

З АРУБЕЖНОЕ **В** ОЕННОЕ **О** БОЗРЕНИЕ



8. 2011

Международно-правовая регламентация применения ВС США

Роль ВС Китая в противодействии нетрадиционным угрозам национальной безопасности

Организация психологического обеспечения в ВС ФРГ

Организация медицинского обеспечения в СВ Франции

Учебная бригада рейнджеров СВ США



ВМС Великобритании

Строительство фрегатов по программе FREMM

Авиационный компонент стратегических ядерных сил Франции

Расследование. Компьютерный вирус «Стакнет» против ядерных объектов Ирана

*** Военно-транспортный самолет С-27J «Спартан» ВВС Марокко**

ЮЖНЫЙ КОРДОФАН



Название суданской провинции Южный Кордофан все чаще упоминается в новостных сообщениях мировых информационных агентств. Связано это в первую очередь с нерешенной проблемой принадлежности спорного между Севером и Югом Судана нефтеносного района Абьей, частично находящегося на территории Южного Кордофана. Это пятая по площади суданская провинция (79 470 км², население около 1,1 млн человек), где после юга добывается большая часть суданской нефти, была ареной самых ожесточенных боев между арабским Севером и христианским Югом во время гражданской войны, которая закончилась в 2005 году подписанием мирного соглашения. Произшедший конфликт унес жизни около 2 млн суданцев. В настоящее время, по данным зарубежных наблюдателей, Южный Кордофан по-прежнему остается чрезвычайно милитаризованной территорией, и любое противостояние может привести не только к всплеску насилия, но и к обострению отношений между Севером и Югом.

Кордофан – суданская территория с богатой историей. В средние века через нее шли караваны купцов из Египта. В XIII-XIV веках началось проникновение на территорию области арабизированных африканских племен. До начала XIX века Кордофан находился под властью султаната Сеннар. Но в 1821 году он был завоеван египетским правителем Муххамедом Али. В 1880-х годах здесь развернулись основные события восстания Махди. После подавления восстания в 1898 году Кордофан стал одной из провинций Судана, которая существовала до 1994 года, когда она была разделена на Южный, Северный и Западный Кордофан (последний, в свою очередь, был упразднен в 2006-м).



Южный Кордофан еще недавно находился почти в центре самой большой африканской страны. В настоящее время эта провинция стала приграничной территорией. Дело в том, что 9 июля 2011 года на политической карте мира появилось новое суверенное государство – Республика Южный Судан, которое уже через несколько дней, 14-го июля, решением Генеральной Ассамблеи стало 193-м государством – членом ООН. Большая «заслуга» в этом западных стран, которые стремились как можно быстрее юридически зафиксировать на международном уровне отделение южной (и богатой нефтью) области от остальной части Судана. Особую активность в предоставлении независимости Южному Судану проявили Соединенные Штаты. С одной стороны, так был разрешен длившийся более полувек вооруженный конфликт между арабским Севером и христианским Югом. С другой – несмотря на вроде бы благополучный исход этого кризиса, остались нерешенные вопросы, конфликтующим сторонам так и не удалось договориться о статусе района Абьей и распределении нефтяных ресурсов.



Абьей – основной нефтеносный район Судана. Здесь сосредоточены огромные запасы «черного золота». По оценкам международных экспертов, они составляют порядка 6 млрд баррелей. В сутки этот район вырабатывает 500 тыс. баррелей нефти. Стратегическое значение имеет также проходящий по данной территории нефтепровод, по которому транспортируется половина всей добываемой в стране нефти. Постоянный арбитражный суд в Гааге, куда за разрешением спора обратились обе стороны после ожесточенных столкновений между ними в мае 2008 года в районе Абьей, пересмотрел контур его границ. Согласно вердикту, общая площадь этого района уменьшилась с 18 500 до 10 000 км². В результате северная часть спорной территории, богатая нефтью, перешла под контроль Хартума.

Состоявшийся международный арбитраж постановил летом 2009 года, что в районе Абьей должен пройти референдум о самоопределении, в ходе которого его жители решат, в состав какого государства им войти – в Республику Судан (Север) или Республику Южный Судан (Юг). Однако по причине уточнения административных границ спорного района и числа избирателей в нем референдум в нем до сих пор так и не проведен. В то же время обстановка на этой территории остается взрывоопасной.

19 мая 2011 года колонна ООН, в которой вместе с миротворцами находились военнослужащие суданской армии из состава совместного батальона, комплектованного представителями как Севера, так и Юга, попала под обстрел в районе Докура к северу от г. Абьей. Эта территория оказалась под контролем Народно-освободительной армии Судана – армии Южного Судана. В результате погибли 2 суданских военнослужащих. В Хартуме расценили этот акт как прямую агрессию против процесса стабилизации и миротворчества. Через 2 сут войска Севера взяли под свой контроль весь район Абьей, откуда, спасаясь от вооруженных столкновений, в южную часть Судана бежали около 40 тыс. местных жителей. 21 мая 2011 года правительственные войска вошли в Абьей, администрация района была распущена. Реакция Вашингтона была неадекватной. США потребовали от Хартума немедленно прекратить наступательные операции и вывести оттуда свои войска. При этом Белый дом воздержался от оценок несанкционированного присутствия солдат-южан в спорном районе. А Хартум напомнил Вашингтону, что «от Судана не нужно требовать вывода войск из Абьей, поскольку армия находится на суданской территории». Кровавопрлитные столкновения в спорном районе после проведения референдума по самоопределению Юга Судана с начала этого года унесли десятки жизней.

20 июня в столице Эфиопии – г. Адис-Абеба – власти Северного и Южного Судана подписали соглашение о создании демилитаризованной зоны в районе Абьей. Документ предусматривает вывод оттуда суданских правительственных войск и размещение эфиопского воинского контингента.

Несмотря на все мирные инициативы как мирового сообщества, так и конфликтующих сторон, отсутствие четкого разграничения территорий двух государств создает опасный прецедент их мирному существованию. Проведение референдума в районе Абьей, при любом его результате, повлечет за собой пересмотр государственной границы, а значит, и каких-то приграничных территорий, в том числе богатых нефтью, что, в свою очередь, вызовет у Севера и Юга новые взаимные претензии.

На рисунке показаны государственные флаги Республики Судан и Республики Южный Судан * Народное ополчение в районе Абьей * Военнослужащие армии Республики Южный Судан

авителями суданских имирения. столкновения, войска суданской территории».

на рисунке показаны государственные флаги Республики Судан и Республики Южный Судан * Народное ополчение в районе Абьей * Военнослужащие армии Республики Южный Судан

*Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
обороны Российской
Федерации*



**№ 8 (773)
2011 год**

**Издается с декабря
1921 года**

**Главный редактор
Мальцев И. А.**

**Заместитель
главного редактора
Нестёркин В. Д.**

**Редакционная
коллегия
Балахонцев Н. И.
Бахтурин Г. И.
Голубков Н. И.
Кондрашов В. В.
Лабушев А. И.
Левицкий Г. В.
Малышев А. М.
Медин А. О.
Мурашов В. А.**

© «Зарубежное
военное обозрение»
2011

• МОСКВА •
ОАО
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

- МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ
ПРИМЕНЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США
**Полковник Ю. ИВАНИЧКИН,
подполковник Е. ВОЛОХ** 3
- РОЛЬ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ КИТАЯ В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ
НЕТРАДИЦИОННЫМ УГРОЗАМ НАЦИОНАЛЬНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
Подполковник А. АНУФРИЕВ 14
- ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ ОСНОВНЫХ СТРАН НАТО
Майор В. ЖУЧКОВ 20
- ОРГАНИЗАЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ ФРГ
Полковник А. МИРОВ 26
- О РОЛИ ДЕЗИНФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ
КОНФЛИКТАХ И ВОЙНАХ
Полковник А. СЕРОВ 29
- АНАЛИЗ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ
ПРИМЕНЕНИЯ ВИРУСА «СТАКСНЕТ» ПРОТИВ ЯДЕРНЫХ
ОБЪЕКТОВ ИРАНА
Полковник С. МАРИНИН 34

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СВ ФРАНЦИИ В БОЕВЫХ УСЛОВИЯХ
Подполковник А. МИТИН 40
- УЧЕБНАЯ БРИГАДА РЕЙНДЖЕРОВ СУХОПУТНЫХ
ВОЙСК США
Полковник О. МАРТЬЯНОВ 45
- ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ
СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США
Полковник Ю. ЖЕГЛОВ 49
- «ЗЕЛЕННЫЕ БЕРЕТЫ» СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США
Полковник И. ПОПОВ 53

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- АВИАЦИОННЫЙ КОМПОНЕНТ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЯДЕРНЫХ
СИЛ ФРАНЦИИ
**Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ, кандидат военных наук,
профессор Академии военных наук;
полковник В. САТАРОВ, кандидат военных наук,
профессор Академии военных наук** 54
- КРЫЛАТЫЕ РАКЕТЫ ВОЗДУШНОГО БАЗИРОВАНИЯ
ВВС США: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
Подполковник С. ИЛЬИН 60
- МОДИФИКАЦИИ КИТАЙСКОГО ШТУРМОВИКА Q-5
Полковник О. ПИУНОВ 66

Ответственный секретарь
Какунин А. С.

Начальник информационно-аналитического отдела
Мурашов В. А.

Начальник редакционно-издательского отдела
Шишов А. Н.

Ведущий литературный редактор
Зубарева Л. В.

Литературные редакторы
Братенская Е. И.
Романова В. В.

Компьютерная верстка
Шишов А. Н.
Братенская Е. И.
Романова В. В.

Заведующая редакцией
Докудовская О. В.

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

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

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01981 от 30.12.92 г.

✉ 119160, Москва,
Хорошевское шоссе,
д. 38^а, стр. 3.
☎ 8 (495) 693-59-57,
8 (499) 195-76-20

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ВЕЛИКОБРИТАНИИ:
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Полковник В. БАУЛИН 72

СТРОИТЕЛЬСТВО ФРЕГАТОВ ПО ПРОГРАММЕ FREMM

Капитан 1 ранга В. РЕУТОВ 82

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Формирование боевой группы стран «Веймарского треугольника» 85
Создание международного альянса обеспечения кибербезопасности 85
Китайский беспилотный космический модуль «Тяньгун-1» 86
Кибератака на научную лабораторию США 86
Оценка ядерного потенциала Пакистана 86
Испытание в Великобритании ударных вертолетов «Апач» 86
Совместные военные учения Франции и Великобритании 87
Учения по гражданской обороне в Израиле 87
О размещении американских военных специалистов на территории Польши 88
Болгария предложила трем странам совместную покупку истребителей 88
Расходы Франции в военной операции в Ливии 88
Южнокорейский легкий боевой самолет ТА-50 89
ТЗС КС-30А для ВВС Австралии 89
Министерство обороны Франции получило первый ударный вертолет ЕС-665 «Тигр» HAD 89
О строительстве американской авиабазы для БЛА в зоне Персидского залива 90
Модернизация ВВС Индии 90

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 91

ПРОИСШЕСТВИЯ 98

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 102

ПОДРОБНОСТИ 103

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ 104

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

Бразилия: обсуждение законопроекта о рассекречивании документов 106
Колумбия: беспрецедентный вердикт госсовета 106

ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

(СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ) 107

* Французский 120-мм самоходный миномет 120R 2M
* Тактический военно-транспортный самолет СС-130J «Супер Геркулес» ВВС Катара
* Эсминец УРО D 561 «Франческо Мимбелли» ВМС Италии
* Германская мобильная радиолокационная станция TRML-3D
* Транспортно-десантный самолет МС-130W «Комбат Спир» / транспортно-заправочный «Дрегон Спир» сил специальных операций ВВС США
* Ракетный катер «Ё Чён Хьёнг» ВМС Республики Корея

НА ОБЛОЖКЕ

* Военно-транспортный самолет С-27J «Спартан» ВВС Марокко
* Южный Кордофан
* XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
* На полигонах мира: испытания в Индии управляемой ракеты большой дальности «Астра» класса «воздух – воздух»; испытания в КНР БЛА «Силвер Игл»



МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ США

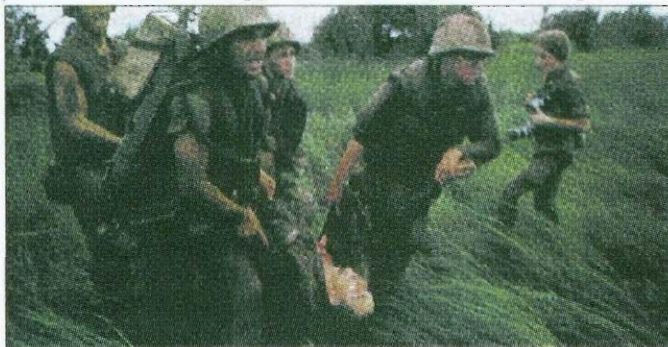
*Полковник Ю. ИВАНИЧКИН,
подполковник Е. ВОЛОХ*

Международно-правовой основой применения вооруженных сил любой страны мира, в том числе США, являются нормы международного общего и гуманитарного права, законы и обычаи ведения войны (военных действий), положения межгосударственных и союзных (коалиционных) договоров и соглашений. Применительно к военной области американские специалисты-правоведы определяют международное право как распространение международных соглашений, правовых норм, а также принципов, признаваемых большинством государств, на область военных операций и военных действий. Документально эти положения закреплены в Уставе Организации Объединенных Наций, резолюциях Совета Безопасности ООН, Гаагских конвенциях 1907 года, Женевских конвенциях 1949-го, Дополнительных Протоколах к ним 1977 года и др.

В соответствии с данными документами правовое регулирование военных конфликтов определяется нормами международного гуманитарного права, которое и устанавливает законы ведения войны. Основное значение этих документов заключается в том, что они закрепляют принцип гуманизации войн как основополагающий при их ведении.

В американском справочнике «Оперативное право» (2007 года) и директиве МО № 2311.01E (2006) «Программа министерства обороны по соблюдению законов войны (военных действий)» дается следующее определение понятия «законы ведения войны» – это «... часть международного права, которая регламентирует ведение военных действий, направленных против США или их граждан, включая международные договоры и соглашения, где Соединенные Штаты являются одной из сторон, на которую распространяются положения международного права».

По взглядам американских правоведов, вышеуказанный закон должен распространяться на все случаи войны или вооруженного конфликта, которые могут возникнуть между США и другим государством, даже если состояние войны не признается одной из сторон. Это положение вытекает из содержания общей ст. 2 Женевских конвенций. Кроме того, в конфликтах, не достигающих уровня международных, применение ВС США должно основываться также на «принципах



С 1959 по 1975 год в Юго-Восточной Азии США развязали и вели войну против вьетнамского народа, в ходе которой потеряли более 59 тыс. военнослужащих



В 1989 году американские войска осуществили вторжение в независимое государство Панама

два основных правила правового характера. Первое запрещает применять оружие, снаряды, вещества, а также методы ведения военных (боевых) действий, которые по своей природе могут вызвать излишние разрушения и человеческие жертвы. Второе предписывает делать различие между гражданским населением (гражданскими объектами) и комбатантами¹.

Ст. 48 вышеуказанного протокола четко указывает, что стороны конфликта должны вести боевые действия только против комбатантов и военных объектов. При этом МГП не ставит перед собой цель определить ответственность за развязывание вооруженных конфликтов. Это относится к исключительной компетенции ООН. Следует подчеркнуть, что большая часть норм МГП, регламентирующих участие национальных ВС в военных конфликтах, закреплена в гражданском и военном законодательстве США.

Устав ООН впервые заложил правовые основы функционирования системы безопасности, которая в настоящее время развивается и совершенствуется. Одной из целей создания этой организации было ограничение применения вооруженной силы государствами в международных отношениях. В связи с этим суть одного из главных принципов современного международного права состоит в исключении применения силы или угроз силой из практики международного общения (п. 4 ст. 2 Устава ООН). Этот принцип дополняется другим, не менее важным: все международные конфликты и споры должны решаться только мирными средствами (п. 3 ст. 2 Устава ООН). Интегральным аспектом

¹ К комбатантам относятся лица, входящие в состав регулярных формирований вооруженных сил воюющих сторон, а также партизаны, участники военных ополчений, личный состав организованных движений сопротивления, лица, стихийно взявшие в руки оружие для борьбы с вторгшимся противником и еще не успевшие организовать в отряды.



этих положений является принцип невмешательства (non-intervention), предусматривающий воздержание любого государства от вмешательства во внутренние дела другого, то есть уважение государственного суверенитета.

Однако практика свидетельствует о том, что руководство США не всегда строго придерживается обязательств по соблюдению этих принципов и норм. Как правило, причиной таких нарушений является необходимость решения приоритетных военно-политических и военно-стратегических задач, отвечающих национальным интересам страны, а также выполнения союзнических обязательств.

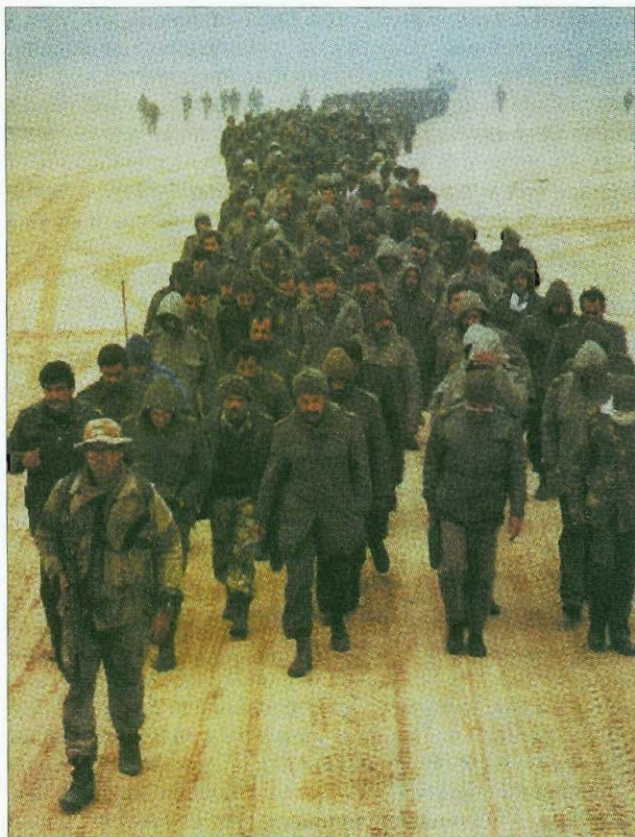
Организация Объединенных Наций, используя возложенные на нее полномочия, призвана принимать необходимые меры для предупреждения и пресечения инцидентов, возникающих между государствами, в том числе с применением вооруженной силы². Допуская возможность возникновения конфликтных ситуаций, международное сообщество стремится поставить их участников, склонных к разрешению спора вооруженным путем, в рамки соблюдения правил применения силы. В преамбуле Устава ООН провозглашается, что народы объединенных наций ставят перед собой цель устранить войны из сферы межгосударственных отношений. Принципы разрешения международных споров мирными средствами, не подвергающие угрозе международный мир и безопасность, соблюдение территориальной неприкосновенности и политической независимости любого государства, закрепленные в ст. 2 Устава ООН и других международных документах, побуждают государства воздерживаться от применения и угрозы применения силы.

Исключением является самооборона. Ст. 51 Устава ООН позволяет государству – члену этой организации осуществлять коллективную или индивидуальную самооборону с применением силы только в том случае, когда на него совершено вооруженное нападение. Необходимо особо отметить, что в последнее время со стороны западных правоведов, особенно представителей англо-саксонской школы международного права, наблюдается стремление расширить понятие «самооборона». При этом вопрос о том, в какой мере та или иная конкретная ситуация позволяет говорить о правомерности применения силы в порядке самообороны, отдается ими на усмотрение не только Совета Безопасности, но и по существу самих государств. И как следствие, появление концепции «превентивного» и «упреждающего» применения силы в качестве «естественного развития понятия самообороны», позволяющей государству формально законно использовать ВС для нанесения упреждающих ударов.

В мире в последнее время наметилась тенденция необоснованного применения вооруженной силы при проведении военных операций под эгидой ООН без соответствующей санкции СБ. Тем самым нарушается ключевой элемент Устава ООН – принцип неприменения силы в международных отношениях. Однако военно-политическое руководство (ВПП) ряда государств, и прежде всего США, для обоснования применения своих ВС якобы в рамках международного права приводит ряд аргументов, к которым относятся «подразумеваемые полномочия», «исключительные обстоятельства» и «гуманитарное вмешательство».

«Подразумеваемые полномочия» базируются на ранее принятых решениях СБ ООН относительно той или иной сложившейся ситуации в рамках главы VII Устава ООН «Действие в отношении угроз миру, нарушений мира и актов агрессии» (ст. 39–42). В 1999 году НАТО и в 2003-м США и Великобритания ссылались на резолюции СБ ООН при обосновании применения силы касательно соответственно Югославии и Ирака, хотя в тексте этих резолюций 1160 (1998 года), 1199 и 1203 (1999-го) по Косово и 1441 (2002-го) по Ираку отсутствуют положения, которые бы уполномочивали государства – члены ООН, в том числе США, делать это.

² Ст. 42 Устава ООН разрешает Совету Безопасности задействовать все средства, которые необходимы для сохранения или восстановления международного мира и безопасности.



Военные действия против Ирака Соединенные Штаты оправдывали «исключительными обстоятельствами»

Зарубежные правове-ды, в частности ряд аме-риканских, считают, что толкование решений СБ в рамках вышеуказанной главы устава примени-тельно к конкретной ситуации не может быть расширительным. Кроме того, в таких решениях имели место нечеткие формулировки и опреде-ления.

«Исключительные об-стоятельства» подразу-мевают, по взглядам американского ВПР, воз-можность действовать, не считаясь с международ-но-правовыми нормами, в ситуациях, когда затро-нуты жизненно важные интересы государства. Еще в 60-е годы XX века госсекретарь США Дин Ачсон заявлял, что «вы-живание страны – это не вопрос права». Тезис об исключительности ситу-ации присутствовал и в аргументах сторонников военных действий против Ирака в 2003 году.

«Гуманитарное вмешательство» предусматривает самостоятельное введение воинских формирований США на территорию другого государства либо какие-либо другие действия в гуманитарных целях для жизнеобеспечения населения и инфраструктуры этого государства, поставленных под угрозу внутренней политической или экономической дестабилизацией.

24 марта 1999 года постоянный представитель США при ООН заявил по по-воду военных действий в Югославии: «Предпринимаемые действия законны... В этих обстоятельствах и в качестве исключительной меры, продиктованной крайней гуманитарной необходимостью, военное вмешательство является юридически оправданным».

Законы ведения войны, соблюдаемые в период вооруженных конфликтов, как специфическая отрасль международного права, содержат свои принципы, которыми должны руководствоваться воюющие стороны, в том числе и США. Эти принципы регулируют отношения в период вооруженных конфликтов (межгосударственных) и немеждународного характера. Их можно объединить в следующие группы:

- ограничивающие воюющих в средствах и методах ведения войны;
- защищающие жертв войны, законные права комбатантов и некомбатантов, а также права гражданского населения;
- обеспечивающие нейтралитет и отношения воюющих и нейтральных госу-дарств.

Специфическим предметом регулирования данной отрасли права являются как аспекты, касающиеся непосредственно вооруженной борьбы (средства, способы, методы ведения войны, боевых действий), так и косвенно связанные с



ней (режим раненых, больных, военнопленных, лиц, потерпевших кораблекрушение, заключение соглашений о перемирии, подписание мирных договоров и т. д.). Нормы МГП адресованы прежде всего ВС воюющих сторон, которые обязаны знать их и выполнять в своей практической деятельности. Они также имеют целью защитить жертвы войны и ограничить применение воюющими государствами определенных методов и средств ее ведения. Таким образом, существует реальная возможность минимизации последствий вооруженных конфликтов путем ужесточения правовых норм, ограничивающих произвол государств-участников, а также формирования института юридической ответственности государств, их ВС и отдельных физических лиц за нарушение указанных норм. Однако на практике такая возможность дискредитируется в ряде случаев неправовыми действиями ВС США.

Важный аспект международно-правовой базы применения вооруженных сил, как считают американские специалисты, – обоснование легитимности их использования за пределами Соединенных Штатов. В связи с этим ВПР страны полагает, что правовыми основами любого пребывания американских войск за границей являются международные договоры, предусмотренные ст. 102 Устава ООН и Венской конвенцией о праве международных договоров от 23 мая 1969 года. Между тем эти документы должны соответствовать общепризнанным принципам и нормам международного права, гарантировать уважение суверенитета государств, принимающих войска, соблюдение прибывшими войсками национального законодательства, традиций, невмешательство во внутреннюю и внешнюю политику этих стран, неприменение в отношении них силы или угрозы силой, что не всегда выполняется американской стороной.

Вопросы ответственности за незаконное применение вооруженных сил регламентируются «Кодексом поведения, касающимся военно-политических аспектов безопасности» 1994 года. Ст. 31 данного документа закрепляет следующие принципы: «Государства-участники будут обеспечивать положение, чтобы личный состав вооруженных сил, наделенный командными полномочиями, осуществлял их в рамках национального законодательства и международного права, а также чтобы он был осведомлен о том, что согласно этим правовым нормам он может привлекаться к индивидуальной ответственности за противозаконное осуществление таких полномочий. Приказы, противоречащие национальному законодательству и международному праву, отдаваться не должны. Ответственность вышестоящих лиц ни в коей мере не освобождает подчиненных от их собственной ответственности».

На практике в случае проведения операций в особых условиях мирного времени, и прежде всего международных (коалиционных) под эгидой ООН, привлекаемые контингенты и ВПР США исходят в правовом отношении из требований так называемого оперативного права. Согласно соответствующим правовым документам ВС страны это понятие определяется как совокупность юридических принципов и норм международного, внутреннего права, а также права других иностранных государств, которые оказывают непосредственное воздействие на ведение военных операций. В рамках данного права исполь-



Ведение войн и вооруженных конфликтов в XX-XXI веках американскими войсками всегда сопровождалось большими потерями личного состава



В американских ВС задержание гражданских лиц разрешается только в целях безопасности или самообороны

циональных воинских контингентов под эгидой ООН, а также определяющая политическую цель и конкретных участников таких операций. Срок действия мандата ограничен и требует продления СБ или Генеральной ассамблеей ООН. В правовом отношении мандат предоставляет странам – участницам международной операции юридически законное право применения ВС. Как правило, документ содержит перечень следующих вопросов:

- основная цель операции;
- роль, задачи и функциональные обязанности привлекаемых воинских контингентов;
- состав и организация этих сил;
- назначение командующего силами ООН и определение его юридической и функциональной ответственности;
- создание органа, ответственного за наблюдение и правовой контроль операции;
- юридическая и функциональная ответственность задействованных органов ООН и национальных органов участников операции;
- определение прав, льгот и принципов неприкосновенности международных сил участников операции;
- срок и условия, на которых страна пребывания согласна на присутствие сил ООН;
- срок действия мандата ООН.

«Соглашение по статусу ВС» (Status of Forces Agreement) является международным документом, который определяет юридическую и функциональную ответственность (обязанности) ВС США, развернутых или находящихся за рубежом на постоянной основе, то есть их правовой статус и легитимность пребывания на территории данного государства. Это соглашение может представлять собой договор или меморандум о взаимопонимании, заключаемый между ООН в лице Секретариата и страной пребывания в случае проведения операций под эгидой международной организации. В отличие от мандата ООН оно не требует постоянного возобновления и является фактически постоянно действующим правовым документом (по договоренности между сторонами).

Учитывая, что такой документ регулирует вопросы, затрагивающие отношения между военными структурами, гражданской властью и населением страны пребывания, его можно отнести к категории соглашений по связям с гражданской администрацией (Civil Affairs Agreements).

зуются конкретные детализированные документы оперативного характера, учитывающие общие положения и требования вышерассмотренных международно-правовых документов. К их числу относятся мандат ООН, «Соглашение по статусу ВС», «Соглашение по задачам» и «Правила применения сил».

Мандат ООН (UN Mandate) – это резолюция Совета Безопасности или Генеральной ассамблеи, разрешающая международную поддержку (проведение) миротворческих операций в форме привлечения многона-



В случае проведения международных операций ВС США вне мандата ООН вышеуказанные документы либо заключаются индивидуально между применяющей ВС страной и страной пребывания, либо, если не требуется обязательного согласия на военное присутствие в стране пребывания, вообще не практикуются.

«Соглашение по статусу ВС» охватывает следующие основные вопросы:

- осуществление контрольных и властных полномочий в зоне действия ВС США;
- свобода передвижения и миротворческие действия в зоне операции;
- регламентация материального и финансового обеспечения;
- использование средств обеспечения страны пребывания (связь, водо- и электроснабжение, аэропорты, морские порты и др.);
- обеспечение права неприкосновенности: защита от насильственного захвата или задержания личного состава, помещений, документов или их просмотра;
- каналы взаимодействия и связи между американским командованием и местными властями страны пребывания;
- привлечение местного гражданского персонала;
- использование символики (знамена, флаги, опознавательные знаки и др.);
- процедура разрешения спорных вопросов и разногласий.

В правовом плане ключевым моментом вышерассмотренного документа является регламентация гражданской и уголовной ответственности личного состава американских ВС. Если в нем не содержится специальная договоренность, то личный состав американского воинского контингента несет гражданскую и уголовную ответственность в соответствии с законами, традициями (обычаями) и процессуальным кодексом страны пребывания. При возникновении трудностей командующий (командир) этим контингентом обязан консультироваться со своей военно-юридической службой и представителем посольства (консульства).

Американские эксперты считают, что США должны иметь в рамках рассматриваемого документа эксклюзивное право уголовной юрисдикции над личным составом привлекаемого воинского контингента. Но, как правило, принимающая сторона стремится ограничить такое право наиболее тяжкими преступлениями, связанными с нанесением ущерба гражданам или их собственности.

В 1995 году американский сенат ратифицировал «Соглашение по статусу ВС НАТО в рамках программы «Партнерство ради мира» (ПРМ). Кроме США, этот документ в качестве участников подписали Чехия, Польша, Венгрия, а также Латвия, Литва, Эстония, Румыния, Болгария, Словакия и Словения, принятые в альянс соответственно в 1995 и 2002 годах. По этому же соглашению американские вооруженные силы получили право проводить учения на территории всех стран – участниц программы ПРМ.

«Правила применения сил» (Rules of Engagement). В последней публикации единого устава ВС США JP 1-02 «Словарь военных и связанных с ними терминов МО» этот документ определяется как «директивные указания правительства и военного руководства, устанавливающие условия и ограничения, при которых применяемые ВС страны начинают и/или продолжают боевые действия против противника».

Основные цели «Правил ...» подразделяются на политические, военные и правовые. Первые обеспечивают доведение директивных указаний ВПР США в рамках проводимой национальной политики до подчиненных командующих (командиров) привлекаемых военных формирований в целях эффективной реализации этих указаний в ходе боевых действий, особенно в условиях нарушения или невозможности связи с вышестоящей командной инстанцией.

Военные цели определяют параметры, в рамках которых командующий (командир) должен действовать в интересах решения поставленных задач. Кроме того, эти цели предусматривают:



- определение масштаба и уровня проводимой операции во избежание нежелательной эскалации боевых действий;
- регламентацию возможностей командования влиять на ход боевых действий;
- обеспечение при необходимости смещения (переориентирования) акцентов решаемых задач.

Правовые цели рассматриваемого документа предполагают определение и введение ограничений на действия привлекаемых группировок войск (сил) в интересах их соответствия как внутреннему законодательству, так и международному праву. Следует отметить, что вводимые ограничения могут носить даже более жесткий характер, чем это предусматривается внутренними и международными законами. Кроме того, правовые цели и особенно ограничения могут увязываться с содержанием соответствующих резолюций СБ ООН (например, № 940 по Гаити, № 1031 по Боснии), что наиболее характерно при проведении миротворческих операций.

Общей основой для разработки и использования вышеуказанного документа во всем диапазоне проведения военных операций (от мирного времени до состояния войны) является инструкция комитета начальников штабов (КНШ) «Постоянно действующие правила применения сил» (CJCS Standing Rules of Engagement). Рассматриваемый документ представляет собой практическое руководство по применению вооруженных сил и использованию права на самооборону (определяет его рамки). В сфере оперативного права «Постоянно действующие правила применения сил» распространяются на все операции и чрезвычайные ситуации за пределами США, а внутри страны – на воздушные и морские операции, проводимые в рамках обеспечения внутренней безопасности.

Необходимо отметить, что этот документ включает специальный раздел, регламентирующий решение задач по военной поддержке гражданских структур, в том числе правоохранительных, а также сухопутных войск на территории США в целях обеспечения внутренней безопасности. Он же отменяет инструкцию КНШ № 3121.02 по применению ВС в целях поддержки правоохранительных структур в контрнаркотических операциях на континентальной части страны и «Правила применения войск в случае гражданских беспорядков», включенные в оперативный план действий «Гарден плот» (Garden Plot).

В современных условиях американские ВС часто проводят операции в «условиях многонациональности» (multinational environment). При этом с санкции министра обороны разрабатывается специальный документ «Правила применения сил в условиях многонациональности» (Multinational Rules of Engagement) или используются вышерассмотренные «Правила...» КНШ. В любом случае ВС США сохраняют право на самооборону в ответ на враждебный акт либо проявление угрозы. При действиях в составе международной военной коалиции в рамках «Правил...» создаются единые общие правовые основы ведения операций объединенной группировкой.

Вышерассмотренные документы включают следующие конкретные нормативно-правовые положения и требования:

- все военные операции ведутся в рамках законов и правил ведения войны;
- применение военной силы рассматривается только как последнее, исключительное средство;
- ничто в данном документе не ограничивает права командующего (командира) принимать все необходимые и адекватные меры в интересах самообороны (самозащиты);
- войска могут открывать ответный огонь в случае огневого воздействия противостоящей стороны или наличия четкого признака враждебного намерения либо совершения враждебного действия; при этом под враждебным намерением подразумевается угроза немедленного применения силы другим иностранным государством, террористической группой или отдельными лицами; под враждебными действиями понимаются действия вооруженных сил, на-



правленные на прекращение либо затруднение выполнения задач и/или обязательств союзническими войсками;

– в случае нападения на войска невооруженных гражданских элементов и/или мятежников командование должно использовать минимум сил в зависимости от обстановки и адекватно угрозе; в этом случае, например, командующий американским контингентом имеет право принять следующие меры по ликвидации угрозы: словесное предупреждение через соответствующие технические средства, демонстрацию силы, открытие предупредительной стрельбы и др;

– запрещается захват чужой собственности для выполнения поставленной задачи;

– задержание гражданских лиц разрешается только в целях безопасности или самообороны.

Документ определяет, когда и как могут быть применены выделенные силы, отражает законы и правила ведения операций, требования оперативной обстановки и содержит ограничения на использование военной силы. Кроме того, в правовом отношении, по оценке американских специалистов, он является главным средством доведения командующим (командиром) до своих подчиненных правовых, политических, дипломатических и военных указаний. В связи с этим «Правила...» обязательно включаются в оперативный план и боевые приказы. Следует подчеркнуть, что этот документ тщательно рассматривается военно-юридической службой, имеет несекретный гриф и в сокращенном варианте (включает только основные нормативные положения) выдается личному составу контингента в виде специальных текстуральных карточек с тем, чтобы военнослужащие неукоснительно соблюдали основные положения и требования, содержащиеся в нем.

В целом, по взглядам ВПР США, все виды «Правил применения сил» являются главным инструментом регулирования, в том числе правового, применения ВС, что делает эти документы фундаментальной основой соблюдения оперативного права.

Кроме вышерассмотренных документов, юридическая основа проведения международных операций с привлечением ВС США формируется директивами генерального секретаря ООН, «директивными разработками ООН» и директивой командующего миротворческими силами ООН.

Директива генерального секретаря ООН (UN Sec Gen Directive) является официальным письменным документом, направляемым командующему международными силами ООН и определяющим общие условия и процедуры применения миротворческих сил и проведения миротворческих операций.

«Директивные разработки ООН» (UN Regulations), которые готовятся в рамках и во исполнение директивы генерального секретаря ООН, включают следующие основные вопросы:



В Вашингтоне считают, что и в XXI веке применение военной силы в урегулировании конфликтов не утратило своего значения



– общие положения проведения операции, а также используемая терминология и понятия;

– сфера ответственности командующего миротворческими силами (управление, связь, командование, передача полномочий, дисциплинарная практика, взаимодействие с военной полицией);

– права, обязанности и ответственность личного состава в отношении местных законов, поведения и юридической защищенности;

– информационное обеспечение личного состава по правовым вопросам;

– перечень ключевых положений и требований международных соглашений, регламентирующих данную операцию;

– международная символика, льготы, правовой иммунитет.

Директива командующего миротворческими силами ООН (Force Commander's Directive), разрабатываемая на основе вышеуказанных документов ООН, является оперативным документом, регламентирующим проведение данной операции с участием многонациональных воинских контингентов, в том числе американских.

В связи со спецификой каждой операции рассматриваемые директивы могут различаться, но их общей основой являются следующие аспекты:

– командование и управление;

– организационная структура;

– ведение операции (цели, задачи, замысел, план реализации и др.);

– правовое обеспечение;

– информационное обеспечение;

– ведение воздушных операций;

– тыловое и финансовое обеспечение операции;

– связь с ООН и общественностью.

Следует особо подчеркнуть, что современные вооруженные конфликты и способы применения военной силы характеризуются в том числе и снижением роли права в вопросах урегулирования международных отношений. Несмотря на декларативные заявления о предпочтительности политических, экономических, дипломатических и других средств в рамках существующего международно-правового поля, применение военной силы в урегулировании конфликтов не утратило своего значения.

Анализируя военное законодательство США, можно отметить, что международно-правовое понятие и вооруженные силы разделено с внутригосударственным понятием и толкуется более широко. Тем не менее такое различие допускается венской Конвенцией о праве международных договоров 1969 года, однако практика показывает, что различия в понятиях приводят порой к непониманию той или иной стороной договора отдельных ее положений, особенно в тех случаях, когда в международном договоре какие-либо понятия четко не определены. В частности, п. 3 статьи 43 I Дополнительного протокола к III Женевской конвенции содержит положение, в соответствии с которым сторона конфликта, в случае включения в свои ВС полувоенной или вооруженной организации, обеспечивающей охрану порядка, обязана уведомить об этом другие стороны конфликта. Нарушение указанной процедуры чревато негативными последствиями для личного состава полувоенных формирований, который может утратить свой привилегированный статус в плену и преследоваться по уголовному законодательству державшей его в плену державой за участие в военных действиях.

Практика применения ВС США в современных условиях в рамках проведения международных (коалиционных) военных операций (операции в зоне Персидского залива, в Ираке, Афганистане, Ливии) выявила необходимость особого внимания к международно-правовым аспектам операций со стороны американской администрации. В связи с этим наметилась устойчивая тенденция создания объединенных международных юридических групп.

По взглядам ВПР США, наряду с основополагающими правовыми документами международного сообщества важным элементом международно-право-



вой базы применения национальных ВС являются двух- и многосторонние международные соглашения. К их числу относятся договоры о запрещении и распространении ОМП, ракетно-ядерных технологий, использования противопехотных мин и разминирования в зонах военных конфликтов, разработки и применения зажигательных боеприпасов и лазерного оружия и др. Однако необходимо особо подчеркнуть, что ряд таких международных соглашений либо не подписаны Соединенными Штатами, либо не ратифицированы конгрессом.


Например, конгресс США не ратифицировал Дополнительные протоколы I и II Женевской конвенции 1949 года, Гаагскую конвенцию по защите культурных ценностей (1954), Женевский протокол по химическому оружию (1925), Протоколы III и IV (соответственно запрещают использование боевых зажигательных средств в определенных ситуациях, главным образом при скоплении гражданского населения, а также использование ослепляющего лазерного оружия) Конвенции ООН по ограничению или запрещению использования некоторых видов обычного оружия (1980) и др.

Вместе с тем необходимо отметить, что многие положения вышеуказанных международных соглашений и конвенций включены в уставы и наставления ВС США, регламентирующие правовые аспекты их применения и ведения военных операций. К ним относятся уставы сухопутных войск FM 1-04.10 «Закон ведения наземных боевых действий» и сухопутных войск FM 1-04 «Правовое обеспечение (поддержка) военных операций», единый устав ВС США JP 1-04 «Объединенное правовое обеспечение (поддержка) военных операций» и др.

К проблемным аспектам МГП в современных условиях и на перспективу относительно применения американских вооруженных сил можно отнести следующие:

- основополагающие нормы, касающиеся применения ВС за пределами национальных территорий;
- регулирование правового сотрудничества государств при осуществлении миротворческой деятельности;
- координация деятельности по имплементации норм МГП в национальное право, его распространению и практическому применению в вооруженных силах государств;
- определение соответствия разрабатываемых или приобретаемых и принимаемых на вооружение новых видов оружия требованиям МГП и международных договоров;
- вопросы, касающиеся задач и порядка применения войск, не входящих в состав ВС государств, определения четкого порядка и форм использования последних при возникновении международного вооруженного конфликта.

Таким образом, международно-правовая база применения вооруженных сил США охватывает большое количество правовых документов – от имеющих международный характер до конкретных оперативных: соглашений по статусу воинских континентов, директив командующего миротворческими силами ООН, «Правил применения сил» и др. Она основывается на общепринятых международным сообществом правовых принципах с обязательным учетом национальных интересов страны, даже в ущерб международному гуманитарному праву и законам ведения войны (военных действий).

Рассмотренные основы формирования и использования нормативно-правовой базы применения ВС США взаимосвязаны и частично перекрываются по решаемым задачам, обеспечивая тем самым определенную гибкость практической деятельности. Необходимо также отметить, что в настоящее время со стороны американского ВПР наблюдается тенденция сузить сферу действия международного принципа неприменения силы и обосновать законность односторонних шагов в нарушение Устава ООН. 



РОЛЬ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ КИТАЯ В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ НЕТРАДИЦИОННЫМ УГРОЗАМ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Подполковник А. АНУФРИЕВ

Китайская Народная Республика является государством, экономическое, политическое и социальное развитие которого оказывает существенное влияние на военно-политическую обстановку как в Азиатско-Тихоокеанском регионе, так и в мире в целом. ВВП страны в своих официальных документах подчеркивает приверженность мирному пути развития КНР «на основе взаимного доверия, взаимной выгоды и координации усилий с соседними государствами и ведущими мировыми державами». Пекин выступает за прове-

дение независимой внешней политики, направленной на создание благоприятных условий для построения среднезажиточного общества с национальной спецификой. При этом действующие лидеры Китая, оценивая сложившуюся в настоящее время военно-политическую обстановку в регионе и мире, отмечают растущее противоречие между развитыми и развивающимися государствами, глубокие и серьезные изменения системы международных отношений, что требует направления основных усилий на поддержание баланса в политической, экономической и военной сферах с соседними странами и ведущими мировыми державами.

В материалах Белой книги «Национальная оборона Китая в 2010 году», опубликованной в марте 2011 года пресс-службой Госсовета КНР, при рассмотрении вопросов обеспечения национальной безопасности ВВП страны учитывает как традиционные, так и нетрадиционные угрозы. Отмечается, что традиционные угрозы затрагивают политическую и военную сферы. Они исходят от государств, осуществляющих свою внешнюю политику с позиции силы и стремящихся к мировому господству.

Согласно «Белой книге» в настоящее время традиционные угрозы проявляются следующим образом:

- сохраняется тенденция к росту числа локальных войн и вооруженных конфликтов;
- ведущие мировые державы, в частности США, постоянно наращивают военные расходы для трансформации национальных вооруженных сил, основой которой является применение информационных технологий;
- широкое распространение получили ракетные технологии по созданию баллистических ракет, увеличивается количе-



Китайские военнослужащие ведут радиационный контроль окружающей среды

ство государств, находящихся на пороге создания ядерного оружия.

Военно-политическое руководство КНР, анализируя нетрадиционные угрозы национальной безопасности страны, особое внимание уделяет проблемам терроризма. В статье бывшего заместителя начальника генерального штаба НОАК Сюн Гуанкя «Всесообъемлющая концепция национальной безопасности Китая» подчеркивается, что с января по октябрь 2008 года в мире было осуществлено свыше 380 терактов, при этом большая их часть – в государствах Ближнего Востока, Центральной и Южной Азии, многие из которых граничат с КНР. Среди других нетрадиционных угроз национальной безопасности Пекин выделяет мировой финансовый кризис, резкое колебание цен на нефтяном рынке, изменение климата, обеспечение информационной безопасности.

Таким образом, для обеспечения национальной безопасности от традиционных и нетрадиционных угроз действующие лидеры КНР проводят комплекс мероприятий, направленных на предотвращение войны путем осуществления превентивных мер политического, дипломатического, экономического и военного характера, направленных на создание благоприятных условий вокруг Китая и ослабление факторов нестабильности. Важным аспектом этой деятельности является строительство современных высокотехнологичных национальных вооруженных сил, способных выполнить поставленные перед ними задачи.

В последние десятилетия строительство ВС Китая ведется в интересах выполнения следующих задач:

- обеспечение государственного суверенитета, территориальной целостности и защиты интересов национального развития;

- поддержание внутривнутриполитической стабильности китайского общества;

- ускорение модернизации системы национальной обороны и вооруженных сил;

- обеспечение мирного и стабильного развития в регионе и мире.

Согласно взглядам ВПР Китая, национальные ВС должны обеспечить отражение агрессии, охрану морских прав и интересов



Военнослужащие НОАК обеспечивают безопасность гражданского населения

китайского государства, а также поддержание информационной безопасности. В связи с этим Пекин предпринимает меры по ускорению модернизации ВС с акцентом на их информатизацию, наращивание боевых возможностей воинских формирований за счет повышения эффективности взаимодействия видов вооруженных сил и родов войск в ходе совместных операций. При этом наибольшие усилия прилагаются для переоснащения стратегических ракетных войск (СРВ), ВВС и ВМС, что объясняется стремлением повысить потенциал ядерного сдерживания, а также прикрыть от ударов с воздуха и с морских направлений наиболее развитые в экономическом отношении восточные и приморские районы Китая.

Вместе с тем руководители китайского государства признают необходимость сохранения концепции «народной войны», которая модернизируется применительно к требованиям сегодняшнего дня. Конечная цель мероприятий, проводимых Пекином, заключается в создании ВС, способных эффективно осуществлять ядерное сдерживание, успешно действовать в современной локальной высокотехнологичной войне,



Доставка гуманитарных грузов в пострадавшие от землетрясения районы провинции Сычуань



Отправка военнослужащих НОАК для участия в ликвидации последствий землетрясения в провинции Сычуань

а также в ходе антитеррористических операций.

