракеты-перехватчики (будут взлетать с калифорнийской базы ВВС США Ванденберг), обойдутся МО в 100 млн долларов каждое.

* В подготовленном экспертами ООН 54-страничном докладе содержится призыв к Белому дому «без промедления» закрыть тюрьму в Гуантанамо. Международные эксперты указывают, что Соединенные Штаты должны воздержаться от какой бы то ни было «практики, равносильной пыткам, жестокому, бесчеловечному и унижающему достоинство обращению или наказанию».

Министр обороны Дональд Рамсфелд отверг призыв экспертов и генерального секретаря ООН закрыть тюрьму на базе американских ВМС Гуантанамо на Кубе, где содержатся лица, подозреваемые в терроризме. Выступая 17 февраля в нью-йоркском совете по международным отношениям, шеф Пентагона заявил, что там содержатся «несколько сотен террористов», которые, оказавшись на свободе, «будут стараться убивать американцев». При этом, по его словам, в тюрьме не отмечается «ни случаев пыток, ни случаев жестокого обращения» с заключенными. Если же военным персоналом и допускаются какие-либо нарушения, эти инциденты тщательно расследуются, а их виновники наказываются в соответствии с нормами военной юстиции.

* 20 февраля министр обороны Дональд Рамсфелд высказал мнение, что США проигрывают международной террористической организации «Аль-Каида» и другим движениям исламских экстремистов информационную войну, которая ведется при помощи глобальной компьютерной сети Интернет и других современных средств коммуникации. По оценке министра, это сражение столь же важно, как и непосредственно боевые действия, идущие на территории Ирака и Афганистана.

* В 2005 году, по данным Белого дома, операции в Ираке и Афганистане обходились ежемесячно в 6,8 млрд долларов, а в 2006-м расходы на эти цели будут достигать 10 млрд.

* По оценке члена палаты представителей конгресса США Джона Мэрта, «80 проц. иракцев хотят, чтобы американцы убрались из Ирака».

* Командующий ВС США на Тихом океане адмирал Уильям Феллон, выступая перед членами комитета по делам вооруженных сил палаты представителей американского конгресса 9 марта заявил, что США могут сократить численность своего воинского контингента в Республике Корея ниже оговоренного ранее уровня в 25 тыс. человек при условии, если официальный Сеул согласится играть более масштабную роль в деле обо-

роны собственной территории. По итогам состоявшихся в прошлом году американско-южнокорейских переговоров Вашингтон уже сократил численность «джи ай» в этой стране с 37 до 30 тыс. человек и договорился о дальнейшем ее уменьшении к 2008 году до 25 тыс. военнослужащих. Эти процессы стали результатом проводимого Пентагоном плана перераспределения своих ВС на планете в целях повышения эффективности их использования в борьбе с терроризмом и для разрешения региональных конфликтов.

* 17 марта американский посол в Исландии Кэрл ван Воорост заявила, что США решили резко сократить свой воинский контингент в этой стране и вывести большую часть военнослужащих, а также все военные истребители и вертолеты. К концу сентября военную базу Кефлавик должны покинуть четыре американских истребителя F-15. В то же время Вашингтон подтвердил заключенную в 1951 году договоренность с Исландией об обязательствах по обеспечению внешней безопасности страны.

* В распространенной 16 марта Белым домом «Стратегии в области национальной безопасности» подтверждается «право» администрации Буша нанести превентивный удар по другому государству, если его власти или базирующиеся на его территории террористы будут реально угрожать национальной безопасности США. К числу деспотических режимов в документе отнесены КНДР, Иран, Сирия, Куба, Белоруссия, Мьянма и Зимбабве.

* Командование ВМС объявило в марте 2006 года о своем решении передислоцировать шесть атомных подводных лодок с Атлантического театра на Тихоокеанский. В результате 60 проц. подводных сил (ПС) американского флота будет сосредоточено в Тихом океане и 40 проц. – в Атлантическом. По сообщению агентства АП, в ГВМБ Пёрл-Харбор (штат Гавайи) в составе базирующихся там 1-й, 3-й и 7-й эскадр будет насчитываться 18 лодок (на одну больше), в ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния) в составе 11-й эскадры будет базироваться семь вместо четырех ПЛА, а в ВМБ Бремертон (штат Вашингтон) – три вместо одной. В январе 2006 года командованием ПС Тихоокеанского флота за достигнутые в 2005 году высокие показатели в боевой подготовке и боеготовности были отмечены наградами семь подводных лодок. В их числе три ПЛА, базирующиеся в ГВМБ Пёрл-Харбор: «Ла Холья» (SSN-701), «Колумбия» (SSN-771) и «Шайен» (SSN-773) из состава 1, 3 и 7-й эскадр соответственно, а также ПЛА «Топека» (SSN-754) 11-й эскадры (ВМБ Сан-Диего) и «Корпус Кристи» (SSN-705) 15-й эскадры (ВМБ Гуам), ПЛАРБ «Пенсильвания» (SSBN-735) и «Невада» (SSBN-733) из состава 17-й и 19-й эскадр (9-я группа подводных лодок, ВМБ Бангор, штат Вашингтон).

