

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ



9. 2007

ДОВСЕ: история и перспективы

Вооруженные силы Саудовской Аравии

Германская аэромобильная бригада

Создание неядерных головных частей для стратегических баллистических ракет

Концепция экспедиционных ударных групп американского флота в развитии

Средства индивидуальной бронезащиты военнослужащих СВ и МП США

**Программа МО США
«Контртеррористическая подготовка специалистов зарубежных силовых структур»**



*** Американский БЛА «Файрскаут»**

АВЕС



В последнее время некоторые страны – члены Организации восточных карибских государств (ОВКГ) пытаются подвергнуть сомнению законность суверенитета Венесуэлы над о. Авес. Несмотря на то что эта организация, объединяющая 15 стран Карибского бассейна, рассматривает Авес как часть венесуэльской территории, ряд соседних островных государств считает, что необходимо решить, законно ли установление 200-мильной эксклюзивной экономической зоны вокруг острова. Дело в том, что правительство президента Уго Чавеса объявило о намерении взять под свой контроль 200-мильную экономическую зону вокруг острова, что повлечет за собой перемещение морской границы Венесуэлы ближе к этим странам, и, как особо отмечают зарубежные военные эксперты, к Пуэрто-Рико, а следовательно, к территории США. Главным образом Доминика, а также Антигуа и Барбуда, Гренада, Сент-Винсент и Гренадины возражают против этого, ссылаясь на Конвенцию ООН по морскому праву 1982 года (Венесуэла этот документ не подписывала), которая запрещает установление экономической зоны шире 12 морских миль вокруг малых изолированных населенных островов (к которым, по мнению руководства этих карибских стран, относится Авес). В последнее время Доминика (не имеющая своих вооруженных сил) всерьез рассматривает возможность официального возобновления претензий на суверенитет над островом.

О. Авес (исп. Isla de Aves – «Птичий остров») – островок в Карибском море, расположенный к западу от Наветренных о-вов, в 160 км к юго-западу от Монтсеррата, в 100 км к западу от Доминики и в 480 км к северу от побережья Венесуэлы. Его координаты 15°42'46" с. ш. и 63°38'12" з. д. Остров площадью всего 4,5 га протянулся в длину на 375 м и в ширину на 50 м. Авес поднимается над уровнем моря максимум на 4 м. Иногда во время сильных штормов и ураганов он полностью затопляется морем. Поверхность острова песчаная, в некоторых местах покрыта редкой растительностью. Авес играет большую роль в сохранении фауны Карибского региона, в связи с чем в 1972 году он был объявлен заповедником дикой природы. Остров находится под угрозой полного размывания, и венесуэльские власти рассматривают проекты его укрепления, чтобы не потерять права на эксклюзивную экономическую зону вокруг него. Из-за малой высоты над уровнем моря воды, омывающие Авес, опасны для судоходства, что подтверждается многочисленными кораблекрушениями близ его берегов.



О. Авес впервые был открыт испанским мореплавателем Альваро Санче в 1584 году. Он объявил эту территорию владением Испании, однако сам на эту землю не высаживал. Позже права на остров предъявляли Великобритания, США, Португалия и Нидерланды, которые в те давние времена уже называли этот «стратегически важный» клочок суши своими владениями и высаживали на него различные экспедиционные силы. Спор о территориальной принадлежности острова, возникший между Нидерландами и Венесуэлой в 1854 году, был передан на арбитражный суд испанской королевы Изабелле II, которая 30 июня 1865 года вынесла решение в пользу Венесуэлы. Суверенитет последней над спорной территорией был закреплен в так называемом Мадридском постановлении.

С 1878 года на острове работали американские добытчики гуано. Разработки прекратились в 1912 году в связи с истощением его запасов. В 1950 году венесуэльская экспедиция, состоявшая из двух катеров береговой охраны и транспортного судна, высадила на Авес группу военнослужащих, закрепив де-факто статус острова как территории Венесуэлы. В 1978 году силами ВМС этой страны здесь была основана постоянно действующая военно-морская исследовательская станция «Симон Боливар». В 2004 году станцию расширили, построив для нее специальное сооружение на высоких сваях, в котором можно работать даже при наводнении и в штормовых условиях. В ряде карибских стран эту станцию рассматривают как военный объект, отмечая, что там постоянно на ротационной основе находятся 17 венесуэльских моряков. Появилась информация и о том, что на острове ведутся разведывательные работы по обнаружению нефти и газа, запасы которых, как полагают зарубежные специалисты, являются немалыми. Это больше всего насторожило власти Доминики, Гренады и других островных государств. Они намерены, используя влияние Карибского сообщества, обратиться в ООН с просьбой рассмотреть вопрос о принадлежности спорной территории. Эти страны считают, что Венесуэла не имеет право на полное владение ею хотя бы по той причине, что Авес находится на расстоянии от Венесуэлы почти в 500 км, в то время как их можно рассмотреть в бинокль в хорошую погоду с территории таких государств, как Антигуа и Барбуда и Доминика.

В конце 2006 года делегации 24 стран Карибского бассейна провели в доминиканской столице 4-е пленарное заседание Конференции по определению морской границы. Как отмечалось на форуме, география Карибского бассейна является «сложной», в результате чего и возникают пограничные споры. При этом указывалось, что переговоры являются наиболее подходящим способом разрешения проблем окончательного определения морских границ, все еще существующих между карибскими государствами. На этой конференции представители Венесуэлы сами подняли вопрос о принадлежности о. Авес, который, впрочем, для них является бесспорным. В попытках лишить страну суверенитета над данной территорией официальные венесуэльские лица обвиняют Соединенные Штаты, напоминая при этом, что в свое время при разграничении морских границ в Карибском бассейне США, Франция и Доминиканская Республика соответствующим договором признали за Венесуэлой право на нее.



На рисунках: * Государственные флаги Венесуэлы и Доминики * Венесуэльские военнослужащие демонстрируют готовность к защите своей страны на суше и на море

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
обороны Российской
Федерации



№ 9 (726)
2007 год

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия:

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

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2007

• МОСКВА •
ФГУП
«ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- ДОВСЕ: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
Полковник Ю. ЗДАНОВИЧ 3
- ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ САУДОВСКОЙ АРАВИИ
М. ВОЛГУЦКОВ 16
- ПРОХОЖДЕНИЕ ЖЕНЩИНАМИ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ
В ВС ИТАЛИИ
Подполковник В. РОГОВ 24
- АППАРАТ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РУМЫНИИ
Полковник А. ГОЛЬЕВ 26
- ПРОГРАММА МО США «КОНТРТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ
ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ЗАРУБЕЖНЫХ СИЛОВЫХ
СТРУКТУР»
Полковник В. ПЕЧОРСКИЙ 29
- ИССЛЕДОВАНИЯ В США ПО СОЗДАНИЮ НЕЯДЕРНЫХ
ГОЛОВНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ
БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАКЕТ
Полковник Е. ЛЕОНИДОВ 32

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- СОЗДАНИЕ АЭРОМОБИЛЬНОЙ БРИГАДЫ
В СУХОПУТНЫХ ВОЙСКАХ ФРГ
Полковник М. ЯГОДИН 35
- ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ
НАЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США
Капитан 1 ранга М. ПАНОВ; подполковник А. ЗЕНИН 39
- СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ
ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК И МОРСКОЙ
ПЕХОТЫ США
Капитан В. ВЕПРИНЦЕВ 44

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ИЗРАИЛЯ
Капитан 1 ранга А. КАРПОВ 49
- ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЛС СИСТЕМ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О РАКЕТНО-ЯДЕРНОМ УДАРЕ И
КОНТРОЛЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА США
Полковник А. МАКСИМЕНКОВ, майор М. ДОЛИН 54
- БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ «ГЛОБАЛ ХОК»
ВВС США ГОТОВЫ К ПЕРЕБРОСКАМ НА ЗАМОРСКИЕ ТВД
Подполковник А. ШАБАКОВ 59
- АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 61

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

- КОНЦЕПЦИЯ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ УДАРНЫХ ГРУПП
АМЕРИКАНСКОГО ФЛОТА В РАЗВИТИИ
Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ 62
- НОВЫЙ БУКСИРОВЩИК ВОДОЛАЗОВ-РАЗВЕДЧИКОВ
ДЛЯ МОРСКОЙ ПЕХОТЫ США
Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ 71

Ответственный секретарь
Прописцов В. Г.

Зам. ответственного секретаря
Шишов А. Н.

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

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

Заведующая редакцией
Шишова Е. В.

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

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

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

Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 01981 от 30.12.92

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

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Польская пресса критикует планы США по ПРО	76
Правительство Великобритании увеличило оборонный бюджет ...	77
Планы МО Грузии по целевому расходованию дополнительных средств	77
Конгресс США о расходах на военные операции в Ираке и Афганистане	77
Переговоры по ядерному сотрудничеству США и Индии	78
В Финляндии систему воинских званий приведут в соответствие со стандартами НАТО	78
Сокращение срока военной службы в Республике Корея	78
Турецких военнослужащих вооружают глушителями радиосигналов	79
Обеспечение безопасности радиоактивных материалов в Канаде ..	79
Рост неприятия войны в Ираке афроамериканцами США	80
Танки индийской разработки	80
Перебазирование ледоколов береговой охраны Канады	80
Закупки бронемашин «Кугар» для морской пехоты США	81
«БАэ системз» завершила поставки 186 БМП для ВС Швейцарии ..	81
Ливийский лидер о создании единой африканской армии	82
Переброска подразделения СпН Индии в Афганистан	82
Республика Корея получает эсминец с многофункциональной системой «Иджис»	82

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

ПРОИСШЕСТВИЯ

УЧЕНИЯ

ПОТЕРИ В ИРАКЕ

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

Израиль: закон о контроле за экспортом вооружения	93
США: закон об укреплении безопасности страны	93

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

50-летие Пагуошского движения	94
Движению бойскаутов – 100 лет	94

НАЗНАЧЕНИЯ

ГРИФ СНЯТ

Финансирование секретных программ МО США	95
--	----

СЕКРЕТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Операция по захвату лидеров «Аль-Каиды»	95
---	----

ФОТОАРХИВ

Ликвидация химического оружия в Ираке	96
---	----

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Американский сенатор о планах развертывания ПРО в Польше и Чехии	96
--	----

НА ОБЛОЖКЕ

- * Американский БЛА «Файрскрут»
- * Авес
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки
- * На полигонах мира: испытания итальянского БЛА Sky-Y

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

- * Словацкая легкая бронированная разведывательная машина «Аллигатор»
- * Израильский тактический истребитель F-16I «Сторм»
- * Германский корвет F 260 «Брауншвейг»
- * Финский спаренный самоходный миномет «Амос»
- * Южнокорейская боевая машина пехоты K 300
- * Легкий многоцелевой вертолет UH-72A «Лакота» СВ США
- * Десантный транспорт-док L3009 «Кардиган Бэй» ВМС Великобритании
- * Германский мобильный комплекс специальной обработки TEP-90



ДОВСЕ: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Полковник Ю. ЗДАНОВИЧ

13 июля 2007 года Президент РФ В. В. Путин подписал Указ «О приостановлении Российской Федерацией действия Договора об обычных вооруженных силах в Европе». По мнению российских официальных лиц, этот юридически обязывающий документ безнадежно устарел, утратил всякую связь с реальностью и стал практически нежизнеспособным.

Данное событие стало знаковым и явилось прямым следствием особенностей геополитической ситуации, сложившейся в настоящее время на Европейском континенте.

Чтобы лучше понять, чем вызвана столь жесткая реакция России, всегда строго и скупулечно выполняющей все свои договорные обязательства, наоборот, следует заглянуть в историю.

Рассматриваемое соглашение, получившее условное обозначение ДОВСЕ, было подписано в Париже 19 ноября 1990 года и вступило в силу 9 ноября 1992-го. Указанный договор после проведения длительных переговоров и ряда уступок, преимущественно со стороны Советского Союза, был заключен между двумя военно-политическими блоками – НАТО и Организацией Варшавского Договора (ОВД).

Как сказано в тексте документа, ДОВСЕ был призван установить стабильный и безопасный баланс обычных вооружений в Европе на более низких количественных уровнях. Он требовал ликвидировать потенциал для осуществления внезапного нападения и начала крупномасштабных наступательных действий, а также устранить неравенство в вооружениях противостоящих военных союзов.

Договор подписали 21 государство: Королевство Бельгия, Республика Болгария, Венгерская Республика, Федеративная Республика Германия, Греческая Республика, Королевство Дания, Республика Исландия, Королевство Испания, Итальянская Республика, Канада, Великое Герцогство Люксембург, Королевство Нидерландов, Королевство Норвегия, Республика Польша, Португальская Республика, Румыния, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Союз Советских Социалистических Республик, Турецкая Республика, Французская Республика, Чехословацкая Федеративная Республика.

Район применения данного документа (см. рисунок) согласно тексту – «Европа от Атлантики до Урала» (с включением в него основной части азиатской территории Турции) – был разделен на четыре зоны: Центральную Европу, «расширенную Центральную Европу», «тыловой район» и «фланговую зону» (см. таблицу).

В соответствии с Договором сокращение наступательных вооружений (а именно тех, по которым СССР превосходил НАТО) должно было проводиться под взаимным контролем с таким расчетом, чтобы к ноябрю 1995 года уровни ограничиваемых им вооружения и военной техники (ОДВТ) в Европейской зоне не превышали в целом для всех участников 40 тыс. боевых танков, 60 тыс. боевых бронированных машин (ББМ), 40 тыс. артиллерийских систем (калибром более 100 мм), 13,6 тыс. боевых самолетов и 4 тыс. ударных вертолетов.

Предельные уровни вооружений в указанных регионах устанавливались прежде всего для двух групп государств-участников: в одну входили (в период разработки документа) члены НАТО, в другую – ОВД. Для каждой из них определя-



РАЙОН ПРИМЕНЕНИЯ ДОГОВОРА ОБ ОБЫЧНЫХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ В ЕВРОПЕ

Зона I – Центральная Европа (ЦЕ)	ФРГ, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Польша, Венгрия, Чехия и Словакия
Зона II – «расширенная ЦЕ»	ЦЕ плюс Дания, Великобритания, Франция, Италия, а также территории Прибалтийского, Прикарпатского, Белорусского и Киевского военных округов СССР
Зона III – «расширенная ЦЕ» плюс «тыловой район»	«Расширенная ЦЕ» плюс Испания, Португалия, а также территории Московского и Приволжско-Уральского военных округов СССР
Зона IV – «фланговая зона»	Исландия, Норвегия, Греция, Турция, Болгария, Румыния, а также территории Ленинградского, Одесского, Северо-Кавказского и Закавказского военных округов СССР

лись максимальные уровни ограничений: танки – 20 тыс., БМ – 30 тыс., артиллерия – 20 тыс., боевые самолеты – 6,8 тыс., ударные вертолеты – 2 тыс. единиц.

Производилось также распределение квот на вооружение между входившими в эти блоки странами. В частности, между государствами ОВД они распределялись на основании соглашения, подписанного 3 января 1990 года в Будапеште, а сама группа получила название Будапештской. При этом пороги для каждой страны были вторичными по отношению к групповым предельным уровням.

Кроме того, были введены ограничения на вооружения, которые могло иметь в районе применения каждое государство. Так, для России предусматривались следующие потолки: по танкам – не более 13,5 тыс., БМ – 20 тыс., артиллерийским установкам – 13,7 тыс., боевым самолетам – 5,15 тыс. и ударным вертолетам – 1,5 тыс. единиц (находящимся как в регулярных войсках, так и на складском хранении).

Важное значение при рассмотрении действующего ДОВСЕ имеет вопрос об иностранных войсках на чужих территориях. Специально вооружения, развернутые на чужих территориях, в Договоре не ограничиваются. Главное, чтобы в соответствующей зоне общее количество вооружений, принадлежащих как находящимся там государствам, так и размещенных другими странами на их



территории, не превышало установленных потолков.

10 июля 1992 года в Хельсинки был подписан Заключительный акт переговоров по личному составу обычных вооруженных сил в Европе (Соглашение ОВСЕ-1А), определивший предельные уровни его численности.

В качестве основных путей сокращения обычных вооружений и техники рассматривались следующие: физическое уничтожение (этот способ относится ко всем категориям ОДВТ); переоборудование для использования в невоенных це-



В результате объединения двух Германий в начале 90-х годов прошлого столетия ФРГ стала обладателем большого количества военной техники

лях (танки – не более 5,7 проц. и БМ – до 15 проц. их максимального наличного уровня (МНУН), заявленного каждым государством при подписании Договора); задействование в качестве учебных наземных целей (танки, БМ и самоходная артиллерия); модификация в неограничиваемые Договором типы (относится к БТР); применение в качестве наземной учебной материальной базы (боевые самолеты и ударные вертолеты); переоборудование учебно-боевых самолетов в невооруженные учебные, а боевых вертолетов – в обеспечивающие.

Для контроля за выполнением и соблюдением положений ДОВСЕ предусматривалось введение системы уведомлений и обмена информацией. В частности, государства-участники на регулярной основе должны предоставлять детальные сведения о реальной структуре сухопутных войск, ВВС и авиации ПВО, количестве, типах и местах расположения обычных вооружений и техники, а также о каждом изменении в структуре или количестве ОДВТ.

Главным верификационным инструментом контроля за ходом реализации Договора являются инспекции на местах. Предусмотрены следующие их виды: инспекции объявленных мест; инспекции по требованию в пределах указанных районов; инспекции сертификации; инспекции сокращений. При этом в праве инспекции объявленных мест не может быть отказано, а в инспекции по требованию в пределах указанных районов такой отказ возможен. В последнем случае обязательно должны быть даны «разумные гарантии того, что в указанном районе не содержатся вооружения и техника, ограничиваемые Договором».

Реализация ДОВСЕ началась 17 июля 1992 года, а выход на установленные уровни ограничения вооружений завершился 16 ноября 1995-го.

Однако коренные изменения военно-стратегического характера, обусловленные распадом сначала ОВД, а затем СССР, проведением глубоких социально-экономических реформ в восточноевропейских странах и государствах СНГ, вступлением в активную фазу процесса западноевропейской интеграции, привели к формированию новой ситуации в Европе в целом, в силу чего объективно реализовать положения Договора в полном объеме не удалось. Более того, возникла необходимость в дополнительных консультациях и переговорах с целью пересмотра некоторых его статей.

В связи с тем что проведенные мероприятия не решили окончательно проблем обеспечения баланса военных потенциалов в Европе, государства-участники приступили к разработке соглашения, которое, по их мнению, должно было стать основой будущей модели общей и всеобъемлющей безопасности континента. При этом предусматривалось ввести ряд новых элементов с целью устранения главных недостатков Договора и создания условий для его долго-



Таблица

**УРОВНИ ОГРАНИЧИВАЕМЫХ ДОГОВОРОМ ОБ ОБЫЧНЫХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛАХ В ЕВРОПЕ
ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ**

№ п/п	Государства – участники ДОВСЕ	Боевые танки				БМБ				Артиллерийские системы				Боевые самолеты				Ударные вертолеты				
		По ДОВСЕ 1990 г.		По адаптированному ДОВСЕ 1999 г.		По ДОВСЕ 1990 г.		По адаптированному ДОВСЕ 1999 г.		По ДОВСЕ 1990 г.		По адаптированному ДОВСЕ 1999 г.		По ДОВСЕ 1990 г.		По ДОВСЕ 1999 г.		По ДОВСЕ 1990 г.		По ДОВСЕ 1999 г.		
		МНУН	ТПУ	НПУ	МНУН	МНУН	ТПУ	НПУ	МНУН	ТПУ	МНУН	ТПУ	НПУ	МНУН	ТПУ	НПУ	МНУН	ТПУ	НПУ	МНУН	ТПУ	НПУ
СТРАНЫ НАТО																						
1	Бельгия	334	544	300	1005	1505	989	320	497	288	232	209	46	46								
2	Великобритания	1 015	843	843	3 176	3 029	3 017	636	583	583	900	855	356	350								
3	Венгрия	835	835	835	1 700	1 700	1 700	840	840	840	180	180	108	108								
4	Германия	4 166	4 704	3 444	3 281	6 772	3 281	2 445	3 407	2 255	900	765	280	280								
5	Греция	1 735	1 735	1 735	2 498	2 498	2 498	1 920	1 920	1 920	650	650	65	65								
6	Дания	353	335	335	336	336	336	503	446	446	106	82	18	18								
7	Исландия																					
8	Испания	794	891	750	2 047	2 047	1 588	1 370	1 370	1 276	310	310	80	80								
9	Италия	1 348	1 642	1 267	3 339	3 805	3 172	1 955	2 062	1 818	650	618	142	142								
10	Люксембург		143		40	174			47													
11	Нидерланды	743	809	520	1 080	1 220	864	607	651	485	230	230	50	50								
12	Норвегия	170	170	170	275	282	275	491	557	491	100	100	24	24								
13	Польша	1 730	1 730	1 730	2 150	2 150	2 150	1 610	1 610	1 610	460	460	130	130								
14	Португалия	300	300	300	430	430	430	450	450	450	160	160	26	26								
15	Турция	2 795	2 795	2 795	3 120	3 120	3 120	3 523	3 523	3 523	750	750	103	103								
16	Франция	1 306	1 306	1 226	3 820	3 820	3 700	1 292	1 292	1 192	800	800	396	374								
17	Чехия	957	957	957	1 367	1 367	1 367	767	767	767	230	230	50	50								
18	США	4 006		1 812	5 152		3 037	2 742		1 553	784	784	396	396								
19	Канада	77		77	263		263	32		32	90	90	13	13								
	НАТО	22 664	19 739	19 096	35 079	34 255	31 787	21 503	20 022	19 529	7 532	7 273	2 283	2 282								

№ п/п	Государства – участники ДОВСЕ	Боевые танки				БМБ				Артиллерийские системы				Боевые самолеты		Ударные вертолеты	
		По ДОВСЕ 1990 г.		По адаптированному ДОВСЕ 1999 г.		По ДОВСЕ 1990 г.		По адаптированному ДОВСЕ 1999 г.		По ДОВСЕ 1990 г.		По адаптированному ДОВСЕ 1999 г.		По ДОВСЕ 1990 г.		По ДОВСЕ 1999 г.	
		МНУН	ТПУ	НПУ	МНУН	МНУН	ТПУ	НПУ	МНУН	МНУН	ТПУ	НПУ	МНУН	НПУ	МНУН	НПУ	МНУН
СТРАНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ И ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ																	
20	Болгария	1 475	1 475	1 475	2 000	2 000	2 000	1 750	1 750	235	235	235	235	67	67	67	67
21	Румыния	1 375	1 375	1 375	2 100	2 100	2 100	1 475	1 475	430	430	430	430	120	120	120	120
22	Словакия	478	478	478	683	683	683	383	383	100	100	100	100	40	40	40	40
	ЦОВЕ	3 328	3 328	3 328	4 783	4 783	4 783	3 608	3 608	765	765	765	765	227	227	227	227
СТРАНЫ СНГ																	
23	Армения	220	220	220	220	220	220	285	285	100	100	100	100	50	50	50	50
24	Азербайджан	220	220	220	220	220	220	285	285	100	100	100	100	50	50	50	50
25	Белоруссия	1 800	1 800	1 800	2 600	2 600	2 600	1 615	1 615	294	294	294	294	80	80	80	80
26	Грузия	220	220	220	220	220	220	285	285	100	100	100	100	50	50	50	50
27	Казахстан	50	50	50	200	200	200	100	100	15	15	15	15	20	20	20	20
28	Молдавия	210	210	210	210	210	210	250	250	50	50	50	50	50	50	50	50
29	Россия	6 350	6 350	6 350	11 280	11 280	11 280	6 315	6 315	3 416	3 416	3 416	3 416	855	855	855	855
	в т. ч. во фланговых зонах	1 300	1 300	1 300	1 380	1 380	1 380	1 680	1 680								
30	Украина (на территории Одесской области)	4 080	4 080	4 080	5 050	5 050	5 050	4 040	4 040	1 090	1 090	1 090	1 090	330	330	330	330
	в т. ч. во фланговых зонах	680	400	400	350	350	400	890	350								
	СНГ	13 150	13 150	13 150	20 000	20 000	20 000	13 175	13 175	5 165	5 165	5 165	5 165	1 485	1 485	1 485	1 485
	Всего	39 142	36 217	35 574	59 862	59 038	56 570	38 286	36 805	13 462	13 462	13 203	13 203	3 995	3 995	3 995	3 994

Примечания: МНУН – максимальный наличный уровень.
ТПУ – территориальный предельный уровень.
НПУ – национальный предельный уровень.
БМБ – боевая бронированная машина.
ТПУ и НПУ Венгрии и Чехии действуют до конца 2002 года, Польши и Словакии – до конца 2003-го.
Артиллерийские системы включают артиллерию калибра 100 мм и выше.





Элемент ОДВТ:
тактический истребитель «Тайфун»
(Германия, Великобритания, Италия, Испания)

вают количество ВВТ, принадлежащих данному государству и размещенных на территории других стран в районе действия Договора, а территориальные (ТПУ) – их количество на территории данного государства, регулируя таким образом численность иностранных вооружений.

Следует особо отметить, что, к сожалению, в новом Договоре так и не удалось уйти от фланговых ограничений, которые ранее накладывались на ряд стран (включая Россию) из-за наличия двух противостоящих блоков.

Параметры для новой фланговой зоны (ЛенВО без Псковской области, СКВО без Волгоградской, Астраханской областей и восточной части Ростовской) составили: 1 300 танков, 2 140 ББМ и 1 680 артсистем, причем по танкам и артиллерии РФ дополнительно разрешено использовать право на временное развертывание 153 танков, 241 ББМ и 140 артсистем.

В целях достижения компромисса Россия выразила готовность проявлять сдержанность в дополнительном размещении ОДВТ в ЛенВО. Данное обязательство находится вне рамок Договора, носит политический характер и оформлено путем обмена письмами между министрами иностранных дел РФ и Норвегии.

В адаптированном Договоре фиксируется положение о том, что размещение иностранных сил на территории любого государства-участника должно осуществляться с его явно выраженного согласия за счет заполнения зазора между ТПУ и реальным наличием вооружений у принимающего государства. Кроме того, предусмотрена возможность такого размещения путем временного превышения ТПУ на следующие величины: базовые временные развертывания – 153 танка, 241 ББМ и 140 артсистем, а в особых случаях – чрезвычайные временные развертывания – 459, 723 и 420 соответственно. Все временные развертывания подлежат дополнительному уведомлению и контролю.

В значительной степени были обновлены режимы обмена информацией и контроля. Ежегодно предоставляемые данные об обычных ВС должны дополняться ежеквартальными уведомлениями о реальном наличии ОДВТ у каждого из участников Договора в районе применения, о случаях транзита обычных вооружений через этот район



Элемент ОДВТ: основной боевой танк
«Леопард-2А6» (Германия)

срочного действия независимо от дальнейшей трансформации системы международных отношений в Европе.

В результате 19 ноября 1999 года на Стамбульском саммите ОБСЕ состоялось подписание Соглашения по адаптации ДОВСЕ. Оно предусматривает переход от блоковых ограничений к национальным и территориальным.

Национальные потолки (национальные предельные уровни – НПУ) ограничи-

вают количество ВВТ, принадлежащих данному государству и размещенных на территории других стран в районе действия Договора, а территориальные (ТПУ) – их количество на территории данного государства, регулируя таким образом численность иностранных вооружений.

Следует особо отметить, что, к сожалению, в новом Договоре так и не удалось уйти от фланговых ограничений, которые ранее накладывались на ряд стран (включая Россию) из-за наличия двух противостоящих блоков.

Параметры для новой фланговой зоны (ЛенВО без Псковской области, СКВО без Волгоградской, Астраханской областей и восточной части Ростовской) составили: 1 300 танков, 2 140 ББМ и 1 680 артсистем, причем по танкам и артиллерии РФ дополнительно разрешено использовать право на временное развертывание 153 танков, 241 ББМ и 140 артсистем.

В целях достижения компромисса Россия выразила готовность проявлять сдержанность в дополнительном размещении ОДВТ в ЛенВО. Данное обязательство находится вне рамок Договора, носит политический характер и оформлено путем обмена письмами между министрами иностранных дел РФ и Норвегии.

В адаптированном Договоре фиксируется положение о том, что размещение иностранных сил на территории любого государства-участника должно осуществляться с его явно выраженного согласия за счет заполнения зазора между ТПУ и реальным наличием вооружений у принимающего государства. Кроме того, предусмотрена возможность такого размещения путем временного превышения ТПУ на следующие величины: базовые временные развертывания – 153 танка, 241 ББМ и 140 артсистем, а в особых случаях – чрезвычайные временные развертывания – 459, 723 и 420 соответственно. Все временные развертывания подлежат дополнительному уведомлению и контролю.

В значительной степени были обновлены режимы обмена информацией и контроля. Ежегодно предоставляемые данные об обычных ВС должны дополняться ежеквартальными уведомлениями о реальном наличии ОДВТ у каждого из участников Договора в районе применения, о случаях транзита обычных вооружений через этот район

или в его пределах, а также о конкретных событиях, связанных с вводом, выводом или перемещением определенного количества ВВТ в районе применения, принятием на вооружение, списанием, переподчинением и снятием ОДВТ с вооружения.

Уведомлениям должны также подлежать трансгра-

уведомлениям должны также подлежать трансгра-



Новые страны НАТО (из числа ранее входивших в ОВД) ведут разработки и принимают на вооружение современные образцы ВВТ: 1. 155-мм самоходная гаубица «Краб» (Польша). 2. Румынский ОБТ BIZONUL. 3. Румынский боевой вертолет IAR 330 Socat. 4. БТР XR360 «Росомаха» (Польша). 5. Чешская самоходная гаубица «Дана». 6. Словацкая модернизированная РСЗО RM-70/85 MODULAR. 7. Чешский учебно-боевой самолет L-159. 8. Словацкий ОБТ. 9. Чешский самоходный ЗПК.



ничные переброски войск при достижении порогов в 30 танков, 30 ББМ и 10 артсистем.

Принципиально новыми являются положения о транзитных перебросках войск, которые ограничены по срокам (до 42 дней при условии пребывания транзитных вооружений на территории одного государства-участника не более 21 дня) и охватываются широкой системой мер транспарентности.

Параллельно с подписанием Соглашения по адаптации в Стамбуле был принят Заключительный акт переговоров по адаптации Договора, в котором ряд стран принял односторонние политические обязательства, получившие известность как Стамбульские. В частности, ими были установлены пониженные территориальные уровни вооружений Польши, Венгрии, Чехии и Словакии; принято решение не пересматривать в сторону увеличения ТПУ этих государств, а также Германии, Италии, Украины и Белоруссии; страны НАТО обязались не размещать на постоянной основе существенные боевые силы, включая авиацию, на территории новых членов блока.

Со своей стороны Россия также взяла на себя политические обязательства, в частности проявлять сдержанность в вопросе о размещении сил на территории Калининградской и Псковской областей, вывести излишки ОДВТ из Грузии и все ВВТ из Молдавии. Все они не подлежат ратификации.

В целом новое соглашение должно было содействовать решению многих важных для укрепления европейской безопасности военно-политических задач. Однако вскоре большинство стран, подписавших Соглашение по адаптации Договора и Заключительный акт переговоров по его адаптации, отказались от их ратификации.

Западные страны, пользуясь тем, что старый документ практически не ограничивает военный потенциал НАТО, но ставит в крайне невыгодное

К настоящему времени (спустя семь лет после Стамбула) адаптированный ДОВСЕ ратифицировали лишь четыре государства (Россия, Белоруссия, Казахстан и Украина). Для вступления же Договора в силу требуется ратификация его всеми странами-участницами (сегодня это 28 государств Европы, США и Канада).

положение Россию, увязали вопрос ратификации его адаптированного варианта исключительно с обязательствами Москвы в той части, которая относится к Заключительному акту стамбульских переговоров и касается двусторонних отношений РФ с Молдавией и Грузией (стамбульские обязательства). Ссылаясь на них, руководство альянса требует от России полного вывода ее воинских контингентов с территории указанных республик, имея в виду те аспекты, которые вообще не относятся к Договору.

На этом моменте следует остановиться особо. Москва сделала все возможное для снятия данных претензий. Все обязательства, связанные с ДОВСЕ по выводу из Молдавии и Грузии ограничиваемых Договором вооружений, Россия выполнила еще в 2001 году.

Согласно российско-грузинским договоренностям наши военные базы должны быть выведены к концу 2008 года, а в Приднестровской Молдавской Республике (ПМР) 1 500 военнослужащих ВС РФ выполняют миротворческие функции и охраняют склады с оружием бывшей 14-й армии.

Начиная с 1999 года из Молдавии в Россию уже вывезено 59 эшелонов с оружием и военной техникой. Однако в результате срыва молдавской стороной «плана Козака» (Меморандум об основных принципах государственного устройства объединенного государства Молдавии и ПМР) процесс временно застопорился. Тирасполь опасается, что после вывода российских ВВТ, а затем и миротворцев судьба Приднестровья может быть решена по западному сценарию — насильственное присоединение к Молдавии без сохранения права на самоопределение с последующим формированием единого государства в составе Румынии.

С учетом наметившегося антироссийского курса внешней политики Тбилиси и Кишинева и укрепления их связей с Западом последующие требования дохо-



дят до абсурда. Так, Молдавия уже заявляет, что частью стамбульских обязательств России она считает вывод с территории ПМР всех вооружений, в том числе принадлежащих силам самообороны Приднестровья. В свою очередь, Грузия требует эвакуации военных пенсионеров и их семей, проживающих в жилом городке бывшей российской военной базы Гудаута (Абхазия).

На фоне проблем с обсуждением и ратификацией адаптированного Договора США и их союзники по НАТО начали масштабную переброску к российским границам своих войск и военной техники. В частности, на территории Болгарии и Румынии американцы приступили к развертыванию передовых военных баз, на которых планируется разместить по 5 000 военнослужащих.

Такого рода деятельность особенно наглядно проявляется на примере Эстонии, Латвии и Литвы, которые стали членами альянса, но не подпадают под ограничения ДОВСЕ. Фактически это дает право прибалтийским государствам размещать на своей территории любые ВВТ и военные базы. В соответствии с натовскими планами в этих странах предусмотрена реализация ряда мероприятий: ускоренными темпами ведется реконструкция бывших советских военных аэродромов и морских портов; развернута сеть мощных радиолокационных станций; создан региональный центр воздушного наблюдения и координации, осуществляющий наблюдение за российской территорией.

В результате «второй волны» расширения сумма максимально разрешенных национальных уровней вооружений стран альянса существенно превышает установленный Договором «групповой» лимит и составляет 5 992 боевых танка, 9 882 БМ, 5 111 единиц артиллерийского оружия, 1 497 боевых самолетов и 531 ударный вертолет.

В НАТО не скрывают своих планов дальнейшего расширения на Восток. Так, в марте 2007 года конгресс США утвердил законопроект о поддержке вступления Украины и Грузии в альянс, а также о выделении из американского бюджета необходимых финансовых средств этим странам в рамках программы содействия в сфере безопасности. Причем американцы настаивают на включении Грузии в состав блока без выполнения предварительных условий и не учитывая (в обход Устава НАТО) происходящих на ее территории региональных конфликтов.

Таким образом, западные страны совершенно осознанно превратили режим европейского контроля над вооружениями в инструмент достижения политических целей, не имеющих ничего общего ни с европейской безопасностью, ни с контролем над ними.

По всей видимости, в свое время некоторые наши «партнеры» испытали головокружение от успехов, примеряя на себя придуманные ими же лавры «победителей в холодной войне».

Расширение НАТО на Восток, реализация планов США по размещению существенных боевых сил в Болгарии и Румынии, по заверениям западных столиц, не направлены против России. Вполне возможно, что намерений использовать соответствующие возможности против РФ сегодня у них действительно нет. Однако, как перефразировал известное изречение Бисмарка министр иностранных дел России С. В. Лавров: ***«Мы предпочитаем брать в расчет не намерения, а потенциалы».***

Нынешняя ситуация, сложившаяся вокруг ДОВСЕ, вполне устраивает руководство блока. Действующий Договор его не стесняет, поскольку не препятствует военному планированию альянса и не позволяет российской стороне регламентировать действия НАТО в процессе его расширения и тем самым обеспечивать региональную стабильность по обычным вооружениям.

В последнее время вся жизнеспособность Договора поддерживалась только благодаря обмену информацией и проведению инспекций. При этом наиболее важным, по признанию самих натовцев, является возможность осуществления ими постоянного скоординированного мониторинга состояния российских вооруженных сил. Именно эта возможность наряду с сохранением для России жестких ограничений на размещение собственных вооружений, по мнению



*За столом переговоров (консультации
Грузия – НАТО в рамках ДОВСЕ)*



*Грузинская военная техника
на учениях вблизи российской границы*

не относящимся к Договору вопросам абсолютно контрпродуктивны. Россия заинтересована в этом режиме в той же степени, что и другие его участники, – не меньше, но и не больше.

С учетом нежелания стран НАТО вести дело к запуску процесса ратификации Соглашения об адаптации Российская Федерация намерена провести всеобъемлющий анализ существующей ситуации. О результатах этого анализа государства – участники ДОВСЕ будут проинформированы».

26 апреля 2007 года Президент Российской Федерации В. В. Путин в Послании Федеральному Собранию заявил о целесообразности, в случае отсутствия прогресса в переговорах с партнерами, объявить мораторий на исполнение Россией ДОВСЕ. Этот мораторий действовал бы до тех



*Россия, выполняя достигнутые договоренности,
выведет к концу 2008 года все свои военные базы из Грузии*

наших «партнеров», делает ДОВСЕ «краеугольным камнем европейской безопасности».

На протяжении ряда лет Российская Федерация неоднократно на всех уровнях предупреждала страны НАТО о том, что их линия на фактическое превышение уровней действующего Договора и затяжку ратификации Соглашения об адаптации негативно повлияет на его жизнеспособность. Однако все наши озабоченности, связанные с реальным состоянием дел вокруг этого документа, были просто проигнорированы.

Год назад в Вене фактически безрезультатно завершилась 3-я Конференция по рассмотрению действия ДОВСЕ. При ее закрытии делегация Российской Федерации заявила: «Попытки использовать заинтересованность Москвы в сохранении и совершенствовании режима контроля над обычными вооружениями в качестве средства давления на нее по



пор, пока все государства-участники не ратифицируют Соглашение об адаптации и не начнут его строго исполнять, на деле внося свой вклад в сокращение вооружений.

В течение мая 2007 года Москвой было предпринято несколько попыток провести обсуждение сложившейся ситуации на переговорах в рамках Совета Россия – НАТО, однако понимания со стороны партнеров так и не последовало.

В этих условиях Москва воспользовалась своим правом созвать Чрезвычайную конференцию государств – участников ДОВСЕ.

При открытии конференции российская делегация в своем выступлении подробно изложила исключительные обстоятельства, подорвавшие жизнеспособность ДОВСЕ и побудившие Российскую Федерацию поставить вопрос о созыве конференции и приостановлении действия Договора. К ним относятся:

1. Уклонение Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии, Словакии и Чехии от оформления изменений в составе групп государств-участников в связи с их присоединением к Вашингтонскому договору 1949 года (НАТО).

По действующему ДОВСЕ в интерпретации Запада их вооружения в общие ограничительные уровни, установленные для стран НАТО, формально не входят, хотя эти страны официально являются членами альянса

2. Превышение государствами-участниками, подписавшими или присоединившимися к НАТО, «групповых» ограничений ДОВСЕ в результате расширения альянса.

Превышение максимально разрешенных Договором уровней ОДВТ для стран НАТО (за счет не по реально имеющимся вооружениям, а по правам государств-участников иметь такие вооружения) составляет 5 992 боевых танка, 9 882 БМ, 5 111 единиц артиллерийского оружия, 1 497 боевых самолетов и 531 ударный вертолет.

Во «фланговой зоне» страны блока по состоянию на 1 января 2007 года реально превысили установленные Договором уровни на 1 254 танка, 2 691 БМ и 1 590 единиц артиллерийского оружия.

Российская сторона считает, что эти нарушения являются существенными. Они затрагивают основы договорных отношений между сторонами и ставят под вопрос дальнейшее существование самого Договора.

3. Реализация планов США по размещению обычных вооружений на территории Болгарии и Румынии окажет еще более негативное воздействие на соблюдение «групповых» ограничений ДОВСЕ.

Согласно основополагающему акту Россия – НАТО члены альянса в свое время отказались от дополнительных постоянных развертываний существенных боевых сил, договорившись, что «усиление может происходить в случае защи-



Новое западное радиоэлектронное оборудование, поставляемое в страны Балтии, позволяет контролировать воздушное пространство не только этих стран, но и соседних государств



ты против угрозы агрессии и действий по поддержанию мира в соответствии с Уставом ООН и руководящими принципами ОБСЕ, равно как для учений в соответствии с адаптированным Договором об ОВСЕ, положениями Венского документа... и взаимосогласованными мерами транспарентности». К тому же по действующему Договору временное размещение предполагается только в рамках «своей» группы, а, как было изложено выше, новые члены блока свой переход в западную группу не оформили.

4. *Невыполнение западными государствами-участниками принятого в Стамбуле политического обязательства об ускоренной ратификации Соглашения об адаптации.*

В Заключительном акте стамбульской конференции государств – участников ДОВСЕ 1999 года зафиксировано обязательство всех участников Договора «оперативно предпринять усилия для содействия завершению национальных процедур ратификации, с тем чтобы Соглашение об адаптации могло вступить в силу как можно скорее». Причем по настоянию стран НАТО, это обязательство косвенно обусловлено лишь «приверженностью» России «согласованным уровням вооружений и техники» (то есть фактически необходимостью соблюдения «фланговых» уровней Соглашения об адаптации ДОВСЕ).

К концу 2001 года, несмотря на сложную ситуацию на Северном Кавказе, Россия вписалась в «согласованные уровни», но это не ускорило ратификацию Соглашения об адаптации странами НАТО. Вместо этого они призвали РФ проявить «дополнительную транспарентность» при выводе излишков ОДВТ с Северного Кавказа с тем, чтобы можно было проверить российские данные и по итогам проверки отчитаться перед своими парламентами. РФ на протяжении ряда лет, проявляя конструктивный подход, предоставляла вне рамок Договора дополнительную информацию, в частности касающуюся уведомлений о вооружениях, временно введенных во фланговый район. Однако это не способствовало активизации процесса ратификации Соглашения об адаптации ДОВСЕ.

5. *Неучастие Латвии, Литвы и Эстонии в Договоре и, таким образом, наличие территории, «свободной» от ограничений на размещение вооружений, в том числе и другими странами.*

В конце 1991 года в результате распада СССР государствами-участниками ДОВСЕ было принято решение об исключении территории Латвии, Литвы и Эстонии из района применения Договора. При этом все исходило из того, что после вывода советских войск страны Балтии будут иметь де-факто демилитаризованный статус, хотя это и не было в то время зафиксировано.

Однако Латвия, Литва и Эстония вступили в НАТО, а на территории Литвы появились боевые самолеты участников ДОВСЕ из числа государств альянса. Рига, Вильнюс и Таллинн модернизируют свои вооруженные силы в соответствии с натовскими стандартами и, несмотря на заявленную готовность, до сих пор не присоединились к этому договору.

6. *Нетерпимость ситуации с ограничением возможности размещения российских вооружений на своей собственной территории. Необходимость отмены действующих в отношении России фланговых ограничений.*

Сегодня сохранение фланговых ограничений на территории РФ выглядит как дискриминация и абсурдный анахронизм, мешающий Вооруженным Силам России полноценно выполнять общую для всех государств-участников задачу – бороться с международным терроризмом.

В своем выступлении российская делегация подчеркнула, что возможное приостановление действия Договора является не самоцелью, а последним доводом в пользу восстановления его жизнеспособности.

Были представлены предложения, своего рода «дорожная карта», где были обозначены шаги на пути к выходу из создавшейся кризисной ситуации.

Таковыми шагами могли бы стать следующие договоренности:

- возвращение Латвии, Литвы и Эстонии в договорное поле;
- понижение суммы разрешенных уровней и количества вооружений стран



НАТО в целях компенсации потенциала, приобретенного альянсом в результате двух «волн» расширения;

- принятие политического решения об отмене фланговых ограничений для территории России;
- разработка общего понимания термина «существенные боевые силы» и проявление соответствующей сдержанности в период до его согласования;
- вступление в силу или, по крайней мере, начало временного применения Соглашения об адаптации не позднее 1 июля 2008 года;
- разработка условий для присоединения к ДОВСЕ новых участников и дальнейшая модернизация Договора.