Лидеры китайского государства серьезное внимание уделяют сохранению территориальной целостности страны. Во внутривластном плане особую озабоченность Пекина вызывает активизация и расширение масштабов деятельности на территории страны и за ее пределами сепаратистской террористической организации «Восточный Туркестан», целью которой является создание на территории Синьцзян-Уйгурского автономного района, а также прилегающих к нему районов Казахстана и Кыргызстана независимого исламского государства.

В начале 2000-х годов силами этой организации был осуществлен ряд крупных террористических актов, в том числе на территории КНР. При этом в Пекине особое внимание обращают на то обстоятельство, что организация «Восточного Туркестана» вошла в контакт с «Аль-Каидой», Талибаном и «Исламским движением Узбекистана», превратившись в составную часть сил международного терроризма.

Согласно статистическим данным антитеррористического исследовательского центра Института международных исследований Китая, в 2002–2007 годах количество терактов в мире возрастало на 20 проц. ежегодно. Набирает силу тенденция интеграции международных террористических сил, рост жестокости и многообразия форм их деятельности. Все чаще теракты направлены против объектов энергетических систем. Так, в 2007 году в России, Ираке, Саудовской Аравии, Турции, Индии, Пакистане и Нигерии было совершено десять атак на нефтяные месторождения, нефтепергонные заводы, нефтепроводы, нефтехранилища.

С учетом этого ВПР Китая предпринимаются шаги по увеличению численности воинских формирований, прошедших подготовку для действий в антитеррористических операциях. Места постоянной дислокации

этих соединений и частей ВС КНР позволяют в кратчайшие сроки осуществить их переброску в районы чрезвычайной ситуации социального характера, что было продемонстрировано в ходе проведения спецоперации в Синьцзян-Уйгурском автономном районе во время волнений в 2008 году. Ежегодно китайские военнослужащие принимают участие в антитеррористических учениях, совместно проводимых с военнослужащими силовых ведомств иностранных государств, демонстрируя при этом высокий уровень боевой подготовки и выучки.

В Белой книге «Национальная оборона Китая в 2010 году» отмечается, что «вооруженные силы должны действовать исходя из принципа служения народу и создания благоприятных условий для экономического и социального развития государства». Примером тому является участие формирований Народно-освободительной армии Китая (НОАК) и Народной вооруженной милиции (НВМ) в подготовке и проведении мероприятий по обеспечению безопасности в ходе летней Олимпиады, прошедшей



в Пекине в 2008 году. Как подчеркивалось в официальных заявлениях китайского руководства, перед военнослужащими и сотрудниками правоохранительных органов была поставлена задача по проведению «безопасной Олимпиады», которая была успешно выполнена.

В тот период в различных мероприятиях было задействовано более 157 тыс. офицеров и солдат, в частности 30 тыс. из них принимали непосредственное участие в операциях по обеспечению безопасности Олимпийских и Паралимпийских игр в Пекине. Помимо личного состава формирований НОАК и НВМ к выполнению поставленных задач были привлечены следующие вооружение и военная техника: 33 корабля, 74 самолета, 38 вертолетов и 39 зенитных ракетных комплексов.

Не менее важна роль военнослужащих китайских ВС в проведении мероприятий, направленных на предотвращение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций различного характера. Согласно закону КНР «О реагировании на чрезвычайные ситуации» задействование формирований ВС осуществляется в интересах проведения первоочередных аварийно-спасательных и других неотложных работ. Оно происходит в соответствии с требованиями законодательных актов, воинских уставов, а также приказов и распоряжений Государственного совета и Центрального военного совета Китайской Народной Республики.

Так, в мае 2008 года в провинции Сычуань и соседних с ней районах в первоочередных аварийно-спасательных и других неотложных работах после крупнейшего землетрясения участвовало до 134 тыс. китайских военнослужащих. При этом после приведения воинских частей в повышенные степени боевой готовности первые части и подразделения НОАК и НВМ численностью до 12 тыс. человек прибыли в район стихийного бедствия менее чем за 10 ч. Как отмечалось в сообщениях китайских информационных агентств, личный



ВМС Китая принимают активное участие в борьбе с морскими пиратами

состав 15-го воздушно-десантного корпуса осуществил десантирование в районы, наиболее труднодоступные для проведения спасательных работ.

Примером применения формирований ВС Китая для защиты китайских граждан за пределами национальной территории стало проведение эвакуации граждан КНР в феврале с. г. из Ливии. Как отмечалось в заявлении официальных представителей Пекина, резкое ухудшение внутриполитической обстановки в этом африканском государстве привело к тому, что несколько десятков тысяч граждан страны оказались в районе чрезвычайной ситуации, в связи с чем Госсовет КНР создал 23 февраля объединенный штаб по реагированию на ЧС, который разработал план их эвакуации из Ливии. В соответствии с ним было принято решение проводить эвакуацию людей двумя видами транспорта: воздушным, взаимным и морским. Первый чартерный самолет китайского правительства уже вечером 23 февраля вылетел из аэро-



Военнослужащие НОАК оказывают помощь населению, пострадавшему в результате стихийных бедствий



границе Ливии, на территорию этих государств. В последующем эвакуированные чартерными авиарейсами были доставлены в Китай.

Как отмечали китайские информационные агентства, в ходе проведения зарубежной операции по эвакуации своих граждан правительство КНР арендовало суда Мальты, Греции и других стран. Всего морским путем было осуществлено 11 рейсов. Безопасность перехода судов обеспечивала оперативная группа ракетных миноносцев военно-морских сил НОАК, которая в это время выполняла задачу по противодействию пиратству в акватории Красного моря. Морским, воздушным и сухопутным транспортом за две недели из Ливии в общей сложности было вывезено 35 860 китайских граждан. Многие международные информационные агентства отметили успешное завершение крупномасштабной операции по эвакуации подданных Китая с территории иностранного государства.

порта г. Триполи, второй – утром 24-го. Первым рейсом в аэропорт Пекина было доставлено 43 китайских гражданина, а после второго рейса в аэропорту Шанхая благополучно приземлились 40 эвакуированных. После этого правительство КНР арендовало свыше 100 самолетов, чтобы чартерными рейсами вывезти своих граждан из Ливии домой.

Начиная с 28 февраля с. г. командование китайских военно-воздушных сил направило в Ливию четыре военно-транспортных самолета (ВТС) Ил-76 для обеспечения авиaperевозок из района чрезвычайной ситуации. В течение 97 ч ВТС доставили 1 655 соотечественников в столицу Судана – г. Хартум, а затем 287 человек – в Пекин. Одновременно с этим посольства КНР в Египте и Тунисе организовали отправку свыше 100 автобусов, которые вывезли китайских граждан, собравшихся на

В период с 22 февраля по 5 марта 2011 года китайское правительство направило в Ливию 91 чартерный пассажирский самолет, четыре самолета военно-транспортной авиации, пять грузовых судов и один фрегат национальных ВМС, к тому же были арендованы иностранные самолеты (выполнили 35 рейсов), корабли (11) и автобусы (более 100 рейсов). Как отмечают китайские аналитики, «самая грандиозная в истории Поднебесной эвакуация китайских граждан, находившихся за рубежом, обязана своим успехом одновременному использованию морского, наземного и воздушного видов транспорта».

В опубликованной агентством СНА (Hong Kong China News Agency) статье говорится следующее: «В ходе эвакуации в короткие сроки было задействовано большое число людей. Однако благодаря своевременно разработанному китайским



правительством плану, в основе которого лежало комбинированное использование морского, наземного и воздушного видов транспорта, эта грандиозная по своим масштабам операция увенчалась успехом, создав прецедент в истории эвакуации китайских граждан на родину. К тому же накопленный при этом опыт будет очень полезен для дальнейшего совершенствования системы обеспечения международной эвакуации находящихся за рубежом китайских граждан на Родину в экстренных случаях».

В последние годы военно-политическое руководство КНР придает серьезное значение участию воинских контингентов национальных ВС в миротворческих операциях, проводимых ООН. В материалах Белой книги «Национальная оборона Китая в 2010 году» подчеркивается, что в период с начала 1990 года по декабрь 2010-го командованием НОАК и НВМ для участия в этих операциях было направлено более 17 тыс. военнослужащих, которые выполняли служебные обязанности в 19 миссиях ООН. Девять человек из состава миротворческого контингента ВС КНР при этом погибли. В ходе миротворческих операций, проводимых ООН, китайские военнослужащие восстановили более чем 8 700 км дорог и 270 мостов, разминировали свыше 8 900 мин и взрывоопасных предметов, доставили около 600 тыс. т гуманитарных грузов, совершив марши протяженностью свыше 9,3 млн км, оказали медицинскую помощь более 79 000 человек.

В соответствии с данными МО Китая, в настоящее время около 2 000 человек личного состава национальных ВС выполняют обязанности в миротворческих контингентах ООН, дислоцирующихся в девяти регионах планеты. Самые большие по численности формирования ВС КНР привлекаются для решения задач по поддержанию мира и стабильности в Демократической Республике Конго, Либерии, Ливане, Судане и Дарфуре (западная провинция страны).

В соответствии с резолюцией ООН, направленной на борьбу с пиратством у берегов Сомали, китайское ВМФ 26 декабря 2008 года направило оперативную группу кораблей национальных военно-морских



Церемония награждения китайских миротворцев за выполнение обязанностей в ходе миссии в суданской провинции Дарфур

сил в Аденский залив для обеспечения безопасного судоходства в этом районе. Всего за время выполнения задач по противодействию пиратству у берегов Сомали командование ВМС страны использовало 18 боевых кораблей, 16 вертолетов и около 500 военнослужащих из состава подразделений специального назначения. По состоянию на декабрь 2010 года в ходе мероприятий по обеспечению безопасности судоходства в акватории Аденского залива кораблями военно-морских сил КНР было проведено 3 139 гражданских судов под китайским и иностранными флагами, была обеспечена защита от пиратских атак 29 судам и оказана техническая помощь девяти судам, отбитым у пиратов. Участие кораблей военно-морских сил этой страны в операциях по противодействию пиратству вблизи сомалийских берегов способствует повышению не только уровня боеспособности и боеготовности национальных ВМС, но и росту международного авторитета КНР.

Таким образом, в последние годы значительно повысилась роль ВС Китая при проведении мероприятий, направленных на противодействие нетрадиционным угрозам безопасности страны. Пекином разработана нормативно-правовая база применения формирований национальных вооруженных сил для решения задач невоенного характера, таких как поддержание внутривнутриполитической стабильности, борьбы с терроризмом, ликвидация последствий стихийных бедствий и техногенных катастроф, а также участие в миротворческой деятельности под эгидой ООН.



ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ ОСНОВНЫХ СТРАН НАТО

Майор В. ЖУЧКОВ

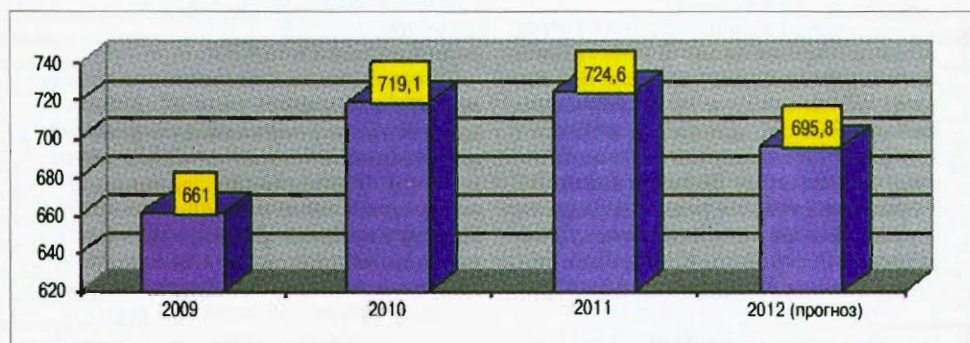
Уровень национальных оборонных расходов всегда был предметом серьезных разногласий между странами – членами НАТО. В последнее время в большинстве государств альянса смена национальных приоритетов в сочетании с обострением внутривнутриполитической борьбы привели к сокращению расходов на оборону. Данный процесс набирает силу по мере углубления кризисных явлений в экономике и финансово-кредитной сфере. По расчетам экспертов экономического комитета Североатлантического союза, государства, которые даже в более благоприятных условиях не смогли обеспечить двухпроцентный по стандартам НАТО уровень внутреннего валового продукта (ВВП) на военное финансирование, уже не смогут решить эту задачу в течение ближайших десяти лет.

США. Президент страны Барак Обама 14 февраля 2011 года представил на рассмотрение конгресса проект федерального бюджета на 2012 финансовый год (начинается 1 октября 2011-го), содержащий план финансирования министерств и ведомств до 2016-го включительно. В соответствии с документом расходы федерального бюджета на будущий год предусмотрены в размере 3,728 трлн долларов, что составит 23,6 проц. ВВП, объем которого прогнозируется на уровне 15,8 трлн. Дефицит бюджета запланирован в размере 1,1 трлн долларов.

Одной из частей государственного бюджета США является программа «Национальная оборона», в рамках которой

выделяются средства на военные нужды. В 2012 году ассигнования по данной программе предусмотрены в размере 702,806 млрд долларов, что на 36,5 млрд меньше уровня текущего года. Доля этих средств в бюджете страны составит 19,8 проц., а относительно ВВП – 4,7 проц. Из них *министерству обороны (МО) предлагается выделить 675,7 млрд долларов* (557,9 млрд – базовый бюджет МО и 117,842 млрд – финансирование зарубежных операций¹). Сокращение ассигнований связано с политикой МО приоритетного финансирования реальных потребностей войск, находящихся в передовых зонах, за счет долгосрочных затратных программ, а также уменьшения численности контингента ВС США в Ираке. На военные ядерные программы выделяется 19,3 млрд, военные программы других министерств и ведомств – 7,791 млрд долларов.

В структуре бюджета оборонного ведомства по целевому назначению в 2012 финансовом году ведущее место займет статья «Боевая подготовка и материально-техническое обеспечение (МТО) войск», на которую выделяется 295,7 млрд долларов. Второй статьей по объему выделяемых средств является «Содержание военнослужащих и гражданских служащих», на которую предполагается израсходовать 159,5 млрд долларов, – на 7,647 млрд больше, чем в текущем году. Планируется обеспечить также рост базовых окладов военнослужащих на 1,6 проц., в результате чего денежное содержание рядового и сержантского состава ВС США будет



Динамика бюджета МО США в 2009–2012 финансовый годах (млрд долларов)

¹ В 2011 финансовом году – 159,033 млрд долларов.

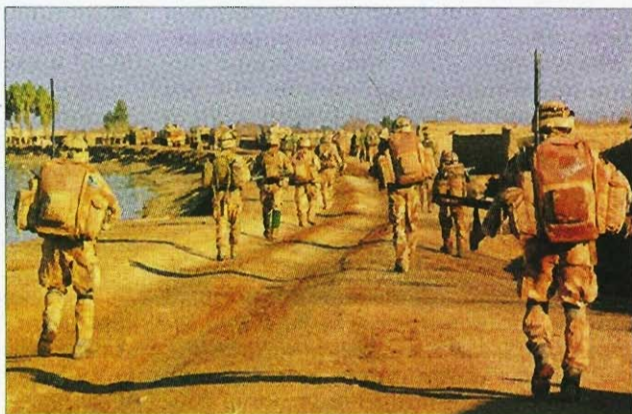


достигать в среднем около 53 тыс., а офицеров – до 102 тыс. долларов в год².

Статью «Закупки вооружения и военной техники» намечается профинансировать в размере 128,1 млрд долларов (в 2011 финансовом году – 134,2 млрд). На проведение военных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ планируется израсходовать 75,8 млрд долларов – на 5,1 млрд меньше уровня 2011-го. На статьи «Строительство военных объектов» и «Жилищное обеспечение военнослужащих» выделено 13,071 и 1,694 млрд долларов (в 2011 финансовом году – 17,3 и 2,258 млрд долларов) соответственно. Другие расходы военного ведомства составят 2,701 млрд долларов (3,118 млрд долларов).

В распределении средств министерства обороны США по видам вооруженных сил в 2012 году на первом месте находятся сухопутные войска, на содержание которых предусмотрены средства в размере 200,7 млрд долларов (29,7 проц. бюджета МО). На нужды ВВС намечено направить 161,8 млрд долларов (23,9 проц.), а ВМС – 173,7 млрд (25,7 проц.). Расходы, не классифицированные по видам ВС, запланированы в размере 139,5 млрд долларов (20,7 проц.).

Американское военно-политическое руководство (ВПР) в условиях растущего национального долга и бюджетного дефицита находит возможность за счет перераспределения выделяемых средств увеличивать базовую часть военного бюджета. Вместе с тем президент Б. Обама и бывший министр

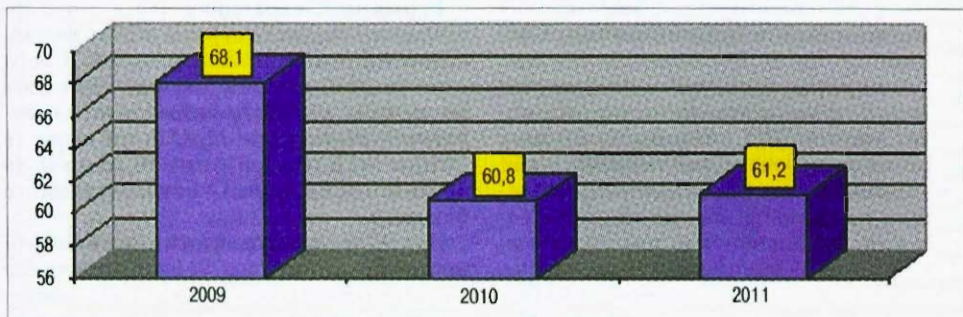


В распределении средств министерства обороны США по видам вооруженных сил в 2012 году на первом месте находятся сухопутные войска

обороны Р. Гейтс вынуждены были проводить курс на снижение общих военных расходов в течение ближайших пяти лет посредством оптимизации структуры МО, пересмотра ряда дорогостоящих программ, а также ужесточения финансовой дисциплины при выполнении государственных военных заказов.

Великобритания. Правительство страны в условиях снижения роста ВВП и растущего дефицита национального бюджета³ вынуждено пересматривать государственные расходы, в связи с чем разрабатываются долгосрочные планы по оптимизации финансирования министерств и ведомств.

Так, министерство обороны подготовило «План финансирования национальных вооруженных сил на период до 2014/2015 финансового года», определяющий комплекс практических мероприятий, направленных на сокращение бюджетных расходов. Документ разработан с учетом основных приоритетов развития и реформирования ВС,



Динамика бюджета МО Великобритании в 2009–2011 финансовых годах (млрд долларов)

² Численность ВС США в 2012 году составит 2 269 700 человек (в 2011-м – 2 278 600), из которых 1 422 600 (1 432 400) – регулярные силы и 847 100 (846 200) – резервный компонент.

³ По состоянию на март 2011 года дефицит государственного бюджета составлял 146 млрд фунтов стерлингов (233,6 млрд долларов).



отраженных в «Стратегии национальной безопасности Великобритании» (утверждена в октябре 2010 года), а также с учетом разработанного на ее основе «Обзора стратегической обороны и безопасности на перспективу до 2015 года».

В соответствии с этим планом предусматривается поэтапное уменьшение военных расходов Соединенного Королевства к 2014/2015 финансовому году до 33,5 млрд фунтов стерлингов (54,04 млрд долларов⁴). При этом Великобритания намерена строго придерживаться стандартов НАТО по военным расходам.

В рамках оптимизации расходования выделяемых средств министерство обороны планирует сократить численность военнослужащих и гражданского персонала на 17 тыс. и 25 тыс. человек соответственно. К апрелю 2015 года общая численность сухопутных войск Великобритании должна составить 95 тыс. человек (в 2011-м – 102 тыс.), военно-воздушных сил – 33 тыс. (38 тыс.), военно-морских сил – 30 тыс. (35 тыс.), гражданского персонала – 60 тыс. человек (85 тыс.). Вместе с тем, по подсчетам военного ведомства, содержание одного военнослужащего обходится в среднем в 1,5 раза дороже, чем гражданского служащего, в связи с чем планируется перевести ряд военных административных должностей в гражданскую категорию. Такое изменение численности личного состава британских ВС позволит ежегодно, начиная с 1 апреля 2015-го, экономить до 300 млн фунтов стерлингов (480 млн долларов).

В «Плане финансирования национальных вооруженных сил на период до 2014/2015 финансового года» предусматривается также реализация части высвобождающегося имущества МО и организация серии аукционов по продаже объектов недвижимости и земельных участков⁵, находящихся на балансе оборонного ведомства. Условия проведения торгов будут объявляться отдельно.

Аудиторские проверки министерства обороны страны выявили недостатки системы закупок ВВТ, главным из которых является систематический пересмотр уже заключенных контрактов в сторону увеличения их стоимости. Кроме того, при работе с промышленностью представители МО Великобритании заключают «непозволительно дорогие контракты, не владея информацией о фактических финансовых возможностях министерства». Правительством запланировано масштабное со-

вершенствование существующего порядка взаимодействия оборонного ведомства с ВПК, а также внесение в действующие законодательные акты поправок, направленных на ужесточение финансового и административного контроля за работой МО с подрядчиками. При этом намечается широко использовать опыт Пентагона в области реформирования американской системы закупок вооружения и военной техники.

По оценке британского правительства, серьезным недостатком министерства обороны является недостаточная публичная и подробная отчетность о работе ведомства. В связи с этим кабинет министров обязал его ежегодно, начиная с 1 апреля 2011-го, публиковать детализированные отчеты, освещающие прежде всего расходы на деятельность и закупки ВВТ, осуществляемые в интересах проведения зарубежных операций в рамках НАТО.

Выполнение мероприятий, предусмотренных в «Плане финансирования национальных вооруженных сил на период до 2014/2015 финансового года», по оценке руководства министерства обороны, обеспечит за четыре финансовых года общую экономию до 4,3 млрд фунтов стерлингов (6,9 млрд долларов) без учета расходов на обеспечение деятельности британских контингентов за пределами своей территории. Это позволит, по мнению ВПР страны, иметь меньшие по численности, но более мобильные и качественно оснащенные ВС.

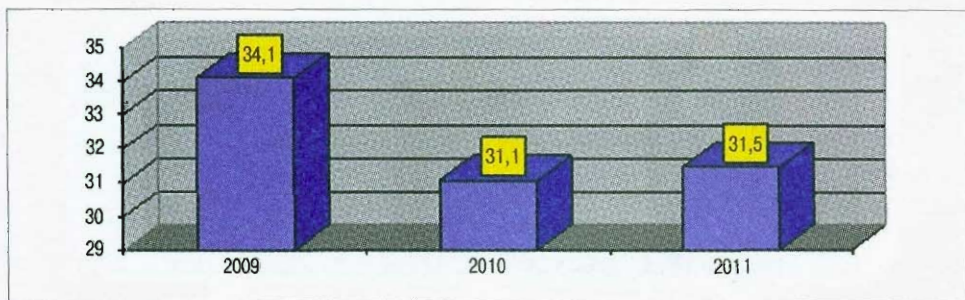
Указанные в документе военного ведомства перечень мероприятий, а также параметры расходов в условиях продолжающейся финансовой нестабильности в стране будут ежегодно корректироваться. При этом тенденция снижения военных расходов Великобритании в среднесрочной перспективе продолжится.

Германия. Расходная часть государственного бюджета страны в 2011 финансовом году должна составить 307,4 млрд евро (в 2010-м – 319,5 млрд). При этом *на нужды военного ведомства планируется выделить 31,55 млрд евро* (в 2010-м – 31,11 млрд), или 10,26 проц. (в 2010-м – 9,73 проц.) государственного бюджета.

При этом структура финансовых потребностей бундесвера на 2011 год претерпела значительные изменения. В частности, предусмотрено увеличение финансирования следующих разделов военного бюджета (в евро):

⁴ В 2010/2011 финансовых годах бюджет МО Великобритании составил 38 млрд фунтов стерлингов (60,8 млрд долларов).

⁵ МО Великобритании является крупнейшим в стране владельцем недвижимости, управление и содержание которой требует до 2 млрд фунтов стерлингов (3,2 млрд долларов) в год.



*Динамика бюджета МО Германии
в 2009–2011 финансовых годах (млрд евро)*

– «Содержание МО Германии» – на 57 млн (с 313 млн в 2010 году до 370 млн в 2011-м);

– «Содержание командных структур, штабов, войск, страхование и социальное обеспечение военнослужащих» – на 194 млн (с 8,763 до 8,957 млрд);

– «Содержание, хранение, эксплуатация и ремонт ВВТ» – на 35,5 млн (с 1,989 до 2,0245 млрд);

– «Размещение (расквартирование) военнослужащих» – на 818 млн (с 2,397 до 3,215 млрд);

– «Приобретение вооружения и военной техники» – на 164 млн (с 5,07 до 5,234 млрд);

– «Социальное обеспечение уволенного гражданского персонала ВС Германия» – на 20,81 млн (с 787,55 до 808,36 млн);

– «Социальное обеспечение уволенных в запас военнослужащих» – на 135 млн (с 3,689 до 3,824 млрд).

Наряду с представленным законопроектом предполагается сокращение финансирования по следующим разделам бюджета МО (в евро):

– «Военная администрация, университеты бундесвера, гражданский персонал ВС» – на 114 млн (с 4,344 до 4,230 млрд);

– «Эксплуатационные расходы бундесвера» – на 19 млн (с 2,20 до 2,181 млрд);

– «Военные НИОКР» – на 200,5 млн (с 1,1361 до 0,9355 млрд);

– «Расходы на членство в НАТО и других международных организациях» – на 14,5 млн (с 554,1 до 539,6 млн).

Кроме того, министерству обороны разрешено перераспределять денежные средства с одной статьи на другую, но только в рамках одного раздела.

Бюджет МО Германии предусматривает рост относительной доли затрат на бундесвер в расходной части бюджета

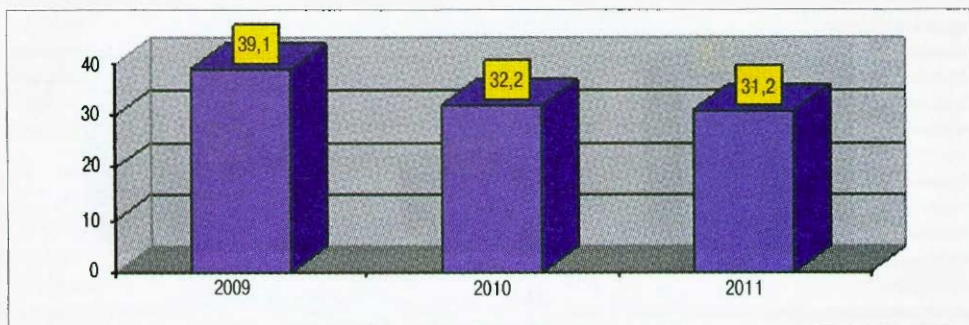


В 2011 году бюджет МО ФРГ предусматривал увеличение затрат на страхование и социальное обеспечение военнослужащих

страны на 0,53 проц. по сравнению с 2010 годом. При этом планируется увеличение фактического объема финансирования военного ведомства на 1,4 проц. по таким приоритетным направлениям, как закупка новых образцов ВВТ, размещение (расквартирование) личного состава, социальное обеспечение увольняемых в запас военнослужащих и лиц из числа гражданского персонала бундесвера.

Франция. Правительство и руководство МО страны прилагают максимум усилий для уменьшения негативных последствий сокращения оборонных расходов за счет реализации недвижимости и использования свободных радиочастот. Так, в 2011–2013 годах расходы оборонного ведомства сократятся на 3,6 млрд евро (4,9 млн долларов). В этот период на закупку ВВТ предполагается потратить: в 2011 году 16 млрд, 2012-м 16,8 млрд и 2013-м 17,4 млрд евро.

Вместе с тем правительство еще не утвердило конкретное распределение назначенных средств по статьям целевых расходов, а также размеры дальнейших сокращений расходов на оборону в течение ближайших трех-четырёх лет при наличии общегосударственного бюджетного дефи-



*Динамика бюджета МО Франции
в 2009–2011 финансовый годах (млрд долларов)*

цита. Финансирование программ НИОКР останется на уровне не менее 700 млн евро в год. Практика частно-государственного объединения финансов в рамках целевых национальных займов будет применяться в первую очередь в авиационной промышленности, включая интенсификацию таких программ по вертолетной авиации и технологиям малой заметности для кораблей.

Следует отметить, что специалисты МО рассчитывали военные бюджеты на период с 2011 по 2013 финансовый год с учетом доходов от экспорта истребителей «Рафаль». Однако до конца 2010 года фирма «Дассо авиаспэн» так и не получила заказов из-за рубежа. В итоге правительству необходимо дополнительно изыскать не менее 800 млн евро для ВВС страны, чтобы поддерживать сборочное производство самолетов в 2011–2013 годах на минимальном уровне (11 машин в год). Руководство оборонного ведомства предполагает получить экономии финансовых средств за счет:

- отсрочки программы модернизации и переоборудования части истребителей-бомбардировщиков «Мираж-2000»;
- переноса сроков (после 2013 года) начала приобретения 14 многоцелевых транспортно-заправочных самолетов;
- отмены ряда мероприятий по развертыванию четвертого уровня национальной АСУ ВВС и ПВО (SCCOA);
- отсрочки выполнения ряда субпрограмм в рамках обновленной программы СВ «Скорпион».

Несмотря на отсрочку реализации ряда крупных программ, новый бюджет предусматривает финансирование в объеме 1,3 млрд евро международной программы космической видовой разведки «Мюсис» (MUSIS), целью которой является полная замена ИСЗ системы «Гелиос».

Приоритетными в плане финансирования станут:

- заказ на вторую многоцелевую ПЛА типа «Сюффрен» (проект «Барракуда»);
- приобретение средневисотной раз-

ведывательной системы БЛА большой дальности (MALE-SDS);

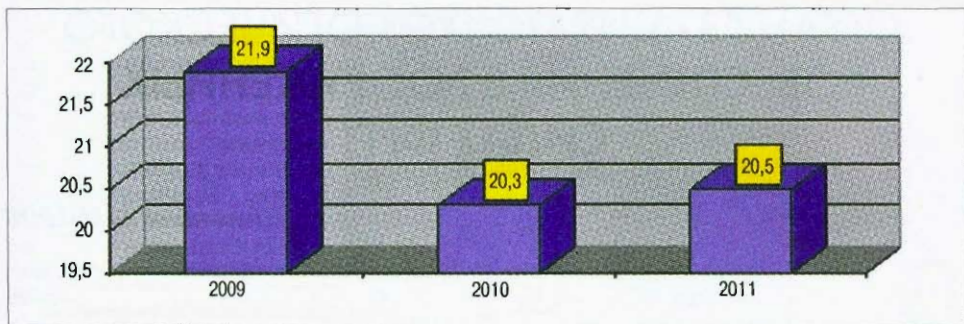
– поставка в войска мобильных многофункциональных РЛС большой дальности МЗР;

– закупка перспективных тактических радиостанций.

Политическая оппозиция в сенате Франции заявляет, что стремительное ухудшение экономических условий в стране требует повторной корректировки плана оборонных расходов. Пятилетний план расходов в 2009–2014 годах, одобренный в июле 2009-го, базировался на «нереальных финансовых прогнозах». Данная оценка представлена на слушаниях по бюджетному закону на 2011 год. По утверждению лидеров оппозиции, в течение 2011–2013 годов предполагается сэкономить до 3,5 млрд евро (4,6 млрд долларов) бюджетных средств, а также обеспечить дополнительный доход в 1,8 млрд евро от реализации имущества МО. Тем не менее и эти ожидания считаются завышенными, так как в 2009–2010 годах удалось реализовать через аукционы всего не более 20 проц. объектов военной инфраструктуры.

Оппозиция также критикует правительство за игнорирование и недооценку стоимости реинтеграции Франции в военно-командные структуры НАТО (600–800 млн евро), а также расходы на строительство новой базы в г. Абу-Даби (ОАЭ). Стоимость зарубежных операций обходится бюджету страны в 850 млн евро в год, включая 470 млн, выделяемых на действия ВС в Афганистане. В целом дефицит финансирования по данной статье расходов увеличивается. В бюджетном законе на 2010–2013 годы также отсутствуют ориентировочные оценки стоимости строительства в пригороде Парижа нового штабного комплекса по типу административного центра МО США.

Руководство оппозиции считает, что для соответствия потребностям и среднесрочным оперативным потребностям ВС страны



*Динамика бюджета МО Италии
в 2009–2011 финансовых годах (млрд евро)*

общий объем отсроченных и сокращенных программ по линии министерства обороны в 2011–2013 годах должен составлять не заявленные правительством 3,6 млрд евро, а как минимум 6 млрд. К тому же разрыв между долгосрочными обязательствами правительства и реальным финансовым обеспечением их выполнения только в области капитальных вооружений достигнет к 2020 году 25 млрд евро.

Италия. Национальное министерство обороны страны 25 октября 2010-го направило в национальный парламент проект военного бюджета на 2011 год. Согласно представленному документу *на военные нужды планируется выделить 20,5 млрд евро* (1,27 проц. ВВП страны) – на 200 млн больше, чем в 2010 году. Из них на финансирование непосредственно ВС Италии направлено 20 млрд евро (в том числе на обеспечение безопасности национальной территории и содержание карabinерских войск – 5,7 млрд), международной деятельности вооруженных сил – 100,7 млн (сокращение на 33,1 проц. по сравнению с 2010 годом) и контрактов с гражданскими обеспечивающими структурами – 326,1 млн евро (на 0,7 проц. больше, чем в 2010-м).

Следует отметить, что реальные военные расходы страны в соответствии со стандартами НАТО, которые учитывают только средства, выделяемые на содержание ВС (14,3 млрд евро), в 2011 году составят 0,89 проц. ВВП. При этом намечается распределить указанную сумму между тремя основными статьями – выплата денежного содержания военнослужащим (9,4 млрд евро – на 0,9 проц. больше, чем в 2010 году), организация оперативной и боевой подготовки (1,44 млрд евро, сокращение составит 18,2 проц.) и инвестиции в программы вооружения (3,45 млрд евро – увеличение на 8,4 проц.).

При подготовке бюджета МО Италии принималось во внимание, что в 2011 году намечено сокращение численности

личного состава ВС, в том числе военнослужащих на 586 и гражданских служащих на 1 750 человек. Кроме того, в следующем году запланировано увеличение финансирования ряда многолетних программ вооружения, включая закупки тактических истребителей F-35 (471,8 млн евро), вертолетов NH-90 (305,5 млн) и транспортных вертолетов CH-47 «Чинук» (137 млн), модернизацию истребителей-бомбардировщиков «Торнадо» (178,3 млн) и строительство двух подводных лодок проекта 212 (164,3 млн евро).

Ряд программ вооружения национального производства намечается профинансировать за счет средств министерства экономического развития Италии. К ним относятся поставки самолетов EF-2000 и M-346, строительство шести фрегатов типа «Карло Бергамини», а также партии БМП «Фречча». При этом по сравнению с 2010 годом объем финансирования со стороны данного министерства сократится с 900 до 600 млн евро.

Отдельным правительственным законопроектом предусматривается выделять ассигнования на содержание итальянских воинских контингентов, принимающих участие в операциях за пределами национальной территории.

Несмотря на декларируемое увеличение расходов на оборону в 2011 году на 130 млн евро, в реальном денежном исчислении (с учетом инфляции в стране) бюджет МО Италии сократится на 1,2 проц.

Таким образом, правительства основных стран НАТО – США, Великобритании, ФРГ, Франции и Италии – вынуждены взять курс на сокращение военных расходов, что обусловлено кризисными явлениями в национальных экономиках, ростом дефицита государственных бюджетов, а также давлением со стороны оппозиции. Экономии средств планируется достичь путем сокращения затратных программ НИОКР, а также поставок ВВТ в войска.



ОРГАНИЗАЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ ФРГ

Полковник А. МИРОВ

В настоящее время руководство министерства обороны ФРГ уделяет значительное внимание вопросам организации эффективного психологического обеспечения (ПО) в вооруженных силах, которое проводится с целью воспитания у личного состава психологической готовности к выполнению поставленных задач как в ходе повседневной деятельности, так и в условиях боевого применения войск (сил).

Задачи психологического обеспечения в бундесвере возложены на психологическую службу (ПС), которая отвечает за:

– проведение профессионального отбора граждан, призываемых или поступающих на военную службу;

– оказание военнослужащим специализированной помощи в социальной адаптации, самореализации в повседневной деятельности, а также в преодолении сложных психотравмирующих ситуаций в ходе и после боевых действий;

– оказание практической помощи командирам подразделений в вопросах индивидуальной и коллективной работы с личным составом.

Основными видами ПО являются:

– тестирование кандидатов на военную службу психологическую профилактику личного состава;

– индивидуальное психологическое консультирование;

– психологическая поддержка и сопровождение;

– психологический анализ и коррекция;

– углубленная психологическая реабилитация.

Психологическое обеспечение организуется и проводится в соответствии со следующими нормативными документами:

– концепцией ВС ФРГ «Организация медико-психологического обеспечения в бундесвере»;

– концепцией ВС ФРГ «Рекомендации по профилактике стрессовых состояний у военнослужащих»;

– указаниями инспектора центральной медико-санитарной службы (ЦМСС) «Медицинское обеспечение военнослужащих в ходе и после задействования в операциях за пределами национальной территории»;

– наставлением ВС ФРГ «О проведении освидетельствования военнослужащих и граждан, поступающих на военную службу»;

– наставлением ВС ФРГ «Профессиональные заболевания и медицинская профилактика».

Организационно представители и органы ПС входят в военную администрацию бундесвера. В ходе своей профессиональной деятельности специалисты службы тесно взаимодействуют с сотрудниками центральной медико-санитарной службы.

К органам, решающим задачи психологического обеспечения в ВС ФРГ, относятся:

– управление кадров, общих вопросов и социального обеспечения министерства обороны;

– центральное управление ВС;

– федеральное ведомство военной администрации бундесвера;

– штабы военных округов;

– районные военные комиссариаты;

– военные госпитали и медико-санитарные подразделения гарнизонов.

Всего в бундесвере насчитывается 450 штатных должностей для представителей психологической службы (200 психологов и 250 ассистентов, в среднем один специалист на 770 воен-



Работа психолога с воинским коллективом



нослужащих и гражданских служащих), силами которых ежегодно проводится более 200 тыс. комплексных психологических исследований.

Организация, планирование и координация деятельности психологической службы бундесвера осуществляются на уровне управления кадров и общих вопросов МО ФРГ, федерального ведомства военной администрации, главных штабов видов ВС, объединенных сил обеспечения и центральной медико-санитарной службы. В свою очередь, практическая работа ведется в звеньях: райвоенкомат, медико-санитарное подразделение, военный госпиталь.

В интересах решения задач профотбора лиц, поступающих на военную службу по призыву, профессиональные психологи включены в состав районных военных комиссариатов. Кроме того, специалисты ПС имеются в пяти центрах тестирования кандидатов в унтер-офицеры (Берлин, Дюссельдорф, Ганновер, Мюнхен, Вильгельмсхафен) и одном – отбора кандидатов в офицеры (Кёльн).

Основная задача данных специалистов заключается в выявлении лиц, имеющих психологические противопоказания к прохождению военной службы, а также в выработке рекомендаций для распределения кандидатов по военно-учетным специальностям. С этой целью немецкие психологи широко используют специально разработанные методики компьютерного тестирования (САТ – Computer-Assistierte Testen). Кроме того, представители ПС занимаются в данных центрах вопросами психозергономики, в частности выработкой профессиональных рекомендаций для командования сухопутных войск, ВВС и ВМС с учетом особенностей их оперативной и боевой подготовки.

На специалистов-психологов войскового звена возложены задачи психологической профилактики среди личного состава, а также проведение индивидуальных психологических консультаций и психологического анализа. В случае выявления тяжелых психологических нарушений ими выносятся экспертные заключения о направлении данного человека



Компьютерное тестирование военнослужащих

на консультацию специалистов госпитального звена с последующим психотерапевтическим (психиатрическим) лечением.

Таким образом, главная функция психологов войскового звена в ВС ФРГ состоит в создании и поддержании здорового психологического климата в подразделениях, а также в выявлении на ранней стадии случаев, когда требуется сложная психологическая или медикаментозная коррекция. Необходимо отметить, что войсковые психологи работают в тесном взаимодействии с командирами подразделений и представителями ЦМСС других медицинских специальностей.

В госпитальном звене задействуются врачи-психотерапевты и психиатры. Общая вместимость психоневрологических отделений пяти госпиталей бундесвера (Берлин, Вестерштеде, Гамбург, Кобленц и Ульм) составляет 100 койко-мест. На специалистов данного профиля возложены задачи по диагностике и лечению психологических расстройств. С этой целью в их распоряжении имеется современное диагностическое оборудование для про-



Проведение профессионального отбора призывников



Индивидуальное психологическое консультирование

ведения тщательного психолого-психиатрического обследования. По результатам исследования пациентам назначается коррекционное психотерапевтическое или психиатрическое лечение.

В последнее время особую тревогу у командования бундсвера вызывает значительное число военнослужащих с выявленными расстройствами, полученными в ходе участия в операциях за рубежом. Так, в 2010 году в ВС ФРГ зарегистрировано более 400 подобных случаев.

Согласно действующей международной классификации болезней данное заболевание относится к группе соматоформных и связанных со стрессом из-за невротических расстройств. В зависимости от сроков диагностики, тяжести заболевания и начала специализированного лечения



Наблюдение за поведением военнослужащих в стрессовых ситуациях, в частности при прохождении полосы препятствий

в отношении него даются различные прогнозы по выздоровлению и возвращению военнослужащих в строй.

Для оказания специализированной помощи пострадавшим немецким военнослужащим в январе 2010 года в Берлине завершилось развертывание центра изучения проблем медико-психологической реабилитации личного состава бундсвера. Кроме того, в 2009 году командование ВС ФРГ приняло решение об их оснащении мобильными контейнерными психофизиологическими лабораториями для проведения ранней диагностики психологических отклонений у военнослужа-

щих, выполняющих задачи за пределами национальной территории.

Одна из таких лабораторий была уже в 2010 году отправлена в Афганистан для проведения углубленного обследования личного состава германского воинского контингента. Ее оборудование позволяет представителям ПС самостоятельно проводить углубленное психофизическое обследование, а в случае необходимости получить квалифицированную помощь в режиме видеоконференции от специалистов расположенного в ФРГ профильного военного или гражданского лечебно-диагностического учреждения.

В целом существующая в бундсвере система психологического обеспечения позволяет решать возложенные на него задачи в условиях повседневной деятельности войск (сил). Вместе с тем возможности ПС в рамках структуры ВС мирного времени, а также особенности законодательства ФРГ в отношении направления в «горячие точки» представителей военной администрации бундсвера не позволяют немецкому командованию достичь требуемого уровня психологического обеспечения группировок войск (сил) в операциях за пределами национальной территории, что потребовало проведения дополнительных организационных и технических мероприятий по повышению эффективности ПС. 



О РОЛИ ДЕЗИНФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ КОНФЛИКТАХ И ВОЙНАХ

Полковник А. СЕРОВ

В первой части статьи были раскрыты понятие дезинформации, ее суть и содержание, дезинформация показана как составная часть информационной войны, приведены способы и средства ее распространения, отражены вопросы создания информационных и психологических технологий, приемы и способы манипулирования индивидуальным и массовым сознанием с целью создания соответствующих предпосылок для психологического давления на противника. Кроме того, были приведены примеры использования дезинформации из новейшей истории (Ирак, Афганистан, страны Магриба; тенденциозное освещение конфликта в сербском крае Косово; искажение и фальсификация сути грузино-российского конфликта в августе 2008 года, происходящих событий в Ливии).*

Стремительное развитие информационных технологий, компьютерных сетей, беспроводных средств связи и их интеграция привели к тому, что в XXI веке Интернет активно используется в интересах информационного противоборства. Это происходит благодаря тому, что «глобальная паутина» предоставляет широкие возможности влияния на формирование общественного мнения, принятие политических, экономических и военных решений посредством воздействия на информационные ресурсы и распространения специально подготовленной информации.

Активное использование сети для манипулирования личностью обусловлено тем, что она обладает рядом существенных преимуществ по сравнению с обычными СМИ. К их числу можно отнести следующие: неограниченный и персональный круг потребителей; не прямое, разделенное в пространстве и времени взаимодействие коммуникационных партнеров; разнонаправленность взаимодействия коммуникатора и реципиента, возможность перемены их ролей; широкая аудитория, ограниченная лишь в техническом плане; возможность осуществлять общение в

режиме реального времени, наличие обратной связи; способность сравнительно просто сохранять большие массивы интересующих данных на сменных носителях информации; отсутствие цензуры при неразвитости правовой базы работы «всемирной паутины»; оперативность, экономичность и доступность; скрытность источника воздействия; комплексность подачи информации и ее восприятия. Кроме того, готовность доверять информации, получаемой посредством электронных сетей, делает Интернет незаменимым каналом для манипулирования личностью.

Глобальная сеть позволяет управлять общественным мнением, опираясь на особенности восприятия информации созна-

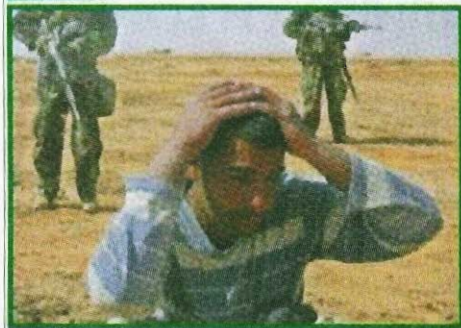


Разбрасывание листовок в Афганистане с помощью вертолетов

* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. — 2011. — № 7. — С. 15–21.



Coalition Forces are here to Liberate Iraq.



**Come embrace
your Freedoms!**

Надпись на листовке: «Силы коалиции находятся здесь, чтобы освободить Ирак», «Объединяйтесь ради вашей свободы»

нием. Природа манипуляции заключается в наличии двойного воздействия – наряду с посылаемым открыто сообщением мани-

пулятор посылает адресату «закодированный» сигнал, который должен разбудить в сознании адресата определенные образы и запустить процесс воображения по нужному руслу, но так, чтобы человек не заметил скрытого воздействия. При этом важнейшими мишенями, на которые оказывается подобное воздействие, являются память и внимание. С одной стороны, необходимо, чтобы человек запомнил какую-то мысль или метафору, с другой – требуется «отключить» его краткосрочную или историческую память, которые создают психологический барьер против внушения.