* Командующий ПС Атлантического флота за достигнутые успехи в боевой готовности и подготовке по итогам 2005 года отметил наградами базирующиеся в ГВМБ Норфолк (штат Вирджиния) ПЛА «Скрэнтон» (SSN-756) и «Ньюпорт-Ньюс» (SSN-750) из состава 6-й и 8-й эскадр подводных лодок соответственно. Кроме того, различными специальными призами были отмечены ПЛА «Хаймэн Г. Риквер» (SSN-709), «Норфолк» (SSN-714), «Оклахома-Сити» (SSN-723), «Олбани» (SSN-753), «Бойс» (SSN-764) и «Монпелье» (SSN-765).

* АВМ «Абрахам Линкольн» (CVN-72) в последний числах февраля 2006 года вышел из ВМБ Эверетт (штат Вашингтон) и после формирования АУГ начал переход в Западную часть Тихого океана. На боевой службе в составе 7-го или 5-го оперативного флота

авианосец, как сообщается, будет находиться в течение шести месяцев.



* Начальник штаба ВМС адмирал М. Муллен 11 января 2006 года на сессии ассоциации надводных сил флота объявил о формировании экспедиционного командования ВМС (Naval Expeditionary Combat Command), которое будет обеспечивать подготовку и боевое управление всеми экспедиционными силами флота, включая приданные им подразделения ликвидации взрывоопасных боеприпасов, инженерно-строительные отряды и средства складирования и переброски вооружения, боевой техники и предметов МТО. 18–19 января 2006 года адмирал посетил с инспекторской проверкой места дислокации соединений и частей ВМС в Республике Корея.

* Амфибийно-десантная группа (АДГ) в составе УДК «Эссекс» (LHD-2), ДВКД «Джуно» (LPD-10) и ДТД «Форт-Макгенри» (LSD-43) с 31 эбмп и 262-й усиленной эскадрилей вертолетов на борту кораблей приступила в конце января 2006 года к проведению комплексных учений ARGEX в районе о. Окинава (с проверкой готовности группы к участию в боевых операциях, а также к оказанию гуманитарной помощи и ликвидации последствий стихийных бедствий на ТВД). Группа остается единственной АДГ в ВМС США и входит в состав 76-го амфибийного соединения 7-го оперативного флота (штаб – в Уайт-Бич, о. Окинава, Япония). Командует группой командир 11-й амфибийной эскадры Тихоокеанского флота.

* КР УРО «Гётисберг» (CG-64) с подразделением БОХР и вертолетом из состава 5-го отряда 46 впаз на борту (порт приписки ВМБ Мейпорт, штат Флорида), находившийся на боевой службе в составе объединенного межведомственного оперативного соединения командования ВМС в Центральной и Южной Америке, 6 января 2006 года в западной части Карибского моря перехватил торговое судно с грузом наркотиков. Восемь подозреваемых наркокурьеров и 1,5 т конфискованного кокаина были переданы на ПК БОХР «Торнадо» (WPC-14), а задержанное судно отбуксировано в воды Панамы. 20–21 января крейсер и ПК БОХР «Мохок» (WHEC-913) заходили с визитом в порт Картахена (Колумбия).

* Церемония передачи флоту ДВКД «Сан-Антонио» (LPD-17) состоялась 14 января 2006 года в порту Инглсайд (штат Техас).

* АУГ в составе: АВМА «Теодор Рузвельт» (CVN-71) с 8 Акр на борту, КР УРО «Сан-Джасинто» (CG-56), ЭМ УРО «Дональд Кук» (DDG-75) и «Оскар Остин» (DDG-79) 15 февраля 2006 года прошла Суэцким каналом на переходе в США из района Персидского залива. АУГ выполняла задачи в составе 5-го оперативного флота, обеспечивая боевые действия ВС США в Ираке. За время боевой службы с борта авианосца было выполнено 5 500 самолето-вылетов (21 000 летных часов). На сме-

ну этой группе в данный район прибыла АУГ с АВМА «Рональд Рейган» (CVN-76), КР УРО «Лейк-Чемплейн» (CG-57), ЭМ УРО «Маккэмпбелл» (DDG-85) и «Дикейтор» (DDG-73), а также БУТС «Рейнер» (AOE-7).