Что же касается вопроса о возможном, в случае отсутствия договоренности с западными партнерами, приостановлении действия Договора, было отмечено, что ДОВСЕ и международное право в целом предусматривают широкий набор инструментов для защиты интересов государства-участника, вплоть до выхода из Договора. Не исключая возможности такого шага, на данном этапе российская сторона считает необходимым ограничиться приостановлением действия ДОВСЕ до выполнения странами-участниками условий, обеспечивающих восстановление его жизнеспособности. Эта мера является менее жесткой, чем предусмотренный Договором выход из него и, соответственно, допускается согласно международно-правовому принципу: «если разрешено большее, то разрешено и меньшее».


Реакция США и НАТО на российские предложения в целом оказалась вполне прогнозируемой. Руководство блока отказалось поддержать инициативу РФ по разблокированию тупиковой ситуации вокруг ДОВСЕ, выдвинув старое требование о полном выводе российских войск и вооружений из Грузии и Молдавии. Однако на конференции было отмечено, что по пресловутым стамбульским обязательствам единства в альянсе все же нет. Некоторые европейские страны готовы хоть завтра начать ратификацию Соглашения об адаптации ДОВСЕ, но мешает, мол, натовская дисциплина.

В этой ситуации Россия приступила к практической реализации мероприятий, связанных с приостановкой действия Договора. Указ Президента РФ о моратории вступит в силу вслед за ратификацией Государственной Думой соответствующего законопроекта через 150 дней после его подписания. Данный период времени, в ходе которого Москва по-прежнему намерена придерживаться установленных лимитов, предоставлен НАТО для пересмотра своих взглядов и выработки взвешенных подходов для восстановления договорного режима.

С практической точки зрения приостановление ДОВСЕ освободит Россию от выполнения всех положений Договора и связанных с ним документов (в том числе об ограничениях на количества обычных вооружений, о приеме инспекций, о предоставлении информации). При этом реально количество российских ВВТ будет зависеть от дальнейшего развития военной и политической ситуации, в том числе от готовности других государств – участников ДОВСЕ проявлять адекватную сдержанность.

На настоящий момент Россия полностью выполнила все взятые в рамках ДОВСЕ обязательства. Сокращены вооруженные силы, выведено за Урал значительное количество тяжелых вооружений и техники, демонтированы многие объекты военной инфраструктуры в непосредственной близости от границ с натовскими странами и проведена реконфигурация командных структур армейского и корпусного уровня в европейской части страны. Проблема заключается в том, что Москва осуществила данные мероприятия в одностороннем порядке.

В перспективе главная цель наших действий по ДОВСЕ заключается в том, что РФ больше не может и не будет любой ценой выполнять устаревший Договор в ущерб собственной безопасности.

Вместе с тем **Указ Президента не ставит точку на переговорном процессе. Россия дала Западу еще один, возможно, последний шанс не на словах, а на деле позаботиться о безопасности в Европе. У НАТО еще есть время подумать.** 



ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ САУДОВСКОЙ АРАВИИ

М. ВОЛГУЦКОВ

Королевство Саудовская Аравия (КСА), располагая значительными природными, финансовыми и экономическими ресурсами, стремится играть ключевую роль среди государств мусульманского мира, и прежде всего арабских. Военно-политическое руководство (ВПР) королевства считает, что добиться этого в условиях нестабильной, чреватой возникновением региональных вооруженных конфликтов обстановки можно только путем сочетания экономической мощи со значительным военным потенциалом.

Основой такого потенциала должны быть современные вооруженные силы.

Верховным главнокомандующим вооруженными силами страны является король (в настоящее время – Абдалла бен Абдель Азиз аль-Сауд), который определяет военную политику государства и осуществляет общее руководство ВС через министерство обороны и авиации, генеральный штаб и военную инспекцию.

Министерство обороны и авиации отвечает за строительство, комплектование и оснащение вооруженных сил, а также



Дислокация штабов военных округов, авиационных и военно-морских баз Саудовской Аравии



за проведение мобилизационных мероприятий. Кроме того, оно выполняет обязанности по организации и контролю воздушного движения, созданию и развитию инфраструктуры для национальной военной и гражданской авиации.

Генеральный штаб, подчиненный МО и авиации, осуществляет оперативное руководство войсками, планирует и обеспечивает их боевую подготовку, разрабатывает планы применения видов вооруженных сил.

Военная инспекция непосредственно подчиняется министру обороны и авиации. На нее возлагаются задачи контроля за ходом военного строительства, организацией и проведением оперативной и боевой подготовки войск, а также за материально-техническим обеспечением.

Вооруженные силы Саудовской Аравии, насчитывающие 142 тыс. человек, состоят из четырех видов: СВ, ВВС, войск ПВО, ВМС и самостоятельного рода – ракетных войск, каждый из которых имеет собственного командующего.

Кроме регулярной армии в стране есть формирования национальной гвардии (НГ), пограничные войска МВД, береговая охрана. Мобилизационные ресурсы королевства 5,9 млн человек, в том числе годных к военной службе 3,4 млн.

В военно-административном отношении территория Саудовской Аравии разделена на шесть военных округов: Центральный (штаб в Эр-Рияде), Северный (Хафр-эль-Батин), Западный (Джидда), Северо-Западный (Табук), Южный (Хамис-Мушайт) и Восточный (Даммам).

Сухопутные войска (80 тыс. человек) являются основным и самым многочисленным видом вооруженных сил. Его возглавляет командующий, который осуществляет общее руководство через штаб. В боевом составе СВ имеется десять бригад (четыре бронетанковые, пять механизированных и одна воздушно-десантная), восемь отдельных артиллерийских дивизионов и командование армейской авиации



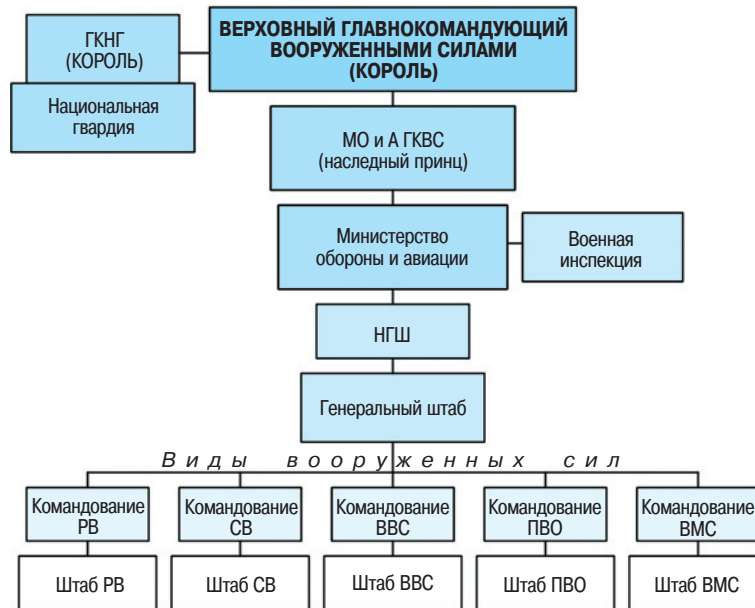
Основной боевой танк СВ КСА M1A2 «Абрамс» на учебных стрельбах



РСЗО СВ КСА «Астрос-2» на учениях «Страже полуострова»



БМП М2 «Брэдли» из состава национальной гвардии КСА на тестовых маневрах



Структура высших органов военного управления Королевства Саудовская Аравия

(две авиационные бригады). Кроме того, к этому виду ВС относятся пехотная бригада королевской гвардии, два отдельных батальона морской пехоты (из состава ВМС) и части национальной гвардии.

Бронетанковая бригада включает три танковых, механизированный, разведывательный и противотанковый батальоны, дивизион полевой артиллерии и дивизион ПВО (см. схему).

Механизированная бригада насчитывает три механизированных и один танковый батальон, батальон поддержки, а также два дивизиона – полевой артиллерии и ПВО (см. схему).

Воздушно-десантная бригада состоит из двух парашютно-десантных батальонов и трех рот спецназа (см. схему). Бригада Королевской гвардии включает три пехотных батальона.

Всего на вооружении сухопутных войск находятся: 1 055 танков (200 на складах), 170 САУ, 238 буксируемых орудий, 60 РСЗО, 400 минометов, 2 400 ПТРК, 50 безоткатных орудий, 970 БМП и 300 бронев автомобилей. Средства ПВО представлены 900 ЗРК ближнего действия «Шахин» («Кроталь») и 1 000 ПЗРК (500 «Стингер» и 500 «Ред Ай»). Армейская авиация имеет на вооружении 12 боевых вертолетов АН-64 «Апач», а также 55 многоцелевых и транспортных. Продолжается модернизация ЗРК «Шахин». В состав каждой механизированной и бронетанковой бригады входит зенитный дивизион.

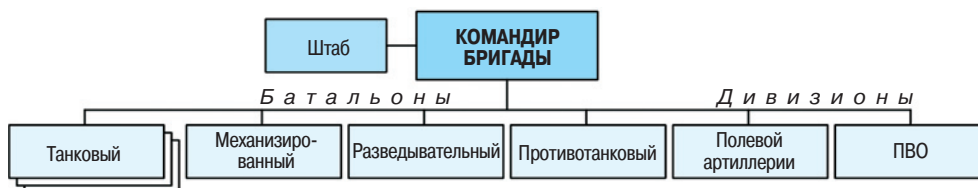
В сухопутных войсках есть также пограничные войска («корпус пограничной охра-

ны»), насчитывающие свыше 10 500 человек. В мирное время они находятся в распоряжении пограничного управления МВД. Вопросами их комплектования личным составом, оснащения вооружением и подготовки занимается министерство обороны и авиации.

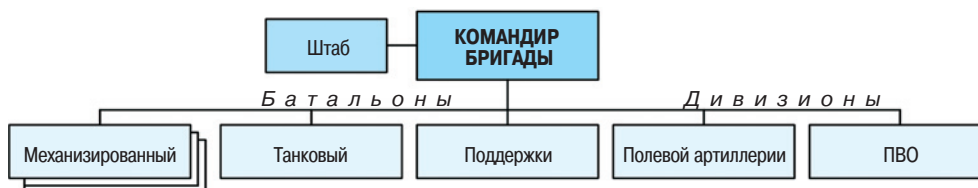
Перспективными планами развития СВ предусмотрены закупки современных видов вооружения и военной техники, модернизация танкового парка, приобретение 200 БМП, дополнительной партии боевых вертолетов, обновления парка САУ и РСЗО, поставки средств управления огнем для полевой артиллерии. Рассматривается вопрос о модернизации вертолетов АН-64А «Апач» до модели АН-64D.

Ракетные войска (1 000 человек), созданные в конце 1980-х годов, являются самостоятельным родом ВС КСА. Они имеют на вооружении 40 китайских баллистических ракет средней дальности (БРСД) «Дунфэн-3» (С85-2), для которых оборудовано 12 стартовых позиций. Рассматривается вопрос о приобретении перспективных пакистанских БРСД «Гаури» с дальностью стрельбы 2 300 км.

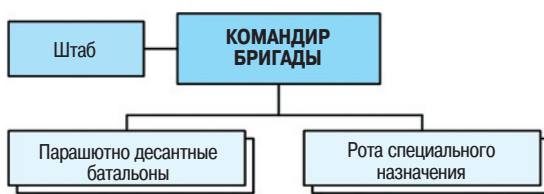
Военно-воздушные силы (19 тыс. человек) – самостоятельный вид вооруженных сил. Рассматривая их в качестве главной сдерживающей силы, ВПР поставило перед ними амбициозную задачу – стать самыми сильными на Ближнем Востоке. Руководство ими осуществляет командующий через штаб, находящийся в Эр-Рияде, который включает управление и семь командований: оперативное, снабжения



Организационно-штатная структура бронетанковой бригады СВ ВС КСА



Организационно-штатная структура механизированной бригады СВ ВС КСА



Организационно-штатная структура воздушно-десантной бригады СВ ВС КСА

(имеется в виду техническое обслуживание), разведывательное, тылового обеспечения и кадров, безопасности и расследований, складов и учебно-тренировочное.

В стране насчитывается 15 военных аэродромов, в том числе пять главных баз ВВС (во главе каждой находится бригадный генерал, подчиняющийся непосредственно командующему ВВС): им. короля Абдель Азиза (Дахран – обеспечивает прикрытие крупных нефтяных полей Персидского залива); им. короля Фахда (Таиф – предназначен для защиты Мекки и Медины); им. короля Халеда (Хамис Мушайт – обеспечивает прикрытие границы с Йеменом); база в г. Табук (прикрывает порты на северо-западе страны, а также границы с Иорданией и Ираком); им. принца Султана (Эр-Рияд – прикрывает столицу страны). Среди других военных аэродромов – Абкайк, Аль-Аша, Джизан, Хуфуф, Джидда, Джубейль, Медина, Шарура и Аль-Сулайил. Подготовка летчиков ведется в авиационной академии им. короля Фейсала (авиабаза Эль-Хардж, к югу от г. Эр-Рияд).

На вооружении ВВС состоят 293 боевых самолета (13 эскадрилий), в том числе: 171 истребитель-бомбардировщик (семь эскадрилий) и 109 истребителей (шесть). Разведывательная авиация представлена

двумя эскадрильями самолетов F-5B. Силы РЭБ имеют эскадрилью самолетов E-3A AWACS (пять машин). Кроме того, 53 самолета F-5E находятся на хранении. Военно-транспортная авиация располагает 45 машинами (три аз). Кроме того, на вооружении ВВС состоит еще 16 самолетов-заправщиков. Вертолетная авиация насчитывает 78 единиц (АН-64А, Белл 406 CS, АВ-212, АВ-206 «Джет Рейнджер», SH-3). Парк учебно-боевых и учебно-тренировочных самолетов (УТС) включает 104 машины, сведенные в семь эскадрилий («Хок» Mk 65, PC-9, Цессна 172, «Джет-стрим» Mk 31). В состав ВВС входит также королевское авиакрыло – 16 самолетов (Цессна 310 и Боинг 747 SP, CN-235M, Боинг 737-200, ВАэ 125-800, VC-130H).

Перспективными планами развития ВВС предусмотрено увеличение самолетного парка за счет поступления новейшей авиационной техники. В частности, КСА намерено приобрести 24 тактических истребителя F-15C «Игл» и 10 самолетов-заправщиков KC-130. Намечается удвоить число эскадрилий самолетов E-3A AWACS и закупить 70 транспортных C-130J-30. В 2008–2010 годах планируется произвести замену самолетов типов «Торнадо» и F-15. В качестве наиболее вероятных вариантов



рассматриваются «Еврофайтер», а также F-15S, «Рафаль», F-16 Block 60, F-22 «Рэптор». Ведутся переговоры о возможности приобретения 40 учебно-боевых самолетов типа «Хок». В перспективе не исключена закупка истребителей JSF. В рамках действующей программы модернизации пред-

полагается оснастить F-15S и «Торнадо» более современными электронными средствами и оружием.

Войска ПВО (16 тыс. человек) являются самостоятельным видом вооруженных сил. Руководство ими осуществляет командующий через штаб. Войска ПВО состоят из зенитных ракетных войск, зенитной артиллерии и частей РТВ. В оперативном подчинении ПВО находятся истребители-перехватчики из состава ВВС.

В настоящее время на эти войска возложена задача прикрытия важных административных, экономических и военных объектов: столицы, районов нефтедобычи, группировок войск, военно-воздушных и ракетных баз. Противовоздушная оборона Саудовской Аравии составляет основу системы ПВО ССАГПЗ «Щит мира». Ее создание в основном было завершено в 1995 году. «Щит мира» включает в себя 17 РЛС дальнего обнаружения AN/FPS-117(V)3, три радиолокационные системы D, сопряженные с РЛС AN/PPS-43 и AN/TPS-72 ближнего и среднего радиуса действия. Центр управления системы находится в Эр-Рияде. Он управляет пятью секторами, командные пункты которых размещены в городах Дахран (восток страны), Эль-Хардж (центр), Хамис-Мушайт (юг), Таиф (запад) и Табук (северо-запад). Военно-воздушные базы имеют оперативные центры, которые интегрированы с самолетами ДРЛО (пять машин) E-3A AWACS, истребительной авиацией, батареями ЗУР и зенитной артиллерии.

Организационно силы ПВО сведены в шесть округов ПВО: 1-й со штабом в Эр-Рияде включает в себя три батареи ЗУР «Усовершенствованный Хок» и две – ЗУ «Эрликон»; 2-й (Джидда) – три батареи ЗУР «Усовершенствованный Хок», одну – «Кроталь», две – «Шахин», одну 30-мм ЗУ и две – «Эрликон», а также учебный центр войск ПВО; 3-й (Табук) – две батареи ЗУР «Усовершенствованный Хок» и одну – «Шахин»;



Самоходная гаубица 155 GCT СВ КСА на учениях «Щит полуострова»



Гаубица M198 из состава СВ КСА во время боевого расчета



Самолеты ВВС КСА F-15A «Игл» выполняют показательные полеты



4-й (Хамис-Мушайт) – одну батарею ЗУР «Усовершенствованный Хок», одну – «Шахин», две батареи 30-мм ЗУ и одну – ЗУ «Эрликон»; 5-й (Дахран) – шесть батарей ЗУР «Усовершенствованный Хок», две – «Шахин» и пять ЗУ «Эрликон»; 6-й (Хафрэль-Батин) – две батареи ЗУР «Усовершенствованный Хок» и четыре – ЗУ «Эрликон». Всего в составе войск ПВО имеется 51 батарея ЗУР (18 батарей ЗУР «Патриот», 16 – «Усовершенствованный Хок» и 17 – «Шахин»). Средства ПВО Саудовской Аравии объединены с помощью системы управления, контроля, разведки и связи (СЗІ) «Пис Шилд».

Всего войска ПВО имеют на вооружении 144 ПУ ЗУР «Патриот», 128 ПУ ЗУР МІМ-23В «Усовершенствованный Хок», 141 самоходную ПУ ЗУР «Шахин» и 40 СПУ «Кроталь», а также 270 зенитных орудий и установок: 128 35-мм ЗУ «Эрликон», 50 30-мм ЗСУ АМХ-30SA, 92 20-мм ЗСУ М163 «Вулкан». Кроме того, на складах находится 70 40-мм зенитных пушек L/70.

Война в Персидском заливе придала значительный импульс развитию саудовской системы ПВО, в целом сохранив общую концепцию их совершенствования, предусматривающую создание многоуровневой интегрированной системы ПВО королевства. Дальнейшее ее совершенствование относится к приоритетным направлениям национального военного строительства. В перспективе командование намеревается добиться того, чтобы система ПВО страны по своей эффективности была бы близка к западным образцам.

Саудовские войска ПВО принимают участие в регулярно проводимых совместных учениях ВВС и ПВО стран – членов ССАГПЗ «Сокол полуострова». Офицерские кадры для войск ПВО готовятся в крупнейшем и старейшем военном учебном заведении королевства – военном колледже им. короля Абдель Азиза в Эр-Рияде.



Самолет ВВС КСА «Торнадо» демонстрирует свои технические возможности



Фрегат «Аль-Мадина» (проект FS 2000) ВМС Королевства Саудовская Аравия



Фрегат типа «Эр-Рияд» (проект F-3000S) ВМС КСА на боевом патрулировании



Военно-морские силы (15,5 тыс. человек) Саудовской Аравии являются наиболее многочисленными в ССАГПЗ. Они состоят из двух флотов – Западного (на Красном море, штаб в г. Джидда) и Восточного (в Персидском заливе, штаб в г. Эль-Джубейль). Штаб ВМС находится в Эр-Рияде. Каждый флот включает несколько групп кораблей и катеров.

В составе ВМС имеется 18 боевых кораблей (семь фрегатов, четыре корвета, семь тральщиков) и 75 боевых катеров (девять ракетных, восемь десантных, 52 патрульных).

Вспомогательный флот представлен двумя судами снабжения, восемью малыми транспортом, 13 буксирами и королевской яхтой.

ВМС располагают сетью военно-морских баз и пунктов базирования: на Красном море – Джидда (главная ВМБ), Янбу, строится военно-морская база Джизан, в Персидском заливе – Эль-Джубейль (ГВМБ), Даммам, Рас-Танура, Эль-Шамах, Дуба и Квизан.

Морская авиация базируется в г. Эль-Джубейль и насчитывает 31 вертолет (в том числе 21 боевой): 19 AS-565 (15 противолодочных, четыре поисково-спасательных) и 12 AS-332B/F (шесть оборудованы противокорабельными ракетами «Экзосет», шесть транспортных).

Морская пехота насчитывает 3 000 человек, один полк двухбатальонного состава и имеет на вооружении 140 БТР BVR-600P. **Войска береговой обороны** включают четыре батареи подвижных береговых ракетных комплексов «Отомат».

Пристальное внимание руководства страны к развитию ВМС обусловлено важным стратегическим ее положением – КСА находится на пересечении морских коммуникаций, связывающих Европу, Азию и Африку, а также необходимостью надежной защиты морских путей экспорта нефти.

Эр-Рияд намерен приобрести еще три тральщика типа «Сэндаун». Изучается вопрос о закупке малых подводных лодок. Для вспомогательного флота планируется приобрести два танкера. Рассматривается возможность закупки шести самолетов базовой патрульной авиации P-3C «Орион» или CASA-CN35.

Береговая охрана (БОХР, 4,5 тыс. человек) располагает 50 патрульными катерами, примерно 350 моторными лодками, учебным судном, тремя малыми танкерами и королевской яхтой. Для БОХР закуплено пять английских судов на воздушной подушке типа «Гриффон» 8000TD (M). Силы береговой охраны находятся в оперативном подчинении министерства обороны и авиации.

Национальная гвардия (100 тыс. человек), занимающая особое место в военной системе страны, состоит из регулярных формирований (75 тыс. человек) и отрядов племен «Моджахеддин» (25 тыс.). Основное назначение НГ – защита монархического режима от различных угроз, охрана правительственных учреждений, нефтепромыслов и других объектов нефтяной отрасли. Национальная гвардия в Саудовской Аравии обычно рассматривалась как «племенная сила», сформированная в отличие от обычных армейских подразделений исключительно по родоплеменному принципу из племен, лояльных правящей династии.

До недавнего времени в НГ рекрутировались только выходцы из двух провинций: Ан-Нежд и Аль-Хасса. В странах, где были очень сильны племенные и земляческие отношения, принцип племенной солидарности играл важную роль, а клановые и племенные связи до сих пор сохраняют свое значение и во многом определяют судьбу военнослужащего. Гвардия подчиняется непосредственно королю. Штаб НГ находится в Эр-Рияде и координирует свои действия с министерством обороны и авиации, ГШ, силами безопасности и полиции.

Организационно НГ состоит из трех механизированных и пяти пехотных бригад, а также кавалерийского эскадрона (для церемониальных целей). На вооружении имеется 70 артиллерийских орудий, 120- и 81-мм минометы (часть самоходных), 106-мм БО М40А1, ПТРК ТОУ (в том числе 111 самоходных), 290 БТР и 440 БМП, 1 117 легких бронированных автомобилей. Кроме того, 810 БТР находятся на хранении.

Комплектование вооруженных сил королевства осуществляется полностью на добровольной контрактной основе. Будущие контрактники проходят тщательный отбор. Право на заключение контракта не имеют лица, привлекавшиеся к уголовной ответственности. Каждый контрактник должен сдать определенные физические нормативы: бег на различные дистанции, подтягивание, метание гранаты и т. д. Офицерские звания в КСА во многом соответствуют существующим в настоящее время в ВС РФ: мулазим – лейтенант, мулазим аваль – старший лейтенант, накиб – капитан, райд – майор, мукаддам – подполковник, акид – полковник, амид – бригадный генерал, ливаа – генерал-майор, фарик – генерал-лейтенант, фарик аваль – генерал-полковник.

Слабость собственной военно-промышленной и научно-технической базы, отсутствие необходимого числа квали-



фицированных специалистов для обслуживания и ремонта закупаемой техники обуславливают зависимость королевства от иностранной помощи. Техническая оснащенность королевских ВС практически целиком зависит от импорта современных видов ВВТ. Основной партнер КСА в сфере военно-технического сотрудничества (ВТС) – США, поставляющие крупные партии вооружения для всех видов ВС (85 проц.). Страна является одним из крупнейших покупателей американского оружия в мире. В настоящее время зависимость королевства от долговременной военно-технической помощи из-за океана достигла уровня, при котором количество и объем программ поставок практически равнозначны договору о военном сотрудничестве. Эр-Рияд пытается снизить столь сильную зависимость, однако каких-либо значимых успехов пока не достиг.

Вторым по значимости партнером КСА в области ВТС является Великобритания, за ней следует Франция.

Результатом тесного ВТС между королевством и Соединенными Штатами стало появление у руководства КСА интереса к заимствованию базовых концепций применения ВС. Все большее внимание военное руководство страны уделяет практически к внедрению американской концепции «объединенности» в сферу планирования и проведения операций с участием всех видов вооруженных сил. Официально данная концепция была принята в ВС КСА в 2001 году. В связи с этим в стране создан оперативный центр национальной обороны (National Defense Operations Center), предназначенный для координации деятельности в сфере управления войсками, разведки и информации. Проводятся совместные тренировки и занятия командных и управленческих структур сухопутных войск и ВВС. Реализуются совместные мероприятия по организации и координации действий между соединениями и частями различных видов ВС, разрабатываются общие для всех видов вооруженных сил планирующие документы и т. д. Несмотря на это, по мнению американских военных экспертов, дело с внедрением принципа «объединенности» пока продвигается медленно. Тем не менее они считают, что в перспективе просматривается постепенная адаптация саудовских ВС к концепции ВС США.

Саудовская Аравия последовательно развивает космические технологии, делая ставку на создание компактных высокотехнологичных спутников коммерческого назначения. 26 сентября 2000 года ракета-носитель «Днепр» вывела на ор-

биту два спутника SaudiSat, 20 декабря 2002-го – еще один SaudiSat, 29 июня 2004-го – ИСЗ SaudiSat-2 и два космических аппарата SaudiComSat. Следует отметить, что по аналогии с организацией систем спутниковой связи США Эр-Рияд планирует активно использовать свои ИСЗ в интересах вооруженных сил. Всего за время коммерческой эксплуатации с помощью ракеты-носителя «Днепр» на орбиту было выведено шесть космических аппаратов, изготовленных в Саудовской Аравии. В начале 2007 года оттуда на космодром Байконур доставлены малые КА. Спутник SaudiSat-3 и пять космических аппаратов SaudiComSat планируется запустить в космос с помощью ракеты-носителя «Днепр» вместе с египетским спутником EgyptSat и двумя российскими спутниками АКС. Запуск ракеты намечается осуществить в 2007 году.

Кроме того, спутники королевства предусматривается широко применять и для выполнения иных задач вооруженных сил. ИСЗ SaudiSat-3 предназначен для экспериментальной съемки земной поверхности, а КА SaudiComSat будут по-прежнему использоваться для обеспечения связи коммерческого назначения. Все космические аппараты разработаны и изготовлены в институте космических исследований научно-технологического центра им. короля Абдель Азиза (КАССТ). В дальнейшем планируется наращивать орбитальную группировку и значительно расширить область ее военного применения.

Таким образом, современное состояние и перспективы развития вооруженных сил КСА отчетливо показывают стремление Эр-Рияда совершенствовать свои силовые структуры как в техническом, так и организационном плане. В целом военно-доктринальные установки руководства страны в обозримой перспективе вряд ли подвергнутся радикальным изменениям. При решении задач, связанных с обороной страны от возможного внешнего нападения, Эр-Рияд будет ориентироваться на усиление собственных военных возможностей и укрепление союза в рамках ССАГПЗ. Приоритетными направлениями являются перевооружение и модернизация ВВС, ВМС, ПВО и спецподразделений. Большое внимание уделяется оснащению сухопутной составляющей национальных вооруженных сил новыми образцами ВВТ. Вместе с тем количественная и качественная характеристики ВС КСА показывают, что в ближайшей перспективе только патронаж США и ряда других ведущих мировых держав гарантирует аравийской монархии суверенитет и целостность.



ПРОХОЖДЕНИЕ ЖЕНЩИНАМИ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ В ВС ИТАЛИИ

Подполковник **В. РОГОВ**

Конституцией Итальянской Республики от 1949 года женщине гарантированы равные права с мужчиной во всех областях, включая прохождение военной службы. Вместе с тем данное право было официально регламентировано только законом № 380 от 1999 года и декретом правительства № 24 от января 2000-го.

С принятием данных законодательных актов гражданки республики впервые получили право на прохождение военной службы во всех видах вооруженных сил на контрактной основе в качестве офицеров, унтер-офицеров, сержантов и рядовых. При этом существуют ограничения на замещение некоторых должностей, перечень которых ежегодно определяется приказом министра обороны. Кроме того, при ежегодном приеме женщин на военную службу должны соблюдаться фиксированные квоты. Так, при проведении первых наборов лиц женского пола (2000 и 2001) в военные училища СВ, ВВС, ВМС и школы унтер-офицеров их максимальная квота была равной 10 проц. общей численности принимаемых курсантов, а при отборе на должности рядового состава – 30 проц.

В ВС Италии женщины-военнослужащие имеют те же права, что и мужчины (продвижение по службе, денежное содержание, гарантии социальной защищенности). Одновременно они сохраняют равные с гражданскими женщинами-служащими права на декретный отпуск.

В настоящее время общая численность ВС Италии превышает 190 тыс. человек,

из них около 5 000 (почти 2,6 проц.) – военнослужащие-женщины, в том числе: 500 офицеров (до подполковника включительно), 200 унтер-офицеров, 4 200 человек рядового и сержантского состава.

По видам войск женщины-военнослужащие распределены следующим образом:

– в сухопутных войсках около 200 офицеров, 50 унтер-офицеров, примерно 3 500 солдат/сержантов (всего около 3 проц. общей численности СВ);

– в военно-воздушных силах почти 100 офицеров, 50 унтер-офицеров, до 300 солдат/сержантов (1 проц. общей численности ВВС);

– в военно-морских силах около 200 офицеров, 200 унтер-офицеров, примерно 400 матросов/старшин (2 проц. общей численности ВМС).

Относительно других ведущих европейских стран НАТО в процентном отношении число женщин в ВС Италии в 3–4 раза меньше (Великобритания – 10 проц., Франция – 9 проц., Германия – 8 проц.).

Женщины-офицеры по образованию являются преимущественно юристами, психологами, социологами, инженерами и медиками. Они, как правило, проходят службу в органах высшего военного управления и органах, осуществляющих набор военнослужащих. 60 проц. женщин сержантского и рядового состава служат в боевых частях, 23 проц. – в технических службах, 17 проц. – в тыловых подразделениях.

При поступлении на службу солдатом (матросом) или на учебу в военные учи-



Итальянские женщины на военной службе (слева направо: курсант военной академии, сержант воздушно-десантных войск, сержант альпийских войск)



лица и школы унтер-офицеров лица женского пола проходят конкурс на общих основаниях. При этом число заявлений от них колеблется от 10 до 30 проц., в зависимости от выбранного вида военной службы. С 2006 года в Италии отменены существовавшие ранее квоты, согласно которым ограничивался набор женщин на военную службу. Единственным послаблением для лиц женского пола, желающих служить в ВС, является ограничение в росте: для мужчин оно составляет не ниже 165 см, а для женщин – 161 см.

Одной из особенностей службы женщин в ВС Италии является отдельная обязательная первичная подготовка при заключении первого контракта сроком на один год. Например, в сухопутных войсках для этих целей выделен 235-й учебный полк «Пичено» (Асколи-Пичено). Его казармы и учебно-материальная база позволяют готовить одновременно до 420 новобранцев-женщин. Продолжительность обучения составляет три месяца. За год полк проводит три курса обучения новобранцев женского пола. Данная первичная военная подготовка является обязательной для всех женщин, впервые поступающих на службу, в том числе и для армейских спортсменок международного уровня.

В военных училищах и школах унтер-офицеров итальянских ВС обучение курсантов обоих полов совместное, однако предусмотрено обязательное наличие отдельных зон проживания в казармах или общежитиях.

Нормативы по физической подготовке в ВС страны невысоки и одинаковы для обоих полов. Так, для заключения очередного четырехгодичного контракта после окончания первичного годового солдат (капрал) должен быть способен не менее 12 раз отжаться от пола, пробежать 2 000 м бегом за 13 мин или проплыть любым способом (для моряков) 25 м за 40 с.

Женщины-военнослужащие представлены во всех родах войск, в частности они пилотируют реактивные самолеты и вертолеты, служат в боевых подразделениях амфибийного полка сухопутных войск и т. д. Исключением являются лишь ВМС, где они не проходят службу на подводных лодках, надводных кораблях (судах) малого водоизмещения, в штурмовых подразделениях полка морской пехоты и подразделениях командования боевых пловцов и диверсантов. Вместе с тем, по плану главного штаба ВМС Италии, предусмотрено довести к 2008 году число женщин в плавсоставе до 10 проц. С этой целью крупные и средние корабли в ходе текущих ремонтов оборудуются отдельными секци-




Итальянские женщины-военнослужащие в Ираке

ями для их проживания. В кораблях новой постройки эти особенности учитываются на этапе проектирования.

В настоящее время более 150 женщин-военнослужащих находятся в составе национальных контингентов ВС за рубежом, в том числе: 40 – в Афганистане, 35 – в Косово, 20 – в Боснии и Герцеговине, 15 – в Ливане.

Командование ВС Италии уделяет повышенное внимание законодательному закреплению установленных для женщин-военнослужащих льгот, связанных с особенностями их физиологии и периодом материнства. На уровне командования вооруженных сил контроль за их соблюдением возложен на специально созданный консультативный комитет при начальнике генерального штаба итальянских ВС. В его состав входят: два генерала; пять женщин, занимающих руководящие должности в центральном аппарате МО; четыре женщины из министерства по вопросам обеспечения равноправия и один представитель министерства финансов.

По оценкам военных специалистов НАТО, условия прохождения службы женщинами в ВС Италии признаны одними из лучших в странах альянса. 



АППАРАТ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РУМЫНИИ

Полковник А. ГОЛЬБЕВ

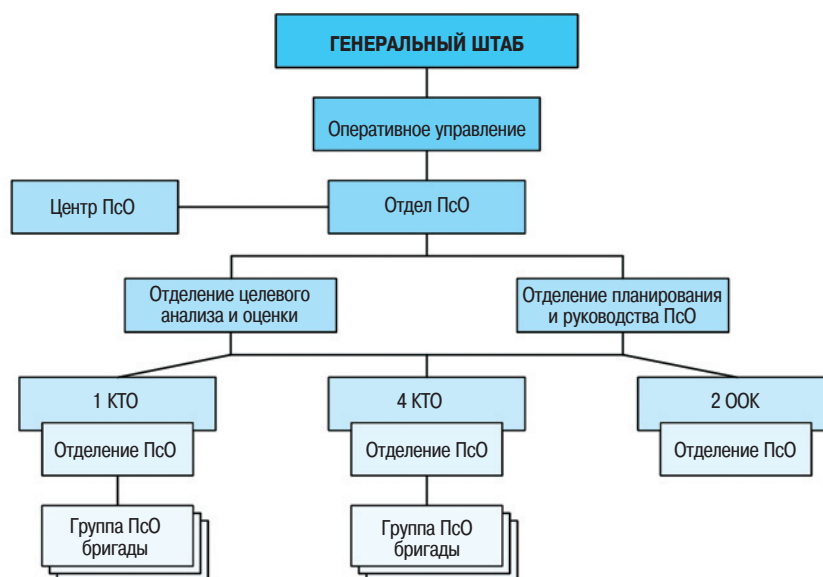
Командование вооруженных сил Румынии в настоящее время уделяет серьезное внимание подготовке аппарата психологической борьбы (ПсБ) как одного из важных элементов обеспечения любых видов операций, в том числе за пределами национальной территории. При этом первостепенное значение придается совершенствованию концепций применения этих сил, их структуры, материально-технической базы, а также уровня подготовки специалистов. Это связано с тем, что одним из условий вступления в НАТО новых членов является приведение организационно-штатной структуры их ВС и действующих в них правовых норм в соответствие с требованиями альянса.

Став участником Североатлантического союза, Румыния была вынуждена ускоренными темпами наряду с выполнением ряда других обязательных мероприятий наращивать и модернизировать аппарат ПсБ, разрабатывать законодательную базу для его успешных действий, поскольку в НАТО существует незыблемое правило: для информационно-психологического обеспечения действий любого национального контингента, привлекаемого для выполнения задач за пределами своей территории, в его составе должно быть подразделение психологических операций (ПсО).

Организационно силы ПсБ ВС Румынии (PSYOPS) состоят из органов управления и частей психологических операций. Командование национальных вооруженных сил в настоящее время активно проводит мероприятия по созданию в составе механизированных, горно-пехотных и легких пехотных бригад структур информационно-психологического обеспечения действий войск (сил) – групп ПсО. В дальнейшем планируется сформировать подобные структуры практически в каждой отдельной части, готовящейся к участию или участвующей в различного рода операциях (боевых действиях) за пределами национальной территории.

На генеральный штаб ВС Румынии возлагается общее планирование и организация психологической борьбы, которая тесно увязывается с повседневной деятельностью и боевым применением войск (сил). Непосредственное руководство силами ПсБ румынской армии осуществляет отдел ПсО, который входит в состав оперативного управления ГШ ВС страны.

Этот отдел включает два отделения: целевого анализа и оценки, а также планирования и руководства ПсО. Их организация и задачи отвечают стандартам НАТО и полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к подобным структурам



Организационная структура сил ПсО ВС Румынии



стран альянса. На отдел ПсО возложены следующие функции: планирование психологических операций, разработка основных направлений информационно-психологического воздействия, определение его содержания и повышение эффективности, а также подготовка специалистов, разработка, закупка и направление в войска специальной техники. В штабах видов вооруженных сил и объединений имеются отделения ПсО.

К частям психологических операций относятся центр и группы ПсО. Центр психологических операций ГШ, являющийся частью центрального подчинения, предназначен для действий на стратегическом и оперативно-тактическом уровне, например, он призван оказывать информационно-психологическую поддержку операциям (боевым действиям) с участием объединений (соединений). В данном случае он проводит мероприятия по информационно-психологическому воздействию, спланированные генеральным штабом ВС Румынии.

Однако по согласованию с ГШ командование объединений (соединений) может планировать и проводить собственные мероприятия ПсО. В этих целях отделения психологической борьбы штабов соответствующих соединений должны разрабатывать необходимые материалы информационно-психологического воздействия (обращения, листовки, ультиматумы, звуко- и радиопередачи и т. п.), для распространения которых привлекаются подразделения центра ПсО.

На тактическом уровне действуют группы ПсО из состава соединений (частей). Как правило, они участвуют в проведении мероприятий по информационно-психологическому воздействию (ИПВ) на войска противника, спланированных и организованных вышестоящими штабами. Их основными задачами являются: применение звуковещательных станций, действующих в боевом порядке соединения (части), и обеспечение трансляции передач в соответствии с установленным местом и временем; обеспечение доставки материалов ИПВ, главным образом листовок, в расположение войск противника, находящихся в непосредственном соприкосновении, с использованием артиллерии и других средств доставки; сбор и анализ информации о морально-психологическом состоянии войск противостоящей стороны.

При подготовке мероприятий по ИПВ отдел ПсО генерального штаба организует взаимодействие с командованиями видов ВС и родов войск. В частности, на

командование ВВС возлагается не только добытие информации о противнике, но и выделение авиационных средств для доставки пропагандистских материалов в расположение противника, а также проведение разведки районов планируемых психологических операций. Командование артиллерии обеспечивает артиллерийскими агитбоеприпасами, организует их снаряжение пропагандистскими материалами и отстрел. Командование связи и информатики утверждает распределение рабочих частот радиостанций, а также на основе указаний ГШ определяет способ применения отдельных радиосредств в интересах оказания информационно-психологического воздействия на противника; обеспечивает поддержание в исправном состоянии, снабжение запасными частями и источниками питания техники связи, применяемой при проведении ПсО.

Деятельность сил и средств ПсО регламентируется доктриной психологических операций ВС Румынии, утвержденной и введенной в действие в 2003 году, а также наставлением по ПсО, вступившим в силу в конце 2004-го.

Эти документы разработаны в полном соответствии с натовскими нормативами в области ведения психологической войны. Так, согласно наставлению военного комитета НАТО № 402 (МС 402) «психологические операции представляют собой комплекс мероприятий, осуществляемых в мирное или военное время, а также в период возникновения кризисной ситуации. Данные мероприятия предназначены для оказания воздействия на войска и население противника, а также дружественные и нейтральные стороны с целью формирования у них взглядов, способствующих решению определенных политических и военных задач».

По взглядам командования ВС Румынии, организация психологического воздействия на противника играет решающую роль в ослаблении его боеспособности и морального потенциала и имеет важное значение при подготовке и проведении операций. В связи с этим к числу основных задач ПсО относятся:

- ослабление воли противника либо потенциально враждебной стороны к сопротивлению;
- укрепление морального духа своих войск и населения, а также войск и населения союзников;
- обеспечение поддержки со стороны населения нейтральных стран.

Командование отдела ПсО подразделяет стоящие перед ним задачи на две категории: внутренние и внешние.



Взаимодействие румынских офицеров из подразделений ПсО с военнослужащими НАТО в ходе КШУ

Из числа внутренних задач основная – это подготовка подчиненных подразделений к осуществлению информационно-психологического обеспечения любых мероприятий оперативной и боевой подготовки, а также операций, проводимых ВС Румынии.

К внешним относятся задачи, которые ставит руководство НАТО, в первую очередь выделение личного состава и психологическое обеспечение операций многонациональных сил (МНС) альянса.

Добывание необходимой информации осуществляется как собственными силами, так и на основе взаимодействия с главным управлением информации (военной разведкой) министерства обороны страны.

Доктрина InfoOps НАТО, к которой присоединились также и вооруженные силы Румынии, находится в настоящее время в стадии ратификации. В МО производится оценка роли и места собственной структуры InfoOps в ВС страны. Создаются отдельные элементы информационных операций (InfoOps). В частности, в составе 2-го объединенного операционного командования (ООК), отвечающего за руководство румынскими контингентами, действующими за пределами своей территории, имеются смешанные структуры управления InfoOps-PSYOPS. В дальнейшем, после появления подобных структур



Подготовка румынских специалистов ПсО в военном колледже национального университета обороны

в вышестоящих и нижестоящих эшелонах, планируется свести их в общую систему InfoOps-PSYOPS ВС Румынии.

В целях совершенствования подготовки специалистов ПсО при военном колледже национального университета обороны созданы специальные курсы. На них также направляются представители министерства внутренних дел Румынии, и прежде всего офицеры жандармерии, принимающие участие в урегулировании конфликтов на Балканах под эгидой ООН.

Как считают румынские специалисты по ПсО, информационно-психологическое воздействие всегда должно быть направлено на ослабление психической устойчивости солдата на поле боя с целью вызвать «психологический срыв» (психологический шок). Не будучи раненым или убитым с функциональной точки зрения, противник выводится из боя на определенное время с диагнозом «психологический стресс» или «психологическая травма».

Несмотря на то что силы ПсБ национальных ВС оснащены ВВТ, которых нет во многих армиях стран НАТО, данная техника морально устарела, поскольку звуковещательные станции, подвижные типографии, радиостанции разработаны и выпущены еще во времена Варшавского Договора. В частности, применяются старые радиовещательные станции, действующие в диапазоне средних и коротких волн. Планируется закупка современных станций с коротким и ультракоротким диапазоном, а также другой современной техники, которая существенно повысит эффективность румынских сил и средств ПсО.

Особое внимание в вопросах достижения полной совместимости и соответствия стандартам НАТО руководство отдела психологических операций уделяет обеспечению высокого уровня подготовки личного состава прежде всего за счет участия подразделений ПсО в операциях МНС. Специалисты психологической борьбы присутствуют в составе всех румынских контингентов, действующих за пределами национальной территории. Так, в 2004 году в Косово в составе КФОР размещена тактическая группа сил ПсО ВС Румынии. В перспективе в соответствии с настойчивыми требованиями партнеров по альянсу планируется увеличить численность румынских военнослужащих-специалистов ПсО в Афганистане.

Вместе с тем командование ВС страны в настоящее время не в состоянии удовлетворить требования руководства НАТО по увеличению численности личного состава PSYOPS в Ираке из-за недостаточного чис-



ла подготовленных военнослужащих, так как это предусматривает наличие двойного комплекта сил для обеспечения участия и производства замены.