Ученые детально изучили влияние эмоциональных элементов сообщения на его запоминаемость. Во всем разнообразии видов памяти (образной, словесной, звуковой и т. д.) главной для манипуляции сознанием является именно эмоциональная память, поскольку любая информация, если она не подкреплена эмоциями, быстро стирается и вытесняется. В связи с этим в информационной среде Интернета манипуляторы сознанием главную ставку делают на непроизвольное запоминание, создавая поток сумбурных, но эмоционально окрашенных сообщений, а не излагая одну связную идею, которую человек обдумает и преднамеренно запомнит. При этом для них даже не важно, как отнесся человек к сообщению, которое он запомнил непроизвольно.

Наиболее часто в глобальной сети применяются следующие приемы манипуляции: искажение информации, подтасовка фактов, смещение понятия по семантическому полю, фабрикация фактов, упрощение и стереотипизация. Как правило, искаженная информация предполагает соответствующие способы ее подачи: утверждение, повторение, дробление, срочность, сенсационность и отсутствие альтернативных источников информации (или альтерна-



If you find a downed American pilot:

- Kneel down before him
 - Give him half your family's food
 - Give him your water. You don't need it!
 - Tell him funny stories
 - Laugh at his jokes
 - Do not show him your children's bones
 - Play parcheesi
 - Let him win!
 - Return him safely to his unit.
- He will not murder your people again!

Листовка с призывом к населению Ирака с заботой относиться к сбитым американским летчикам

тивной информации). Помимо замалчивания ненужной информации и создания таким образом виртуальной реальности СМИ широко используют принцип информационного хаоса – потопление сообщения, которого невозможно избежать, в хаотическом потоке бессмысленной информации.

Современные программные средства позволяют также манипулировать фотографиями и видеозаписями для создания картин событий и ситуаций, которые никогда не происходили и которые можно в дальнейшем распространять через Интернет в другие страны для провоцирования желательной реакции. Например, разведывательные службы могут пытаться убедить лидера какой-нибудь страны, что надвигается массированное вторжение, распространяя клипы видеонews, изображающие развертывание крупных военных сил, намного превосходящих реально существующие.

Существует несколько направлений использования глобальной сети в интересах информационного противоборства.

1. Распространение специально подобранной информации (дезинформации) путем рассылки электронных писем e-mail, организации новостных групп, создания сайтов для обмена мнениями, размещения информации на отдельных страницах или в электронных версиях периодических изданий и сетевого вещания (трансляции передач радио- и телестанций). Так, во время военной кампании в Ираке в 2003 году ВС США активно использовали «всемирную паутину» для оказания информационно-психологического воздействия на противника – была проведена широкомасштабная акция с использованием электронной почты и рассылкой послания на арабском языке иракским генералам. В них содержался призыв к невыполнению приказов С. Хусейна. Кроме того, в электронных сообще-

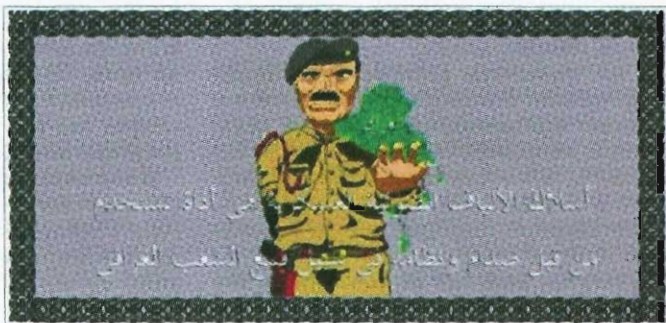


Американские военнослужащие сбрасывают листовки в Ираке с информацией о предстоящей «гуманитарной» миссии

ниях, составленных американскими военными психологами, содержались призывы к гражданам Ирака помочь предотвратить применение ОМП и обозначать местонахождение складов химического, биологического и ядерного оружия «световыми сигналами»².

В ходе конфликта в Косово Интернет также использовался для проведения комплекса мероприятий информационно-пропагандистского и психологического характера. Югославской стороной широко применялась рассылка электронных писем в адрес различных новостных агентств и правительственных чиновников (в основном в США) с описанием результатов бомбардировок и ракетных ударов по гражданским объектам, жертв среди мирного населения и страданий рядовых граждан.

В свою очередь, действия НАТО сопровождались мощнейшей информационной поддержкой в сети, для чего использова-



Листовка с карикатурным изображением иракского лидера С. Хусейна

² Herbert A. Friedman. Operation Iraqi Freedom, 2005 год.



лось множество освещавших военную операцию сайтов. Большинство из них было создано непосредственно американскими специалистами по компьютерным технологиям или при их содействии. В течение только первых двух недель операции в Косово американское информационное агентство CNN подготовило свыше 30 статей, размещенных затем в Интернете. В каждой из них (до десяти раз) встречались слова «беженцы», «этнические чистки», «массовые убийства».

2. Изменение информационного содержания сайтов, которое заключается в подмене содержания страниц или их отдельных элементов в результате взлома. Помимо этого, широко используется регистрация в поисковых системах сайтов противоположного содержания по одинаковым ключевым словам, а также перенаправление на другой адрес, что приводит к открытию специально подготовленной противостоящей стороной интернет-страниц.

3. Семантические атаки, заключающиеся во взломе страниц и последующем незаметном размещении на них заведомо ложной информации. Подобным атакам, как правило, подвергаются наиболее посещаемые информационные страницы, содержанию которых пользователи полностью доверяют.

Современное развитие электронных средств связи и возможность доступа к глобальной сети свидетельствуют о том, что роль электронных сетей в плане оказания манипулятивного воздействия на объект с каждым годом будет возрастать. Подтверждением этому является также программа Соединенных Штатов, согласно которой в 2005 году в странах «третьего мира» стали распространять дешевые 100-долларовые компьютеры, чтобы любой, даже бедный человек мог позволить себе домашний Интернет. Школьникам в Ливии, Ираке и Афганистане раздавали компьютеры бесплатно (только в Ливии молодежь получила 100 тыс. штук).

К инструментам распространения дезинформации относятся слухи – массовое явление межличностного обмена искаженной, непроверенной и эмоционально окрашенной информацией, которые чаще всего возникают при отсутствии полной и достоверной информации по какому-либо интересующему людей вопросу. По результатам влияния на сознание и поведение людей слухи подразделяются на: будоражащие общественное мнение, но не выходящие за рамки явно выраженного асоциального поведения; вызывающие антиобщественное поведение известной части населения; разрушающие социаль-

ные связи между людьми и выливающиеся в массовые беспорядки. Так, слух о смерти С. Хусейна стал одной из основных причин резкого снижения боевого духа иракских солдат, слома их воли к сопротивлению войскам США и их союзников.

К такого рода явлениям следует отнести «агрессивный слух», который не просто вызывает негативные настроения и состояния, отражающие нежелательные ожидания аудитории, а конкретно направлен на стимулирование агрессивного эмоционального состояния и поведенческого ответа, жесткого агрессивного действия. Слухи подобного рода возникают в ситуациях острых противоречий, связанных с социальными межгрупповыми и межэтническими, межнациональными конфликтами. Основная функция агрессивных слухов – не просто запугивание, а провокация агрессивных действий. Они несут более сильный эмоционально-отрицательный заряд, формируя аффективную общность «мы» («нормальных людей») в противовес общности «они» («звервующих нелюдей»).

Кроме того, слухи используются в ходе ведения психологических войн и военных конфликтов с целью изменения общественного мнения, деморализации противника и введения его в заблуждение. Последнее может осуществляться в направлении преуменьшения собственной силы и возможностей. Так, фашистская Германия посредством слухов старалась убедить жителей Великобритании в слабости и неспособности Берлина к активной борьбе, назывались даже конкретные даты его поражения. Когда же указанная дата наступала, Германия все еще продолжала активно сражаться, что вызывало недовольство англичан собственным правительством.

В истории пропаганды зарегистрированы прецеденты преднамеренного распространения слухов с задачей деморализации людей в военных условиях. Так, гитлеровская агентура активно распускала в США слухи типа: «Война к рождеству кончится»; «Германии не хватит нефти и на полгода»; «Через два-три месяца в Германии будет государственный переворот».

В настоящее время особую актуальность приобретает слух о конце света в 2012 году (библейские пророчества определяют конкретные условия совершения этого события, которые пока еще только формируются), якобы подтверждаемый природными катаклизмами естественного и, возможно, искусственного характера. Не исключено, что инициированными таким образом всемирной истерией и паникой могут воспользоваться ряд мировых держав



для достижения собственных глобальных целей.

Наиболее апробированным способом распространения дезинформации в ходе военных конфликтов являются использование листовок. Так, они стали основным материалом печатной пропаганды в Афганистане, разбрасываемым с помощью вертолетов, самолетов (С-130, С-141) и беспилотных летательных аппаратов с применением специальных авиационных тар (вместимость 20–40 тыс. листовок) и авиабомб (30–80 тыс.). В ходе наземных боевых действий листовки распространялись посредством 155-мм агитационных артиллерийских снарядов и артиллерии морской пехоты США³.

С учетом низкой грамотности населения (до 40 проц.) основной упор при подготовке листовок делался на изобразительные средства наглядной агитации. Американские специалисты разработали десятки вариантов адресных листовок, предназначенных для различных социальных, этнических и религиозных слоев афганского общества. В целом все информационно-пропагандистские материалы условно делятся на две категории: для мирного населения и для членов вооруженных формирований.


В информационно-пропагандистских материалах, направленных на членов вооруженных формирований, преобладали листовки устрашающего содержания. Боевикам заявлялось, что они обречены, что их лагеря будут «залиты смертоносным ливнем огня с вертолетов». Подчеркивалось техническое превосходство американского вооружения: «Вы будете уничтожены до того, как ваши устаревшие радары засекут наши вертолеты», «наши ракеты попадут точно в твое окно». В некоторых листовках говорилось, что единственный выход – «немедленная сдача в плен», как только в Афганистане появятся американские солдаты. Кроме того, предлагалось крупное вознаграждение за информацию о местонахождении террористов. Делались также попытки дискредитировать руководство «Талибана» и «Аль-Каиды».

Наряду с этим имело место активное распространение листовок, содержание которых сводилось к дискредитации С. Хусейна, что лишило бы его поддержки со стороны широких масс населения и военнослужащих Ирака. В частности, он обвинялся в организации массовых убийств «лучших сынов Ирака» и геноциде собственного народа. С последующим развитием ситуации в этой стране содержание листовок стало более соответствовать

обстановке в зоне ведения боевых действий – в них говорилось уже о том, что коалиционные войска не хотят причинить вред мирным жителям, а также содержалась информация о возможном применении С. Хусейном химического оружия против иракцев. В листовках, адресованных военнослужащим национальных ВС, звучали призывы не подчиняться приказам президента, не использовать оружие массового поражения и не поджигать нефтяные месторождения.

Кроме того, распространялись и листовки с призывом к населению Ирака с заботой относиться к сбитым летчикам США: кормить, поить, рассказывать им забавные истории и обеспечивать безопасное возвращение в американские воинские формирования.

В целом, отмечая высокий полиграфический уровень исполнения большинства листовок, специалисты критически оценивают содержание этих информационно-пропагандистских материалов. Они отмечают, что листовки в основном имели общий характер и, очевидно, были подготовлены заблаговременно, без учета свежей оперативной информации и данных, отражающих изменения в обстановке. Цели и содержание некоторых материалов носили неопределенный характер, что затруднило понимание их пропагандистского смысла, особенно учитывая не очень высокий уровень образования основной массы населения Ирака. Тексты зачастую были написаны на классическом арабском языке, который с трудом воспринимается в современном арабском обществе, без использования распространенных в Ираке диалектов. Тем не менее, согласно утверждению командующего ВВС США в зоне Персидского залива генерал-лейтенанта М. Мозли, листовки, сброшенные над территорией Ирака, оказали «большое влияние на иракских военнослужащих, так как активность ПВО страны заметно снизилась, что значительно повысило безопасность полетов самолетов ВВС над ее территорией».

Таким образом, дезинформация, как составная часть информационной войны, становится мощным оружием в глобальной политике и инструментом решения геополитических задач посредством манипуляции мировым общественным мнением, а также активного воздействия на политическую, экономическую и духовную жизнь современной цивилизации. При этом продолжающийся процесс глобализации только усиливает данную тенденцию. 

³ Herbert A. Friedman. Psychological Operations in Afghanistan.



АНАЛИЗ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ВИРУСА «СТАКСНЕТ» ПРОТИВ ЯДЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ ИРАНА

В конце сентября 2010 года иранские власти официально признали, что в компьютерных программах системы управления Бушерской АЭС обнаружены серьезные сбои, продолжавшиеся в течение 2 сут. В ходе расследования специалистами было установлено, что уничтожены не только некоторые специальные данные и повреждены программные коды, но и возникли предпосылки угрозы вывода из строя реального оборудования этого важнейшего для экономики Ирана энергетического объекта.

Причиной создавшейся чрезвычайной ситуации был назван компьютерный вирус «Стакснет» (Stuxnet), вызвавший широчайший интерес в экспертной среде. Это связано прежде всего с тем, что данный вирус фактически стал первым зарегистрированным образцом кибернетического оружия, предназначенного для нарушения работы промышленного предприятия, входящего в перечень критически важной инфраструктуры государства, а не шпионажа против тех либо иных государственных и корпоративных объектов.

В ноябре 2010 года в мировых СМИ была организована информационная кампания, направленная на формирование международного общественного мнения, в том числе и на выводы экспертного сообщества о непричастности США и их союзников к вышеуказанной кибернетической атаке на объекты ядерной программы Ирана. Нижеприведенный материал позволяет разобраться, кому было выгодно организовать и кто был способен провести подобную атаку, вызвавшую неполадки в работе Бушерской АЭС и производственного комплекса по разделению изотопов урана Натанз, дискредитировав таким образом крупных мировых производителей специального оборудования и программного обеспечения.

Один из участников информационной кампании – Джеффри Карр, бывший сотрудник разведывательного управления министерства обороны (РУМО) США, ныне возглавляющий сразу две консалтинговые компании – «Грейлоджик» (GreyLogic) и «Таиа глобал инкорпорейтид» (Taia Global Inc.). Он отмечен в ряде заказных исследований, одно из которых в 2008-2009 годах было посвящено изучению кибернетических ресурсов Российской Федерации и Китая. В рамках проекта «Грей Гус» (Grey Goose) данный американский эксперт безуспешно пытался доказать координирующую роль российских спецслужб в организации компьютерных атак в ходе операции по принуждению Грузии к миру на Кавказе в августе 2008 года.

Джеффри Карр периодически публикует аналитические статьи в журнале «Форбс» (Forbes) и на веб-сайтах своих компаний. Однако чаще всего он представляет добытую из различных источников информацию в крайне дозированном виде. Это определяется не только желанием автора за счет искусственного «подогрева» интереса к кибернетической проблематике увеличить число своих читателей, готовых платить за подобного рода услуги, но и стремлением стоящих за ним американских спецслужб «вбрасывать» через подобного рода информационные каналы дезинформацию и иные материалы информационно-пропагандистского содержания.

Именно с этой точки зрения необходимо оценивать результаты исследований Джеффри Карра, вышедших в ноябре 2010 года под заголовком «Драконы, тигры, природные ресурсы и маршруты их транспортировки: четыре возможных сценария компьютерной атаки с применением вируса «Стакснет» (Dragons, Tigers, Pearls, And Yellowcake: Four Stuxnet Targeting Scenarios)¹.

Практический интерес данного доклада заключается не в содержании и выводах, сделанных автором, а в его подходе к оценке ситуации вокруг вируса «Стакснет». В частности, им был применен метод анализа конкурирующих гипотез и сделан прогноз

1 Jeffrey Carr. Dragons, Tigers, Pearls, And Yellowcake: Four Stuxnet Targeting Scenarios // TAIA Global: 2010. – 14 p. (<https://taia.global.com>).



возможных последствий появления подобных образцов кибероружия для компьютерной безопасности промышленных объектов в глобальном масштабе. Наряду с этим факт того, как имеющий тесные связи в разведсообществе бывший сотрудник РУМО излагает свои умозаключения и какие он выстраивает логические цепочки, может свидетельствовать об используемых в американских спецслужбах способах аналитической обработки информационных материалов.

Доклад опирается исключительно на выделенные и обозначенные автором априорные данные, имеющие полную неосведомленность о том, кто является организатором и реальной целью компьютерной атаки с применением вируса «Стакснет». Как и предполагалось, бывший сотрудник РУМО ни разу не упомянул Соединенные Штаты в качестве государства, имеющего мотивы и возможности для совершения подобного рода кибернетического нападения. При этом он попытался навлечь подозрение на Китай, Индию, французский атомный гигант – корпорацию «Арева» (Areva), якобы способных применить незаконные методы конкурентной борьбы за влияние на мировом рынке услуг ядерного топливного цикла, а также на так называемых экстремистских экологов, объединившихся для борьбы с распространением ядерных технологий.

Анализируя отчеты о вирусе «Стакснет» авторитетных компьютерных фирм «Симантэк» (Symantec), «Лаборатории Касперского» и корпорации «Майкрософт» (Microsoft Corporation), Джефффри Карр отметил их противоречивый с точки зрения статистики характер и отсутствие какой-либо аналитики в отношении возможных целей.

Действительно, вирус обнаружен на нескольких десятках тысяч компьютеров в странах Азии, Африки, Северной и Южной Америки, однако данных о каком-либо ущербе от его воздействия, за исключением Ирана, зарегистрировано не было. При этом внимание обращено на тот факт, что «Стакснет» нацелен на вывод из строя оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) типа SCADA, разработанных германским электротехническим гигантом «Сименс» (Siemens AG). В частности, уже подтвердились данные о том, что с помощью вируса были выведены из строя частотные преобразователи фирм «Фараро Пайя» (Farago Puya, Иран) и «Вакоп» (Vacon, Финляндия) в АСУ ТП некоторых предприятий, специализирующихся на добыче и переработке полезных ископаемых.

В этой связи американский специалист в поиске доказательств в отношении вероятных организаторов и жертв атаки попытался увязать статистические данные по географическому охвату пораженных вирусом «Стакснет» объектов с мотивационными факторами. В результате трехмесячного исследования он пришел к выводу о наличии четырех альтернативных сценариев.

Первый сценарий: организатором атаки мог быть Китай, который способен создать и применить компьютерный вирус типа «Стакснет» против других государств, конкурирующих с КНР в сфере производства редкоземельных металлов. В настоящее время эта страна обеспечивает около 95 проц. мировых запросов редкоземельных металлов, обладая не более чем 35 проц. их мировых запасов. Данной ситуацией воспользовались Индия, Бразилия, Малайзия, США, ЮАР и Казахстан, имеющие в своих недрах в совокупности не меньшие по объему запасы и взявшие курс на наращивание добывающих мощностей.

По оценке американского эксперта, включение этих стран компьютерными фирмами «Симантэк», «Касперский» и «Майкрософт» в список вероятных жертв не является случайным. Статистика указывает на то, что у Китая были основания саботировать работу конкурентов путем вывода из строя АСУ ТП на их предприятиях добычи редкоземельных металлов с помощью вируса «Стакснет». Целью могло стать установление КНР глобального контроля над поставками этих ресурсов иностранным потребителям.

Отмечено, что по состоянию на ноябрь 2010 года в мире зарегистрирован 251 проект в данной области в различной стадии реализации. Их выполняют 165 компаний из 24 государств, помимо Китая. Наиболее вероятными мишенями для атаки, по оценке автора доклада, являются следующие компании:

- «Бизер лодж» (Bear Lodge, штат Вайоминг, США), филиал корпорации «Ризер элемент рурсорс лимитэд» (Rare Element Resources Ltd.);
- «Кутессэй-2 - Чуй» (Kutessay II – Chui, Киргизия), филиал корпорации «Стэнс энерджи корпорейшн» (Stans Energy Corp.);
- «Маунтин пасс» (Mountain Pass, Калифорния, США), филиал корпорации «Моликорп инкорпорейтид» (Molycorp Inc.);
- «Нечалачо» (Nechalacho, Северо-западная территория, Канада), филиал корпорации «Авалон ризер металз инкорпорейтид» (Avalon Rare Metals Inc.);



– «Стинкамтскраал» (Steenkampskraal, Вестерн кейн, ЮАР), филиал корпорации «Грейт вестерн минералз групп лимитэд» (Great Western Minerals Group Ltd.), действующей в ассоциации с фирмой «Ризр эрт экстракшин» (Rare Earth Extraction Co.);
– «Стрендж лэйк» (Strange Lake, г. Квебек, Канада), филиал корпорации «Квест ризр минералз лимитэд» (Quest Rare Minerals Ltd.);
– «Зандкопсдриффт» (Zandkopsdrijf, Нозерн кэйн, ЮАР), филиал корпорации «Фронтьер ризр эртс лимитэд» (Frontier Rare Earths Ltd.);
– «Зеус» (Zeus, г. Квебек, Канада), филиал корпорации «Матамек эксплорейшин инкорпорейтид» (Matamec Explorations Inc.).

При этом, по оценке Джеффри Карра, проблема конкурентной борьбы в сфере контроля над мировым рынком редкоземельных металлов не является столь актуальной, чтобы решать ее с помощью достаточно сложных механизмов кибернетического воздействия. К тому же конкуренты Китая еще достаточно слабы, и его доминирование в этой области может продлиться еще как минимум пять лет, до тех пор пока не откроются новые крупномасштабные проекты. В этой связи автор доклада рассматривает данный сценарий как маловероятный. Важным же представляется тот факт, что он может легко реализоваться в долгосрочной перспективе, и это является поводом для составления упреждающих прогнозов в интересах национальной безопасности.

Второй сценарий: компьютерную атаку могли организовать так называемые экстремистские экологи, представляющие радикальное крыло международной организации «Гринпис» (Greenpeace). Мишенями при таком развитии ситуации должны были стать объекты инфраструктуры, связанные с атомной промышленностью и расположенные на территории Китая, Индии, России, Казахстана, Киргизии, Таджикистана, Узбекистана, Пакистана, Ирана, Саудовской Аравии, Турции.

При выдвигении данной гипотезы американский эксперт руководствовался следующими факторами.

1. Радикально настроенные члены «Гринпис», деятельность которых иногда характеризуется как «экотерроризм», в течение последних лет наращивали усилия в попытках саботировать работу атомных электростанций, а также предприятий по добыче, переработке и обогащению урана.

2. Движение «зеленых» активно поддерживается хакерским сообществом, и его представители зачастую обеспечивают «кибернетическое прикрытие» операций «экстремистских экологов». К тому же у последних всегда имеются основания для ответных действий в отношении крупных промышленников. В частности, активисты «Гринпис» во Франции в 2006 году стали жертвами компьютерных атак со стороны национальной энергетической компании «ЭДФ» (EdF, *Electricité de France*) и поэтому имели мотив для проведения ответной акции.

3. 2009 год ознаменовался активизацией антиядерных протестов в мире, в первую очередь в Германии, России, Финляндии и Франции. Экологи, представляющие такие организации, как «Экодефенс» (Ecodefense), «Экоперестройка» (ECoOperestroika), «Гринпис», «Грин лиг» (Green League) и «Юдинверкосто» (Ydinverkosto), провели марши несогласных с политикой ведущих государств, направленной на активное развитие мирного атома. При этом наибольший интерес, по оценке американского специалиста, вызывает деятельность финской организации «Юдинверкосто», активисты которой идентифицируют себя как анархисты и неоднократно уличались правоохранительными органами в организации беспорядков на севере страны в связи с наращиванием местными предприятиями усилий по разработке урана.

Учитывая тот факт, что вирус «Стакснет» запрограммирован на вывод из строя частотных преобразователей АСУ ТП, производимых в том числе финской фирмой «Вако», Джеффри Карр не исключил сценарий атаки, организованной «экстремистскими экологами» из Финляндии. Вместе с тем он отметил необходимость тщательного изучения правоохранительными органами имеющихся у подобного рода групп возможностей создавать вирусы со сложнейшим «софтверным» механизмом и наносить с их помощью высокоточные удары по элементам системы управления и контроля над ядерными объектами.

Примечательно, что бывший сотрудник РУМО в своем докладе сделал все, чтобы попытаться дезавуировать широко поддерживаемую многими международными экспертами версию об Иране как главной цели компьютерной атаки. Он отметил, что технические сбои в работе иранского производственного комплекса по разделению изотопов урана Натанз начались, по данным МАГАТЭ, еще в 2008 году, а первый образец вируса «Стакснет» зарегистрирован в июне 2009-го, то есть эти два явления никак не связаны между собой. При этом Джеффри Карр умалчивает известный ему как специа-



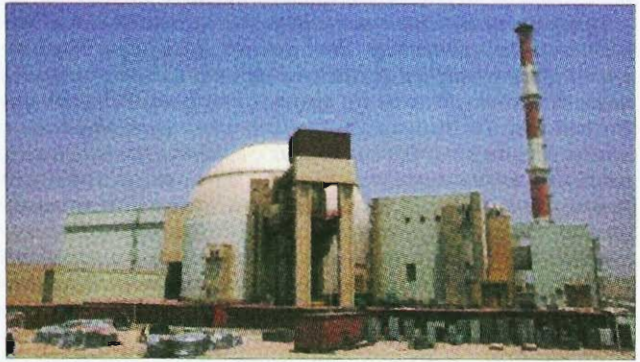
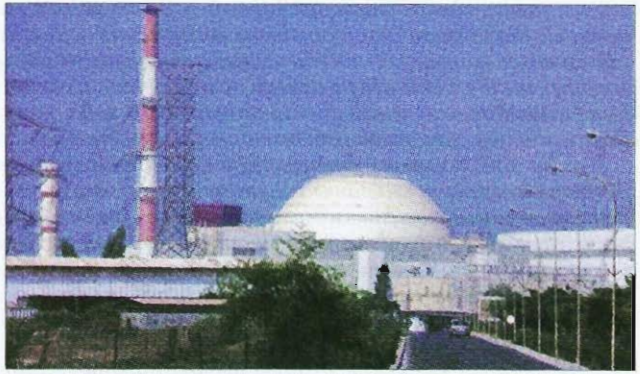
листу в области компьютерной безопасности факт, что спецслужбы многих стран уже сейчас имеют на вооружении технологии внедрения программных закладок или «логических бомб», которые, не проявляя себя в обычное время, способны активизироваться в нужный момент по команде. К тому же именно в Соединенных Штатах в 2008 году прозвучала идея предотвратить развитие ядерной программы Ирана путем кибернетического воздействия.

В целом же предложенная автором доклада гипотеза с экстремистскими экологами в качестве организаторов компьютерной атаки из-за ограниченности их средств и возможностей может рассматриваться как вероятная лишь в долгосрочной перспективе, что в то же время является поводом, как и при первом сценарии, для составления упреждающих прогнозов в интересах национальной безопасности.

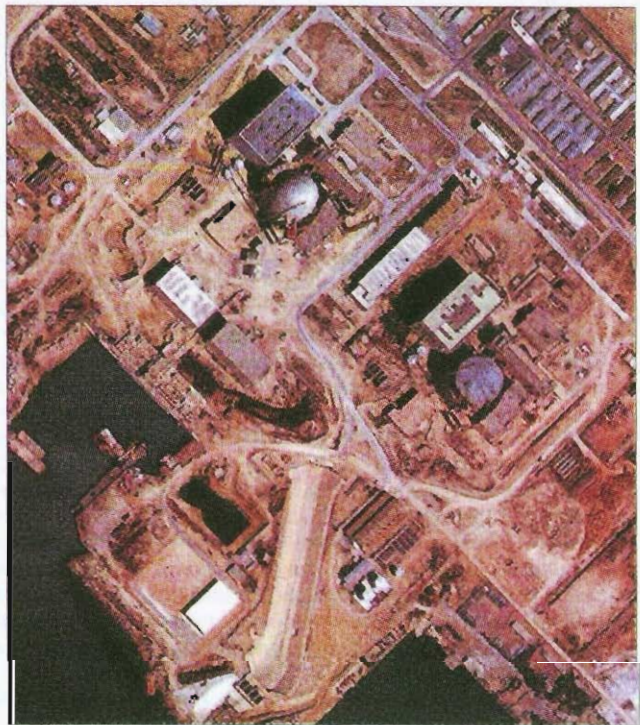
Третий сценарий: применение вируса «Стакнет» могло стать следствием крупных корпоративных «разборок», в которой один из конкурентов осуществил кибернетическое воздействие на другого в целях ограничения его возможностей. В частности, Джеффри Карр в качестве наиболее вероятной жертвы атаки рассматривает германский концерн «Сименс». И действительно, специалистами доказано, что действие вируса связано именно с выводом из строя АСУ ТП производства «Сименс».

Исходя из этого, у конкурентов данного электро-технического гиганта могло возникнуть желание путем «кибернетической диверсии» нанести удар по его имиджу, поставив под сомнение качество производимого компанией оборудования.

Такой мотив, по оценке американского эксперта, мог быть у французской корпорации «Арева», являющейся одним из ведущих игроков на мировом рынке услуг ядерного топливного цикла. В част-



Бушерская АЭС (общий вид)



Бушерская АЭС (вид сверху)



ности, за полгода до появления первого образца вируса «Стакнет» французы обвинили немцев в нарушении двустороннего соглашения о сотрудничестве в связи с решением германского концерна создать альянс с Росатомом для совместного развития мирных ядерных технологий и тем самым ослабить его лидирующие позиции в этой области. Конфликт достиг своего апогея в июне 2010 года, когда в него пришлось вмешаться Еврокомиссии, начавшей собственное расследование.

Изучив используемые французской компанией методы конкурентной борьбы, американский эксперт выдвинул гипотезу о том, что та могла организовать и провести данную атаку собственными силами. «Арева» располагает мощными кибернетическими ресурсами. На нее трудится большой коллектив профессионалов в сфере компьютерной и сетевой безопасности, а также управления АСУ ТП, схожих с теми, которые разрабатывает «Сименс». Мотивационный же аспект состоит в том, что этой фирме крайне невыгодно создание российскими и немецкими атомщиками совместного предприятия, так как в этом случае влияние Франции на триллионный рынок услуг в сфере обеспечения ядерного топливного цикла в значительной степени ослабнет.

Примечательно то, что контрольный пакет акций компании «Арева» (90 проц.) принадлежит государству. Вот почему Джеффри Карр не исключил, что вирус «Стакнет» был применен с санкции французского руководства. Тем более что «Сименс» является конкурентом не только этой, но и других французских фирм в отношении Российской Федерации. Данный концерн участвует во многих проектах, реализуемых правительством РФ и связанных с внедрением новейших технологий для развития промышленности и модернизации ключевых отраслей российской экономики. Кроме того, руководство «Сименс» активно поддерживает проект «Сколково» и помимо мирного атома планирует развивать сотрудничество с Россией по таким направлениям, как энергоэффективность, материаловедение и разработка программного обеспечения (ПО). Таким образом, любая возможность «навести тень» на надежность и авторитет данной компании может быть использована ее конкурентами, также стремящимися на российский рынок.

Американский эксперт отмечает, что у Франции уже есть опыт проведения подобного рода кибернетических атак. В частности, ранее упомянутая национальная энергетическая компания «ЭдФ» в 2009 году подвергалась судебному преследованию в связи с подозрением в организации компьютерной атаки в 2006 году против лидеров французского отделения «Гринпис». Тогда было доказано, что электронное нападение совершила нанятая «ЭдФ» фирма «Консультанты Каргус» (Kargus Consultants).

Несмотря на эти факты, Джеффри Карр ставит под сомнение выдвинутую им же гипотезу в отношении Франции. По оценке специалиста, в случае вовлеченности «Аревы» компания «Сименс» понесла бы такой урон, о котором знали бы многие. Однако концерн по-прежнему эффективно работает, и ничто не мешает ему претворять в жизнь планы по развитию сотрудничества с Россией. При этом, как и в первых двух случаях, главным при рассмотрении выдвинутой гипотезы является то, что осознание данной проблематики позволит соответствующим службам и органам своевременно готовиться к подобному рода сценариям в целях предотвращения использования методов кибернетического воздействия в конкурентной борьбе между промышленными гигантами, а также для минимизации последствий.

Четвертый сценарий: применение вируса «Стакнет» могло стать следствием межгосударственной борьбы за доступ к природным ресурсам и контроль над их поставками. В частности, американский специалист не исключает вероятность того, что Индия или Китай использовали кибернетические средства в отношении друг друга.

Китай является раздражающим фактором для Индии в связи с тем, что ему приходится искать все новые формы и способы распространения своего влияния на государства-экспортеры из-за растущих потребностей быстро развивающейся национальной экономики. В настоящее время КНР испытывает нехватку урана, железа, марганца, алюминия, олова, никеля, золота, свинца и сурьмяной руды. Особенно остро ощущается дефицит хрома, меди, цинка, кобальта, элементов платиновой группы, стронция, калия, бора и алмазов. Наряду с этим стране необходимы большие, чем сейчас, объемы нефти и природного газа, чтобы придать ускорение развитию промышленности.

Исходя из этого, Китай крайне заинтересован в расширении сотрудничества с такими странами, как Иран, Индонезия, Россия, Казахстан, чьи недра богаты полезными ископаемыми. Аналогичный интерес и у Индии, отстаивающей свои интересы в борьбе за доступ к природным ресурсам других государств. В связи с этим столкновение интересов Дели и Пекина неизбежно, и каждая из сторон будет искать возможность для установления контроля над маршрутами поставок.



Одним из стратегически важных энергетических коридоров является проливная зона Юго-Восточной Азии (проливы Малаккский и Макасарский Зондского архипелага), через которую проходят международные морские коммуникации из Европы, Ближнего Востока и Африки в Северную Америку и на Дальний Восток. При этом Китай и Индия придерживаются различных подходов к обеспечению безопасности ключевых точек указанного маршрута, иногда называемых «жемчужинами», в интересах поддержания данной проливной зоны в режиме бесперебойного функционирования.

В частности, КНР стремится на каждом из опорных пунктов закрепить свои позиции через участие в местных проектах экономического развития. На о. Хайнань китайцы модернизировали объекты оборонной инфраструктуры и усилили военное присутствие, на о. Вуди реконструировали аэродром, в городах Читтагонг (Бангладеш) и Ситтве (Мьянма) построили терминал для морских контейнерных перевозок и глубоководный порт соответственно.

Помимо Бангладеш и Мьянмы в зону стратегических интересов Китая входят Шри-Ланка и Пакистан. В целом совокупность данных стран, исходя из их географического местоположения, в воображаемом пространстве представляет собой некую цепь, которую китайцы назвали «жемчужным ожерельем». Это же название дано и стратегии, которую реализует Пекин в борьбе за контроль над транспортным коридором в Юго-Восточной Азии (String of Pearls Strategy).

Индия в ответ пытается строить свои альянсы. В частности, отмечается активизация военного сотрудничества Нью-Дели со странами Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива. Это выражается в увеличении количества оборонных контрактов, а также совместных мероприятий оперативной и боевой подготовки ВС данных стран в Индийском заливе и прилегающих морских акваториях.

На указанном оперативно-стратегическом фоне и с учетом приведенных мотивационных факторов вероятность компьютерной атаки с целью ослабления конкурирующего государства, по оценке американского эксперта, является достаточно высокой. Причем Индия, по мнению Джеффри Карра, выглядит более заинтересованной стороной, так как по своему потенциалу она слабее и может избрать асимметричный подход в плане противодействия устремлениям Китая играть доминирующую роль в проливной зоне Юго-Восточной Азии.

Во внимание принимается еще и тот факт, что германский концерн «Сименс» широко представлен в Китае. Так, производимые немцами PLC-контроллеры с ПО Simatic WinCC используются в АСУ ТП на крупнейшей в мире гидроэлектростанции в провинции Хубей (КНР). С другой стороны, оборудование «Сименс» активно эксплуатируется и в Индии, так что каждая из конкурирующих сторон может оказать эффективное кибернетическое воздействие друг на друга.

В целом Джеффри Карр склоняется к тому, что четвертый сценарий является наиболее вероятным, и такая позиция выгодна с точки зрения того, насколько далеки от этой проблемы Соединенные Штаты.

Главные же итоги проведенного американским экспертом исследования состоят в следующем. Во-первых, доказан факт того, что «Стакнет» – это первый в истории вирус, перешедший из киберпространства в реальный физический мир, так как он оказался способным не только уничтожать данные и повреждать программные коды, но выводить из строя реальные машины и установки.

Во-вторых, его появление не только позволило найти новые уязвимые места в операционных системах «Майкрософт», но и инициировало сдвиг в сознании специалистов в сфере информационной безопасности и государственных чиновников в отношении актуальности проблемы обеспечения кибернетической безопасности промышленных объектов. Раньше мало кто задумывался об этом, так как промышленные сети обычно изолированы не только от сетей общего пользования, но и от внутренних сетей предприятия. Кроме того, в них применяются очень специфическое оборудование и ПО, а все процессы четко регламентированы.

В-третьих, в ситуациях, когда организаторам атаки удастся скрытно и бескомпроматно решать свои задачи, единственным верным способом их расследования является анализ альтернативных вариантов или конкурирующих гипотез. Избрание этого пути позволяет не только всесторонне оценить ситуацию, но и спрогнозировать угрозы в будущем.

Полковник С. МАРИНИН

(Окончание следует)



ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СВ ФРАНЦИИ В БОЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Подполковник А. МИТИН

По взглядам командования сухопутных войск (СВ) Франции, медицинское обеспечение, являющееся элементом общей системы тылового обеспечения (СТО) группировок войск (сил), развернутых на удаленных ТВД, направлено на оказание качественной и своевременной помощи военнослужащим в любых условиях обстановки. В настоящее время в интересах обеспечения деятельности французских воинских контингентов, выполняющих задачи под эгидой НАТО, ЕС и ООН, задействовано свыше 1 400 специалистов военно-медицинской службы министерства обороны.

Медицинское обеспечение в СВ Франции характеризуется высокой эффективностью, оперативностью и маневренностью. Это достигается прежде всего наличием в медицинских подразделениях врачей-специалистов различного профиля, имеющих опыт работы в полевых и экстремальных условиях, оснащенностью современным медицинским оборудованием и необходимым количеством транспортных средств (в том числе специализированных) и средств связи.

Согласно действующим нормативным документам и наставлениям оказание медицинской помощи военнослужащим в боевых условиях включает четыре этапа:

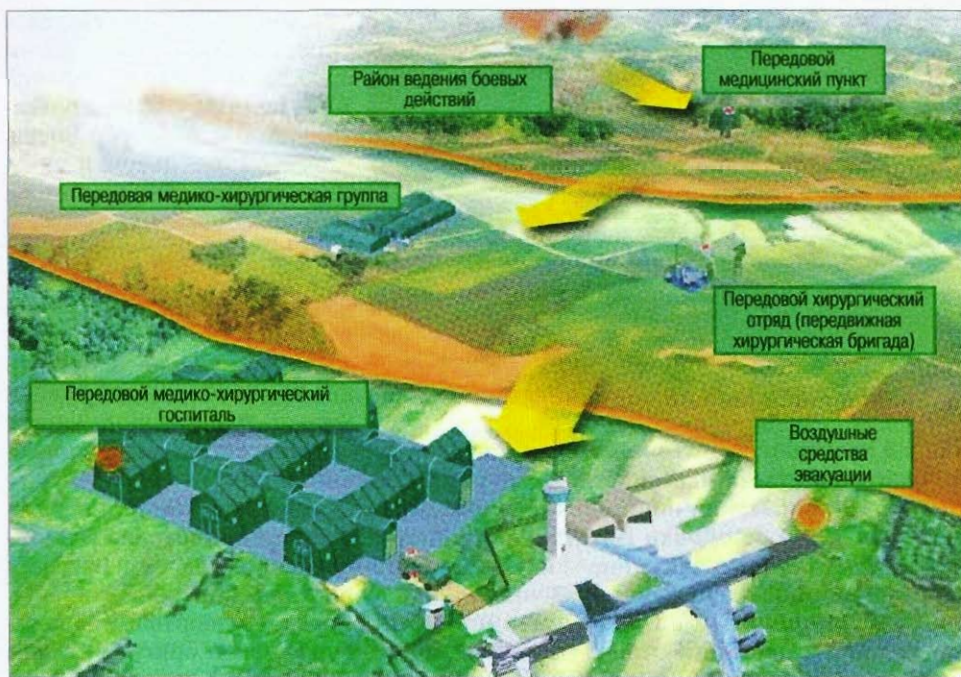
- оказание первой помощи;
- оказание хирургической помощи и проведение реанимационных мероприятий с использованием возможностей войскового тыла;
- оказание квалифицированной хирургической и другой помощи в оперативном тылу;
- эвакуация из зоны конфликта в глубокий тыл, проведение лечебных и реабилитационных мероприятий с использованием возможностей стационарных медицинских учреждений.

Для реализации указанных этапов задействуются передовые медицинские пункты, хирургические отряды, передовые хирургические отряды (передвижные хирургические бригады), передовые медико-хирургические группы и военные полевые госпитали, а также средства эвакуации.

Передовые медицинские пункты развертываются в составе войск первого эшелона на удалении 4–5 км от переднего края. В соответствии с принятой в медицинской службе как ВС так и в СВ Франции, классификацией главной задачей данных формирований является оказание *медицинской помощи первого уровня*, предусматривающей, в частности, перевязку раненых, введение им противостолбнячных и обезболивающих препаратов, выполнение частичной санитарной обработки, а также их эвакуацию с поля боя с использованием медико-эвакуационных машин на базе БТР VAB.

Согласно действующим нормативам медицинская помощь первого уровня должна быть оказана передовыми медицинскими пунктами не позднее чем через 45 мин после получения информации о ранении военнослужащего.

Эвакуированные из района боевых действий раненые доставляются в передовые хирургические отряды (передвижные хирургические бригады), созда-



Этапы оказания медицинской помощи в полевых условиях

ваемые за счет сил и средств, выделяемых из состава 1-го (Мец) и 3-го (Ла Вальбонн) медико-санитарных полков, а также шести мобильных медицинских центров 1-й бригады тыла СВ Франции. Здесь военнослужащим оказывается медицинская помощь второго уровня. Она заключается в проведении мероприятий квалифицированной хирургической помощи и стабилизации состояния раненых и пострадавших с целью их дальнейшей эвакуации. В соответствии с требованиями руководящих документов данный вид медицинской помощи должен быть оказан не позднее чем через 1 ч после ранения.

Формирования медицинской помощи второго уровня располагаются, как правило, на удалении 20–30 км от переднего края.

Лечебная база передовых хирургических отрядов включает: хирургический, два реанимационных, фармацевтический (аптека и банк крови) и обеспечивающий (электричество, вода, кислород, вакуум) модули, а также несколько палаток (для временного размещения пациентов до или после оказания медицинской помощи).

Модули, выполненные на базе контейнеров, отвечающих стандартам НАТО, могут перевозиться воздушным (транспортные самолеты С-130 или С-160), железнодорожным и автомобильным транспортом. Все медицинское оборуду-



Передовой хирургический отряд в зоне конфликта



Передовой полевой госпиталь ВС Франции

дование отрядов является типовым. Модули оснащены средствами коллективной РХБ-защиты (фильтровентиляционные установки, герметичные двери и окна) и системами поддержания заданного микроклимата вне зависимости от внешних условий.

В состав медицинского персонала отряда входят 12 специалистов в области военно-полевой хирургии: хирург-травматолог, хирург

общей практики, анестезиолог-реаниматолог, четыре медсестры операционного блока, санитар, три ассистента хирурга и администратор.

В целях повышения оперативности оказания медицинской помощи в сложных условиях обстановки и труднодоступных местах предусмотрена возможность десантирования персонала и оборудования в непосредственной близости от района боевых действий посадочным или парашютным способом.

Согласно принятым в СВ Франции нормативам время развертывания передового хирургического отряда (передвижной хирургической бригады) в зоне конфликта составляет 1 ч.

После оказания необходимой медицинской помощи в передовых хирургических отрядах раненые направляются в передовые медико-хирургические группы. В каждую могут входить до 80 специалистов различного профиля. Основной их задачей является проведение дополнительного медицинского обследования пациентов, установление диагноза и дальнейшее их направление на лечение в мобильные полевые госпитали. Данные медицинские формирования оснащены техническими средствами, позволяющими при необходимости проводить видеоконференции с ведущими медицинскими специалистами, находящимися на территории Франции, и получать оперативную консультацию по проблемным аспектам состояния здоровья раненых.

Мобильные полевые госпитали являются основным элементом военно-медицинского обеспечения группировки войск (сил). Развертываемые в 50–60 км от переднего края, они предназначены для оказания раненым *медицинской помощи третьего уровня*, в том числе предусматривающей проведение базового реабилитационного курса и позволяющей в дальнейшем осуществить эвакуацию военнослужащего на территорию Франции. В зависимости от состава группировки войск и характера выполняемых задач в ее рамках развертываются мобильные полевые госпитали двух типов. При этом штатная численность мобильного полевого госпиталя первого типа 216 человек, общая вместимость 75–100 койко-мест, включая блок интенсивной терапии на шесть койко-мест, реанимационную палату (девять койко-мест) и четыре операционных стола.

Штатная численность мобильного полевого госпиталя второго типа 324 человека, общая емкость 125–150 койко-мест, в том числе блок интенсивной терапии (девять койко-мест), реанимационная палата (18), а также шесть операционных столов. Наряду с хирургами и терапевтами в штат мобильных полевых госпиталей может входить ряд врачей других специальностей, включая стоматологов, нейрохирургов, офтальмологов и др.

Согласно существующим нормативам время развертывания госпиталя составляет до 6 ч.

Важным элементом системы оказания медицинской помощи военнослужащим в боевых условиях является также задействование специализированного воздушного и морского транспорта для проведения эвакуационных мероприятий с ТВД в метрополию.



Самолет С-135FR, переоборудованный по проекту «Морфе»

В частности, с 1 января 2006 года для эвакуации раненых с удаленных ТВД используются специально оборудованные самолеты С-135FR (на базе Боинг) из состава 93 заэ (АвБ Истр-Ле-Тюбе) САК ВВС. Данный проект получил условное наименование «Морфе» (MORPHEE – Module de Réanimation pour Patient a Haute Elongation d'Evacuation – отделение интенсивной терапии для эвакуации раненых на большие расстояния).