* Госпитальное судно «Мерси» (T-AN-19) со 120 медицинскими специалистами и 80 членами экипажа (из состава КМП) на борту участвовало 21–25 января 2006 года в учениях по ликвидации последствий стихийных бедствий. Подобные учения проводятся дважды в год. В январе 2005 года судно реально участвовало в операции «Юнифайд ассистенс» по оказанию помощи пострадавшим от цунами.

* В феврале 2006 года ЭМ УРО «Портер» (DDG-78) участвовал в совместных с ВМС Украины и Румынии учениях в Черном море.

* ПЛАРК «Огайо», первая из четырех ПЛАРБ этого типа переоборудованная в носителя крылатых ракет, официально передана флоту после морских ходовых и стрельбовых испытаний 7 февраля 2006 года в ВМБ Бангор (штат Вашингтон). В 24 шахтах для БР «Трайдент» теперь будут размещаться КР «Томахок» (семь ракет в каждой) или специально сконструированные контейнеры со снаряжением для боевых пловцов ССО ВМС. В двух шахтах оборудованы шлюзовые камеры, позволяющие пловцам спецназ покидать лодку и возвращаться на нее под водой. Всего на борту ПЛАРК в дополнение к ее экипажу смогут размещаться до 66 спецназовцев.

* В середине февраля 2006 года командующий Тихоокеанским флотом адмирал Г. Рафхед объявил о планах командования ВМС провести в АТР летом этого года крупные маневры (по типу «Саммер палс» 2004 года) с развертыванием до четырех авианосных ударных групп. В ходе маневров предполагается проведение трех отдельных учений (по всей вероятности, с привлечением ВМС союзников США), в одном из которых будут участвовать три АУГ одновременно.

ФРАНЦИЯ

* АВМА «Шарль де Голль» (R 91) в начале марта 2006 года направлен на боевую службу в район Пер-



сидского и Оманского заливов Индийского океана. Кроме авианосца в состав АУГ, сформированной в районе ВМБ Тулон в период с 24 февраля по 1 марта, включены: ЭМ УРО «Кассард» (В 614) и «Монкальм» (В 642), ПЛА «Сапфир» (S 602), а также британский ФР УРО «Ланкастер» (F 229) и ТН «Сомм». В течение трехмесячного пребывания в этом регионе французская АУГ в ходе операции с условным названием «Агапант-06» примет участие в совместных учениях с ВМС Саудовской Аравии, ОАЭ и султаната Оман.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

* 23 марта на двухдневном совещании в г. Тегусигальпа в рамках региональной интеграционной организации – Конференция ВС Центральной Америки – военачальники четырех центральноамериканских государств договорились о создании многонациональных сил, которые смогли бы выполнять миротворческие задачи под эгидой ООН. Сформирован батальон численностью 600 военнослужащих, представляющих Гватемалу, Гондурас, Никарагуа и Сальвадор. Ведутся работы по его снаряжению. Смешанный батальон перейдет в распоряжение ООН. Его боевая подготовка будет проводиться в одном из военных центров Гватемалы – страны, где сейчас расположена штаб-квартира временного секретариата региональной Конференции вооруженных сил.

ЭФИОПИЯ И ЭРИТРЕЯ

* Как сообщил 13 марта официальный представитель генерального секретаря ООН Стефан Дужаррик, эти две страны, которые в 1998–2000 годах вели кровопролитную войну, договорились возобновить процесс демаркации межгосударственной границы, где размещены около 3,3 тыс. миротворцев и наблюдателей ООН из 44 стран.

ЮАР

* Руководство компании «Юраниум Майнер Паладин» уведомило об успешном ходе переговоров с правительством Малави по осуществлению уранового проекта в г. Кайелекер на севере этой африканской страны, оцененного специалистами в 130 млн долларов США. Данный проект позволит ежегодно получать доход от экспорта в размере 60–95 млн долларов. Согласно прогнозам западных экспертов, сделанным на основе результатов исследовательских работ, проведенных фирмой «Паладин», этот урановый рудник будет эксплуатироваться в течение 11 лет и ежегодно давать 1 тыс. т руды.