Кроме того, руководство отдела ПсО придает серьезное значение участию национальных специалистов психологической борьбы в составе различных командований альянса и старается удовлетворять все ходатайства, поступающие из соответствующих инстанций.

Важную роль в развитии аппарата ПсБ ВС Румынии играет взаимодействие с аналогичными структурами НАТО. Оно

охватывает широкий диапазон: от обмена информацией и проведения международных семинаров и конференций до участия в совместных учениях и обучении румынских специалистов психологической борьбы в иностранных военных учебных заведениях. Наиболее тесное сотрудничество налажено с итальянскими вооруженными силами в рамках Североатлантического союза. Так, в настоящее время широко практикуется направление сотрудников отдела ПсО румынского генерального штаба на должности офицеров связи при командовании альянса в Италии.

Таким образом, после вступления в НАТО командование ВС Румынии осознано важность психологической борьбы в современных условиях и ускоренными темпами приступило к модернизации и приведению к натовским стандартам соответствующего аппарата, который после распада Варшавского Договора находился в упадке. В целях повышения эффективности ПсБ активно проводятся организационно-штатные мероприятия, наращиваются силы и средства психологических операций, закупаются современные образцы специальной техники. В связи с этим можно предположить, что в ближайшей перспективе румынский аппарат ПсБ превратится в действенное средство информационно-психологического обеспечения действий вооруженных сил страны.

ПРОГРАММА МО США «КОНТРТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ЗАРУБЕЖНЫХ СИЛОВЫХ СТРУКТУР»

Полковник В. ПЕЧОРСКИЙ

Руководство США в условиях сохранения высокого уровня террористической угрозы для безопасности и интересов страны уделяет повышенное внимание решению стратегической задачи всестороннего противодействия терроризму на «дальних рубежах» – за пределами американской территории, с максимальным задействованием потенциала и возможностей иностранных партнеров Вашингтона.

Согласно положениям действующего концептуального документа Пентагона «Национальная военная стратегия» Соединенные Штаты должны «продолжать искоренять международные террористические сети, разрушать связи с поддерживающими их структурами, уничтожать базы террористов, препятствовать распространению ОМП и способствовать формированию глобальной антитеррористической среды. Выполнение этой задачи требует интеграции всех имеющихся в распоряжении

государства сил и средств, взаимодействия с дружественными странами и союзниками, а также привлечения их к участию в борьбе с террористической угрозой. Сотрудничая с вооруженными силами и другими структурами иностранных государств и оказывая содействие в повышении их возможностей, командование ВС США стремится к укреплению общей безопасности. Эти усилия будут способствовать наращиванию антитеррористического потенциала в глобальном масштабе, ослабляя тем самым угрозу для Соединенных Штатов и их союзников».

Законодательная база. *Раздел 571 федерального закона «О помощи иностранным государствам»* предоставляет полномочия президенту США оказывать «в любых формах и на любых условиях, которые он сочтет необходимыми, содействие зарубежным странам в целях расширения возможностей их силовых структур по предотвращению актов международного



**ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ МО США
«КОНТРТЕРРОРИСТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ
ЗАРУБЕЖНЫХ СИЛОВЫХ СТРУКТУР» (ТЫС. ДОЛЛАРОВ)**

Государство	Объем средств	Государство	Объем средств
Объединенное центральное командование ВС США		Хорватия	50,0
Афганистан	300,0	Чад	100,0
Иордания	300,0	ЮАР	50,0
Ирак	300,0	Резервный фонд	400,0
Йемен	100,0	Итого	2 600,0
Казахстан	125,0	Объединенное командование ВС США в зоне Тихого океана	
Кения	275,0	Бангладеш	175,0
Киргизия	125,0	Индия	150,0
Ливан	300,0	Индонезия	525,0
Оман	100,0	Камбоджа	75,0
Пакистан	300,0	Малайзия	225,0
Таджикистан	125,0	Таиланд	175,0
Узбекистан	25,0	Филиппины	175,0
Эфиопия	75,0	Шри-Ланка	175,0
Резервный фонд	450,0	Резервный фонд	325,0
Итого	2 900,0	Итого	2 000,0
Объединенное командование ВС США в Европейской зоне		Объединенное командование ВС США в зоне Центральной и Южной Америки	
Азербайджан	100,0	Аргентина	85,0
Албания	75,0	Боливия	50,0
Алжир	100,0	Бразилия	95,0
Болгария	100,0	Гайана	75,0
Босния и Герцеговина	75,0	Колумбия	82,0
Ботсвана	50,0	Никарагуа	75,0
Гана	50,0	Панама	100,0
Грузия	100,0	Парагвай	115,0
Камерун	50,0	Перу	105,0
Мавритания	100,0	Сальвадор	90,0
Македония	50,0	Суринам	70,0
Мали	100,0	Тринидад и Тобаго	123,0
Марокко	100,0	Чили	85,0
Мозамбик	50,0	Эквадор	100,0
Молдавия	50,0	Резервный фонд	450,0
Нигер	100,0	Итого	1 700,0
Нигерия	100,0	Объединенное командование ВС США в зоне Северной Америки	
Польша	100,0	Мексика	300,0
Румыния	100,0	Итого	300,0
Сенегал	100,0	Объединенное командование специальных операций ВС США	
Словения	50,0	Резервный фонд	300,0
Танзания	50,0	Итого	300,0
Тунис	100,0	ВСЕГО	9 800,0
Турция	100,0		
Украина	50,0		

терроризма (таких как применение взрывных устройств, захват заложников, похищение людей, политические убийства, захват воздушных и морских судов и др.), готовящихся отдельными экстремистами или экстремистскими группировками.

Раздел 2249с Титула 10 Свода законов США (Вооруженные силы) предоставляет прямые полномочия министру обороны по обеспечению участия представителей других государств в программе Пентагона «Контртеррористическая подготовка специ-



алистов зарубежных силовых структур» (Co-underterrorism Fellowship Program – СТФР).

В качестве ключевых целей реализации указанной программы официально определены следующие:

– наращивание возможностей союзных и дружественных Вашингтону государств по самостоятельному оказанию противодействия терроризму;

– формирование и укрепление глобального сообщества экспертов и профессионалов-практиков, оказывающих непосредственную поддержку антитеррористическим усилиям США;

– разрушение идеологической базы экстремизма.

В соответствии с положениями нормативных документов Пентагона мероприятия в рамках программы СТФР могут проводиться на территории Соединенных Штатов, «третьих стран» (в том числе в региональных центрах оборонных исследований) и самих государств-участников. Основные расходы, связанные с всесторонним обеспечением учебного процесса, а также с решением административных вопросов, безвозмездно покрываются американским военным ведомством из целевых бюджетных средств. На текущий момент максимальный ежегодный объем затрат Минобороны США на выполнение программы установлен в 20 млн долларов (с возможностью корректировки данного показателя решением конгресса).

Требования к участникам. Иностранцы (военнослужащие и лица из числа гражданского персонала государственных органов), рассматриваемые в качестве кандидатов на участие в программе, должны отвечать следующим требованиям:

– Занимать в одной из национальных силовых структур должность среднего или высшего уровня, непосредственно имеющую отношение к сфере борьбы с терроризмом. При этом приоритет при отборе отдается представителям спецподразделений вооруженных сил и полиции, сотрудникам пограничной и таможенной служб, а также береговой охраны.

– Иметь специальный сертификат (выдается госдепартаментом или уполномоченными сотрудниками американских дипломатических представительств за рубежом), свидетельствующий об отсутствии у официальных структур США информации о серьезных нарушениях

прав человека кандидатом (группой кандидатов), направляемым на учебу.

– Подтвердить в ходе тестирования степень владения английским языком, позволяющую эффективно воспринимать и усваивать материал, а также решать бытовые и служебные вопросы.

Общее руководство процессом планирования и реализации программы СТФР возложено на помощника министра обороны США по специальным операциям и конфликтам низкой интенсивности.

Подготовкой и обеспечением конкретных учебных мероприятий занимается управление Пентагона по сотрудничеству в области безопасности.

Практическое выполнение ежегодных планов контртеррористической подготовки зарубежных специалистов на местах и выработка предложений на перспективу входят в число функций объединенных командований ВС США в передовых зонах.

В соответствии с американской нормативно-правовой базой обучение иностранцев в ряде случаев может проводиться путем создания и направления за рубеж специальных групп, состоящих из представителей военного и гражданского персонала ВС США, государственных структур и частных компаний-подрядчиков.

Мобильная инструкторская группа (Mobile Training Team – МТТ) направляется в страну на срок не более 179 сут для осуществления базовой и специальной подготовки личного состава национальных силовых структур.

Мобильная обучающая группа (Mobile Education Team – МЕТ) предназначена для обучения зарубежного персонала порядку задействования и эффективного распределения ресурсов на нужды безопасности, включая вопросы бюджетного планирования.

Резервные фонды объединенных командований могут использоваться для организации и проведения «адресных» мероприятий регионального или субрегионального масштаба. Основное требование, предъявляемое к ним, – обязательный акцент на «учебную составляющую», призванную повысить уровень контртеррористической подготовки и расширить практические знания участников. При этом указывается, что задействовать финансовые ресурсы программы СТФР на ознакомительные и протокольные встречи «категорически запрещено».

В целом руководство Пентагона рассматривает оказание помощи в сфере борьбы с терроризмом союзным и дружественным странам в качестве одного из важных компонентов своих комплексных усилий по продвижению глобальных национальных интересов за рубежом и обеспечению безопасности США в динамично меняющихся условиях международной обстановки.



ИССЛЕДОВАНИЯ В США ПО СОЗДАНИЮ НЕЯДЕРНЫХ ГОЛОВНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАКЕТ

Полковник *Е. ЛЕОНИДОВ*

По мнению военно-политического руководства (ВПр) США, принятие на вооружение межконтинентальных баллистических ракет (МБР) наземного и морского базирования с неядерными головными частями (ГЧ) предоставит президенту расширенный комплекс вариантов при принятии решения о преодолении кризисных военных ситуаций, возникающих в различных регионах мира и способных создать угрозу безопасности США, их союзников и партнеров.

Согласно замыслу американского военного руководства, неядерная стратегическая БР может быть использована прежде всего для нанесения превентивных одиночных ударов по наиболее важным объектам на территории противника, включая высокозащищенные заглубленные объекты. По оценкам специалистов МО США, оснащение головной части ракеты приемником космической радионавигационной системы (КРНС) NAVSTAR и системой управления позволяет достигнуть точности стрельбы (КВО), равной примерно 10 м.

Американские эксперты расценивают создание и развертывание неядерных стратегических баллистических ракет как

факт появления нового класса вооружения, способного обеспечить функцию «неядерного сдерживания».

Разрабатываемые в США стратегические концепции допускают возможность использования стратегических наступательных сил в ходе не только глобальных, но и локальных конфликтов, что предусматривает расширение круга решаемых ими задач, связанных с оперативным уничтожением стратегически важных объектов противника, находящихся на любом удалении от континентальной части Соединенных Штатов. В качестве наиболее значимых объектов, которые предполагается уничтожить в ходе ведения боевых действий, могут выступать как стационарные (шахтные пусковые установки БР, командные пункты, хранилища ОМП и т. д.), так и мобильные (мобильные ПУ баллистических ракет, подвижные командные пункты) цели.

В настоящее время оперативное поражение таких целей (в течение десятков минут) может быть обеспечено только за счет применения МБР наземного или морского базирования, оснащенных ядерными головными частями. Однако, по мнению американских специалистов, это не всегда является целесообразным с точки зрения возможных политических, военных или экологических последствий. В связи с этим в США интенсивно изучаются возможности решения рассматриваемой задачи за счет применения высокоточных ракетных средств поражения, оснащенных обычными боевыми частями. В качестве таких перспективных средств, способных в течение короткого промежутка времени обеспечить поражение цели с высокой точностью на межконтинентальной дальности, рассматриваются маневрирующие и планирующие головные части.

Под маневрирующей ГЧ (в рамках принятого в США подхода) понимается летательный аппарат, совершающий полет к цели по баллистической



Высокоточная боеголовка для БРПЛ «Трайидент-2»:

1. Корпус боеголовки.
2. Аэродинамическая юбка с элементами системы управления.



траектории с последующей коррекцией на атмосферном участке и располагающий незначительными возможностями по маневрированию.

Гиперзвуковая планирующая ГЧ (ГПГЧ), с точки зрения американских специалистов, представляет собой автономный ЛА без маршевой двигательной установки, способный за счет высокого аэродинамического качества осуществлять планирование с гиперзвуковой скоростью в земной атмосфере. Для вывода головной части на планирующую траекторию предполагается использовать ракету-носитель. Не исключается запуск таких ГЧ с космической платформы. На планирующем участке траектории за счет использования несущих свойств планера ГПГЧ будет способна совершать маневры в продольном и боковом направлениях относительно орбитальной плоскости полета. В ходе анализа наиболее вероятных способов боевого применения такой ГЧ было установлено, что интерес к данным средствам поражения обусловлен наличием у них ряда уникальных возможностей:

- эффективно преодолевать как имеющиеся, так и перспективные системы ПРО и ПВО за счет выполнения сложных пространственных маневров на конечном участке траектории при скорости полета, сравнимой со скоростью традиционной боеголовки (БГ);

- осуществлять (на участке планирования) выход из первоначальной плоскости траектории, что препятствует определению точки прицеливания ГПГЧ на раннем этапе обнаружения; выполнять обход зональной и объектовой ПРО; вести активный поиск мобильной цели в районе ее предполагаемого местоположения;

- достигать высокого уровня внезапности нанесения удара при пуске ГПГЧ с космической платформы за счет сокращения времени полета до цели и затрудненности своевременного обнаружения самого факта запуска этой головной части;

- осуществлять наведение на заданную цель за счет использования аэродинамических органов управления и высокоточных систем наведения (головок самонаведения, спутниковых систем коррекции, коррекции по характерным деталям местности и т. д.).

При этом в отличие от маневрирующих ГЧ, основным назначением которых является нанесение ударов по стационарным или малоподвижным целям, гиперзвуковые планирующие могут применяться для поражения не только стационарных, но и мобильных объектов.

В настоящее время специалисты ВВС и ВМС изучают возможность развертыва-

ния межконтинентальных БР наземного и морского базирования с неядерными ГЧ. В августе 1995 года они провели натурный эксперимент с целью оценки возможности поражения заглубленных защищенных целей неядерными зарядами. Сообщалось, что запущенная с помощью МБР боеголовка, не содержащая взрывчатого вещества, проникла в скальную породу на глубину около 9 м при угле входа около 90°. По своим характеристикам эта порода была близка к железобетону.

Исследования в ВМС США. Министерство обороны намерено расширить круг задач, решаемых с помощью баллистических ракет подводных лодок (БРПЛ) «Трайдент-2», и оснастить их высокоточными боеголовками, в том числе неядерными.

Для разработки новой боеголовки командование ВМС США в 2003 и 2004 годах запрашивало 30 млн долларов на выполнение программы трехлетних исследований и последующее проведение летных испытаний. Эта программа получила название Enhanced Effectiveness Initiative (проект E²I). В связи с отказом конгресса США профинансировать часть запланированных исследований они осуществлялись в инициативном порядке специалистами фирмы «Локхид-Мартин». Обеспечение высокой точности наведения созданной боеголовки (рис. 1) достигнуто за счет оснащения ее инерциальной системой управления с коррекцией по данным КРНС NAVSTAR.

Новая боеголовка по своим массогабаритным характеристикам будет эквивалентна БГ Mk 5. Американские специалисты планируют, что на атомной подводной лодке с баллистическими ракетами типа «Огайо» будет находиться по 22 БРПЛ «Трайдент-2» в ядерном оснащении и по две такие же ракеты – в неядерном (четыре боеголовки на каждой).

Командование ВМС запросило выделение бюджетных средств на период с 2007 по 2010 год для проведения исследований по разработке управляемой боеголовки в объеме 500 млн долларов.

Однако пока конгресс выступает против этого, мотивируя свой отказ необходимостью проведения детальной проработки проблемы распознаваемости ракет в ядерном и неядерном оснащении для исключения угрозы непреднамеренного развязывания ядерной войны.

Исследования в ВВС США. Разработка нового типа ГЧ с неядерными зарядами для стратегических БР в ВВС предусматривает проведение исследований по двум основным направлениям. Первое из них – программа FALCON (Force Application and Launch From Conus [Continental United



States]), – предполагает выполнение совместных концептуальных исследований ВВС и управления перспективных исследований МО США (DARPA) по обоснованию технического облика и способов боевого применения управляемой ГЧ для нанесения ударов по целям, расположенным на межконтинентальной дальности. Второе направление – Air Force Analysis of Alternatives – предусматривает анализ применимости современных методов и технологий для разрешения проблемных вопросов, связанных с построением управляемой головной части для стратегической баллистической ракеты.

Предполагается, что в будущем для неядерной ГЧ может быть разработана новая БР. В краткосрочной перспективе в качестве ракетной системы, предназначенной для выведения такой головной части на траекторию полета к цели, в ВВС рассматриваются два варианта: на основе маршевых ступеней МБР «Минитмен-2» (состояли на вооружении с 1965 по 1990 год) и МХ (с 1986-го по 2004-й). Эти ракеты получили наименования «Минотавр-2» и «Минотавр-3» соответственно.

По мнению специалистов ВВС США, применение ступеней МБР, снятых с вооружения, для создания ракетных комплексов стратегических БР с неядерными ГЧ обеспечит снижение стоимости разработки и технологического риска. По их предварительным оценкам, проведение работ по подготовке к развертыванию небольшого количества таких БР займет не более двух лет. В частности, предусматривается разработать программу модификации, выполнить производственные операции и провести испытания. Все мероприятия, как полагают американские специалисты, потребуют 30 млн долларов без учета стоимости создания новых типов ГЧ, предназначенных для установки на такие БР. Согласно предварительным проектам масса полезной нагрузки БР «Минотавр-2» составит 210–250 кг, а БР «Минотавр-3» – 2 800–3 500 кг. Считается, что высокая скорость движения неядерной ГЧ при соприкосновении с целью и низкая погрешность наведения позволят уничтожать цели различного типа, в том числе с высокой степенью защиты.

В ВВС прорабатываются вопросы территориального размещения и управления боевым применением стратегических


БР с неядерным боевым оснащением. В настоящее время рассматриваются варианты развертывания стратегических неядерных БР на наземных мобильных платформах или в обвалованных наземных сооружениях на АвБ Ванденберг (Западное побережье США) и на м. Канаверал (Восточное побережье). Ракетные комплексы должны отвечать требованию высокой оперативной готовности к проведению пусков ракет. Предполагается, что при пуске с Западного побережья неядерная МБР будет способна поражать цели, расположенные в регионе Юго-Восточной Азии, а при пуске с Восточного – на территории Ливии, Ирана, Ирака и других стран Ближнего Востока.

В качестве перспективного проекта неядерной ГЧ рассматривается гиперзвуковой летательный аппарат CAV (Common Aero Vehicle). Масса его полезной нагрузки будет составлять 430 кг. Аппарат будет иметь оптимальную скорость подхода к цели (около 1 300 м/с) для поражения заглубленных высокозащищенных объектов. Для наведения CAV на район нахождения мобильной цели предусматривается использование данных оперативной авиационной разведки, получаемых, в частности, с помощью БЛА.

Расчетное подлетное время достижения такой управляемой ГЧ любой точки земной поверхности при пуске БР с территории США не должно превышать нескольких единиц часов с момента получения приказа.

Из заявленных ВМС и ВВС программ следует, что достигнутые в этой области результаты позволяют разработать управляемую ГЧ для стратегической БР в течение трех – пяти лет.

Судя по материалам обсуждения проблемы создания неядерных стратегических ракет в конгрессе США, принятию решения о полномасштабном проведении подобных работ препятствует в основном отсутствие ясного понимания способов боевого применения стратегических БР с неядерными ГЧ, так как в соответствии с существующими взглядами такие ракетные комплексы не предназначены для нанесения массированных ракетных ударов, а также проблема распознаваемости БР в ядерном и неядерном оснащении для исключения угрозы непреднамеренного развязывания ядерной войны.

Таким образом, ВМС и ВВС США проводят исследования, направленные на создание неядерных ГЧ для стратегических БР. В случае принятия политического решения руководством страны развертывание таких ракет возможно в течение трех – пяти лет. 



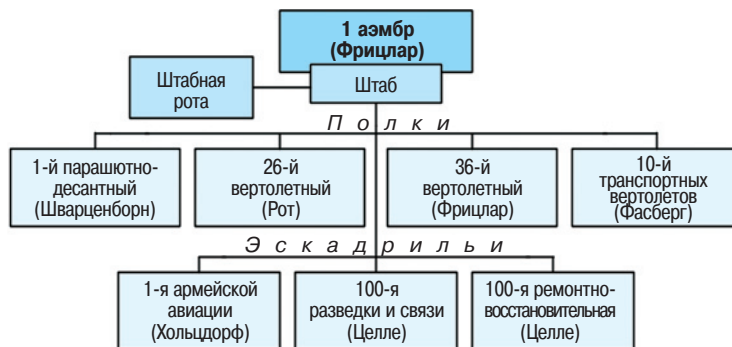
СОЗДАНИЕ АЭРОМОБИЛЬНОЙ БРИГАДЫ В СУХОПУТНЫХ ВОЙСКАХ ФРГ

Полковник М. ЯГОДИН

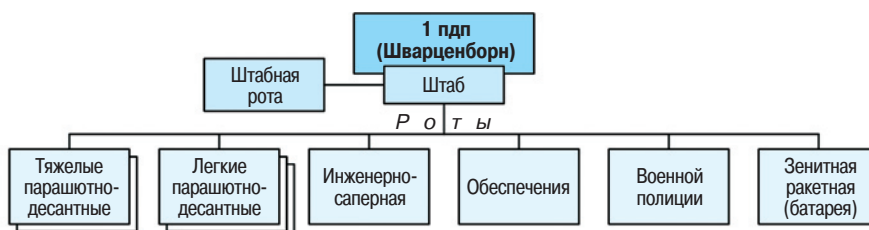
Военная доктрина Германии и программа строительства национальных вооруженных сил предусматривают все более активное использование бундесвера как самостоятельно, так и во взаимодействии с союзниками за пределами национальной территории для защиты политических и экономических интересов страны, в рамках выполнения союзнических обязательств, а также в составе миротворческих сил под эгидой ООН или ОБСЕ.

В соответствии с принятыми правительством Германии в 2003–2004 годах «Основными направлениями политики ФРГ в области обороны» и «Концепцией реформирования бундесвера», рассчитанными на период до 2010-го, в ВС страны идет процесс реорганизации и технического переоснащения. Он затрагивает все виды и рода вооруженных сил и предусматривает появление совершенно нового соединения в сухопутных войсках – аэромобильной бригады.

Создаваемая на стыке двух родов войск (пехоты и армейской авиации), аэромобильная бригада будет задействоваться для ведения воздушной разведки, уничтожения бронированных объектов и противотанковых средств на поле боя, огневой поддержки частей и соединений СВ и сил специального назначения ВС ФРГ и ОВС НАТО, выброски воздушных десантов, переброски войск и грузов, корректировки огня артиллерии, а также для обеспечения управления и связи, эвакуации раненых и выполнения специальных задач.



Организация аэромобильной бригады СВ ФРГ



Организация парашютно-десантного полка аэромобильной бригады СВ ФРГ



Военнослужащие бригады во время десантирования (вверху) и в ходе выполнения задачи на земле (внизу)

Возможность проведения бригадой самостоятельных десантных операций достигается путем тесного взаимодействия армейской авиации и парашютно-десантных подразделений, которые имеют ряд преимуществ, в совокупности обеспечивающих достижение успеха. Так, у армейской авиации это независимость от местности, преобладание в скорости, высокая огневая мощь, возможность ведения воздушной разведки, целеуказания и наведения, а также высокая живучесть, а у парашютно-десантных подразделений – длительное удержание участков местности, возможность ведения боя в различных условиях, высокая мобильность и быстрый ввод в бой имеющихся резервов.

Ядро и организационная основа формируемой аэромобильной бригады практически были заложены в апреле 1997 года, когда в боевой состав сухопутных войск ФРГ была включена вертолетно-штурмовая бригада, дислоцированная в г. Фрицлар.

В боевой состав бригады входят: штаб и штабная рота, парашютно-десантный полк, два вертолетных полка (имеют на вооружении ударные вертолеты «Тигр»), полк транспортных вертолетов (NH-90), а также три эскадрильи (вертолетная, разведки и связи, ремонтно-восстановительная, которые имеют на вооружении вертолеты Во-105).

В настоящее время проводятся мероприятия по созданию инфраструктуры в пунктах постоянной дислокации соединения и вводу в его боевой состав новых видов ВВТ (вертолеты «Тигр» и NH-90).

На вооружении бригады к моменту ее окончательного формирования планируется иметь:

- 64 ударных вертолета «Тигр» (32 единицы в каждом полку). Благодаря разнообразию возможностей использования вооружения и оснащения этой машины, а также высокой эффективности ее систем управления имеющиеся боевые средства могут применяться для решения задач по прикрытию войск в ходе боевых действий, ведению огня в недоступных для вооружения боевых самолетов районах и разведки противника независимо от времени суток;

- 32 транспортных вертолета NH-90;
- 50 многоцелевых ударных вертолетов Во-105Р и вертолетов боевого обеспечения (разведки, связи и управления) типа Во-105.

При решении разведывательных задач применение вертолета «Тигр» особенно эффективно во взаимодействии с силами и средствами других видов



В авромобильной бригаде будет насчитываться 32 транспортных вертолета NH-90, предназначенных для переброски личного состава, доставки грузов и выполнения других задач боевого обеспечения

разведки. Так, осенью 2003 года в ходе проведения одной из операций силами SFOR на Балканах благодаря четкому взаимодействию этих машин, сил и средств специальной разведки и разведывательных самолетов Р-3С «Орион» на территории Боснии было обнаружено несколько тысяч тонн замаскированных боеприпасов.

Расчеты, проведенные в ходе таких крупных учений, как «Европейн челлендж-2005», «Компакт игл-2005», «Джойнт сворд-2006», подтвердили необходимость и целесообразность незамедлительного принятия на вооружение указанных систем оружия для их применения в миротворческих и других операциях в рамках НАТО и Евросоюза.

В боевой состав парашютно-десантного полка входят следующие роты: штабная, три легкие парашютно-десантные, две тяжелые парашютно-десантные, инженерно-саперная, обеспечения, военной полиции, а также зенитная ракетная батарея (ПЗРК).

Согласно планам руководства ВС, по завершении формирования на вооружении парашютно-десантного полка (1 250 человек) будут находиться:



На вооружении авромобильной бригады планируется иметь 64 ударных вертолета «Тигр» (32 единицы в каждом вертолетном полку)



- 33 БРМ «Визель», в том числе две связи и управления, которые могут быть использованы в качестве подвижных пунктов управления;
- 36 модернизированных БТР «Визель-2» с автоматической пушкой калибра 20 мм или 120-мм минометом;
- 196 бронированных автомобилей нового поколения «Мунго»;
- 14 БТР «Боксер», а также комплект экипировки и вооружения личного состава «Пехотинец будущего».

При этом предусматривается в каждой из двух тяжелых парашютно-десантных рот иметь одно подразделение разведки, оснащенное специальными (планирующими) парашютами, с помощью которых личный состав совершает скрытное проникновение в тыл противника на глубину проведения операции.

Применение парашютно-десантного полка во взаимодействии с вертолетами NH-90 или CH-53 позволит наряду с классическими задачами (высадка десанта, переброска грузов по воздуху, общая поддержка) решить главную – провести воздушно-штурмовую (аэромобильную) операцию в тылу противника, в ходе которой пехота осуществит захват и удержание плацдарма, а также будет вести бой в различных условиях обстановки. Вертолетные же подразделения обеспечат огневую поддержку, связь, переброску войск и ведение разведки.

Участвуя в общевойсковых операциях, аэромобильная бригада будет иметь возможность самостоятельно вести боевые действия при поддержке сил и средств ВВС, а в некоторых случаях и ВМС. Опыт применения армейской авиации на территории Ирака показал, что наряду с ее использованием в общевойсковых операциях большое значение приобрела непосредственная огневая поддержка действий сухопутных войск. Так, конвои контингента ВС США в этой стране, не прикрываемые ударными вертолетами, подверглись нападению со стороны противника.

Кроме того, в ходе проведения миротворческих операций свободу действий и поддержку многонациональных сил с достаточной эффективностью могут обеспечить только мобильные подразделения. При этом парашютно-десантные части и подразделения бригады кроме удержания участков местности и объектов в населенных пунктах будут выполнять следующие задачи:

- разведка и наблюдение;
- охрана и оборона передовых пунктов снабжения авиационным топливом и боеприпасами;
- разделение конфликтующих сторон;
- формирование резервов для контроля над взбунтовавшимися массами;
- оборудование КПП и осуществление контроля за передвижением местного населения.

Реорганизация бригады началась с формирования парашютно-десантного полка. Одновременно с этим стали поступать новые вертолеты. С 2006 года организована и ведется боевая подготовка летных экипажей вертолетов и реализация мероприятий по совершенствованию и созданию новой инфраструктуры в пунктах дислокации Рот, Фрицлар и Фасберг.

Планом предусмотрено к 2009 году иметь по одной полностью боевой эскадрилье вертолетов «Тигр» и NH-90, а также три легкие парашютно-десантные роты. В соответствии с поставленными задачами к 2012 году аэромобильная бригада должна находиться в полной боевой готовности.

В перспективных планах развития армейской авиации командование сухопутных войск ФРГ рассматривает введение в состав аэромобильных подразделений нового тяжелого транспортного вертолета – FTH (Future Transport Helicopter).

Таким образом, с созданием 1-й аэромобильной бригады ВС ФРГ получают соединение, способное проводить самостоятельные десантные операции как на территории Германии, так и за ее пределами в составе многонациональных группировок войск.



ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ НАЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США

Капитан 1 ранга **М. ПАНОВ**;
подполковник **А. ЗЕНИН**,
кандидат военных наук

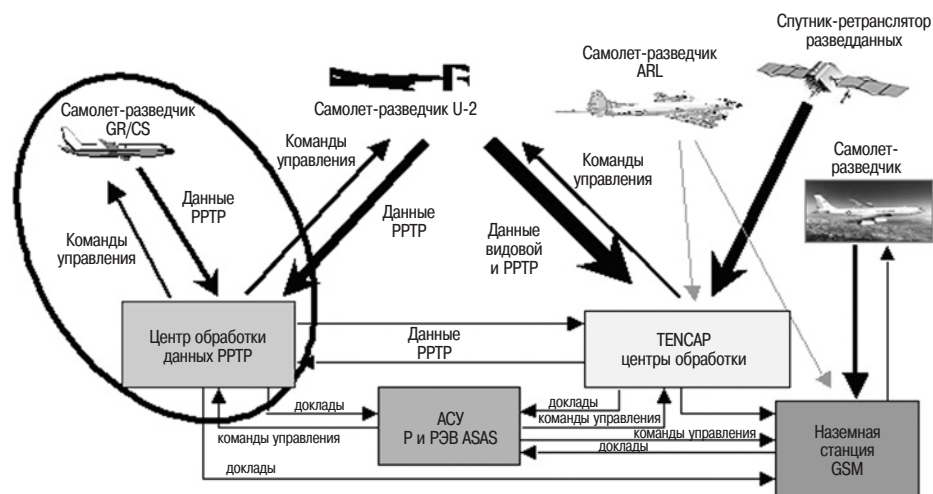
Вооруженные силы США оснащены разнообразными разведывательными системами, главными задачами которых являются поиск, обнаружение, идентификация объектов и целей противника, а также обработка полученной информации и подготовка данных для целеуказания средствам поражения. К числу таких систем относятся разведывательные самолеты, БЛА, космические аппараты, наземные и надводные комплексы поиска и обнаружения и другие. Вместе с тем в ранее применяемых разведывательных комплексах часто возникали технические (несовместимость форматов данных) и организационные проблемы. Кроме того, каждый вид добываемых разведанных (радио- и радиотехнической, видовой и других видов разведки) поступал только на определенные пункты приема и обработки (некоторые из них уже сняты с вооружения), не позволяя осуществлять горизонтальную интеграцию всех разведывательных средств и комплексов, а также эффективный обмен и своевременное доведение соответствующей информации до потребителей.

Опыт применения ВС США в военных конфликтах последних лет показал, что состоящие на вооружении системы

и средства разведки не были связаны друг с другом и интегрированы в единую разведывательную систему. Это не позволяло командирам (в первую очередь тактического звена управления) иметь полное и четкое представление о создавшейся обстановке. Кроме того, очень часто добываемая информация не попадала в соответствующие базы данных и к потребителям, а если и попадала, то с существенным опозданием.

Одним из основных мероприятий, проводимых в настоящее время военным руководством и направленных на обеспечение всесторонней вертикальной и горизонтальной интеграции средств разведки и различных разведывательных ресурсов, является развертывание семейства распределенных наземных станций (Distributed Common Ground System – DCGS). Данная программа призвана интегрировать в единую систему комплексы и средства разведки национального уровня и объединенных сил в интересах повышения эффективности разведывательного обеспечения ООФ и объединенных сил в целом.

Программа охватывает все виды вооруженных сил. В соответствии с ней ведется разработка ряда систем: DCGS-A – для сухопутных войск,



Передача данных от национальных средств разведки



Автоматизированная система разведки СВ ASAS представляет собой основную систему распределения разведывательной информации сухопутных войск, аппаратура которой развертывается во всех звеньях управления – от батальона до полевой армии. Основными задачами АСУ ASAS являются: планирование и управление проведением разведывательных, контрразведывательных операций и радиоэлектронной войны; управление средствами сбора и добывания; обработка и анализ разведывательной и боевой информации; распределение и доведение разведанных до потребителей

DCGS-N – для военно-морских сил и DCGS-AF – для военно-воздушных сил, программного обеспечения к ним, а также подсистемы интеграции – DCGS Integration Backbone, которая позволит объединить распределенные станции видов ВС.

Единая система распределенных станций сухопутных войск (DCGS-A) предназначена: для приема и обработки разведанных, поступающих от средств космического, воздушного и наземного базирования, обеспечивающих их сбор; постановки задач и осуществления контроля за выбранными (назначенными) штатными, приданными или поддерживаемыми средствами добывания, находящимися на вооружении СВ либо объединенных оперативных формирований; планирования и синхронизации

разведывательной деятельности; подготовки и распределения подготовленных «разведывательных продуктов». Программные элементы и данные об их финансировании представлены в таблице.

Проект 956 Distributed Common Ground System предполагает создание сетевидной архитектуры и инфраструктуры построения системы, а также интеграцию с разрабатываемой для ВВС подсистемой интеграции – DCGS Integration Backbone (является основой для осуществления интеграции и взаимодействия в единой системе распределенных наземных станций видов ВС).

Проект D06 DCGS-A Fusion Integration предусматривает разработку аппаратуры, а также программного обеспечения интеграции разведывательной информации, поступающей от различных средств ее добывания.

Проект D07 DCGS-A Common Modules связан с поиском технических путей интеграции возможностей системы DCGS-A в существующие системы, системы и комплексы, находящиеся в стадии разработки и испытаний, а также с разработкой единого инструментария обработки информации.

Проект D08 DCGS-A Sensor Integration направлен на интеграцию систем сбора и обеспечения их взаимодействия.

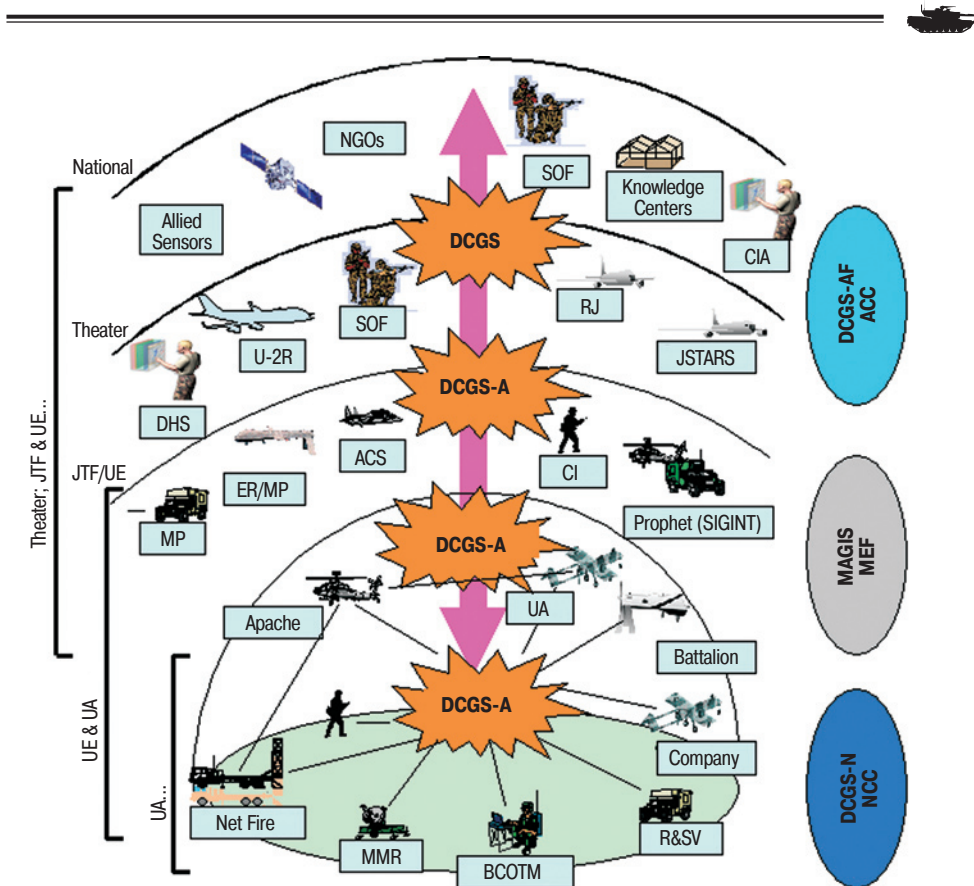
Проект D15 MUSE & TES TADSS предполагает разработку средств обучения и подготовки.

Согласно планам к 2012 году система DCGS-A должна объединить в единую сеть следующие разведывательные системы и органы управления СВ: АСУ ASAS-L; группы (команды) анализа и управления (Analysis and Control Element (Team) разведорганов объединенных сил (ООФ); станции приема и обработки информации разведывательной системы JSTARS; информационно-управляющую систему (ИУС) разведки и контрразведки CHIMS; подсистему управ-



Подвижный интегрированный тактический терминал AN/TSQ-2000 (Mobile Integrated Tactical Terminal – MITT) осуществляет прием, анализ и обработку разведанных, поступающих от разнообразных средств добывания данных всех звеньев управления, а также подготовку и распределение разведывательной информации в интересах обеспечения командиров корпусного и дивизионного звеньев управления. Аппаратура терминала, по сути, функционирует в рамках проведения мероприятий, предусмотренных программой использования данных стратегической видовой разведки в интересах тактического звена управления (Tactical Exploitation of National Capabilities – TENCAP)

онного звеньев управления. Аппаратура терминала, по сути, функционирует в рамках проведения мероприятий, предусмотренных программой использования данных стратегической видовой разведки в интересах тактического звена управления (Tactical Exploitation of National Capabilities – TENCAP)



Структурная схема единой системы распределенных наземных станций (Distributed Common Ground System – DCGS)

ACC – командование авиационного компонента
 ACS – перспективная авиационная разведывательная система
 BCOTM – машина боевого управления
 CI – контрразведка
 CIA – центральное разведывательное управление
 DCGS – система единых распределенных наземных станций
 DCGS-AF – система единых распределенных наземных станций ВВС
 DCGS-N – система единых распределенных наземных станций ВМС
 DHS – управление военной агентурной разведки
 ER/MP – многоцелевой БПЛА увеличенного радиуса действия
 JSTARS – объединенная радиолокационная разведывательно-ударная система
 JTF – объединенное оперативное формирование

Knowledge Centers – центры знаний (базы данных национальных разведывательных служб)
 MAGIS – воздушно-наземная система разведки морской пехоты
 MEF – экспедиционное соединение
 MMR – многофункциональная система РЛР
 MP – военная полиция
 NCC – командование морского компонента
 Net Fire – сеть управления огнем полевой артиллерии
 NGOs – негосударственные организации
 RJ – система воздушной разведки Rivet Joint
 R&SV – машина разведки и наблюдения
 Prophet (SIGINT) – система разведки и радиоэлектронной войны
 SOF – силы специальных операций
 UA – формирования непосредственного действия
 UE – формирования боевого применения
 U-2R – система воздушной разведки Dragon Lady

ления комплекса Р и РЭВ «Профит»; интегрированную метеорологическую систему IMETS; цифровую систему топографического обеспечения СВ DTSS; информационный узел воздушной системы разведки

GR/CS (GRIFN); узел сбора и обработки информации TES; наземные станции контроля (GCS), пункты управления и приема информации от БЛА разведки, а также систему PPTP «Треквулф».



Таблица

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ DCGS-A
В 2005–2011 ФИНАНСОВЫХ ГОДАХ

Номер и название программного элемента	Объем выделенных средств (тыс. долларов)						
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
956 Distributed Common Ground System – DCGS	17 413	17 153	11 805	12 181	12 582	3 130	3 089
D06 DCGS-A Fusion Integration	8 983	18 040	24 561	24 706	22 937	4 483	1 107
D07 DCGS-A Common Modules	17 589	46 136	76 070	34 901	28 252	6 397	4 319
D08 DCGS-A Sensor Integration	9 389	9 894	7 456	10 910	10 926	4 074	2 003
D15 MUSE & TES TADSS	639	636	670	671	669	665	654
Всего по программным элементам	54 013	91 859	120 562	83 369	75 365	18 749	11 172

В комплект оборудования единой системы распределенных наземных станций СВ входит комплекс аппаратных средств и единого программного обеспечения, состав которого зависит от эшелона развертывания, а также от масштабов и задач операции. Предусматривается разработать три типа таких комплектов:

– стационарный (fixed type), который предназначен для размещения в центрах управления и сбора разведывательной информации военных баз США на континентальной части и за ее пределами;

– мобильный (mobile type), состоящий из одной или нескольких подвижных платформ, действующих в звене управления армейского корпуса, дивизии и бригады;

– встраиваемый (embedded type), представляющий собой аппаратуру с соответствующим программным обеспечением, размещаемую на различных разведывательных платформах и обеспечивающую не только прием разведанных, но также управление, синхронизацию и постановку задач средствам добытия.

Разработка подсистемы распределенных наземных станций для сухопутных войск (DCGS-A) предполагала несколько этапов. На первых трех проводилась модернизация стационарных систем разведки и наблюдения СВ с целью обеспечения эффективного объединения разведывательной информации различного вида и упрощения доступа к национальным базам данных.

В декабре 2006 года должен был завершиться четвертый этап работ, в ходе которого специалисты фирмы «Нортроп-Грумман» планировали обеспечить взаимодействие вышеуказанной подсистемы с первыми пятью подсистемами обработки и анализа – ACE (группа анализа и управления ACU ASAS), CGS (единая наземная станция приема видовой информации от

БЛА), CHIMS (ИУС разведки и контрразведки), GRIFN (информационный узел воздушной системы разведки RC-12 GR/CS), TES (узел сбора и обработки данных).

Как выразился Рон Шафер (один из руководителей проекта), «...все участники этого этапа могли видеть, что делают другие. Иными словами, офицеры радиоразведки видели работу офицеров радиотехнической разведки и т. д., а применение унифицированных программных приложений позволило осуществлять обмен изображениями и текстовой информацией в реальном масштабе времени, в то время как раньше у командиров, чтобы получить полную картину ситуационной осведомленности, был только один путь – «компьютерная сеть с неавтоматическим переносом файлов (на дискетах)».

Новая архитектура единой системы распределенных наземных станций, базирующаяся на интернет-технологиях, позволит значительно упростить и ускорить процесс предоставления информации. «Мы планируем создать единые службы, в функции которых, например, будет входить передача разведанных от передового поста на Web-сайт или на какой-либо общий ресурс (вместо того чтобы целенаправленно рассылать подобную информацию каждому участнику операции (боевых действий)). Такой подход даст возможность именно заинтересованному участнику получить доступ к разведывательной информации и именно в тот момент, когда это ему необходимо», – пояснил Р. Шафер.