Салон самолета включает следующие функциональные отсеки-модули: управления и обеспечения; интенсивной терапии и сопровождения.

Модуль управления и обеспечения состоит из аппаратуры управления всеми средствами поддержания жизнедеятельности раненых, перевозимых на борту.

Модуль интенсивной терапии оснащен всем необходимым медицинским оборудованием, включая средства мониторинга за состоянием раненых и пострадавших, аппаратуру для искусственной вентиляции легких, а также устройства для проведения инфузионной терапии. На случай отключения электропитания в составе оснащения модуля имеются дыхательные аппараты с ручным (мешки АМБУ) и пневматическими (пневмореспираторы) приводами. Для раненых с термическими поражениями оборудован стерильный бокс со специальными противоожоговыми кроватями.

Модуль сопровождения предназначен для обеспечения комфортной транспортировки раненых к месту проведения стационарного лечения.

Помимо функциональных модулей в оборудование самолета включены две установки кондиционирования воздуха (одна для вентиляции передней части салона самолета, а другая для кондиционирования воздуха в кабине), дающие возможность поддерживать необходимую температуру и качество воздуха в салоне как в ходе полета, так и на стоянке в аэропорту.

Техническое оборудование модулей самолета позволяет оказывать медицинскую помощь в автономном режиме в течение 10 ч непрерывного полета.

В состав медицинской бригады, находящейся на борту самолета, входят:

- два врача-анестезиолога;
- врач, являющийся узкопрофильным специалистом (нейрохирург, психиатр и т. д.);
- три санитар-анестезиста;
- два специалиста по медицинской эвакуации;
- два санитар для сопровождения раненых;
- технический специалист по обслуживанию медицинского оборудования.

В соответствии с планами модернизации авиационных средств эвакуации раненых предполагается переоборудование в воздушные госпитали самолетов следующих типов: А.310 и перспективного военно-транспортного А.400.

При проведении эвакуационных мероприятий и оказании медицинской помощи раненым задействуются также универсальные десантные корабли (УДК) «Мистраль» и «Тоннер». Общая площадь госпитальных помещений, оборудо-



Модуль интенсивной терапии

дуремых на внутренних десантных палубах этих кораблей, 900 м², что обеспечивает возможность для размещения до 64 лежащих больных. При этом в состав госпиталя входит до восьми стандартных хирургических, ожоговых, реанимационных, фармацевтических и других модулей. Кроме того, он оснащен современными средствами связи и робототехники, позволяющими проводить операции с использованием методов телемедицины и консультации в реальном масштабе времени с ведущими специалистами, работающими в стационарах во Франции.

Примерно такие же технические возможности имеет медсанчасть авианосца «Шарль де Голль», однако она несколько уступает госпиталю на указанных УДК по пропускной способности и количеству койко-мест.

Медицинская помощь четвертого уровня предусматривает лечение больных и раненых в стационарных госпиталях, расположенных на территории Франции. Степень оснащения этих лечебных учреждений позволяет проводить лечение и реабилитацию личного состава с ранениями и заболеваниями любой степени тяжести.

В целом деятельность военно-медицинской службы ВС Франции на-

правлена на обеспечение качественной и своевременной помощи военнослужащим в любых условиях обстановки для наиболее полного восстановления их здоровья в соответствии с общенациональными стандартами. Вместе с тем пропускная способность военных медучреждений остается невысокой, в силу чего они не могут осуществлять в полной мере медицинское обеспечение боевых действий, сопровождаемых значительными санитарными потерями.

УЧЕБНАЯ БРИГАДА РЕЙНДЖЕРОВ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Полковник *О. МАРТЬЯНОВ*

В 1951 году в штабе армии США был создан специальный отдел, который занимался организацией обучения офицеров и сержантов сухопутных войск по специальной программе «Рейнджер» в пехотной школе (Форт-Беннинг, штат Джорджия). Цель программы заключалась в подготовке командиров звена «взвод – рота» для регулярных подразделений СВ США и их союзников. В дальнейшем основной упор в подготовке сместился с группового уровня на индивидуальный.

Первоначально по этой программе планировалось готовить до 3 000 человек в год, с тем чтобы иметь сержанта-рейнджера в каждом взводе и офицера в каждой роте сухопутных войск США. Однако ввиду большого процента отчисленных в ходе обучения военнослужащих ежегодно выпускалось не более 2 тыс. рейнджеров.

В программу обучения курсантов входит организация действий подразделений в отрыве от основных сил, организация и проведение засадных действий, рейдов, воздушно-десантная и воздушно-штурмовая подготовка. Помимо специальных знаний и навыков у командиров развивают лидерские качества и умение действовать в нестандартной обстановке. Особое внимание уделяется физическим тренировкам. В программу обучения входит горная подготовка, а также обучение действиям в джунглях.

5 августа 1987 года спецотдел подготовки рейнджеров был переформирован в учебную бригаду рейнджеров, в которую организационно вошли четыре учебных батальона рейнджеров: 4-й (Форт-Беннинг), 5-й (Далонга, штат Джорджия), 6-й (авиабаза Эглин, Флорида) и 7-й (Форт-Блисс, Техас).

Продолжительность обучения составляет 61 день. При этом курсанты проходят подготовку поочередно в трех учебных батальонах рейнджеров. Ротация происходит в следующей последовательности: 4-й батальон – 19 дней, 5-й – 21 день, 6-й – 18 дней. Последние три дня отводятся на оформление всех необходимых документов, подготовку к выпуску и сам выпуск. В настоящее время из программы подготовки исключен пустынный этап (на базе 7-го батальона).

Создание обстановки, близкой к боевой, достигается ограничением курсантов в пище, минимизацией времени



Эмблема учебной бригады рейнджеров

отдыха, постоянным психологическим давлением и серьезными физическими нагрузками. Учебный день начинается в 5.00 и заканчивается в 14.00. Прием пищи предусмотрен после занятий. За курс обучения каждый курсант теряет до 14 кг веса. Несмотря на то что основной упор делается на индивидуальную подготовку, в ходе учебного курса отрабатываются навыки коллективных действий («работа в команде»). Организация взаимодействия и сотрудничества в учебных взводах – одна из главных целей курса.

Кандидатами могут быть как военнослужащие СВ США, так и представители ВС стран-союзников. Для прохождения курсов по программе «Рейнджер» направляются военнослужащие мужского пола в звании от сержанта и выше. Имеющие ниже указанного должны получить письменное разрешение у своего прямого начальника в звании полковника. Все кандидаты должны быть здоровы и находиться в хорошей спортивной форме. Опыт совершения парашютных прыжков желателен, но не обязателен.

На курсы обычно набирают 60 проц. курсантов из сухопутных войск США, 20 проц. из других родов войск и еще 20 проц. являются представителями вооруженных сил зарубежных государств.

4-й учебный батальон рейнджеров. Курсанты, получившие направление для прохождения курса, пребывают в лагерь «Роджерс» (Форт-Беннинг), где расположены штабы и штабные подразделения учебной бригады и 4-го учебного бата-

льона рейнджеров. Второй тренировочный лагерь – «Дарби» – расположен в лесном массиве на некотором удалении от Форт-Беннинг.

Помимо казарменных построек лагерь включает пять учебных полей. Самое большое из них – «Сгоревший хутор», имитирующий населенный пункт, состоит из нескольких деревянных строений и башни, окруженных сетчатым забором. Остальные учебные объекты имитируют стартовые позиции ракет, узлы связи и другие типовые военные объекты. Также имеется полоса препятствий, называемая «Дарби Куин».

Обучение в лагере Форт-Беннинг проводится в два этапа. В ходе первых пяти дней (так называемый оценочный этап) курсанты проходят тестирование в тренировочном лагере «Роджерс», в последующие десять – подготовку в лагере «Дарби».

Прибыв в штаб бригады, курсанты представляют свои служебные и медицинские документы, где не указываются их воинские звания и род войск. После этого кандидаты приступают к сдаче тестов по физической подготовке, состоящих из набора гимнастических, силовых и легкоатлетических упражнений. С их помощью инструкторы определяют уровень готовности кандидатов к прохождению курса.

Следующий тест состоит из трех частей и представляет собой проверку способностей курсантов действовать в воде в условиях, приближенных к боевым. Первое упражнение – плавание в обмундировании, снаряжении и с оружием на расстоянии 15 м. Выполняя второе упражнение, курсант должен погрузиться в воду, снять с себя оружие и снаряжение и проплыть под водой к краю бассейна. Третье упражнение – он плывет с оружием и снаряжением на глубине 3 м под водой. Помимо выполнения указанных упражнений фиксируются проявления паники и страха под водой. Их отсутствие – главный показатель прохождения теста, поскольку особо ценным считается умение человека преодолевать свои эмоции в экстремальной ситуации.

Из курсантов, прошедших испытания, формируются три учебные роты. С этого момента кандидаты в рейнджеры действуют попарно, оказывая помощь друг другу. Считается идеальным, когда пары доходят в первоначальном составе до финала. Однако в силу медицинских показателей и отсева большинство пар распадаются.

В ходе «оценочного этапа» курсанты приступают к ежедневным 20-часовым занятиям, в ходе которых основной упор делается на физическую подготовку. Кроме того, проводятся испытания, направленные на умение курсантов обращаться со сред-

ствами связи и стрелковым оружием.

Испытательный процесс состоит из 11 экзаменационных задач, сгруппированных в пять разделов.

Первые три задачи касаются умения обращаться с пулеметом М60: норматив № 1 – сборка-разборка оружия на время; норматив № 2 – зарядание и подготовка пулемета к стрельбе; норматив № 3 – составление карточки огня с назначенной позиции с выставлением правильного прицела по целям, указанным инструктором.

Норматив № 4 – подготовка мины М18А1 «Клеймор» к подрыву электрическим способом. Необходимо установить учебную мину, протянуть 23 м магистрального провода и вставить электродетонатор. После этого доложить инструктору о готовности к подрыву.

Нормативы № 5 и 6 касаются работы на средствах связи. Курсанты должны передать сообщение по радио, а также зашифровать и расшифровать радиограмму с помощью шифровальной таблицы КТС 600.

Последующие три задачи связаны с применением штурмовых винтовок М16 (М4): нормативы № 7 и 8 по знанию материальной части винтовки и умению устранять мелкие задержки в работе частей и механизмов, № 9 – по умению выполнять все виды проверки винтовки, включая проверку боя.

Норматив № 10 связан со знанием устройства ручных гранат и умением обращаться с ними, № 11 – с проверкой навыков обращения с подствольным гранатометом М203.

Сдача нормативов проходит в утренние и дневные часы второго дня. Курсанты, не сдавшие нормативы, получают право на переэкзаменовку. Повторная неудача означает отчисление с курса. Без переэкзаменовки отчисляют тех, кто не сдал четыре норматива и более. Данной категории военнослужащих предоставляется право пересдать экзамены со следующим набором.

Утром третьего дня, после кросса, проводятся испытания на ловкость и выносливость. Курсантам необходимо преодолеть полосу препятствий, состоящую из следующих упражнений: преодоление 4-м забора без помощи веревок; преодоление канавы с илом протяженностью 25 м (над ней натянута колючая проволока, курсанты преодолевают канаву ползком на животе или спине); преодоление рва с илом способом зацепления за стропила («рукоход»); преодоление препятствия «такелажная сеть».

Третий и четвертый дни посвящены ориентированию на местности с помощью карты и компаса. Занятия проводятся в полевых условиях, где курсанты в течение нескольких часов определяют точки своего

стояния и координаты указанных объектов. Каждый имеет право работать только с выданным компасом армейского образца и отчисляется при обнаружении у него другого вида компаса. Занятия по ориентированию проводятся как в дневное, так и в ночное время.

Оценочный этап завершается испытанием на воде. Оно включает в себя прыжок с 9-м высоты в воду, а также спуск в воду по веревке при помощи блока с 18-м башни. Водный тест проводится вне зависимости от времени года и погодных условий.

Для не сдавших какой-либо норматив допускается повторная переэкзаменовка. Курсанты, отчисленные на любом этапе обучения, но желающие повторить попытку, могут быть оставлены для того, чтобы попытаться пройти те же испытания со следующим курсом. Их зачисляют в подразделение, называемое «Гулаг», которое формируется при штабе батальона. Данное подразделение привлекается для выполнения задач обеспечения учебного процесса, ремонта и совершенствования учебно-материальной базы, а также для обозначения противника в ходе учений и тактических занятий.

По вечерам в течение первых пяти дней курсанты отрабатывают приемы самозащиты. Ежедневно на занятия по рукопашному бою отводится 3–4 ч.

Непосредственное обучение курсантов начинается в лагере «Дарби» с парашютных прыжков из вертолета. Те из них, кто не имеет опыта совершения прыжков с парашютом, вывозятся в район занятий на автомобилях.

За первые три дня курсанты получают необходимые знания по тактике, способам ориентирования, а также требуемые для командования подразделением и выработки лидерских качеств. На фоне теоретических занятий постоянно проходят занятия по физической подготовке.

На четвертый день начинается отработка преодоления 20 препятствий, установленных на учебном поле. Во второй половине дня проводятся тренировки по выживанию. Курсанты изучают способы ловли диких животных и приготовления из них пищи.



Обучение в бригаде рейнджеров помимо специальных знаний и навыков развивает у военнослужащих лидерские качества и умение действовать в нестандартных ситуациях

Перед этим занятием курсанты не получают пищу в течение суток.

Остальное время в лагере «Дарби» посвящается отработке тактических приемов проведения разведывательных мероприятий с применением тактико-строевого метода обучения. Инструкторы сначала показывают технику выполнения приема, а затем руководят тренировкой, отрабатывая каждый элемент.

При отработке тактических приемов в ходе учений роль противника выполняет взвод «Меррилз» из состава штабной роты батальона. Взвод оснащен оружием, находившимся на вооружении армий бывшей Организации Варшавского Договора, и в ходе проведения учебных боев имитирует тактику действий подразделений вероятного противника США, в том числе Вооруженных сил Российской Федерации. Личный состав носит соответствующую форму одежды и экипировку. В ходе учений бойцы взвода охраняют учебные объекты, патрулируют местность и стараются обнаружить и захватить обучаемых. Захваченных курсантов направляют в зону, имитирующую лагерь для военнопленных.

В последние четыре дня кандидаты получают приказ на ведение разведки в дневных и ночных условиях, пытаются выполнить поставленную задачу и не быть «убитыми» или захваченными в плен.

По окончании данного курса курсанты перебрасываются в лагерь «Мэррилл» (Далонег) для прохождения горной подготовки.

5-й учебный батальон рейнджеров. На данном этапе курсанты 2 раза в сутки получают горячую пищу и один раз – сухим пайком. На сон отводится 5–6 ч в сутки.

Вся программа курса горной подготовки делится на низкоуровневую и высокогорную, технику скалолазания и горную тактическую подготовку.

Курсанты изучают альпинистское снаряжение, после чего приступают к отработке различных способов подъема и спуска на 6- и 18-м стенах. В частности, отработываются спуск лицом вниз, спуск с рюкзаком и без него и спуск со скалы раненого. После занятия курсанты должны три раза самостоятельно спуститься вниз с 18-м стены: один раз с рюкзаком, второй без рюкзака в два прыжка, третий спуск осуществляется ночью и с полной выкладкой.

Пятый и шестой дни курсанты проводят на горе Йона. Здесь они приобретают практические навыки спуска и подъема на скалы, применения горного снаряжения, а также отработывают тактику действий в горах.

Следующие два дня занятий снова проходят в лагере, где серьезное внимание уделяется физической подготовке.

На восьмой день в горах проходятся взводные и ротные тактические учения. Курсанты разрабатывают и проводят разведывательные действия. Наиболее сложным моментом является учение с выброской парашютистов, которые должны приземлиться на площадку размером 100 x 150 м с ручьем и лесополосой в ее границах.

В ходе курса командир роты, взводов и отделений занимаются планированием учений в соответствии с общим планом занятий. На разработку учений им выдаются предварительные боевые распоряжения, с которых начинается планирование. В ходе занятия каждый курсант, назначенный сержантом-инструктором, может по очереди быть командиром на одном из этапов. Его деятельность обязательно оценивается инструкторами.

Личный состав, изображающий противника, на протяжении всего курса совершает нападения на лагерь курсантов.

По окончании курса горной подготовки курсанты переезжают на авиабазу Эглин.

6-й учебный батальон рейнджеров. На данном этапе курсанты обучаются действиям в джунглях.

В первый день занятий в полевых классах они теоретически изучают тактические приемы, способы передвижения и ведения разведки, проведения специальных мероприятий в условиях джунглей. К набору тактических приемов добавляется встречной бой.

Первый день занятий заканчивается в полевом классе изучением флоры и фауны джунглей. Рейнджеров учат распознавать и избегать опасных животных, а также оказывать первую помощь при укусах. Для показа в батальоне содержится террариум и озеро с крокодилами, которые находятся в ведении штаба батальона.

Второй и третий дни посвящены отработке тактики действий в условиях джунглей. На сон отводится не более 4 ч, курсанты обеспечиваются сухим пайком.

В ходе четвертого дня отработываются учебные вопросы преодоления водной преграды и действия на малоразмерных лодках. Первоначальная тренировка проводится на суше. Затем отделение с помощью инструкторов переплывает на весельной резиновой лодке «Зодиак» на патрульную базу, расположенную посередине болота, где организует лагерь.

В последующем, в ходе учений и занятий, курсанты отработывают вопросы движения на весельной лодке в открытом море (в Мексиканском заливе). Тактические учения завершаются учебным штурмом о. Санта-Роза.

По окончании курса подготовки военнослужащие перебазированы в лагерь «Роджерс», где проходит церемония выпуска, после чего они убывают для продолжения службы в свои подразделения и части. Впоследствии им может быть предложено замещение вакантных должностей в 75-м пехотном полку «Рейнджер» командования специальных операций СВ США.

ОСНОВНЫЕ ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Полковник Ю. ЖЕГЛОВ

Сухопутные войска, как наиболее многочисленный вид вооруженных сил США, владеют 42 проц. объектов, принадлежащих американскому министерству обороны¹. Эти объекты (военные городки, арсеналы, склады, полигоны, научно-исследовательские и другие учреждения) располагают необходимой материально-технической базой для организации и проведения боевой подготовки, хранения и ремонта вооружения и военной техники (ВВТ), осуществления исследований, разработок и испытаний новых видов вооружений, а также современной инфраструктурой обеспечения жизнедеятельности военнослужащих и членов их семей. На территории ряда объектов наряду с формированиями данного вида ВС размещаются штабы командований и учреждения центрального подчинения МО США.

Сухопутным войскам принадлежат более 300 военных городков (ВГ) различного типа, около 50 из которых – крупные (емкостью 1 000 человек и более).

Территориальное размещение большинства объектов СВ на континентальной части США сложилось исторически и обусловлено в первую очередь предназначением данного вида американских ВС. Так, на востоке страны в основном дислоцируются формирования, которые планируется использовать для действий в Европе, Африке и на Ближнем Востоке, а на западе – в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Военные городки сухопутных войск размещены преимущественно в восточных и центральных штатах США (около 70 проц.). В восточных штатах они располагаются главным образом на побережье Атлантического океана в районах городов Балтимор, Бостон, Вашингтон, Норфолк, Нью-Йорк и Чарлстон, а в центральных – в районах городов Атланта, Индианаполис, Канзас-Сити, Колорадо-Спрингс, Сан-Антонио и Форт-Уэрт. На Тихоокеанском побережье военные городки сосредоточены в основном в районах городов Сан-Франциско и Сиэтл.

Военные городки сухопутных войск США подразделяются на три категории:

– используемые в качестве пунктов

дислокации формирований регулярных войск;

– те, в которых сосредоточены части и подразделения резервных компонентов СВ;

– предназначенные для размещения различных учреждений (медицинских, научно-исследовательских, военно-учебных и других).

Военные городки регулярных сухопутных войск располагаются на обособленной охраняемой территории (обычно это земли военных резерваций) вне или на окраине населенных пунктов и занимают площадь от менее чем одного (Форт-Мак-Нейр – 0,4 км²) до нескольких тысяч квадратных километров. Они имеют развитую инфраструктуру, в том числе здания (сооружения) различного назначения, автомобильные и/или железнодорожные подъездные дороги, обеспечивающие как повседневную деятельность, так и выдвигание дислоцирующихся там формирований к авиабазам (аэродромам) и/или портам погрузки в случае их переброски в другие районы.

В число наиболее крупных пунктов дислокации регулярных формирований американских сухопутных войск входят: Форт-Стюарт (1139 км²), Форт-Худ (869 км²), Форт-Полк (804 км²), Форт-Блисс (793 км²), Форт-Беннинг (722 км²), Форт-Брэгг (619 км²) и Форт-Карсон (558 км²).

Как правило, на территории этих городков условно можно выделить отдельные функциональные зоны, наиболее четко выраженными из которых являются: административно-учебная, парково-техническая, хозяйственно-складская, спортивная, казарменная и жилая. Обособленную территорию занимают учебные поля.

Все основные сооружения военных городков имеют типовой характер. Так, например, казарменный фонд состоит из двух- и трехэтажных зданий стандартных проектов. При этом казармы могут образовывать единые комплексы сложной конфигурации. Стандартная инфраструктура парков техники включает в себя несколько боксов, совмещенных с техническими зданиями для ремонта, открытые площадки для стоянки техники, эстакады, автоматизированные мойки и пункты заправки горючим.

¹ По данным иностранных СМИ, МО США владеет землями общей площадью около 121,7 тыс. км² (29,7 млн акров), при этом сухопутные войска контролируют 52 проц. данной земельной собственности.

В непосредственной близости от основной территории военных городков оборудуются стрельбища (тиры), учебные поля, танкодromы и другие сооружения, необходимые для проведения боевой подготовки подразделений. Склады боеприпасов, вооружения, средств МТО, горюче-смазочных материалов так же типовой постройки, а различаются размерами занимаемой площади, количеством сооружений и составом оборудования.

В районах размещения практически всех военных городков регулярных СВ имеются гражданские аэродромы различного класса. Кроме того, в непосредственной близости или на удалении не более чем 200 км от пунктов дислокации боевых бригад обязательно располагается авиабаза ВВС США либо крупный гражданский аэродром, рассчитанные на прием стратегических военно-транспортных самолетов типа С-5 и С-17.

Военные городки резервных компонентов (сухопутные войска национальной гвардии – НГ – и резерв армии) расположены по всей территории США, причем основная их часть находится в восточных и центральных штатах, а также на Тихоокеанском побережье (главным образом в штате Калифорния). Особенностью этих городков является наличие в них незначительного казарменного фонда, небольших парков техники, а также нескольких административных, складских и технических зданий. Кроме того, на ряде объектов имеются стрельбища (тиры), учебные поля, склады боеприпасов, вооружения, вертолетные площадки, узлы связи и спортивные сооружения.

Как правило, личный состав подразделений СВ НГ и резерва армии размещается в этих городках, а их боевая техника – на базовых складах снабжения или в арсеналах. В летнее время, в период проведения различного рода сборов и учений, на открытых площадках оборудуются палатки для личного состава.

Наиболее крупными военными городками формирования СВ НГ являются: Форт-Чаффи (265 км²), Форт-Пиккет (168 км²) и Форт-Индиантаун-Гэп (70 км²), а частей резерва армии – Форт-Мак-Кой (242 км²) и Форт-Дикс² (124 км²).



Строительство казармы (вверху) и складских зданий в военном городке Форт-Беннинг

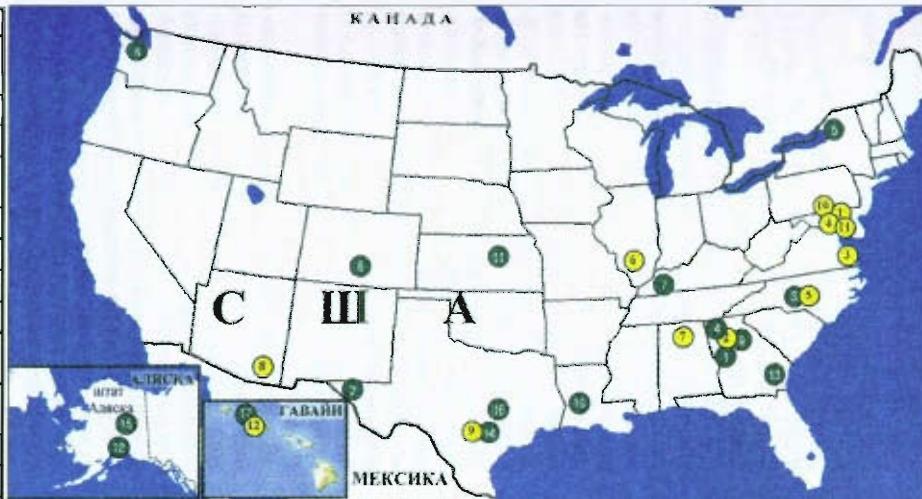
В ряде военных городков расположены военные учебные заведения, специализированные учебные центры (школы) родов войск и служб. Среди таких объектов в первую очередь можно выделить академию (училище) сухопутных войск в Вест-Пойнт (штат Нью-Йорк) и армейский военный колледж в Карлайл-Бэррэкс (Пенсильвания), готовящие офицерские кадры.

Основными учебными центрами (школами) подготовки специалистов различных специальностей в интересах СВ США являются: Форт-Беннинг (пехотный центр и школа); Форт-Блосс (училище главных сержантов); Форт-Гордон (центр и школа войск связи); Форт-Левенуэрт (командно-штабной колледж, учебный центр родов войск), Форт-Леонард-Вуд (учебный центр подразделений боевого обеспечения, школа инженерных войск, школа химической службы, школа военной полиции); Форт-Нокс (центр и школа бронетанковых войск); Форт-Раккер (центр боевого применения армейской авиации, центр подготовки уорент-офицеров); Форт-Силл (артиллерийский центр, школа войск ПВО); Форт-Хуачука (учебный центр и школа военной разведки).

За последние десятилетия строительство новых военных городков в интересах сухопутных войск США на континентальной части страны не велось. При этом основные

² К ноябрю 2009 года на основе авиабазы ВВС Мак-Гвайр, военного городка Форт-Дикс и инженерного центра ВМС Лейкхерст была сформирована объединенная база ВС США Мак-Гвайр-Дикс-Лейкхерст, штат Нью-Джерси (подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2010. – № 8. – С. 23–28).

Дислокация штабов основных командований СВ США		
№ на схеме	Пункт дислокации, штат	Командование
1	Вашингтон (Пентагон) (федеральный округ Колумбия)	Министерство армии
		Инженерное командование
		Управление сухопутных войск национальной гвардии
		Командование объектов инфраструктуры
2	Форт-Мак-Ферсон (штат Джорджия)	Командование СВ на континентальной части США
		Командование СВ в зоне ОЦК
		Командование резерва армии
3	Форт-Монро (Виргиния)	Командование учебное и научных исследований по строительству СВ
4	Форт-Бельвуар (Виргиния)	Командование материально-технического обеспечения
		Командование разведки и безопасности
		Командование уголовных расследований
		Центр обеспечения закупок
5	Форт-Брэгг (Сев. Каролина)	Командование специальных операций
6	Скотт (авиабаза) (Иллинойс)	Командование воинских перевозок
7	Редстоунский арсенал (Алабама)	Командование противоракетной обороны и космоса
8	Форт-Хуачука (Аризона)	Командование компьютерных сетей и технологий
9	Форт-Сэм-Хьюстон (Техас)	Командование СВ в зоне Северной Америки)
		Командование СВ в зоне Центральной и Южной Америки
		Медицинское командование
10	Александрия (Виргиния)	Командование испытаний и оценки ВВТ
11	Форт-Мак-Нейр (федеральный округ Колумбия)	Военный гарнизон г. Вашингтона
12	Форт-Шафтер (Гавайи)	Командование СВ в зоне Тихого океана



№ на схеме	Пункт дислокации, штат	Формирование	9	Форт-Мак-Ферсон, Джорджия	штаб 3-й полевой армии (ПА)
1	Форт-Беннинг, Джорджия	3 бр 3 мд	10	Форт-Полк, Луизиана	4 пбр 10 лрд
2	Форт-Блисс, Техас	1 и 4 мбр, 3 пбр 1 бртд	11	Форт-Райли, Канзас	1 мд (1 и 2 мбр, 4 пбр)
3	Форт-Брэгг, Сев. Каролина	штаб 18 ВДК; 82 врд (1, 2, 3 и 4 вдрб)	12	Форт-Ричардсон, Аляска	4 вдрб 25 лрд
4	Форт-Гиллем, Джорджия	штаб армии (территориального военного округа)	13	Форт-Споарт, Джорджия	3 мд (1 и 2 мбр, 4 пбр)
5	Форт-Драм, Нью-Йорк	10 лрд (1, 2 и 3 пбр)	14	Форт-Сэм-Хьюстон, Техас	штабы 5 и 6 ПА
6	Форт-Карсон, Колорадо	4 мд (1, 2 и 3 мбр, 4 пбр)	15	Форт-Уайнрайт, Аляска	1 мбр «Страйкер» 25 лрд
7	Форт-Кэмпбелл, Кентукки	101 врд (1, 2 и 4 вшба)	16	Форт-Худ, Техас	штаб 3 АК; 1 кд (бртд) (1, 2, 3 и 4 мбр); 3 бркл; 3 пбр 1 мд
8	Форт-Льюис, Вашингтон	штаб 1 АК; 3, 4 и 5 мбр «Страйкер» 2 пд	17	Шефилд-Бэррекс, Гавайи	25 лрд (2 мбр «Страйкер», 3 пбр)

усилия американского военного руководства были направлены главным образом на модернизацию уже имеющихся в пунктах дислокации войск зданий (сооружений) и обновление их оборудования, а также на увеличение казарменного (жилого) фонда. Это позволяет планомерно повышать показатель качества состояния объектов, значительная часть которых представляет собой «устаревшие» сооружения.

Модернизация объектов сухопутных войск США предполагает прежде всего расширение казарменного и жилого фонда некоторых военных городков. В них будут дополнительно расквартированы боевые части и подразделения обеспечения в соответствии с планами Пентагона по перепрофилированию и укрупнению военных баз, а также воинские формирования, намечаемые к передислокации на континентальную часть Соединенных Штатов в рамках реконфигурации американского военного присутствия за рубежом (в первую очередь из Германии и Республики Корея).

В настоящее время основные усилия министерства армии США сосредоточены на строительстве бригадных комплексов (в 2009 году на эти цели было израсходовано около 4 млрд долларов, в 2010-м – 4,5 млрд). Всего к 2013 году будет сооружено 20 таких комплексов, в которых планируется построить новые казарменные помещения общей емкостью на 70 тыс. человек. Наибольшие по масштабам строительные проекты будут реализованы в следующих пунктах дислокации сухопутных войск: Форт-Беннинг (штат Джорджия), Форт-Блисс (Техас), Форт-Драм (Нью-Йорк), Форт-Карсон (Колорадо), Форт-Кэмпбелл (Кентукки), Форт-Ли (Виргиния), Форт-Льюис³ (Вашингтон), Форт-Майер (Виргиния), Форт-Райли (Канзас), Форт-Стюарт (Джорджия), Форт-Сэм-Хьюстон⁴ (Техас), Форт-Уэйнрайт (Аляска) и Шеффилд-Бэрэкс (Гавайи).

В целях повышения интенсивности и качества проведения мероприятий оперативной и боевой подготовки армейских подразделений инженерное командование СВ продолжает масштабную реконструкцию действующих учебных центров, в том числе строительство тренировочных комплексов для отработки подразделениями сухопутных войск действий в условиях городской застройки, а также оснащение полигонов новыми тренажерами (имитаторами) для обучения механиков-водителей

боевых машин и наводчиков-операторов стрелкового оружия. Такие работы, в частности, запланированы на полигоне национального учебного центра Форт-Ирвин, в военных городках Форт-Беннинг, Форт-Блисс, Форт-Брэгг, Форт-Кэмпбелл, Форт-Леонард-Вуд, Форт-Льюис, Форт-Силл и Форт-Уэйнрайт.

Кроме того, в поле зрения американского военного руководства постоянно находится проблема улучшения условий жизни военнослужащих. Так, в настоящее время реализуется ряд программ по модернизации казарм и жилого фонда министерства обороны США, рассчитанных до 2012 года и охватывающих практически все пункты дислокации войск (сил) как на континентальной части страны, так и за рубежом. При этом из общего объема ассигнований на жилищное обеспечение по статье «Строительство военных объектов, жилья и элементов инфраструктуры МО США» в 2010 году в интересах американских СВ было выделено до 40 проц. финансовых средств.

Важным направлением совершенствования инфраструктуры помимо возведения жилья является строительство детских садов, спортивных комплексов, мест отдыха для военнослужащих и членов их семей, что, по мнению американского командования, повысит привлекательность службы в сухопутных войсках.

В целом реализация намеченных планов по модернизации объектов инфраструктуры СВ позволит иметь во всех пунктах дислокации современную учебно-тренировочную базу, необходимые условия для хранения и обслуживания ВВТ, развитую сеть социально-бытового обслуживания и транспортных коммуникаций. В конечном счете в случае проведения стратегического развертывания национальных вооруженных сил это обеспечит быстрое выдвижение войск к аэродромам (авиабазам) и портам погрузки.

По расчетам военного руководства США, модернизация инфраструктуры в интересах сухопутных войск (и национальных ВС в целом) позволит оптимизировать систему дислокации (базирования) войск (сил) как на континентальной части страны, так и в передовых зонах, повысить эффективность проведения мероприятий боевой подготовки, а также обеспечить высокий уровень жизни американских военнослужащих и членов их семей.

(Окончание следует)

³ К 1.10.2010 г. на основе авиабазы ВВС Мак-Корд и ВГ Форт-Льюис была сформирована объединенная база ВС США Льюис-Мак-Корд (подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2010. – № 8. – С. 23–28).

⁴ К 1.10.2010 г. на основе авиабаз ВВС Лэклэнд и Рандольф, а также ВГ Форт-Сэм-Хьюстон была сформирована объединенная база ВС США Сан-Антонио.

В редакцию журнала обращаются читатели с просьбой рассказать об истории создания подразделений сил специального назначения некоторых стран, о том, что послужило началом их формирования, в каких операциях они участвовали, их традициях и т. д. В этом номере мы расскажем о «рождении» американских «зеленых беретов».

«ЗЕЛЕННЫЕ БЕРЕТЫ» СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Полковник И. ПОПОВ

Командование сил специального назначения (СпН) сухопутных войск США было официально учреждено 27 ноября 1990 года. По мнению руководства Пентагона, военнослужащие сил СпН СВ – «зеленые береты» – это наиболее подготовленный и обученный контингент, являющийся элитой американской армии.

Свою историю американские войска СпН ведут с эпохи англо-французских войн середины XVIII века за обладание французскими территориями в Северной Америке. В честь своего первого командира – майора Роберта Роджерса – эти отряды именовались рэйджерами Роджерса (от американского ranger – боец диверсионно-разведывательной группы). Скрытно и бесшумно они приближались к врагу и наносили ему молниеносный смертельный удар. Роджерс учил своих бойцов: «Двигайтесь быстро и бейте сокрушительно». В последующий период фактически и произошло рождение и становление современных войск СпН США.

В специальном меморандуме Белого Дома зеленый берет был назван «символом превосходства, знаком мужества и отличительным символом в борьбе за свободу».

Идеи избранности, превосходства, уверенности в себе и в правоте своего дела, гордости за свой род войск проходят красной нитью через всю морально-психологическую подготовку «зеленых беретов». Именно в связи с этим в войсках СпН армии США уделяют большое внимание изучению истории и традиций «спецназа».

Предметом гордости каждого солдата и офицера из состава частей «зеленых беретов» является нарукавная нашивка и эмблема, свидетельствующие о принадлежности к элите американской армии.

Нарукавная нашивка военнослужащих СпН СВ представляет собой темно-синее поле в виде наконечника индейской стрелы – символа хитрости и скрытности – важных качеств американских индейцев. Поднятый вверх золотой кинжал знак того, что «зеленые береты» решают

нетрадиционные боевые задачи. Три золотые молнии, пронизывающие лезвие кинжала, свидетельствуют о скорости и силе, символизируя три способа подхода к противнику: по суше, морю и воздуху.

Эмблемой войск специального назначения является черно-серебряный герб с латинской надписью *De oppresso liber* («За свободу угнетенных»). Две переkreщенные стрелы символизируют их роль в нетрадиционной войне, а боевой нож (кинжал) острием вверх, расположенный над стрелами, – лучшие качества бойцов «спецназа»: прямоту и честность.

Особое значение в морально-психологической подготовке «зеленых беретов» имеет кодекс поведения солдат, своего рода клятва спецназовца, где сформулированы основные моральные принципы и политические установки бойца, в частности:

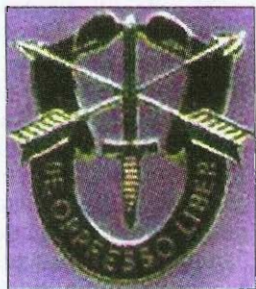
«Я – солдат американских специальных войск! Профессионал! Я буду делать все, что моя нация потребует от меня. Я – доброволец, хорошо осознающий весь риск моей профессии.»

Я – профессиональный солдат. Я буду сражаться всегда, когда потребуется дать свободу угнетенным.

Я никогда не поведу тех, с кем я служу. Я не принесу позора на себя или на свои войска.

Я буду поддерживать себя, свое оружие и имущество в безукоризненном состоянии, как это подобает солдату специальных войск.»

Опыт прошлого и день сегодняшний показывают, что «зеленые береты» – важный компонент военной машины США, способный своими действиями активно влиять на военно-политическую обстановку в различных регионах мира.





АВИАЦИОННЫЙ КОМПОНЕНТ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЯДЕРНЫХ СИЛ ФРАНЦИИ

*Генерал-майор М. ВИЛЬДАНОВ,
кандидат военных наук,
профессор Академии военных наук;
полковник В. САТАРОВ,
кандидат военных наук,
профессор Академии военных наук*

Франция, ставшая после испытания 13 февраля 1960 года ядерного взрывного устройства четвертой ядерной державой, создавала свои стратегические ядерные силы (СЯС) на основе реализации долгосрочного плана «Каэлканш-1». В соответствии с этим планом в середине 1966 года был сформирован авиационный компонент СЯС, в состав которого вошли стратегические бомбардировщики «Мираж-4» (носители атомных бомб) и транспортно-заправочные самолеты KC-135 «Стратотанкер» фирмы «Боинг». Для их базирования было подготовлено девять авиабаз с необходимой инфраструктурой. В июле 1971 года во Франции началось развертывание баллистических ракет средней дальности, а в январе 1972-го на боевое патрулирование в Норвежское море вышла первая французская атомная ракетная подводная лодка, вооруженная баллистическими ракетами. Таким образом, к началу 1970-х годов прошлого века эта страна располагала классической ядерной триадой.

Одновременно осуществлялось научное обоснование национальной доктрины использования ядерного оружия. В 1972 году был принят первый стратегический документ, обозначивший приоритеты и цели национальной оборонной политики Франции, а также средства и пути их достижения, – «Белая книга по вопросам обороны». Главной задачей для стратегических ядерных сил страны военно-политическое руководство (ВПр) тогда определило надежное сдерживание войны против Франции. В качестве возможной формы их применения при отражении агрессии было выбрано нанесение массированного ракетно-ядерного удара (РЯУ) всеми имеющимися средствами по объектам промышленного потенциала противника.

Вплоть до конца 1980-х – начала 1990-х годов развитие национальных СЯС осуществлялось путем количественного наращивания и качественного совершенствования всех трех компонентов ядерной триады. В 1991–1992 годах ВС страны имели 538 ядерных боезарядов, после чего началось неуклонное снижение количественных показателей их ядерного арсенала.



Стратегический бомбардировщик «Мираж-4»

После распада Советского Союза ЯО, оставаясь важным инструментом сдерживания потенциальных противников, перестало играть ту центральную роль, которую оно играло в период острой конфронтации между Востоком и Западом. Это положение подчеркивалось во



второй редакции «Белой книги по вопросам обороны», вышедшей в свет в 1994 году. В новых условиях основу военной доктрины Франции составила стратегия «кустарения и сдерживания», рассматривающая стратегические ядерные силы и тактическое ядерное оружие как необходимое средство «последнего предупреждения» вероятного противника.

Суть данной стратегии заключается в том, чтобы «помешать любому потенциальному агрессору посягнуть на жизненные интересы страны путем создания угрозы, которой он в этом случае подвергнется». В качестве возможных противников, по чьим объектам может быть применено ЯО, стали рассматриваться его потенциальные обладатели.

Реализуя эту стратегию, Франция в 90-х годах существенно сократила свои стратегические ядерные силы.

В 1996 году в стране была начата крупномасштабная военная реформа. На первом этапе (1996–2002) ее ВС были сокращены и переведены на контрактную основу. На втором (2003–2008) основное внимание было сосредоточено на модернизации имеющихся и принятии на вооружение новых образцов техники.

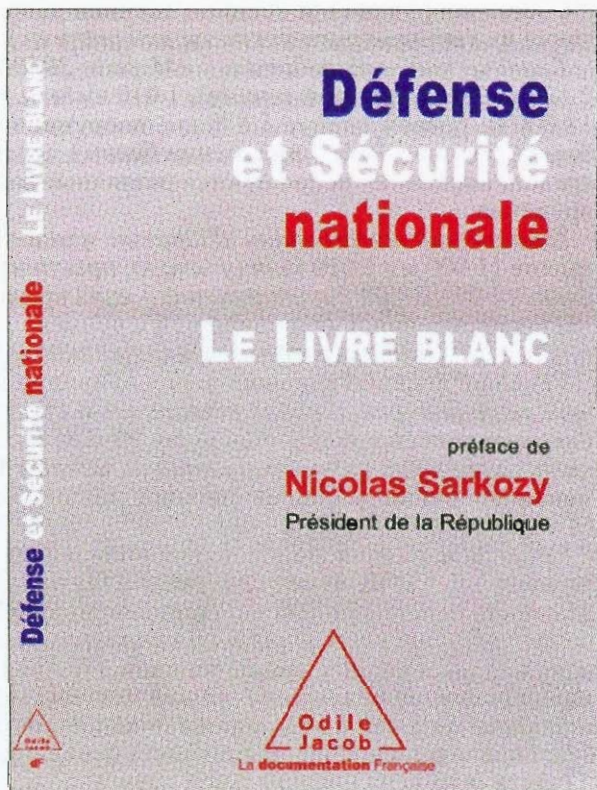
Реформа в немалой степени коснулась и ядерного оружия. В частности, в 1996 году были сняты с боевого дежурства и демонтированы все 18 стратегических ракет наземного базирования типа S3D. Таким образом, Франция преобразовала свои СЯС в ядерную диаду, сохранив их наиболее мобильные, универсальные и надежные компоненты.

В настоящее время ВПР страны продолжает считать ядерное сдерживание одной из основ национальной безопасности и не намерено в обозримом будущем отказываться от этого вида ОМП. В утвержденной в 2008 году нынешним президентом страны «Белой книге по вопросам обороны и национальной безопасности» отмечается, что сущность ядерного сдерживания заключается в предотвращении любых посягательств на жизненно важные интересы Франции.

Согласно положениям «Белой книги...», для того чтобы стратегические ядерные силы могли использоваться президентом в качестве эффективного инструмента сдерживания, необходима модернизация обоих компонентов СЯС – морского и авиационного.

Решение на боевое применение СЯС является прерогативой президента Франции. Высший орган управления этими силами страны – штаб вооруженных сил. Непосредственное управление ими осуществляют штабы стратегического морского командования (СМК) ВМС и стратегического авиационного командования (САК) ВВС.

Морской компонент СЯС представлен 3-й эскадрой атомных подводных лодок СМК, в ее боевом составе находится четыре ПЛАРБ типа «Триумфан» (48 БРПЛ,



«Белая книга по вопросам обороны и национальной безопасности»



Тактический истребитель «Мираж-2000N»

288 ядерных боезарядов)». Авиационный компонент включает тактические истребители, вооруженные управляемыми и крылатыми ракетами в ядерном оснащении. Организационно авиационные средства доставки разделены на две части: наземного и

морского базирования.

Непосредственно САК подчиняются четыре эскадрильи: две – тактических истребителей «Мираж-2000N» (40 самолетов), одна – «Рафаль» (20 самолетов) и одна – разведывательных самолетов, а также центр обучения.

В составе авиации ВМС 12 палубных истребителей «Рафаль-М» F.3. Для их базирования используется атомный авианосец «Шарль де Голль», введенный в строй в 2000 году; второй (неатомный), как ожидается, будет принят на вооружение к 2015 году, когда «Шарль де Голль» встанет на капитальный ремонт. Местом базирования определена военно-морская база (г. Тулон).

По оценкам зарубежных экспертов, на вооружении авиационного компонента СЯС Франции находится около 60 управляемых ракет ASMP класса «воздух – земля» большой дальности и КРВБ ASMP-A. Всего произведено 90 КРВБ и 80 ядерных боезарядов к ним.

К 2018 году планируется вывод из боевого состава САК самолетов «Мираж-2000N» с целью их замены на 20 машин «Рафаль» F.3.

Состав вооружения и военной техники авиационного компонента СЯС, а также их тактико-технические характеристики приведены ниже.

Тактический истребитель «Мираж-2000N»: максимальная скорость 2 120 км/ч (на большой высоте), 1 010 км/ч (у земли); практический потолок 18 000 м; боевой радиус 1 670 км; вооружение – одна УР ASMP с ядерной боевой частью (ЯБЧ), при ведении боевых действий с применением обычных средств поражения используются различные варианты ракетно-бомбового вооружения.

Тактический истребитель «Рафаль»: максимальная скорость 2 125 км/ч (на высоте 11 000 м), 1 010 км/ч (у земли); практический потолок 20 000 м; боевой радиус 1 093–1 800 км; вооружение – одна крылатая ракета ASMP (ASMP-A) с ЯБЧ (при ведении боевых действий с применением обычных средств поражения используются различные варианты ракетно-бомбового вооружения).

УР ASMP большой дальности класса «воздух – земля»: оснащена прямоточным воздушно-реактивным двигателем и стартовым твердотопливным ускорителем; диапазон дальностей пуска 90–350 км; стартовая масса 840 кг; боевая часть ракеты оснащена термоядерным зарядом TN-81 мощностью 150–300 кт; максимальная скорость на большой высоте соответствует $M = 3$ (у земли $M = 2$).