ЯПОНИЯ

* 89 проц. участников референдума, проведенного 12 марта по инициативе мэра г. Ивакуни (расположен на юго-западе о. Хонсю, примерно в 1 тыс. км от Токио), выразили несогласие с решением правительства о переводе туда еще около 1 600 военнослужащих и 57 истребителей-бомбардировщиков, приписанных к авианосцу «Китти Хок». В указанном районе сейчас размещено свыше 3 тыс. американских морских пехотинцев и 57 самолетов.

* По сообщениям от 13 марта, на переговорах представителей дипломатических и военных ведомств США и Японии, проходивших на Гавайских о-вах, достигнута принципиальная договоренность о передаче Вашингтоном властям Японии территории на южном острове Окинава, которую сейчас занимают три американских объекта. Планируется также частично передать японской стороне еще одну базу. Общая площадь

всех четырех объектов превышает 1 тыс. га. В ВМБ Йокосука намечается разместить американский атомный авианосец.

* В начинающемся 1 апреля 2006 финансовом году Токио планирует запустить еще два спутника-шпиона, доведя их число до четырех, что позволит делать снимки любого наземного объекта в КНДР ежедневно, тогда как сейчас их можно получать только один раз в два дня. В настоящее время Япония разрабатывает разведыва-

тельные спутники нового поколения, которые способны различать на земле объекты длиной около 50 см. Их запуск запланирован на 2009 финансовый год. Создание, запуск и эксплуатация спутников к настоящему моменту обошлись Японии уже почти в 4 млрд долларов.

* В этом году стены академии национальной обороны в г. Йокосука покидают 380 человек, среди которых 14 военнослужащих из-за рубежа, в том числе из Таиланда, Вьетнама и Монголии, а также 24 женщины.

Происшествия

Афганистан. 7 февраля до 300 демонстрантов, протестовавших против карикатур на пророка Мухаммеда, предприняли попытку штурма лагеря ИСАФ, в котором находились 30 датских, норвежских и финских солдат. Возбужденная толпа начала забрасывать их камнями и бутылками с зажигательной смесью. В ответ миротворцы применили слезоточивый газ и резиновые пули. Для разгона толпы были вызваны натовские самолеты F-16. Для усиления лагеря в Миамане было переброшено пять вертолетов ИСАФ и подразделение британских сил. В результате столкновения погибли четверо афганцев и до 15 человек получили ранения. Пострадали также «голубые каски»: пятеро норвежских и двое финских солдат были ранены. Для вывоза пострадавших командование немецкого контингента ИСАФ предоставило санитарный вертолет «МедЭвак» и военно-транспортный самолет «Трансаль».

Бурунди. По сообщению от 16 февраля, в гористой местности в пригороде столицы страны – г. Бужумбура – произошел бой между армейским подразделением и повстанцами группировки «Силы национального освобождения» (СНО). В результате пять боевиков и один солдат убиты, трое военнослужащих ранены. Сообщается также, что в январе в ходе операции против повстанцев были убиты 57 и взяты в плен 165 человек.

Венесуэла. 27 января вице-президент республики Хосе Висенте Ранхель заявил журналистам, что венесуэльское правительство располагает убедительными доказательствами шпионской деятельности военной миссии при посольстве США в Каракасе, в которую была вовлечена группа офицеров ВМС Венесуэлы. Генеральная прокуратура возбудила уголовное дело по факту передачи офицерами «секретных документов и информации» военно-морскому атташе США Джону Корреа, аккредитованному в Каракасе. По сведениям независимой газеты «Эль Мундо», в шпионскую деятельность были вовлечены не менее 25 военных чинов.

Демократическая Республика Конго. 23 января в г. Гома (административный центр провинции Северная Киву) представитель Миссии ООН в ДРК (МОНЮК) Жаклин Шенар сообщила о восьми убитых и 14 раненых военнослужащих из состава миротворческого контингента ООН на востоке ДРК. Как полагают, миротворцы из Гватемалы были обстреляны угандийскими повстанцами в национальном заповеднике Гарамба во время выполнения ими разведывательного задания. Воинский контингент МОНЮК, насчитывающий 17 тыс. человек, совместно с правительственными войсками проводит операцию по разоружению незаконных формирований.

Замбия. 13 февраля на пути из столицы – г. Лусака – в г. Ндола перевернулся грузовик, который перевозил военнослужащих, направлявшихся туда для выполнения задачи. В результате пять солдат погибли на месте, 14 других получили ранения.