Мероприятия, которые предусмотрены на последующих этапах разработки подсистемы распределенных наземных станций, будут направлены на организацию взаимодействия с другими системами сбора и анализа разведывательной информации



и создание унифицированных средств обработки и отображения разведанных. В конечном итоге DCGS-A должна объединить в единую сеть все разведывательные системы и органы СВ, а также комплексы и средства сбора разведанных других видов ВС.

Кроме того, планируется развертываемые на уровне театра военных действий стационарные станции DCGS-A интегрировать с «хабами» центров обеспечения информационного превосходства, размещаемыми во всех группах и бригадах командования разведки и безопасности СВ США. Это позволит объединить методы и средства обработки, синтеза и предоставления информации в единую систему, что, в свою очередь, даст возможность интегрировать уже успешно функционирующие технологии ЦОИП в систему DCGS-A, а также осуществить горизонтальные и вертикальные взаимодействия и интеграцию всех участников операции (боевых действий). Первые две такие станции DCGS-A находятся в стадии внедрения в 66-й и 501-й бригадах военной разведки КРБ сухопутных войск.

Основу всей единой системы распределенных наземных станций составляет разрабатываемая на базе открытой архитектуры подсистема интеграции – DCGS Integration Backbone (одним из основных компонентов является специальное программное обеспечение), которая позволит связать станции DCGS-A между собой, а также с аналогичными системами других видов ВС. Первые восемь комплектов СПО подсистемы интеграции должны были поступить в войска весной 2005 года.

Разработчики подсистемы интеграции при описании структуры и принципа ее функционирования сравнили ее с электрической схемой дома – «...в доме имеется электрическая сеть со стандартным напряжением, и каждый его житель может включить в розетку компьютер, тостер или другой электроприбор и пользоваться им. Также и пользователи единой системы распределенных наземных станций должны иметь возможность через подсистему интеграции подключать необходимые им аппаратные и программные приложения, разработанные с использованием объектно-ориентированного языка программирования JAVA-2».

Как отметил президент фирмы «Рейтеон интеллидженс энд информетик системз»

Майк Кибау, их фирма уже поставила в BBC, СВ, ВМС и МП специальное программное обеспечение (каждый комплект состоит из восьми компакт-дисков) – DCGS Integration Backbone, которое позволит осуществить горизонтальную интеграцию единых систем распределенных наземных станций видов вооруженных сил.

В настоящее время фирмой «Нортроп-Грумман», входящей в состав вышеуказанной компании, разработан вариант программного обеспечения для разведывательных платформ всех видов вооруженных сил. Новое программное обеспечение, получившее обозначение Core common software Baseline version 7.3 (CSB 7.3), позволит осуществлять более эффективную обработку и обмен разведанными от различных источников их добывания (радио- и радиотехническая, видовая, специальная техническая и другие виды разведки) между едиными системами распределенных наземных станций СВ, BBC, ВМС и аналогичными системами морской пехоты, применять новый формат обработки мультимедийной информации JPEG 2000*, а также сократить время передачи данных целеуказания средствам поражения и их эффективность.

Другой особенностью данного программного обеспечения, разработанного с использованием объектно-ориентированного языка программирования JAVA-2, является возможность предоставления пользователям различных звеньев управления более полных данных о ситуационной осведомленности, а также создания Web-порталов для пользователей единой системы распределенных наземных станций DCGS.

По мнению военных специалистов США, успешное функционирование единой системы распределенных наземных станций будет зависеть не только от полноты развертывания всех ее компонентов, установки унифицированного программного обеспечения, но и от степени подготовки специалистов по обработке большого объема разнообразной разведывательной информации, а также от обеспечения систем сбора и обработки данных едиными системами их передачи (с одинаковой скоростью каналов передачи и форматом представления данных). Невыполнение этих мероприятий не только ограничит возможности обмена разведывательной информацией, но и сделает его вообще нереальным. —

* Новый формат JPEG 2000 позволяет передавать на 30 проц. больше информации (в файле того же объема), чем стандартный. При этом используются технологии, недоступные еще 15 лет назад. С их помощью видеoinформация сжимается без каких-либо искажений или потерь. Данный стандарт является коммерческим и используется, например, в обычных видеокамерах.



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ БРОНЕЗАЩИТЫ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК И МОРСКОЙ ПЕХОТЫ США

Капитан В. ВЕПРИНЦЕВ

Руководство вооруженных сил США уделяет постоянное внимание вопросу совершенствования средств индивидуальной защиты военнослужащих, в том числе бронезилетов. Они были и остаются достаточно простым и эффективным средством защиты военнослужащих, а их применение позволяет существенно снизить потери личного состава от огня стрелкового оружия, а также от осколков мин и снарядов.

На момент начала операций в Ираке и Афганистане американские военнослужащие были в большинстве своем¹ экипированы следующими основными моделями бронезилетов – IVA (преимущественно) и PASGT-V (в меньшем количестве).

Бронезилет PASGT-V (Personal Armor System, Ground Troops, V – vest,

то есть жилет) – противоосколочное средство из кевлара, входящее в комплект средств индивидуальной системы индивидуальной бронезащиты для наземных войск образца 1978 года. Полное наименование PASGT-V, принятое в официальных американских документах, – «Body Armor, Fragmentation Protection Vest, Ground Troops» («Бронезащита тела, противоосколочный защитный жилет для наземных войск»).

Помимо бронезилета в данный комплект снаряжения входит кевларовый шлем PASGT-H (H – helmet, то есть шлем), а также дополнительная противопульная бронезащита ISAPO (Interim Small Arms Protective Overvest – временная противопульная броненакладка на основной бронезилет). Несмотря на то что ISAPO обеспечивает



Военнослужащие США, экипированные устаревшими бронезилетами PASGT-V, ведут уличный бой в одном из населенных пунктов Ирака



Бронезилет RBA, разработанный в 90-е годы прошлого столетия специально для 75-го полка рейнджеров сухопутных войск США

¹ За рамками данной статьи оставлены узкоспециализированные средства индивидуальной бронезащиты (для экипажей летательных аппаратов и бронемашин, саперов и т. п.), а также многочисленные коммерческие образцы бронезилетов, которые используются американскими спецподразделениями.



Бронежилет PASGT-V (слева вид спереди и сзади), имеющий камуфлированную окраску типа «woodland» («лесистая местность»)

Бронежилет IBA



Бронежилет и шлем из комплекта PASGT (камуфлированные чехлы расцветки «6-color desert» («шестицветная пустыня»), которая использовалась до начала 90-х годов XX века)



Разгрузочный жилет FLC-II из комплекта снаряжения MOLLE-II

Сменные бронепластины для бронежилета OTV



РАЗМЕРЫ И МАССА БРОНЕЖИЛЕТОВ PASGT-V

Размер	Масса бронежилета
XS (Extra Small)	7,5 фунта (3,4 кг)
S (Small)	8,3 фунта (3,76 кг)
M (Medium)	9,0 фунтов (4,08 кг)
L (Large)	10,3 фунта (4,67 кг)
XL (Extra Large)	11,0 фунтов (4,99 кг)
XXL (Extra Extra Large)	Не стандартизирована

защиту от пуль калибра 7,62 мм, она была выпущена в ограниченном количестве, так как в среднем бронежилет PASGT-V с бронезащитой ISAP0 имеет массу около 11,5 кг (25,1 фунта) и слишком тяжел для большинства американских военнослужащих.

До конца 90-х годов XX века PASGT-V был основной, самой массовой моделью бронежилета американских военнослужащих.

Конструктивно это средство защиты представляет собой так называемый мягкий жилет из 13 слоев баллистической ткани кевлар, защищающий торс и область шеи военнослужащего. Шея прикрывается воротником шириной 0,75 дюйма (1,9 см). Плечи сверху защищают специальные мягкие бронепластины, крепящиеся на стропах с застежками-«кнопками». Подгонка бронежилета по фигуре осуществляется регулировкой креплений нагрудной и спинной секций друг к другу в районе боков торса военнослужащего. Крепления выполнены из эластичных лент шириной 1,5 дюйма (3,8 см). На жилете имеются накладные карманы в районе нагрудной секции и стропы для подвески гранат. Фронтальная застежка бронежилета и застежки клапанов накладных карманов типа «липучка» (velcro).

Предусматривались следующие стандартизированные размеры бронежилета – XS, S, M, L, XL и XXL (см. таблицу). Дополнительные камуфлированные чехлы для действий в условиях пустынной местности выпускались двух типоразмеров – на бронежилеты размеров S и M, а также L и XL.

Для своего времени система PASGT была революционной с технологической точки

зрения, так как для защиты от баллистических поражающих элементов в ней впервые был применен материал из арамидных волокон под названием кевлар (kevlar), разработанной американской фирмой «Дюпон» (DuPont), который значительно превосходил по защитным свойствам баллистический нейлон, бывший до этого основным конструкционным материалом для мягких бронежилетов².

В настоящее время PASGT-V считается морально и технически устаревшим, так как не отвечает современным требованиям в части модульности и эффективности бронезащиты, а также по совместимости с системами индивидуального снаряжения и экипировки военнослужащих. Полностью этот бронежилет совместим только со снаряжением из следующих комплектов:

- ALICE образца 1974 года (ALICE – All-purpose Lightweight Individual Carrying Equipment – облегченная индивидуальная экипировка общего назначения для переноски боевой выкладки);

- IIFS образца 1988 года (IIFS – Individual Integrated Fighting System – индивидуальная интегрированная боевая система).

Обе эти системы снаряжения также считаются устаревшими, хотя отдельные их части (такие, как рюкзаки и различные под сумки из комплекта ALICE, модернизированные разгрузочные жилеты LBV-E из комплекта IIFS) продолжают использоваться в американских войсках и в настоящее время, в том числе в ходе операций в Ираке и Афганистане³, а некоторые части национальной гвардии (НГ) США, не задействованные в них, до сих пор практически целиком экипированы снаряжением ALICE.

Бронежилеты PASGT-V к моменту начала операций американских ВС в Ираке и Афганистане оставались на вооружении преимущественно частей и подразделений, не участвующих непосредственно в боевых действиях⁴ (тыловые, инженерные и т. п.), а также НГ и военной полиции.

Бронежилет RBA (Ranger Body Armor), разработанный специально для 75-го полка рейнджеров сухопутных войск США в начале 90-х годов, используется только

² Из баллистического нейлона изготавливался широко применявшийся во время войны во Вьетнаме американский бронежилет M-1969, на смену которому разрабатывался PASGT-V.

³ Неравномерность процесса обновления экипировки приводила к таким сочетаниям средств защиты, как современный бронежилет IVA (ранних серий), устаревший разгрузочный жилет LBV-E и отдельные под сумки ALICE. Именно так были, например, экипированы в большинстве своем военнослужащие 25-й пехотной дивизии сухопутных войск США на момент начала операций в Ираке и Афганистане. Массовая замена современным снаряжением MOLLE-II, стандартно сопрягаемым с бронежилетами IVA, происходила уже в ходе этих операций.

⁴ Из этого правила были достаточно серьезные исключения – так, большинство военнослужащих подразделений 8-й дивизии морской пехоты США, непосредственно участвовавших в боевых действиях, на начальном этапе операции в Ираке (2003) были экипированы устаревшими бронежилетами PASGT-V.



военнослужащими этой части сил специальных операций США⁵. Данное средство защиты было создано в центре разработки систем снаряжения для военнослужащих (U. S. Army Soldier Systems Center) в г. Натик.

RVA обеспечивает противоосколочную (по всей своей поверхности) и противопульную (от огня легкого стрелкового оружия) защиту в области секций на груди и спине, в которых предусмотрено размещение сменных бронепластин. Сменные бронепластины изготавливаются из керамического композитного материала на основе оксида алюминия.

Масса бронезилета 9 фунтов (4,08 кг), одной бронепластины 7,5 фунта (3,4 кг), общая масса бронезилета с установленными бронепластинами 24 фунта (10, 89 кг).

Результаты, полученные в ходе реализации программы по созданию конструктивных материалов для элементов баллистической защиты бронезилета RVA, изначально обеспечивающего противопульную защиту за счет использования сменных (встраиваемых) бронепластин из композитного материала, были использованы в дальнейшем при разработке бронезилета IVA.

Система индивидуальной бронезащиты IVA. В середине-конце 90-х годов XX века было разработано и принято на вооружение ВС США новое поколение индивидуального снаряжения MOLLE-II (MOdular Lightweight Load-carrying Equipment II – модульное легкое снаряжение для переноски боевой выкладки, мод. 2). Построенное по принципу модульного размещения элементов экипировки (в том числе с учетом индивидуальных эргономических предпочтений конкретного военнослужащего), оно позволяет на основе стандартных наборов элементов экипировки формировать различные типовые конфигурации индивидуального снаряжения в зависимости от боевой задачи и типа вооружения военнослужащего («стрелок», «стрелок-гранатометчик M203», «пулеметчик», «медик» и т. д.).

Одной из принципиально новых конструктивных особенностей снаряжения стандарта MOLLE является конструкция креплений снаряжения (подсумков и т. п.), выполненная в виде полос из нейлоновой стропы, нашитых на основу разгрузочного

жилета FLC-II (Fighting Load Carrier II – боевой разгрузочный жилет, мод. 2), а также рюкзака и патрульного ранца параллельно друг другу и поделенных прошивкой на стандартные ячейки для размещения элементов креплений снаряжения.

Именно этот стандарт снаряжения был взят за основу при разработке системы индивидуальной бронезащиты нового поколения для ВС США, предназначенной для замены бронезилетов PASGT-V. Она была принята на вооружение сухопутных войск и морской пехоты США под названием Interceptor Multi-Threat Body Armor System (система бронезащиты тела от различных угроз «Перехватчик»), но чаще упоминается под аббревиатурой IVA (Interceptor body armor – бронезилет «Перехватчик»).

Основой системы IVA является противоосколочный бронезилет OTV (Outer Tactical Vest – наружный тактический жилет). К нему крепится броневоротник для защиты области шеи и бронезащита паховой области.

Бронезащиту обеспечивают тканевые бронепанели SBI (Soft ballistic insert). Для ее усиления предусмотрены две сменные встраиваемые бронепластины типа SAPI (Small Arms Protective Insert – встраиваемая бронезащита от пуль легкого стрелкового оружия) для спинной и нагрудной секций жилета. Бронезилет OTV выпускается в диапазоне размеров от XS до XXXXL, а сменные бронепластины – от XS до XL.

Бронезилет OTV в базовой конфигурации защищает от осколочных баллистических поражающих элементов (осколки мин, гранат), а также от пуль калибра 9 мм с цельнометаллической оболочкой типа FMJ (Full Metal Jacket), имеющих массу 124 грана⁶ (8,06 г) и скорость не более 1 400 фут/с (426 м/с) – со 100-процентной гарантией и с 50-процентной, если скорость пули 1 525 фут/с (465 м/с) и более⁷. Установленные бронепластины SAPI обеспечивают защиту от пуль калибра 7,62x51 мм НАТО, летящих со скоростью до 838 м/с (2750 фут/с).

При одинаковом уровне защиты благодаря применению новых конструктивных материалов и технологий OTV (без сменных бронепластин) на 18 проц. легче, чем бронезилет PASGT-V. В частности, это обусловлено тем, что в конструкции

⁵ В зарубежных источниках приводятся сведения о том, что бронезилеты RVA все еще использовались в начальный период операции в Ираке и Афганистане.

⁶ 1 гран равен 0,065 г (65 мг), 1 г равен 15,4 грана. В США для легкого стрелкового оружия массу пуль и пороха традиционно указывают в гранах, а начальную скорость пуль – в футах в секунду.

⁷ Имеется в виду начальная скорость пуль патронов 9x19 НАТО с усиленным зарядом пороха, предназначенных для стрельбы из пистолетов-пулеметов.



Комплект средств индивидуальной бронезащиты военнослужащего морской пехоты США на основе бронезилета OTV:

1. Защитный шлем АСН.
2. Защитные противоосколочные очки с поликарбонатными стеклами.
3. Защитные перчатки из огнеупорного материала (номекс).
4. Бронезилет OTV.
5. Броневоротник для защиты области шеи.
6. Бронепанель для защиты паховой области.
7. Накладная внешняя бронепанель.

защитных элементов наряду с кевларом применен новый баллистический тканевый материал – твэрон (twaron).

На чехол бронезилета OTV нашиты стропы для креплений стандарта MOLLE (на грудной секции и на спине), что позволяет при его ношении не использовать разгрузочный жилет FLC-II из комплекта MOLLE-II, а размещать элементы экипировки непосредственно на креплениях чехла бронезилета. Это уменьшает общую массу носимого снаряжения и несколько улучшает температурный режим. OTV совместим также с элементами индивидуальной экипировки предыдущих поколений (для ношения снаряжения с креплениями ALICE на креплениях MOLLE предусмотрены специальные накладки-переходники).

Бронезилет OTV имеет фронтальную застежку с креплениями типа «липучка» и дополнительной фиксацией креплениями типа «кнопка».

Бронезилет ИВА находился в массовом серийном производстве с 1999 по 2004 год согласно пятилетнему контракту, заключенному ВС США с фирмой «Пойнт бланк

боди армор» (Point Blank Body Armor), в г. Оклэнд-Парк (штат Флорида). С началом боевых действий в Ираке и Афганистане производство этих бронезилетов и комплектов сменных бронепанелей возобновилось. Снабжению данными средствами защиты подразделений, направляемых в Ирак и Афганистан, командование ВС уделяло большое внимание. Так, начиная с декабря 2003 года командование МП США предприняло меры по полному оснащению подразделений морской пехоты, участвовавших в операциях «Свобода Ираку» («Iraqi Freedom») и «Несгибаемая свобода» («Enduring Freedom»), бронезилетами ИВА как самыми эффективными на тот момент серийными средствами индивидуальной бронезащиты из имевшихся в войсках. К середине февраля 2003 года в подразделениях МП США, действовавших в Ираке и Афганистане, насчитывалось 181 596 бронезилетов OTV и 184 047 комплектов бронепластин SAPI, а до октября планировалось поставить в зону боевых действий дополнительно 8 500 бронезилетов OTV и 36 000 бронепластин.

(Продолжение следует)

⁸ Подробнее о задачах командования НИОКР и закупках КМП США см.: Зарубежное военное обозрение. – 1992. – № 8. – С. 47–56.



ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ ИЗРАИЛЯ

Капитан I ранга А. КАРПОВ

Военно-воздушные силы Израиля являются самостоятельным видом вооруженных сил. Они предназначены для проведения воздушных операций, завоевания господства в воздухе, непосредственной поддержки сухопутных войск и ВМС, воздушной разведки, обеспечения выброски воздушных десантов и транспортировки грузов по воздуху. ВВС рассматриваются израильским командованием как главная ударная сила при ведении боевых действий любого масштаба и основное средство для решения задач противовоздушной обороны.

По состоянию на 1 января 2007 года ВВС Израиля насчитывают около 35 тыс. человек. После проведения мобилизационных мероприятий их численность может быть доведена до 59 тыс.

На вооружении ВВС состоят: 89 самолетов F-15 (А, В, С, D и I), 206 F-16 (А, В, С и D), 12 F-16I (планируется поставить 102 машины), 5RC-12D, 39 А-4N «Скайхок», 10 Боинг 707, два Боинг 707 «Фалкон», три G 550, два ЕС-130, три IAI-1124 «Сискан», пять КС-130Н, 11 С-47, шесть IAI-202, «Арава», восемь Do-28, два «Исландэр», четыре Бич 200 «Супер Кинг Эр», 20 Цессна U-206, 12 Бич 80 «Куин Эр», 43СМ-170, 17 Гроб-120, 26 ТА-4Ни J; вертолеты 55 АН-1Е и F «Кобра», 33 Хьюз 500MD, 40 АН-64А, АН-64D (заказано 18 машин), семь AS-565SA, 41 СН-53D, 24 S-70A, 14 УН-60, 34 Белл 212, 43 Белл 206; БЛА «Скаут», «Сичер», «Пионер», «Файерби», «Самсон», «Делайн», «Хантер», «Гермес-450», «Скай Ай» и «Гарпи», а также ЗУР «Эрроу», «Хок», «Пэтриот» и «Чапэрэл».

В составе ВВС имеются следующие рода авиации: истребительно-бомбардировочная, истребительная ПВО, разведывательная и транспортная. Базируются самолеты и вертолеты израильских ВВС в основном на АВБ **Бикат-Увда, Лод, Мицпе-Рамон, Пальмахим, Рамат-Давид, Тель-Авив, Тель-Ноф, Тель-эль-Мильх, Хацор и Хацерим.**

В боевом составе ВВС насчитываются десять авиационных баз, 16 эскадрилий боевой и десять — вспомогательной авиации, десять



Система базирования ВВС Израиля



вертолетных эскадрилий, девять дивизионов зенитных управляемых ракет (ЗУР) «Хок» и «Усовершенствованный Хок», три смешанных зенитных артиллерийских дивизиона «Чапарэл-Вулкан» и девять зенитных артиллерийских, а также две эскадрильи разведывательных беспилотных летательных аппаратов (БЛА).

Руководство ВВС осуществляет командующий, который непосредственно подчинен начальнику генерального штаба. Командующему подчиняются штаб ВВС, авиабазы, отдельные дивизионы ЗУР «Хок» и «Усовершенствованный Хок», отдельные зенитные артиллерийские и смешанные дивизионы «Чапарэл-Вулкан», радиотехнические войска, военные учебные заведения и тыл ВВС.

Высшая организационная единица ВВС – авиабаза. В ее состав, как правило, входят штаб, от двух до шести авиационных эскадрилий, дивизион ЗУР «Усовершенствованный Хок» или зенитный артиллерийский дивизион, подразделения радиотехнических войск и материально-технического обеспечения.

Основной тактической единицей ВВС является авиакрыло. Оно включает две – четыре эскадрильи, каждая из которых состоит из трех-четырех звеньев. На вооружении эскадрильи имеется от 12 до 25 однотипных боевых и учебно-боевых самолетов.

Руководство силами и средствами ПВО осуществляет заместитель командующего ВВС – командующий ПВО. В его непосредственном подчинении находятся зенитные ракетные войска, истребительная авиация, зенитная артиллерия и радиотехнические войска.

Зенитные ракетные войска включают отдельные дивизионы ЗУР «Хок» и «Усовершенствованный Хок», а также отдельные смешанные зенитные артиллерийские дивизионы «Чапарэл-Вулкан».

Основу сил противовоздушной обороны составляет **истребительная авиация**. Она сведена в эскадрильи самолетов F-15 и «Кфир».

В мае 1994 года министерство обороны Израиля заключило договор с американской фирмой «Боинг» на производство и поставку 25 тактических истребителей F-15I (представляют собой экспортный вариант американских F-15E «Страйк Игл»), предназначенных в основном для нанесения ударов по наземным целям. Отличием новой машины от базовой модели является ее оснащение комплектом аппаратуры РЭБ SPS-2100 израильского производства, в состав которого входят станция постановки активных помех, приемник предупреждения об облучении, а также средства предупреждения о ракетной атаке.

Первые истребители F-15I прибыли в Израиль в январе 1998 года. В ноябре того же года десять таких самолетов были размещены на авиабазе Тель-Ноф, расположенной в центральной части страны. С 1998 года F-15I участвуют в различного рода мероприятиях, проводимых как на национальной территории, так и за ее пределами. Так, в первой половине октября 1998 года три израильских самолета этого типа принимали участие в ежегодных американских учениях «Рэд флэг» (АвБ Неллис, штат Невада). Для их обслуживания привлекались 35 израильских военнослужащих.

После завершения поставок все F-15I поступили на вооружение 69-й истребительной авиационной эскадрильи ВВС Израиля. По сообщениям национальных военных СМИ, это подразделение было способно вести боевые действия в полном объеме уже к середине 1999 года. Руководство МО отмечало, что освоение новых машин не потребовало значительных материальных затрат в связи с наличием необходимой инфраструктуры и опыта эксплуатации самолетов F-15 других модификаций. Кроме того, ведущие израильские предприятия участвовали в изготовлении агрегатов и узлов для самолетов, заказ на постройку которых был выдан фирме «Боинг», что существенно упростило обеспечение новых машин запасными частями.

Как отмечают зарубежные эксперты, поступление на вооружение ВВС Израиля тактических истребителей F-15I обеспечивает вооруженным силам страны возможность нанесения эффективных ударов по наземным целям, расположенным на удаленных рубежах. Вместе с тем эти самолеты повысили возможности израильской системы ПВО, поскольку оснащены современными многофункциональ-



ными бортовыми РЛС APG-70 и являются носителями УР класса «воздух – воздух» различного типа. Потребность в таких машинах объясняется необходимостью укрепления ВВС Израиля, так как в последние годы отмечалось некоторое снижение их превосходства в технической оснащенности по сравнению с военно-воздушными силами соседних государств, руководители которых принимают энергичные меры по их перевооружению современными самолетами. При этом подчеркивается, что F-15I имеют наиболее высокие боевые возможности по сравнению с тактическими истребителями военно-воздушных сил других стран, расположенных в данном регионе. Как отмечают западные эксперты, что тактические характеристики самолетов F-15S ВВС Саудовской Аравии, которые также являются модификацией американских тактических истребителей F-15E, несколько ниже, чем у израильских машин. Они объясняют это тем, что на истребителях арабского государства установлены упрощенные бортовые РЛС APG-70 (менее мощный процессор, бортовая ЭВМ с меньшим объемом памяти и т. д.).

Кроме того, задачи по перехвату воздушных целей отрабатывает летный состав истребительно-бомбардировочных эскадрилий. При необходимости свыше 25 проц. самолетов F-16 и F-4 могут привлекаться для решения задач ПВО.

Радиотехнические войска включают части и подразделения радио- и радиотехнической разведки, радиолокационного обеспечения, а также визуального наблюдения за воздушной обстановкой.

В районах Цефат, Эль-Бира и Мицпе-Рамон развернуты радиолокационные посты ПВО. При необходимости в интересах ПВО с целью усиления контроля воздушного пространства могут использоваться принадлежащие ВВС посты управления авиацией.

Система ПВО Израиля является объектово-зональной. Приоритет отдается защите важных государственных, военных и промышленных объектов, расположенных преимущественно в центральной и северной частях страны.

Силы и средства ПВО организационно сведены в три эшелона. Основу первого эшелона составляет дивизион противоракетных комплексов (ПРК) «Эрроу» (две батареи). В каждой батарее шесть транспортно-пусковых установок по шесть противоракет «Эрроу-2». Боевое дежурство ПРК «Эрроу» организовано на авиабазе Пальмахим (15 км южнее г. Тель-Авив) и в районе Эйн-Шемер (70 км северо-восточнее столицы). Основа второго эшелона ПВО – это батареи зенитных управляемых ракет «Пэтриот». Корабли УРО из состава 6-го оперативного флота ВМС США, находящиеся на боевом патрулировании у Средиземноморского побережья Израиля, являются третьим эшелоном.

В связи с особенностями геостратегического положения страны и необходимостью быть готовым к немедленному отражению внешней агрессии **в ВВС Израиля имеется лишь одна степень боевой готовности – постоянная.** В случае внезапного нападения противника требуется выиграть время и дать возможность провести мобилизацию остальных родов войск. Временной интервал между объявлением тревоги и взлетом самолетов не превышает 15 мин. При объявлении чрезвычайной боеготовности пилоты дежурят непосредственно в самолетах.

В этом виде вооруженных сил создана *система подготовки личного состава*, основными элементами которой являются обучение в военных учебных заведениях ВВС, изучение прикладных дисциплин в военных и гражданских учебных заведениях, а также совершенствование боевой выучки в частях и подразделениях.

Как отмечается в зарубежных СМИ, к числу таких военных учебных заведений относятся: академия ВВС (обучаются экипажи самолетов, расположена на авиабазе Хацерим), техническая школа (обслуживающий персонал, АвБ Хайфа), школа ПВО (личный состав подразделений ЗРВ и РТВ, н. п. Герцлия) и авиационная профессиональная школа (руководители полетов, связисты, персонал систем управления и другие специалисты, н. п. Бикат-Увда).

Курсы по изучению прикладных авиационных дисциплин организованы на базе командно-штабного колледжа ВВС, а также Иерусалимского университета и других гражданских высших учебных заведений.



Тактический истребитель F-15I «Тандер»

Подготовка в частях и подразделениях является более длительным процессом, предусматривающим индивидуальное совершенствование базовой подготовки военнослужащего в служебное и неслужебное время. Командиры всех уровней несут персональную ответственность за прохождение соответствующих программ своими подчиненными. Все это позволяет добиться высокого уровня профессионализма личного состава, необходимого для эффективного применения и грамотной эксплуатации современной авиационной техники.

Наиболее пристальное внимание руководство военного ведомства страны уделяет подготовке летного состава. При разработке методики его обучения широко используется опыт военных ведомств ведущих западных стран, и в первую очередь США. Подготовка летного и штурманского состава осуществляется в академии ВВС, которая была открыта в 1950 году. В процессе обучения курсантов большое внимание уделяется не только приобретению ими летных навыков, но и воспитанию их как будущих офицеров. До зачисления в академию кандидаты проходят строгий отбор. Местные призывные пункты занимаются поиском молодых людей с наиболее подходящими качествами для освоения профессии военного летчика, которых приглашают для прохождения первой фазы подготовки (в течение недели). В ходе ее проверяются как личные качества абитуриентов, так и их коммуникабельность. Успешно завершившие эту фазу приступают к летной практике на самолетах компании «Цессна», после чего совершенствуют приобретенные навыки на машинах типа «Фуга Мажистер». Курс обучения разбит на четыре семестра (общая продолжительность два года). По завершении его курсанты проходят аттестацию для продолжения учебы в качестве летчиков самолетов или вертолетов, штурманов либо бортовых инженеров. Дальнейшая их специализация осуществляется по двум направлениям: боевая и транспортная авиация. Как отмечают зарубежные СМИ, академию ВВС заканчивают только 10 проц. курсантов, первоначально поступивших в нее.

Техническая школа ВВС Израиля является основным учебным заведением, обеспечивающим потребности в обслуживающем персонале этого вида вооруженных сил с первых дней его создания. За прошедшие годы задачи школы существенно расширились. В настоящее время она обеспечивает подготовку всех наземных специалистов, необходимых для национальных ВВС. Кроме того, на ее базе организованы различные курсы переподготовки инженерно-технического состава боевых подразделений. В состав технической школы входят два высших учебных заведения – в н. п. Беэр-Шева и на авиабазе Хайфа.



Тактический истребитель F-16I «Сторм»

Программа боевой подготовки составляется с учетом стоящих перед ВВС задач,



Разведывательные БЛА «Гермес-450S» (слева) и «Герон» (справа)

особенностей физико-географического положения страны и малой протяженности территории. Большое внимание уделяется отработке навыков выполнения боевых приемов на тренажерах. Для моделирования сложной воздушной обстановки широко применяется компьютерная техника и специальная аппаратура.

В 2006 году мероприятия боевой подготовки ВВС Израиля отрабатывались в ходе комплексных, летно-тактических и командно-штабных учений, а также повседневной боевой учебы. Особое внимание уделялось вопросам боевого применения авиации за пределами Израиля, взаимодействия с сухопутными войсками и ВМС. Главным событием, оказавшим значительное влияние на процесс боевой подготовки летного состава ВВС страны в 2006 году, стало его участие в боевых действиях против группировки «Хезболлах» на территории Ливана. Кроме этого, израильские ВВС отрабатывали выполнение боевых задач с применением оружия в ходе вылетов в районы сектора Газа и Западного берега р. Иордан.



Специализированный ударный вертолет AH-64D «Апач Лонгбоу»

В зарубежных СМИ отмечается, что *в ходе военной операции* против ливанской шиитской организации «Хезболлах» (июль-август 2006 года) тактическая авиация ВВС Израиля решала свойственные ей задачи, такие как: нанесение авиационных ударов по объектам инфраструктуры и позициям ракетных установок, непосредственная авиационная поддержка подразделений сухопутных войск, сбор разведывательных данных о деятельности вооруженных формирований «Хезболлах».

За период активной фазы было совершено более 7 000 боевых вылетов (до 200–220 в сутки). Основная нагрузка легла на экипажи тактических истребителей F-16. Ракетно-бомбовым ударам подверглись места предполагаемого пребывания боевиков – практически все объекты инфраструктуры Ливана: жилые кварталы населенных пунктов, автомагистрали, мосты, аэропорты, морские порты, плотины, электростанции. В результате был нанесен значительный ущерб экономике страны, в частности выведены из строя свыше 500 км автомобильных дорог, более 60 мостов, около 800 промышленных предприятий, разрушено не менее 15 тыс. жилых домов.

По оценкам западных аналитиков, в целом военно-воздушные силы Израиля являются одним из наиболее боеготовых видов ВС страны. Они способны выполнять боевые задачи по обеспечению национальных интересов и безопасности государства в полном объеме. Планомерная реализация руководством страны программ модернизации самолетного парка боевой авиации и оснащения ее новыми системами вооружения позволит сохранить тенденцию к закреплению превосходства ВВС Израиля над военно-воздушными силами арабских государств Ближнего Востока. ✈



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЛС СИСТЕМ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О РАКЕТНО-ЯДЕРНОМ УДАРЕ И КОНТРОЛЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА США

*Полковник А. МАКСИМЕНКОВ,
майор М. ДОЛИН*

В настоящее время роль радиолокационных станций систем предупреждения о ракетно-ядерном ударе (СПРЯУ) и контроля космического пространства (СККП) в военной политике США заметно возросла. Существующие американские средства предупреждения и контроля космического пространства рассматриваются в качестве составных элементов инфраструктуры перспективных средств ПРО как в интересах воздушно-космической обороны континентальной части страны, так и для прикрытия группировок американских войск на ТВД.

Находящиеся на вооружении РЛС систем СПРЯУ и СККП активно модернизируются. Кроме того, планируется развернуть новые информационно-разведывательные компоненты систем предупреждения о ракетно-ядерном ударе и контроля космического пространства.

В американских системах предупреждения о ракетно-ядерном ударе США используются шесть штатных радиолокационных станций (РЛС) на шести радиолокационных постах (РЛП), в том числе:

– в системе «Бимьюс» работают три РЛС типа AN/FPS-123 на трех РЛП: в г. Клир (штат Аляска) – станция AN/FPS-123(V)5; Туле (о. Гренландия) – станция AN/FPS-120 (вариант РЛС AN/FPS-123) и Файлингдейлз-Мур (Великобритания) – станция AN/FPS-126 (модернизированный вариант РЛС AN/FPS-123);

– в систему «Пейв Пос» входят две станции AN/FPS-121 (модернизированные варианты РЛС AN/FPS-115) на двух постах: Отис (штат Массачусетс) и Бил (Калифорния);

– в системе «Паркс» действует одна станция AN/FPQ-16 (PAR) на посту Гранд-Форкс (штат Северная Дакота).

В системе контроля космического пространства «Спадатс» используются четыре штатные РЛС, расположенные на трех постах, в том числе: станции «Алтаир» и «Традекс» на РЛП Кваджалейн (атолл Кваджалейн, Маршалловы о-ва), а также станции AN/FPS-85 на посту Эглин (штат

Флорида) и AN/FPS-108 «Кобра Дейн» на посту Шемья (Алеутские о-ва, Аляска) системы «Спейстрек».

Отмечается, что все станции работают в режиме круглосуточного дежурства. Наряду со штатными средствами указанных систем к контролю космического пространства привлекались три РЛП ракетных полигонов США: Патрик (штат Флорида), Калена-Пойнт (Гавайские о-ва) и Вознесения (о. Вознесения), а также РЛС AN/FPS-79 и станция «Хейстек» радиолокационного поста Массачусетского технологического института, развернутые в районе Милстоун-Хилл (штат Массачусетс).

Кроме того, для решения задач контроля космического пространства и предупреждения о ракетно-ядерном ударе, слежения за деятельностью российских ракетных полигонов и возможными пусками баллистических ракет используются РЛС «Глобус-1» и AN/FPS-129 «Хэв Стэйр», развернутые на РЛП Вардэ (Норвегия), а также станции специального корабля слежения ВМС США «Инвинсибл» и опытового судна «Обзервейшн Айленд».

Руководство министерства обороны США рассматривает РЛС СПРЯУ «Бимьюс» и «Пейв Пос», а также СККП «Спейстрек» и «Спасур» в качестве наиболее важных средств наблюдения за пусками баллистических ракет (БР) противника.

Развитие РЛС этих систем направлено на совершенствование радиолокационных методов и технологий: создание двухдиапазонных (3- и 10-см) РЛС; модернизацию и замену РЛС с зеркальными антеннами современными с активными фазированными антенными решетками (АФАР); использование новых режимов работы РЛС за счет гибкого распределения энергии при обнаружении и сопровождении целей; расширение полосы частот излучаемого сигнала до нескольких сотен мегагерц; повышение помехозащитности путем осуществления многоканального приема и обеспечения пространственно-временной обработки сигналов в режиме адаптивного приема; оснащение



РЛП высокопроизводительными ЭВМ последнего поколения; внедрение новых алгоритмов обработки информации, обеспечивающих эффективное обнаружение, селекцию, распознавание и высокую точность сопровождения сложных баллистических целей; совершенствование средств сопряжения РЛС СПРЯУ с РЛС типа ГБР, другой аппаратурой наземных комплексов стратегической ПРО и информационными средствами системы ПРО войск США на ТВД.

В США на сегодняшний день реализуются две программы модернизации РЛП систем СПРЯУ и СККП США: **UEWR (Upgraded Early Warning Radar)** и **CMP (Countermeasures Mitigation Program)**. Они предусматривают усовершенствование технологического оборудования радиолокационных постов, а также повышение возможностей их РЛС по селекции и распознаванию баллистических целей. Все работы по модернизации проводятся в рамках создания системы ПРО.

Основной является программа UEWR, целью которой является наращивание возможностей существующих радиолокационных станций СПРЯУ по обнаружению, сопровождению, распознаванию и классификации баллистических ракет. Западные эксперты указывают, что одна из целей проведения модернизации – придание возможностей совместной работы РЛС раннего предупреждения с другими элементами системы ПРО.

Первоначально работы по усовершенствованию оборудования РЛП в рамках данной программы должна была проводить фирма «Рейтеон». Однако в 2006 году произошла корректировка планов, в результате чего контракт на сумму 509 млн долларов заключен с британской компанией «БАЭ системз» (BAe Systems). Так, в начале 2006 года представители подразделения по связям с общественностью 21-го космического крыла космического командования ВВС США объявили, что в качестве основного подрядчика для проведения мероприятий по модернизации, технического обслуживания и материально-технического обеспечения пяти РЛС систем СПРЯУ была выбрана «БАЭ системз». Срок реализации контракта 12 лет.

Согласно условиям контракта эта фирма должна заменить технологическое оборудование и программное обеспечение пяти существующих РЛС СПРЯУ, размещенных на постах систем «Бимьюс» (Клир, Туле, Файлингдейлз-Мур) и «Пейв Пос» (Бил и Отис). В качестве субподрядчика в работах на РЛП Клир принимала участие американская компания «Текстар» (TekStar).

В рамках программы UEWR проводятся мероприятия по замене электронного оборудования и программного обеспечения существующих постов. Изменения в составе оборудования будут заключаться в замене приемно-передающей аппаратуры РЛС, аппаратуры связи, компьютеров, графических дисплеев. Особое внимание уделяется совершенствованию программного обеспечения с целью включения дополнительных алгоритмов обработки, позволяющих реализовать функции ПРО, а также обнаруживать, сопровождать и классифицировать малоразмерные цели вблизи линии горизонта.

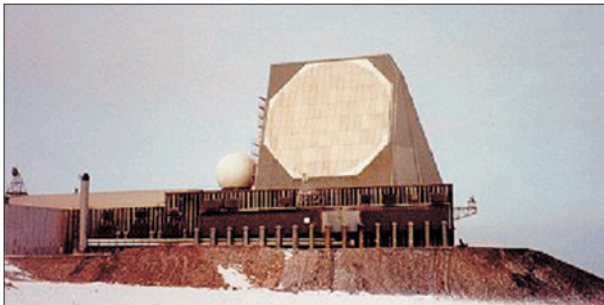
В результате доработки аппаратно-программных средств постов радиолокационные станции раннего предупреждения должны будут обеспечивать поиск баллистических ракет различного класса, распознавание головных частей в условиях сложной фоноцелевой обстановки и передачу полученных данных другим элементам системы ПРО, используя при этом современные защищенные системы передачи данных и связи.

Американские специалисты, в частности, отмечают, что после выполнения на постах работ по модернизации согласно программе UEWR характеристики излучения РЛС СПРЯУ останутся неизменными. В результате проведения комплекса работ по модернизации РЛС значения мощности излучения, используемые частотные диапазоны, ширина лучей антенн и коэффициенты их направленного действия будут идентичными полученным при решении задач ПРЯУ. Также отмечается, что после модернизации посты СПРЯУ будут использоваться как для решения свойственных им задач раннего предупреждения, так и при проведении операций в интересах ПРО в ходе испытаний по осуществлению наблюдений за пусками.

Ожидается, что ресурс времени, выделяемый для тренировок в интересах решения задач ПРО, составит не более 1 проц. общего времени использования РЛС в работе (несколько часов ежегодно). Все остальное время эти станции будут функционировать в штатном режиме.

К настоящему моменту в ходе работ по программе UEWR произведена замена аппаратно-технического оборудования и программного обеспечения обработки данных на четырех РЛС из пяти (РЛП Клир, Файлингдейлз-Мур, Бил и Отис).

Мероприятия по доработке технического оборудования поста Туле, начатые с апреля 2006 года, продолжатся до сентября 2010-го. Планами предусмотрено в указанный период заменить устаревшие



РЛС AN/FPS-123 на РЛП в Туле



Общий вид РЛС ТРУ-2

элементы ФАР, аппаратно-программные средства системы обработки сигналов, а также аппаратуру передачи данных в целях продления сроков эксплуатации РЛС AN/FPS-123 и повышения точности траекторных измерений баллистических целей. После завершения работ на посту Туле намечено проведение комплексных испытаний модернизированной РЛС AN/FPS-123.



РЛС AN/FPS-123 на РЛП Клар и Файлингдейлз-Мур

В период до 2011 года в рамках создания системы ПРО планируется модернизировать РЛС СПРЯУ и СККП по программе СМР (Countermeasures Mitigation Program). В частности, предусматривается повысить возможности РЛС по селекции и распознаванию баллистических целей, в том числе в условиях радиоэлектронного противодействия, на двух РЛП: Клар (штат Аляска) – РЛС AN/FPS-123 и Шемья (Алеутские о-ва) – РЛС AN/FPS-108 «Кобра Дейн». К началу 2007 года завершён первый этап модернизации станции AN/FPS-108 «Кобра Дейн», а также AN/FPS-121 и AN/FPS-126 на постах Шемья, Бил и Файлингдейлз-Мур.

В рамках работ по расширению возможностей информационно-разведывательного обеспечения перспективной системы ПРО предполагается развернуть новые РЛС с активными ФАР 3-см диапазона длин волн на РЛП Бил, Отис и Шемья.

Продолжались работы по продлению срока службы станций «Хэйстек» и AN/FPS-85, заключающиеся в модернизации антенной системы РЛС «Хэйстек» и аппаратно-программных средств обработки сигналов.

Следует отметить тот факт, что не все РЛП СПРЯУ подвергаются модернизации и рассматриваются американскими специалистами в качестве информационных элементов своей опытно-боевой системы противоракетной обороны. Как отмечается в зарубежной печати, пост контроля космического пространства в районе Эггин (штат Флорида), оснащенный РЛС AN/FPS-85, не включен в программу модернизации. Задача данного РЛП заключается в выявлении и каталогизации «космического мусора», при этом до этого он никогда не привлекался к решению задач раннего предупреждения о ядерном ударе.

Расположение поста также не отвечает оперативным требованиям развертываемой системы ПРО из-за отсутствия возможностей по обеспечению полного охвата зоной обзора требуемых ракетно-опасных направлений. Кроме



того, решение РЛП в Эглин задач ПРО по обнаружению, сопровождению и идентификации баллистических ракет потребовало бы выделения значительно больших финансовых средств на их оснащение дополнительным оборудованием и программным обеспечением, чем РЛП СПРЯУ системы «Пейв Пос».

В целях расширения возможностей информационно-разведывательного обеспечения американской перспективной системы ПРО в Японии на АвБ Сярики (префектура Аомори, о. Хонсю) завершено развертывание транспортабельной РЛС AN/TPY-2 (старое название FBR-T – Forward Based Radar – Transportable), предназначенной для обнаружения, распознавания и сопровождения БР на активном участке их полета.