Крылатая ракета ASMP-A, представляющая собой модернизированный вариант УР ASMP, имеет следующие тактико-технические характеристики: дальность полета 450–500 км; стартовая масса 850 кг; возможность хранения в памяти системы управления координат нескольких целей. Боевая часть ракеты комплектуется термоядерным зарядом TN-81 повышенной стойкости к поражающим факторам ядерного оружия мощностью до 300 кт. Выбор конкретной мощности подрыва и вида взрыва, в зависимости от типа объекта поражения, будет проводиться экипажем самолета перед пуском ракеты.

Ракета оснащена инерциальной навигационной системой управления, обеспечивающей в полете огибание рельефа местности. При подготовке ее к пуску

* Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2007. – № 6 – С. 52–55.



вычисляются параметры траектории полета ракеты, в систему управления вводятся цифровые карты рельефа местности по предполагаемым маршрутам полета и координаты цели. После старта КР быстро набирает высоту (до 20 км) и скорость (1 000–1 300 м/с). Для преодоления системы ПВО противника она способна проводить маневры по курсу и высоте. При подлете к объекту поражения ракета снижается почти вертикально, а ее скорость уменьшается до 700 м/с.

ВПР Франции полагает, что значимость авиационного компонента СЯС в настоящее время возрастает, поскольку функции «последнего предупреждения» о решимости применить ядерное оружие трансформируются в функции регионального ядерного сдерживания вероятных противников. Маневренные возможности самолетов СЯС страны позволяют демонстрировать вероятному противнику способность развертывания на любом ТВД и высокую боеготовность к выполнению боевых задач. Они способны осуществлять прорыв системы ПВО вероятного противника, а также адаптироваться к существующим и перспективным угрозам и вызовам, что предоставляет руководству страны эффективные инструменты ядерного сдерживания. Кроме того, благодаря выполнению программ модернизации предусматривается повысить точность стрельбы управляемых ракет.

Военное руководство Франции уделяет особое внимание поддержанию боеготовности авиационной составляющей СЯС. В ходе мероприятий оперативной и боевой подготовки отрабатываются следующие задачи: приведение авиационных эскадрилий в высшие степени боеготовности; экстренный подъем самолетов в воздух и перелет их в район боевого предназначения; передислокация части сил и средств на удаленный ТВД; дозаправка и пилотирование на малых высотах; преодоление системы ПВО противника с применением средств РЭБ; проведение учебно-боевых пусков ракет на полигонах. При этом важное значение придается подготовке крылатых ракет и условному нанесению РЯУ, обеспечению ядерной безопасности при проведении всех видов работ и занятий с ядерными боеприпасами и ликвидации последствий возможного возникновения аварийных ситуаций. Обычно к таким мероприятиям привлекается до 25 самолетов – носителей ядерного оружия в зависимости от варианта применения СЯС. По оценкам зарубежных специалистов, основные из них в рамках планов



Подготовка палубных истребителей «Рафаль», базирующихся на авианосце «Шарль де Голль», к боевому вылету в рамках операции НАТО «Совместный защитник»



Тактический истребитель «Рафаль»

боевого применения проводятся с минимальными ограничениями.

Приоритетными направлениями деятельности военного руководства страны считаются: поддержание авиационного компонента СЯС в высокой степени боевой готовности к выполнению ядерных и неядерных задач; гарантированное доведение приказов и распоряжений до частей и подразделений САК и СМК; проверка реальности планов применения авиационной группировки СЯС в различных условиях обстановки; обеспечение живучести их функционирования.

Зарубежные аналитики отмечают, что в связи со вступлением Франции в военную организацию блока НАТО самолеты – носители ЯО чаще привлекаются к учениям в составе ОБВС альянса

в рамках коалиционных и совместных планов. Так, в ходе боевой подготовки частей и формирований ОБВС проводятся командно-штабные учения и тренировки, на которых отрабатываются вопросы управления переводом и применения (условно) ядерных сил альянса из различных степеней готовности с использованием перспективной автоматизированной системы управления ЯО.

Для совершенствования боевой подготовки в решении ядерных и неядерных задач эскадрильи самолетов «Мираж-2000N» и «Рафаль» участвуют в отработке курсов боевой подготовки тактической авиации ОБВС НАТО (до 6 раз в год) с использованием воздушного пространства союзников. По данным зарубежных источников, планы боевой подготовки летными экипажами выполняются, а налет экипажей самолетов – носителей ядерного оружия составляет около 190 ч, что соответствует требованиям нормативов.

По мнению зарубежных специалистов, существует проблема определения принадлежности самолетов – носителей ЯО с ракетами ASMP и ASMP-A к классу стратегического (средней дальности) или нестратегического оружия (НСЯО). Вместе с тем в «Белой книге...» определено, что «СЯС, обладающие двумя компонентами, имеют исключительно стратегический характер. Это не оружие поля боя, делающее ненужным применение обычных сил. Франция будет поддерживать ядерные силы на уровне, определяемом степенью достаточности, которая зависит от интересов обеспечения национальной безопасности страны. Этот уровень, в свою очередь, является предметом количественной и качественной оценки числа носителей, ракет и боеголовок противника, который может быть противопоставлен нашим ядерным силам. Результаты подобной оценки регулярно докладываются президенту Французской Республики и учитываются при принятии решений по строительству ядерных вооружений».



Таким образом, все ядерное оружие страны относится к стратегическому арсеналу, при этом согласно решению президента Н. Саркози планируется некоторое сокращение авиационной составляющей, что аргументируется возрастанием боевых возможностей морского компонента СЯС.

В то же время ряд французских политиков по примеру Великобритании предлагают отказаться от авиационного компонента СЯС с трансформацией в ядерную монаду, сделав приоритетным развитие морских стратегических ядерных сил, составляющих основу ответных действий.

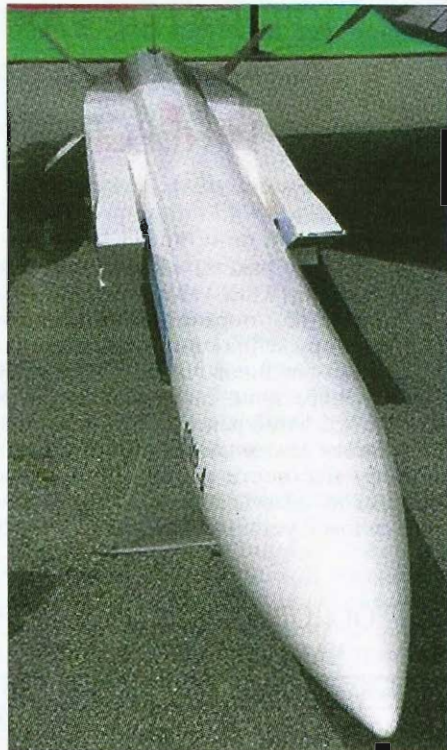
Особого внимания заслуживают и современные подходы ВПР Франции к уточнению роли и места ядерного оружия в мире, что подтверждается речью президента страны на Международной конференции по безопасности в Мюнхене (2009): «XXI век станет веком сотрудничества и солидарности. Поэтому я привержен дружбе с США – дружбе независимых и уважающих друг друга союзников. Франция сохранит ядерные силы устрашения наряду с британцами, с которыми мы хотим работать рука об руку. Как можно представить себе, чтобы

две единственные ядерные державы Европы не разговаривали и не работали вместе? Это поставит под сомнение взаимодействие двух ядерных держав. Вот почему Франция останется ядерной державой».

Важно подчеркнуть, что Париж и Лондон в ноябре 2010 года заключили историческое соглашение о сотрудничестве в военной области. Применительно к ядерным вооружениям оно предусматривает взаимодействие по поддержанию ядерных арсеналов и создание до 2015 года двух исследовательских центров – на базе действующего британского ядерного центра в г. Олдермастон и во французском г. Аббе-дю-Вальдюк. В первом из них будут проводиться исследования, во втором – моделироваться ядерные испытания, что особенно актуально в интересах определения надежности и продления сроков эксплуатации ядерных боеприпасов в условиях действия Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ).

Отмечается также, что оба государства будут самостоятельно контролировать свои ядерные силы, хотя не исключается сотрудничество стран в области разработки конкретных видов стратегических наступательных вооружений (СНВ). По мнению зарубежных экспертов, вполне реальным является интенсивное развитие военно-технического сотрудничества Франции и США, а также трехстороннего сотрудничества с участием Великобритании в области СНВ, что не в полной мере согласуется с положениями статьи XIII соответствующего договора.

Таким образом, роль и значимость авиационного компонента СЯС Франции в обеспечении национальной безопасности государства и его союзников по Евросоюзу и НАТО в современных условиях возрастают. Военно-политическое руководство страны проводит комплекс оперативных и организационных мероприятий по поддержанию СЯС в высокой степени боеготовности и развитию их авиационной составляющей. ✦



Крылатая ракета воздушного базирования ASMP-A (макет)

КРЫЛАТЫЕ РАКЕТЫ ВОЗДУШНОГО БАЗИРОВАНИЯ ВВС США: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Подполковник С. ИЛЬИН

Крылатые ракеты воздушного базирования (КРВБ) являются основным средством поражения, входящим в состав вооружения самолетов стратегической бомбардировочной авиации ВВС США. Оперативно-тактической особенностью крылатой ракеты (КР) этого класса является режим пассивного следования рельефу местности на предельно малых высотах на дозвуковой скорости. В качестве силовой установки используется тур-

бореактивный двигатель, обеспечивающий наиболее экономичный расход топлива в заданных условиях полета.

Крылатыми ракетами семейства AGM-86 оснащен стратегический бомбардировщик В-52Н (12 и восемь единиц на внешней и внутренней подвесках соответственно). Оснащать бомбардировщик В-2А данными ракетами не предусматривалось, но такая техническая возможность имеется (можно подвесить 16 ракет).

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРВБ AGM-86В

Дальность стрельбы, км	2 600
Скорость полета, м/с	208–236
Точность наведения (КВО), м	35
Тип и мощность БЧ, кг	Ядерная, с переключением мощности 3–5, 200
Система наведения	ИНС + «Терком»



Крылатая ракета воздушного базирования AGM-86В



Подвеска ракеты AGM-86В на стратегический бомбардировщик В-52Н

КРВБ AGM-86В предназначена для поражения ядерной боевой частью военных и промышленных объектов на больших дальностях (до 2 600 км) без входа носителя в зону действия средств ПВО. Ее основные тактико-технические характеристики приведены в табл. 1.

Ракета стартовой массой около 1 400 кг, длиной 6,32 м, диаметром корпуса 0,693 м и с размахом крыла 3,65 м имеет складывающееся крыло и оперение.

В качестве силовой установки используется экономичный малогабаритный турбореактивный двухконтурный двигатель F-107-WR 101 массой 66 кг (топливо авиационный керосин марки JP-9).

КРВБ оснащена комбинированной системой управления, основу которой составляет инерциальная система наведения.

В заданных районах коррекции в инерциальную систему вводятся поправки корреляционно-экстремальной системы «Терком».

Над районом коррекции с помощью бортового радиовысотомера изме-



ряется относительная высота полета КР над земной поверхностью, а входящий в состав бортовой аппаратуры барометрический высотомер определяет абсолютную высоту полета над уровнем моря. Разница в показаниях дает высоту местности над уровнем моря, а их последовательность представляет собой профиль рельефа местности.

При полете КРВБ AGM-86B на максимальную дальность на маршруте может быть более десяти районов коррекции, удаленных друг от друга на расстояние до 200 км. Первый район коррекции, называемый до 1 000 км от рубежа пуска, имеет размеры 67 x 11 км, а последний – 4 x 28 км. Размеры других районов могут быть различными в зависимости от характера местности: в горной местности они меньше, чем на равнинной, средние размеры района коррекции 8 x 8 км.

Наиболее благоприятным для коррекции полета является рельеф, средняя величина перепадов высот которого находится в пределах 15–60 м. Такой рельеф позволяет осуществлять полет на высотах 60–100 м. Ошибка наведения (КВО) при использовании систем «Терком» не превышает 35 м.

Импульсный радиовысотомер (рабочая частота 4 300 МГц, мощность в импульсе 100–200 Вт, длительность импульса 22 нс, ширина диаграммы направленности щелевой антенны около 70° по направлению полета ракеты и около 30° в поперечном направлении) работает на всем маловысотном участке полета и обеспечивает облет рельефа местности при подъемах (уклонах) 15–20°.

Траектория полета ракеты до цели и районы коррекции вводятся в бортовую ЭВМ ракеты при ее подготовке к применению. На проверку аппаратуры управления, выставку начальных данных и непосредственную подготовку первой ракеты к запуску затрачивается 20–25 мин, в течение которых самолет выдерживает заданный курс. Интервал пуска последующих ракет 15 с и более. После отделения от носителя связь с ракетой отсутствует.

К сильным сторонам крылатой ракеты AGM-86B следует отнести:

- большую дальность полета, позволяющую наносить удары с дальних подступов практически по всем основным объектам на территории противника с рубежей, находящихся вне досягаемости его средств ПВО;

- малую высоту полета и незначительную ЭПР, затрудняющие своевременное обнаружение КР и ее уничтожение с помощью современных средств ПВО;

- достаточная для ядерных КРВБ точность наведения. Так, при защищен-

ности объектов по избыточному давлению во фронте ударной волны, равному 70 кг/см², вероятность их поражения крылатой ракетой составляет 0,85, а МБР типа «Минитэн-3» – 0,2.

Слабыми сторонами КРВБ AGM-86B являются:

- пуск ракеты с использованием системы «Терком» в пределах 1 000 км прибрежной зоны. Превышение этой дальности может привести к невыходу ракеты в зону коррекции и, как следствие, к уклонению от заданной траектории полета;

- ограниченность и сложность, а в ряде случаев невозможность применения при длительном полете над водной поверхностью, тундрой и подобной равнинной местностью, а также над горными массивами;

- невозможность перенацеливания ракеты после пуска с носителя.

Исходя из вышесказанного, объектами поражения КРВБ AGM-86B являются стационарные военные цели, включая высокозащищенные, а также площадные объекты с высокой концентрацией людских ресурсов и производственных мощностей.

В США велись и в настоящее время ведутся работы по созданию крылатых ракет с обычным снаряжением. Программе массового оснащения этими ракетами руководство американских ВВС отводит особую роль в реализации планов подготовки и ведения войны с применением только обычных средств поражения.

Крылатая ракета AGM-86C представляет собой неядерный вариант КР AGM-86B.

Существуют следующие варианты этой ракеты: Block 0 – оснащается БЧ калибра 2 000 фун.; Block 1 (принят на вооружение в 1996 году) – оснащается БЧ калибра 3 000 фун., КВО = 10–13 м; Block 1A (принят на вооружение в 1999 году) – оснащается помехозащищенной ПС КРНС «Навстар», КВО = 8–10 м.

Командование ВВС США, основываясь на анализе эффективности боевого применения КР AGM-86C с осколочно-фугасной БЧ, приняло решение об их оснащении проникающей БЧ BLU-116. Новая модификация ракеты, получившая обозначение AGM-86D, поступила на вооружение в 2002 году. Максимальная дальность стрельбы составляет 1 500 км. Ракета AGM-86D предназначена для поражения хорошо защищенных наземных и подземных целей, таких как командные пункты управления и связи, склады ядерного, химического и бактериологического оружия и т. п. Коррекция маршрута полета на всем участке траек-



Крылатая ракета воздушного базирования AGM-86C



Управляемая ракета AGM-158B класса «воздух – земля»

тории осуществляется с помощью ИНС и КРНС «Навстар». Точность наведения (КВО) составляет 3–5 м. Проникающая БЧ BLU-116 (масса: общая – 750 кг, ВВ – 55 кг; толщина пробиваемого перекрытия: железобетонного – 2,4–3,4 м, грунта средней плотности – 25–37 м) разработана специалистами американской фирмы «Локхид-Мартин» на конкурсной основе. Корпус БЧ обладает высокими прочностью и твердостью. В его донной части расположен программируемый взрыватель FMU-157.

В 2002 году в рамках программы JASSM завершилась разработка малозаметной УР AGM-158A. Новая ракета имеет дальность стрельбы около 400 км, точность стрельбы (КВО) до 3 м и оснащается системой автоматического распознавания целей. Наведение ракеты осуществляется с помощью ИНС, корректируемой по данным КРНС «Навстар», а на конечном участке траектории – с помощью тепловизионной ГСН. Общее количество закупок для ВВС ракет AGM-158A составит около 2 000 единиц. Расходы на НИОКР составили 740–775 млн долларов. Стоимость одной ракеты 400 тыс. долларов.

Принятие ее на вооружение ожидается в 2012 году.

Тактико-технические характеристики КРВБ приведены в табл. 2.

КРВБ в обычном снаряжении имеют высокую точность стрельбы, а также располагают широкой номенклатурой боевого снаряжения, что значительно повышает гибкость их применения как в обычной, так и в ядерной войне. Носителями данных ракет являются стратегические бомбардировщики В-52Н и В-1В, а разработанные в рамках программы JASSM могут подвешиваться на самолеты как тактической, так и стратегической авиации (F-15Е; F/A-18С, D, E, F; F-16С; В-52Н; В-1В; В-2А; P-3С).

Сверх- и гиперзвуковые крылатые ракеты.

В США одним из приоритетных направлений развития средств воздушного нападения является реализация программ создания сверх- и гиперзвуковых крылатых ракет с большой дальностью стрельбы, которые будут предназначены для нанесения в кратчайшие сроки массированных, одиночно-избирательных ракетных ударов по наземным и морским критичным по времени целям.

Мелкосерийное производство УР AGM-158A началось в 2002 году. На вооружение она поступила в 2003 году.

В 2004-м началась модернизация AGM-158A с целью увеличения дальности стрельбы до 800–1 000 км за счет перекомпоновки оборудования и установки более экономичной силовой установки. Новая модификация получила обозначение AGM-158В.



СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЫЛАТЫХ РАКЕТ ВОЗДУШНОГО БАЗИРОВАНИЯ

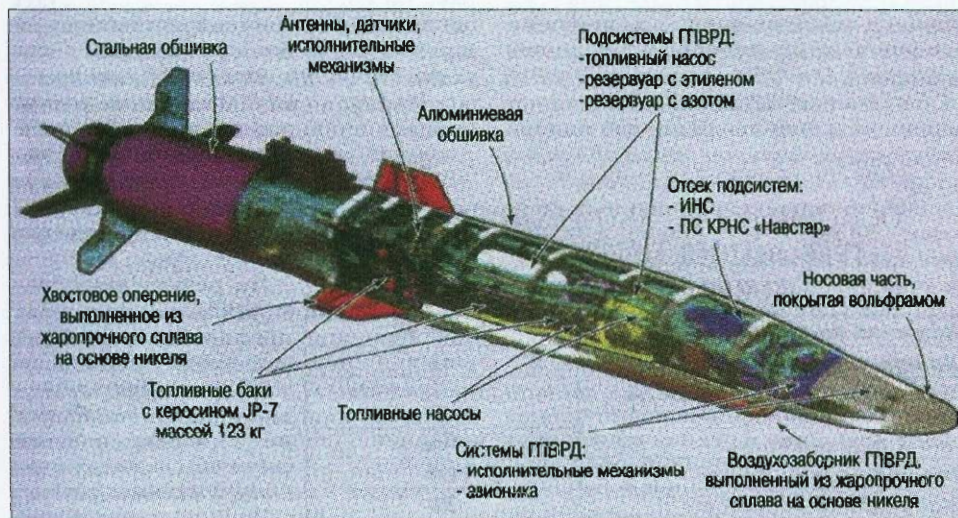
Характеристика	AGM-86C Block 1A	AGM-86D Block 2	AGM-158A	AGM-158B
Дальность стрельбы, км	1 500	1 500–1 700	400	800–1 000
Скорость полета, м/с	208–236	208–236	208–236	208–236
Точность наведения (КВО), м	5–15	3–5	3	3
Стартовая масса, кг	1 950	1 950	1 050	1 100–1 200
Тип и масса БЧ, кг	Осколочно-фугасная, 1 360	Проникающая, 400	Осколочно-фугасная или проникающая, 430	Осколочно-фугасная или проникающая, 400
Система наведения	ИНС/ПС КРНС + «Терком»	ИНС/ПС КРНС, работающая в дифференциальном режиме, + «Терком»	ИНС/ПС КРНС (начальный и средний участки); ТПВ ГСН и система автоматического распознавания цели (конечный участок)	ИНС/ПС КРНС + ТПВ ГСН и система автоматического распознавания цели

В 1995 году в ВВС открыли программу HyTech (Hypersonic Technology), целью которой являлась разработка и демонстрация ПВРД для оснащения гиперзвуковой ракеты или ЛА, развивающих скорость, соответствующую числу $M = 8$. Общее руководство программой осуществлялось ВВС США, а разработка двигателя была поручена специалистам фирмы «Пратт энд Уитни». В январе 2001 года в рамках программы HyTech были успешно завершены наземные испытания двигателя, при этом максимально достигнутая скорость соответствовала числу $M = 6,5$. Финансирование данной программы осуществлялось по линии ВВС США и управления перспективных исследований МО США (ДАРПА).

В настоящее время по программе SEDER разработан демонстрационный образец ГКР Х-51А. Реализацией данной программы занимаются специалисты корпорации «Боинг». Ее финансирование возложено на ВВС США. Всего с 2009 по 2011 год в рамках данной программы предполагается затратить около 54 млн долларов.

В 2009 году были завершены наземные испытания двигателя SJX61-1, которым оснастили демонстрационный образец ГКР Х-51А.

Во время наземных испытаний двигателя были оценены системы охлаждения, а также управления им на сверхзвуковых скоростях. Его запуск производится с использованием этилена с переходом на керосин



Демонстрационный образец ГКР Х-51А и ее подсистемы



Демонстрационный образец гиперзвуковой крылатой ракеты X-51A



Летные испытания демонстрационного образца ГКР X-51A (запуск со стратегического бомбардировщика B-52H)

марки JP-7. Двигатель SJX61-1 испытан в наземных условиях сначала на скорости, соответствующей числу $M = 4,5-5$, а затем на скорости $M = 6,5$.

Обшивка ракеты изготовлена из алюминиевого, а теплонапряженные участки

из никелевого сплава. Для охлаждения стенок двигателя применяется горючее ракеты.

Длина корпуса ракеты 4,3 м (без учета ускорителя), дальность пуска до 1 200 км.

Первое летное испытание ГКР X-51A состоялось в декабре 2009 года. Ракета была подвешена на бомбардировщик B-52H. Цель испытания – горизонтальный полет самолета-носителя с ракетой без запуска двигателя, исследование перехода ламинарных потоков в турбулентные, а также взаимодействие электрических схем ракеты и самолета-носителя.

В настоящее время специалисты научно-исследовательского центра ВМС совместно с BBC, НАСА и ДАРПА в рамках демонстрационной программы RATTILRS работают над созданием семейства сверхзвуковых ($M = 3-4$) управляемых ракет классов «воздух – земля» и «корабль – берег». Ракета предназначена для поражения критичных по времени целей.

Предполагается, что ракетой класса «воздух – земля» будут оснащены тактические истребители и стратегические бомбардировщики. Стоимость серийного образца УР при производстве партии в 2 500 единиц не должна превышать 600 тыс. долларов. Основные тактико-технические требования, предъявляемые к сверхзвуковой управляемой ракете, приведены в табл. 3.

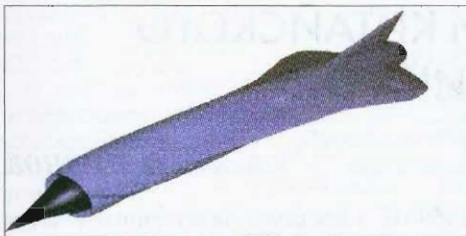
Таблица 3

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К СВЕРХЗВУКОВОЙ УР

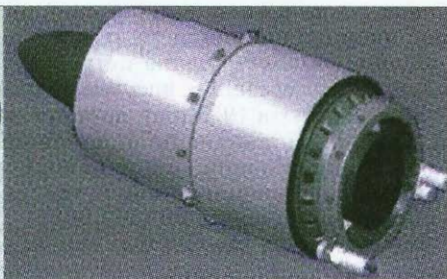
Максимальная дальность стрельбы, км	Не менее 900
Максимальная скорость полета, число M	4,5
Подлетное время до цели на максимальную дальность, мин	15
Точность наведения (КВО), м	Не более 9
Стартовая масса, кг	820
Масса боевой части (не менее), кг	250
Длина, м	4,27–4,72
Максимальный диаметр, м	0,55–0,6

По результатам конкурсной оценки ряда проектов для дальнейшей разработки выбран образец фирмы «Локхид-Мартин». Ракета выполнена по аэродинамической схеме «бесхвостка» с цилиндрическим корпусом.

На УР устанавливается турбореактивный двигатель YJ102R фирмы



Сверхзвуковая УР, создаваемая в рамках программы RATTILRS:
слева – концептуальный облик;
справа – демонстрационный образец



Высокоскоростной ТРД YJ102R:
слева – общий вид; справа – в составе двигательной секции ракеты

«Либерти Воркс» (США). Главной особенностью данного двигателя является повышенная на 550° температура газа перед турбиной, что обеспечивает по сравнению с современным ТРД увеличение на 70 проц. удельной тяги и шестикратно превышает аналогичный показатель двигателя J58 сверхзвукового стратегического разведывательного самолета SR-51A. Максимальная тяга нового ТРД (диаметр 0,33 м, ресурс 0,5 ч) оценивается в 40 кН, что в 10 раз превышает тягу двигателя J402 УР AGM-158A класса «воздух – земля». Такие показатели достигнуты за счет применения жаропрочных керамических композиционных материалов, что позволило отказаться от исполнения сложной и дорогостоящей системы охлаждения горячих деталей.

Основу бортовой системы управления ракеты составит инерциальная система с коррекцией по данным КРНС «Навстар». В перспективе в состав бортового оборудования УР намечено дополнительно включить аппаратуру системы обмена данными.

Для повышения унификации новой УР и эффективности ее боевого применения, а также для расширения номенклатуры поражаемых целей предусматривается разработать сменные боевые части нескольких типов (проникающая БЧ с разгонным ускорителем, кассетная БЧ с самонаводящимися боевыми элементами комбинированного действия).

По результатам испытаний и с учетом доработок предусматривается принять

решение о полномасштабной разработке семейства УР. Начало серийных поставок ожидается не ранее 2015 года.

Таким образом, основным вооружением самолетов стратегической бомбардировочной авиации являются крылатые ракеты воздушного базирования как в ядерном (AGM-86B), так и обычном оснащении (AGM-86C и D, AGM-158A и B). С учетом заключенных договоров по сокращению ядерных вооружений, а также по причине истечения срока эксплуатации ракет AGM-86B часть задач будет возложена на крылатые ракеты воздушного базирования в неядерном оснащении, которые, как показали исследования, при высокой точности наведения на цель по эффективности не уступают КР с ядерной БЧ.

Кроме того, в США ведутся интенсивные работы по созданию сверх- и гиперзвуковых крылатых ракет воздушного базирования с дальностью пуска не менее 1 000 км. Основное преимущество таких КР – малое полетное время (10–20 мин в зависимости от дальности до цели) и трудность их поражения существующими средствами противовоздушной обороны.

В настоящее время в стране реализуется несколько программ по разработке демонстрационных образцов сверх- и гиперзвуковых крылатых ракет, в частности RATTILRS и X-51A. Они уже проходят летные испытания, и, как планируется, войдут в состав вооружения самолетов стратегической бомбардировочной и тактической авиации. ✈

МОДИФИКАЦИИ КИТАЙСКОГО ШТУРМОВИКА Q-5

Полковник *О. ПИУНОВ*

Разработка прототипа штурмовика Q-5 (Qiangjiji-5 – «Штурмовик-5», по классификации НАТО – Fantan) конструкторами китайской компании NAMC (Nanchang Aircraft Manufacturing Company) началась в августе 1958 года как продолжение инженерных идей, заложенных в конструкцию истребителя J-6. В свою очередь, J-6, впервые поднявшийся в воздух в 1953 году, является национальной репликой истребителя МиГ-19. Программа разработки опытного образца Q-5 была в основном закончена в 1961 году, а официально завершена в 1963-м.

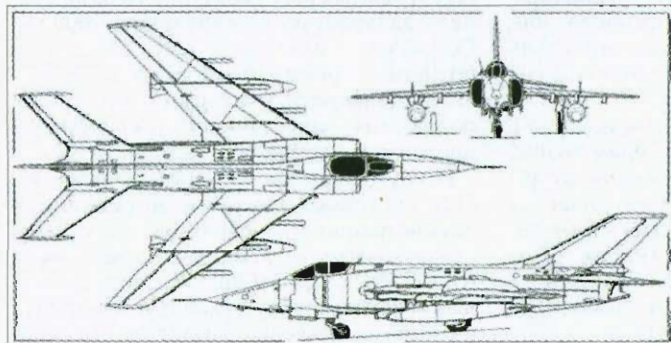
Первоначально самолет был спроектирован с внутрифюзеляжным отсеком вооружения длиной около 4 м для подвески двух бомб калибра 250 или 500 кг, двумя съемными подфюзеляжными отсеками вооружения для размещения бомб тех же калибров и двумя подкрыльевыми пилонами. Самолет был оснащен двумя ТРД WP6 и тормозным парашютом (ТП) в хвостовом обтекателе.

Первый полет опытный образец выполнил 4 июня 1965 года, решение о серийном производстве было принято в конце

1969-го, а поставки авиатехники в части начались в начале 1970-го. Часть машин была доработана под подвеску одной бомбы с ЯБЧ мощностью 5–20 кг. Их заводские испытания были проведены одновременно с началом поставок.

В 1976 году специалисты приступили к разработке модификации Q-5 I с увеличенными массой полезной нагрузки и дальностью полета за счет размещения большего запаса топлива вместо внутреннего отсека вооружения. Были добавлены два подкрыльевых пилона и установлены двигатели WP6 более поздней серии, усовершенствована конструкция шасси, катапультного кресла и контейнера ТП. Штурмовик получил КВ-радиостанцию с модуляцией на одной боковой полосе (HF/SSB). Часть самолетов для авиации ВМС НОАК, оснащенная средствами применения двух подфюзеляжных торпед, была оборудована доплеровской РЛС в носовом обтекателе для обеспечения пусков противокорабельных НУР С-801 (YJ-8) с высоты 20 м. Первый опытный образец поднялся в воздух в конце 1980 года, а решение о производстве Q-5 было принято 20 октября 1981-го.

В апреле того же года Пакистан заказал партию этих машин, которые после ряда доработок получили экспортное обозначение А-5С. Поставки начались в январе 1983 года и закончились в январе 1984-го. В частности, было усовершенствовано БРЭО, установлено другое катапультное кресло (Мк 10 компании «Мартин-Бейкер» с возможностью покидать самолет на земле при нулевой скорости), доработаны точки подвески – для применения вооружения ВВС Пакистана, в том числе УР «Сайдвиндер» класса «воздух – воздух». 40 таких машин поступили на вооружение 7, 16 и 26-й эскадрилий ВВС Пакистана, где получили обозначение А-5-III. По-



Китайский штурмовик Q-5 I и его проекции



ставлялись также в Бангладеш (12) и Мьянму (22 А-5С).

В апреле 1981 года завершилась доработка самолетов для национальных ВВС с внедрением значительной части конструкторских решений для А-5С и присвоением им индекса Q-5 IA. Самолеты получили еще два подкрыльевых пилон с увеличением массы вооружения на пилон до 500 кг. На них установлены новая прицельная система для применения пушечного и бомбардировочного вооружения и система централизованной заправки под давлением через одну заправочную горловину. Часть машин была оборудована комплексом самообороны. В серию самолеты Q-5 IA пошли в январе 1985 года, из них 40 единиц были поставлены в КНДР.

Самолеты Q-5 IA и А-5С представляют собой среднеплан со стреловидным крылом с аэродинамической перегородкой по средней хорде на верхней поверхности каждой консоли. Два воздухозаборника расположены по бокам в передней части фюзеляжа. Для технологического обслуживания двигателей предусмотрена отстыковка хвостовой части фюзеляжа с помощью эксплуатационного разъема за задней кромкой крыла, в верхней части фюзеляжа расположен гаргрот, хвостовая часть фюзеляжа отклонена вверх на $6,5^\circ$, хвостовое оперение стреловидное.

Таблица 1

ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШТУРМОВИКА А-5С ВВС ПАКИСТАНА

Максимальное число М	1,205
Максимальная скорость ТП, км/ч: на высоте 11 000 м на уровне моря	1 190 1 220
Скорость отрыва, км/ч: при $\delta_{\text{зав}} = 15^\circ$ без подвесок при $\delta_{\text{зав}} = 25^\circ$ с макс. массой подвешенного вооружения	300 330
Посадочная скорость при $\delta_{\text{зав}} = 25^\circ$, выпущен ТП, км/ч	278–307
Макс. скороподъемность на уровне моря, м/с	148
Макс. скороподъемность на высоте 5 000 м, м/с	83–103
Практический потолок, м	15 850
Разбег, м: без подвешенного вооружения при $\delta_{\text{зав}} = 15^\circ$ с макс. массой подвешенного вооружения при $\delta_{\text{зав}} = 25^\circ$	700–750 1 250
Пробег при $\delta_{\text{зав}} = 25^\circ$, выпущен ТП, м	1 060
Боевой радиус при макс. массе подвешенного вооружения без включения форсажа в полете, км: весь полет на высоте 500 м полет «туда» и «обратно» на высоте 8 000 м, в зоне БД на высоте 500 м, км	400 600
Макс. дальность полета на высоте 11 000 м с двумя ПТБ по 760 л, км	1 820
Максимальная нормальная перегрузка, ед.: с макс. массой подвешенного вооружения и / или подвесными баками с выработанными ПТБ без подвешенного вооружения	+ 5 + 6,5 + 7,5

Крыло имеет стреловидность $52,5^\circ$ по четверти хорды, нулевой установочный угол и V крыла 4° , оснащено выдвигаемыми закрылками.

Система управления включает элероны с внутренней балансировкой, отклоняемые вверх-вниз на $18,5^\circ$; руль поворота с весовой балансировкой, отклоняемый влево-вправо на 25° ; оснащенный гидросилителями стабилизатор с балансировочными грузами по передней кромке отклоняется вверх-вниз на $18,5^\circ$. На левом элероне и руле поворота установлены триммеры



Штурмовик А-5С ВВС Пакистана



Вооружение штурмовика Q-51 ВВС НОАК

с электроприводами, под центропланом перед подфюзеляжными точками подвески расположен отклоняемый вперед с помощью гидропривода аэродинамический тормоз.

Конструкция планера цельнометаллическая, с несущей обшивкой. Многолонжеронные консоли имеют по три точки крепления к фюзеляжу.

Трехопорное шасси с широкой базой и неуправляемым носовым колесом управляется с помощью гидросистемы. Каждая стойка оснащена одним колесом и пневмогидравлическим амортизатором. Основные стойки оснащены дисковыми тормозами, убираются в крыльевые ниши,

а передняя – вперед в фюзеляж с поворотом на 87°.

Тормозной парашют, который находится в обтекателе под рулем поворота, выпускается на высоте 1 м над ВПП.

Силовая установка состоит из двух ТРД WP6 KB LM (Liming), расположенных бок о бок в хвостовой части фюзеляжа. Максимальная тяга 25,5 кН на максимальном режиме и 31,9 кН на форсажном. Предусмотрена установка модернизированных двигателей WP6A с тягой 29,4 и 39,7 кН соответственно.

Для дополнительной подачи в двигатели воздуха на каждом борту имеется щелевая створка подпитки. Управление реактивными соплами осуществляется с помощью гидросистемы.

Таблица 2

**СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ ШТУРМОВИКОВ
Q-51A И A-5C**

Характеристика	Q-51A	A-5C
Размах крыла, м	9,68	9,7
Длина со штангой дозаправки, м	15,65	16,17
Высота, м	4,335	4,515
Колея, м		4,4
Колесная база, м		4,01
Площадь крыла, м ²	27,95	
Масса пустого, кг	6 375	6 638
Максимальная взлетная масса, кг: без подвесок вооружения	9 486	9 715
с подвесками вооружения	11 830	12 000
Максимальная нагрузка на крыло, кг/м ²	423,3	429,3
Макс. энерговооруженность (ТРД WP6), кг/кН: без подвесок вооружения	149	152
с подвесками вооружения	186	188

Емкость трех передних и двух задних внутренних топливных баков (ТПБ) составляет 3 640 л (2,827 кг). С 1998 года самолеты оснащались системой дозаправки топливом в полете для использования совместно с самолетами-заправщиками Н-6 (Ту-16), переоборудованными из бомбардировщиков.

Наличие сбрасываемых ТПБ емкостью по 760 л (1 178 кг) на точках подвески под центропланом позволило увеличить запас топлива до 5 168 л (4 005 кг). Если эти точки подвески используются для бомб, то предусмотрена



Таблица 3

ЛЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШТУРМОВИКА А-5М

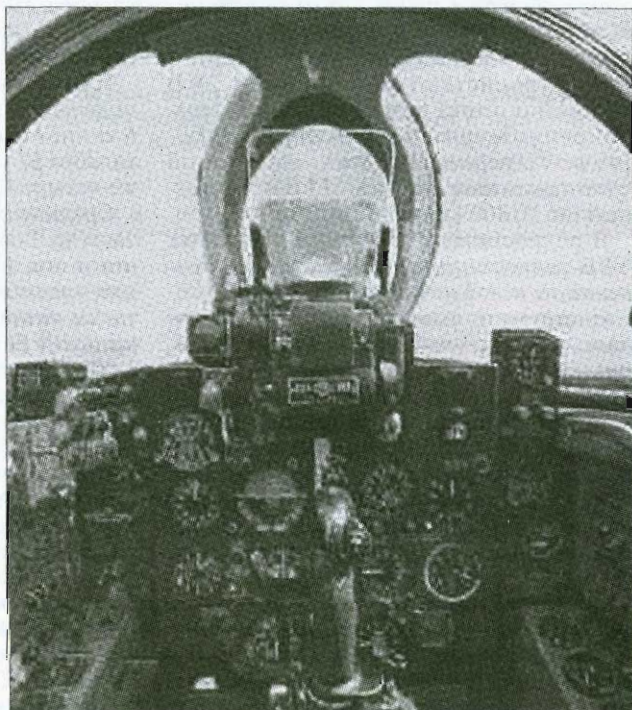
Длина, м	15,366
Высота, м	4,53
Масса, кг: пустого максимальная взлетная без подвешенного вооружения с подвешенным вооружением	6 728 9 769 12 200
Макс. нагрузка на крыло, кг/м ² : без подвешенного вооружения с подвешенным вооружением	349,5 436,5
Максимальная энерговооруженность кг/кН: без подвешенного вооружения с подвешенным вооружением	132,8 165,8
Макс. скорость горизонтального полета без подвешенного вооружения, км/ч	1 220
Макс. число М в горизонтальном полете на высоте 11 000 м при макс. взлетной массе без подвешенного вооружения)	1,205
Скорость отрыва (форсаж, $\delta_{\text{зад}} = 15^\circ$), км/ч: без подвешенного вооружения с макс. массой подвешенного вооружения	300 322
Посадочная скорость ($\delta_{\text{зад}} = 25^\circ$, выпущены аэр. тормоз и тормозной парашют), км/ч	278-307
Макс. скороподъемность (высота 5 000 м, максимальная взлетная масса без подвешенного вооружения на форсаже), м/с	115
Практический потолок (максимальная взлетная масса без подвешенного вооружения на форсаже), м	16 000
Пробег ($\delta_{\text{зад}} = 25^\circ$, выпущены аэр. тормоз и тормозной парашют), м	1 060
Боевой радиус при макс. массе подвешенного вооружения, км: при полете «туда» на высоте 8 000 м, в зоне БД на высоте 500 м и «обратно» на высоте 11 000 м весь полет на высоте 500 м	518 322
Максимальная дальность полета (два ПТБ по 760 л со сбросом после выработки), км	2 000

установка сбрасываемых ТПБ емкостью по 400 л (620 кг) на внешних точках подвески крыла.

Сбрасываемый фонарь кабины летчика открывается вверх-назад. Угол визирования через носовую часть фюзеляжа составляет $13,5^\circ$ вниз от строительной оси самолета. Катапультиное кресло позволяет аварийно покинуть самолет на нулевой высоте на скорости 250–850 км/ч. Пакистанские А-5 оснащены креслами Mk 10 компании «Мартин-Бейкер». Часть кабины оборудована бронепанелями для защиты от зенитных средств поражения. Установлены системы наддува и кондиционирования кабины.

БРЭО самолета оснащена системой воздушного охлаждения. В носовой части и в зоне центроплана предусмотрены места для установки дополнительного БРЭО. Авиационное оборудование включает две основные независимые гидросистемы с рабочим давлением 700 бар

каждая. Главная система приводит в действие шасси, закрылки, аэродинамический



Приборы управления
в кабине пилота истребителя Q-5 I



Штурмовик Q-5 I ВВС НОАК (вверху – при взлете, внизу – в ходе нанесения удара по наземной цели)

тормоз и управляет реактивными соплами, а вспомогательная включена в контуры управления элеронами и цельноповоротным стабилизатором. Для выпуска шасси предусмотрена аварийная ГС (108 бар).

Электросистема напряжением 28 В постоянного тока включает два стартер-генератора мощностью по 6 Вт, два преобразователя переменного тока – однофазный с выходным напряжением 115 В и трехфазный (36 В, 400 Гц).

В радиосвязное оборудование входят УКВ-радиостанция СТ-3 и система опознавания «свой – чужой» YD-3.

Инструментальное оборудование включает: автоматический радиокompас WL-7, радиовысотомер малых высот WG-4, гироскопический авиагоризонт LTC-2 и приемник сигналов радиомаяка XS-6. Для применения бомб с горизонтального полета и пикирования, а также для пусков НУР класса «воздух – земля» установлен оптический прицел SH-1J или ABS1A. Более поздние серии самолетов оснащались

коллиматорным индикатором, компьютером расчета баллистических параметров и лазерным дальномером-целеуказателем ALR-1. Бортовой комплекс самообороны включает приемник предупреждения об облучении «Тип 930» с антенной на законцовке кия и подвесной блок оборудования РЭБ на одном из двух пилонов центроплана.

В небольшом обтекателе с правой стороны носовой части установлен фоторегистратор результатов боевого применения (кроме экспортных машин). Перед нишей носовой стойки шасси справа находится посадочная фара, а на самой стойке – рулевая.

В корневой части каждой консоли крыла установлено по одной одноствольной пушке Norinco Type 23-2K калибра 23 мм с боезапасом по 100 снарядов.

Десять точек подвески включают две подфюзеляжные тандемные пары и три

под каждой консолью.

Под фюзеляж подвешиваются бомбы калибра 250 кг (китайские 250-2 и 250-3, американские Mk 82 и Snakeye, французские Durandal и др.).

На внутренние подкрыльевые пилоны подвешиваются учебные бомбы калибра 6 кг либо блоки с зарядкой по восемь НУР калибра 57 мм, семь – 68- или 90-мм, а также четыре 130-мм.

Средние подкрыльевые пилоны рассчитаны на подвеску тех же обычных бомб, что и под фюзеляж плюс калибра 500 кг или кассетных BL755 калибра 270 кг, а также китайской ПКР С-801. Масса нормальной бомбовой нагрузки составляет 1 000 кг, максимальной – 2 000 кг.

На внешние подвески устанавливаются УР класса «воздух – воздух» типа PL-2, PL-2В, PL-7, AIM-9 «Сайдвиндер» или R550 «Мажик».

Вариант А-5D с возможностью применения вооружения с лазерным наведением разработан на базе модификации А-5С.

Китайская авиастроительная компания NAMC, которая в 1998 году послужила основой для создания авиапромышленной группы HAIG (Hongdu Aviation Industry Group), была образована в 1951 году. В период с 1954 по 1958 год на ее мощностях построено 379 учебно-тренировочных самолетов (УТС) CJ-5 (лицензионная копия Як-18), а с 1960-го компания участвовала в программе производства истребителя J-6 (дальнейшее развитие МиГ-19). В 1957–1968 годах NAMC изготовила 727 бипланов Y-5 (An-2), а позже начала выпуск реактивных УТС JL-8/К-8.



В носовой части фюзеляжа установлен лазерный дальномер ALR-1 (в обтекателе внизу) и по бокам расположены датчики углов атаки.

Серия Q-5 II характеризуется наличием на всех самолетах приемника предупреждения об облучении средствами атаки противника.

В 1986 году были приняты программы модернизации самолетов серии Q-5 с установкой на них БРЭО западной разработки при участии авиастроительных компаний Франции (Q-5K Kong Yun) и Италии (A-5M).

В ходе совместной программы национальной корпорации CATIC (China National Aero-Technology Import and Export Corporation) и итальянской промышленной группы «Алениа» по модернизации штурмовика Q-5 II были установлены всепогодная прицельно-навигационная система (ПНС) для работы по наземным целям по аналогии с истребителем-бомбардировщиком AMX, разработанным итальянскими компаниями «Алениа» и «Аэрмакки» и бразильской «Эмбраер». Кроме того, самолет был оснащён более мощными ТРД с максимальной тягой 29,4 кН на бесфорсажном и 36,78 кН на форсажном режимах.

Первый опытный образец поднялся в воздух 30 августа 1988 года, а 19 февраля 1991-го было объявлено об успешном окончании летных испытаний нового штурмовика, получившего обозначение А-5М.

ПНС самолета построена на базе двух центральных компьютеров Singer и шин данных MIL-STD-1553В с широкими возможностями наращивания потенциала системы. БРЭО включает также дальномерную РЛС Pointer 2500, инерциальную навигационную систему Litton LN-39А, наשלемную систему отображения информации HUD-25 компании «Алениа», компьютер обработки воздушных сигналов, трехосевой гироскоп, приемник предупреждения об облучении средствами атаки противника RW-30, автомат отстрела ИК-ловушек и дипольных отражателей, индикатор обстановки в горизонтальной плоскости (HSI), авиагоризонт AG-5, УКВ



Вооружение штурмовика Q-5 I (вверху – авиационная бомба калибра 250 кг, внизу – блок с зарядкой по восемь НУР калибра 57 мм)

радиостанцию AR-3201, радиовысотомер, радиокомпас, приемник РСБН, систему опознавания «свой – чужой».

За счет добавления подкрыльевых пилонов количество внешних точек подвески увеличено до 12 с некоторым перераспределением на пилонах подвешиваемых средств поражения. В состав вооружения добавлена УР PL-5В класса «воздух – воздух» с ИК ГСН (аналог AIM-9В и G «Сайдвиндер»). Емкость каждого из сбрасываемых подкрыльевых топливных баков увеличена до 1 140 л. Максимальная масса подвешенного вооружения не изменилась и составляет 2 000 кг.