Ирак. 31 января автомашина с четырьмя канадскими дипломатами попала в «зеленой зоне» Багдада под так называемый дружественный огонь американских солдат.

* Согласно официальным данным (по состоянию на 24 января), с момента начала операции в Ираке в марте 2003 года здесь погибло 2 237 солдат и гражданских служащих Пентагона.

Колумбия. 6 февраля президент Урибе признал «непроизвольное» нарушение воздушной границы соседнего Эквадора, уточнив, что это произошло в ходе преследования колумбийскими военными боевиков левозэкстремистской организации «Революционные вооруженные силы Колумбии» (РВСК), совершающих вылазки с эквадорской территории. Совет национальной безопасности Эквадора принял решение считать указанный инцидент исчерпанным, хотя и отверг версию официальной Боготы.

* 16 февраля военнослужащие национальной армии обнаружили и конфисковали крупный арсенал, принадлежавший так называемым Объединенным отрядам самообороны Колумбии (ООСК). По словам представителей военного ведомства, на базе боевиков в департаменте Мета (около 200 км от столицы страны – г. Богота) конфисковано более тысячи ручных гранат, 500 противопехотных мин, 40 минометов и свыше 3,7 т взрывчатых веществ, среди которых порох, аммиачная селитра и другие ВВ. Сообщается также о двух найденных вздоходах, полностью готовых к эксплуатации.

Непал. 21 января в результате столкновения на юге горного королевства в районе н. п. Прапар Бади, примерно в 160 км к югу от столицы – г. Катманду – погибли шесть военнослужащих правительственных войск и 14 боевиков из запрещенной компартии Непала (маоистской).

* По заявлению командования национальных ВС, в результате нападения маоистских повстанцев на г. Палпа на западе страны в ночь на 1 февраля погибли 20 полицейских и солдат правительственной армии, десятки считаются пропавшими без вести. Боевикам удалось также освободить из местной тюрьмы большую группу заключенных.

* 15 февраля маоистские мятежники, претендующие на власть в стране, обстреляли военный патруль. В результате погибли по меньшей мере три военнослужащих Непальской королевской армии (НКА) и несколько человек получили ранения. 16 февраля в рамках антитеррористической кампании вертолеты и подразделения НКА атаковали позиции маоистских повстанцев на юго-западе страны. По оценке индийских СМИ, в компартии Непала (маоистской) насчитывается 10–15 тыс. боевиков, которых поддерживает 30-тысячное «народное ополчение». Им противостоит 60-тысячная правительственная армия.

Нигерия. По сообщениям от 16 февраля, части национальной армии провели боевую операцию с применением вертолетов в основном нефтесыскающем районе страны – дельте р. Нигер. По неподтвержденным данным, перед военными была поставлена задача предотвратить перегрузку похищенной из нефтепроводов нефти. При этом наблюдатели обратили внимание на то, что появление военных вертолетов в указанном районе совпало с визитом в республику (в штаб-квартиру компании «Шелл») министра иностранных дел и по делам Содружества Великобритании Джека Стро.

Сомали. Как передало 22 января радио ЮАР, ракетный крейсер ВМС США «Уинстон Черчилль» из состава 5-го флота захватил группу пиратов на быстроходном судне в водах Индийского океана в 85 км от сомалийского побережья. Будучи обнаруженными, те сдались только после предупредительных ракетных залпов. На судне преступников, длительное время безнаказанно орудовавших в указанном районе, найдены большие запасы огнестрельного оружия.

Шри-Ланка. По официальным данным от 20 января, начиная с декабря 2005 года в результате вылазок боевиков из тамильской организации «Тигры освобождения «Тамил илама» (ТОТИ) погибли 100 человек, включая военнослужащих правительственной армии и моряков ВМС. Только 19 января жертвами трех взрывов на северо-востоке страны стали четыре человека и свыше 40 получили ранения.

Эквадор. 28 января три вертолета и два легких самолета колумбийских ВС нарушили воздушное пространство этой страны в районе р. Сан-Мигель в секторе Бермеха (провинция Сукумбьос), в связи с чем официальный Кито выразил «энергичный протест» Колумбии. В Боготе отмечают, что колумбийские летчики в течение дня несколько раз обстреливали территорию Эквадора из пулеметов. Это не первый случай нарушения соседней страной эквадорской границы. Последний подобный инцидент произошел в конце декабря 2005 года. Как правило, непреднамеренный переход границы осуществляется в ходе погони, когда солдаты колумбийской армии преследуют или наркоторговцев, или участников незаконных вооруженных формирований.