В сентябре 2006 года была проведена серия контрольных испытаний данной РЛС и она была введена в опытно-боевую эксплуатацию. В настоящее время военные специалисты заняты выбором места для развертывания второй такой станции на территории Японии или Республики Корея. По оценке американских экспертов, на продолжение работ по этой РЛС AN/TPY-2) в 2007 финансовом году министерство обороны США выделило около 400 млн долларов.

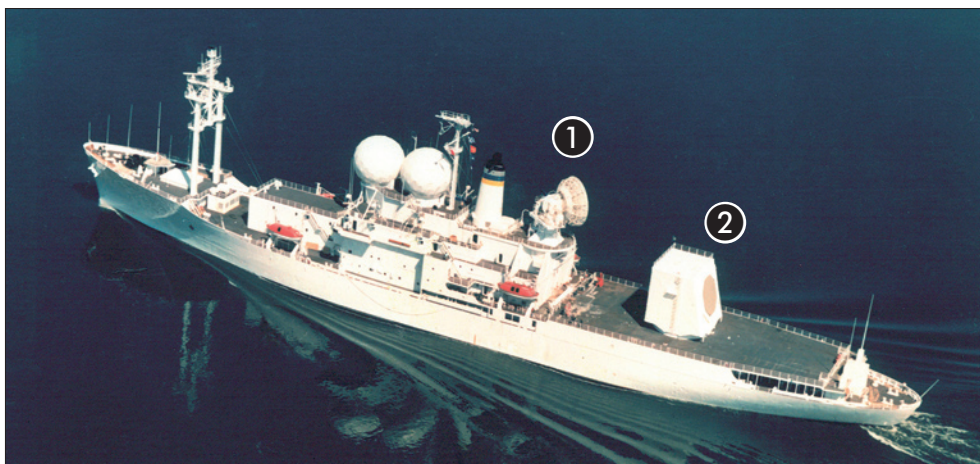
На заключительном этапе находятся мероприятия по вводу в опытно-боевую эксплуатацию многофункциональной РЛС морского базирования SBX в пункте постоянной дислокации порт Адак (Аляска).



РЛС морского базирования SBX

Данная многофункциональная РЛС 3-см диапазона длин волн, предназначенная для обнаружения, сопровождения и селекции баллистических целей, а также для осуществления целеуказания противоракетам (ПР) наземного базирования и контроля результатов стрельбы, будет обнаруживать и идентифицировать цели с эффективной площадью рассеяния 1 м^2 на дальности до 4 800 км и $0,01 \text{ м}^2$ – 600 км.

В марте текущего года проведено первое комплексное испытание многофункциональной РЛС морского базирования SBX, находящейся в пункте постоянной дислокации, с задействованием разверну-



Размещение антенных систем РЛС «Кобра Джуди» на опытном судне «Обсервейшн Айленд»: 1. Параболическая антенна 3-см диапазона длин волн. 2. АФАР 10-см диапазона длин волн



тых элементов ПРО. Основной его целью являлась отработка задач обнаружения, распознавания и сопровождения баллистической ракеты-мишени (БРМ), созданной на базе ступеней снятой с вооружения МБР «Минитмен-2». К испытаниям по обнаружению пуска БРМ привлекались средства космической системы обнаружения пусков баллистических ракет «Имеюс» и два корабля из состава морского сегмента системы ПРО, оснащенные многофункциональной системой «Иджис» с ПР «Стандарт-3».

В ходе испытаний на основании параметров траектории, рассчитанной по данным системы «Имеюс», РЛС SBX осуществляла сопровождение цели и передачу данных на пункт управления пуском противоракет ГБИ в позиционном районе Форт-Грили (штат Аляска) для формирования полетного задания. При этом фактически в режиме реального времени группой оперативного задействования отрабатывалось выполнение задачи перехвата цели противоракетой ГБИ по данным целеуказания от РЛС SBX. В установленное время был осуществлен условный пуск этой ПР и перехват цели. Кроме того, имитировались пуски противоракет «Стандарт-3» с одного из кораблей, задействованных в испытании. В целом его результаты американскими специалистами признаны успешными.

Министерство обороны США в целях расширения возможностей информационно-разведывательного обеспечения средств перспективной системы ПРО разрабатывает многофункциональную радиолокационную станцию «Кобра Джуди-2», предназначенную для обнаружения, сопровождения и селекции баллистических целей. Новая РЛС заменит существующую станцию траекторных измерений баллистических целей AN/SPQ-11 «Кобра Джуди», которая установлена на опытовом судне «Обзервейшн Айленд».


«Кобра Джуди-2» будет иметь две АФАР – 3- и 10-см диапазонов длин волн и автоматизированный комплекс обработки сигналов. Она позволит обнаруживать и идентифицировать цели с ЭПР 1 м^2 на дальности до 4 500 км и $0,1 \text{ м}^2$ – до 600 км.

Основные отличия новой РЛС от прежней станции заключаются в централизованном управлении формированием лучей диаграммы направленности АФАР, а также в сборе, обработке и анализе данных в автоматизированном режиме. Это позволит одновременно сопровождать несколько малозаметных целей в условиях сложной фоноцелевой обстановки и радиоэлектронного противодействия.

Многофункциональность станции будет достигаться комбинированным использованием режимов работы каждой АФАР и комплексированием алгоритмов обработки данных, обеспечивающих обнаружение боеголовок (головных частей) ракет на больших дальностях, их селекцию и распознавание в составе сложных баллистических целей.

В 2002 году управление перспективных исследований министерства обороны (DARPA) начало работы по программе «Дип вью» (Deep View), которые в 2003 и 2004 годах были профинансированы в размере 5,4 и 9,52 млн долларов соответственно и направлены на значительное усовершенствование существующих и разработку современных наземных радиолокационных СККП. Новая РЛС будет иметь большую импульсную мощность в миллиметровом диапазоне длин волн, использовать широкополосные сигналы, формировать очень узкий луч диаграммы направленности антенной системы и обеспечит получение с высоким разрешением изображений ИСЗ. Это потребует создания зеркальной антенны диаметром около 40 м с точностью изготовления поверхности около 100 мкм, а также малозумящих приемных устройств.

Предполагается, что будет введена в строй сеть РЛС с ФАР в W-диапазоне частот (75–110 ГГц). Новые возможности системы позволят использовать ее как для классификации неизвестных космических объектов (КО), в том числе космического «мусора», так и для контроля состояния действующих ИСЗ. В августе 2004 года между DARPA и министерством ВВС был подписан меморандум, в соответствии с которым технологии программы «Дип вью» будут переданы министерству ВВС по завершении третьего этапа работ (в 2009-м).

Затраты на проведение мероприятий по программе «Дип вью» составили в 2005 и 2006 годах 14,25 и 10,25 млн долларов соответственно. В 2006 году планировалось выпустить дополнительные передатчики с применением гиротвистронов, провести эксперименты по увеличению совокупной мощности передатчиков, завершить проектирование передатчика и РЛС в целом, начать мероприятия по замене антенны и разработку программного обеспечения для обработки сигналов, а 2007-м – приступить к экспериментам по использованию первой станции в режиме малой мощности для работы по ИСЗ на низких орбитах и продемонстрировать возможности РЛС по съемке космических объектов с помощью полного комплекта передатчиков. 



БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ «ГЛОБАЛ ХОК» ВВС США ГОТОВЫ К ПЕРЕБРОСКАМ НА ЗАМОРСКИЕ ТВД

Подполковник А. ШАБАКОВ

Стратегический разведывательный беспилотный летательный аппарат (БЛА) RQ-4A «Глобал Хок» из состава 9-го разведывательного авиакрыла (рак) 8-й воздушной армии боевого авиационного командования ВВС США 19 июля 2007 года выполнил 16-ч перелет с авиабазы Бил (штат Калифорния) на передовую авиабазу Андерсен (о. Гуам, Марианские о-ва). Впервые были осуществлены переброска и развертывание наземной компоненты системы «Глобал Хок», персонала и вспомогательного оборудования. После 45-минутного технического обслуживания на АвБ Андерсен аппарат успешно вернулся на континентальную базу. Таким образом, после отработки задач личный состав 9 ракр получил практические навыки по развертыванию RQ-4A «Глобал Хок» на передовой авиабазе.

ВВС США планируют развернуть на АвБ Андерсен на постоянной основе группировку из семи таких БЛА начиная с 2009 года. Полное ее развертывание ожидается в 2013–2014 годах. Летом этого года на этой авиабазе началось строительство комплекса сооружений для обслуживания и эксплуатации техники. Окончание работ, оцениваемых в 52,8 млн долларов, намечено на конец 2009 финансового года.

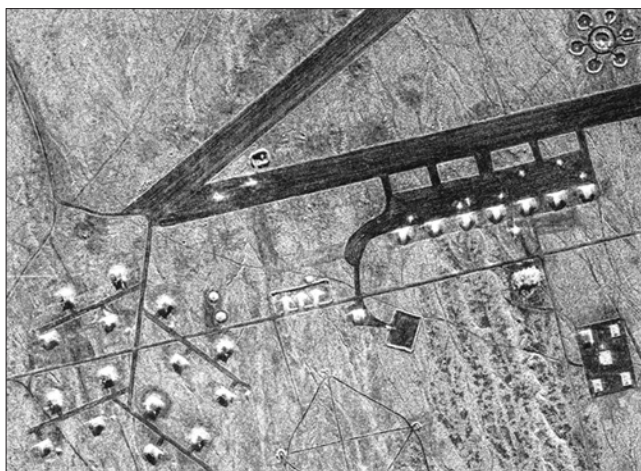
В настоящее время США ведут переговоры со странами-партнерами в Азиатско-Тихоокеанском регионе относительно получения права на посадку БЛА «Глобал Хок» на их территории для дозаправки и технического обслуживания с целью увеличения дальности применения системы. А такие страны, как Сингапур, Япония, Республика Корея и Австралия, заинтересованы в закупке этих аппаратов.

БЛА RQ-4A «Глобал Хок» является одним из самых больших беспилотных аппаратов в мире. Его длина составляет 13,5 м, размах крыла 35,4 м, а максимальная взлетная масса 15 т. Аппарат способен выполнять

патрулирование в течение 30 ч на высоте до 19,5 км, его бортовое РЭО обеспечивает возможность ведения наблюдения за обширными районами с высокой детализацией. Дальность полета БЛА составляет 22 тыс. км. Для взлета БЛА требуется ВВП длиной 1 130 м, для посадки – 1 525 м. Система «Глобал Хок» предназначена для ведения видовой и радиотехнической разведки в любое время суток и при любой погоде.

В состав полезной нагрузки аппарата входят РЛС с синтезированием апертуры антенны и многоспектральная оптоэлектронная станция видимого и ИК-диапазонов.

Аппарат за время суточного патрулирования способен осуществить съемку территорий площадью 135 000 – 140 000 м² или получить 1 900 высококачественных изображений ее участков размером 2 x 2 км. Быстрый поиск наземных движущихся (с минимальной скоростью 7,2 км/ч) целей обеспечивается в секторе примерно по 90° по обе стороны маршрута полета. Производительность селекции движущихся целей составляет более 5 600 км² за 75 с. В режиме синтезирования апертуры антенны ведется видовая разведка полосы местности со средним разрешением 1 м и производительностью 10 000 км²/ч или покadroвая съемка



Снимок авиабазы Фэллон, полученный с борта БЛА RQ-4A «Глобал Хок» на высоте полета 17 000 м и при дальности 63,1 км



Подготовка к полету стратегического разведывательного БЛА RQ-4A «Глобал Хок»



БЛА «Глобал Хок» в полете

отслеживания и сопровождения важных мобильных целей противника. Кроме того, при необходимости БЛА может быть уничтожен по команде с пункта управления.

В зависимости от спектра выполняемых задач на борту БЛА могут устанавливаться:

- комплект разведки источников радиоизлучений;
- РЛС HISAR на базе станции ASARS-2 самолета-разведчика U-2S;
- РЛС наблюдения сквозь листву растительности FOPEN;

- станция помех групповой защиты;
- станция радиотехнической разведки;
- аппаратура связи и ретрансляции.

Первые два американских серийных БЛА RQ-4A «Глобал Хок» модификации Block-10 были поставлены на вооружение и развернуты для поддержки операции коалиционных войск в Ираке в январе 2006 года. Планируется, что третий такой аппарат будет развернут для поддержки этой операции к концу 2007 года. Продолжается разработка следующих версий: Block-30 и Block-40.

участков местности с высокой (30 см) разрешающей способностью.

Передача разведанных на наземную станцию происходит со скоростью 274 Мбит/с через широкополосную помехозащищенную линию прямой передачи данных (полоса пропускания 10–120 МГц) и со скоростью до 50 Мбит/с по каналу спутниковой связи Ku-диапазона. Специалисты отмечают, что патрулирование в глубине воздушного пространства противника превращает аппарат в средство не столько обнаружения, сколько оперативного

По мнению американских специалистов, применение группировок БЛА стратегического назначения с широким спектром выполняемых задач в различных регионах мира позволит значительно сократить расходы при подготовке и проведении боевых операций, не ставя под удар жизни пилотов. Более того, если обеспечить дозаправку БЛА в воздухе, то ВВС США окажутся способными наносить внезапные воздушные удары в глобальном масштабе.



АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Афганистан. 10 июля 2007 года в провинции Лагман при выполнении полета в Кабул был сбит огнем с земли военно-транспортный вертолет СН-47 «Чинук», принадлежащий международным силам по поддержанию стабильности в стране. Сведений о пострадавших нет.

Афганистан. 19 июля 2007 года в провинции Кунар разбился военный вертолет, находящийся в распоряжении международных сил по поддержанию стабильности в стране. О количестве жертв и причинах катастрофы не сообщается.

Пакистан. 6 сентября 2007 года при выполнении тренировочного полета близ г. Кветта (провинция Белуджистан) потерпел катастрофу тактический истребитель F-7 национальных ВВС. Пилот погиб. Начато расследование причин катастрофы. В сообщении пресс-службы министерства обороны отмечается, что это пятый инцидент с боевыми самолетами пакистанских ВВС, произошедший в 2007 году. Так, в январе, феврале и апреле потерпели аварию три тактических истребителя «Мираж», пилоты которых благополучно катапультировались, а в марте потерпел катастрофу тактический истребитель F-7.

США. 14 августа 2007 года близ г. Эль-Фаллуджа потерпел катастрофу военно-транспортный вертолет СН-47 «Чинук» (рисунок справа). Погибли пять военнослужащих. Причины происшествия расследуются.

США. 22 августа 2007 года в ходе ночной специальной операции потерпел катастрофу вертолет боевого обеспечения УН-60 ССО сухопутных войск. Погибли четыре члена экипажа и десять военнослужащих. Предположительно причиной происшествия стал отказ авиационной техники.

США. 30 августа 2007 года стратегический бомбардировщик В-52Н следовал маршрутом (АвБ Майнот, штат Северная Дакота – АвБ Барксдейл, штат Луизиана), имея на борту шесть крылатых ракет воздушного базирования AGM-129А АСМ с ядерной боевой частью (мощность от 5 до 150 кт в тротиловом эквиваленте). Самолет пересек страну с севера на юг (полет продолжался около 3,5 ч), а то, что КРВБ были оснащены ЯБЧ, выяснилось только после приземления (рисунок справа).

В марте 2007 года министерство ВВС США заявило о намерении снять с боевого дежурства эти КРВБ.

По сообщению CNN, экипаж должен был перевезти на утилизацию КРВБ без БЧ, однако на АвБ Майнот необходимые специальные демонтажные мероприятия не проводились. В настоящее время ведется расследование данного происшествия.

После произошедшего инцидента на АвБ Майнот в экстренном порядке была проведена инвентаризация запасов спецбоеприпасов. Пресс-секретарь ВВС Эд Томас заявил, что «оружие всегда находится у нас под пристальным и никогда не представляло опасности для американских граждан».

В то же время официальные лица признают, что случившееся является серьезным нарушением правил безопасности при обращении с ядерным оружием. Аналогичного случая в ВС страны не припомнят. О произошедшем был проинформирован президент Дж. Буш.

США. 30 августа 2007 года тактический военно-транспортный самолет С-130, на борту которого находились три сенатора и один конгрессмен, подвергся обстрелу в воздушном пространстве Ирака, когда совершал перелет из Багдада в Амман (Иордания). Сенатор-республиканец Ричард Шелби рассказал, что по самолету выпустили три ракеты. Экипаж самолета применил противоракетные маневры, уклоняясь от обстрела.

По сведениям газеты «Нью-Йорк таймс», кроме Ричарда Шелби на борту находились сенаторы-республиканцы Джеймс Инхофе (штат Оклахома) и Мел Мартинез (Флорида), а также конгрессмен-демократ Роберт Крамер (Алабама). По словам Крамера, пуск ракеты с земли заметил кто-то из членов экипажа. В ответ на это, как уже отмечалось, экипаж немедленно выполнил маневр, резко бросив машину в сторону, и осуществил отстрел ИК-ловушек. В это время по самолету были выпущены еще две ракеты. Экипаж самолета С-130 благополучно совершил посадку в пункте назначения.

Зарубежное военное обозрение ★ 9/2007





КОНЦЕПЦИЯ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ УДАРНЫХ ГРУПП АМЕРИКАНСКОГО ФЛОТА В РАЗВИТИИ

Капитан 1 ранга **В. ЧЕРТАНОВ**

Угрозы нового времени, возникшие после окончания «холодной войны», оказывают влияние на строительство вооруженных сил, военные доктрины и концепции многих стран мира. Ведущую роль в обеспечении всеобщей безопасности и противостоянии международному терроризму, индивидуальному и организованному, западные военные обозреватели в Европе отводят Соединенным Штатам Америки, единственной, по их мнению, оставшейся военной супердержаве. При этом они открыто, более откровенно, чем в самих США, признают, что, хотя полномасштабная конфронтация американского и российского флотов в Северной Атлантике, так же как и прежние угрозы на трансокеанских коммуникациях, в значительной степени ушла в прошлое, возможность возникновения крупных вооруженных конфликтов, а следовательно, и необходимость в поддержании традиционных, полностью сбалансированных военно-морских сил, обладающих серьезной ударной мощью, остается. Подтверждением тому служат конфликт на Балканах и военные операции в Ираке, где эта мощь задействовалась в полном объеме. Вероятность повторения подобных «традиционных» угроз в будущем достаточно велика. Потенциально нестабильным считается на Западе Азиатско-Тихоокеанский регион. Принимается во внимание растущая мощь ВМС Китая, существующие противоречия в Тайваньском проливе и на Корейском п-ове.

Таким образом, постоянная военная угроза, по мнению западных аналитиков, сохраняется, и это обстоятельство вынуждает США поддерживать свои вооруженные силы в готовности и состоянии противостоять любым вызовам. Учитывается также и возрастающая опасность агрессивных проявлений со стороны международного терроризма, которая, по всей вероятности, еще не достигла своего пика (возможное применение оружия массового поражения – «ужасающий», но достаточно реальный сценарий, полагают они).

Необходимость принятия новых решений. Чтобы противостоять новым угрозам, вооруженные силы будущего должны, как считают на Западе, соответствовать следующим основным требованиям:

1. Необходимость постоянного разведывательного обеспечения по сбору информации в реальном масштабе времени всеми видами военной разведки, дополняющими возможности остальных органов национального разведывательного сообщества.

2. Поскольку будущие угрозы трудно предсказуемы и точное место возникновения очередного конфликта не всегда может быть известно, соответствующие силы должны поддерживаться в состоянии постоянной готовности к развертыванию и немедленному реагированию на изменение обстановки в любых регионах мира, а при необходимости и к проведению превентивных операций. При этом необходимо заблаговременное создание передовых группировок сил и складирование средств МТО и военной техники.

3. С целью введения противника в заблуждение (будь то террористические организации или другие силы агрессии) необходимы нестандартные действия сил, отличные от обрабатываемых обычно в ходе повседневной боевой под-



готовки, на маневрах и учениях, естественно, тщательно отслеживаемых потенциальным противником, а также достижение внезапности.

4. Чтобы быть готовыми встретить любые угрозы, военного и невоенного характера, развертываемые военно-морские силы должны иметь под рукой все необходимые боевые и обеспечивающие средства, быть в готовности к немедленному их применению, а потому в составе флота должны преобладать многоцелевые корабли и универсальные носители оружия.

5. Нейтрализация новых, в том числе несимметричных, угроз, представляющих главный фактор нестабильности, требует действенной кооперации всех видов вооруженных сил с другими национальными и интернациональными военными и невоенными службами и ведомствами.

Соединенные Штаты учитывают важность этих требований и последовательно отвечают на новые вызовы формулированием новой стратегии национальной безопасности (в 2002 году), новой национальной оборонной стратегии (в 2005-м) и национальной военной стратегии – Плана войны с терроризмом, опубликованного в феврале 2006 года и нацеленного на глобальную войну с терроризмом (GWOT).

На основе стратегии национальной безопасности и национальной военной стратегии в ВМС была разработана новая морская стратегия – «Морская мощь-21» (Sea Power-21). Она была представлена начальником штаба ВМС адмиралом В. Кларком в сентябре 2002 года и содержала три основных компонента – «Морской удар» (Sea Strike), «Морской щит» (Sea Shield) и «Морское базирование» (Sea Basing). Не секрет, что она формулировалась под сильным воздействием трагических событий 11 сентября 2001 года и нашла отражение в новых кораблестроительных программах, ряде организационных мероприятий и других важных проектах ВМС. К началу 2004 года был выработан План оперативного развертывания флота (FRP – Fleet Response Plan), направленный главным образом на повышение гибкости боевого применения ВМС – быстрого развертывания сил флота и усиления основных передовых группировок ВМС за очень короткий промежуток времени.

План был детально выверен в ходе уникальных по своим масштабам маневров «Саммер палс-04», проведенных в период с июня по август 2004 года. По новым нормативам в сжатые сроки практически во все районы Мирового океана были развернуты семь из 12 авианосных ударных групп флота и свыше 100 боевых кораблей. Во взаимодействии с ВМС почти всех союзных по Североатлантическому союзу, другим соглашениям и договорам стран, Соединенными Штатами была проиграна серия крупных учений в районах Персидского залива, Средиземного моря, Западной и Восточной Атлантики, северной, центральной и западной частей Тихого океана¹. Некоторые западные аналитики пытаются утверждать, что эти беспрецедентные по своим масштабам маневры якобы прошли почти незамеченными во многих странах Европы. Трудно недооценить такой демонстрации доминирующей роли американского флота в глобальном масштабе, тем более тем из них, кто принимал в них активное участие, .

Разработка концепции развертывания экспедиционных ударных групп (ЭУГ). В поисках новых путей повышения стратегической мобильности и эффективности боевого использования флота в условиях прямой угрозы со стороны международного терроризма в ВМС США в соответствии с морской стратегией «Морская мощь-21» изменяются не только концептуальные направления оперативного развертывания сил и структура корабельного состава, но и традиционная организация основных ударных и многоцелевых оперативно-тактических соединений.

Одним из примеров такой реорганизации в начале нового столетия может служить переформирование авианосных многоцелевых групп (АМГ/CBG–Carrier Battle Group), переименованных в авианосные ударные (АУГ/CSG–Carrier Strike Group). Некоторые из возлагаемых на АМГ частных задач были переданы другим, менее значимым силам. В результате состав сил охранения АУГ (с од-

¹ См.: Зарубежное военное обозрение. – 2005. – № 1. – С. 31–40.



ПЛА SSN-765 «Монпелье» ВМС США, входящая в состав ЭУГ, в ГВМБ Норфолк с открытыми люками носовой секции УВП КР «Томахок»

амфибно-десантные группы (АДГ/ARG—Amphibious Readiness Group). Однако в ряде случаев такие группы, развертываясь автономно, сталкивались с явной нехваткой огневой поддержки и оказались достаточно уязвимы для атак подводных лодок, надводных кораблей и катеров противника. Так родилась **концепция формирования и развертывания соединений нового типа, получивших название экспедиционных ударных групп (ЭУГ/ASG—Amphibious Strike Group)**. ЭУГ формируются на базе АДГ (с экспедиционным батальоном морской пехоты и элементами сил специальных операций на борту десантных кораблей) с приданием ей огневой и ударной мощи боевых надводных кораблей и подводных лодок с управляемым ракетным оружием (высвобождающихся в результате сокращения сил охранения АУГ). Данная концепция тщательно прорабатывалась в течение 2002 и первой половины 2003 года (об этом, а также о начальном этапе развертывания ЭУГ американского флота подробно рассказывалось в журнале²).

Перспективными планами ВМС США и в соответствии с одним из положений морской стратегии — «Морской удар» (Sea Strike) — первоначально (в 2005 году) предусматривалось формирование к 2020 году 37 ударных групп различного состава:

- 12 авианосных ударных (CSG/АУГ),
- девяти корабельных ударных (SAG/КУГ) в составе КР и двух ЭМ УРО с крылатыми ракетами «Томахок»;
- четырех ударных ПЛАРК (SSGN), переоборудованных в носители КР «Томахок» из бывших ПЛАРБ типа «Огайо»;
- 12 экспедиционных ударных (ESG/ЭУГ).

Однако уже в 2006 году планы штаба ВМС были скорректированы в сторону сокращения количества развертываемых АУГ до 11 (за счет вывода из боевого состава флота АВМ «Джон Ф. Кеннеди»³) и ЭУГ — до восьми — из-за намеченного вывода из боевого состава флота УДК «Беллью Вуд» LHA-3 и «Сайпан» LHA-2 (в 2006 и 2007 финансовых годах), а также предполагаемой передачи одного из универсальных десантных кораблей в состав новых сил передового базирования. При этом последний, восьмой, УДК типа «Уосп» — LHD-8 «Макин-Айленд» — должен быть передан флоту только в текущем году. К тому же командование флота опасалось нехватки эскортных кораблей для их укомплектования и якобы бюджетных средств (из расчета на другие текущие кораблестроительные программы).

Основные функциональные задачи, возлагаемые на формируемые и развертываемые в настоящее время ЭУГ, многогранны. Они варьируются от уча-

ним авианосцем) сократился практически вдвое (КР УРО, два ЭМ УРО, ФР УРО, ПЛА и один УТС вместо традиционных двух КР, четырех — шести ЭМ и ФР, одной-двух ПЛА и нескольких обеспечивающих судов), повысилась мобильность группы и эффективность выполнения возлагаемых на нее боевых задач.

В «горячие точки» (особенно с ограниченной степенью военной угрозы) оказалось намного эффективнее (в том числе в затратном выражении) направлять менее мощные соединения, например

² См.: Зарубежное военное обозрение. — 2004. — № 4. — С. 53–58.

³ См.: Зарубежное военное обозрение. — 2006. — № 10. — С. 55–59.



тия в боевых операциях по высадке морского десанта и обеспечению безопасности на море (контроль над судоходством, досмотр подозреваемых в перевозке контрабанды судов, борьба с терроризмом и пиратством) до действий в прибрежных водах, в том числе с нанесением ударов по береговым целям. Кроме того, ряд задач иного характера: обеспечение действий МП в населенных пунктах, при захвате портов, аэродромов, охране терминалов энергетических ресурсов, ведение разведки и наблюдения, а также участие в миротворческих, гуманитарных и эвакуационных операциях.



Штурмовик AV-8B «Харриер-2» из состава 311 шаз МП при посадке на палубу УДК LHD-6 «Пелелью»

Типовой состав и комплекс боевых и обеспечивающих средств ЭУГ. Типовой состав ЭУГ включает:

- флагманский универсальный десантный корабль (УДК) типа «Тарава» (LHA-1) или «Уосп» (LHD-1);
- десантный вертолетный корабль-док (ДВКД) типа «Остин» (LPD-4) или «Сан-Антонио» (LPD-17);
- десантный транспорт-док (ДТД) типа «Уидби-Айленд» (LSD-41) или «Харперс Ферри» (LSD-49);
- крейсер УРО типа «Тикондерога» (CG);
- эскадренный миноносец УРО типа «Орли Бёрк» (DDG-51);
- фрегат УРО типа «Оливер Х. Перри» (FFG);
- атомную подводную лодку типа «Лос-Анджелес» (SSN-688), «Сивулф» (SSN-21) или «Вирджиния» (SSN-774).

На борту десантных кораблей перевозится экспедиционный батальон морской пехоты (эбмп) – MEU/SOP (с подразделением сил специальных операций) – с полным вооружением и обеспечением. Действия экспедиционной группы может также обеспечивать самолет базовой патрульной авиации Р-3С «Орион» (с ближайшей авиабазы в районе операции или в группе с транспортно-заправочным самолетом КС-130 «Геркулес»). Численность личного состава ЭУГ (вместе с морскими пехотинцами) 5–6 тыс. человек.

В таком составе ЭУГ способна самостоятельно участвовать в операциях по регулированию вооруженных конфликтов ограниченной интенсивности, наносить ракетные удары по береговым целям, обеспечивать огневую (авиационную и артиллерийскую) поддержку при высадке десанта, а также все виды обороны соединения в море.

Комплект вооружения амфибийно-десантного компонента ЭУГ. Находящиеся на борту



Один из новых самолетов MV-22 «Оспрей» на борту УДК LHA-1 «Уосп»



Таблица

ПОРЯДОК РАЗВЕРТЫВАНИЯ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ УДАРНЫХ ГРУПП ВМС США

Обозначение ЭУГ	Боевой состав	Сроки развертывания. Командиры ЭУГ	Примечания
2003–2004 год			
ЭУГ постоянного передового развертывания (FDNF)	УДК «Эссекс» (LHD-2) ДВКД «Джуно» (LPD-10) ДТД «Форт Макгенри» (LSD-43)/«Харперс Ферри» (LSD-49) КР УРО «Энтиэтам» (CG-54)/ «Коулнс» (CG-63) ЭМ УРО «Куртис Уилбур» (DDG-54) ЭМ УРО «О'Брайен» (DDG-975). ПЛА «Сити-оф-Корпус-Кристи» (SSN-705) 31 эбмп (MEU/SOC) – командир п-к Л. Миллер (с 2006 г.)	Апрель-май 2003 г. – первые испытания на учениях «Тандем траст»/ постоянное базирование в Японии. Бригадный генерал Т. Хормели/ контр-адмирал Р. Руех (на альтернативной основе)	В сентябре 2004 г. – обмен штабами с ЭУГ-3 (с УДК «Белью Вуд») в Персидском заливе. В январе 2005 г. – в составе АДГ участвовала в оказании гуманитарной помощи во время цунами. В январе 2006 г. – переход в район о. Гуам. В марте 2007 г. – участие (в составе УДК «Эссекс», ДВКД «Джуно», КР УРО «Коулнс», МТК «Гардиан» и «Пэтриот») в учениях «Фуул игл-07»
ЭУГ-1	УДК «Пелелью» (LHA-5) ДВКД «Огден» (LPD-5) ДТД «Германтаун» (LSD-42) КР УРО «Порт-Ройал» (CG-73) ЭМ УРО «Дикейтор» (DDG-73) ФР УРО «Джаррет» (FFG-33) ПЛА «Гринвилл» (SSN-772) Р-3С из состава 47 паэ 13 эбмп (MEU/SOC) – командир п-к М. Регнер	22 августа 2003 г. – 9 марта 2004 г. Контр-адмирал Р. Т. Конуэй	Первое развертывание ЭУГ Тихоокеанского флота. В зону ОЦК вошла в сентябре 2003 г.
ЭУГ-2	УДК «Уосп» (LHD-1) ДВКД «Шривпорт» (LPD-12) ДТД «Уидби-Айленд» (LSD-41) КР УРО «Йорктаун» (CG-48) ЭМ УРО «Макфоул» (DDG-74) ФР УРО «Элрод» (FFG-35) ПЛА «Коннектикут» (SSN-22) 22 эбмп (MEU/SOC) – командир п-к К. Мак Кензи	17 февраля – 18 сентября 2004 г. Кэптен С. Джоахим	Первое развертывание ЭУГ Атлантического флота. 1–17 декабря 2003 г. – учения ESGEX; 8–12 марта 2004 г. – учения «Фиблекс». В августе-сентябре УДК обеспечивал эвакуацию из Ливана
ЭУГ-3	УДК «Белью Вуд» (LHA-3) ДВКД «Денвер» (LPD-9) ДТД «Комсток» (LSD-45) КР УРО «Мобил-Бэй» (CG-53) ЭМ УРО «Хоплер» (DDG-70) ЭМ УРО «Пребл» (DDG-88) ПЛА «Шарлотт» (SSN-766) 11 эбмп (MEU/SOC) – командир п-к Э. Хаслам	27 мая – 24 октября 2004 г. Бригадный генерал Дж. В. Медина	Вошла в состав 5-го флота 2 июля 2004 г. 9 сентября состоялся обмен штабными группами с УДК «Эссекс» (в составе АДГ) в Персидском заливе
2004–2005 год			
ЭУГ-4	УДК «Сайпан» (LHA-2) ДВКД «Трентон» (LPD-14) ДТД «Оук Хилл» (LSD-51) КР УРО «Хью-Сити» (CG-66) ЭМ УРО «Салливанс» (DDG-68) ФР УРО «Андервуд» (FFG-36) ПЛА «Ньюпорт-Ньюс» (SSN-750) 24 эбмп (MEU/SOC) В обновленном составе: ДВКД «Нэшвилл» (LPD-13) ДТД «Ганстон Холл» (LSD-44) КР УРО «Филиппин Си» (CG-58) ФР УРО «Николас» (FFG-47)	19 января – 9 марта 2005 г. – участие в учениях «Нью хорайзон» в Карибском бассейне, затем в операции по оказанию помощи в Гаити. Кэптен К. Чэйк Май-ноябрь 2005 г. – развертывание в Персидский залив	В марте-апреле 2003 г. готовилась к развертыванию в Персидский залив (к августу 2003), операция в Ираке изменила эти планы



Обозначение ЗУГ	Боевой состав	Сроки развертывания. Командиры ЗУГ	Примечания
ЭУГ-5	УДК «Бон Ом Ричард» (LHD-6) ДВКД «Дулут» (LPD-6) ДТД «Рашмор» (LSD-47) КР УРО «Банкер Хилл» (CG-52) ЭМ УРО «Миллиус» (DDG-69) ФР УРО «Тэч» (FFG-43) ПК БОХР «Мантро» (WMEC-724) 15 эбмп (MEU/SOC) – командир п-к Т. Гринвуд	6 декабря 2004 г. – 6 июня 2005 г. Контр-адмирал К. Эймс	В октябре-ноябре 2004 г. – учения «Комтукс» и JTFEX. В феврале 2005 г. ЭУГ при- была в Персидский залив На борту УДК самолеты AV-8B «Харриер-2» из сос- тава 513 шаэ
ЭУГ-6	УДК «Кирсардж» (LHD-3) ДВКД «Понс» (LPD-15) ДТД «Эшленд» (LSD-48) КР УРО «Норманди» (CG-60) ЭМ УРО «Гонзалес» (DDG-66) ФР УРО «Кауфман» (FFG-59) ПЛА «Скрэнтон» (SSN-756) 26 эбмп (MEU/SOC) – командир п-к Т. Куаллс	25 марта – 27 сентября 2005 г. Кэптен Э. Барфилд	В ноябре 2004 г. – учения «Комтукс», в январе 2005 г. – JTFEX. В мае 2005 г. ЭУГ прибыла в Персидский залив
2005–2006 год			
ЭУГ-7	УДК «Тарава» (LHA-1) ДВКД «Кливленд» (LHD-7) ДТД «Пёрл-Харбор» (LSD-52) КР УРО «Чосин» (CG-65) ЭМ УРО «Гонзалес» (DDG-66) ФР УРО «Ингрэм» (FFG-61) ПЛА «Санта-Фе» 9SSN-763 13 эбмп (MEU/SOC) – командир п-к Дж. К. Ла Вайн	16 июля 2005 г. – 18 января 2006 г. Контр-адмирал М. А. Ле Февр (6 января заменен контр- адмиралом Дж. У. Мил- лером)	В мае 2005 г. – учения «Ком- тукс», в июне – JTFEX. В июле 2005 г. – учения «Фсвекс» с ВМС Японии в районе Гавайских о-вов. С 30 августа 2005 г. – в зоне ОЦК, в сентябре – учения «Брайт стар»
ЭУГ-8	УДК «Нассау» (LHA-4) ДВКД «Остин» (LPD-4) ДТД «Картер Холл» (LSD-50) КР УРО «Кейп-Сент-Джордж» (CG-71) ЭМ УРО «Уинстон Черчилль» (DDG-81) ЭМ УРО «Гонзалес» (DDG-66) ПЛА «Норфолк» (SSN-714) 22 эбмп (MEU/SOC) – п-к К. Маккензи	7 ноября 2005 г. – 2 мая 2006 г. Кэптен М. Эллард (командир 6-й амфибий- ной эскадры)	1–10 декабря 2005 г. – на Средиземном море, с 10 декабря – в Персид- ском заливе, в конце января 2006 г. – у берегов Кении
ЭУГ-(9)/3	УДК «Пелелю» (LHA-5) ДВКД «Огден» (LHA-5) ДТД «Германтаун» (LSD-42) КР УРО «Порт-Ройал» (CG-73) ЭМ УРО «Гонзалес» (DDG-66) ФР УРО «Рубен Джеймс» (FFG-57) 11 эбмп (MEU/SOC) – п-к Э. Хаслам	15 февраля – июль 2006 г. (второй выход на боевую службу, десантные корабли и крейсер развертыва- лись в составе ЭУГ-1) Бригадный генерал К. Б. Дженсен	До 18 ноября 2005 г. – уче- ния ESGINTEX, до 16 дека- бря – «Комптукс», 12–26 января 2006 г. – JTFEX. В феврале-марте 2006 г. – в западной части Тихого океана (в марте – у берегов Австралии), затем в Персид- ском заливе
2006–2007 год			
ЭУГ-4	УДК «Иводзима» (LHD-7) ДВКД «Нэшвилл» (LPD-13) ДТД «Уидби Айленд» LSD-41) КР УРО «Филиппин Си» (CG-58) ЭМ УРО «Балкли» (DDG-84) ЭМ УРО «Коул» (DDG-67) ПЛА «Альбукерк» (SSN-706) 24 эбмп (MEU/SOC) – п-к Р. Джонсон	6 июня – ноябрь 2006 г. Кэптен С. Харрис (командир 4-й амфибий- ной эскадры)	27 февраля – 12 марта 2006 г. – учения TRUEX в районе Восточного побере- жья США. В июне – участие в эвакуа- ционной операции в Ливане. 4 июля – 8 ноября – в зоне ОЦК
ЭУГ-7	УДК «Боксер» (LHD-4) ДВКД «Дюбюк» (LPD-6) ДТД «Комсток» (LSD-45) КР УРО «Банкер Хилл» (CG-52) ЭМ УРО «Бенфорд» (DDG-65) ЭМ УРО «Ховард» (DDG-83) ФР «Оттава» (FFH-341) ВМС Канады ПК БОХР «Миджет» (WMEC-726) 15 эбмп (MEU/SOC)	13 сентября 2006 г. – 13 марта 2007 г. Командир 5-й амфибийной эскадры	Сентябрь-октябрь – западная часть Тихого океана. 25 октября – 5 ноября – учения «Малабар» с ВМС Индии. С 6 ноября – в составе 5-го флота в Персидском заливе



Обозначение ЭУГ	Боевой состав	Сроки развертывания. Командиры ЭУГ	Примечания
ЭУГ-2	УДК «Батаан» (LHD-5) ДВКД «Шривпорт» (LPD-12) ДТД «Оук Хилл» (LSD-51) КР УРО «Велла-Галф» (CG-72) ЭМ УРО «Нитце» (DDG-94) ФР УРО «Андервуд» (FFG-36) ПЛА «Скрэнтон» (SSN-756) 26 эбмп (MEU/SOC)	4 января – июль 2007 г. Командир 2-й амфибийной группы (на подготовке к развертыванию)/ Командир 2-й амфибийной эскадры (на боевой службе)	Ноябрь 2006 г. – учения «Комптукс», в декабре – INTEX и CERTEX. С 10 января 2007 г. – в зоне 6-го флота, с 5 февраля – в составе 5-го флота в Персидском заливе
ЭУГ-5	УДК «Бон Ом Ричард» (LHD-6) ДВКД «Денвер» (LPD-9) ДТД «Рашмор» (LSD-47) КР УРО «Чосин» (CG-65) ЭМ УРО «Миллиус» (DDG-69) ЭМ УРО «Чан-Хун» (DDG-93) 13 эбмп (MEU/SOC)	Ориентировочно апрель – сентябрь 2007 г. (второй выход УДК на боевую службу, состав ЭУГ изменен) Кэптен Б. Мартин (командир 7-й амфибийной эскадры)	В феврале 2007 г. – учения ESGINTEX и «Комптукс», в марте – учения JTFEX. 25 мая 2007 г. – в Персидском заливе (высадка 13 эбмп в Кувейте)

трех десантных кораблей группы общей численностью около 2 200 морских пехотинцев распределяются по следующим элементам эбмп: штабной (250 человек), батальонная десантная группа (усиленный батальон МП – до 1 200 человек), авиационный (обычно усиленная эскадрилья транспортно-десантных вертолетов – 350 человек) и группа обеспечения и обслуживания (300 человек). Общий комплект вооружения всех этих элементов включает: четыре основных танка M1A1 «Абрамс», восемь БРДМ (LAV), 15 плавающих БТР (AAV-7A1, подлежат замене новыми экспедиционными боевыми машинами EFV), шесть буксируемых 155-мм гаубиц M198 (заменяются легкими 155-мм гаубицами M777), восемь 81-мм минометов, восемь ПТРК TOU, восемь переносных ПТРК «Джавелин», пять-семь десантных катеров на ВП (LCAC) и LCU, наземная мобильная спутниковая система связи и управления JTFES, подводные средства движения (ПСД) разведчиков-диверсантов, 12 средних транспортно-десантных вертолетов SH-46E «Си Найт», четыре тяжелых транспортно-десантных вертолета SH-53E «Супер Стэльен», три вспомогательных вертолета UH-1N «Ирокез», четыре вертолета огневой поддержки AH-1W «Супер Кобра» и шесть истребителей-штурмовиков AV-8B «Харриер-2» (в перспективе частью авиационного элемента эбмп станут новые истребители JSF – F-35B). Фактически УДК типа LHD «Уосп» могут использоваться и в качестве легких авианосцев с 20 самолетами AV-8B и шестью противолодочными вертолетами SH-60B на борту.

Обеспечивающее оборудование включает: плавающие тракторы, грузоподъемники, бульдозеры, грузовые автомобили (до 30 единиц, грузоподъемностью 5 т), водяные контейнеры и водоопреснительные установки, до 65 многоцелевых колесных машин M998 (HAMVEE) и мобильные системы МТО Mk 48.

Основные системы вооружения боевых надводных кораблей и подводных лодок в составе ЭУГ представлены:

- КР «Томахок» (на крейсерах, эсминцах и подводных лодках) – до 100 (в зависимости от боекомплекта УВП);
- ПКР «Гарпун» (на КР, ЭМ УРО и ПЛА) – до 20;
- противолодочными вертолетами (на КР, ЭМ и ФР УРО) – шесть;
- 127- и 76-мм АУ (на КР, ЭМ и ФР УРО) – по две и одной, соответственно.

Регулярное развертывание экспедиционных ударных групп на боевую службу началось после успешных испытаний концепции в апреле-мае 2003 года на учениях «Тандем траст-03» в западной части Тихого океана. Сформированная тогда на базе АДГ (с УДК LHD-2 «Эссекс») 76-го амфибийного оперативного соединения и боевых кораблей из состава 7-го флота экспериментальная ЭУГ так и осталась группой постоянного передового базирования (ESG Forward Deployed Naval Force).



В период с августа 2003 и до середины 2007 года полный цикл подготовки к развертыванию и боевой службы в составе ЭУГ успешно завершили (см. таблицу) все 11 остальных находившихся в строю универсальных десантных кораблей. При этом УДК «Пелелью» (LHA-5) дважды выходил на боевую службу (в составе ЭУГ-1 и ЭУГ-9/3). Ко второму походу в составе очередной ЭУГ готовился также в марте-апреле 2007 года УДК «Бон Ом Ричард» (LHD-6), вышедший ранее (в 2005-м) на боевую службу в составе ЭУГ-5 (последнее развертывание группы в измененном составе осуществлялось в период с апреля по сентябрь текущего года).