Всего в авиационные части НОАК поставлено около 500 самолетов Q-5 различных модификаций. В настоящее время штурмовики Q-5 / А-5 производятся малыми партиями для плановой замены машин, подлежащих списанию по истечении летного ресурса. ←



ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ВЕЛИКОБРИТАНИИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Полковник В. БАУЛИН

Военно-морские силы Великобритании – это разнородный, универсальный вид вооруженных сил, обладающий высокой мобильностью, гибкостью, ударной мощью и способный выполнять поставленные задачи самостоятельно, в составе национальных и коалиционных военных формирований в различных по масштабам и характеру войнах с применением обычного и ядерного оружия.



Флаг ВМС
Великобритании

Роль и место британских ВМС в общей структуре НАТО определяют:

- возможность осуществления политики «ядерного устрашения» (наличие в их составе стратегических ядерных сил);
- островное положение Соединенного Королевства и ключевая позиция как «морских ворот» Европы;
- уязвимость страны от нападения с моря (от вторжения и ударов с моря по метрополии и зависимым территориям);
- наличие удаленных заморских территорий;
- ключевая роль в группировках НАТО в Восточной Атлантике, зоне пролива Ла-Манш и Северном море;
- главная роль в сотрудничестве с США, стабилизация трансатлантических отношений и значимость в обеспечении лидерства в ЗЕС в сфере безопасности;
- привлечение ВМС к выполнению международных обязательств;
- необходимость защиты морских и океанских коммуникаций, экономической деятельности на море и др.

В соответствии с руководящими документами на военно-морские силы страны возложены следующие задачи:

- ядерное устрашение и сдерживание;
- нанесение ударов по ключевым объектам противника, разгром его военно-морских сил;
- высадка морских десантов;
- оборона совместно с сухопутными войсками и ВВС побережья страны и отражение ударов с моря и воздуха;
- контроль обстановки в назначенных зонах – морской (океанской) и прибрежной;
- защита морских коммуникаций и районов нефте- и газодобычи;
- сопровождение национальных торговых и рыболовецких судов;
- ведение морской разведки;
- переброска войск (сил).

Общее руководство ВМС осуществляет министр обороны через начальника штаба обороны и адмиралтейский комитет Совета обороны страны, непосредственное – начальник штаба ВМС (Лондон). Военно-морские силы состоят из флота, авиации ВМС и морской пехоты. Организационно ВМС включают командование флота и военно-морское командование в метрополии.

Командование флота (командующий находится в г. Нортвуд, штаб – в Портсмут); (командующий флотом одновременно является командующим командованием ОВМС НАТО «Север»). Административное руководство деятельностью флота командующий осуществляет через своего заместителя – начальника штаба флота, оперативное – через командующего морскими операциями объединенного оперативного штаба (ООШ).

Командующему морскими операциями (по административной организации им является комендант морской пехоты) подчиняются командующие морскими и амфибийными силами, которые через соответствующие отделы ООШ осуществляют руководство силами и средствами, выделяемыми для проведения самостоятельных или совместных операций. В состав командования флота включены:

– Портсмутская флотилия разнородных сил (ГВМБ Портсмут), в состав которой входят: легкий авианосец «Илластриес», эскадренные миноносцы УРО пр. 42 и 45, фрегаты УРО пр. 23, танко-десантные корабли и вспомогательные суда, а также три дивизиона – тральщиков, патрульных кораблей и патрульных катеров;

– Девонпортская флотилия разнородных сил (ВМБ Девонпорт) – многоцелевые атомные подводные лодки типа «Графальгар», фрегаты УРО пр. 22 и 23, десантный вертолетоносец «Оушен», десантно-вертолетные корабли-доки, вспомогательные суда;

– Фаслейнская флотилия разнородных сил (ВМБ Фаслейн) – ПЛАРБ типа «Вэнгард», ПЛА типа «Эстьют», дивизион тральщиков.

Авиация флота включает 14 вертолетных эскадрилий: одну – боевых вертолетов, шесть – противолодочных, три – вертолетов ДРЛО, одну – поисково-спасательная и три – транспортные.

Руководство морской пехотой (штаб в Портсмут) осуществляет комендант МП. В ее состав входят: бригада морской пехоты, отряд специального назначения ВМС, отряд десантно-высадочных средств, отряд по защите объектов ВМС, учебный центр общей подготовки, учебный центр амфибийной подготовки, учебно-испытательный центр. Общая численность личного состава регулярных сил МП около 7 500 военнослужащих, резерва – 1 000 человек.

Военно-морское командование в метрополии (Портсмут) несет ответственность за следующие вопросы: комплектование военно-морских сил; подготовка и обучение личного состава, функционирование учебных центров; организация повседневной деятельности ВМС, согласование их действий с другими видами ВС; поддержание резервных компонентов в соответствующей степени боевой и мобилизационной готовности; медицинское и финансовое обеспечение ВМС; охрана береговых объектов; организация взаимодействия с другими военными и гражданскими службами по вопросам планирования и обеспечения защиты военно-морских баз и портов.

На вооружении военно-морских сил состоят: боевые корабли – 64 (в том числе четыре ПЛАРБ, три из которых – боеготовые, семь ПЛА); боевые катера – 20; вспомогательные суда – 19; боевые самолеты – 24, противолодочные вертолеты – 81. Кроме того, в резерве находится 10 боевых кораблей (включая три ПЛА).



Структура ВМС Великобритании



На вооружении ВМС Великобритании состоят четыре ПЛАРБ типа «Вэнгард»



Командование ВМС Великобритании планирует заменить ПЛА типа «Свифтшур» на «Эстьют»

Боевые корабли военно-морских сил Великобритании входят на ротационной основе в состав постоянных соединений объединенных ВМС НАТО, в том числе постоянных групп №1 ОВМС НАТО и №1 минно-тральных сил ОВМС НАТО. Постоянные группы ВМС имеются также в Персидском заливе и Аравийском море.

Система базирования ВМС на территории Великобритании включает три основные ВМБ – Портсмут (главная), Девонпорт и Фаслейн, и пункты базирования – Портленд, Холи-Лох, Лондондерри, Дартмут. Важную роль в этой системе играет сеть морских портов (до 120 крупных и средних портов). Свыше



ПЛА S 88 «Тайэлис» типа «Графальгар»

40 из них общего назначения в состоянии обеспечить маневренное и рассредоточенное базирование кораблей основных классов. На заморских территориях имеются военно-морские базы – Гибралтар (Средиземное море), Порт-Стэнли (Южная Атлантика) и на о. Кипр (Средиземное море). ВМБ и ПБ обладают достаточными возможностями для обеспечения судоремонта и МТО флота, в том числе в интересах ОВМС НАТО. Авиация ВМС базируется на двух основных АВБ: Йолвилтон и Калдроуз. Морская пехота дислоцируется в Портсмут, Плимут, Пул, Арброут и Девонпорт.

Британские корабли задействуются во всех силовых акциях, предпринимаемых США, а также во всех мероприятиях, проводимых под эгидой ООН и других организаций. В частности, для участия в миротворческой операции в рамках регионального конфликта предусматривается выделение от ВМС страны до восьми боевых кораблей; в операции вторжения в составе МНС (по типу операций в зоне Персидского залива) – до 14 и в крупномасштабной операции вторжения в рамках национальных ВС с введением частичной мобилизации – до 45 боевых кораблей.

ВМС Великобритании сохраняют одно из ведущих мест в мире как по количественному составу и сбалансированности, так и по степени боеготовности и уровню оперативных возможностей. В их составе имеются практически все



Командование британских ВМС продлило срок службы легкого авианосца «Илластриес» до 2014 года



Начиная с 2010 года в состав боеготовых сил флота стали поступать эскадренные миноносцы УРО типа «Дэринг» (проект 45)

компоненты и классы кораблей, необходимые для решения всего спектра задач, и по своим возможностям они занимают второе место после ВМС США. Силы флота способны в рамках национальных ВС (вне НАТО) осуществлять весь спектр наступательных и оборонительных действий, включая завоевание господства на море, нанесение ударов по морским и береговым целям противника, проведение морских десантных операций и др.

Слабыми сторонами ВМС страны являются:

– необходимость привлечения судов гражданского флота для тылового обеспечения и перебросок сил морем, требующая приобретения судов типа «форо»;

– низкая эффективность системы ПВО ВМС при высоком уровне воздушной угрозы без поддержки авиации наземного базирования (ВВС) при проведении самостоятельных операций на большом удалении от баз;

– несоответствие минно-тральных сил потребностям минной войны в случае массированных постановок мин в прибрежных районах для гарантированной защиты морских коммуникаций;

– низкая обеспеченность системами и средствами космического базирования (разведки, связи, целеуказания и др.) в случае боевого применения ВМС в удаленных районах без опоры на средства США и НАТО при осуществлении противоракетной обороны, применения высокоточного оружия большой даль-



ЭМ УРО D-97 «Эдinburgh» (проект 42)



Фрегат УРО F-234 «Айрон Дьюк»

ности (КРМБ «Томахок»), стратегических ядерных средств системы «Трайдент-2» и др.

Сильными сторонами ВМС Великобритании являются:

- возможность развертывать в любом районе мира разнородные силы, которые могут действовать длительное время совместно с включенными в их состав подразделениями других видов ВС и проводить операции оперативно-тактического уровня;
- способность обеспечить устрашение противника с использованием всего спектра средств стратегических, оперативно-тактических ядерных средств и средств общего назначения;
- наличие существенного потенциала для воздействия по берегу;
- наличие достаточного количества высокоэффективных средств противолодочной обороны;



Фрегат УРО F-82 «Сомерсет» ВМС Великобритании (проект 23)



Десантный вертолетоносец L-12 «Оузин» планируется вывести из боевого состава ВМС Великобритании в 2018 году

– возможность интеграции в объединенные структуры благодаря наличию совместимых систем управления, разведки, тылового и других видов обеспечения;

– высокая степень свободы маневра силами флота практически по всему периметру границ страны, возможность ведения блокадных и других действий с массированным использованием минного оружия, привлечения авиации берегового базирования, а также организации противолодочных и других оборонительных зон и рубежей;

– наличие высокоразвитой системы базирования, в том числе на заморских территориях.

Достаточно эффективному использованию ВМС в рамках ОВМС НАТО способствуют географические особенности Восточной Атлантики и Северо-Западного Европейского ТВД, позволяющие планировать блокадные действия и организовывать противолодочные и другие оборонительные рубежи.

Перспективы развития ВМС. Строительство британских военно-морских сил осуществляется в соответствии с «Программой развития вооруженных сил на период до 2015 года». Согласно ей продолжается строительство четырех (из семи) ПЛА нового поколения типа «Эстьют», которые заменят атомные подводные лодки типа «Свифтшур». 27 августа 2010 года в боевой состав ВМС



Десантный вертолетоносный корабль-док L-14 «Альбион»



Минный тральщик М-30 «Ледбери» типа «Хант»

введена головная ПЛА – «Эстьют». Ввод в боевой состав второй ПЛА – «Эмбуш» – ожидается в 2011 году. Третья и четвертая («Артфал» и «Одэйшес») находятся на различных стадиях строительства. Кроме того, принято решение о строительстве пятого и шестого корпусов данного типа.

В 2010 году в боевой состав национальных ВМС введен головной эсминец УРО типа «Дэринг» нового проекта – 45, а к 2014-му флот должен получить Великобритании еще пять подобных кораблей, которые постепенно заменят устаревшие эсминцы.

Для замены фрегатов проектов 22 и 23 планируется построить до 20 ФР нового поколения. Разработку концепции перспективного фрегата УРО в рамках программы «Надводный боевой корабль будущего» (FSC – Future surface combatant) ведет компания «БАЭ системз». Ввод головного корабля в боевой состав ожидается к 2018 году.

В качестве одного из направлений повышения ударных возможностей флота командование ВМС рассматривает вопрос об оснащении многоцелевых атомных подводных лодок крылатыми ракетами морского базирования (КРМБ) «Томахок» Block 4 американского производства.

Министерство обороны страны первоначально подписало контракт на постройку двух перспективных авианосцев (водоизмещение около 60 тыс. т,



Минный тральщик М-112 «Шорехем» типа «Сэндаун»



Патрульный корабль P-283 «Мерси» типа «Касл»

длина до 285 м) с неядерной энергетической установкой, в которой примут участие военно-промышленные фирмы Великобритании и Франции (для последней предполагается построить также один авианосец). Общая стоимость контракта составляет около 12 млрд долларов. Ввод первого корабля («Куин Елизабет»), намеченный на 2014 год, и второго («Принс оф Уэльс») – на 2016-й, перенесен на два года.

Исходя из этого, командование британских ВМС на два года (до 2012) продлило срок службы легкого авианосца «Инвинсибл», а авианосцев «Илластриес» и «Арк Ройял» – до 2014-го и 2017-го соответственно. Но весной 2011 года, по сообщению английских средств массовой информации, командование ВМС приняло решение отказаться от строительства авианосца «Принс оф Уэльс», что позволит сэкономить почти 8,2 млрд фунтов стерлингов. На принятие такого решения повлияла не столько стоимость самого корабля, сколько дороговизна палубных истребителей F-35 (создаваемых по программе JSF – Joint Strike Fighter), которые планировалось разместить на авианосце. Согласно контракту ВМС страны уже не могут отказаться от постройки корабля. Однако военные приняли решение превратить его в десантный корабль, где будут размещаться только вертолеты.

Кроме того, сократится и число истребителей F-35, которые поступят на вооружение военно-воздушных сил Великобритании – вместо 138 самолетов они



Патрульный корабль А-173 «Протектор» предназначен для действий в антарктической зоне



Министерство обороны страны подписало контракт на постройку двух перспективных авианосцев с неядерной энергетической установкой. Ввод первого корабля («Куин Елизабет») намечен на 2016 год

получат лишь 50. Это позволит сэкономить более 7,6 млрд фунтов стерлингов. По данным английских СМИ, стоимость каждого истребителя приближается к 90 млн фунтов стерлингов, и в дальнейшем она может быть увеличена.

Помимо этого, Великобритании не придется строить новый вертолетоносец, предназначенный для замены корабля «Оушн». Последний планируется вывести из боевого состава ВМС в 2018 году и заменить его авианосцем «Принс оф Уэльс», что позволит сэкономить еще 600 млн фунтов стерлингов.

Амфибийные возможности флота предполагается повысить за счет строительства транспортно-десантных кораблей типа «Бэй» (четыре единицы) для замены устаревших танкодесантных кораблей «Сэр Бидайвер». В целях повышения боевых возможностей противолодочных сил ВМС Великобритании продолжается модернизация фрегатов УРО проекта 23. Она предусматривает оснащение их тяжелыми вертолетами «Мерлин» НМ Mk.1 и установку нового гидроакустического комплекса.

В рамках программы MARS (морская система тылового обеспечения ВС в удаленных районах) предполагается построить от восьми до 11 вспомогательных судов.

Продолжаются оценочно-проектные работы по созданию нового госпитального судна. Согласно замыслу разработчиков, новый корабль будет иметь на борту до восьми операционных блоков и около 200 коек – для оказания все-сторонней медицинской помощи раненым, в том числе пораженным ОМП. Ввод госпитального судна в состав флота для замены судна «Аргус» намечен на 2012 год.

По заказу министерства обороны Великобритании военной промышленностью разрабатывается новый вертолет боевого обеспечения для морской пехоты в рамках программы SABR. Он должен поступить на вооружение в ближайшие годы и заменить «Си Кинг» HC.4.

В целом ВМС Великобритании к 2025 году сохранят превосходство над всеми западноевропейскими странами по широкому спектру показателей, в том числе по водоизмещению флота, оснащенности средствами ПВО, ведению борьбы с надводным противником, организации противолодочной и противоминной обороны и другим.

Разработка и реализация планов Великобритании по совершенствованию ВМС позволят им в прогнозируемый период эффективно решать разнообразные задачи в составе группировок ОБМС НАТО (ЕС, ООН), в том числе многонациональных миротворческих сил. ▲

СТРОИТЕЛЬСТВО ФРЕГАТОВ ПО ПРОГРАММЕ FREMM

Капитан 1 ранга **В. РЕУТОВ**

В октябре 2002 года министры обороны Франции и Италии подписали соглашение о совместной разработке и постройке крупной серии кораблей класса «фрегат». Таким образом, был дан официальный старт крупнейшей европейской программе строительства многоцелевых фрегатов FREMM (Frigates Europeennes MultiMissions) под руководством европейского управления по закупкам вооружений (OCCAR). Цель проекта – замена состоящих на вооружении фрегатов новыми кораблями с современными системами вооружения.

Двумя месяцами позже был образован франко-итальянский консорциум на базе французской компании «Армарис» (совместный проект DCN и «Талес»), впоследствии компания прекратила свою деятельность и вместе с военно-морским подразделением «Талес» волилась в состав DCNS и итальянской «Орризонте системи навали» (компания «Финкантьери», имеющая 51 проц. акций, и «Финмекканика», владеющая 4 проц.). Первый контракт предусматривал строительство 27 фрегатов данного типа: 17 для Франции и 10 для Италии.

Впоследствии количество заказанных кораблей было сокращено до 11 для Франции (девять общего назначения и два в варианте ПВО FREDA – Frigate de defense aeriennne) и 10 для Италии (из них шесть для на-

циональных ВМС и четыре для продажи другим странам).

Официальный контракт на строительство для ВМС Франции первой партии из восьми кораблей проекта FREMM генеральная дирекция по вооружению (DGA) МО Франции подписала с компанией DCNS 16 ноября 2005 года. Новые корабли предназначены для замены состоящих на вооружении фрегатов типов «Жорж Леги», «Турвиль», «Д'Эстьен д'Орве». В сентябре 2009 года OCCAR от имени DGA заключила с DCNS контракт на строительство трех дополнительных фрегатов данного типа.

Постройка кораблей для французских ВМС была поручена судостроителям корпорации DCNS в городах Лорьян, Брест, Шербур, а итальянских – предприятию «Финкантьери». Заказ на постройку первой серии из шести фрегатов УРО для ВМС Италии (два в варианте противолодочных и четыре – общего назначения) поступил в 2005 году.

Участвовавшим в проекте FREMM французским и итальянским разработчикам удалось создать многофункциональный корабль, в конструкции которого реализован принцип модульной сборки корпуса. Дальнейший ход строительства будет зависеть от выбранного заказчиком варианта – противолодочный или корабль общего назначения. Этот процесс будет осуществляться уже на судостроительном заводе. В первом случае



Фрегат УРО «Аквитания» (бортовой номер D 650), построенный по программе FREMM для ВМС Франции

фрегат УРО будет иметь больший запас торпед (обе страны выбрали новейшую разработку компании «Евроторп» – торпеду MU-90) и буксируемую ГАС, а во втором – отличаться комплексом вооружения с крылатыми ракетами и беспилотниками, более мощной артиллерийской установкой (127-мм АУ вместо 76-мм), а также наличием возможности транспортировки, высадки и приема на борт группы сил специальных операций численностью до 25 человек, для чего на борту будут размещены две быстроходные моторные лодки типа «Зодиак».

Базовая платформа кораблей составляет примерно 90–95 проц. всех корабельных вооружений и систем, остальное же – специфические «национальные отличия». Так, на французских кораблях планируется установить ПУ для ПКР «Экзосет», а итальянские оснастить комплексом «Отомат». В качестве вертолета корабельного базирования выбран NH-90, но на итальянском фрегате он будет один, а на французском два. Кроме того, французские фрегаты УРО получили боевую информационно-управляющую систему (БИУС) типа SETIS (Ship Enhanced Tactical Information System, то есть «усовершенствованная корабельная тактическая информационная система»), созданную на базе БИУС ФР УРО типа «Горизонт», то итальянские специалисты установили на своих кораблях БИУС, созданную на основе системы, установленной на новом итальянском авианосце «Кавур».

Отличительной особенностью всех модификаций ФР типа FREMM является применение технологии «стелс», благодаря чему удалось существенно снизить заметность кораблей в радиолокационном, акустическом, ИК и электромагнитном диапазонах. Обводы корпуса и надстроек сделаны плавными, конструкторы избежали любых двугранных или трехгранных элементов с 90-градусным изломом, внутрь убрано максимальное количество систем вооружения, радиотехнических и плавсредств, большая часть отверстий в корпусе и бортах закрыты легкими водонепроницаемыми заслонками, агрегаты ГЭУ смонтированы на виброизолирующих платформах, на корабле установлены гребные винты новой конструкции и новейшая система размагничивания.



Участвовавшим в проекте FREMM французским и итальянским разработчикам удалось создать многофункциональный корабль, в конструкции которого реализован модульный принцип

В декабре 2007 года на судостроительной верфи г. Лорьян состоялась церемония закладки головного фрегата для ВМС Франции, а 29 апреля 2010-го – его спуска на воду. 26 августа того же года головной многоцелевой фрегат проекта FREMM D 650 «Аквитания» был поставлен в сухой док, где в течение нескольких месяцев на нем планировалось установить различное оборудование.

С 18 апреля по 12 мая 2011 года корабль успешно прошел ходовые испытания, в процессе которых были проверены мореходность корабля, работа силовой установки и навигационных систем. При этом сдаточный экипаж был укомплектован представителями компании DCNS, фирм-субподрядчиков, ВМС Франции и заказчика. Затем в течение нескольких недель на корабле проводились работы по устранению выявленных недостатков, после чего в конце июня испытания возобновились с целью проверки функционирования боевых систем. Передача корабля военно-морским силам Франции заплани-



Церемония спуска на воду фрегата «Аквитания» на верфи в г. Лорьян (29 апреля 2010 года)

рована на август 2012 года, а остальных фрегатов – до 2022-го.

В феврале 2009 года судовой верфь «Рива Тригозо», принадлежащая «Финкантье-ри» приступила к изготовлению корпусных секций для фрегатов УРО проекта FREMM (типа «Бергамини») для ВМС Италии. Эти корабли заменят в составе итальянского флота фрегаты типа «Лупо» и «Маэстрале». Общая стоимость программы, рассчитанной до 2018 года, составит 5,68 млрд евро.

Основные ТТХ фрегата УРО проекта FREMM: стандартное водоизмещение 5 135 т, полное 6 040 т, длина 142,2 м, ширина 19,7 м, осадка 5,4 м. Главная энергетическая установка, выполненная по схеме CODLOG, включает газовую турбину LM2500+ G4 суммарной мощностью 47 370 л. с., четыре электродвигателя, а также выдвигающееся подруливающее устройство, позволяющее управлять кораблем в акваториях портов с высокой точностью. В отличие от стандартных носовых подруливающих устройств оно может вращаться на 360°. Кроме того, с его помощью фрегат может двигаться со скоростью около 5 уз в случае повреждения основной силовой установки. В нерабочем состоянии устройство полностью втягивается в корпус. Максимальная скорость хода ФР до 27,5 уз, дальность плавания более 6 000 миль при скорости хода 15 уз. Экипаж 108 человек.

Вооружение фрегата состоит из двух восьмичековых УВП Сильвер» А70 для КР «Скальп Наваль» (известные во Франции под обозначением MdCN – Missiles de Croisiere Naval), двух восьмичековых УВП Сильвер» А43 для ЗУР «Астер-15», восьми ПУ ПКР ММ-40 «Экзосет» Block 3, 76-мм АУ «Супер Рапид» компании «ОТО Мелара», двух 20-мм артиллерийских пулеметов, двух спаренных 324-мм ТА (торпеды МУ-90 «Импакт» компании «Евроторп»), вертолета NH-90 «Кайман».

Радиоэлектронное вооружение: БИУС SETIS, АСБУ «Линк-11, -16, -22 и JSAT, РЛС управления стрельбой NA-25XP, РЛС ОБЦ/ОНЦ «Гераклес» 3-D, инфракрасная система поиска и сопровождения целей «Артемис» компании «Талес», бортовая ГАС TUS 4110CL, ГАР UMS-4249 CAPTAS с буксируемой гидроакустической решеткой. Средства противодействия: две ПУ дипольных отражателей NGDS, система противоторпедной защиты WASSB525/12, системы РЭП CESH и SESM.

Закладка второго ФР проекта FREMM для французских ВМС – «Нормандия» – планируется в 2012 году, а его передача флоту в 2014-м. В настоящее время производственные мощности судовой верфи в г. Лорьян обеспечивают спуск на воду одного фрегата в год, но в дальнейшем темпы строительства могут быть увеличены до двух корпусов за тот же период. В мае 2012 года состоялась церемония начала резки металла для третьего перспективного многоцелевого фрегата, получившего название «Прованс», на которой присутствовали начальник штаба ВМС Франции адмирал Пьер Франсуа Фориссье и глава компании DCNS Патрик Буассье. Передача фрегата ВМС запланирована на 2015 год.

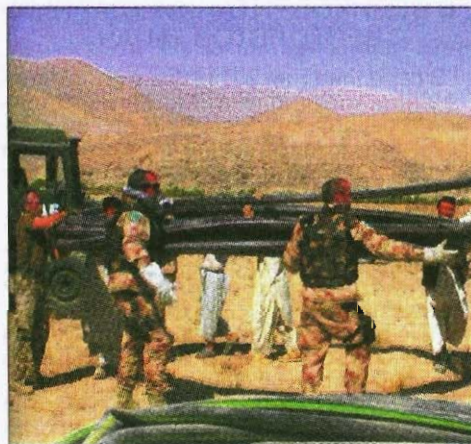
Проектом FREMM заинтересовались и в других странах. Так, правительство Марокко намерено приобрести один корабль данного типа. Контракт с компанией DCNS был подписан в марте 2008 года. Закладка корабля должна состояться в марте 2012-го, а в 2013-м его планируется передать марокканскому флоту. Незвзирая на финансовый кризис и тяжелое положение, связанное с огромным дефицитом бюджета, Греция подписала контракт на закупку у Франции шести фрегатов. По оценке издания «Ла Трибьюн», их стоимость составляет 2,5 млрд евро. Кроме того, интерес в данной области проявляет и командование ВМС Бразилии.

ФОРМИРОВАНИЕ БОЕВОЙ ГРУППЫ СТРАН «ВЕЙМАРСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА»

Польша, Германия и Франция подписали 5 июля в Брюсселе соглашение о формировании совместного военного подразделения. В соответствии с документом к середине 2013 года будет сформирована боевая группа стран «Веймарского треугольника», которая должна включать 1 700 военнослужащих, готовых к выполнению задач различного характера. В настоящее время разрабатывается план ее создания. Будут отобраны части, которые войдут в состав подразделения, и подготовлены программы учений. Планируется также сформировать координационную группу с задачей давать консультации военным по юридическим и финансовым вопросам. Франция будет отвечать за медицинское обеспечение, Германия – за логистику, а Польша избрана страной-руководителем.



Согласно заключенной договоренности эти три государства предоставят для группы все необходимые силы и средства, элементы военной поддержки, а также личный состав. С польской стороны в нее войдет наибольшее число солдат, в том числе отдельный механизированный батальон.



Задачей веймарской боевой группы будет участие в стабилизационных, гуманитарных и спасательных миссиях. Практически в каждой кризисной ситуации, в которой окажется Европейский союз, если появится необходимость использования силы, это формирование может быть активизировано. Согласно нормам, существующим в ЕС, боевые группы – силы быстрого реагирования – могут быть переброшены в тот или иной регион с целью противодействия конфликтам, выполнения стабилизационной миссии, эвакуации или поддержки гуманитарных операций.

Л. Романов

СОЗДАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО АЛЬЯНСА ОБЕСПЕЧЕНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

5 июля в Лондоне было объявлено о создании Международного альянса обеспечения кибербезопасности (The International Cyber Security Protection Alliance – ICSPA). Новая некоммерческая структура призвана объединить правительства, международный бизнес и правоохранительные органы в борьбе с киберпреступностью в глобальном масштабе. Эта работа будет осуществляться альянсом в партнерстве с полицейской службой ЕС – Европоллом. Возглавит альянс бывший министр внутренних дел Великобритании (2001–2004) Дэвид Бланкетт.

Финансирование ICSPA, как ожидается, будет осуществляться ЕС и рядом правительств других стран (Австралия, Великобритания, Канада, Новая Зеландия, США), а также компаниями частного сектора. Среди них «Макафи» (McAfee) и «Тренд майкро» (Trend micro), сферами деятельности которых являются кибернетическая безопасность и разработка антивирусного программного обеспечения. Директор по исследованиям в области безопасности «Тренд майкро» Рик Фергюсон отметил, что к странам, вызывающим обеспокоенность у новой организации, относятся Бразилия, где есть преступники с опытом создания вредоносных программ для банковских систем, Китай, компьютеры которого нередко используются злоумышленниками из-за границы для атак на третьи страны, а также Россия и Украина.

При этом, как сообщила Би-би-си, «одной из первичных целей нового альянса является оказание помощи странам, которые в наибольшей степени нуждаются в поддержке, таким как КНР. ... Приходится выходить за пределы Европы. Мы должны убедиться, что альянс не превратится в исключительно английский клуб». Для страны вроде Китая, где инфраструктура подвергается злоупотреблениям, нет причин, чтобы отказаться стать крупной

частью ICSPA». Имеются и другие компании, поддерживающие данную организацию.

Д. Козлов

КИТАЙСКИЙ БЕСПИЛОТНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ «ТЯНЬГУН-1»

В конце июня с. г. для проведения последних тестов перед стартом на космодром Цзюцюань в северо-западной провинции Ганьсу доставлен первый китайский беспилотный космический модуль «Тяньгун-1» («Небесный дворец-1»). Пуск данного аппарата массой 8,5 т состоится во второй половине текущего года при помощи ракеты-носителя «Чанчжэн-2Ф». Его запуск станет началом реализации программы по отработке технологий, необходимых для создания китайской космической станции, которую КНР планирует вывести на орбиту к 2020 году. После «Тяньгун-1» во второй половине 2011 года будет запущен беспилотный космический корабль «Шэньчжоу-8» для осуществления первой в истории китайской космической программы стыковки аппаратов на орбите.

Программа пилотируемых полетов реализуется в стране в три этапа. Первый включал в себя запуск двух аппаратов «Шэньчжоу-5» с космонавтами на борту в 2003 году и «Шэньчжоу-6» в 2005-м. Второй этап, реализуемый в настоящее время, предусматривает выход космонавта в открытый космос (состоялся в 2008 году) и проведение первой стыковки китайских аппаратов на орбите, что позволит отработать технологии, необходимые для реализации третьего этапа – создания космической станции. В течение ближайших двух лет Китай запустит корабли «Шэньчжоу-8», -9 и -10» с задачей совершить стыковку с модулем «Тяньгун-1». На борту «Шэньчжоу-9 и -10» будут находиться по два-три космонавта.

В. Дудкин

КИБЕРАТАКА НА НАУЧНУЮ ЛАБОРАТОРИЮ США

Тихоокеанская северо-западная национальная лаборатория (Pacific Northwest National Laboratory – PNNL) министерства Энергетики США подверглась кибератаке. Следствием диверсии стало отключение спецобъекта от Интернета. Веб-сайт лаборатории бездействует. В извещении представителя объекта Грега Коллера, разосланном в виде голосового сообщения, кибердиверсия характеризуется как «изошренная». Лаборатория, основанная в 1965 году, проводит базовые и прикладные научные исследования в целях предотвращения терактов с помощью анализа информации, мер обеспечения кибербезопасности и недопущения распространения ОМП, увеличения мощности произ-

водимой в США энергии и сокращения зависимости страны от импорта нефти. Лаборатория базируется в г. Ричленд (штат Вашингтон).

Г. Морозов

ОЦЕНКА ЯДЕРНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПАКИСТАНА

В статье, опубликованной в последнем номере журнала «Буллетин оф атомик сайентистс» от 6 июля, директор программы ядерной информации в Федерации американских ученых Ханс Кристенсен и его коллега из Совета по защите природных ресурсов Роберт Норрис отмечают, что в настоящее время Исламабад имеет в своем распоряжении от 90 до 110 ядерных боеголовок и продолжает наращивать свой ядерный арсенал. Они подчеркивают, что, несмотря на внутреннюю политическую нестабильность, Пакистан строит два реактора по производству плутония, с введением в строй которых будет способен вырабатывать еще больше расщепляющихся материалов для изготовления ЯО.



По словам экспертов, еще два года назад эта страна имела от 70 до 90 ядерных зарядов, а через десять лет ее ядерный арсенал может составить 150–200 боеголовок. Разведывательное управление МО США в 1999 году высказало предположение, что к 2020-му Пакистан будет располагать 60–80 ядерными зарядами. Однако, по мнению авторов статьи, Исламабад достиг этого уровня уже в 2006 или 2007 году.

Б. Горелов

ИСПЫТАНИЕ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ УДАРНЫХ ВЕРТОЛЕТОВ «АПАЧ»

В середине мая 2011 года в районе Гибралтарского пролива ВМС Великобритании провели испытания ударных вертолетов «Апач», базировавшихся на десантном вертолетоносце L 12 «Оушн», по применению бортового вооружения.

В ходе испытаний, проводившихся как в дневное, так и в ночное время суток, вертолеты совершали полеты с палубы вертолетоносца с применением ПТУР AGM-114 «Хеллфайр» с лазерной системой наведения и 30-мм авиационной пушки M230E1. Всего было выпущено девять ракет и 550 снарядов.

Вертолеты «Апач» входили в состав 656-й эскадрильи 4-го полка армейской



авиации. Испытания охватывали все аспекты морских операций с применением вертолетов, включая транспортировку боеприпасов, их установку на боевые машины, взлет, пуски средств поражения и возвращение вертолетов на корабль.



Корабельный вариант вертолета «Апач» имеет несколько измененную конструкцию, в частности на нем установлены складывающиеся лопасти несущего винта для возможности размещения машин на нижних палубах, противообледенительная система и специальные узлы крепления вертолета к палубе корабля.

Ю. Тихов

СОВМЕСТНЫЕ ВОЕННЫЕ УЧЕНИЯ ФРАНЦИИ И ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Более 1,5 тыс. человек – как военных, так и гражданских лиц – прибыли 27 июня на французскую военную базу в Майи-ле-Кам (департамент Об) на северо-востоке страны. В течение 3 сут там прошли совместные французо-британские учения, организованные в рамках двустороннего договора о военном сотрудничестве, подписанного в конце 2010 года. Главными задачами нынешних маневров, получивших название «Фландрия», обозначены детальная оценка возможности оперативного взаимодействия между французскими и британскими сухопутными войсками, а также определение возможных способов его улучшения.

В учениях приняли участие военнослужащие 3-й механизированной бригады

французской армии и 7-й бригады бронетанковых войск армии Ее Величества. Одна из основных трудностей, стоящих перед представителями двух стран, – улучшение информационного обмена между военными системами, имеющими различную архитектуру и использующими разные языки. Отличительной чертой маневров стал их исключительно виртуальный характер. Учения в Майи-ле-Кам прошли под знаком цифровых технологий и компьютерной симуляции.

По расчетам главного штаба французской армии, компьютерная симуляция подобного рода позволит в 8 раз сократить расходы на учения по сравнению с реальными маневрами и в 10 раз уменьшить число привлекаемых военнослужащих.

Учения «Фландрия» организованы в рамках двустороннего соглашения о военном сотрудничестве, которое было подписано 2 ноября 2010 в Лондоне президентом Франции Николя Саркози и британским премьером Дэвидом Кэмероном. Данный договор, в частности, предусматривает создание совместных межрайонных экспедиционных сил численностью несколько тысяч человек.

Как заверяют участники учений, это мероприятие было запланировано задолго до начала военной операции западной коалиции в Ливии, и последняя, по общему мнению французов и британцев, лишь усилила мотивацию обеих сторон работать над улучшением их взаимодействия.

Т. Козлов

УЧЕНИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ В ИЗРАИЛЕ

Десятки тысяч израильтян стали 22 июня участниками самого массового этапа ежегодных учений по гражданской обороне «Поворотная точка-5». Практически по всей стране прозвучала сирена воздушной тревоги, после чего граждане должны были на 10 минут укрыться в бомбоубежище или каком-либо другом защищенном месте.

Как сообщает местное телевидение, наибольшую дисциплинированность продемонстрировали сотрудники офисов – они в организованном порядке спустились на подземные этажи, где расположены паркинги, либо переместились в специальные убежища. Правда, после отбоя выяснилось, что вернуться на работу сотрудники могут, лишь отстояв длинные очереди перед лифтами. А вот пешеходы и водители, особенно в центре Тель-Авива, практически никак не отреагировали на сирену.

В ходе учений, начавшихся 19 июня, службы безопасности, спасатели, медики, армия и полиция отработывали свои действия в различных чрезвычайных ситуациях – от падения самолета до ракетной атаки. 21 июня тренировки по организации взаимодействия провели сотрудники пресс-служб различных министерств и

ведомств, а 22-го военно-политический кабинет Израиля во главе с премьер-министром Биньямином Нетаньяху провел совещание в секретном подземном бункере, который, по данным местной прессы, «находится где-то в Иудейских горах». В связи с особой секретностью этого объекта министрам и руководителям спецслужб было предписано явиться туда без помощников и секретарей.

Т. Роквич

О РАЗМЕЩЕНИИ АМЕРИКАНСКИХ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛЬШИ

В Польше заключено соглашение о размещении на территории республики подразделения, обслуживающего самолеты американских ВВС. Соответствующий документ был подписан министром национальной обороны Польши Богданом Клихом и послом США в Варшаве Ли Файнстайном.

Группа американских специалистов численностью около 20 человек будет заниматься обслуживанием самолетов военно-транспортных самолетов С-130 «Геркулес» и истребителей F-16 «Файтинг Фалкон», которые будут базироваться в республике для обучения польских военнослужащих на ротационной основе.

Согласно достигнутой договоренности, первые американские самолеты должны прибыть в Польшу в 2013-м, а обслуживающее их подразделение – в 2012 году.

По словам Клиха, решение о месте дислокации самолетов будет приниматься каждый раз перед учениями. Ранее сообщалось, что базой для ВВС США может стать г. Ласк.

Подписанный документ стал итогом продолжительных переговоров польской и американской сторон. Намерение сотрудничать в военной области подтвердил президент США Барак Обама во время визита в Польшу в конце мая с. г.

А. Бобров

БОЛГАРИЯ ПРЕДЛОЖИЛА ТРЕМ СТРАНАМ СОВМЕСТНУЮ ПОКУПКУ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ

Болгария предложила трем странам – Хорватии, Румынии и Турции – совместно



покупать истребители. Такое предложение озвучил премьер-министр Болгарии Бойко Борисов. По его словам, это позволит значительно снизить стоимость боевых самолетов при размещении единого крупного заказа.

Кроме того, Борисов предложил объединить усилия при патрулировании воздушного пространства. Эта мера, по мнению премьер-министра, позволит снизить расходы на эксплуатацию истребителей, не уменьшив при этом боеспособность государств. Болгарская сторона рассматривает также возможность совместного обучения пилотов и проведения учений.

Власти Румынии, Хорватии и Турции в настоящее время проводят оценку предложения Софии. Следует отметить, что Румыния, Болгария и Хорватия, располагающие небольшими военными бюджетами, занимаются поиском новых истребителей, которые должны заменить устаревшие МиГ-21 и МиГ-29. В качестве варианта замены рассматриваются американские самолеты F-16 «Файтинг Фалкон».

В октябре 2010 года сообщалось, что Хорватия и Словения договорились о создании рабочей группы, которая займется проработкой параметров совместной покупки истребителей. Согласно действующим планам оба государства намерены совместно приобрести 12 машин, которые будут приписаны к словенской авиабазе Церкле об Кркили.

А. Дремов

РАСХОДЫ ФРАНЦИИ В ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ В ЛИВИИ

Три месяца участия в военной операции в Ливии обошлись бюджету Франции дополнительно в 100 млн евро. Об этом сообщил министр обороны страны Жерар Лонг, выступая 22 июня на пресс-конференции в рамках Авиакосмического салона в Ле-Бурже.



Согласно французским законам, расходы на боевые зарубежные операции вооруженных сил финансируются из госбюджета. При принятии этого документа осенью 2010 года в нем по данной статье на 2011-й было предусмотрено выделение 630 млн евро. Кроме Ливии Франция осу-

ществляет операции в Афганистане и Кот-д'Ивуаре.

Жерар Лонге отметил также, что превышение данной суммы будет финансироваться государством. Министр обороны признал, что и возглавляемое им ведомство понесет дополнительные затраты, связанные как с повышением зарплаты военнослужащих, направляемых на миссии за рубежом, так и на восполнение запаса боеприпасов, расходуемых во время военных действий.



Наиболее дорогостоящими в такой ситуации являются крылатые ракеты «Скаल्प», каждая из которых стоит 500 тыс. евро. В первые недели операции в Ливии было израсходовано 11 таких КР.

С. Котов

ЮЖНОКОРЕЙСКИЙ ЛЕГКИЙ БОЕВОЙ САМОЛЕТ ТА-50

На авиабазе южнокорейских ВВС в Йечхоне (провинция Кёнсан-Пукто) был представлен первый легкий боевой самолет (ЛБС) национального производства ТА-50, созданный на базе реактивного сверхзвукового учебно-боевого самолета Т-50 «Голден Игл». По мнению представителей штаба ВВС РК, применение самолетов ТА-50 позволит военно-воздушным силам использовать для подготовки военных летчиков свои реактивные машины.



Первый ТА-50 был выпущен в январе 2011 года. Уже в 2012-м ВВС планирует получить на вооружение до 20 таких машин.

В будущем ТА-50 намечается использовать в качестве ЛБС, для чего на нем решено устанавливать управляемые ракеты AIM-9 «Сайдвиндер» класса «воздух – воздух», а также УР AGM-65 «Мейверик» класса «воздух – земля».

Начиная с 2012 года национальные ВВС намерены использовать в качестве многоцелевого истребителя другую версию самолета ТА-50. По своим боевым возможностям этот самолет сравним с истребителем KF-16.

А. Дмитриченко

ТЗС КС-30А ДЛЯ ВВС АВСТРАЛИИ

ВВС Австралии получили второй транспортно-заправочный самолет (ТЗС) КС-30А, выполненный на базе пассажирского А.330. Воздушное судно было доставлено на авиабазу Эмберли (штат Квинсленд). Всего было заказано пять таких машин.

Формально приемку у уполномоченной австралийской организации по материально-техническому снабжению ТЗС с бортовым номером А39-002 прошел 22 июня 2011 года (первый КС-30А был поставлен тремя неделями ранее). Новый самолет прибыл на АвБ Эмберли 18 июня 2011 года после перегона с аэродрома Гетафе.

По словам представителя «Эрбас милитэри», третья машина в настоящее время проходит конвертацию на заводе QDS (Qantas Defence Services) в г. Брисбен (Квинсленд) и будет поставлена заказчику до конца текущего года. Также ведутся работы по восстановлению четвертого ТЗС, предназначенного для ВВС Австралии, поскольку данное воздушное судно принимало участие в программе сертификационных испытаний на территории Европы.

«Пятый самолет, который тоже пройдет конвертацию на предприятии QDS, должен быть поставлен в 2012 году», – сообщили в «Эрбас милитэри». Парк ТЗС, оснащенных двигателями CF6-80Е компании «Дженерал электрик», будет эксплуатироваться 33-й эскадрилей ВВС Австралии.

А. Зубов

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ ФРАНЦИИ ПОЛУЧИЛО ПЕРВЫЙ УДАРНЫЙ ВЕРТОЛЕТ ЕС-665 «ТИГР» HAD

Управление по закупкам вооружений (DGA) МО Франции получило первый ударный вертолет ЕС-665 «Тигр» варианта HAD (Helicoptere d'Appui Destruction) производства концерна «Еврокоптер».

23 мая 2011 года машина была передана центру летных испытаний DGA на авиабазе Казо. «Тигр» считается перспективным ударным вертолетом на мировом рынке. В общей сложности для ВС четырех государств заказано 206 машин данного типа: 80 – для Франции, 80 – Германии,



24 – Испании и 22 – Австралии. Из 80 вертолетов «Тигр», заказ на которые разместила DGA, 40 машин должны быть изготовлены в варианте огневой поддержки HAP и 40 в многоцелевой версии HAD, предназначенной, кроме того, для ведения разведки и борьбы с бронетехникой.

В настоящее время на вооружении армейской авиации СВ Франции (Aviation Legere de L'armee de Terre – ALAT) приняты 24 вертолета EC-665 варианта HAP (Helicoptre d'Appui Protection). В начале июня несколько таких машин выполнили полеты с борта ДВКД «Тоннэр» ВМС Франции в рамках операции НАТО против Ливии. Ранее вертолеты «Тигр» HAP обеспечивали поддержку французских подразделений в Афганистане.

Максимальная взлетная масса «Тигр» HAD, предназначенного для поставки ВС Франции и Испании, составляет 6,6т. Он оснащен улучшенной баллистической защитой, новой системой радиоэлектронной борьбы, системой опознавания «свой – чужой» и двигателями MTR390-E, которые мощнее версии, установленной на «Тигр» HAP на 14 проц. и адаптированы для эксплуатации в жарких высокогорных условиях. Французский «Тигр» HAD сможет нести и осуществлять пуск в любой комбинации до восьми управляемых ракет AGM-114 «Хеллфайр» класса «воздух – земля», размещенных на двух пусковых установках M299.

А. Смирнов

О СТРОИТЕЛЬСТВЕ АМЕРИКАНСКОЙ АВИАБАЗЫ ДЛЯ БЛА В ЗОНЕ ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА

ЦРУ намерено построить в зоне Персидского залива авиабазу для беспилотных летательных аппаратов. БЛА будут задействоваться в операциях против боевиков «Аль-Каиды» в Йемене и, при необходимости, других странах региона. Местонахождение АвБ не раскрывается по соображениям безопасности. Построить специальную базу для БЛА было решено из-за угрозы прихода к власти в Йемене антиамериканских сил.



Действующее правительство Йемена во главе с президентом Али Абдуллой Салехом сотрудничает с США в области борьбы с терроризмом. В частности, в 2009 году Пентагону было разрешено использовать

БЛА для нанесения ударов по целям на территории страны, связанным с «Аль-Каидой».

Однако в начале января 2011 года в Йемене начались массовые антиправительственные выступления, участники которых требовали ухода в отставку президента Салеха, находящегося у власти уже более 30 лет. В мае в этой стране начались вооруженные столкновения между сторонниками и противниками президента, на сторону которых перешли и некоторые военные подразделения. 3 июня Салех был ранен в результате обстрела президентской резиденции в столице – г. Сана. На следующий день президент был доставлен на лечение в Саудовскую Аравию, где и находится в настоящий момент.