Япония. 30 января токийская прокуратура арестовала двух нынешних сотрудников и одного бывшего чиновника управления оборонных сооружений по подозрению в организации нелегальной схемы в процессе предоставления контрактов на установку систем кондиционирования воздуха в зданиях управления обороны и госпиталя сухопутных сил самообороны. По заявлению представителя прокуратуры, сумма подряда превышала, а чиновники военного ведомства получали за это от фирм денежные вознаграждения и гарантии благополучного трудоустройства после ухода с государственной службы.

НАЗНАЧЕНИЯ

Канада. Канадский бригадный генерал Дэвид Фрейзер возглавил международные силы, дислоцированные в провинции Кандагар на юге Афганистана. Он сменил на данном посту американского генерала Карла Эйкенберри. В этом регионе находится канадский воинский контингент численностью 2 200 человек, который усилен подразделениями из Великобритании, Нидерландов и ряда других стран-членов НАТО. На него возложены задачи по оказанию гуманитарной помощи населению провинции, проведению работ по реконструкции города Кандагар, охране объектов жизнеобеспечения, а также в случае необходимости – по участию в антитеррористических операциях. Генерал Эйкенберри заявил, что весной и летом этого года ожидается повышение активности боевиков «Аль-Каиды» и талибов в административном центре провинции. Только за последнее время в Афганистане получили ранения более десяти канадских военнослужащих. Недавно в результате теракта, совершенного боевиком-смертником в г. Кандагар, погиб высокопоставленный канадский дипломат Глин Берри.

Чили. Вступление в первой декаде марта в должность командующего сухопутными войсками этой латиноамериканской страны генерала Оскара Исурьетты Ферреры переросло масштабы обычного протокольного мероприятия, связанного с плановой перестановкой в ее военном руководстве. Чилийцы еще раз убедились в глубине демократических преобразований, которые произошли не только в гражданском обществе, но и в таком традиционно консервативном институте государства, как армия. Всеобщее внимание привлекло к себе выступление нового командующего. В частности, он в качестве примера верности долгу и чести назвал отвергшего хунту генерала Карлоса Пратса, который в 1974 году был убит в столице Аргентины – г. Буэнос-Айрес агентами пиночетовских спецслужб. В выступлении Оскара Исурьетты Ферреры также прозвучало имя генерала Рене Шнейдера, который погиб в 1970 году от рук заговорщиков, пытавшихся воспрепятствовать приходу к власти президента Альенде. Примечательно, что новый командующий – выходец из семьи потомственных военных, давшей стране не одного генерала. Его отец командовал чилийской армией в 60-е годы, а дядя возглавлял сухопутные войска с 1998 по 2002 год после Пиночета.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»
экз. единственный

О деятельности разведслужбы БНД в Ираке

Правительство ФРГ обнародовало открытую часть доклада о деятельности разведслужбы БНД во время войны в Ираке, а также в ходе борьбы с международным терроризмом. На расследовании данных аспектов настаивали представители оппозиционных партий в бундестаге.

Поводом к этому стала серия публикаций в американской газете «Нью-Йорк таймс», утверждавшей, что агенты БНД оказали содействие войскам США, предоставляя информацию, необходимую для ведения боевых действий в Ираке.

Газета отмечает, что еще до начала интервенции они получили доступ к иракским планам обороны Багдада, которые затем были переданы разведуправлению МО США (РУМО). Согласно утверждениям СМИ, они осуществляли разведку целей, по которым затем наносились ракетно-бомбовые удары. Газета опубликовала также схему, составленную этими сотрудниками, где обозначены линии обороны и позиции иракских сил.

Официальный Берлин признал, что в Багдаде действительно находились два сотрудника БНД – прикомандированные к спецслужбе офицеры бундсвера. От них поступило в общей сложности 135 донесений, 25 из которых были переданы американской стороне. Однако правительство ФРГ настаивает, что речь шла исключительно о гражданских объектах, не подлежащих обстрелу: посольствах, больницах, детских учреждениях и отелях, где проживали иностранные журналисты. При этом в докладе указывается, что в четырех сообщениях, переданных РУМО, содержались координаты семи военных объектов. В их числе – ресторан в городском районе Аль-Мансур, по которому американцы ранее нанесли удар в надежде уничтожить Саддама Хусейна. Одно из донесений содержит также координаты четырех позиций Республиканской гвардии. Однако, как утверждается в докладе, они не входили в перечень целей, по которым американцы наносили удары. Это совпадает с утверждениями газеты «Нью-Йорк таймс» о том, что сотрудники БНД в интересах США вели разведку иракских военных целей. Кроме того, в штаб-квартире американских войск в Катаре находился офицер связи БНД, через которого якобы осуществлялась передача информации.