*Артиллерийский расчет 155-мм гаубицы M198
(шесть орудий в составе эбмн)*

Цикл боевой подготовки ЭУГ (продолжительностью до шести месяцев) включает серию тактических учений, часть из которых проводятся в базах и на полигонах (TRUEX – по отработке действий подразделений МП в городских условиях), а в основном в море (ESGINTEX, COMPTUEX, CERTEX, JTFEX). Эти типовые (для каждой группы) учебные мероприятия, направленные на подготовку ЭУГ к развертыванию на боевую службу, проигрываются последовательно. На учениях INTTEX отрабатывается слаженность маневрирования и действий кораблей в ордере, COMPTUEX – весь комплекс боевых задач группы, CERTEX – сертификация командования флотом на допуск к боевой службе и JTFEX – действия ЭУГ в составе объединенного оперативного соединения (при этом окончательно определяется готовность группы к боевой службе).

Через две-три недели после завершения итоговых учений ЭУГ направляется на боевую службу (продолжительностью до шести месяцев), как правило, в Персидский залив (в зону ОЦК). Группы из состава Атлантического флота следуют в район предназначения через Средиземное море, а Тихоокеанского – через западную часть Тихого океана, участвуя на переходе в оперативных и учебных мероприятиях под управлением командующего 6-м или 7-м флотом соответственно, а непосредственно в зоне ОЦК – командующего 5-м флотом.

Начиная с 2006 года изменилась нумерация ЭУГ, направляемых на боевую службу (до этого они обозначались порядковыми номерами с 1-го по 8-й). Готовившаяся в конце 2005 года ко второму развертыванию ЭУГ-9 с УДК «Пелелью» вышла в море в феврале 2006-го уже как ЭУГ-3 (см. таблицу). Группа с УДК «Иводзима» получила обозначение ЭУГ-4, с УДК «Боксер» – ЭУГ-7, с УДК «Багаан» (в начале 2007-го) – ЭУГ-2 и с УДК «Бон Ом Ричард» – ЭУГ-5. Возможно, это обусловлено переходом на штатное развертывание уже только восьми экспедиционных ударных групп. В связи с этим любопытна статистика включения боевых надводных кораблей в состав ЭУГ американского флота за весь предыдущий период их развертывания: крейсеров УРО – 10 (из них четыре – дважды), эсминцев УРО – 16 (из них один дважды и один четырежды – со сменой экипажей), фрегатов УРО – семь (из них один – дважды). Подводные лодки включались в состав ЭУГ не регулярно – всего 8 раз (одна – «Скрэнтон» – дважды).

Доработка и дальнейшее развитие концепции ЭУГ по ряду направлений продолжают и в настоящее время. Одно из них – структура командно-штабного звена, являющегося органом боевого управления ЭУГ. В ходе поэтапного развертывания экспедиционных ударных групп проверялись варианты назначения командиром ЭУГ флагманского офицера флота (в большинстве случаев командира амфибийной или крейсерско-миноносной эскадры в звании контр-



адмирала или кэптана), бригадного генерала морской пехоты (в двух походах) или альтернативного (сменного) командования. В последнем варианте контр-адмирал флота или бригадный генерал МП принимал командование группой на различных этапах проведения операций (на примере ЭУГ с УДК «Эссекс»). По всей вероятности, руководство ВМС склоняется к варианту предоставления оперативного командования группой представителю флота (назначение бригадного генерала МП – скорее исключение из правил).

Варьируется также структура и численность походного штабного элемента группы – от 12 офицеров (в случае экспериментального развертывания ЭУГ 7-го флота) до 30–40 человек (в типовом варианте).

Опыт развертывания ЭУГ с УДК «Эссекс» в западной части Тихого океана с постоянным базированием в базах Японии и специфической оперативной организацией в составе 7-го флота, скорее всего, переносится и на Атлантический флот. Эта группа входит в состав и управляется командиром 76 о. с. (командир 1-й амфибийной группы Тихоокеанского флота) и развертывается на учения или другие оперативные мероприятия в зоне как в варианте ЭУГ, так и АДГ.

По аналогии в начале 2007 года в штабе ВМС США было принято решение о формировании на базе 2-й амфибийной группы (в рамках административной организации Атлантического флота) оперативного командования 2-й экспедиционной ударной группы с постоянным базированием ее штаба в Бахрейне. По всей вероятности, новое командование примет соответствующую организацию 5-го оперативного флота. Будет ли корабельный состав ЭУГ-2 и экспедиционный батальон МП меняться в соответствии с принятым циклом боевой службы (через шесть месяцев) или оставаться постоянным на более длительный период (возможно, со сменой экипажей по концепции SWAP), покажет время. Кстати, смена экипажа производилась в порядке эксперимента на ЭМ УРО «Гонзалес» (DDG-66), который оставался в Персидском заливе последовательно в составе ЭУГ-6, -7, -8 и -9. В плане обмена опытом летом 2004 года штаб ЭУГ-3 переходил с УДК «Белью Вуд» (LHA-3) на УДК «Эссекс» (LHD-2), который в этот период направлялся в Персидский залив в составе АДГ (произошел, по сути, взаимный обмен штабными элементами).

Командир 2-й амфибийной группы (с элементом своего штаба) в течение второй половины 2006 года, готовясь к новому назначению, практически руководил действиями ЭУГ, в том числе в июне-июле с УДК «Иводзима» (LHD-7) в ходе эвакуационной операции в Ливане, а в октябре – декабре – при подготовке к развертыванию УДК «Батаан» (LHD-5).

Концепцией экспедиционных ударных групп предусматриваются и такие еще недостаточно проработанные направления, как:

- развертывание ЭУГ совместно с АУГ в составе авианосного ударного соединения (CSF – Carrier Strike Force) при определенном сценарии развития боевой обстановки;

- включение в состав ЭУГ переоборудуемых из ПЛАРБ типа «Огайо» ПЛАРК (SSGN) и организация массированного применения КР «Томахок» с надводных кораблей и подводных лодок;

- привлечение при действиях в мелководье, в том числе в интересах сил специальных операций, кораблей прибрежной зоны (LCS) и отработка боевого управления разнородными силами группы в различных вариантах обстановки.

В целом концепция продемонстрировала высокую эффективность применения ЭУГ как при экстренном реагировании на изменение оперативной обстановки, так и при плановом усилении передовых группировок (оперативных флотов), а также в операциях по обеспечению безопасности на море. Быстрота реагирования, мобильность и гибкость, не говоря уже об огневой и ударной мощи развертываемых ЭУГ, оказались значительно выше, чем у бывших АДГ, и даже сопоставимыми (в ряде случаев) с возможностями авианосных ударных групп флота.



НОВЫЙ БУКСИРОВЩИК ВОДОЛАЗОВ-РАЗВЕДЧИКОВ ДЛЯ МОРСКОЙ ПЕХОТЫ США

Капитан 2 ранга С. ПРОКОФЬЕВ

В феврале 2005 года американская фирма «СТИДД системс» (STIDD Systems Inc.), расположенная в г. Гринпорт (штат Нью-Йорк), заключила контракт стоимостью 6,8 млн долларов с командованием морской пехоты США на производство и поставку 76 двухместных буксировщиков водолазов DPD (Diver Propulsion Device). Контрактом предусматривались также поставка комплекта ЗИП, сервисное обслуживание и проведение тренировок инструкторов водолазной подготовки МП. Поставки буксировщиков завершились по плану, в июле 2006 года. Все аппараты DPD поступили в распоряжение разведывательных подразделений, входящих в состав командования специальных операций МП. Предполагается, что фирма «СТИДД» может получить дополнительный заказ на поставку еще свыше 200 буксировщиков в период до 2008 года. В результате общее количество закупленных буксировщиков возрастет до 300, а предполагаемая общая сумма двух контрактов может составить 25 млн долларов. Стоимость одного образца, в зависимости от комплектации, составляет 5–6 тыс. долларов США.

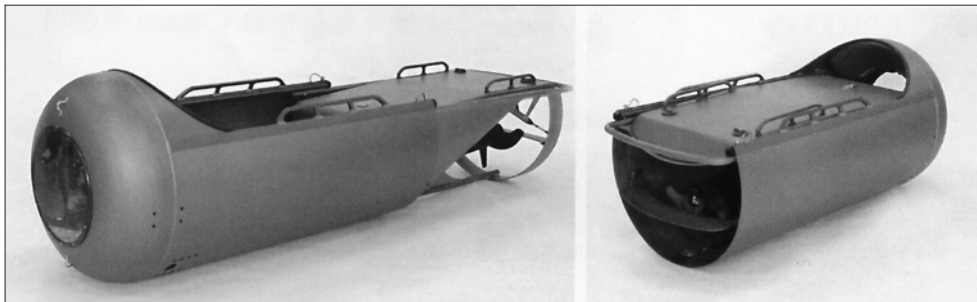
Кроме того, в 2006 году та же фирма заключила контракт на поставку партии буксировщиков DPD для специальных подразделений ВС Норвегии.

Начало разработки нового средства доставки водолазов-разведчиков относится к марту 1997 года, когда рабочая группа объединенного командования специальных операций (ОКСО) ВС США приступила к проведению научно-исследовательских работ в данном направлении. Целью

НИР стало обоснование необходимости создания для сил специальных операций такого аппарата, которого не было в вооружении разведывательно-диверсионных подразделений в течение всего периода существования КСО ВМС (20 лет), и выработки тактико-технических требований к нему. В это время шла активная работа по созданию новой сверхмалой подводной лодки (СмПЛ) типа ASDS, на которой предусматривалась транспортировка дополнительных средств доставки водолазов-разведчиков в подводном положении в те прибрежные районы, где она не могла подойти близко к берегу из-за малых глубин.

В апреле 1999 года ОКСО опубликовало техническое задание (ТЗ) на разработку буксировщика. Основными требованиями к нему являлись: скорость хода 2–3 уз, возможность транспортировки одного-двух водолазов-разведчиков в полном снаряжении и с грузом массой 38 кг на дальность 5–7 миль в условиях отсутствия течения. В ТЗ отдельным пунктом оговаривалось требование обеспечения возможности транспортировки подводного аппарата внутри корпуса СмПЛ сухого типа и выхода водолазов-разведчиков с ним в подводном положении через люк шлюзовой камеры диаметром 63,5 см.

По результатам оценочных испытаний буксировщик фирмы «СТИДД» не только соответствовал требованиям ТЗ, но даже превзошел их по отдельным показателям. В сентябре 2000 года ОКСО ВС США заключило контракт с фирмой сроком на девять лет, в стоимость которого включалась поставка 28 таких аппаратов и комплектов ЗИП, обучение водолазов-разведчиков и



Общий вид буксировщика в рабочем и транспортном положении



Тренировка водолазов на буксировщике



Общий вид буксировщика с маркерным буюм

послепродажное обслуживание. Буксировщик получил в ССО ВМС США обозначение STD (Swimmer Transport Device), и его планировалось использовать в качестве средства высадки водолазов-разведчиков с СМПЛ типа ASDS, строительство которых

было прекращено из-за технических и финансовых проблем в ноябре 2005 года¹. В начале 2001 года интерес к новому подводному средству доставки водолазов-разведчиков проявило командование МП США, которому оно требовалось для обеспечения скрытного ведения разведки участков высадки морского десанта (противодесантных заграждений, гидрографических условий и т. п.). После проведения интенсивных испытаний буксировщика в течение 1,5 лет производителю было предложено внести ряд изменений в его конструкцию. В частности, рекомендовалось увеличить дальность и скорость подводного плавания, смонтировать ручки для удобства перенос-



Пара водолазов на буксировщике (слева – в полном снаряжении)

¹ Всего была построена и передана в состав ССО ВМС США только одна СМПЛ типа ASDS вместо шести планировавшихся. – Прим. автора.



Буксировщик может сбрасываться с воздушного судна совместно с парашютистом на управляемой планирующей парашютной системе в специальном пластиковом цилиндрическом контейнере типа TORDS

ки и удержания водолазов при движении под водой, увеличить диаметр носового иллюминатора, демонтировать носовые рули, установить кормовой горизонтальный руль и обеспечить возможность дифферентовки буксировщика в зависимости от массы полезной нагрузки. В октябре 2004 года, после выполнения всех доработок, испытания продолжились и завершились подписанием контракта на поставку первой партии аппаратов.

Корпус буксировщика (раздвижного типа), выполненный из алюминиевого сплава, состоит из двух отсеков: носового с приборами управления, контроля и камерой для размещения груза и кормового (выдвижного), предназначенного для размещения аккумуляторной ямы, горизонтального руля и движительно-рулевой поворотной колонки (ДРПК). При хранении и транспортировке аппарат находится в сложенном положении. По краям на верхней части отсеков наварены ручки для удобства переноски, которую выполняют два человека, а также для удержания





ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУКСИРОВЩИКА DPD

Характеристика	Значение
Длина, м: в рабочем положении в транспортном положении	2,24 1,4
Диаметр, м	0,61
Масса в боевом положении, кг	72
Объем грузового отсека (м ³) и масса транспортируемого груза (кг)	0,85 46
Рабочая глубина погружения, м	41
Максимальная скорость, уз: с одним водолазом с двумя водолазами	3,2 2,7
Дальность плавания под водой с одной батареей, км: с одним водолазом с двумя водолазами	9,9 7,3
Дальность плавания под водой с двумя батареями, км: с одним водолазом с двумя водолазами	19,2 14,2
Дальность плавания по поверхности, км	19 (с двумя водолазами)



*Перенос и подготовка к использованию
буксировщика водолазами*

водолазов при движении под водой. В передней части носового отсека находится иллюминатор из армированного стекла для ведения наблюдения водителем буксировщика в горизонтальном и вертикальном секторах по ходу движения. Над иллюминатором снаружи отсека установлен кронштейн для сцепления в пару с другим буксировщиком карабином соединительного звена или для зацепления карабина спускоподъемного устройства при подъеме DPD из воды на борт надводного плавсредства.

Для удобства размещения водолазов, предотвращения их сваливания и разброса ног при движении под водой внутри корпуса и на крышке отсека аккумуляторной батареи закреплены два линия с Т-образными металлическими держателями. Длина линия регулируется пряжкой. При размещении водолазов на буксировщике держатель надевается так, чтобы верхняя его перекладина находилась на задней поверхности бедра водолаза.

Движение аппарата обеспечивается с помощью бесщеточного электродвигателя постоянного тока с двухлопастным винтом регулируемого шага, расположенного в ДРПК, с тягой 34 кгс. Питание электродвигателя осуществляется от специально разработанной литиево-ионной ак-

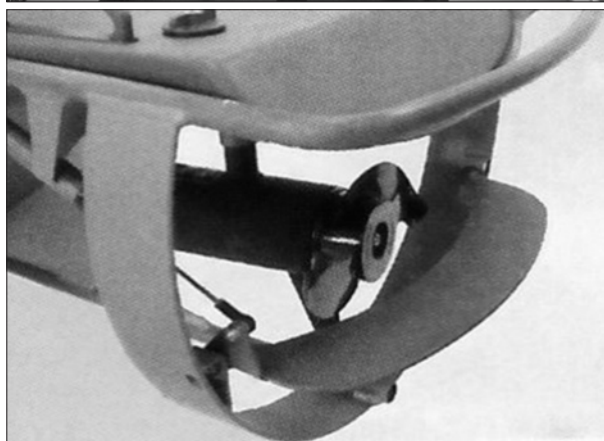
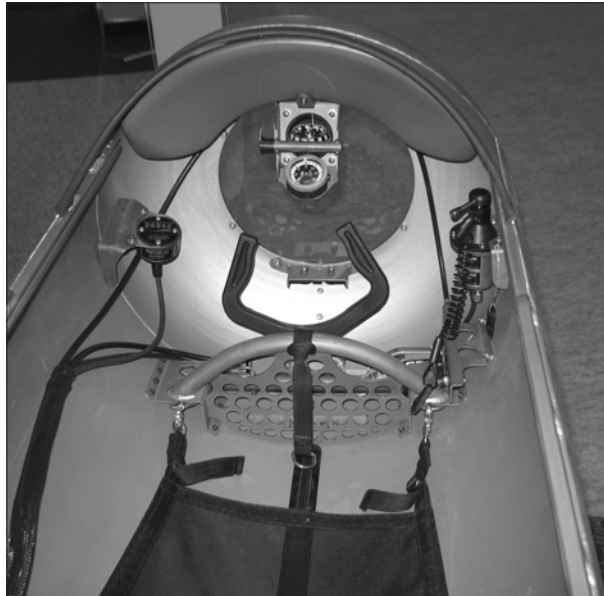


кумуляторной батареи MUSCLES (Massive Unit Small Cell Lithium Energy System) напряжением 26 В и емкостью 90 А/ч, которая была установлена вместо серебряно-цинковой в ходе доработки с целью увеличения скорости и дальности плавания. Батарея выдерживает до 250 циклов зарядки с уровнем емкости не менее 80 А/ч (при подготовке к выполнению боевой задачи) или 875 циклов с уровнем емкости не менее 40 А/ч (при тренировках). Срок хранения аккумулятора в заряженном состоянии свыше пяти лет. Их зарядка осуществляется от автоматического зарядного устройства массой 20 кг. Время полной зарядки 8 ч. Для увеличения дальности плавания в переднем отсеке вместо груза может устанавливаться дополнительная (запасная) батарея.

В передней части носового отсека буксировщика находятся следующие приборы, а также устройства управления и контроля: колонка управления кормовым горизонтальным рулем и ДРПК, магнитный компас, глубиномер и светодиодный индикатор емкости аккумуляторной батареи.

При плавании в темное время суток между магнитным компасом и глубиномером устанавливается химический источник света. По требованию заказчика буксировщик может оснащаться дополнительным оборудованием, например гидроакустической станцией разведки противодесантных заграждений и картографирования.

Несмотря на то что носовые рули управления демонтированы, техническая возможность для их установки и использования при плавании под водой сохранена. Как правило, они устанавливаются на начальном этапе обучения водолазов-разведчиков, а затем, после приобретения ими устойчивых навыков в управлении буксировщиком, демонтируются.



Грузовой отсек, приборы управления (верхний рисунок), горизонтальный руль и движительно-рулевая поворотная колонка (нижний)

Буксировщик DPD может сбрасываться с воздушного судна на стандартной парашютно-грузовой системе А-21 как обычный груз или совместно с парашютистом на управляемой планирующей парашютной системе в специальном пластиковом цилиндрическом контейнере типа TORDS (Tandem Offset Resupply Delivery System), куда также укладывается и водолазное снаряжение разведчика.

Таким образом, поступление на вооружение ССО ВМС и МП буксировщиков водолазов нового типа обеспечивает скрытную оперативную доставку подразделений спецназа к побережью противника, позволяет проводить специальные мероприятия по уничтожению (выводу из строя) кораблей и гидротехнических сооружений, а также вести разведку противодесантных заграждений под водой на большом удалении от средств высадки десанта.

ПОЛЬСКАЯ ПРЕССА КРИТИКУЕТ ПЛАНЫ США ПО ПРО

В польском журнале «Пшегленд» опубликована статья «Троянский щит» Роберта Валенчака, критикующего планы размещения в Республике Польша (РП) элементов ПРО США. Ниже приводится сокращенный вариант этой публикации.

«Вопрос о системе ПРО в принципе решен», – заявил президент РП Лех Качиньский во время своего визита в США. Решение о размещении в Польше элементов американской системы ПРО является важнейшим за весь период пребывания братьев Качиньских у власти. Важнейшим и одновременно наиболее ошибочным. С последствиями этого придется разбираться грядущим поколениям – создавая американский щит на своей территории, РП не только ослабляет свою безопасность и портит отношения с соседями, но ослабляет также западное оборонительное сообщество и содействует новому витку мировой гонки вооружений, пишет журналист.

Идея создания противоракетного щита прекрасно соответствует концепции, которая не только предусматривает решение всех конфликтов с помощью силы, но и формирование международных отношений при использовании ВС и шантажа. Она одновременно полагает, что США отгородятся невидимым барьером от всего мира и ни одно государство не будет в силах нанести по ним удар. Это позволит им оставаться безнаказанным и навязывать свою волю другим странам, формировать мир по своему подобию, отмечает Р. Валенчак.



Разумеется, это политическая фантастика, мобилизующая против США весь мир, но над этими последствиями пентагоновские «ястребы» не желают задумываться. Не потому ли, что их сомнения заглушают аргументы совсем другого рода? Противоракетный щит станет самым дорогим военным проектом во всей истории гонки вооружений. Война, гонка вооружений – это отличный бизнес.

Против кого же нацелен щит? Одновременно ни против кого конкретно и против всех. И в этом его суть. ПРО, как говорят ее сторонники, не является оборонитель-

ной системой. Она является отчетливым посланием – мы, Америка, можем с тобой сделать все, а ты не можешь сделать нам в ответ ничего.

Все серьезные эксперты согласны в том, что размещение на территории РП элементов ПРО США действительно усиливает безопасность Америки, но при этом в значительной степени уменьшает безопасность Польши. Это очевидно. Поэтому Радослав Сикорский, когда он еще занимал пост министра обороны, на предварительных переговорах требовал от американцев разместить в республике комплексы «Пэтриот», которые бы защищали нашу страну от нападения. Другими словами, министр молчаливо признавал, что размещение элементов ПРО в Польше ослабляет ее безопасность, значит, американцы должны это компенсировать, предоставив дополнительные ракеты уже для защиты республики.

Апологеты США изобрели еще один постулат – пусть Вашингтон заключит с Варшавой двусторонний оборонительный союз. Тогда поляки будут иметь гарантированную безопасность. Но и в этом случае они будут разочарованы, поскольку США к такому союзу не стремятся. Варшава не является для них союзником, подчеркивает журналист.

Качиньские и их министры находятся в власти перспективы создания противоракетного щита. Премьер уже провозгласил, что это станет «винтом, соединяющим нас с Западом еще крепче». Если бы глава кабинета имел большее представление о международных отношениях, он наверняка ничего подобного не сказал бы, поскольку «де факто» во внешней политике РП последнего времени прослеживаются иные тенденции, а решение о размещении элементов ПРО будет явным раскручиванием этих болтов, соединяющих нас с Западом – с Евросоюзом и с НАТО.

Вовлекаясь в этот проект, Польша делает ставку только на США, обесценивая при этом важность НАТО и ее связей с западными соседями. Но ведь Североатлантический союз является реальным гарантом нашей безопасности, мы находимся в его структурах. Зачем же все это рушить, спрашивает автор статьи.

Хуже всего, что создание польско-американской оси, не более чем иллюзорной, фактически разбивает единство НАТО и заставляет другие европейские государства заняться поиском иных структур, обеспечивающих им безопасность. В этих структурах уже не будет места США, внешняя политика которых характеризуется западными экспертами как исключительно разочаровывающая, заключает польский журналист.

А. Климановский

ПРАВИТЕЛЬСТВО ВЕЛИКОБРИТАНИИ УВЕЛИЧИЛО ОБОРОННЫЙ БЮДЖЕТ

Правительство Великобритании подтвердило серьезность намерений построить два новых авианосца точно в срок, утвердив бюджет министерства обороны на трехлетний период, начиная с апреля 2008 года.

Утвержденный «Детальный план расходов на оборону» предусматривает годовой бюджет в размере 34 млрд фунтов стерлингов (около 68 млрд долларов) на 2008/2009 финансовый год, 35,3 млрд фунтов стерлингов (около 71 млрд долларов) на 2009/2010 финансовый год и 36,9 млрд (около 74 млрд долларов) на 2010/2011-й.

Как сообщил министр обороны страны Дес Браун, в соответствии с утвержденным планом МО дополнительно получит к 2011 году 7,7 млрд фунтов стерлингов, (около 15,5 млрд долларов). Кроме того, минфин продолжит финансирование боевых операций, на которые с 2001 года уже выделено около 6,6 млрд фунтов стерлингов, (эти расходы не включены в бюджет МО и предусмотрены отдельной статьей).

Выделение дополнительных средств означает, что МО Великобритании может теперь разместить заказы на постройку двух авианосцев водоизмещением 65 тыс. т (на рисунке эскиз одного из авианосцев). Кроме того, около 1 млрд фунтов стерлингов (2 млрд долларов) будет затрачено на обслуживание и поддержку средств стратегического сдерживания (ядерного оружия) Великобритании.



Одновременно МО планирует перераспределить средства, запланированные на поддержку управленческого аппарата, на обеспечение боевых подразделений.

В. Панов

ПЛАНЫ МО ГРУЗИИ ПО ЦЕЛЕВОМУ РАСХОДОВАНИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ

Министерство обороны Грузии выступило с сообщением о том, как будет распределено дополнительное финансирование на 2007 год. По решению парламента страны от 8 июня военному ведомству выделено еще 442,1 млн лари (264 млн долларов).

В соответствии с утвержденным в декабре прошлого года госбюджетом Грузии на 2007 год бюджет МО составил 513,27 млн лари (307 млн долларов). После решения парламента он увеличился на 442,1 млн и достиг 955,37 млн лари (571 млн долларов).



В сообщении МО отмечается, что из 442,1 млн лари около 22 млн (13,1 млн долларов) будет израсходовано на увеличение зарплат военнослужащих и на их социальное обеспечение, 21,1 млн лари (12,6 млн долларов) – на командировочные военнослужащих дополнительного контингента в Ираке (Грузия с августа планировала увеличить там численность своего контингента с 850 до 2 000 человек). 85 млн лари (60 млн долларов) предназначены на обучение, оснащение и подготовку военнослужащих, которые будут служить в Ираке (на рисунке огневая подготовка грузинских военнослужащих под руководством американских инструкторов). Около 24 млн лари (14,3 млн долларов) будут затрачены на подготовку подразделений резервистов ВС Грузии, 13 млн лари (7,8 млн долларов) – на развитие систем информационных технологий.

Рекордная за последние годы сумма – 40 млн лари (24 млн долларов) – выделяется на строительство квартир для военнослужащих в Тбилиси и Гори, 50 млн 30 млн долларов) – на оборудование нескольких лагерей для подготовки резервистов, на реконструкцию и создание инфраструктуры частей ВС Грузии. На развитие и переоснащение сил ПВО направляются 50 млн лари (30 млн долларов), на закупку приборов ночного видения – 2,7 млн лари (16 млн долларов), на приобретение переносных радиостанций, совместимых со стандартами НАТО, – около 24 млн (14,3 млн долларов). 90 млн (42 млн долларов) предусмотрены на модернизацию техники, закупку оборудования и запчастей для техники МО.

И. Гогия

КОНГРЕСС США О РАСХОДАХ НА ВОЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ В ИРАКЕ И АФГАНИСТАНЕ

В 12 млрд долларов в месяц обходится американскому бюджету ведение военных операций в Ираке и Афганистане, а общее число затрат только на иракскую кампа-

нию приближается к 0,5 трлн долларов. Такие цифры опубликованы исследовательской службой конгресса США, которая обеспечивает американских законодателей статистической и аналитической информацией.

По ее данным, начиная с сентября 2001 года Соединенные Штаты израсходовали на военные нужды примерно 610 млрд долларов, причем большая часть ассигнований (450 млрд) потребовалась на покрытие расходов на иракском фронте борьбы с «международным терроризмом». Учитывая, что в 2007 финансовом году, истекающем 30 сентября, затраты на ведение войны выросли на 40 проц. по сравнению с 2006-м, общая их сумма вскоре может быть сопоставима с 650 млрд долларов, потраченными США на войну во Вьетнаме, которая длилась более полутора десятилетий.

Иракская кампания остается гораздо более дорогостоящей, чем выполнение миссии по стабилизации в Афганистане. Из 12 млрд долларов ежемесячных затрат Пентагона на афганское направление приходится только 2 млрд. В 2006 году ежемесячные расходы на ведение войны в этих двух государствах составляли около 10 млрд долларов, в то время как в 2005-м – только 8 млрд.

В. Пронин

ПЕРЕГОВОРЫ ПО ЯДЕРНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ США И ИНДИИ

На встрече индийского премьера Манмохана Сингха с американским президентом Джорджем Бушем в рамках саммита «большой восьмерки» в Германии был затронут вопрос о сотрудничестве в сфере гражданской ядерной энергетики.

На фоне состоявшегося диалога лидеров двух стран появились сообщения о том, что Нью-Дели, упорно добивающийся предоставления Индии права перерабатывать использованное ядерное топливо, выдвинул предложение создать в стране соответствующее предприятие, действующее под международным контролем, чтобы удовлетворить требования Вашингтона по этому вопросу. Индия хотела бы также добиться гарантий того, что в случае проведения ядерных испытаний она не лишится возможности получать ядерное топливо для своих АЭС. В свою очередь, США считают себя вправе в таких обстоятельствах отозвать и прекратить поставки, как и было в свое время с обеспечением потребностей индийской атомной электростанции в г. Тарапур.

По предварительной договоренности Сингха и Буша, предполагаемое сотрудничество должно позволить американским компаниям поставлять в Индию ядерное топливо и оборудование для АЭС, чего они были лишены из-за введенного Вашингтоном эмбарго на протяжении последних

трех десятилетий. Со своей стороны Нью-Дели обязуется разделить гражданскую и военную ядерные программы. При этом, несмотря на отказ подписывать Договор о нераспространении ядерного оружия, он рассчитывает добиться уступок со стороны МАГАТЭ и группы ядерных поставщиков, ограничивающих возможности сотрудничества со странами, которые не подчиняются соответствующему международному режиму. В случае успеха свое взаимодействие с Индией в мирном использовании атома смогут активизировать и другие партнеры.

Р. Кин

В ФИНЛЯНДИИ СИСТЕМУ ВОИНСКИХ ЗВАНИЙ ПРИВЕДУТ В СООТВЕТСТВИЕ СО СТАНДАРТАМИ НАТО

В Финляндии планируют провести полную реорганизацию действующей системы воинских званий. Цель изменений заключается в том, чтобы сделать ее более четкой и приблизить к стандартам западных стран, прежде всего членом НАТО. Соответствующее предложение намечается рассмотреть осенью текущего года.

Первые шаги в этом направлении были уже сделаны. Ранее в практику было введено звание бригадного генерала. На сей раз предстоят более масштабные изменения. Так, будут ликвидированы звания старшего лейтенанта и особого офицера. Последнее будет приравнено к званию обычного офицера. Что же касается старшего лейтенанта, то, как пояснили в генштабе, соответствующий эквивалент ему пока не найден. Кроме того, в финляндской армии исчезнут звания технического капитана, инженер-полковника и военного пастора.

Все планируемые изменения, как уверяют специалисты военного ведомства Финляндии, никак не отразятся на положении лиц, проходящих военную службу. Реорганизацию намечается проводить постепенно, и полный переход на новую систему может завершиться к 2015 году.

И. Кукконен

СОКРАЩЕНИЕ СРОКА ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКЕ КОРЕЯ

Ухудшающаяся демографическая ситуация в Республике Корея, вызванная падением рождаемости, заставила правительство страны пересмотреть срок обязательной военной службы и искать альтернативные пути пополнения вооруженных сил. Одобренный в начале июля 2007 года кабинетом министров РК план предусматривает сокращение к 2014 году срока обязательной службы на шесть месяцев.

Сейчас в зависимости от вида вооруженных сил продолжительность срочной

службы колеблется от 24 до 27 месяцев. Сокращение ее срока на полгода позволит молодым людям раньше включаться в производственный цикл и приносить пользу обществу и экономике.

Кроме того, уже с будущего года отслужившим обязательный срок службы военнослужащим будет предоставляться возможность остаться на сверхсрочную службу сроком от полугода до 18 месяцев, за что им планируется выплачивать 1 300 долларов ежемесячно. Это касается таких военных специальностей, как оператор радиолокационной установки, механик-водитель танка или бронетранспортера, механик по обслуживанию авиационной техники, и других.

Также планируется ввести в вооруженных силах 30 тыс. должностей «оплачиваемых солдат-добровольцев», которые будут подписывать трехлетний контракт для обслуживания таких сложных в технологическом отношении видов боевой техники, как танки, самоходные артиллерийские установки и реактивные системы залпового огня.

В. Чекулаев

ТУРЕЦКИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ВООРУЖАЮТ ГЛУШИТЕЛЯМИ РАДИОСИГНАЛОВ

Турецкая армия предотвращает нападения курдских боевиков на военнослужащих с помощью так называемого подавителя радиосигналов отечественного производства.

Главная цель данного технического устройства – уберечь военнослужащих от подрыва на взрывных устройствах с дистанционным управлением, которые устанавливаются на маршрутах следования военных патрулей боевики сепаратистской Рабочей партии Курдистана (РПК).

«Устройство подавления и смешивания радиоволн» монтируется на корпус бронетехники и армейских автомобилей. Предусмотрена также компактная модель для индивидуального использования. На презентации действия такого устройства в одной из военных частей после включения прибора мобильные телефоны в радиусе 200 м перестали принимать сигнал с ретрансляторов и «замолчали». Когда же офицер отключил его, в отдалении раздался взрыв. Взрывное устройство было специально заложено, и взрыватель приводился в действие дистанционно. Таким образом, военные продемонстрировали эффективность отечественной разработки.

Военные отметили, что более эффективные меры предупреждения нападений боевиков, использующих взрывные устройства с дистанционным взрывателем, могут быть предприняты при тесном сотрудничестве армии и турецких операторов мобильной связи. Ведь именно операторы обладают довольно обширной

информацией о телефоне и его владельце, звонки которого раздаются в турецких сотовых сетях.

В. Эльжанов

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ В КАНАДЕ

Как отметило информационное агентство «Канадиэн пресс», по крайней мере 76 устройств, содержащих радиоактивные материалы, были утеряны в Канаде на протяжении последних пяти лет и несколько десятков все еще числятся пропавшими. Эта организация первой составила открытый перечень потерь подобного оборудования, которое используется в разных областях – от бурения скважин до медицинских исследований. Некоторые из этих устройств могли бы быть использованы для осуществления терактов.

«Их похищали из машин и со строительных площадок, они падали из кузовов грузовиков и просто исчезали внушающими тревогой темпами», – отмечает агентство. Не менее 35 таких устройств были украдены, три найдены в придорожном кювете, на свалке и на фермерском поле. По данным канадской комиссии по ядерной безопасности, 18 инцидентов такого рода произошли в провинции Онтарио, столько же – в г. Квебек, 16 – в провинции Альберта, девять – в Британской Колумбии, четыре – в г. Манитоба и три – в г. Саскачеван.

Ссылаясь на мнение экспертов в области безопасности, агентство отмечает, что некоторые из таких устройств могли бы использовать террористы при изготовлении так называемой грязной бомбы, взрыв которой привел бы к радиоактивному заражению значительной территории. По предварительным оценкам экспертов, которые, по данным агентства, были представлены на проходившей в г. Гатино (провинция Квебек) конференции, при взрыве такого устройства в центре Торонто радиоактивные частицы распространились бы на площади 4 км², а чисто экономический ущерб составил бы 23,5 млрд долларов.

При проведении аналогичного теракта у стадиона «Би-Си-Плейс», где в феврале 2010 года пройдут мероприятия в рамках зимней Олимпиады, экономический ущерб составил бы 8,75 млрд долларов, а при взрыве в районе моста Амбассадор-Бридж, соединяющего города Виндзор (провинция Онтарио) и Детройт, потери достигли бы 2,25 млрд долларов. При взрыве устройства, содержащего цезий-137 на Парламентском холме Оттавы радиоактивное пятно распространилось бы на площади 1,3 км². Эксперты отметили, что сейчас федеральные и провинциальные власти не имеют возможности для очистки таких радиоактивных пятен.

В. Черёмушкин

РОСТ НЕПРИЯТИЯ ВОЙНЫ В ИРАКЕ АФРОАМЕРИКАНЦАМИ США

Американские СМИ отмечают, что растущее в обществе неприятие войны в Ираке и отмечающийся в США в последние годы экономический рост сделали армейскую службу непопулярной среди чернокожего населения Соединенных Штатов. За почти семь лет с начала войны против террора численность афроамериканцев, вступивших в ряды вооруженных сил, сократилась на треть (см. рисунок).



По данным агентства Ассошиэйтед Пресс, если в 2000 году чернокожие составляли 23 проц. заключивших с сухопутными войсками США контракт на службу, то к 2006-му это число сократилось до 12,4 проц., приблизительно сравнявшись с долей, которую составляют афроамериканцы во всем населении страны.

Такие цифры могут объясняться как тем, что иракская и афганские кампании пользуются все меньшей популярностью среди американцев и семьи стремятся отговорить желающих пойти на службу от такого решения, так и тем, что все эти годы в стране наблюдается стабильная экономическая конъюнктура. Американцы, прошедшие службу в ВС, пользуются значительными льготами при поступлении в высшие учебные заведения, однако в настоящий момент перед желающими стать студентами открываются иные возможности заработать себе на обучение, чем через пополнение рядов вооруженных сил США.

В Пентагоне вполне отдадут отчет в том, как отразилась война в Ираке (унесшая жизни более 3,6 тыс. американских военных) на перспективах комплектования армии.

Недавно верхний возрастной предел для готовых сражаться под флагом Соединенных Штатов был поднят с 35 до 42 лет. Однако основной упор для поддержания статус-кво в вопросе пополнения вооруженных сил делается все же на увеличение бюджетных ассигнований на нужды комплектования в первую очередь тех подразделений, которые лицом к лицу встречаются с противником – сухопутных сил и морской пехоты.

Н. Стёркин

ТАНКИ ИНДИЙСКОЙ РАЗРАБОТКИ

Индийская армия проведет испытания отечественных танков «Арджун» (см. рисунок), разработка которых, начатая более 30 лет назад, подвергается резкой критике. Об этом решении сообщил глава оборонного ведомства страны Арака Парамбил Энтони, после того как на танковом полигоне завода в г. Авади, расположенного в южном штате Тамилнаду, ему и группе высокопоставленных индийских военачальников были продемонстрированы ходовые качества и боевые возможности машины.

По словам министра, все имеющиеся сейчас 14 танков опытной партии будут подвергнуты всестороннему тестированию непосредственно в бронетанковых частях до 30 сентября текущего года.

«Арджун», носящий имя легендарного героя древнеиндийского эпоса, был задуман еще в 1974 году как главная боевая машина индийской армии. По своей конструкции он напоминает основные танки западных стран, отличаясь большими размерами и массой (см. рисунок). В качестве основного вооружения 59-т машина использует 120-мм нарезную пушку британской разработки, аналогичную устанавливаемой на танках «Челленджер».



По официальным данным, на проект затрачено в 10 раз больше средств, чем планировалось изначально, – более 3 млрд рупий (свыше 68 млн долларов). Однако до сих пор продукт Организации оборонных исследований и разработок (DRDO) так и не был признан боееспособным. Из заказанных министерством обороны 124 боевых машин «Арджун» изготовлено только 15, но и они не проходили полноценных испытаний в полевых условиях.

В. Нестёркин

ПЕРЕБАЗИРОВАНИЕ ЛЕДОКОЛОВ БЕРЕГОВОЙ ОХРАНЫ КАНАДЫ

Два самых мощных ледокола канадской береговой охраны («Луи Сен-Лорен» и «Терри Фокс») будут переведены из порта Дартмур (провинция Новая Шотландия) в порты провинций Ньюфаундленд и Лабрадор. Такое решение приняло министерство рыболовства и океанских



ресурсов с целью экономии правительственных расходов.

По оценкам канадских экспертов, для реконструкции причалов в Дартмуре потребуется около 10 млн долларов, в то время как причалы в портах Ньюфаундленда и Лабрадора стоят пустыми. Как ожидается, «Терри Фокс» (рис. вверху) отшвартуется в порту Сент-Джон уже в апреле будущего года, а «Луи Сен-Лорен» (рис. внизу) – в 2009-м в порту Аргента.



По сообщениям министерства рыболовства и океанских ресурсов, предстоящее перебазирование ледоколов никак не повлияет на их обычную деятельность, поскольку они и так по полгода ходят в высоких широтах.

И. Почтарев

ЗАКУПКИ БРОНЕМАШИН «КУГАР» ДЛЯ МОРСКОЙ ПЕХОТЫ США

Компания «Форс протэкшн» заключила с командованием морской пехоты США контракт общей стоимостью 221 млн долларов на производство 455 минозащищенных транспортных средств по программе MRAP (Mine Resistant Ambush Protected).

К настоящему времени эта фирма получила контракты на изготовление более 1 800 машин. Новое соглашение является четвертым заказом. В соответствии с его



условиями компания изготовит 395 бронемашин «Кугар» с колесной формулой 4 x 4 (рисунок внизу) и 60 «Кугар» (6 x 6). Планируется, что поставка техники будет завершена к декабрю 2008 года.

Темп производства заказанных оборонным ведомством США бронемашин будет возрастать и далее. К февралю 2008 года компания «Форс протэкшн» вместе со своим партнером «Дженерал дайнэмикс лэнд системз» на предприятии в Ладсоне (штат Южная Каролина) будут выпускать до 400 машин в месяц.

По оценкам специалистов Пентагона, суммарная потребность вооруженных сил США в минозащищенных транспортных средствах для обеспечения подразделений, участвующих в боевых операциях за пределами континентальной части Соединенных Штатов, составляет 18 тыс. единиц. Подобный проект оценивается в 20 млрд долларов.

Д. Харламов

«БАЭ СИСТЕМЗ» ЗАВЕРШИЛА ПОСТАВКИ 186 БМП ДЛЯ ВС ШВЕЙЦАРИИ

Программа поставок 186 БМП CV-9030 Mk 2 для ВС Швейцарии, носящая название IFV 2000, официально завершена.

Главный подрядчик – шведская компания «БАэ системз Хёгглюнд» – полностью выполнила все договорные обязательства, «включая связанную с проектом офсетную программу. Общая стоимость контракта от 12 декабря 2000 года составила 817 млн швейцарских франков (483 млн долларов США в текущих ценах). Если добавить к этой сумме стоимость тренажеров и башен, закупленных в соответствии с программой приобретения вооружений на 2002 год, то полная стоимость проекта составит до 990 млн швейцарских франков. Контракт также включает опцион на поставку дополнительных 124 КШМ для вооружения подразделений батальонного и бригадного звена, начало реализации которого еще не подтверждено.

Швейцарские БМП CV-9030 Mk 2 оснащены двухместной башней, в которой установлены 30-мм автоматическая пушка МК44 «Бушмастер» на гиростабилизированной платформе компании «АТК ган системз», 7,62-мм пулемет, система

управления огнем с лазерным дальномером и тепловизионная камера.

Ходовая часть БМП производилась на предприятии «Хёгглюнд» в Швеции, а окончательная сборка и комплектация машин вооружением – компанией «Руаг» в Швейцарии.

В настоящее время БМП семейства CV-90 находятся на вооружении или заказаны ВС Швеции, Норвегии, Швейцарии, Финляндии, Дании и Нидерландов.

Г. Чуднов

ЛИВИЙСКИЙ ЛИДЕР О СОЗДАНИИ ЕДИНОЙ АФРИКАНСКОЙ АРМИИ

Ливийский лидер Муамар Каддафи заявил недавно, что его план создания Соединенных Штатов Африки предусматривает, в частности, формирование сильной армии численностью 2 млн человек, чтобы прекратить нынешние конфликты, поразившие многие страны континента.

Каддафи, выступая на митинге в экономической столице Кот-д'Ивуара Абиджана перед молодежью, провозгласил цель своей политики: «Одно правительство Африки, одна единственная африканская армия для защиты континента. Одна валюта, один паспорт».

Как указывает корреспондент агентства Рейтер в сообщении из Абиджана, руководитель Ливии давно вынашивает мечту о Соединенных Штатах Африки, высказанную в свое время первым президентом Ганы Кваме Нкрумой. «Африка должна запретить на своей земле все войны, гражданские, межплеменные и межгосударственные. Молодежь Африки тонет в Средиземном море, чтобы попасть в Европу, оставляя за спиной рай, которым является Африка. Нет – эмиграции», – заявил он.

И. Измайлов

ПЕРЕБРОСКА ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ СПН ИНДИИ В АФГАНИСТАН

Индийские власти срочно перебрасывают в Афганистан дополнительное подразделение командос для защиты своих дорожных строителей от талибов. Согласно данным индийской организации пограничных дорог (ОПД), которая сооружает 218-км автотрассу Деларам – Зарандж, в конце июня – начале июля в Афганистан планировалось прибытие в общей сложности более 130 солдат спецназа индийско-тибетской пограничной полиции, прошедших особую подготовку. Сейчас индийских дорожников, работающих в очень беспокойном районе, охраняют 254 военнослужащих из этих же частей сил безопасности Индии.