Впервые США стали широко использовать БЛА для борьбы с террористами в Пакистане. В результате ударов были уничтожены около 1 400 боевиков, включая важные фигуры в пакистанской ячейке «Аль-Каиды». Летом 2010 года газета «Вашингтон пост» сообщила, что Пентагон намерен более активно использовать БЛА, хорошо зарекомендовавшие себя в Пакистане, в Йемене, где активизировалось местное отделение «Аль-Каиды».

А. Корнев

МОДЕРНИЗАЦИЯ ВВС ИНДИИ

Кабинет министров Индии одобрил сделку по закупке десяти стратегических военно-транспортных самолетов С-17 «Глоубмастер-3» концерна «Боинг» на общую сумму свыше 4,1 млрд долларов.

Это стало самым крупным оборонным контрактом Нью-Дели с американской компанией. Решение о приобретении самолетов было одобрено на заседании комитета правительства по вопросам безопасности.

ВВС Индии, занимающие четвертое место в мире по своей оснащенности, намерены заменить парк военно-транспортной авиации, основу которого составляют устаревшие машины.

Вместе с тем в 2008 году Индия приняла решение о приобретении шести тактических военно-транспортных самолетов С-130J «Геркулес» производства «Локхид-Мартин» на сумму 962 млн долларов – самый крупный по тем временам военный контракт с США.

Затем, в январе 2009-го, Индия заключила контракт с «Боинг» стоимостью 2,1 млрд долларов на поставки для своих ВМС шести самолетов БПА Р-81 «Посейдон».

С учетом данного контракта портфель заказов компании «Боинг» в настоящее время включает 28 самолетов С-17, что продляет их производство до середины 2014 года, а Индию делает крупнейшим из шести эксплуатантов этих машин.

А. Шубин

АФГАНИСТАН

* 22 июня Б. Обама обнародовал план вывода войск из Афганистана. В частности, им объявлено, что с июля до конца текущего года домой вернутся 10 тыс. военнослужащих и еще 23 тыс. будут выведены летом 2012 года. После этого в Афганистане останутся около 68 тыс. солдат и офицеров, которые, как предполагается, покинут страну к концу 2014-го. (С октября 2001 года там погибли 1 524 американских солдата и свыше 12 тыс. получили ранения).



* 20 июня Канада начала вывод своего контингента из Афганистана. Первые 60 военнослужащих 22-го королевского полка вернулись на базу Валкарт в окрестностях г. Квебек-Сити. По решению парламента канадский контингент численностью 2 700 солдат и офицеров, действующий в районе к западу от г. Кандагар, должен был к 1 июля полностью прекратить участие в боевых действиях и до конца месяца покинуть эту страну. Их заменят 950 военных инструкторов, которые приступят к обучению афганских военнослужащих на базах в Кабуле, Мазари-Шарифе и Герате. В июле планируется возвращение в Канаду около 1 900 военнослужащих. Небольшая группа остается в Афганистане до конца года для отгрузки боевой техники и снаряжения.

* Французский контингент, являющийся четвертым по численности среди западной коалиции, насчитывает 4 тыс. человек. С момента развертывания сил НАТО в Афганистане в 2001 году погибли 62 входивших в его состав военнослужащих.

* Афганская война обходится американским налогоплательщикам более чем в 110 млрд долларов в год. Опрос общественного мнения, проведенный расположенным в столице исследовательским центром «Пью», показал, что за скорейший вывод войск из этой страны выступают в настоящее время 56 проц. американцев, в то время как год назад их было 40 проц. Лишь 39 проц. респондентов высказались за то, чтобы американские солдаты оставались в Афганистане до тех пор, пока обстановка там не стабилизируется.

* 12 июля президент Н. Саркози, выступая на французской военной базе Тора, расположенной недалеко от Кабула, заявил, что к концу 2012 года Франция выведет из Афганистана четверть своего воинского контингента. Таким образом, официальный Париж намерен вернуть домой примерно 1 тыс. военнослужащих.

* На территории Афганистана дислоцировано порядка 1,5 тыс. австралийских солдат. Общие потери Зеленого континента в афганской военной кампании начиная с 2001 года составили 27 военнослужащих.

БАХРЕЙН

* Как сообщила эмиратская газета «Нэшнл», частичный вывод и последующая передислокация саудовских воинских подразделений, входящих в контингент арабских монархий Персидского залива в Бахрейне приурочены к началу намеченного на 2 июля общенационального диалога. По данным газеты, около 60 военных грузовиков и три автобуса с саудовскими военнослужащими уже покинули территорию этого небольшого островного государства.

ВЕНЕСУЭЛА

* В октябре 2012 года планируется запуск в космос второго венесуэльского спутника. С его помощью венесуэльские специалисты будут вести круглосуточное наблюдение за национальной территорией. Договор о запуске КА был подписан в мае этого года с одной из китайских промышленных компаний. Его создание обойдется в 140 млн долларов.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Согласно сообщению премьер-министра Д. Кэмерона до конца 2011 года из Афганистана будут выведены более 400 военнослужащих, задействованных в охране аэропорта в Кандагаре. Весь британский воинский контингент численностью почти 10 тыс. человек должен быть выведен из этой страны к 2015 году.



* 29 июня командование ВМС страны объявило о начале реализации программы сокращения числа британских ядерных боеголовок на каждой ПЛАРБ типа «Вэнгард» с 48 до 40. Число баллистических ракет «Трайидент-2» D5 на каждой лодке будет не более восьми единиц. К 2020 году общее число ядерных боеголовок в Великобритании составит не более 180 единиц, в том числе, общее число боеголовок будет сокращено со 160 до 120.

ГЕРМАНИЯ

* Министр обороны Германии Томас де Мезьер представил концепцию реформы бундесвера, которая предусматривает повышение эффективности вооруженных сил ФРГ и их соответствие новым требованиям, в том числе в международном масштабе. Согласно концепции численность бундесвера в перспективе сократится с 220 тыс. военнослужащих в настоящее время до 175 — 185 тыс., гражданского персонала — с 76 тыс. до 55 тыс. человек.

* 9 мая 2011 года на верфи судостроительной компании «Блом унд Фосс» (г. Гамбург) состоялась церемония закладки головного фрегата «Баден Вюртемберг» проекта 125 для национальных ВМС. Передача корабля ВМС запланирована на март 2016 года.

ГОНДУРАС

* Организация американских государств приняла в июне с. г. решение о возвращении в свои ряды Гондураса, который был исключен из этой международной структуры после военного переворота в июне 2009 года.

ГРУЗИЯ

* Тбилиси увеличит свой воинский контингент в Афганистане и направит туда в 2012 году один батальон грузинских миротворцев. В настоящее время в этой стране находится 925 грузинских военнослужащих, из которых 750 служат в батальоне под командованием американского контингента в провинции Гильменд и 175 — под командованием французского контингента в Кабуле.

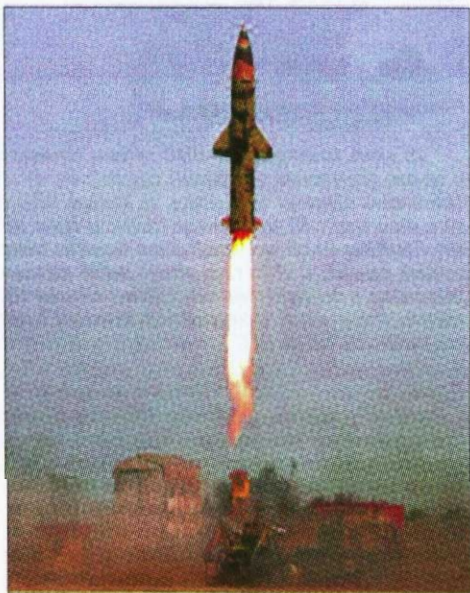
* В Грузии планируется создать региональный учебный центр, соответствующий стандартам НАТО, по подготовке военнослужащих из разных стран для участия в операциях в Афганистане.

ДАНИЯ

* В июне 2011 года состоялась церемония передачи национальным ВМС второго фрегата типа «Ивер Хютфельдт» — «Петер Виллимозс» (бортовой номер F-362).

ИНДИЯ

* В Индии в июне с. г. были проведены испытания новой модификации баллистической ракеты средней дальности «Притхви-2», способной нести ядерный заряд и имеющей дальность стрельбы 350 км. Предыдущее испытание этой БР, уже состоящей на вооружении сухопутных войск страны, состоялось в марте с. г.



* В приграничном с Пакистаном индийском западном штате Пенджаб в начале июне с. г. завершились военные маневры, в ходе которых отработывались наступательные действия различных родов сухопутных войск Индии. Они стали последними в серии учений, крупнейшие из которых под кодовым названием «Вихай бхав» («Будь победителем») состоялись в пустыне Тар вблизи индийско-пакистанской границы. В них приняли участие 30 тыс. военнослужащих, танки, артиллерия, средства ПВО, военная авиация, включая разведывательные БЛА. Сценарий учений предусматривал проведение наступательных операций в условиях войны без применения ядерного оружия.

ИРАН

* На вооружение ракетных войск Корпуса «стражей исламской революции» (КСИР) поступили новые комплексы баллистических ракет «Гиям-1». По утверждению иранского министра обороны А. Вахида, они обладают небольшим временем развертывания, повышенной скорострельностью и высокой скоростью полета, что затрудняет обнаружение их системами ПРО.

* 27 июня здесь начался первый этап крупномасштабных учений ракетных войск КСИР. Как было объявлено, в ходе маневров «Великий пророк-6», проводимых в два этапа — на суше и на море, должны были состояться учебные пуски ракет дальнего, среднего и малого радиуса действия — «Халидже Фарс», «Седжил», «Фатех», «Гиям», «Шахаб-1» и «Шахаб-2». В рамках этих учений впервые состоялась демонстрация подземных шахт для запуска ракет.

* 29 июня в ходе крупномасштабных учений «Великий пророк-6» КСИР Иран провел успешные испытания новейшей РЛС «Гадир». Станция способна обнаруживать цели на дальности до 1 100 км и на высоте до 300 км.

* По сообщению от 7 июля, Иран произвел два учебных пуска новейших ракет берегового базирования «Халидже Фарс» («Персидский залив»). Этими пусками завершились крупномасштабные учения ракетных войск КСИР «Великий пророк-6». По данным иранского телевидения, стрельбы прошли в районе Джаск близ Оманского залива, в 325 км к востоку от портового города Бендер-Аббас. Помимо ракет «Халидже Фарс» радиусом действия 300 км были произведены пуски УР «Тондар», способных поражать цели на расстоянии до 200 км. «Халидже Фарс» — новейшая разработка иранского ВПК. Эти ракеты класса «земля — море» малого радиуса действия предназначены для поражения статичных и движущихся целей на море. В ходе маневров иранские военные сообщили, что полностью овладели технологией сооружения невидимых для средств обнаружения вероятного противника подземных шахт для запуска ракет.

* По сообщению от 11 июля, Тегеран провел успешные испытания ракет дальнего радиуса действия в северо-западной части Индийского океана. Две УР с дальностью действия до 1 900 км, выпущенные с полигона в провинции Семнан, успешно поразили цели в Индийском океане.

ИТАЛИЯ

* В конце июня 2011 года в ВМС Италии поступил первый из 46 заказанных противолодочных вертолетов NH-90 NFH производства компании «Агуста-Уэстленд».

* Итальянское правительство сократило расходы на содержание своих зарубежных военных миссий,

включая ливийскую. Общая сумма финансирования утверждена на уровне 700 млн евро. Министр обороны Иньяцио Ла Русса сообщил: «Мы сохраним все свои зарубежные миссии, но благодаря пересмотру в сторону большей рациональности нам удалось сэкономить 120 млн евро». В частности, более чем вдвое будет сокращено финансирование участия Италии в миссии НАТО в Ливии — с 142 до 60 млн евро. Как пояснил Ла Русса, этого удалось добиться за счет отвода из ливийских вод авианосца «Гарибальди» с тремя самолетами на борту.



КАНАДА

* 6 июля в национальной музее ВВС на авиабазе Трентон (провинция Онтарио) открыт памятник канадским военным служащим, погибшим в ходе операций в Афганистане. С 2002 года, когда ВС страны начали участвовать в них, погибли в общей сложности 157 военнослужащих.

КИПР

* Совет Безопасности ООН продлил в июне с. г. на очередной шестимесячный период — до 15 декабря 2011 года — мандат Временных сил ООН по поддержанию мира на Кипре. Развертывание вооруженных сил ООН на Кипре санкционировано резолюцией СБ ООН 4 марта 1964 года для предотвращения столкновений между кипрско-греческой и кипрско-турецкой общинами, оказания содействия поддержке и восстановлению закона и порядка. После вооруженных столкновений в 1974 году обязанности миротворцев в этом регионе были расширены — они стали осуществлять контроль за режимом буферной зоны между позициями кипрской национальной гвардии и позициями турецких и кипрско-турецких сил.

КИТАЙ

* Согласно заявлению официального представителя МИД КНР Цзяна Юй, Китай настаивает на отмене эмбарго ЕС на поставки ему вооружений и надеется, что Евросоюз признает рыночный статус экономики республики.

* В вооруженных силах КНР создано специальное подразделение по борьбе с кибератаками, так как, по утверждению официального представителя министерства обороны Гэн Яньшена, страна все еще сравнительно слаба в области защиты своей интернет-безопасности.

КОТ-Д'ИВУАР

* Крайне нестабильная ситуация в республике побудила Совет Безопасности ООН продлить срок пребывания там 2 тыс. военнослужащих и трех боевых вертолетов с экипажами. В единогласно принятой 29 июня резолюции СБ ООН постановил оставить в этой стране воинский миротворческий контингент до 31 июля, а вертолеты — до 30 сентября с. г.

ЛИВИЯ

* Министр иностранных дел Великобритании У. Хейг заявил в ходе встречи в июне с. г. в г. Бенгази с представителями оппозиции, что военная операция сил НАТО в Ливии может продлиться до 2012 года. При этом он не исключил, что британские сухопутные войска будут направлены в эту страну для осуществления миротворческой миссии, в случае если союзникам удастся добиться свержения режима М. Каддафи.

* По сообщению британской вещательной корпорации Би-би-си, ливийские повстанцы получают с территории Туниса контрабандное оружие для борьбы с режимом М. Каддафи. По ее данным, регулярные поставки в Джамахирию, в частности, автоматов и гранатометов осуществляются с приграничной тунисской территории небольшими партиями.

* Конгресс депутатов Испании (нижняя палата парламента) поддержал предложение министра обороны страны Карме Чакон Пикерас о продлении на неопределенный срок участия в военной операции в Ливии. Решение было принято практически единогласно. Выступая в конгрессе, министр обороны признала, что участие страны в операции в Ливии обходится в 14,4 млн евро в месяц. От Испании в операции НАТО задействованы четыре боевых самолета, самолет-заправщик, а также подводная лодка и корабль поддержки, которые непосредственно к боевым действиям не привлекаются.

* Расходы Великобритании на участие в военной операции НАТО в Ливии составили на 22 июня 250 млн фунтов стерлингов (403 млн долларов США).

* Глава Лиги арабских государств (ЛАГ) Амр Муса призвал НАТО прекратить бомбардировки Ливии и начать поиск политического решения кризиса в этой стране. По его словам, Североатлантический союз начинает терять поддержку арабских стран, которые первоначально дали согласие на нанесение авиаударов по Джамахирии.

* Главный штаб ВС Франции подтвердил факт поставки оружия ливийским повстанцам. По данным газеты «Фигаро», в Ливию были направлены партии автоматических винтовок, пулеметы, гранатометы и противотанковые ракеты «Милан».

* Французский адвокат Марсель Секкальди подал в Международный уголовный суд (МУС) от имени руководства Ливии ходатайство в связи с действиями НАТО, которые он расценивает как военные преступления. В документе он также утверждает, что недавно завершённое МУС расследование, по результатам которого были выданы ордера на арест Муамара Каддафи, его сына Сейф аль-Ислама, а также главы ливийских разведслужб Абдаллы ас-Сенуси, обвиненных в совершении военных преступлений, было проведено с нарушением международных процедур. Адвокат высказывает также уверенность, что резолюция 1973 СБ ООН «была истолкована неверно, с нарушением изначальных целей ее принятия». Секкальди требует от прокурора МУС начать расследование по факту бомбардировок Ливии силами НАТО, квалифицируя данные действия как военные преступления. Он подчеркивает, что НАТО ведет бомбардировки тех объектов, которые изначально рассматривались как военные позиции, а также тех, которые являются гражданскими. Он напоминает, что бомбардировка тех объектов, где находятся гражданские лица, расценивается как военное преступление в соответствии с Римским статутом, на котором основывается деятельность МУС.

* Как сообщили в МИД ФРГ, страна намерена внести свой вклад в разминирование территорий на востоке

Ливии, где велись боевые действия, и обеспечить вывоз из этих районов неразорвавшихся боеприпасов. По данным германского внешнеполитического ведомства, от мин, неразорвавшихся бомб и гранат в регионе пострадали уже свыше 50 человек. Поэтому МИД ФРГ выделяет 160 тыс. евро на реализацию проекта одной из швейцарских неправительственных организаций, цель которого разминирование упомянутых ливийских территорий.

НАТО

* Итоги заседания министров обороны альянса в июне с. г. в Брюсселе свидетельствуют, что большинство стран НАТО не намерено подключаться к операции в Ливии или расширять свое участие в ней. В настоящее время из 28 стран блока только 14 вошли в международную коалицию против Ливии, остальные лишь дали политическое согласие на ведение операции. При этом всего восемь государств принимают участие в ударах по наземным целям, остальные занимаются патрулированием воздушного пространства в рамках операции по обеспечению беспилотной зоны или морским патрулированием для блокирования возможных поставок оружия в эту страну.

НЕПАЛ

* МИД Великобритании сообщило в июне с. г., что в республике ликвидированы последние минные поля, оставшиеся в этой стране после гражданской войны. Как отмечает издание «Форин оффис», со времени окончания войны в 2006 году в Непале в результате подрыва на противопехотных минах погибли более 300 человек.

НИГЕР

* Страны Северной Африки, включая Нигер, Мали, Мауританию и Алжир, планируют в течение 1,5 года создать совместные силы численностью до 75 тыс. человек для обеспечения безопасности в пустынном регионе Сахара-Сахель, где крыло «Аль-Каиды» усилило свою активность.

НОРВЕГИЯ

* 30 июня 2011 года состоялась церемония передачи ВМС Норвегии третьего, из шести запланированных, ракетного катера Р-963 «Стейл» типа «Скьольд».



ПАЛЕСТИНА

* По сообщению официального палестинского агентства ВАФА, Сирия признала независимую Палестину в границах на 4 июня 1967 года со столицей в Восточном Иерусалиме.

ПОЛЬША

* 7 июля в г. Гливица (Силезия, южная Польша) прошла церемония расформирования специального подразделения военной жандармерии ВС страны и формирования на его базе подразделения сил

специальных операций (ССО) «Агат» с подчинением его командованию ССО ВС «Агат» — легкое десантно-штурмовое подразделение, на вооружение которого поступят стрелковые, противотанковые и противовоздушные системы вооружения на транспортных автомобильных платформах. Его основная задача — огневая поддержка действий частей и подразделений «Гром» (ССО), «Формоза» (ВМС) и 1-го полка СпН «коммандос» (СВ). Полной оперативной готовности подразделение «Агат» достигнет в 2016 году. Командир подразделения — полковник Славомир Бердыховски.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* В вооруженных силах страны создано еще одно командование, которое должно усилить защиту пяти островов на западной границе в Желтом море. По масштабам оно приравнивается к дивизии и будет включать в свой состав 6-ю бригаду морской пехоты и части, расположенные на о. Ёнхендо. После обстрела острова со стороны КНДР Южная Корея разместила в этом районе дополнительные армейские силы и военную технику, включая РЛС контрбатарейной борьбы, бомбы для поражения защищенных бункеров и ракеты класса «воздух — земля». На крупнейшем из пяти островов Пэннэндо завершается строительство укрепленных ангаров для размещения там ударных вертолетов.

* Южная Корея развернула на своей территории в июне с. г. тактические ракеты АТАСМС класса «поверхность — поверхность», способных поразить столицу КНДР — Пхеньян. Несколько таких ракет с дальностью стрельбы 165 км, оснащенные новейшей системой наведения, дислоцированы в районе демилитаризованной зоны. В 2004 году РК приобрела 220 ракет АТАСМС американского производства.

* По сообщению газеты «Кориа таймс», США перебросили в РК крупную партию новейших боевых бронемашин, предназначенных для перевооружения находящегося здесь американского воинского контингента. Около 50 боевых машин пехоты М2А2 «Брэдли», которые доставлены на борту транспортного судна в порт Пусан, будут переданы в распоряжение 2-й пехотной дивизии ВС США, дислоцированной севернее г. Сеул.

* Европейский консорциум EADS, участниками которого являются Германия, Великобритания, Франция и Италия, пригласил Южную Корею присоединиться к проекту производства истребителей. Этот шаг последовал после того, как РК объявила о проекте FX — планах закупки 60 суперсовременных истребителей в рамках поворота военной структуры страны от стратегии пассивной обороны на сторону активного сдерживания, на что выделяется 10 трлн вон (8,96 млрд долларов). По словам старшего советника экспортных проектов EADS Эвина Обермейера, если Сеул выберет истребитель «Тайфун», производимый в рамках программы «Еврофайтер», то его компания намерена предложить Южной Корее возможность собирать и частично производить этот современный истребитель у себя.

* По сообщению южнокорейско-американского объединенного командования, совместные военные маневры под кодовым названием «Ыльчжи фридм гардиан» пройдут с 16 по 26 августа. Одной из важных составляющих этих ежегодных учений РК и США является отработка на компьютерах совместных военных действий в регионе с целью совершенствования руководства операциями войск и повышения уровня подготовки командного состава. Непосредственное участие в маневрах в этом году примут 56 тыс. южно-

корейских военнослужащих, а также 30 тыс. солдат и офицеров армии США.

РУМЫНИЯ

* По информации главы МИД Румынии Т. Баконски, соглашение о размещении элементов американской системы ПРО на территории румынской базы ВВС в Девеселу планируется подписать осенью 2011 года.

СИНГАПУР

* Очередные (10-е с 2002 года) учения по обеспечению безопасности на море и борьбе с терроризмом в регионе Юго-Восточной Азии – SEACAT-2011 – были проведены в районе сингапурской ВМС Чанги в период с 15 по 25 июня 2011 года. В них принимали участие корабли из состава 73-го оперативного соединения 7-го флота – ЭМ УРО «Чанг Хун» (DDG-93), СПС «Сэйфгард» (T-ARS-50) и ТН «Пекос» (T-AO-97), офицеры связи от ВМС Брунея, Индонезии, Малайзии, Филиппин, Сингапура и Таиланда. Руководил учениями заместитель командира 73 о. с. по операциям командер Т. Амундсан. Офицеры связи от ВМС участвующих стран координировали проведение абордажных операций и осуществляли слежение за прохождением судов в своих зонах и зонах соседних стран из оперативного учебного центра (МОЕС) в ВМБ Чанги Сингапура. Цели имитировали американские корабли, а специально подготовленные команды по абордажу, досмотру и захвату судов из состава их экипажей наблюдали за действиями «противника» и делились своим практическим опытом. По оценкам руководства учениями, они продемонстрировали реальные возможности кооперации в ходе совместных согласованных действий против пиратства, контрабанды наркотиков и других противоправных акций на море в данном регионе.

СИРИЯ

* Европейский союз принял решение о введении эмбарго на поставки в Сирию оружия и оборудования, «которое может быть использовано в репрессиях против населения». Узаконен также запрет на выдачу виз и замораживание банковских счетов представителей сирийского руководства, «ответственных за гибель манифестантов».

США

* Согласно заявлению заместителя госсекретаря США по контролю над вооружениями и международной безопасности Э. Тошер, администрация Б. Обамы не пойдет на подписание с Россией договора об ограничении систем ПРО. Кроме этого, по сообщению газеты «Вашингтон таймс», американский президент отклонил проект договора с РФ о сотрудничестве в сфере противоракетной обороны, подготовленный его же департаментом, и который должны были подписать главы двух государств на саммите «большой восьмерки» в Давиле в мае с. г.

* Комитет по ассигнованиям палаты представителей конгресса США согласился 14 июня с. г. выделить 649 млрд долларов на нужды Пентагона в 2012 финансовом году (начинается 1 октября с. г.), почти 119 млрд из которых предназначены на продолжение войны в Афганистане и Ираке. Законопроект предусматривает также выделение 108 млрд долларов на закупку новейшей боевой техники, в том числе 5,9 млрд – 32 истребителей пятого поколения F-35, 670 млн – 48 БЛА «Риплер», 804 млн – спутников и 453 млн – тяжелых танков M1A2 «Абрамс». На разработку вооружений и другие исследовательские проекты предполагается из-

расходовать 73 млрд долларов, в том числе 297 млн на создание нового стратегического бомбардировщика. На эксплуатацию и ремонт техники выделяется 170 млрд, на содержание войск, резервистов и национальных гвардейцев – 132 млрд долларов. Этот законопроект должен получить одобрение нижней палаты полного состава, параллельно сенаторы рассматривают свой вариант расходов на оборону.

* В ходе посещения в июне с. г. американских военных баз на юге Афганистана, где располагаются основные силы талибов, министр обороны Р. Гейтс сообщил, что вывод воинского контингента США из этой страны, начало которого запланировано на июль с. г., не подвергнет дополнительному риску других участников коалиции и афганские силы безопасности.

* Министр обороны Р. Гейтс заявил в июне с. г. на форуме руководителей военных ведомств стран Азиатско-Тихоокеанского региона в Сингапуре, что США намерены не только сохранить значительное военное присутствие в АТР, но и предпринять шаги по его расширению.

* По сообщению министра обороны Р. Гейтса, расходы США на участие в операции в Ливии по состоянию на июнь с. г. достигли 716 млн долларов. Согласно докладу Белого дома, подготовленному для конгресса США, к 30 сентября с. г. они возрастут до 1,1 млрд долларов.

* По утверждению министра обороны Р. Гейтса, американские войска в Ираке в последнее время несут потери в результате нападений боевиков шиитских группировок, а не террористов из «Аль-Каиды». Согласно данным Пентагона, в этой стране с марта 2003 года в Ираке погибли 4 422 американских военнослужащих, еще 32 тыс. получили ранения.



* США и Пакистан договорились в июне с. г. о создании объединенной разведгруппы в составе офицеров разведок обеих стран с задачей поиска террористов на пакистанской территории. Предполагается, что в своей работе она будет использовать архив Усамы бен Ладена, захваченный американскими спецназовцами в ходе операции против лидера «Аль-Каиды», а также данные, собранные пакистанскими спецслужбами.

* По утверждению главы комитета начальников штабов ВС США М. Маллена, кибератаки быстро перемещаются в начало списка приоритетных угроз, которым призван противостоять Пентагон. Эта проблема, сравнимая с ядерной угрозой, должна, по его словам, занимать центральное место в американском военном планировании.

* В рамках контртеррористического сотрудничества Вашингтон планирует передать Уганде и Бурунди военную технику, в том числе беспилотные летательные аппараты, на сумму почти 45 млн долларов. Это снаряжение призвано помочь Кампале и Бужумбуре справиться с растущей угрозой со стороны группировки «Аш-Шабаб», базирующейся в Сомали. За счет средств

министерства обороны США этим двум государствам, которые включили около 9 тыс. своих военнослужащих в состав миротворческой миссии Африканского союза в Сомали, намечается поставить четыре небольших БЛА «Равен» («Ворон»), бронезилеты, приборы ночного видения, средства связи, генераторы, тяжелую строительную технику, системы обнаружения.

Джибути будет оказано содействие в размере 17,7 млн долларов на приобретение военного авиатранспорта, Мавритании – 22,6 млн на эти же цели и 8,1 млн – для оборудования военного аэродрома, Кении – 12,1 млн на приобретение вертолетов и подготовку военнослужащих, Мальдивам – 12 млн на закупку небольших катеров и средств связи, Филиппинам – 12 млн на приобретение шести патрульных судов, бронезилетов, ракет и другого оборудования.

* Командование ВМС США приняло решение об увеличении заказа на строительство эсминцев УРО типа «Орли Бёрк». Таким образом, производство кораблей продолжится до 2031 года. Согласно новым планам, эсминцы этого типа будут оставаться на вооружении американских военно-морских сил по меньшей мере до 2070 года. Поводом для такого решения стала дорогостоящая разработка и строительства новых эсминцев типа DDG-1000 «Замволт» (см. рисунок).



* 6 июля на регулярном брифинге для журналистов руководитель пресс-службы госдепартамента США Виктория Нуланд подтвердила, что Вашингтон по-прежнему не поддерживает инициативу Франции, предусматривающую созыв международной конференции по мирному урегулированию на Ближнем Востоке, считая ее несвоевременной.

* В заявлении госдепартамента США по вопросу о перспективах отправки Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ДВЗЯИ) на ратификацию в верхнюю палату конгресса содержится признание, что этого в ближайшее время не произойдет.

* ВВС США планируют принять на вооружение в феврале 2012 года новый разведывательный мягкий дирижабль «Блю Дэвил-2», первый полет которого должен состояться в сентябре с. г. Его длина 7 м, ширина 3 м, высота отсека для оборудования 2,1 м. Дирижабль

будет оснащен различными сенсорными датчиками, электронно-оптическими и инфракрасными камерами высокой четкости, а также системой радиоэлектронной разведки. «Блю Дэвил-2» сможет вести наблюдение на протяжении 5 сут.

* В сухопутных войсках (армии) США планируется в связи с непопулярностью и непрактичностью беретов заменить их на кеги. Однако это мероприятие коснется только полевой формы одежды, и береты останутся неотъемлемой частью повседневной формы военнослужащих американской армии.

* По плану штаба командующего ВМС США в Европейской и Африканской зонах в период с 7 по 15 июня 2011 года в Средиземном море были проведены многонациональные учения «Феникс экспресс-2011» с участием североафриканских и европейских стран. В маневрах были задействованы боевые корабли и суда, а также подразделения морской пехоты и сухопутных войск от 13 стран: США, Албании, Алжира, Хорватии, Египта, Греции, Испании, Италии, Мальты, Мавритании, Марокко, Туниса и Турции. Всего в них участвовали восемь кораблей и судов, в том числе от США корабли из состава 6-го флота – ФР УРО «Стефен У. Гроувс» (FFG-29) и «Роберт Г. Брэдли» (FFG-49), транспорт заблаговременного складирования «Капрал Рой М. Уитт» (Т-АК-3016) и танкер «Биг Хорн» (Т-АО-198), от ВМС Испании – корвет «Венседора» (Р-79). Цель учений – обеспечение безопасности на море и укрепление партнерских связей США со странами региона. В ходе учений отработывалось проведение операций по перехвату, досмотру и захвату судов, замешанных в контрабанде оружия и наркотиков, нелегальной миграции и других противоправных действиях. При этом проверялась система оповещения и автоперехвата объединенного морского оперативного центра на АвБ Сигоналла (Сицилия, Италия), а цели обозначали американские суда КМП. Отработывались также задачи поиска и спасения, дозаправки и пополнения запасов в море, буксировки и действия боевых вертолетов с борта кораблей.

* В период с 6 по 18 июня в Черном море проводились крупнейшие в этом году учения многонациональные морские учения «Си бриз-2011» с участием кораблей, воздушных и наземных сил ВМС 13 стран: США, Великобритании, Бельгии, Германии, Дании, Швеции, Турции, Украины, Азербайджана, Грузии, Молдовы, Македонии и Алжира. Учения координировали командующий ВМС США в Европе/6-го флота и штаб ВМС Украины. Цели маневров – повышение безопасности на море и укрепление стабильности в рамках программы «Партнерство ради мира» и организации сил обеспечения региональной безопасности в бассейне Черного моря. Большое внимание в ходе учений уделялось отработке совместных действий в районе главной (западной) ВМБ Украины (Севастополь) подразделений водолазов и боевых пловцов из состава ВМС Дании, Украины и США (подводный строительный отряд – УСТ-1 с ВМБ Литтл-Крик /Форт-Стори). Водолаз-пловцы ежедневно контролировали подводную об-



становку в акватории базы Севастополь, отрабатывая технику подводных работ, спасательные операции, поиск и ликвидацию взрывоопасных устройств в том числе с использованием ГАС бокового обзора. Под видом участия в учениях (если не с провокационными целями) в Черное море (в том числе в ВМБ Констанца, Румыния) совершил заход американский КР УРО «Монтерей» (см. рисунок), оснащенный усовершенствованной в интересах ПРО системой «Иджис» и противоракетами «Стандарт-3».

ТАЙВАНЬ

* Как сообщила газета «Тайбэй таймс», США не будут поставлять Тайваню крупную партию современных истребителей F-16 C/D, опасаясь осложнения отношений с Пекином, но готовы предложить острову свое содействие в модернизации имеющегося авиапарка из 146 устаревших самолетов F-16 A/B. Тайбэй неоднократно запрашивал у Вашингтона партию из 66 модернизированных истребителей F-16 C/D.

ФИЛИППИНЫ

* Филиппинский этап очередных ежегодных маневров ВМС США и стран Юго-Восточной Азии CARAT-2011 был проведен в период с 28 июня по 8 июля 2011 года. Цель учений – совместная боевая подготовка и проверка боеготовности сил к проведению морских операций в регионе. Участвующие в учениях американские корабли: – ЭМ УРО «Ховард» (DDG-83) и «Чанг Хун» (DDG-93), а также СПС «Сэйфгард» (T-ARS-50) – прибыли в порт Пуэрто Принцесса (район г. Палаван, Филиппины) 28 июня. Береговая фаза учений включала обучение личного состава абордажных команд проведению досмотра и задержания судов-нарушителей морского регламента, водолазных работ, спасательных операций, обмен опытом и ознакомление с авиационной техникой, а также оказание американскими специалистами медицинской и гуманитарной помощи. Кроме того, состоялся симпозиум по планированию поисково-спасательных операций, оказанию гуманитарной помощи и ликвидации последствий стихийных бедствий. Морская фаза учений была ориентирована на совершенствование возможностей по обеспечению безопасности на море, в том числе на обмен информацией, проведение совместных операций по перехвату судов, патрульных и антипиратских действий, а также учебных артиллерийских стрельб. Руководил учениями командир 73.1 оперативной группы 7-го флота США элтен Д. Уэлч. С американской стороны в них задействовались до 800 военнослужащих, включая инженерно-строительные подразделения, команды БОХР по обеспечению безопасности на море, речных катеров, медицинский персонал, а также самолет БПА Р-3С «Орион» и вертолеты SH-60 «Сихок». Планами CARAT (проводятся ежегодно с 1995 года) традиционно предусматривается также проведение двухсторонних



учений с ВС Бангладеш, Брунея, Камбоджи, Индонезии, Малайзии, Сингапура и Таиланда.

ФРАНЦИЯ

* По сообщению министра иностранных дел А. Жюппе, Франция выступает против использования военной силы в отношении Ирана, поскольку это «неизбежно приведет нас к катастрофе». Он также подчеркнул, что, рассматривая в целом иранскую проблему и необходимость усиления экономических санкций против этой страны, следует приложить все возможные в данном случае усилия, чтобы не допустить создания Тегераном ядерного оружия.

* 13 июля 2011 года в ВМБ Тулон прибыл ДВКД L 9015 «Диксмуд» (третий в серии типа «Мистраль»). С 23 июня на корабле неполный экипаж – 120 человек. 5 июля он был официально передан под управление персоналом ВМС и к исполнению обязанностей приступил первый командир корабля. В сентябре на его борт планирует принять дополнительно 60 членов экипажа. В конце 2011 года корабль пройдет тестирование систем вооружения.



* 8 июня 2011 года на ракетном испытательном полигоне в районе о. Иль-дю-Левант (Средиземное море) был успешно произведен испытательный пуск КРМБ «Скалп Наваль» с подводной лодки, находившейся в подводном положении. Ранее в 2010 году также успешно был произведен пуск ракеты из УВП корабля. Разработчик – компания MBDA – поставит национальным ВМС 250 таких ракет. 200 из них будут поставлены на вооружение фрегатов FREMM, 50 – ПЛА типа «Барракуда». Дальность пуска ракеты 1 000 км.

* Парижская прокуратура отказала в возбуждении уголовного дела по иску дочери ливийского лидера М. Каддафи – Аиши. Последняя обвинила французских офицеров, министра обороны Ж. Лонге и президента Н. Саркози, как главнокомандующего ВС, в убийстве четырех членов ее семьи и совершении военных преступлений. Речь идет о гибели во время бомбардировок НАТО младшего сына Каддафи, трех внуков, старшему из которых было два года, а также друзей и соседней семьи. Вердикт парижской прокуратуры гласит: «Согласно уставу военнослужащий, который осуществляет меры принуждения или применяет вооруженную силу в ходе операции за пределами территории Франции, не подвергается уголовной ответственности». Адвокат А. Каддафи считает, что подобный подход не выдерживает никакой критики, поскольку не принимает во внимание военные преступления, совершенные в Ливии.

ЯПОНИЯ

* Во время телефонного разговора министры обороны Японии и США Тосими Китадзава и Леон Панетта выразили готовность укреплять военный союз двух стран перед лицом вызовов в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В ходе беседы они выделили два опасных фактора: угроза со стороны Северной Кореи и растущее военное присутствие Китая. Министры обсудили также вопрос о передислокации авиабазы морской пехоты США в пределах южного о. Окинава.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Афганистан. Госсекретарь США Х. Клинтон, комментируя ситуацию, связанную с гибелью в конце мая с. г. в афганской провинции Гильменд 12 детей и двух женщин вследствие бомбардировок авиацией НАТО, заявила, что в результате действий коалиции потерь среди мирного населения избежать невозможно. Ранее президент Афганистана Х. Карзай отметил, что его крайне негативная реакция на трагические события в этой провинции является «последним предупреждением» силам НАТО, США и американским официальным лицам.

* По информации руководства НАТО, четверо солдат стали жертвами вооруженного столкновения с талибами 18 июня с. г. Еще четверо погибли в результате автомобильной аварии на юге страны. По данным блока, с начала 2011 года в Афганистане погибли 244 военнослужащих альянса.

* В центре Кабула трое террористов-смертников совершили нападение на полицейский участок, в результате которого погибли трое полицейских, пятеро гражданских лиц и один агент разведывательной службы, ранены двое полицейских и 10 гражданских лиц.

* На севере Афганистана 19 июня с. г. совершен теракт против генерала бундесвера – командира военного полевого лагеря в Кудузе, который в момент взрыва следовал к месту прохождения службы в одном из автомобилей в составе колонны из шести машин. Террорист-смертник подорвал себя в непосредственной близости от двух броневых автомобилей «Динго-2». Никто из военнослужащих не пострадал. Однако жертвами теракта стали трое случайных прохожих афганцев, еще девять местных жителей получили ранения.

* В начале мая с. г. в результате совместной спецоперации натовских и афганских войск, проведенной в юго-восточной провинции Забуль, уничтожены десять боевиков. При них были обнаружены паспорта граждан Франции, Пакистана и Саудовской Аравии. Захвачен также боевик, марокканец по происхождению, житель Германии.

* По сообщению от 17 мая, жертвами взрыва самодельной бомбы стали четыре сотрудника Международных сил содействия безопасности в Афганистане (МССБ), находящихся под руководством НАТО. Всего с октября 2001 года в этой стране погибли свыше 1,46 тыс. американских солдат и офицеров, еще 11,3 тыс. получили ранения.

* 18 мая в г. Талукан на севере страны полиция открыла огонь по демонстрантам, пытавшимся штурмовать базу НАТО. В результате столкновения погибли десять и получили ранения 50 человек. Причиной демонстрации стала проведенная накануне ночью спецоперация военных НАТО и афганских сил безопасности против предполагаемых боевиков, когда погибли четыре человека – двое мужчин и две женщины. Целью рейда была поимка эмиссара Исламского движения Узбекистана, члены которого действуют на севере Афганистана. По данным командования альянса, все четверо убитых, в том числе две женщины, были боевиками, оказавшими вооруженное сопротивление. Однако местная полиция считает, что это были мирные жители, а проведенная операция основывалась на ложной информации. Толпа из нескольких тысяч человек, вооруженных топорами и лопатами, устроила на улицах города стихийную демонстрацию протеста.

* 18 мая в г. Джелалабад на востоке Афганистана террорист-смертник на автомашине, начиненной взрывчаткой, врезался в микроавтобус с полицейскими курсантами. Жертвами теракта стали 13 человек, еще около 20 получили ранения.



Афганистан: британский воинский контингент продолжает нести потери

* 21 мая в результате подрыва взрывного устройства на территории госпиталя имени М. Д. Хана в г. Кабул, осуществленного двумя смертниками, погибли шесть человек и 23 получили ранения. Один из террористов был убит на месте, другому удалось скрыться.

* 22 мая жертвами нападения террористов-смертников на здание МВД в г. Хост на востоке страны стали пять представителей силовых ведомств (двое солдат и трое полицейских). Сообщается, что четверо вооруженных боевиков-талибов, захвативших здание полиции, удерживали его в течение нескольких часов. Двое смертников, одетых в форму пограничной полиции, успели привести в действие взрывные устройства, двое других были уничтожены до того, как подорвали имевшиеся при них заряды. Неподалеку от места операции был также найден заминированный автомобиль.

* 23 мая подрыв заложенного у дороги взрывного устройства на востоке страны повлек за собой гибель четверых военнослужащих НАТО из состава МССБ.

* По сообщению британского информационного агентства Пресс Ассошиэйшн со ссылкой на официальных американских представителей, 26 мая в результате взрыва мины на юге страны погибли семеро солдат Международных сил содействия безопасности в Афганистане. Все они – американцы.

* В ночь с 29 на 30 мая в ходе столкновения с боевиками в провинции Вардак к северо-западу от Кабула были убиты четверо военнослужащих НАТО.

* 30 мая в результате атаки боевиков на западе страны погибли не менее двух афганских полицейских и около 20 военнослужащих альянса, в том числе 15 итальянцев, получили ранения. Нападение в г. Герат подверглась расположенная на территории итальянской базы группа по восстановлению провинции, где расквартированы как военнослужащие НАТО, так и иностранные гражданские специалисты.

* 30 мая авиация МССБ разбомбила два жилых дома, в результате чего погибли две женщины и 12 детей. Рейд проводился в ответ на совершенную 28 мая боевиками вылазку в район расположения базы американских морских пехотинцев.

* Согласно сообщению от 31 мая, в этой стране погибли двое австралийских солдат. По словам командующего ВВС Австралии маршала А. Хьюстона, это произошло в ходе двух инцидентов. Первый военнослужащий находился на борту вертолета «Чинук», потерпевшего катастрофу в 90 км от н. п. Тарин-Ковт, и погиб. Пятерых выживших в ней австралийцев доставили в военный госпиталь. Второй австралийский военнослужащий был застрелен одним из солдат национальной армии Афганистана. Общие потери этой страны здесь начиная с 2001 года достигли 26 военнослужащих.

* В начале июня с. г. погиб австралийский военнослужащий – четвертый за последние две недели. Он стал 27-м австралийским солдатом, погибшим в Афганистане.

Буркина-Фасо. Верные президенту страны Б. Компаоре подразделения применили 3 июня с. г. силу, чтобы остановить грабежи и протестные акции, связанные с финансовыми требованиями военных.

Великобритания. Как сообщили 25 мая в министерстве обороны страны, два британских пилота (на самолетах «Торнадо») из состава дислоцированного в Италии на военной базе Джойа дель Колле подразделения, выполняющего «ливийскую миссию», по причине пьянства подвергнуты дисциплинарным взысканиям и отозваны на родину на базу Конингсбей в английском графстве Линкольншир.

Вьетнам. 30 мая официальный Ханой выразил решительный протест Пекину в связи с незаконным вторжением его патрульных катеров (ПКА) в территориальные воды страны в Южно-Китайском (Восточном) море. В заявлении официального представителя МИД Вьетнама говорится, что китайский морской патруль в составе трех ПКА проник в территориальные воды СРВ. Один из катеров подошел вплотную к вьетнамскому исследовательскому судну, проводившему работы по изучению сейсмического состояния поверхности морского дна. Китайские военнослужащие вывели из строя находившееся на дне исследовательское оборудование, перерезав кабель, которым оно было соединено с палубой вьетнамского корабля.

Израиль. 16 мая ВМС страны открыли предупредительный огонь по малайзийскому грузовому судну, пытавшемуся причвартоваться в порту Сектора Газа. По сообщению МО Израиля, судно с грузом труб находилось в палестинской зоне безопасности в 400 м от береговой линии Сектора.

Ирак. Жертвами серии терактов, совершенных 19 мая в г. Киркук в 250 км к северу от Багдада, стали 26 человек, свыше 80 получили ранения. Большинство погибших – стражи порядка.

* 26 мая в результате взрыва, совершенного террористом-смертником на западе Багдада, погибли четверо солдат и десять получили ранения. Сообщается, что террорист приблизился к обеспечивавшему охрану правопорядка армейскому патрулю и привел в действие так называемый пояс шахидов.

Йемен. По данным официальных властей от 26 мая, жертвами столкновений стали 17 военнослужащих, еще 20 числятся пропавшими без вести. Перестрелки не прекращались весь минувший день. Помимо легкого стрелкового оружия в ход идут гранатометы и крупнокалиберные пулеметы.

* В ночь на 30 мая четверо военнослужащих погибли и десятки получили ранения, когда направлявшаяся из Адена армейская колонна попала в засаду в 1 км от г. Зинджибар. Бандам исламистов удалось захватить шесть танков и несколько бронемашин, оставленных на время полицейскими и военнослужащими.

Камбоджа. МИД страны направило ноту протеста Таиланду с обвинениями в нарушении собственного воздушного пространства в районе совместной границы и требованием прекратить подобные акции. В документе отмечается, что в период с 31 мая до 3 июня с. г. тайландские самолеты-разведчики неоднократно вторгались в камбоджийское воздушное пространство.