Доклад в полном объеме – около 300 страниц – был рассмотрен на закрытом заседании комитета бундестага по контролю за деятельностью спецслужб 22 февраля 2006 года. На одном из предыдущих заседаний были заслушаны донесения находившихся в Багдаде агентов БНД – прикомандированных к разведывательному ведомству офицеры бундсвера. Обнародовано лишь около 90 страниц, к которым получили доступ все депутаты.

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Бывший гомиьндановский лидер Чан Кайши, укрьвшийся со своими сторонниками в 1949 году на о. Тайвань после поражения в гражданской войне с китайскими коммунистами, разрабатывал обстоятельный план захвата власти в материковом Китае в 1960-х годах. Об этом говорится в книге, опубликованной оборонным ведомством Тайваня. Издание, предназначенное не для широкой продажи, а для «внутреннего пользования», основано на рассекреченных документах и интервью с 17 высокопоставленными военачальниками, включая генералов ВМС, которые были в курсе тех планов. Замысел военной операции, получившей кодовое название «Гогуан» («Национальная слава»), во многом опирался на возможное содействие США. Однако Вашингтон отказался поддерживать данный план, а без поставок больших партий американских вооружений и тыловой поддержки он был обречен на провал, отмечают авторы публикации.

Тайваньская армия готовилась к захвату власти на материке в течение целых десяти лет, в ходе которых проводились морские маневры и отрабатывались десантные тренировки. Однако в августе 1965 года они были омрачены фактом гибели корабля с многочисленным военным персоналом, выполнявшим разведывательную миссию вдоль юго-восточного побережья КНР. Его обстрелял и затопил фрегат ВМС КНР. От плана военной операции на материке пришлось окончательно отказаться в 1971 году, когда Тайвань лишился места в ООН, которое в итоге заняли представители Китайской Народной Республики. В течение последующих десятилетий план «Национальная слава» держался в строжайшем секрете. В его детальной разработке, согласно данным, содержащимся в книге, участвовало 207 офицеров тайваньской армии, представлявших три рода войск.

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

При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна.

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

Сдано в набор 12.04.2006. Подписано в печать 20.04.2006.

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

Учетно-изд. л. 15,9. Заказ 20. Тираж 12,3 тыс. экз. Цена свободная.

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

АМЕРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ GPV (General Purpose Vehicles, образована на базе существующей AV Technology) активно проводит НИОКР по созданию модульных колесных боевых бронированных машин (ББМ) с различными колесными формулами. Одна из них (см. рисунок, 8 x 8) получила обозначение «Кэптэн». Корпус ББМ выполнен из высокопрочной броневой стали и отличается оригинальной компоновкой. В частности, инновацией является двухместное отделение управления, где все приводные механизмы (педали, рычаги, тяги) и приборы смонтированы на подвижном модуле, который передвигается вправо/влево, и в зависимости от условий обстановки управление машиной может брать на себя водитель или командир машины, даже при движении на высоких скоростях. Силовая установка размещена в средней части корпуса, а в кормовой имеются места для 12 полностью экипированных военнослужащих, посадка/высадка которых осуществляется через большую дверь (может быть откидывающейся сверху вниз, двухстворчатой или сдвижной). ББМ оснащена шестицилиндровым дизелем «Катерпиллер» С7 мощностью 350 л. с. и шестиступенчатой автоматической коробкой передач.



СПЕЦИАЛИСТЫ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНСОРЦИУМА VISION SYSTEMS INTERNATIONAL (VSI) разрабатывают наשלмную систему отображения информации HMDS (Helmet Mounted Display System) для перспективного единого истребителя F-35, создаваемого по программе JSF (Joint Strike Fighter). При этом они уделяют большое внимание повышению степени осведомленности экипажа о тактической обстановке при сохранении контроля за пилотажно-навигационной информацией в ходе выполнения полета. По мнению разработчиков, использование этой системы наряду с применением экспертных систем и речевых инфор-

маторов обеспечит экипаж своевременной полетной информацией, что позволит значительно упростить управление самолетом, повысить эффективность применения авиационных средств поражения и уровень безопасности полета.