Решение об усилении имеющегося контингента принято в связи с активизацией вооруженных вылазок боевиков из движения «Талибан». На стройке занято в общей

сложности около 300 сотрудников ОПД. Их задача – проложить недостающий участок дороги, что позволит открыть автомобильное движение между г. Кандагар и находящимся на границе с Ираном г. Зарандж. Работы ведутся с 2002 года. Нью-Дели и Кабул рассчитывают таким образом создать транзитный транспортный коридор от одного из портов на иранском побережье до западных и центральных районов Афганистана, минуя Пакистан, который на 800 км короче имеющегося маршрута.

В ноябре 2005 года талибы похитили, а затем жестоко убили одного из работавших на строительстве водителей. При этом они требовали прекратить сооружение дороги. Спустя три месяца такая же участь постигла другого индийского специалиста. За последний период угрозы в адрес строителей раздаются все чаще, но Индия заявляет, что не будет уступать такому нажиму.

По плану стройка должна быть завершена в мае 2008 года. Две трети общего объема запланированных работ уже выполнено. Но из-за необходимости нести дополнительные расходы по обеспечению безопасности общая стоимость проекта уже возросла практически в 2 раза и, как ожидается, достигнет почти 7,47 млрд рупий (примерно 182 млн долларов).

Р. Кудрявцев

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ ПОЛУЧАЕТ ЭСМИНЕЦ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ «ИДЖИС»

На верфях южнокорейской компании «Хёндэ хэви индастриз» спущен на воду эсминец, оснащенный корабельной многофункциональной системой оружия (МСО) «Иджис». Эта страна стала пятым в мире государством, ВМС которого получили на вооружение подобные боевые корабли.

Построенный в рамках программы KDX-3 эсминец длиной 166 м, полным водоизмещением 9 900 т и максимальной скоростью хода 30 уз обошелся налогоплательщикам в 1 млрд долларов. Эсминец под названием «Кинг Сэджонг» станет самым мощным боевым кораблем в ВМС РК. Он имеет на вооружении 16 противокорабельных ракет «Гарпун», 128 зенитных и 32 крылатые ракеты.

МСО «Иджис» (разработана корпорацией «Локхид-Мартин») представляет собой современную систему оружия, позволяющую успешно поражать многочисленные надводные (наземные), подводные и воздушные цели. Ввод боевого корабля в состав флота ожидается в 2009 году после 18-месячных ходовых испытаний. К 2012 году южнокорейские ВМС получат три таких эсминца УРО.

А. Дехтяренко

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АРГЕНТИНА

* Как сообщила 5 августа ведущая газета страны «Насьон», в начале июля этого года на полигоне Баия-Бланка под завесой секретности были проведены испытания прототипа ракеты «Тронадор-2», которая призвана превратить Аргентину в космическую державу. Планируется, что жидкотопливная ракета-носитель будет способна поднимать груз массой более 20 кг на орбиту высотой 400 км. Проект полностью находится в ведении гражданских лиц.

АФГАНИСТАН

* Финляндия усиливает свое присутствие в этой стране. 20 июля министерство обороны направило дополнительное оборудование и технику для находящихся там финских миротворцев. Оно включает 14 джипов, два грузовых автомобиля повышенной проходимости, палатки и одежду. В настоящее время в Афганистане в рамках Международных сил ИСАФ находится около 100 миротворцев из Финляндии.

* Как заявил генеральный секретарь НАТО Яап де Хооп Схеффер в интервью лондонской газете «Файнэншл таймс», Североатлантический союз вынужден менять тактику военных операций против талибов в этой стране. Издание отмечает, что в последние 18 месяцев талибы не только укрепили свое положение в ряде районов страны, но и своими действиями «застали НАТО врасплох». Активно действуя среди населения, они вынудили альянс сокращать число и силу ракетно-бомбовых ударов и применять снаряды и бомбы меньшего калибра для поражения целей, находящихся в непосредственной близости от селений.

* По данным проведенного в середине июля исследовательской службой Ipsos Reid опроса общественного мнения, в поддержку участия канадских войск в операции в Афганистане высказались 50 проц. респондентов, в то время как в конце 2006 года этот показатель составлял 57 проц.

БЕНИН

* По сообщению от 14 августа, Бенин официально вступил во владение девятью островами (общей площадью 1 118 км²), которые Международный суд в Гааге 12 июля 2005 года определил как принадлежащие этой африканской стране. 16 других островов, включая самый крупный о. Лете площадью 60 км², перешли к Нигеру.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Командование ВВС страны приняло решение закупить управляемые планирующие парашютные грузовые системы с усовершенствованными комплексами планирования полета JPADS-MP, позволяющими с высокой точностью сбрасывать грузы с больших высот. Испытания новой системы проводились в июне 2007 года специалистами компании «Кейпуэлл». На данный момент комплекты JPADS-MP состоят на вооружении только ВВС США.

* Компания «Рейтеон» завершила на полигоне близ г. Аберпорт (Уэльс) четвертую, заключительную, фазу программы испытаний управляемой авиационной бомбы «Пейвуэй-4». Успешные испытания УАБ в режимах наведения с использованием КРНС NAVSTAR, ИНС и

лазерной системы успешно продемонстрировали возможность управления углом ее подлета и соударения с целью, а также подрыва УАБ в воздухе или от ударного взрывателя. Такими УАБ будут вооружаться тактические истребители «Харриер-GR.9» и многоцелевые «Тайфун» британских ВВС. Производство этих боеприпасов будет налажено по контракту в 275 млн долларов, выданному в 2003 году Минобороны Великобритании компании «Рейтеон системз» (британское дочернее предприятие американской «Рейтеон мисайлз системз»). Кроме Великобритании потенциальным рынком их сбыта считаются США и еще ряд стран.

ВОСТОЧНЫЙ ТИМОР

* Как заявил 26 июля премьер-министр Австралии Джон Говард во время визита в эту страну, получившую независимость в 2002 году, Австралия сохранит свое военное присутствие здесь до конца 2008-го. В настоящее время в Восточном Тиморе размещен международный миротворческий контингент численностью 2,5 тыс. человек. Помимо Австралии своих военнослужащих в республику направили Малайзия, Новая Зеландия и Португалия.

ГЕРМАНИЯ

* В июне 2007 года бундестаг подавляющим большинством голосов высказался за продление миссии контингента бундесвера в составе КФОР еще на год — до марта 2008-го. По мнению командования ВС ФРГ в Косово, ситуация в крае «нестабильная», чревата нарастанием напряженности. Как заявил командующий международными миротворческими силами в крае генерал-лейтенант бундесвера Роланд Катер, если Косово получит независимость вопреки возражениям Сербии и России, «это не упростит работу КФОР».

ИЗРАИЛЬ

* Государственный контролер Миха Линденштраус подверг резкой критике премьер-министра Эхуда Ольмерта «за вопиющее пренебрежением к вопросам гражданской обороны в период прошлогодней войны с ливанской группировкой «Хезболлах». По приведенным в его докладе данным, за 34 дня конфликта свыше 4 тыс. ракет разорвалось на севере Израиля. Погибли 163 человека, в том числе 44 мирных жителя. Около 300 тыс. израильтян, проживающих в пограничных районах, вынуждены были эвакуироваться из своих домов. Впервые за 60-летнюю историю войн с арабами Израиль оказался в положении проигравшей стороны. В отставку вынуждены были уйти министр обороны Амир Перец и начальник ГШ Дан Халуц.

* Несмотря на то что национальное министерство обороны с целью сокращения расходов приняло решение об отказе от подписания в 2007 году новых контрактов на производство основного боевого танка (ОБТ) «Меркава» Mk4, генеральный штаб заявил о необходимости выпуска дополнительных партий ОБТ и бронетранспортеров на его шасси.

ИНДИЯ

* Сухопутные войска Индии провели испытание системы тактической разведки, созданной центром искусственного интеллекта и робототехники управления оборонных исследований и разработок. Она является

компонентом тактической системы управления, связи и разведки ТАС СЗІ СВ Индии.

* Сухопутные войска этой страны согласно контракту с израильской компанией «Старнайт технолоджиз» стоимостью 25 млн долларов получают приборы ночного видения. Этим оборудованием планируется оснастить две горно-пехотные дивизии. Поставки рассчитаны на двухлетний период — до августа 2009 года.

* В Индии началась подготовка к запуску израильского разведывательного спутника TechSar, предназначенного для получения детальных изображений земной поверхности. По просочившимся в центральную печать сведениям, стоимость контракта составит 15 млн долларов. Старт с космодрома индийской организации космических исследований (ИСРО) на о. Шрихарикота, расположенного в Бенгальском заливе у побережья южного штата Андхра-Прадеш, намечен на сентябрь. Израильский космический аппарат массой около 260 кг будет выведен на околоземную орбиту с помощью индийской четырехступенчатой ракеты PSLV, которая уже доказала свою надежность и эффективность успешными запусками.

* Из-за нехватки авиационной техники около 1 тыс. военных летчиков ВВС Индии не поднимаются в воздух. Всего на вооружении этого вида ВС страны состоят 340 истребителей и 450 транспортных самолетов и вертолетов, из них в постоянной готовности — только половина, остальная авиатехника проходит техобслуживание и ремонт. Процесс поставки новых самолетов не успевает за темпами списания отслуживших машин. Тем временем интенсивно развивающаяся гражданская авиация Индии испытывает дефицит летного состава — уже сегодня ей не хватает 220 пилотов, а в ближайшие пять лет потребуется 5 тыс. Командование национальных ВВС не спешит увольнять пилотов из-за высокой стоимости их подготовки — почти в 2 млн долларов обходится летчик-истребитель, в 750 тыс. — пилот военно-транспортного самолета и в 630 тыс. — пилот вертолета.

ИРАК

* Датские военнослужащие начали покидать эту страну с опережением графика. Эвакуация датского батальона, находившегося с 2003 года в районе г. Басра в составе более крупного британского контингента, была запланирована на 10 августа. Однако непрекращающиеся атаки боевиков заставили Копенгаген поспешить с выводом своих солдат и офицеров. В результате на конец июля в районе г. Басра оставалось 150 из 530 датчан. С 2003 года в Ираке погибли семь датских военнослужащих.



ИСПАНИЯ

* Сухопутные войска этой страны получили первые три ударных вертолета AS-665 «Тигр» серийной версии HAR, которые затем на месте переоборудуют в соответствии с основной — HAD (см. рисунок). Машины



по испанской версии будут собраны на линии, которую запустят на заводе «Еврокоптер» (г. Альбасет) в 2008 году. В соответствии с программой эта страна должна производить хвостовую часть вертолетов. В ближайшее время планируется поставить еще три такие машины.

КАНАДА

* Не достигнув прогресса на переговорах с МО Канады, руководство «Эрбас милитэри» приняло решение обратиться напрямую к канадским парламентариям, чтобы представить свой самолет A400M в качестве альтернативы американским военно-транспортным в программе замены устаревшего парка C-130 «Геркулес». В ноябре 2006 года правительством страны, практически без проведения открытого тендера, заключено предварительный контракт с компанией «Локхид-Мартин» на закупку 17 самолетов C-130J. Кроме того, «Боинг» планирует получить контракт стоимостью около 7 млрд долларов на поставку четырех самолетов C-17 Глоубмастер-3» (см. рисунок). «Эрбас милитэри» предложил Канаде самолет A400M вместо американских ВТС, что даст экономию в размере около 2,6 млрд долларов. В то же время A400M еще не производится, и его поставки начнутся не ранее 2010 года.



* Военное ведомство этой страны начало финансирование программы разработки семейства бронированных машин, предназначенных для оснащения сухопутных войск до 2021 года. При наличии необходимых средств часть БМ может поступить на вооружение уже в 2010 году.

* Министерство обороны Канады провело тендер на приобретение тяжелых бронированных машин материального обеспечения. Запрос на подачу предложений был выдан в начале 2007 года. В конкурсе приняли участие три компании. Тендер выиграла немецкая «Даймлер-Крайслер», с которой был заключен контракт общей стоимостью 87 млн долларов на производство и поставку БМ AHSVS (Armoured Heavy Support Vehicle Systems).

КИПР

* Власти страны завершили программу по уничтожению армейских запасов противопехотных мин,

выполнив обязательства по Оттавской конвенции. Как стало известно, последняя подобная мина, находившаяся на вооружении греко-кипрской национальной гвардии, была взорвана 1 июля 2007 года. В январе 2003 года правительство республики ратифицировало конвенцию о запрете использования, складирования, производства и распространения противопехотных мин, а в декабре того же года греко-кипрские власти приступили к уничтожению запасов этих смертоносных устройств на юге острова.

КИТАЙ

* 23 июля в Пекине прошла встреча члена Центрального военного совета Китая, начальника ГШ НОАК Лян Гуанле с начальником генштаба Армии народной обороны Танзании (АНОТ) Л. М. Мвамуньянге, на которой обсуждались вопросы активизации межармейского сотрудничества. Стороны отметили стабильное развитие двусторонних отношений и выразили готовность продолжать их.

* В распространенном 7 августа в столице страны документе Государственного комитета оборонной науки, техники и промышленности говорится, что оборонная индустрия КНР отныне открыта для национального частного капитала. Согласно его положениям китайские частные предприниматели смогут инвестировать средства в развитие армейской инфраструктуры, спонсировать и проводить научные исследования в интересах национальной обороны, в частности в сфере разработки вооружений и военной техники, а также принимать участие в реорганизации оборонных предприятий.

КОТ-Д'ИВУАР

* 15 июля СБ ООН единогласно принял резолюцию, предусматривающую продление мандата миссии ООН в этой стране и размещенных там французских войск до 1 января 2008 года в целях оказания правительству республики помощи в организации и подготовке ко всеобщим выборам.

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА

* Правительства Перу и Эквадора приняли решение активизировать процесс разминирования пограничной территории в горах Кондор, являвшейся камнем преткновения в отношениях соседних стран на протяжении многих десятилетий. Мины были установлены эквадорскими и перуанскими военными в ходе последнего вооруженного конфликта, вспыхнувшего в 1995 году. На встрече обсуждались также планы совместных военных учений и участия в миротворческой миссии в Гаити.

ЛИВАН

* Ливанские власти усиливают охрану северной границы с Сирией. По сообщению информационного агентства «Аль-Ватания», свыше 300 жандармов из элитных подразделений сил безопасности установили дополнительные блокпосты вдоль нижнего течения пограничной р. Эль-Кебир. Такая мера предпринята, с одной стороны, чтобы предотвратить возможное отступление из лагеря Нахр аль-Барид окруженных там исламских боевиков, а с другой — не допустить возможного проникновения в Ливан их сторонников из числа иностранных наемников.

* Первая группа миротворцев из Республики Корея численностью 60 человек начала размещаться в пограничной полосе, южнее р. Литани. По сведениям из штаб-квартиры ВСООНЛ в г. Эн-Накур, всего Сеул направит в эту страну 270 своих солдат

и 130 военных медиков. Южнокорейские «голубые каски» ранее принимали участие в миротворческих операциях в Сомали, Западной Сахаре, Анголе и Восточном Тиморе.

МАЛАЙЗИЯ

* Национальная военная промышленность начала лицензионное производство польских танков РТ-91М (см. рисунок). Первые три машины используются для обучения 15 малайзийских экипажей. Следующие шесть танков были продемонстрированы на параде по случаю 50-й годовщины независимости страны.



* В Малайзии создан бронезилет из волокон кокосового ореха и стекловолокна для военнослужащих и сотрудников спецслужб. По утверждению его разработчика профессора Мохаммеда Палила, это изделие значительно легче и дешевле в изготовлении, чем все существующие. По степени надежности малайзийское средство защиты не уступает аналогу известной фирмы «Кевлар».

НИГЕРИЯ

* МО этой страны рассматривает возможность приобретения от 12 до 24 чешских учебно-боевых самолетов L-159 (см. рисунок). По мнению представителей чешского авиапредприятия, вероятность заключения контрактов достаточно высока. Помимо новых машин Нигерии могут быть поставлены признанные излишними 43 одноместных самолета L-159А ВВС Чехии, которые в случае необходимости будут трансформированы в двухместные L-159В.



ПАКИСТАН

* В связи с публикацией в США доклада разведки о перегруппировке «Аль-Каиды» в этой стране и заявлениями представителей госдепартамента о возможности нанесения американскими вооруженными силами ударов по базам террористов в зоне племен на границе с Афганистаном последовало заявление пресс-секретаря пакистанского МИД Тасним Аслам, в котором говорится, что Исламабад не позволит Пентагону проводить на его территории операции против «Аль-Каиды». По словам пресс-секретаря «любая операция с участием иностранных ВС на пакистанской территории неприемлема и контрпродуктивна».

* По сообщению официального представителя пакистанского министерства обороны генерал-майора Вахида Аршада, 23 июля во время армейской операции в граничащем с Афганистаном районе Северный Вазиристан уничтожено 35 террористов, погибли также двое военнослужащих и 12 получили ранения.

* Исламабад провел второй в этом году, или четвертый с 2005-го, запуск КР «Бабур» («Хатф-7»), способной нести обычную либо ядерную боеголовку на расстояние до 700 км. Крылатыми ракетами могут быть вооружены имеющиеся у Пакистана подводные лодки типа «Агоста», а также самолеты F-16.

* Исламабад и Пекин дорабатывают детали соглашения о создании совместных сил специального назначения. Их задача – обеспечить безопасность китайским техникам, инженерам и другим специалистам, занятым в реализации более 100 совместных проектов в Пакистане. Решение о создании сил безопасности было принято после ряда нападений террористов на китайских специалистов в различных районах страны.

ПАЛЕСТИНА

* США заключили с палестинской национальной администрацией (ПНА) соглашение о выделении помощи в размере более 80 млн долларов на реформирование и развитие сил безопасности на Западном берегу р. Иордан. Документ подписали председатель ПНА Махмуд Аббас и госсекретарь США Кондолиза Райс.

ПОЛЬША

* В министерство национальной обороны (МНО) уже начали поступать заявки от польских строительных фирм, готовых заняться сооружением подземных шахт для размещения в них американских ракет-перехватчиков (РП) системы ПРО. По сообщениям польской печати, для размещения десяти РП планируется выкопать несколько десятков таких шахт, чтобы потенциальный противник не смог сориентироваться, в какой из них находятся ракеты, и нанести по ним превентивный удар. Одной из первых заявок в МНО подала польская фирма «Копекс». Для размещения американских РП будут нужны шахты диаметром примерно 10 м и глубиной от 50 до 100 м. Предполагается, что один погонный метр такой шахты обойдется от 20 до 50 тыс. долларов, в зависимости от грунта.

* Министр обороны Польши проинформировал германского посла в Варшаве о том, что национальные вооруженные силы хотели бы получить дополнительно 123 танка «Леопард-2А4».

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* В рамках реализации 15-летней программы модернизации вооруженных сил, которая была принята в 2005 году, РК претендует на роль одного из основных производителей танков в Азии. Приобретая большой опыт в 80-90 годах прошлого века в процессе производства и модернизации американских танков М1 и М1А1 «Абрамс» (К1 и К1А1 – обозначение, принятое в ВС Республики Корея), страна смогла разработать собственные ОБТ (ХК2 «Черная пантера») и боевые бронированные машины, соответствующие требованиям XXI века.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

* Военное руководство этой страны заказало компании «БЭз системз» большое количество БМ «Тактика» и систему сетевого управления боевыми действиями (NCW) по двум контрактам, стоимость которых может достигать нескольких сотен миллионов долларов.

СИРИЯ

* Японское правительство приняло решение продлить присутствие своих ВС на Голанских высотах еще на полгода – с 1 октября 2007 года до 31 марта 2008-го. Силы ООН по наблюдению за разъединением (СООННР) между израильскими и сирийскими войсками были созданы в 1974 году для поддержания прекращения огня на Голанских высотах. Они насчитывают около 1 050 военнослужащих, военных наблюдателей и гражданских лиц из Австрии, Канады, Японии, Польши и Словакии. Со времени развертывания миссии при исполнении служебного долга погибли 42 миротворца.

СУДАН

* В конце года правительство Нидерландов планирует отправить своих военнослужащих в суданскую провинцию Дарфур для участия в совместной миссии ООН и Африканского союза (АС). Ссылаясь на источники в Минобороны, голландские СМИ сообщают о том, что Нидерланды, скорее всего, внесут свой вклад в виде организации в Дарфуре полевого госпиталя, отправки в регион офицеров разведки, инженеров или нескольких десятков солдат. В настоящее время в этой стране находятся 34 голландских наблюдателя.

* На состоявшемся 23 июля в Брюсселе заседании Совета ЕС на уровне министров иностранных дел принято решение начать подготовку к отправке в Чад и Центрально-Африканскую Республику миротворцев для помощи беженцам из района конфликта в суданской провинции Дарфур. Точная численность контингента пока не определена, но, как считают западные эксперты, для выполнения этой гуманитарной миссии потребуется от 1,5 до 2,5 тыс. человек. Костяк этих сил составят французские военные. В то же время Совет ЕС подчеркнул, что отправка европейских военнослужащих будет возможна лишь после принятия соответствующей резолюции СБ ООН и в тесном взаимодействии с ООН, Африканским союзом, а также правительствами Чада и ЦАР. По имеющейся информации в связи с конфликтом в Дарфуре только в Чаде сейчас находятся около 400 тыс. беженцев.

* СБ ООН санкционировал развертывание в суданской провинции Дарфур смешанных миротворческих сил Африканского союза и ООН общей численностью 26 тыс. человек. В единогласно принятой резолюции 1769 СБ призвал все стороны, принимающие участие в конфликте в Дарфуре, «немедленно прекратить все боевые действия и взять обязательства об устойчивом и постоянном прекращении огня». Совет наделил миротворцев АС и ООН мандатом, который включает «скорейшую и эффективную имплементацию мирных соглашений по Дарфур», заключенных в прошлом году, недопущение военных нападений на гражданских лиц и прочее. Миротворческий контингент призван заменить находящуюся сейчас в этом районе семитысячную группировку наблюдателей из африканских стран, которая войдет в его состав. Проект подведен под действие статьи 7 Устава ООН, что придает резолюции обязательную силу.

* По состоянию на 1 августа в Судане находится 31 канадский военнослужащий: шестеро из них – в городах Хартум и Эль-Обейд, остальные (военные наблюдатели) – в южных районах страны.

* Как сообщил 13 августа глава смешанного контингента войск стран АС в Дарфуре Махмуд Кане, шесть африканских государств (Египет, Малави, Нигерия, Руанда, Сенегал и Эфиопия) уже дали письменные обязательства предоставить более 12 тыс. солдат для миротворческих сил в этой провинции. В настоящее

время там действуют 7 тыс. миротворцев из Замбии, Нигерии, Руанды, Сенегала и ЮАР.

США

* Проведенный в июле опрос общественного мнения показал, что 74 проц. (из 1,5 тыс. человек) респондентов высказали мнение, что военная операция в Ираке не дает желаемых результатов. Свыше половины участников опроса пришли к выводу, что отправка по распоряжению президента Дж. Буша в Ирак в первой половине текущего года дополнительно 30 тыс. солдат никак не сказалась на ситуации в этой ближневосточной стране. Поэтому, по убеждению 63 проц. жителей США, численность американского контингента там (в настоящее время около 158 тыс. военнослужащих) должна быть сокращена. Причем 34 проц. вообще призвали к скорейшему возвращению домой всех солдат.

* Белый дом планирует запросить конгресс об увеличении финансовой помощи и новых поставках вооружения дружественным Вашингтону государствам Ближнего Востока. Материальную помощь Израилю, в частности, предполагается увеличить с 2,4 до почти 3 млрд долларов в год. Ежегодная помощь Египту останется на нынешнем уровне и будет составлять 1,3 млрд. В отношении этих двух стран планируется одобрить пакет помощи, рассчитанный сразу на десять лет.

* Штаб-квартира вновь создаваемого африканского командования США (АФРИКОМ) на первых порах будет находиться в Германии – в г. Штутгарт, недалеко от европейского командования. Помимо самой штаб-квартиры АФРИКОМ планируется развернуть несколько подчиняющихся ему подразделений в различных точках континента. Главой нового африканского командования США назначен генерал Уильям Уорд, который в настоящее время является заместителем главы европейского командования ВС США.

* Состоящие на вооружении армии США ОБТ «Абрамс» будут оснащены комплектами защиты TUSK, разработанными компанией «Дженерал дайнэмикс лэнд системз» с целью увеличения их выживаемости при действиях в городских условиях.

* Компания «Локхид-Мартин» заключила дополнительный контракт к соглашению от 9 ноября 2006 года на производство усовершенствованных управляемых ракет GMLRS для реактивных систем залпового огня СВ США стоимостью около 125 млн долларов. Работы намечено завершить к концу 2008 года.

* Компания «Дженерал дайнэмикс» заключила контракт с командованием СВ США на дополнительную поставку 23 бронемашин «Страйкер» командно-штабной модификации. Их стоимость 42 млн долларов. Поставка техники начнется в июле 2008 года и завершится до января 2009-го.

* Объем произведенной США бронетехники в период с 2005 по 2013 год составит 20 млрд долларов. Такой прогноз дают специалисты компании «Вектор стратегии» в своем последнем исследовании возможностей рынка ВВТ.

* Фирма «Локхид-Мартин» заключила с ВВС США контракт стоимостью 256,2 млн долларов на поставку четырех самолетов-заправщиков. Условиями соглашения предусматривается постройка трех самолетов версии С-130J и одного KC-130J. 50 проц. выделяемой суммы (128,1 млн долларов) пойдет на выполнение работ по модернизации, которые будут завершены в апреле 2010 года на производственных мощностях компании.

* Фирма «Дженерал дайнэмикс» получила от центра космических и ракетных систем ВВС США заказ стоимостью 23,3 млн долларов на продолжение НИОКР по программе создания ИК-системы космического базирования AIRSS (Alternative Infrared Satellite System). В рамках этого контракта подрядчик проведет изучение требований к системе AIRSS, методики проектирования компонентов системы и возможности их усовершенствования. Эта система является альтернативным вариантом системы SBIRS-High (Space Based Infrared High). Согласно программе AIRSS создать ИК-систему обнаружения и предупреждения о запусках стратегических и тактических баллистических ракет предусматривается к 2015 году. «Дженерал дайнэмикс» рассмотрит также варианты интеграции космических и наземных компонентов системы при развертывании средств на геосинхронной и высокоэллиптической орбитах. Работы по контракту рассчитаны на 18 месяцев.

* Министерство ВВС страны распространило уточненный проект запроса предложений по программе создания самолета-топливозаправщика KC-X, предназначенного для обновления имеющегося парка машин такого типа. Выбор победителя планируется завершить к концу 2007 финансового года. KC-X должен заменить самолет KC-135, 50-летняя годовщина эксплуатации которого в составе ВВС США была недавно отмечена. Приоритетная задача KC-X – обеспечение дозаправки топливом в полете военных самолетов, что позволит расширить возможности ВВС США в ходе антитеррористических операций. Дополнительная задача, возлагаемая на KC-X, – доставка грузов и персонала в заданные регионы.

* Компания «Локхид-Мартин» завершила серию успешных испытаний нового централизованного пульта управления различными БЛА и наземными дистанционно управляемыми системами. Его опытный образец состоит из сенсорного экрана переносной ЭВМ и портативного процессора. Во время испытаний была продемонстрирована возможность управления с одного пульта четырьмя аппаратами. В эксперименте были задействованы микро-БЛА фирмы «Ханиуэлл», БЛА «Силвер Фокс» фирмы «Локхид-Мартин», а также робот RBOA (Roll Based Operations Architecture) и опытный образец наземной системы UGV. С нового пульта можно управлять наземными аппаратами UGV как небольших, так и средних габаритов, а также БЛА ВВП с фиксированным крылом. По мнению специалистов компании «Локхид-Мартин», этим сделан важный шаг по снижению риска создания пульта управления беспилотными аппаратами для перспективной армейской программы PCS (Future Combat Systems). Кроме того, представилась возможность оценить влияние человеческого фактора на процесс управления такими системами.

* Интенсивное использование транспортных самолетов в Ираке и Афганистане привело к тому, что ВВС США заключили с компанией «Боинг» еще один контракт стоимостью 2 млрд долларов на производство десяти ВТС С-17 «Глоубмастер-3» в дополнение к 180 заказанным ранее. Представители «Боинга», в свою очередь, настоятельно советуют руководству ВВС закупить партию из 12 самолетов с целью избежать перерывов в поставках в 2008 году. Решение законодателей о закупке дополнительной партии самолетов было принято после того, как компания «Боинг» израсходовала десятки миллионов долларов из собственных средств на поддержание производства. Однако несмотря на принятые меры, в августе были приостановлены производство и работы по сборке четырех самолетов.

* Стратегический бомбардировщик B-52H ВВС США совершил первый испытательный полет, используя смесь искусственного топлива, полученного по методу Фишера-Тропша, и авиационного керосина JP-8 во всех восьми двигателях. Испытательные полеты на авиабазе Эдвардс стали первым шагом в процессе проверки ВВС синтетической топливной смеси. На следующем этапе предусмотрено климатическое тестирование в условиях холода с целью определения поведения синтетического горючего при низких температурах. В случае успешных испытаний ВВС планируют перевести значительную часть парка авиационной техники на альтернативные источники топлива.

* Начальник управления кадров штаба ВМС вице-адмирал Джон С. Харви объявил в феврале 2007 года о планируемой численности личного состава флота на ближайшие годы, предшествующие срокам выполнения программы строительства 313-корабельного состава и увеличения авиационного парка до 3 800 самолетов и вертолетов. По расчетам специалистов управления, к 2008 году регулярные силы ВМС будут насчитывать 328 400 человек, а резерв – 67 800. К 2013 году произойдет сокращение регулярных сил до 322 000 человек за счет строительства новых более совершенных кораблей, позволяющих уменьшить численность экипажей и обслуживающего персонала (например, экипаж авианосца нового поколения вместе с авиакрылом можно будет сократить на 1 000 человек). Резервные компоненты флота останутся на уровне 68 000 человек. Проблем с набором личного состава и укомплектованием флота в этот период не ожидается.

* Очередная (четвертая) атомная подводная лодка типа «Виргиния» – «Северная Каролина» (SSN-777) – была официально спущена на воду 21 апреля 2007 года на судовой верфи компании «Нортроп-Грумман» в г. Ньюпорт-Ньюс (штат Виргиния). На церемонии присутствовал командующий подводными силами американского флота вице-адмирал Джэй Доннелли.

ФРАНЦИЯ

* Генеральная делегация по вооружению DGA выдала заказ стоимостью 519 млн долларов на разработку активной бортовой РЛС AESA для повышения конкурентных возможностей истребителя «Рафаль» (см. рисунок). При этом правительство напрямую не финансирует этот проект, а намерено закупать истребители, на которых уже будет установлена новая БРЛС. Соответствующее соглашение между компанией «Талес» и DGA было подписано 6 октября 2006 года. Первая отвечает за разработку и интеграцию РЛС RBE-2. Работы ведутся совместно с компанией «Дассо авиасьон».



* Компания MBDA закончила оценочные испытания авиационной противокорабельной ракеты нового поколения AM-39 «Экзосет» Block 2. Пуск по цели, расположенной на ракетном испытательном полигоне Иль де Леван, был произведен с истребителя «Рафаль-F.3» на высоте 8100 м. Ракета, преодолев расстояние до цели, равное примерно 50 км, менее чем за 3 мин и выполнив

необходимые маневры, успешно ее поразила. Контракт на разработку новых модификаций (AM-39 Block 2 и MM-40 Block 3) был подписан в январе этого года.

* Под руководством DGA, после серии успешных наземных испытаний, удачно выполнен первый пуск с самолета «Мираж-2000N» модульной ракетной системы AASM (Armement Air-Sol Modulaire) класса «воздух – земля» с инерциальным наведением, принадлежащей к семейству оружия нового поколения. Эта система разработана компанией «Сагем», входящей в группу «Сафран» для оснащения истребителей «Рафаль» к концу 2007 года. Несмотря на запуск в сложных условиях (малая высота, высокая скорость и большая перегрузка), ракета следовала заданной траекторией и уничтожила намеченную цель – ложную ВПП. AASM разрабатывается также с комбинированной инерциальной/инфракрасной системой наведения. В обоих вариантах предусматривается использование КРНС NAVSTAR. Для поражения высококомобильных целей планируется реализация версии AASM с лазерным наведением. Работы по программе создания AASM начались в 1994 году. Данная система вооружения обеспечивает более высокие тактические возможности поражения наземных объектов средствами воздушного нападения.

ЭКВАДОР

* 28 июля министр иностранных дел этой южноамериканской страны Мария Эспиноса на пресс-конференции в г. Кито заявила, что истекающий в 2009 году договор с США на аренду военно-воздушной базы в Манте продлен не будет. Решение правительства на этот счет окончательное и пересмотру не подлежит. В 1999 году ВВС США получили эту базу в аренду сроком на 10 лет для проведения операций против наркомафии и, по заявлению президента, пользуются ею практически «бесплатно». Еще во время предвыборной кампании Р. Корреа обещал прекратить военное присутствие США в Эквадоре, а после его прихода к власти эквадорская сторона в категорической форме отказалась продлить контракт.

ЭФИОПИЯ И ЭРИТРЕЯ

* 30 июля Совет Безопасности продлил мандат Миссии ООН в Эфиопии и Эритрее (МООНЭЭ) на полгода – до 31 января 2008 года. Около 2,5 лет (1998–2000) эти две страны сражались друг с другом в пограничном конфликте из-за спорной полосы земли (см. рисунок). В 2000 году было заключено перемирие, однако положения мирного соглашения, достигнутого в Алжире, до сих пор не реализованы. В январе 2007 года СБ ООН сократил численность МООНЭЭ с 2300 до 1700 военнослужащих. Этот шаг был вызван тем, что в октябре 2005 года Асмара запретила полеты вертолетов миссии, а два месяца спустя выдворила из страны 180 членов миротворческой миссии из западных стран, а также запретила свободу передвижения военных патрулей вдоль границы с Эфиопией с эритрейской стороны.



ПРОИСШЕСТВИЯ

Алжир. 11 июля в районе г. Лахдария (в 80 км к юго-востоку от столицы) вблизи армейской казармы террорист-смертник подрвал заминированный грузовик. Погибли около десяти военнослужащих и мирных жителей. Ответственность за теракт взяла на себя радикальная группировка «Аль-Каида в странах исламского Магриба». 11 апреля эта же организация, именовавшая себя ранее «Салафистская группа проповеди и джихада», совершила в алжирской столице кровавые теракты, в результате которых 33 человека погибли и около 220 получили ранения. Всего же волна террора, захлестнувшая Алжир в 1992 году, унесла за это время около 200 тыс. жизней.

Афганистан. По данным информационных источников МО Нидерландов, семеро голландских военнослужащих из состава контингента НАТО пострадали от взрыва, совершенного террористом-смертником в районе н. п. Дехрауд (провинция Урузган на юге страны) в момент прохождения колонны НАТО. Погибли также 17 мирных жителей.

* Как сообщил 12 июля командующий польским воинским контингентом в Афганистане генерал Марек Томашицкий, в результате взрыва мины-ловушки в провинции Пактия, когда патруль саперов на бронированном джипе «Хаммер» возвращался на базу, ранения получили четверо военнослужащих Войска Польского (ВП). В настоящее время в этой стране проходят службу около 1 200 солдат и офицеров ВП, расквартированных на пяти базах. Общее число поляков, получивших ранения в этой стране, достигло шести человек.

* В июне в результате ракетного удара в южной провинции Гильменд погибли двое эстонских солдат, четверо получили ранения.

* Как сообщили представители Международных сил по поддержанию стабильности в Афганистане (ИСАФ), 23 июля во время боевых операций в этой стране погибли шесть военнослужащих НАТО и один ранен. Всего с начала года потери международной коалиции в стране составили 118 солдат и офицеров. В 2006 году там погиб 191 военнослужащий.

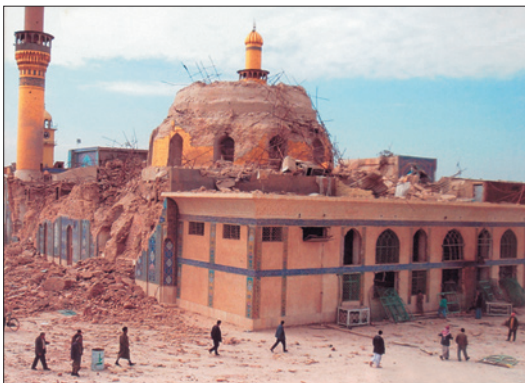
Индия. В ночь на 1 июля жертвами вооруженных нападений на полицейский участок и пост охраны в двух небольших населенных пунктах близ г. Рохтас 250 боевиков из маоистских группировок, действующих в восточном индийском штате Бихар, стали девять человек, включая пять полицейских. Еще четверо сотрудников полиции и столько же гражданских лиц получили ранения. При этом экстремистам удалось завладеть почти 20 единицами огнестрельного оружия и большим количеством патронов.

Ирак. Согласно официальным данным Пентагона с марта 2003 года к 23 августа 2007-го в этой стране погибли 3 722 военнослужащих ВС США, еще 27,5 тыс. получили ранения. В настоящее время американский контингент в Ираке насчитывает около 170 тыс. человек.

* Итальянские власти пресекли деятельность группировки, планировавшей нелегально поставлять в Ирак болгарское оружие. Участники незаконной сделки, которая оценивалась в 40 млн долларов, собирались переправить в эту страну более 100 тыс. единиц огнестрельного оружия (по 50 тыс. автоматов АКМ и АКМ-С), а также 5 тыс. пулеметов ПКМ. В переписке по электронной почте с итальянцами один из иракских посредников утверждал, что подобные акции происходят якобы с одобрения командования США в этой стране.

Кипр. Пропавший 28 июня военный атташе при посольстве США в Никосии 45-летний подполковник Томас Муни обнаружен мертвым на западе острова в районе деревни Лефка.

Кот-д'Ивуар. 29 июня в г. Буаке было совершено покушение на премьер-министра страны Гийома Соро. По заявлению его представителя, самолет с находившейся на его борту правительственной делегацией, был обстрелян при посадке в аэропорту Буаке. Охрана отбила атаку, в ходе которой применялись стрелковое оружие и гранатометы. Сам премьер не пострадал, но погибли трое человек и еще пятеро получили ранения.



Афганистан: последствия нанесения американской авиацией ударов по боевикам «Талибан»



Ирак: боевики различных группировок оказывают ожесточенное сопротивление коалиционным силам

* 26 июля представитель миротворческой миссии ООН в Кот-д'Ивуаре заявил об отправке туда группы следователей для выяснения обстоятельств причастности марокканских миротворцев к скандалу, связанному с сексуальными домогательствами. ООН решила приостановить их миссию в этой стране.

Ливан. В результате огня, открытого ливанскими солдатами 2 июля по жителям лагеря Нахр аль-Барид, пытавшимся пройти в свои дома через армейский КПП, погибли трое палестинских беженцев и 34 получили ранения. 13 августа ливанская армия завершила разгром группировки «Исламский ФАТХ» в лагере Нахр аль-Барид. Сопrotивление боевиков было сломлено после того, как 10–11 августа ВВС ливанской армии нанесли несколько ракетных ударов по кварталам аль-Магароба, Саасаа и аль-Махджар. Для поражения подземных укрытий использовались 250-кг бомбы. Попытки боевиков прорваться к побережью были отбиты морскими пехотинцами. С начала масштабной антитеррористической операции на севере Ливана (два месяца назад) погиб 101 военнослужащий, уничтожено от 200 до 300 боевиков.

* По сообщению от 13 июля, израильские истребители на низкой высоте имитировали налеты на пригороды г. Тир и совершали рейды над городами Марджаюн и Эль-Хиям в Западном Бекаа. Зенитные средства ПВО ливанской армии огня по самолетам, вторгшимся в воздушное пространство страны, не открывали. Однако армейское командование ВС Ливана передало протест Временным силам ООН.

* По словам представителя координационного центра ООН по разминированию Далии Фарран, спустя год после войны на юге Ливана полным ходом идут работы по ликвидации неразорвавшихся снарядов и ракет. Около сотни международных отрядов, в составе которых насчитывается 1 300 саперов и обученных на месте добровольцев, принимают участие в очистке 922 районов. С момента окончания (14 августа 2006 года) вооруженного конфликта с Израилем число пострадавших среди проживающих в приграничном регионе южнее р. Литани ливанцев превысило 200 человек, 30 скончались от полученных ран.

* Как стало известно 20 июля, не менее десяти реактивных снарядов были выпущены с территории лагеря палестинских беженцев Нахр аль-Барид на севере Ливана по соседним населенным пунктам. 18 июля в ходе ожесточенных боев были убиты четверо военнослужащих.

* 30 июля в горные курорты страны (Бруммана, Баабда, Бейт-Мери и Бик-Файя) введены войска для пресечения столкновений между активистами христианских партий. По поступившим сообщениям, стычки начались 29 июля сразу после бурных словесных баталий между верховным руководителем христианской партии Катаиб Амином Жмайелем и предводителем Свободного патриотического движения (СПД) Мишелем Ауном. Бывший президент Ливана и генерал, командовавший армией в 1980-х годах, намерены «скрестить шпаги» на промежуточных парламентских выборах в горном округе Метн.

Пакистан. 18 июля в результате очередной атаки боевиков на армейскую автоколонну на северо-западе страны близ г. Мираншах убито 16 военнослужащих и ранено 14. Ранее в результате взрыва в приграничном с Афганистаном районе Северный Вазиристан у армейского блокпоста погибли трое солдат и случайный прохожий.

* По сообщению главы армейской пресс-службы генерала Вахида Аршада, в ночь с 3 на 4 августа в районе пункта Досали в приграничном с Афганистаном районе Северный Вазиристан группа проталибски настроенных боевиков напала на армейский блокпост. Бой продолжался около 2 ч. Огонь велся из автоматического оружия, а также было произведено около 50 выстрелов из гранатометов. В результате перестрелки четверо солдат убиты и еще четверо ранены. Уничтожены десять боевиков.

Польша. Офицер распущенной польской военной разведки (военные информационные службы – ВИС) признался в уничтожении финансовых документов своей «альма матер». Среди исчезнувших материалов – бухгалтерские книги и счета фирм-подрядчиков за выполнение различных работ на сумму 133 млн злотых (свыше 45 млн долларов). О причинах, побудивших его совершить такой поступок, не сообщается. Вместо единой ВИС в Польше были созданы две независимые друг от друга службы – военные разведка и контрразведка.

Сирия. 26 июля в г. Мусалаямия (в 10 км от северной столицы республики – г. Алеппо, второго по величине города Сирии) – из-за сильной жары на складе пехотного училища произошла самопроизвольная детонация боеприпасов. Официальные источники полностью исключили версию о теракте и сообщили о 15 погибших военнослужащих и еще 50 раненых. В то же время независимые аналитики допускают версию о теракте. При этом сообщается, что в последние годы, после проникновения боевиков «Аль-Каиды» в Ирак, на севере Сирии вновь активизировались экстремисты. В апреле силы безопасности раскрыли террористическую сеть, планировавшую осуществить серию опасных диверсий в городах Алеппо, Хама, Хомса и Дамаск. Сирийская полиция обнаружила тайники с оружием, поступившим от исламистов из соседнего Ливана.

Сомали. В начале июня американский десантный транспорт-док «Картер Холл» (LSD-50) вынужден был открыть огонь по пиратам, захватившим датское торговое судно «Даника Уайт». Став свидетелем разбойного нападения, американцы сначала сделали несколько предупредительных выстрелов, а затем уничтожили три небольшие пиратские лодки, привязанные бандитами сзади датского судна. Однако, после того как «Даника Уайт» вошла в территориальные воды Сомали, американский корабль прекратил погоню.

* 15 июля обстрелу из гаубиц подвергся зал проведения конференции по национальному примирению. Утром 19 июля, когда конференция возобновила свою работу, помещение вновь было

обстреляно гаубичными снарядами. Всего прозвучало четыре выстрела. По показаниям очевидцев, снаряды взорвались рядом со зданием. В результате этого инцидента убито шесть жителей столицы, многие получили ранение.

* По сообщению от 14 августа, эфиопские солдаты, которые находятся в Могадишо по мандату Африканского союза, обстреляли грузовик с гражданскими лицами, приняв их за исламистских боевиков. Шесть пассажиров погибли и 26 получили ранения.

Судан. Согласно сообщению итальянского информационного агентства АНСА из Хартума от 1 августа, в провинции Дарфур вновь вспыхнули вооруженные столкновения между соперничающими арабскими племенами. В итоге 34 человека было убито и 38 ранено. По данным западных источников, в ходе конфликта в этом районе, продолжающегося с 2003 года, погибло не менее 200 тыс. человек, а число беженцев, как считают в ООН, достигло 2 млн.