Ливан. Здесь объявлено об аресте шиитского шейха, связанного с израильской шпионской сетью. Арест духовного лица по подозрению в шпионаже произведен впервые в истории Ливана. Ранее были разоблачены несколько десятков агентов, работавших на «Моссад», среди которых два генерала, мэр города, бизнесмены, инженеры, преподаватели школ. Большинство из них занимались сбором разведанных о базах и руководителях «Хезболлах», а также следили за ситу-

ПРОИСШЕСТВИЯ

ацией в вооруженных силах и правительственных структурах. Правительство Ливана направило в Совет Безопасности подробную информацию о выявленной в стране израильской агентуре. В документе действия Израиля расцениваются как «грубое попрание ливанского суверенитета и нарушение резолюции 1701 СБ ООН». За последнее время президент Ливана М. Сулейман подписал семь смертных приговоров выявленным шпионам. Со стороны Тель-Авива никаких комментариев по этому поводу не последовало.

* 27 мая автоколонна итальянских миротворцев из состава Временных сил ООН в Ливане (ВСООНЛ) подверглась нападению на юге страны, в результате чего шестеро военнослужащих получили ранения.



Ливия: 8 августа 2011 года в результате удара авиации НАТО по деревне Маджар на западе страны погибли 85 мирных жителей

воздушного удара сил НАТО в Триполи был разрушен жилой дом. Погибли девять мирных жителей, еще 18 получили ранения. Представители альянса объяснили это сбоем в системе вооружения.

* Согласно информации пресс-секретаря НАТО М. Брэкена, 21 июня с. г. в Ливии пропал беспилотный летательный аппарат вертолетного типа.

* Британские газеты «Гардиан» и «Дейли миррор» опубликовали в июне с. г. фотографии группы вооруженных людей в штатском, сделанные журналистами катарского спутникового телеканала «Аль-Джазира» в районе ливийского г. Мисурата к западу от Триполи. Эти люди, по данным изданий, являются бывшими военнослужащими войск специального назначения Великобритании, тайно переброшенными в Ливию для оказания содействия повстанцам. Официальный Лондон ранее сообщал, что эти военнослужащие (около десяти человек) будут заниматься обучением повстанцев в сфере тылового обеспечения и сбора разведывательных данных, а не подготовкой отрядов ливийской оппозиции к ведению войны с войсками М. Каддафи, что запрещено резолюцией СБ ООН 1973.

* По сообщению государственного телевидения Джамахирии от 18 мая, верные М. Каддафи войска подбили боевой корабль НАТО в Средиземном море в районе г. Мисурата, расположенного в 200 км к востоку от ливийской столицы. Огонь был открыт после того, как судно альянса обстреляло западные районы этого города. Официальные представители Североатлантического союза опровергли эту информацию, заявив, что «ни один из натовских военных кораблей не находится на столь близком расстоянии от береговой линии, чтобы ливийские войска могли обстрелять его».

* Международная федерация прав человека выступила с критикой жестокого обращения ливийских повстанцев с африканскими мигрантами из стран, расположенных южнее Сахары. Представители чернокожего населения африканских стран подвергли преследованиям со стороны ряда вооруженных группировок Переходного национального совета (ПНС) на том основании, что они якобы являются наемниками на службе М. Каддафи.

* По состоянию на конец мая жертвами начавшихся 19 марта бомбежек территории Ливии авиацией НАТО стали 718 мирных жителей, еще 4 067 человек получили ранения.

* 30 мая в результате бомбардировок авиацией НАТО г. Злитен, расположенного в 150 км к востоку от Триполи, погибли 13 человек. Этот город находится в руках верных ливийскому руководителю войск и расположен в непосредственной близости (40 км) к западу от г. Мисурата, где продолжаются бои между правительственными частями и повстанцами.

* По сообщению от 31 мая, два известных французских адвоката – Жак Вержес и Ролан Дюма (ранее возглавлявший МИД Франции) – готовят иск в международный суд в Гааге против НАТО, чья авиация наносит ракетно-бомбовые удары по территории суверенного государства. Они выразили готовность представлять в суде интересы семей, погибших в результате бомбардировок авиации альянса.

Нигерия. Как передало 30 мая агентство САПА, в результате серии взрывов бомб на севере страны погибли по крайней мере 10 человек. Теракты были совершены спустя несколько часов

после церемонии инаугурации президента страны Гудлака Джонатана – южанина и христианина, с избранием которого не согласны многие мусульмане данного региона.

Пакистан. В ночь на 25 мая около 20 вооруженных боевиков-талибов атаковали базу авиации ВМС Мехран в г. Карачи, которая находится в 24 км от АвБ Масрур, где, как полагают западные эксперты, хранится пакистанское ядерное оружие. Мехран является одним из наиболее тщательно охраняемых военных объектов в стране. Боевикам удалось закрепиться на территории базы и держать оборону в течение 16 ч, пока они не были уничтожены спецназом. Атака террористов могла быть подготовкой к нападению на склад ЯО. Особые опасения



Ливия: по данным зарубежных информационных агентств, на стороне так называемых повстанцев воюют несколько сотен сотрудников частных военных компаний из стран Западной Европы

западных дипломатов и экспертов вызывает то, что, по одной из версий, этому нападению содействовал кто-то из пакистанских военнослужащих, работавших на базе. Как отмечает сотрудник британского королевского института вооруженных сил Шашанк Джоши, пакистанские ядерные объекты охраняют около 10 тыс. солдат, однако усиленную процедуру проверки проходят только 5 проц. персонала этих объектов, отвечающих за сохранность ЯО.

Сирия. Как передало 27 мая информационное агентство САНА, в результате вооруженного нападения экстремистов на армейский патруль в районе г. Хомс, в 126 км к северу от столицы, погибли трое военнослужащих. С середины марта жертвами вооруженных вылазок в этой стране стали свыше 100 военных, включая нескольких офицеров и одного генерала.

* 30 мая сирийские силы безопасности продолжили операцию по преследованию вооруженных экстремистов в окрестностях г. Хомс, промышленного центра страны, расположенного в 160 км от столицы – г. Дамаск. В ходе спецоперации в городах Талбиса и Растан были задержаны десятки членов антиправительственных формирований, захвачено большое количество оружия и боеприпасов. В перестрелках с бандитами погибли четверо военнослужащих, в том числе один офицер, еще 14 получили ранения. Среди оказавших сопротивление экстремистов есть убитые и раненые.

Сомали. 16 мая отряды боевиков радикальной исламской группировки «Аш-Шабаб» предприняли наступление на позиции проправительственных сил в одном из районов сомалийской столицы Ходан. Предварительно район расположения войск подвергся артиллерийскому обстрелу. В ходе боя были убиты 17 человек, 15 получили ранения. Нападение было совершено в тот момент, когда там происходило совещание военного руководства.

* Военнослужащие контингента миротворческой миссии Африканского союза в Сомали (АМИСОМ) предприняли 3 июня с. г. совместно с войсками, верными переходному правительству, наступление на позиции боевиков радикальной группировки «Аш-Шабаб» в столице страны – г. Могадишо. Миротворцам удалось овладеть важным стратегическим пунктом – военным лагерем повстанцев «Даманайо» на западе города, а также установить контроль над проспектом Теребунка, который связывает центр столицы с северными кварталами. В столице со 2 июня идут ожесточенные боестолкновения, жертвами которых стали 17 мирных граждан. Конфликт в Сомали продолжается с начала 1990-х годов. Только за последние три года здесь погибли более 21 тыс. мирных граждан, около 1,5 млн человек лишились крова, еще свыше 560 тыс. были вынуждены бежать в соседние страны.

Судан. 29 человек погибли 14 июня с. г. на юге Судана в результате попытки арабских кочевников увести у землевладельцев скот. По данным миротворцев ООН, в многочисленных конфликтах, последовавших за проведением в январе с. г. референдума о самоопределении Южного Судана, на котором большинство жителей высказалось за независимость страны, погибли свыше 1,5 тыс. человек.

Япония. Согласно медицинским исследованиям более 100 специалистов на АЭС «Фукусима-1» получили дозу облучения свыше установленной до аварии допустимой нормы в 100 миллизивертов. В их числе восемь рабочих с дозой радиации более 250 миллизивертов – предела, который был определен для участников аварийных работ уже после взрывов водорода в зданиях реакторов и выбросов радиоактивных веществ. До мартовской аварии в Японии для работников объектов атомной энергетики законом установлена предельно допустимая доза облучения в 100 миллизивертов, исключительно для чрезвычайной ситуации на «Фукусиме-1» ее подняли до 250 миллизивертов. Нормальной для человека является облучение в 1 миллизиверт в год.

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Афганистан. 15 июня вертолет Ми-17 национальных ВВС потерпел аварию близ г. Асабабал (провинция Кунар). Два члена экипажа и четверо военнослужащих НАТО, находившихся на борту, получили ранения. По данным Минобороны страны, вертолет столкнулся с землей при заходе на посадку в районе аэродрома. Причины происшествия расследуются. По данным представителя движения «Талибан», вертолет был сбит огнем с земли талибами. Он рухнул на военную базу и взорвался. Никто из находившихся на борту военного вертолета не выжил. Это уже второй Ми-17 ВВС Афганистана, потерпевший крушение за месяц. В начале июня машина упала в провинции Нуристан.

Греция. 9 июня тактический истребитель «Мираж-2000» национальных ВВС потерпел аварию в восточной части Эгейского моря. Экипаж, состоявший из двух летчиков, не пострадал. Как сообщили представители вооруженных сил страны, у машины отказал двигатель, после чего она упала в воду между островами Самос и Фурни. Катапультировавшихся летчиков подобрал корабль греческих ВМС; их жизни ничего не угрожает.

Израиль. 14 июня началось расследование обстоятельств кражи восьми двигателей истребителей F-15 и F-16 с военной базы Тель-Ноф. По словам представителей полиции, украденные двигатели предназначались для продажи, так что боеготовность израильских ВВС не пострадала. По данным ВВС страны, точную дату пропажи назвать сложно, однако известно, что двигатели уже не использовались и могли быть украдены на металлолом. Следователи отмечают, что масса каждого составляет несколько тонн, так что вывезти их с территории авиабазы возможно лишь с помощью больших грузовиков. Таким образом, у похитителей, скорее всего, были сообщники среди сотрудников авиабазы.

Иран. 31 мая при выполнении тренировочного полета близ г. Исфахан потерпел катастрофу ударный вертолет АН-1 «Кобра» учебного летного центра вооруженных сил страны. По предварительным данным, причиной происшествия могли стать технические неполадки. Для установления причин катастрофы на месте происшествия работает группа специалистов.

Канада. 14 июня 2011 года руководство национальных ВВС приостановило полеты учебно-тренировочных самолетов «Хок-115» (СТ-155) на время расследования причин аварии самолета данного типа на авиабазе Колд-Лейк (провинция Альберта), произошедшего 10 июня. Экипаж самолета, состоявший из двух инструкторов 419-й эскадрильи, катапультировался вскоре после того, как сообщил о возникновении проблем с двигателем. Летчики пытались вернуться на базу, однако были вынуждены катапультироваться незадолго до падения самолета примерно в 4 км к юго-восточнее аэродрома. Один из них является пилотом канадских ВВС, а второй ВВС Дании. Пилоты отделались легкими ожогами, полученными в ходе катапультирования.

НАТО. 6 июня двое военнослужащих НАТО погибли в результате катастрофы вертолета в провинции Хост (Афганистан). Представители альянса в Афганистане сообщили, что они погибли при падении машины. Между тем, талибы заявляют, что это им удалось подбить вертолет. Ведется расследование причин катастрофы.

* 10 июня 2011 года государственное телевидение Ливии 10 июня объявило о том, что правительственные войска сбили ливийский боевой вертолет в окрестностях г. Злитан (расположен в 30 км западнее г. Мисурата), передал телеканал «Аль-Джазира». Согласно этой информации, вертолет упал в море, поэтому его обломков ливийцы продемонстрировать не смогли. Ни о судьбе пилотов, ни о национальной принадлежности вертолета или его типе в Триполи не сообщили. При этом государственное телевидение отметило, что вертолет стал уже третьим летательным аппаратом западного альянса, сбитым над Ливией. Ранее представители НАТО сообщали о потере лишь одного самолета, который разбился из-за поломки.

Республика Корея. 21 июня при выполнении тренировочного полета близ академии ВВС (провинция Чхунчхон-Пукто) потерпел катастрофу учебно-тренировочный самолет Ил-103 национальных ВВС. Оба пилота погибли. В 2002 году был подписан контракт на поставку в Южную Корею 23 УТС Ил-103.

США. 8 июня более 75 курсантов резерва ВВС США были госпитализированы после удара молнии в военный учебный центр Шелбн (штат Миссисипи). Инцидент произошел около 14.00 по местному времени. Во время занятий в лагере в одну из опор линии электропередачи, находящейся рядом с армейскими палатками, ударила молния. После этого 77 курсантов были доставлены в больницу, двое из них на автомобиле «скорой помощи». По словам Майка Эдмонстона, старшего метеоролога г. Джексона, никто из курсантов не пострадал, и госпитализация проводилась в профилактических целях.

Япония. 23 июня американский БЛА RQ-16 «Т-Хок», используемый для замеров радиации на АЭС «Фукусима-1», (во время полета неожиданно потерял контроль и рухнул на крышу здания второго реактора). Об этом сообщил представитель компании «Токио электрик пауэр» (ТЭПКО) – оператора аварийной АЭС. ТЭПКО на данный момент не располагает сведениями о возможных повреждениях крыши здания энергоблока в результате чрезвычайного происшествия. Отмечается, что «дыма и огня после падения аппарата не наблюдалось». Этот тип БЛА используется на «Фукусиме-1» для замеров радиации и фотосъемок объектов с середины апреля 2011 года.



ДОКЛАД «ХЬЮМАН РАЙТС УОТЧ» О ЖЕРТВАХ КОНФЛИКТА В КОТ-Д'ИВУАРЕ

Длившийся около пяти месяцев в Кот-д'Ивуаре конфликт между группировками Лорана Гбагбо и Аласана Уаттары сопровождался массовыми убийствами представителей двух лагерей. Об этом сообщила 2 июня международная правозащитная организация «Хьюман райтс уотч». Согласно ее данным, не менее 149 сторонников бывшего президента Л. Гбагбо были убиты уже после захвата Абиджана вооруженными группировками избранного президента А. Уаттары. Не исключается, что часть погибших — лица, ошибочно причисленные к сторонникам Гбагбо. Около 95 человек из числа погибших не были вооружены, значительная часть из них лишь принадлежала к этническим группам населения, поддерживающим Гбагбо. По сведениям правозащитной организации, убийства были совершены в середине апреля.

Со своей стороны боевики из вооруженных группировок Гбагбо убили не менее 220 человек 10 апреля, всего за день до ареста бывшего президента. Уже после задержания его сторонники уничтожили в северных районах страны более 80 человек из племен Кот-д'Ивуара и соседних стран Африки. По данным новых властей страны, всего в ходе вооруженного конфликта в Кот-д'Ивуаре погибли около 3 тыс. человек.

В АФГАНИСТАНЕ НА СТОРОНЕ ТАЛИБОВ ВОЮЮТ ИНОСТРАННЫЕ БОЕВИКИ

В Афганистане все чаще стали появляться сведения о том, что граждане из стран Европы, в частности из Великобритании, сражаются в рядах талибов против натовских войск. Джонатан Эванс, глава британской секретной службы МИ-5, отметил, что некоторые британские мусульмане каждый год посещают Афганистан и Пакистан, где проходят подготовку в различных экстремистских группах. Еще в 2009 году поступило сообщение, что разведывательные самолеты королевских ВВС Великобритании, действующие на юге Афганистана в провинции Гильменд, зафиксировали йоркширский и бирмингемский акценты в переговорах боевиков, использующих радио и телефон. Боевики большей частью говорили на основных афганских языках — дари и пушту, но переходили на английский, когда затруднялись подобрать правильное выражение на местном языке. Британские спецслужбы серьезно отнеслись к полученным данным. Экипажам разведывательной авиации была поставлена задача по патрулированию воздушного пространства Великобритании с целью зафиксировать известные голоса этих боевиков, когда они вернутся домой. Представители афганских спецслужб отмечают, что, как правило, большинство иностранных боевиков — это арабы, чеченцы, пакистанцы, а также граждане Таджикистана и Узбекистана.



Экипажам разведывательной авиации была поставлена задача по патрулированию воздушного пространства Великобритании с целью зафиксировать известные голоса этих боевиков, когда они вернутся домой. Представители афганских спецслужб отмечают, что, как правило, большинство иностранных боевиков — это арабы, чеченцы, пакистанцы, а также граждане Таджикистана и Узбекистана.

СЕКРЕТНЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ США И АФГАНИСТАНА

Вашингтон и Кабул ведут секретные переговоры о размещении американских баз на территории Афганистана на долгосрочной основе. Об этом сообщила британская газета «Гардиан».

Представители американской и афганской сторон проводят «секретные переговоры, предлагающие заключение долгосрочного соглашения о гарантиях безопасности, в соответствии с которым американские войска, тайные агенты и базы ВВС смогут оставаться в стране в течение десятилетий», отмечает издание. По данным газеты, «консультации негласно ведутся уже более месяца». «Их целью является подписание стратегического соглашения о сотрудничестве, в рамках которого американское присутствие (в стране) сохранится и после 2014 года, когда должен начаться вывод 130-тысячного воинского контингента», пишет «Гардиан».

Стремление продлить пребывание в Афганистане и после вывода боевых частей НАТО из этой страны в Вашингтоне подчеркивали не раз. Американская сторона неоднократно заявляла о готовности оказывать афганцам помощь и обеспечивать подготовку их армии и полиции. Тем не менее Х. Клинтон в конце 2010 года, подводя итоги ноябрьского саммита НАТО в Лиссабоне, на котором был одобрен план передачи правительству Афганистана функций по обеспечению безопасности в стране, подчеркнула, что США не планируют создавать в республике постоянные базы. Данная формулировка, однако, не исключает возможности обеспечить там долгосрочное военное присутствие Соединенных Штатов. «Американские воинские контингенты могут в течение длительного времени находиться в различных странах мира, не располагая там базами на постоянной основе», — заявил «Гардиан» представитель США. Сообщения об этих переговорах «вызвали глубокую озабоченность» у ряда стран.

К 20-ЛЕТИЮ НАЧАЛА ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ В ИРАКЕ «БУРЯ В ПУСТЫНЕ»

В 1990 году произошло резкое обострение отношений между Ираком и Кувейтом. Багдад потребовал от Эль-Кувейта компенсации «потерь» в 2,4 млрд долларов за якобы незаконную добычу нефти в приграничном месторождении (бурение по технологии наклонных скважин, которая была специально предоставлена Кувейту США), списания задолженности по займам, полученным во время ирано-иракской войны (17 млрд долларов), уступки или сдачи в аренду Ираку стратегически важных о-вов Варба и Бубиян.

В августе 1990 года иракские войска вторглись в Кувейт (*он был основан в XVIII веке группой бедуинских кланов, переселившихся ближе к берегам Персидского залива из внутренних районов Аравии и Катарского п-ова. Статус нового политического образования долгое время оставался неопределенным, поскольку Османская империя считала его частью своей территории, а местные шейхи на практике проводили независимую от турецких властей политику. Попав в конце XIX века под влияние Великобритании, Кувейт в 1920 году официально стал протекторатом Британской империи, а в 1961-м получил независимость*), в течение суток оккупировав его территорию, а через неделю после объявления кувейтского «временного правительства» к Багдаду с просьбой включить Кувейт в состав Ирака было сообщено о «слиянии» этих стран. В связи с действиями Багдада Совет Безопасности ООН принял пакет резолюций, осудив агрессию и потребовав незамедлительного и безусловного вывода иракских войск. Были объявлены всеохватывающие торгово-экономические санкции, установлена морская, сухопутная и воздушная блокада страны.

В январе 1991 года против Ирака началась санкционированная ООН военная операция «Буря в пустыне» (Desert Storm). В ней приняли участие США и их союзники.

Политические цели этой операции заключались в освобождении Кувейта и возвращении власти законному правительству, восстановлении стабильности в регионе Персидского залива, утверждении принципов «нового мирового порядка», а также в изменении состава руководства Ирака и его политического курса. Военные цели операции состояли в уничтожении военного потенциала этого государства, грозившего своей военной мощью Израилю и некоторым странам Ближнего Востока, лишении его возможности производить ядерное, химическое и биологическое оружие.

В операции «Буря в пустыне» планировалось боевое использование многонациональных сил в рамках «воздушно-наземно-морской кампании», предусматривавшей проведение воздушной наступательной, воздушно-наземной наступательной и морской десантной операций.

Воинские контингенты, а также вооружение, военную технику предоставили свыше 40 стран. Вклад каждой из них был различен. Например, Бельгия направила в этот район шесть кораблей и шесть самолетов, Египет – две бронетанковые дивизии и подразделения ВДВ общей численностью около 40 тыс. человек, Португалия – один корабль. Турция не выделяла войска для непосредственного участия в коалиции, но предоставила аэродромы для базирования союзной авиации, а также развернула значительную группировку войск в приграничном районе, что заставило Ирак удерживать там свои войска. Швеция предоставила полевой госпиталь, Япония кроме посылки медицинского персонала сделала существенный финансовый взнос на покрытие военных расходов.

На первом этапе планировалось проведение только воздушной наступательной операции путем массированных ударов крылатых ракет и авиации по военным и промышленным объектам на территории Ирака и Кувейта, на втором – освобождение Кувейта силами сухопутных войск и морской пехоты при непосредственной поддержке авиации и флота, на третьем – завершение разгрома СВ Ирака на его территории, если после освобождения Кувейта Ирак не капитулирует. Сухопутные войска и ВВС были сосредоточены на территории Саудовской Аравии, а силы флота – в Средиземном и Красном морях и Персидском заливе. Согласно замыслу продолжительность операции «Буря в пустыне» должна была составить от нескольких недель до шести месяцев.

Восно-воздушные силы антииракской коалиции довергли бомбовым ударам военные объекты Ирака, который не смог оказать серьезного сопротивления подавляюще превосходящим в военном отношении силам коалиции.



Война в Персидском заливе изначально была направлена на смену политического режима в Ираке

За пять недель военная инфраструктура страны была почти полностью уничтожена. Через 6 ч после начала бомбардировок Саддам Хусейн выступил по радио с обращением к нации. В нем он назвал бывшего президента США Дж. Буша «сатаной» и обвинил во всем «международные сионистские организации». Первым из ответных шагов Багдада стал ракетный удар по Израилю. Подобным образом Хусейн надеялся привлечь на свою сторону арабский мир, так как в тот момент большинство лидеров государств этого региона выражало одобрение в отношении

действий антииракской коалиции во главе с США. Саддам Хусейн сделал также попытку начать своеобразную «экологическую войну», сливая нефть прямо в Персидский залив и поджигая нефтяные вышки.

Советский Союз взял на себя роль посредника в урегулировании конфликта в Персидском заливе. После переговоров с Е. Примаковым бывший иракский министр иностранных дел Тарик Азиз заявил, что Хусейн готов вывести войска из Кувейта. Однако от Багдада к тому времени уже требовали не только этого. Задача сил коалиции заключалась в том, чтобы лишить Ирак любой возможности использовать свои войска для агрессии против третьих стран. Ирак ни с одним из этих требований не соглашался. Поэтому следующий этап «Бури в пустыне» начался с сухопутной операции 24 февраля 1991 года, в ходе которой за четыре дня территория Кувейта была освобождена.

Одной из особенностей данной войны было применение высокоточного оружия, которое, по утверждению американцев, поражало цели с ошибкой всего в несколько метров. Однако свидетельства, приходившие из районов боевых действий, говорили об обратном. Так, одна из ракет уничтожила багдадское бомбоубежище, где, по данным иракских властей, находилось около 300 человек. Впервые в ходе операции в Ираке американцы стали применять в больших масштабах бомбы и снаряды с боевыми элементами из обедненного урана.

Обе стороны конфликта понесли значительные потери. Потери США в живой силе составили 298 человек, Великобритании – 24 (в том числе 11 от «дружественного огня»), Египта – 14. Общее число погибших из состава коалиции (без США) 87 человек. Существуют разные оценки потерь Ирака. Сразу после завершения боевых действий в западных СМИ сообщалось, что число погибших иракцев (абсолютное большинство потерь – мирные жители) может достигать 100 тыс. человек, по другим сведениям – 200 тыс. Согласно официальным данным иракского правительства, опубликованным после войны, жертвами воздушных налетов в 1991 году стали 2 278 мирных жителей, при этом о потерях иракской армии не сообщалось.

Война в Персидском заливе показала, что западные правительства неправильно оценивали поступающую к ним от разведывательных служб информацию. Сам факт нападения Ирака на Кувейт оказался неожиданным для Вашингтона. Центральное разведывательное управление на основании съемок со спутников задолго до агрессии информировало президента Дж. Буша о концентрации в приграничных с Кувейтом районах войск, но тот не уделял этим сообщениям должного внимания и, естественно, не сделал выводов. Американский специалист в области разведки Рональд Кесслер в своей книге «ЦРУ изнутри» так писал об этом: «Уже в ноябре 1989 года ЦРУ регулярно сообщало президенту об агрессивных планах С. Хусейна и о его стремлении к гегемонии на Ближнем Востоке. Однако в своих отчетах оно подчеркивало, что, пока иракский вождь «отойдет» от ирано-иракской войны и понесенных им убытков и снова станет способным к активным действиям, пройдет около трех лет. Позже, в июле 1990 года, ЦРУ предупредило, что Саддам Хусейн направил свои войска к кувейтской границе и что готовится вторжение».

Еще одно обстоятельство связано с так называемым синдромом войны в Персидском заливе. Десятки тысяч американских солдат, воевавших в Кувейте в начале 1991 года, в течение многих лет жаловались на здоровье от последствий войны. Представители Пентагона успокаивали их, утверждая, что ухудшение состояния здоровья связано с полученными на войне психологическими травмами. МО отказалось взять на себя расходы по лечению тысяч солдат. Только через несколько лет (после снятия грифа секретности) общественность узнала, что 20 тыс. американских солдат, возможно, стали жертвами отравляющего вещества (газа).

В марте 1991 года без соблюдения каких-либо мер предосторожности был взорван иракский склад боевых ОВ в г. Эль-Хамисийе. Через шесть месяцев ЦРУ сообщило в Пентагон, что находящиеся рядом американские солдаты могли подвергнуться воздействию нервно-паралитического газа зарин, облако которого вырвалось во время взрыва. Более четырех лет отчет ЦРУ Пентагон держал в секрете. Лишь под давлением общественности в апреле 1997 года сотрудник по связям с общественностью принес ветеранам войны в Персидском заливе извинения от имени ЦРУ за небрежность, вследствие которой американские солдаты пострадали от ОВ. Выяснилось также, что ЦРУ еще за семь лет до войны было проинформировано об иракских химических складах, но во время самой войны («по ошибке») эти сведения оказались под замком.

Также лишь 22 декабря 1997 года американцы узнали, что во время Кувейтской войны в рамках в тайне проводимого Пентагоном эксперимента 8 тыс. военнослужащих были подвергнуты прививкам. Нелегальные прививки, на последствия которых солдаты жаловались в течение многих лет, были сделаны вопреки возражениям армейских экспертов. Побочными результатами их стали мышечная слабость, ухудшение зрения и проблемы с дыханием.



Операция «Буря в пустыне» привела к экологической катастрофе в регионе

БРАЗИЛИЯ: ОБСУЖДЕНИЕ ЗАКОНОПРОЕКТА О РАСКРЕЩЕНИИ ДОКУМЕНТОВ

В бразильском парламенте в настоящее время решается судьба законопроекта о сроках и порядке рассекречивания государственных документов. Два года назад правительство представило в национальному конгрессу не обещавший революционных перемен законопроект, по которому срок хранения документов с грифом «Совершенно секретно» сокращался с 30 до 25 лет. Затем по секретным бумагам должно было приниматься специальное решение, и они либо предавались гласности, либо засекречивались еще на четверть века. Этот процесс мог продолжаться бесконечно в случае «обоснованной необходимости».

Таким образом, законопроект оставлял за государством возможность никогда и ни при каких обстоятельствах не раскрывать часть своих секретных документов. Однако в нижней палате парламента депутаты изменили положения будущего закона, ограничив возможность продления режима секретности двумя сроками по 25 лет. Иными словами, через 50 лет все без исключения документы государства должны быть открыты для общественности.

Против такого подхода выступили бразильский МИД и министерство обороны. С их точки зрения, часть сведений следует держать в секрете более продолжительное время. Сейчас измененный законопроект поступил в федеральный сенат, где столкнулся с ожесточенным сопротивлением со стороны сразу двух экс-президентов страны: Жозе Сарнея (1985–1990) и Фернанду Коллора (1990–1992). Первый занимает пост председателя сената, а второй – председателя профильной комиссии верхней палаты по международным делам и обороне.

По словам Сарнея, «снятие режима секретности может обернуться превращением истории Бразилии в своеобразный «Викиликс». Его особенно беспокоят документы, касающиеся периода так называемой парагвайской войны (1864–1870) и истории установления государственных границ Бразилии. События войны, в ходе которой Парагвай воевал против заключивших союз Бразилии, Аргентины и Уругвая, до сих пор вызывают противоречивые оценки историков. Проигравший Парагвай потерял большую часть мужского населения, 40 проц. территории и фактически лишился национальной промышленности.

Однако, как подчеркивают сторонники новой версии законопроекта о секретности, вряд ли в архивах откроется что-либо, что перевернет все предсказания о событиях 140-летней давности и спровоцирует дипломатический кризис на юге латиноамериканского континента. За четкое ограничение сроков секретности выступает сенатская фракция правящей партии трудящихся. Сторонники снятия секретности убеждены, что это положительно скажется на деятельности государства, поскольку все тайное обязательно должно стать явным уже в обозримой исторической перспективе, когда еще могут нравствовать и непосредственные участники событий.

КОЛУМБИЯ: БЕСПРЕЦЕДЕНТНЫЙ ВЕРДИКТ ГОССОВЕТА

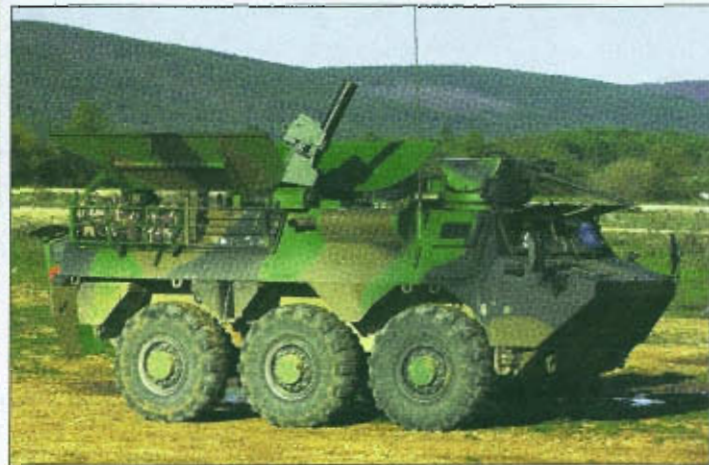
Государственный совет Колумбии вынес беспрецедентный вердикт, признав вину государства в гибели 27 военнослужащих, которые были убиты партизанами во время нападения на военную базу «Делисиас» в августе 1996 года. Теперь госорганы обязаны выплатить родственникам погибших денежную компенсацию 1,6 млн долларов. Председатель госсовета Маурисио Фахардо заявил, что государство должно нести ответственность за то, что не были приняты превентивные меры, чтобы избежать нападения партизанского подразделения Революционных вооруженных сил Колумбии (РВСК) на «Делисиас». Более того, когда стало известно о нападении повстанцев на базу, туда не были отправлены дополнительные воинские части и самолеты для оказания воздушной поддержки. В результате она была занята отрядами, насчитывавшим около тысячи партизан, 27 военнослужащих погибли и еще 60 были захвачены в плен.

Члены госсовета, являющегося в Колумбии высшим юридическим органом, признали также, что подготовка военнослужащих, входивших в состав военной базы «Делисиас», была недостаточной и вина за это лежит на государстве. Бывший тогда президентом страны Эрнесто Сампер выразил озабоченность вынесенным вердиктом. «Меня беспокоит то, что таким образом создается прецедент, после которого любая военная операция может стать предметом общественной дискуссии», – сказал он в интервью радиостанции «Караколь». По мнению бывшего главы государства, «какой бы совершенной ни была подготовка около 100 военнослужащих базы, они не могли противостоять многократно превосходящему их по численности противнику».



ведется осколочно-фугасными, дымовыми, осветительными и учебными минами. Боекомплект составляет до 40 мин и дополнительных зарядов к ним. По желанию заказчика самоходный миномет может оснащаться современной автоматизированной системой управления огнем, включая приборы спутниковой навигации.

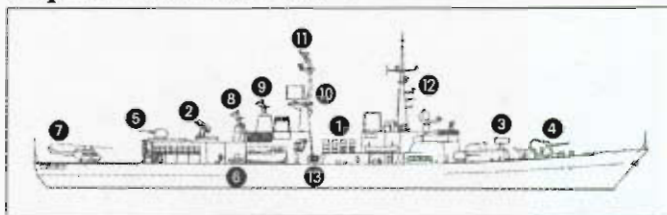
ФРАНЦУЗСКИЙ 120-мм САМОХОДНЫЙ МИНОМЕТ 120R 2M разработан совместно фирмами «ТДА армaмент», «Талес» (Франция) и германским отделением концерна «ЕАДС» на базе выпускавшейся серийно БМ семейства VAB, которая в различных модификациях состоит на вооружении сухопутных войск Франции. Артиллерийская часть миномета смонтирована на круглой металлической плите диаметром 1 м, установленной на поворотном механизме с углом поворота 360°. Подъем ствола и его наведение на цель осуществляются с помощью электроприводов (угол возвышения от +42 до +85°). При совершении марша ствол находится внутри корпуса машины в горизонтальном положении. Общая масса артиллерийской части 1 т, максимальная дальность стрельбы 13 км, темп стрельбы 2–3 выстр./мин. В случае установки на миномет полуавтоматической системы заряжания темп стрельбы увеличивается до 18 выстр./мин. Огонь





ТАКТИЧЕСКИЙ ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ (ВТС) СС-130J «СУПЕР ГЕРКУЛЕС» ВВС КАТАРА разработан американской корпорацией «Локхид-Мартин» и является модификацией ВТС С-130J «Геркулес-2». Фюзеляж самолета удлиннен на 4,5 м, что увеличивает объем транспортного отсека на 30 проц. (170,5 м³) и позволяет принимать на борт до 92 парашютистов или 128 экипированных военнослужащих (на 28 человек больше чем С-130J), или 97 раненых с четырьмя сопровождающими членами медицинского персонала, или семь стандартных грузовых контейнеров. Длина самолета 34,7 м, размах крыла 39,7 м, высота 11,4 м. Максимальная взлетная масса 79,4 т, полезная нагрузка 21,8 т. Максимальная дальность полета 5 244 км с грузом массой 15,9 т, практический потолок 10 000 м, максимальная крейсерская скорость полета М=0,58. В 2008 году для ВВС Катара было заказано четыре ВТС СС-130J «Супер Геркулес» с началом поставок в 2011-м.

Справочные данные



ЭСМИНЕЦ УРО D 561 «ФРАНЧЕСКО МИМБЕЛЛИ» ВМС ИТАЛИИ типа «Луиджи Дюран де ла Пенне» был заложен 15 ноября 1989 года на судовой верфи компании «Финкантьери» в г. Муджиано, спущен на воду 13 апреля 1991-го и введен в боевой состав флота 19 октября 1993-го. Его основные характеристики: полное водоизмещение 5 400 т, стандартное – 4 330 т, длина 147,7 м, ширина 16,1 м, осадка 8,6 м. Главная энергетическая установка, выполненная по схеме CODOG (две турбины Fiat/GE LM 2500 суммарной мощностью 54 000 л. с. и две дизельные установки GMT VL 230.20 DVM – 12 600 л. с.), позволяет развивать наибольшую скорость хода 31 уз. Дальность плавания 7 000 миль при скорости хода 18 уз. Вооружение: две счетверенные ПУ ПКРК «Тезео» для ПКР «Отомат» и ПЛУР «Милас» [1], ЗРК «Помона» (40 ЗУР «Стандарт-1 MR» Block IV [2], восьмиконтейнерная ПУ ЗРК «Альбатрос» (ЗУР «Аспид») [3], 127-мм АУ «ОТО Мелара» [4], три 76-мм АУ «ОТО Мелара» [5], два трехтрубных 324-мм ТА [6], два вертолета AV-212ASW, или SH-3D «Си Кинг», или EH-101 «Мерлин» [7]. Радиоэлектронное вооружение: БИУС SADOС 2, три РЛС управления стрельбой SPG-76 [8] и две SPG-51D [9], РЛС ОБЦ SPS-798 [10], РЛС ОБЦ/ОНЦ SPS-794 [11], РЛС ОНЦ SPS-702LE [12], ССС «Сатком», навигационная РЛС SPN-753D, РЛС распознавания «свой – чужой» Mk.X/XII, КРНС «Такан» URN-15A, две ПУ дипольных отражателей SCLAR-H [13], система постановки ЛЦ SLQ-25, станция РЭП SLQ-732, корпусная ГАС DE 1164 LF-VDS. Экипаж 331 человек (из них 25 офицеров). Эсминец «Франческо Мимбелли» входит в состав морской группировки НАТО на Средиземном море по соблюдению режима морской блокады Ливии.





ГЕРМАНСКАЯ МОБИЛЬНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ TRML-3D, разработанная компанией «ЕАДС Дойчланд», предназначена для обнаружения, опознавания, идентификации воздушных целей и выдачи средствам ПВО целеуказаний на их поражение. Антенно-фидерные устройства, агрегат питания и рабочие места операторов размещены на одном транспортном средстве – автомобиле повышенной проходимости с колесной формулой 8 x 8 фирмы MAN. Время подготовки станции к работе с марша двумя операторами составляет не более 10 мин. Трехкоординатная РЛС С-диапазона с фазированной антенной решеткой позволяет обнаруживать воздушные, в том числе низколетящие, цели на дальности до 200 км. Период кругового обзора регулируемый – от 2 до 15 с. Управление станцией может осуществляться дистанционно по кабелю с расстояния до 300 м. РЛС способна работать автономно или быть интегрирована в единую сеть контроля воздушного пространства с другими средствами ПВО. Так, в 2004 году три РЛС TRML-3D были поставлены военно-воздушным силам Литвы для интеграции системы ПВО страны в единую сеть НАТО.



Справочные данные

ТРАНСПОРТНО-ДЕСАНТНЫЙ САМОЛЕТ MC-130W «КОМБАТ СПИР» / ТРАНСПОРТНО-ЗАПРОВОЧНЫЙ «ДРЭГОН СПИР» СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВВС США является модификацией самолета MC-130H «Комбат Тэлон-2», разработанного американской компанией «L-3 Коммьюникейшнз». Усовершенствованы и вновь установлены были более 30 систем, в том числе: многофункциональная радиолокационная станция AN/APQ-241, обеспечивающая полет в режимах автоматического огибания рельефа или облета препятствий, а также картографирования местности; ИК-станция переднего обзора AN/AAQ-38; очки ночного видения экипажа. В состав вооружения (съемный комплект вооружения «Дрэгон Спир») входят: прицельная оптоэлектронная система AN/AAQ-30; 30-мм автоматическая пушка Mk 44 «Бушмастер» (левый борт); самонаводящиеся боеприпасы GBU-44/B



«Вайпер Страйк»; малогабаритные управляемые ракеты «Гриффин»; съемный модуль автоматизированного рабочего места оператора системы управления огнем (в грузовом отсеке). Специальное оборудование включает подкрыльевые агрегаты заправки Mk 32 (схема «штанга – конус»). Основные технические характеристики самолета: экипаж семь человек, масса пустого 34,7 т, максимальная масса топлива 20,1 т, максимальная масса ПН 19,6 т, максимальная взлетная масса 79,3 т, максимальная скорость 510 км/ч (на высоте 6 000 м), практический потолок 8 000 м, максимальная дальность полета 3 700 км (с ПН 19,7 т), длина фюзеляжа 29,8 м, размах крыла 40,4 м, высота 11,7 м.



РАКЕТНЫЙ КАТЕР (РКА) «Ё ЧЁН ХЬЁНГ» ВМС РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ (бортовой номер 713) проекта «Комтоксури» был заложен в 2005 году, спуск на воду состоялся 23 сентября 2009-го, ввод в боевой состав ВМС в 2010-м. Его основные характеристики: полное водоизмещение 570 т, стандартное 440 т, длина 63 м, ширина 9 м, осадка 5 м. Главная энергетическая установка, выполненная по схеме CODAG, состоит из двух газовых турбин типа LM 500 суммарной мощностью 10 900 л. с. и двух дизельных двигателей типа 16V1163 суммарной мощностью 15 880 л. с. Наибольшая скорость хода 41 уз. Дальность плавания 200 миль при скорости хода 15 уз. Экипаж 40 человек. Вооружение: две двухконтейнерные пусковые установки противокорабельных ракет SSM-700K «Хэсон» (максимальная дальность стрельбы 150 км), носовая 76-мм «ОТО Бреда» и кормовая 40-мм АУ. Радиоэлектронное вооружение корабля представлено РЛС управления оружием Cegos 200, обнаружения надводных целей MW-08, навигационной РЛС. В настоящее время в боевом составе ВМС страны насчитывается три ракетных катера данного типа. Всего морским командованием Республики Корея планируется строительство 20–24 РКА данного типа.

ЮЖНОАФРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ «ДЖЕМАКО ЭЛБРИ» (Gemaco Elbreepty Ltd.) разработала 20-мм ручной противопехотный гранатомет PAW-20 (PAW – Personal Assault Weapon). Автоматика оружия работает на основе принципа



ховых газов, частично отводимых из канала ствола. Запирание осуществляется поворотом затвора. Особенностью конструкции гранатомета является предусмотренный для уменьшения отдачи откат (до 75 мм) подвижных частей оружия внутри корпуса ствольной коробки. Пистолетная рукоятка вынесена вправо от оси оружия и расположена рядом с гнездом коробчатого магазина. Для стрельбы применяются осколочно-фугасные и осколочно-зажигательные боеприпасы. Изучается возможность создания нелетальных боеприпасов, что позволит оснащать данным видом оружия как армейские части, так и подразделения национальной полиции. Масса незаряженного гранатомета 5,9 кг, длина 845 мм, эффективная дальность стрельбы около 450 м, максимальная – 1 000 м, емкость магазина семь выстрелов.

СПЕЦИАЛИСТЫ КИТАЙСКОЙ АВИАСТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ «ЧЕНДУ ЭРКРАФТ КОРПОРЕЙШН» (Chengdu Aircraft Corporation) ведут НИОКР по созданию высотного БЛА большой продолжительности полета Xianlong. Модель аппарата была продемонстрирована на авиасалоне в г. Чжухай в ноябре 2010 года. Машина оснащена турбореактивным дви-



гателем и имеет сопряженное с крылом оперение, что повышает жесткость конструкции. Длина аппарата 14 м, размах крыла 23 м, взлетная масса 7,5 т. Расчетные максимальная высота полета 18,3 км, максимальная дальность полета 7 300 км, дальность действия бортовой РЛС около 480 км.

СПЕЦИАЛИСТЫ ТУРЕЦКИХ КОМПАНИЙ «ЙОНКА ОНУК» И «АСЕЛСАН» совместно разработали проект быстроходного катера, получившего название «Кангал». Одной из главных задач, для решения которых намечается привлечь катера данного проекта, будет борьба с пиратами в прибрежной морской зоне. За основу корпуса был взят дизайн катера типа MRTP 22, состоящего на вооружении сил специальных операций ВМС Турции. Длина катера 24 м, ширина 5,5 м, осадка 1,3 м.



В качестве ГЭУ планируется использовать два дизеля мощностью по 2 500 л. с., что позволит развивать наибольшую скорость хода 85 уз при состоянии моря 1–2 балла, или 60 уз при 3 баллах, или 33 уз при 4-х. Катер планируется вооружить одной артиллерийской установкой и пулеметом. Кроме того, он сможет нести одну надувную лодку с жестким днищем большой килеватости (RHIB).

* СПЕЦИАЛИСТЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (DRDO) МО Индии провели на полигоне Чандипур (штат Орисса) очередной этап испытаний управляемой ракеты (УР) большой дальности «Астра» класса «воздух – воздух». Пуски осуществлялись с наземной ПУ. Основными целями испытаний явилась проверка характеристик двигателя и конфигурации УР.



Новая ракета будет предназначена для перехвата маневрирующих воздушных целей, имеющих скорость полета в диапазоне чисел $M = 1,2-1,4$, на дальностях от 100 до 110 км (при пуске на высоте 15 км), 44 км (на высоте 8 км) и 21 км (на уровне моря). Она является одноступенчатой твердотопливной, снабжена обычной БЧ массой 15 кг. Длина ракеты 3,8 м, диаметр 178 мм, стартовая масса 160 кг. Такими УР планируется оснащать тактические истребители Су-30МКИ, МиГ-29, «Мираж-2000» и «Теджас».

НИОКР по созданию УР «Астра» продолжаются в Индии восемь лет. Первый испытательный пуск состоялся в мае 2003 года, а предыдущие ее испытания проведены в июне 2010-го. Разработка новой ракеты такого класса связана с необходимостью уменьшить импортную зависимость Индии в подобном вооружении. Принятие на вооружение ВВС страны УР «Астра» ожидается в 2013–2014 годах.

** В КНР в ходе состоявшихся в начале июля 2011 года учений НОАК были проведены испытания нового БЛА «Силвер Игл» национальной разработки. Аппарат после запуска со специального автомобиля совершил 3-ч полет и управлялся оператором с наземного ПУ. В районе барражирования его крейсерская скорость составила 134 км/ч, средняя высота полета – 3 000 м. В ходе полета БЛА выполнял функции ретранслятора сигналов управления и связи, а также осуществлял постановку помех радиоэлектронным средствам «противника». Кроме того, отработывались задачи скрытного полета аппарата в режиме радиомолчания. После выполнения условного задания аппарат был возвращен к месту запуска и осуществил посадку парашютным способом.



Согласно информации зарубежных СМИ, БЛА «Силвер Игл» способен выполнять также задачи рекогносцировки местности, наблюдения за полем боя, поиска целей и оценки ущерба боевого воздействия в любое время суток. Он передает соответствующую информацию в масштабе реального времени, может выполнять полет в течение 10 ч, а радиус действия аппарата составляет 200 км.

**ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ НА ЖУРНАЛ «ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ»
ВЫ МОЖЕТЕ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ СТРАНЫ
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ**

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

Журнал в розничную продажу поступает в ограниченном количестве.
Телефоны для справок: 8 (499) 195-7964, 195-7973