БРИТАНСКАЯ КОМПАНИЯ «КИНЕТИК» проводит исследования, направленные на техническую реализацию способов многократного использования автономных необитаемых и дистанционно управляемых подводных аппаратов с лодки, находящейся в подводном положении. В этих целях разрабатывается устройство пуска, привода и приема таких аппаратов. Оно будет представлять собой аппарат, расположенную в межкорпусном пространстве носовой оконечности подводной лодки, оснащенную специальным стыковочным узлом с захватом и приводной гидроакустической станцией. В ходе работ специалисты компании используют результаты экспериментов, проведенных с привлечением автономного необитаемого подводного аппарата «Марлин» компании «БАэ системз», который способен действовать на глубинах до 300 м со скоростью 3–15 уз в течение 4 ч. «Кинетик» образована в 2001 году и объединила около 75 проц. исследовательских мощностей, принадлежавших ранее управлению перспективных исследований МО Великобритании.



НА ПОЛИГОНАХ МИРА

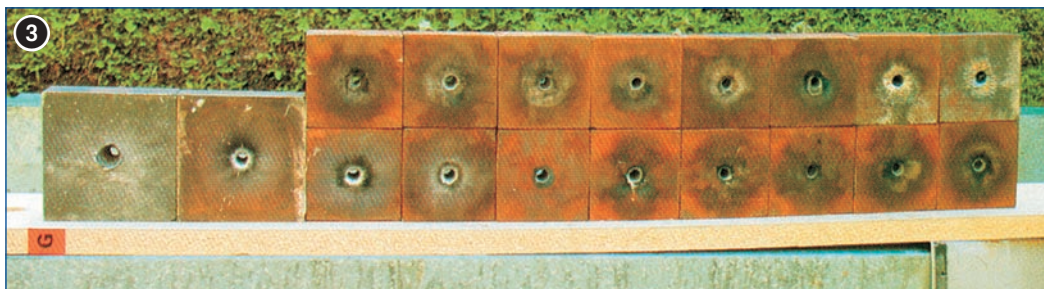
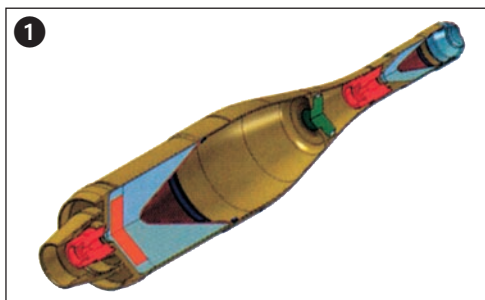
СПЕЦИАЛИСТАМИ ШВЕЙЦАРСКОГО ХОЛДИНГА «РУАГ» проводятся испытания двух новых кумулятивных боеприпасов. Калибр одного из них 146 мм. Его кумулятивная воронка имеет молибденовое покрытие. Второй представляет собой новый, улучшенный вариант боеприпаса тандемного типа для ручных противотанковых гранатометов.

Испытания 146-мм боеприпаса показали, что скорость детонации благодаря применению в его конструкции специального волноформирующего материала PEGAB и особой технологии размещения разрывного заряда достигает 11,5 км/с. Это в сочетании с молибденовым покрытием кумулятивной воронки позволило получить кумулятивную струю повышенной бронепробиваемости.

Для демонстрации действия боеприпаса специалисты фирмы «РУАГ» на полигоне разместили его на расстоянии 1,45 м от цели, в качестве которой использовали броневые листы толщиной 22,8 мм. После подрыва заряда кумулятивная струя пробила 17 плит, расположенных вплотную друг за другом, при этом средний диаметр входного отверстия составил 20 мм.

Для испытания нового тандемного боеприпаса гранатомет установили на расстоянии 75 м от цели, в качестве которой использовался швейцарский танк Pz-68. Лидирующий заряд имел диаметр 30 мм, а основной – 100–112 мм. Покрытие кумулятивной воронки выполнено из меди. При статических испытаниях боеприпас пробивал броню толщиной свыше 900 мм. При стрельбе в движении боеприпас попал в корпус танка примерно на 20 мм ниже башни. Кумулятивная струя пробила броню и прошла через погон башни, «остановившись» в казенной части пушки.

На снимках: 1. Эскиз тандемного боеприпаса для гранатомета в разрезе. 2. Стенд для проверки действия тандемного боеприпаса перед испытанием. 3. Входные отверстия на броневых плитах после испытаний



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

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

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

Журнал в розничную продажу не поступает.

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