Филиппины. В начале июля на юге филиппинского архипелага были убиты и обезглавлены 14 военнослужащих правительственных войск. Командование обвинило в этом действующий на юге страны Исламский фронт освобождения море (ИФОМ). Это крупнейшая повстанческая группировка на Филиппинах. Три десятилетия ее вооруженные отряды общей численностью 12 тыс. человек добиваются от властей права на создание самостоятельного исламского государства на населенном преимущественно мусульманами южном острове Минданао.

УЧЕНИЯ

Венесуэла. Учения по защите морского нефтяного терминала от нападения противника прошли в Венесуэле. В них приняли участие 400 резервистов государственной нефтегазовой корпорации «Петролеос де Венесуэла» (ПДВСА). Согласно легенде учения противник с трех судов попытался высапить десант, овладеть терминалом порта Пуэрто-ла-Крус в штате Ансоатеги и прервать экспортные поставки нефти. Национальная гвардия (военнизированная полиция) сообщила корпусу резервистов, состоящему из сотрудников ПДВСА, о нападении и организовала охрану терминала по периметру. Как сообщил начальник штаба корпуса резервистов ПДВСА, три взвода отразили атаку противника при поддержке подразделений ВМС. Резервисты вступили в перестрелку и рукопашный бой с десантом и успешно справились с поставленной задачей, восстановив полный контроль над морским терминалом. Начальник штаба отметил, что подобные учения будут проведены в ближайшее время на всех объектах нефтегазовой инфраструктуры страны.

Индия. Подразделения спецназа Индии и США начали 20 августа антитеррористические учения в северо-восточном штате Мизорам. Военные игры под кодовым наименованием «Ваджра Прахар» проводятся на базе учебного центра индийской армии, именуемого «Школа боевых действий в джунглях» и расположенного близ административной границы с соседним штатом Ассам. В официальном пресс-релизе отмечается, что «учения организованы с целью укрепления взаимопонимания между армиями двух крупнейших демократий». С американской стороны в них участвуют 60 морских пехотинцев. Маневры в джунглях Мизорама продлятся до конца сентября.

Мали. Многонациональные учения, получившие кодовое название «Флинтлок-2007», прошли в Мали. В маневрах, которые продолжались 10 дней, принимали участие военнослужащие из Алжира, Марокко, Буркина-Фасо, Нигера, Нигерии, Чада, Туниса, Мавритании, Сенегала, США, Великобритании, Нидерландов, Франции и Канады. Согласно замыслу учения были направлены на «развитие партнерства в регионе и укрепление военных возможностей стран-участниц». В ходе маневров отработывались «поддержка партнерским нациям в планировании и управлении войсками, взаимодействие в гуманитарных и операциях по поддержанию мира, спасательные действия на случай природных и техногенных катастроф».

Республика Корея. На Юге Корейского п-ова прошли крупные американо-южнокорейские маневры «Бльчи-Фокус лэнз». Они представляли собой разыгрываемую на компьютерах командно-штабную игру, в которой лишь часть предусмотренных сценарием эпизодов проводилась с привлечением реальных войск. В учениях приняли участие 10 тыс. американских военнослужащих, примерно половина из которых была переброшена в район проведения из других точек мира. «Бльчи-Фокус лэнз», регулярно проводимые с 1975 года, представляют собой крупнейшие в мире компьютерные командно-штабные учения (КШУ), призванные «укрепить совместные возможности Сеула и Вашингтона по отражению возможной северокорейской агрессии». Официальный Пхеньян традиционно называет эти КШУ «прелюдией к началу агрессии против северного союза».

США. В период с 12 по 22 апреля 2007 года в центральной части Средиземного моря были проведены учения ВМС стран НАТО «Нобл манта-2007» по борьбе с подводными лодками. В них принимали участие корабли, подводные лодки, противолодочные вертолеты и самолеты базовой патрульной авиации ВМС десяти стран альянса: США, Великобритании, Канады, Франции, Греции, Италии, Испании, Турции, Германии и Нидерландов, в том числе из состава 2-й постоянной группы ВМС НАТО на Средиземном море (американский флагманский корабль ЭМ УРО DDG-80 «Рузвельт», французский фрегат и итальянский патрульный корабль). От ВМС США задействовались также ЭМ УРО «Салливанс» (DDG-68), ПЛА «Аугуста» (SSN-710) и патрульные самолеты из состава 5 паз с АвБ Аугуста (Сицилия). Целью учений являлась подготовка сил 6-го флота ВМС США в Европе, а также сил реагирования НАТО к проведению противолодочных мероприятий в рамках операций по обеспечению безопасности на море, в частности антитеррористической «Эктив индевор». Непосредственное руководство маневрами осуществляли командующий подводными силами Южного командования ОВМС НАТО контр-адмирал Джефф Фуллер и штаб ВМС США в Европе (Неаполь).

ПОТЕРИ В ИРАКЕ

В июне 2007 года потери коалиции в Ираке составили 108 человек, из них 101 американский военнослужащий (в том числе четверо представителей СВ скончались от ранений в госпиталях: двое в г. Ландштуль, ФРГ, и двое в г. Сан-Антонио, штат Техас; подполковник ВВС скончался на авиабазе в Катаре) и семеро британских. Среди американцев небоевые потери составили восемь человек (четверо погибли в результате несчастных случаев, один – из-за неосторожного обращения со взрывчатыми веществами, один – в авиакатастрофе истребителя F-16, двое из-за болезни – один в Катаре и один в Ландштуле). Боевые потери распределились следующим образом: 58 человек погибли в результате подрыва различных взрывных устройств, 35 – при обстрелах и в боестолкновениях с применением стрелкового оружия и гранатометов.

Из всех вышеперечисленных американских военнослужащих 90 представляют СВ (в том числе двое – национальную гвардию, двое – резерв), четверо – морскую пехоту и семь – ВВС (один – ВВС НГ).

ВС Великобритании потеряли одного военнослужащего в ДТП (БМП «Уорриор» сорвалась с моста и перевернулась), четверо погибли при срабатывании самодельных взрывных устройств (СВУ), один был убит случайной пулей и один погиб при обстреле патруля из стрелкового оружия и гранатометов.

Наибольшие потери (11 человек) ВС США понесли 23 июня. В этот день в г. Таджи погибли четверо военнослужащих 1-й кавалерийской (бронетанковой) дивизии на патрульном автомобиле при срабатывании СВУ и еще один из этой же дивизии скончался от ранений, полученных при обстреле его подразделения из стрелкового оружия. В этот же день в Багдаде было атаковано подразделение 3-й механизированной дивизии с применением СВУ и стрелкового оружия. Погибли трое военнослужащих. Кроме того, в Багдаде был застрелен сержант 2-й механизированной дивизии, рядовой 1-го класса из эскадрильи безопасности 48-го тактического истребительного авиакрыла погиб при патрулировании в результате срабатывания взрывного устройства рядом с его автомобилем, а капрал 1-й кавалерийской (бронетанковой) дивизии скончался в г. Мосул от ранений, полученных в результате несчастного случая.

За этот же период погибли 197 иракских полицейских и военнослужащих, а также 1 345 мирных граждан.

В июле 2007 года потери коалиции в Ираке составили 88 человек, из них 79 американских военнослужащих, восемь британских и один польский (скончался в результате болезни). Среди американцев небоевые потери составили 12 человек (в том числе двое морских пехотинцев из 2-го полка МП утонули, перевернувшись на лодке на р. Евфрат в провинции Анбар, один из членов экипажа вертолета «Кайова» 6-го полка армейской авиации погиб от ранений, полученных при ударе машины о линию электропередач, морской пехотинец из 2-й группы МТО погиб в ДТП). Боевые



Американская (вверху) и британская (внизу) патрульные бронемашины, подорванные боевиками с помощью самодельных фугасов

потери распределились следующим образом: 41 человек погиб в результате подрыва различных взрывных устройств, 24 убиты при обстрелах и в боестолкновениях с применением стрелкового оружия и гранатометов, две женщины (капитан медицинской службы и военный полицейский) стали жертвами минометных обстрелов «зеленой зоны» в Багдаде.

Из всех вышеперечисленных американских военнослужащих 61 представляют СВ (в том числе пять – НГ), 12 – морскую пехоту и шесть – ВМС.

ВС Великобритании потеряли четверых военнослужащих при минометных обстрелах в г. Басра (в том числе трех военнослужащих ВВС при обстреле аэропорта 19 июля), двое погибли в результате срабатывания СВУ, один скончался от огнестрельного ранения и один покончил жизнь самоубийством.

Наибольшие потери (девять человек) ВС США понесли 6 июля. В этот день в пригороде Багдада погибли трое спецназовцев из 2-й группы ССО ВМС, в г. Мухаммад-Сатх подорвались на СВУ сапер-кинолог из 1-й инженерно-саперной бригады и рядовой из 3-й механизированной дивизии, в г. Бабиль рядом с проезжавшим патрулем сработало СВУ, что стало причиной гибели двух военнослужащих из 3-й механизированной дивизии, в Багдаде жертвой аналогичного инцидента стал сержант 2-й механизированной дивизии. Кроме того, в этот же день в результате несчастного

случая погиб полковник из штаба СВ США.

За данный период были убиты 232 иракских полицейских и военнослужащих, а также 1 458 мирных граждан.

В августе 2007 года потери коалиции в Ираке составили 85 человек, из них 81 американец (один человек умер от болезни в госпитале в г. Ландштуль) и четыре британца. Среди американцев небоевые потери составили 26 человек (в том числе пятеро членов экипажа из состава 1-го батальона 52-го полка армейской авиации погибли 14 августа в результате аварии вертолета СН-47 «Чинук» вблизи авиабазы Аль-Таккадум в провинции Анбар, 14 – четверо членов экипажа из 4-й эскадрильи 6-го авиаполка и 10 военнослужащих из 2-го батальона 35-го полка 25-й пехотной дивизии – при падении вертолета УН-60 «Блэк Хок» 22 августа в г. Мультака). Боевые потери распределились следующим образом: 31 человек погиб в результате подрыва различных взрывных устройств, 23 – при обстрелах и в боестолкновениях с применением стрелкового оружия и гранатометов, один – от огня снайпера.

Из всех вышечисленных военнослужащих США 73 представляют СВ (в том числе два – НГ и один – резерв), семь – морскую пехоту и один – ВВС.

Среди военнослужащих Великобритании двое (Ирландский гвардейский полк) подорвались в автомобиле на СВУ в южной части Ирака, один (подразделение обеспечения безопасности сводного авиаполка) застрелен во время пешего патрулирования в районе авиабазы в г. Басра и один (Королевский уэльский полк) убит во время ночной перестрелки в том же городе.

Наибольшие потери ВС США понесли 22 августа. В этот день, помимо погибших в результате катастрофы вертолета УН-60, двое рядовых 1-й кавалерийской (бронетанковой) дивизии погибли в результате срабатывания СВУ в Багдаде и г. Абу-Грейб.

За указанный период погибли 76 иракских полицейских и военнослужащих, а также 1 598 мирных граждан.



Уничтоженный иракскими боевиками американский ОБТ «Абрамс»

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

ИЗРАИЛЬ: ЗАКОН О КОНТРОЛЕ ЗА ЭКСПОРТОМ ВООРУЖЕНИЯ

Кнессет Израиля принял закон об ужесточении контроля над экспортом вооружения. Документ направлен на предотвращение попадания высоких технологий в оборонной сфере (как израильской, так и американской разработки) в Китай. Кроме того он определяет контроль не только над ВВТ, но и товарами двойного назначения и интеллектуальной собственностью.

Закон обязывает МО страны вести постоянно обновляемый регистр сертифицированных экспортеров, включая брокеров, которые находятся в Израиле, но торгуют товарами или услугами не национального производства. Он также определяет необходимость тесного сотрудничества МИД с оборонным ведомством страны на всех этапах процесса лицензируемого экспорта. При этом новому управлению по экспортному контролю Израиля разрешается накладывать большие штрафы и санкции на компании-экспортеры, подозреваемые в грубом нарушении экспортного законодательства.

Раньше военное ведомство страны имело право на отзыв экспортной лицензии и санкции. Новый закон кодифицирует и расширяет рамки мандата данного управления по контролю над экспортом.

США: ЗАКОНОПРОЕКТ ОБ УКРЕПЛЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

Законопроект, направленный на укрепление безопасности страны, был подписан президентом США. В основу этого документа, который успел получить название «анти-террористического», положены рекомендации независимой комиссии по расследованию обстоятельств терактов 11 сентября. В общей сложности их было около 40. Ключевыми стали предложения о создании в США поста директора национальной разведки, ответственного за координацию работы разведслужб, и о формировании национального анти-террористического центра. Основную часть рекомендаций администрация Дж. Буша уже реализовала.

Закон, в частности, предусматривает введение в ближайшие годы 100-процентной проверки всех грузов, ввозимых в США на пассажирских самолетах и судах, на предмет выявления в них взрывчатых, а также ядерных веществ и механизмов. Среди прочих мер принятый документ предусматривает оснащение радиопереговорными устройствами сотрудников служб по ликвидации чрезвычайных ситуаций, выделение дополнительных средств усиления безопасности в районах, наиболее уязвимых для террористических атак, предоставление местным властям развединформации, позволяющей им вовремя предпринимать упреждающие действия.

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

50-ЛЕТИЕ ПАГУОШСКОГО ДВИЖЕНИЯ

Канадская Пагуошская группа отметила полувековой юбилей своей деятельности именно там, где она была создана в июле 1957 года – в местечке Пагуош (провинция Новая Шотландия). В ходе встречи, проходившей 6-8 июля, состоялось открытие информационного центра Пагуошского движения, а активисты движения обсудили вопросы «возрождения движения за ядерное разоружение». К этой встрече был подготовлен документ «Канадская Пагуошская группа призывает НАТО к ядерному разоружению», в котором содержится призыв к правительству Канады использовать свои возможности для того, чтобы способствовать процессу отказа от ядерных вооружений.

«Опасность, которую представляют собой ядерные вооружения, вновь возрастает, – указывается в документе. – Ядерная война – это единственная сотворенная человеческими руками катастрофа, которая способна в один день положить конец нашей цивилизации, причем это может быть любой день. Ядерные арсеналы по-прежнему огромны, ядерный потенциал расширяется, вероятность применения ЯО растет».

В разделе «Отношения между НАТО и Россией» авторы документа обращают внимание на то, что Россия выступает против процесса расширения НАТО и плана США разместить систему ПРО в двух странах альянса – Польше и Чехии. Хотя план создания ПРО не является программой НАТО, развертывание этой системы представляет собой еще один пример того, как ядерная политика стран-участниц ведет к усилению глобальной напряженности».

По мнению авторов доклада, Канада и другие неядерные страны НАТО должны пересмотреть проводимую ими политику в области ядерных вооружений. «В рамках группы ядерного планирования альянса уже началось обсуждение того, как реформировать его ядерную политику ко времени празднования 60-летия Североатлантического союза в 2009 году, – говорится в докладе. – Это было бы подходящим случаем для того, чтобы объявить о решении руководства блока уменьшить зависимость или даже отказаться от использования своего ядерного арсенала». Канадская Пагуошская группа призывает Оттаву взять на себя инициативу и использовать свое влияние для достижения ядерного разоружения совместно с Бельгией, Германией, Италией и Нидерландами. «Мы призываем Канаду выступить с публичным осуждением ядерной политики, добиваясь того, чтобы эта политика отвечала целям Договора о нераспространении ядерного оружия. Шаги, которые необходимо сделать в этом направлении, давно известны: ратификация всеми договора о полном и всеобщем запрещении ядерных испытаний, нераспространение ракетных технологий, укрепление режима проверки выполнения соглашений».

ДВИЖЕНИЮ БОЙСКАУТОВ – 100 ЛЕТ

Свой столетний юбилей отметила международная Ассоциация бойскаутов. 300 представителей организации из 160 стран мира, среди которых Великобритания, Сербия, Ливан, Аргентина, Руанда и т. д., приняли участие в торжественной церемонии на о. Браунси, где в 1907 году был организован первый лагерь бойскаутов.



Организация скаутов была основана 28 июля 1907 года известным британским разведчиком бароном Робертом Баден-Пауэллом. Он тогда пригласил 22 мальчиков различного социального происхождения в восьмидневный поход на о. Браунси в английском графстве Дорсет, во время которого он рассказал им о событиях Второй англо-бурской войны.

Как известно, Баден-Пауэлл был одним из ее героев. Во время осады бурами крепости Мафкинг в 1899–1900 годах, продолжавшейся семь месяцев, он создал отряд разведчиков из мальчиков в возрасте 12–14 лет. Им было поручено не только наблюдать за неприятельскими позициями, но и пронести зашифрованные донесения через позиции врага. В 2008 году Баден-Пауэлл издал свою книгу под названием «Разведка для мальчиков», которая стала одной из основ внешкольного воспитания для детей во многих странах мира. Ассоциация бойскаутов насчитывает около 28 организаций по всему миру.

НАЗНАЧЕНИЯ

США. Вице-адмирал Джэй Доннелли сменил вице-адмирала Чака Маннса на посту командующего подводными силами американского флота. Эта должность предшествует одновременно командованию подводными силами Атлантического флота США, объединенными подводными силами НАТО, а также 46, 82, 84 и 144 оперативными соединениями (СТФ). Церемония смены командования состоялась 3 февраля 2007 года в клубе Виста-Пойнт в ВМБ Норфолк. Адмирал Маннс после 33 лет службы на флоте вышел в отставку. Возглавляя в течение двух с половиной лет командование подводных сил флота, он обеспечил за этот период в общей сложности 123 выхода на боевую службу 72 многоцелевых атомных подводных лодок и 81 выход на боевое патрулирование ПЛАРБ.

ГРИФ СНЯТ

«СЕКРЕТНО»
ЭКЗ. ЕДИНСТВЕННЫЙ

ФИНАНСИРОВАНИЕ СЕКРЕТНЫХ ПРОГРАММ МО США

Проект бюджета министерства обороны США на 2008 финансовый год предусматривает финансирование расходов на реализацию секретных программ разработки, производства и закупки вооружения и военной техники на уровне 31,9 млрд долларов. Согласно данным Центра стратегических и бюджетных исследований (г. Вашингтон), этот показатель практически удвоился по сравнению с 2001 годом (19,1 млрд долларов).

Как сообщает журнал «Дефенс ньюс», расходы по закрытым статьям в 2008 году составят 18 проц. общего объема финансирования программ разработки, производства и закупки ВВТ, который запланирован на уровне 176,8 млрд долларов. Проектом бюджета Пентагона предусматривается выделение 14,4 млрд долларов на закупку ВВТ по секретным программам (14 проц. общих расходов на закупку) и 17,5 млрд на проведение закрытых НИОКР (23 проц.).

Эксперты отмечают, что, несмотря на формальное снижение затрат МО США по секретным программам на 1 проц. по сравнению с 2007 годом и на 3 проц. по сравнению с 2006-м, с учетом специальных фондов, предназначенных для финансирования боевых действий, реальные цифры могут превысить показатели минувших лет.

По данным центра, наименьший уровень расходов по секретным программам был отмечен в 1995 году. Этот показатель к настоящему времени увеличился на 112 проц. Открытые затраты на разработку, производство и закупку ВВТ за указанный период возросли всего на 77 проц.

Среди успешных секретных программ эксперты отмечают разработку истребителя F-117 и бомбардировщика B-2A. Одним из неудачных проектов признан боевой самолет морского базирования A-12. Особенностью реализации закрытых программ является меньший уровень контроля со стороны конгресса и руководства министерства обороны, что нередко приводит к возникновению технических проблем и росту стоимости ВВТ. В связи с этим ряд американских законодателей выступили с инициативой пересмотреть государственную политику в данной сфере.

Наибольшая часть секретных программ Пентагона приходится на военно-воздушные силы, которые выполняют основной объем задач в области управления, связи и разведки, а также реализуют ключевые проекты, связанные с космосом. Кроме того, по данным Центра стратегических и бюджетных исследований, часть средств из закрытых статей бюджета ВВС поступает в распоряжение различных структур разведывательного сообщества США.

В 2008 году приобретение авиационной и космической техники по секретным программам потребует выделения 13,9 млрд долларов (41 проц. всех закупок ВВС), объем финансирования закрытых НИОКР — 11,3 млрд (42 проц.).

СЕКРЕТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Операция по захвату лидеров «Аль-Каиды»

Секретная операция по захвату в Пакистане лидеров «Аль-Каиды», запланированная на начало 2005 года, была отменена в последний момент, так как высокопоставленные лица администрации Д. Буша решили, что она слишком рискованная и может повредить отношениям с Пакистаном.

Целью несостоявшейся операции была попытка захвата Аймана аз-Завахри, который, согласно данным разведки, должен был присутствовать на встрече лидеров «Аль-Каиды» в районе Пакистана, контролируемом местными племенами. Завахри считается ближайшим помощником Усамы бен Ладена и руководителем террористических операций организации. Однако Дональд Рамсфелд, занимавший на тот момент пост министра обороны США, в последний момент отменил проведение намеченной операции, отклонив запрос тогдашнего директора ЦРУ Портера Госса. Рамсфелд решил, что операция, в которой согласно первоначальным планам предполагалось задействовать небольшое число военных и сотрудников ЦРУ, оказалась неоправданно масштабной, так как в ходе подготовки число участвующих военнослужащих достигло нескольких сотен человек. Операция поставила бы под угрозу жизни слишком многих американцев и создала бы проблемы в отношениях с Пакистаном. Решение об отмене операции по захвату одного из лидеров террористов разочаровало ряд высокопоставленных сотрудников разведки и бойцов подразделения спецназа.

Операция 2005 года до сих пор остается засекреченной, и неизвестно, знал ли президент Д. Буш о ней. Ряд лиц из военных и разведывательных кругов, знакомых с событиями 2005 года, говорят, что ситуация продемонстрировала разногласия между оперативниками, действующими в полевых условиях, и военной бюрократией, которая так и не смогла выработать эффективную стратегию борьбы с международным терроризмом, проявляя излишнюю осторожность в вопросе использования подразделений спецназа.

ФОТОАРХИВ

В 1991 году под давлением мирового сообщества иракское руководство взяло на себя определенные обязательства перед ООН по ликвидации имеющегося в стране химического и ракетного оружия, чтобы исключить возможность его применения в будущем. В результате достигнутых договоренностей международные группы инспекторов исследовали все хранилища и склады (см. рисунки) с химическим оружием и ликвидировали его. Последующие события подтвердили эффективность и действенность их усилий.



ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Один из основных кандидатов в президенты США от Демократической партии сенатор Барак Обама подверг сомнению целесообразность развертывания элементов американской системы ПРО на территории Польши и Чехии.

Как подчеркивается в недавно опубликованном заявлении сенатора, приуроченном к визиту президента Польши Леха Качиньского в Вашингтон, размещать перехватчики и радарные системы в Польше и Чехии для защиты США и их союзников от потенциальной угрозы со стороны ядерных ракет Ирана следует только в том случае, если эта система докажет свою эффективность «еще до ее развертывания».

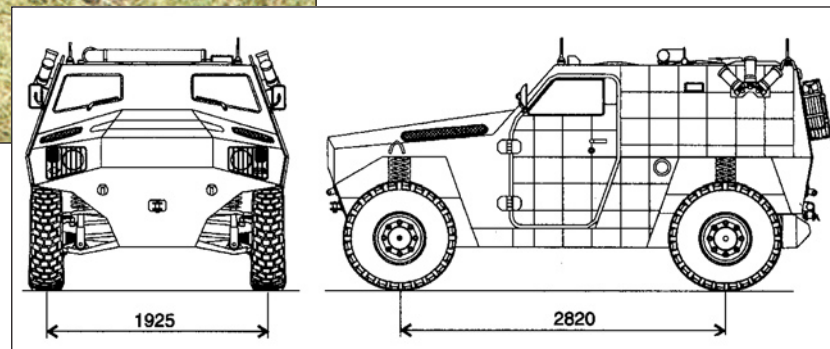
Однако «в прошлом администрация Буша преувеличивала возможности системы ПРО и торопилась с ее развертыванием в политических целях», заявил сенатор. По его мнению, Белый Дом также не добился нужных результатов в процессе консультаций с союзниками по НАТО» по вопросу о развертывании ПРО, «который имеет для них огромное значение». Б. Обама призвал не допустить нового раскола Европы по этой проблеме на «старую» и «новую», как это произошло в 2003 году с началом американской военной кампании в Ираке.

Сдано в набор 10.08.2007. Подписано в печать 14.09.2007.
Формат 70 x 108 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4 + 1/2 печ. л.
Заказ 167. Тираж 11,7 тыс. экз. Цена свободная.
Отпечатано ФГУП «Издательский дом «Красная звезда»
123007, Москва, Хорошевское шоссе, 38



СЛОВАЦКАЯ ЛЕГКАЯ БРОНИРОВАННАЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ МАШИНА (БРМ) «АЛЛИГАТОР» (колесная формула 4 x 4) была создана в начале 2000-х годов. Первые БРМ стали поступать на вооружение национальных сухопутных войск в конце 2001 года. Цельносварной стальной корпус защищает экипаж от бронебойных пуль калибра 7,62 мм и осколков снарядов. Днище корпуса имеет большую по сравнению с бортами толщину и обеспечивает защиту от некоторых типов мин. Дизельный двигатель Deutz BF6 1013 водяного охлаждения мощностью 189 л. с. позволяет двигаться по шоссе с максимальной скоростью 120 км/ч. Коробка передач шестиступенчатая автоматическая. Экипаж шесть человек, боевая масса 6 700 кг, при этом полезная нагрузка составляет 700 кг. Емкость топливных баков 160 л, максимальный запас хода 600 км. Подвеска колес независимая.

Длина автомобиля 4,36 м, ширина 2,2 м, высота 1,95 м, клиренс 385 мм, ширина колеи 1,92 м. Преодолеваемые препятствия: вертикальная стенка высотой 0,4 м, ров шириной 0,8 м, подъем под углом до 30°. Вооружение 7,62- или 12,7-мм пулемет, устанавливаемый на вращающейся башенке над сиденьем командира. Предусмотрен монтаж двух ПУ дымовых гранат. Кроме БРМ на базе шасси этого автомобиля выпускаются командно-штабная и патрульная машины.





ИЗРАИЛЬСКИЙ ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ F-16I «СТОРМ» компании «Локхид-Мартин» (национальное обозначение F-16I Sufa) свой первый полет выполнил 23 декабря 2003 года. Поставка первой партии таких самолетов для 253-й эскадрильи ВВС страны была осуществлена в феврале 2004 года. Этот истребитель соответствует стандарту F-16D Block 52+. Он оснащен двигателем F100-PW-229 компании «Пратт энд Уитни». БРЭО, разработанное израильскими специалистами, включает: БРЛС AN/APG-68(V)9, комплект аппаратуры РЭБ (РЛС, система предупреждения о пуске ракет и автоматы отстрела дипольных отражателей и ИК-ловушек),



центральный бортовой компьютер, систему управления оружием, нацеленные системы целеуказания и отображения информации, комплекс самообороны PAWS-2, систему получения и обработки данных, систему индикации на лобовом стекле, плоскочпанельные дисплеи и другие системы. Дополнительное прицельное оборудование представляет собой подвесной блок «Лайтнинг-2». Массогабаритные характеристики: масса пустого самолета 8,5 т, максимальная масса боевой нагрузки 7,2 т, максимальная взлетная масса 19,2 т, максимальная скорость полета 2 100 км/ч, практический потолок 18 000 м, радиус действия с двумя подвесными топливными баками и двумя УАБ калибра 1 000 кг или двумя УР класса «воздух – земля» 1 300 км; длина фюзеляжа 15 м, размах крыла 9,5 м, высота 5,1 м. Самолет оборудован аппаратурой дозаправки топливом в воздухе. В состав бортового вооружения класса «воздух – земля» входят УР AGM-65 «Мейверик» и AGM-142 «Попай-2», а также УАБ и УАК различного калибра. Всего согласно контракту стоимостью 4,4 млрд долларов до 2008 года включительно будет поставлено в ВВС страны 102 таких самолета (все в двухместном варианте).





ГЕРМАНСКИЙ КОРВЕТ F 260 «БРАУНШВЕЙГ», головной в серии из пяти кораблей проекта К 130 (в том числе «Магдебург», «Эрфурт», «Ольденбург», «Людвигсхафен»), был заложен на верфи компании «Блом унд Фосс» 3 декабря 2004 года и 19 апреля 2006-го спущен на воду. Его стандартное водоизмещение 1 580 т и полное 1 990 т. Основные размеры: длина 88,8 м, ширина 13,2 м, осадка 4,8 м. Двухвальная дизельная энергетическая установка мощностью 19 800 л. с., работающая на два винта, позволяет развивать скорость полного хода 26 уз. Дальность плавания при скорости 15 уз составляет более 2 500 миль. Вооружение: одна 76-мм АУ «Компакт» фирмы «ОТО Мелара», две 27-мм автоматические пушки MLG 27 «Маузер», 2 x 21 ПУ ЗРК RAM, 2 x 2 ПУ ПКР RBS 15 Mk3, мины, два комплекса выстреливания ложных целей MASS, два БЛА. На корме оборудована

вертолетная площадка, обеспечивающая взлет и посадку вертолетов массой до 12,5 т. Радиоэлектронное вооружение: трехкоординатная и две навигационные РЛС, оптоэлектронная система наведения АУ MIRADOR, система опознавания «свой – чужой» MSSR 2000, комплекс РЭБ UL 5000K, АСБУ SEWACO и «Линк-11/16». Экипаж 58 человек, в том числе 11 офицеров. В настоящее время корвет проходит приемочные испытания и до конца года будет принят в боевой состав 1-й эскадры ВМС Германии.



ФИНСКИЙ СПАРЕННЫЙ САМОХОДНЫЙ МИНОМЕТ «АМОС» (AMOS – Advanced MOrtar System) создан на базе БТР AMV фирмы «Патриа». Артиллерийская часть миномета, размещенная в бронированной башне кругового вращения, включает два гладкоствольных ствола калибра 120 мм с полуавтоматическими поршневыми затворами, противооткатные и инжекторные устройства, а также электроприводы наведения с ручным дублированием. Заряжание осуществляется с казенной части стволов. Основные ТТХ миномета: боевой расчет три человека (командир-наводчик, заряжающий и механик-водитель), боевая масса 24 т (масса минометного модуля 5,8 т), длина стволов 3 м. Максимальная эффективная дальность стрельбы активно-реактивной миной составляет 15 км, обычной – 10 км, управляемой миной типа «Стрикс» – 5 км. Стрельба ведется с использованием автомата заряжания со скоростью 16 выстр./мин, причем первые

шесть выстрелов «Амос» способен произвести за 10 с. Время перезаряжания 15 с, подготовки к открытию огня с марша 30 с, время оставления огневой позиции 10 с. Возимый боекомплект 40 мин, в том числе шесть в автомате заряжания. Угол наведения по горизонту 360°, а по вертикали от – 3 до + 85°. В качестве вспомогательного вооружения используется спаренный 7,62-мм пулемет МГ и ПУ дымовых гранат. Машина оборудована дизелем «Скания» мощностью 530 л. с., позволяющим развивать максимальную скорость движения по шоссе 100 км/ч. Запас хода по шоссе составляет 800 км. Миномет оснащен автоматизированной системой управления огнем, приемником КРНС NAVSTAR, электронным планшетом, встроенным тренажером и видеокамерой. До 2009 года планируется поставить в сухопутные войска Финляндии 24 самоходных миномета «Амос».

ЮЖНОКОРЕЙСКАЯ БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ К 300 разработана специалистами ряда оборонных фирм, возглавляемых «Дусан инфракор», в рамках программы KNIFV (Korean Next Infantry Fighting Vehicle). Она представляет собой 25-т плавающую гусеничную боевую бронированную машину (экипаж/десант – три/девять человек), оснащенную 40-мм автоматической пушкой и 7,62-мм пулеметом. Из пушки может вестись огонь боеприпасами трех типов, в том числе бронебойными оперенными подкалиберными снарядами APFSDS (Armoured Piercing Fin-Stabilized Discarding Sabot) с отделяющимся поддоном (скорострельность 300 выстр./мин). Для борьбы с целями, имеющими усиленное бронирование, предполагается оснастить машину ПУ ПТУР с дальностью стрельбы до 3 км. На БМП установлены усовершенствованные система управления огнем, средства связи, приемник сигналов КРНС NAVSTAR, система предупреждения экипажа о лазерном облучении и встроенный тренажер. Дизельный двигатель с турбонаддувом и автоматическая гидромеханическая трансмиссия позволяют машине развивать скорость движения по шоссе до 70 км/ч, а по пересеченной местности – 40 км/ч. Преодоление водных преград вплавь возможно только с помощью дополнительных плавсредств, устанавливаемых по бортам корпуса, при этом движение и маневрирование БМП на плаву осуществляются за счет вращения гусеничных лент. Начиная с 2008 года в вооруженные силы Республики Корея планируется поставить 900 БМП К 300.



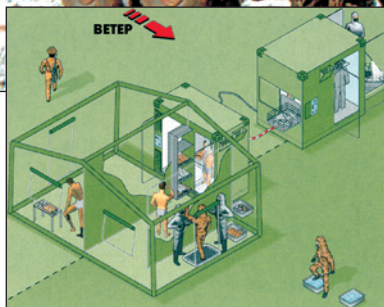
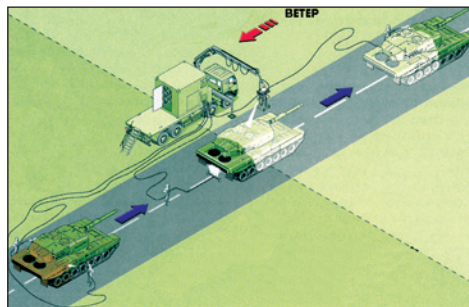


ЛЕГКИЙ, МНОГОЦЕЛЕВОЙ ВЕРТОЛЕТ УН-72А «ЛАКОТА» СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США создан на базе европейского вертолета ЕС-145 фирмы «Еврокоптер». Он предназначен для переброски личного состава, а также для решения медико-эвакуационных, поисково-спасательных и других задач. Машина построена с использованием передовых технологий и композиционных материалов. Основные характеристики вертолета: экипаж один или два человека, максимальная взлетная масса 3 585 кг (пустого – 1 804 кг), максимальная полезная нагрузка 2 700 кг, максимальная крейсерская скорость полета 243 км/ч, перегоночная дальность 705 км, практический потолок 5 240 м. Силовая установка – два турбовальных двигателя ARRIEL 1E2 фирмы «Турбомека» мощностью по 574 кВт. Размеры вертолета: длина (с вращающимися винтами) 13,03 м, высота 3,95 м, диаметр несущего винта 11,0 м, рулевого – 1,96 м. Параметры грузовой кабины: длина 4,64 м, ширина 1,46 м, высота 1,29 м, объем 8,08 м³. На вооружение СВ США планируется поставить 332 вертолета УН-72А «Лакота».

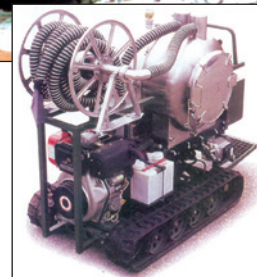
ДЕСАНТНЫЙ ТРАНСПОРТ-ДОК L3009 «КАРДИГАН БЭЙ» ВМС ВЕЛИКОБРИТАНИИ (второй из четырех типа «Бэй») был заложен в апреле 2004 года на судовой верфи «Гован» компании «БАэ системз» в г. Глазго и спущен на воду 9 апреля 2005-го. 3 августа 2006 года его передали ВМС для испытаний и 6 марта 2007-го он вошел в состав вспомогательного флота. За основу при строительстве этих транспортов был взят проект нидерландского десантного вертолетоносного корабля-дока «Роттердам». Они предназначены для обеспечения морских десантных операций, гуманитарных или миротворческих миссий, а также для перевозки войсковых грузов. L3009 «Кардиган Бэй» имеет полное водоизмещение 16 160 т, длину 176,6 м, ширину 26,4 м, осадку 5,1 м. Дизель-электрическая энергетическая установка состоит из четырех дизель-генераторов фирмы «Вяртсиля» (два 8L26 по 2 240 кВт и два 12V26 по 3 360 кВт), работающих на два поворотных гребных электромотора, и резервного дизель-генератора той же фирмы. Имеется также носовое подруливающее устройство и динамическая система позиционирования в заданной точке. Максимальная скорость хода составляет 18 уз, а дальность плавания – 8 000 миль при скорости хода 15 уз. Экипаж 59 человек. Десантовместимость 356 морских пехотинцев (на короткий срок максимально до 700). На корабле, оборудованном кормовой и боковой погрузочно-выгрузочными аппаратами, можно разместить 36 ОБТ «Челленджер-2» или 150 единиц легкой авто- и бронетехники. На верхней палубе, оборудованной двумя 30-т подъемными кранами для погрузочно-разгрузочных работ, имеется площадка для 12 40-футовых или 24 24-футовых контейнеров. Кормовая доковая камера корабля может вместить один танкодесантный катер Mk10 или два десантных катера Mk5 для личного состава и автотехники. Размер вертолетной палубы допускает одновременную эксплуатацию двух средних вертолетов типа EH-101 «Мерлин» или «Чинук». Проект корабля предусматривает возможность установки ЗАК ближнего действия «Фаланкс» и устройств выброса дипольных отражателей и ИК-ловушек.



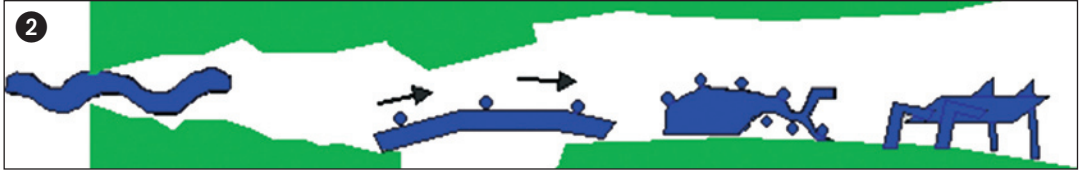
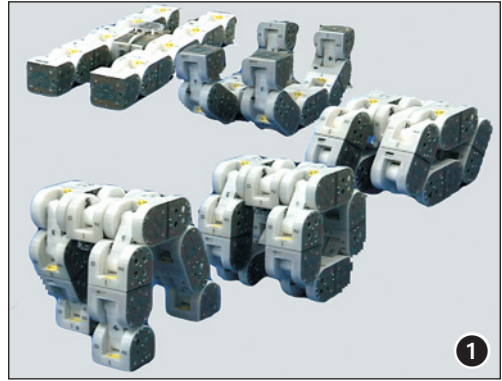
ГЕРМАНСКИЙ МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕР-90 (Truppenentgiftungsplatz) состоит на вооружении подразделений РХБ-защиты с 2005 года. Три съемных модуля, созданные фирмой «Кэрхер», смонтированы на базе автомобиля повышенной проходимости «Ивеко». Комплекс предназначен для дегазации, дезактивации, дезинфекции ВВТ, снаряжения, объектов инфраструктуры, участков местности, санитарной обработки личного состава, а также для проведения мероприятий по дезинсекции. ТЕР-90 способен выполнять задачи по ликвидации последствий аварий на предприятиях атомной энергетики и химической промышленности, очистке воды, гигиенической профилактике населения. Основными достоинствами комплекса являются компактность, высокая мобильность и быстрота развертывания. Экипаж, состоящий из четырех человек (один водитель),



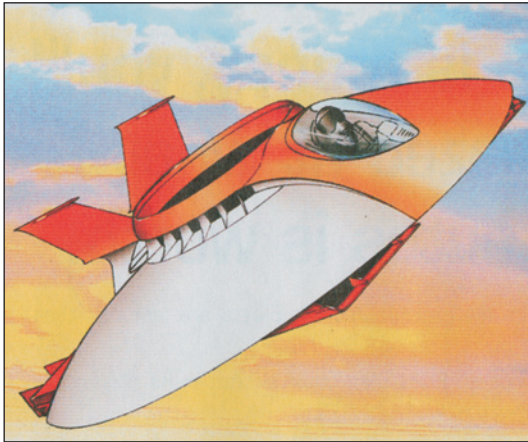
может подготовить станцию к работе за 20 мин, а свернуть за 45 мин. В одном из модулей комплекса находится малогабаритный мобильный аппарат «Деконт Шаттл» (см. врезку справа), предназначенный для спецобработки кабин и внутренних помещений самолетов, вертолетов, танков и другой боевой техники. Предполагается принять на вооружение бундесвера 73 таких комплекса до 2010 года.



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА ЯПОНСКОГО ИНСТИТУТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ (AIST) разрабатывает мини-робот, получивший название «Модульный трансформер». Его особенностью является то, что он имеет конфигурацию аппарата, который перемещается на местности на четырех шарнирных опорах («ногах», 1), а если необходимо преодолеть какое-либо препятствие (2), он может автоматически трансформироваться в машину горизонтальной формы и двигаться по грунту наподобие гусеницы, используя те же шарнирные опоры. По мнению разработчиков, мини-робот может быть как военного (разведчик переднего края противника, оснащенный необходимой аппаратурой разведки и наблюдения, перевозка и доставка небольших грузов), так и гражданского (выполнение работ на ядерных объектах, участие в спасательных операциях при техногенных авариях и др.) назначения.



ИНЖЕНЕРЫ-КОНСТРУКТОРЫ БРИТАНСКОЙ КОМПАНИИ «GFS ПРОДЖЕКТС» ведут НИОКР по созданию летательного аппарата с вертикальным взлетом и посадкой нетрадиционной схемы.



Планер машины представляет собой профилированный диск диаметром 30 м с кабиной экипажа в передней части ЛА и оперением в задней. Подъемная сила создается за счет выдува реактивной струи газа на верхнюю поверхность и ее безотрывного обтекания (эффект Коандэ). По расчетам конструкторов, аппарат сможет развивать скорость до 280 км/ч, а также выполнять полет в режиме висения. Разрабатываются версии для решения задач разведки с экипажем один или два человека, а также транспортный и беспилотный варианты. Транспортный вариант будет оснащен съемным грузовым контейнером, расположенным под фюзеляжем. Он сможет решать и медико-эвакуационные задачи. Проведение испытаний экспериментального образца, оснащенного двигателем внутреннего сгорания, запланировано на вторую половину 2007 года. По мнению разработчиков, серийное производство этих ЛА может быть начато в 2010 году.

ГЕРМАНСКИЙ КОНЦЕРН TKMS (Thyssen-Krupp Marine Systems) разрабатывает проект десантно-вертолетного корабля-дока MRD 15 000 (Multi Role Dock Ship). За основу концепции его создания взяты технологии, разработанные в рамках концепции МЕКО. Десантовместимость ДВКД составит около 780 морских пехотинцев (на короткий срок – около 900 человек). Для размещения авто- и бронетехники будет предназначена грузовая палуба длиной около 800 м. В кормовой части корабля имеется затопляемая док-камера, вмещающая два десантных катера и один ДКВП. Размеры авиационного ангара обеспечивают базирование и техническое обслуживание до 11 вертолетов. Полетная палуба и кормовая вертолетная площадка оборудованы для выполнения взлетно-посадочных операций одновременно шестью вертолетами. Основу дизель-электрической ГЭУ составят четыре дизель-генератора мощностью по 6,9 кВт, работающие на две линии вала.



НА ПОЛИГОНАХ МИРА

ИТАЛЬЯНСКАЯ КОМПАНИЯ «АЛЕНИЯ АЭРОНОТИК» продолжает испытания экспериментального средневысотного БЛА Sky-Y с большой дальностью полета (MALE – Medium Altitude Long Endurance). В процессе создания применялись в том числе и перспективные технологии на основе высокоуглеродистых композиционных материалов.

Первый полет БЛА Sky-Y совершил на авиабазе Видсел (Швеция). В ходе него была достигнута высота 1 000 м и скорость 300 км/ч. Как подчеркивают инженеры-исследователи, были отмечены приемлемые характеристики устойчивости, управляемости и маневренности. Бортовые системы, двигатель с одним толкающим винтом и каналы связи работали удовлетворительно. По утверждению итальянских экспертов, при проведении эксперимента каких-либо отказов зарегистрировано не было и машина показала себя значительно лучше, чем ожидалось.

На снимках: 1 и 2 – подготовка к полету БЛА Sky-Y; 3 – рабочие места операторов управления полетом; 4 – БЛА в полете



**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