

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ



4. 2013

«Всеобъемлющий подход» НАТО
к урегулированию кризисов

Совет национальной безопасности США



Планирование применения сил
специальных операций ВС США

Израильская операция
«Облачный стопп»

Выставка «Евронаваль-2012»

Производство боевых
самолетов в КНР

Концепция создания войск
территориальной обороны
в Польше

* Бронеавтомобиль «Хаски» СВ Великобритании

САБАХ



В феврале 2013 года мировые СМИ облетела сенсационная новость – на побережье малайзийского штата Сабах на о. Борнео (Калимантан) высадились около 200 хорошо вооруженных и экипированных человек, объявивших, что они являются членами «Королевских сил безопасности Сулу и Северного Борнео» и будут бороться за возвращение Филиппинам территории бывшего султаната Сулу. «Десант» прибыл на моторных лодках с филиппинской территорией.

Сабах расположен в Восточной Малайзии и является вторым по величине штатом Малайзии. Его население в настоящее время составляет около 2,5 млн человек, из которых почти 700 тыс. – это филиппинцы.

На западе Сабах граничит с другим малайзийским штатом на о. Калимантан – Сараваком, на юге – с Индонезией.

Султанат Сулу существовал с 1457 по 1917 год. Сначала в его состав входили южная часть Филиппин и многочисленные острова (о-ва Сулу), лежащие между этой страной и Малайзией. В 1658 году султанат Бруней уступил ему территорию (ее историческое название «Сабах») в северной части о. Калимантан, на которую распространялась его власть. Было заключено официальное соглашение о признании территории нынешнего штата Сабах неотъемлемой частью султаната Сулу.

К концу XIX века султанат фактически перестал существовать: мелкие острова отошли Испании, а земли на Калимантане – британцам, которые впоследствии назвали их Северным Борнео. В 1888 году Северное Борнео получило статус протектората Великобритании. Американцы, пришедшие на Филиппины в начале XX века, разбирались с вопросами территориальной принадлежности не стали и вообще отменили султанат Сулу.

В первой половине 1960-х годов сабахская проблема наложилась на более масштабную конфликтную ситуацию, сложившуюся в результате запущенного в конце 1962 года процесса формирования Федерации Малайзия на базе независимой Малайи и большей части освобождаемых Великобританией калимантанских владений – Сабаха и Саравака. Категорически против создания этого государства выступили власти Индонезии. После перехода индонезийцев к диверсионной деятельности на малайской территории и поддержке сепаратистских сил в Сабахе и Сараваке правительство Филиппин выступило с посреднической инициативой с целью разрешить конфликт. При этом о древнем султанате никто не вспомнил.

31 июля 1963 года в Маниле главы трех государств (Индонезии, Филиппин, Малайзии) подписали документ, получивший название «Манильское соглашение». В нем, в частности, стороны приветствовали создание Малайзии и заявили о поддержке независимого самоопределения народа Северного Борнео. В то же время на малайзийцев возлагалась обязанность проведения консультаций с властями Великобритании и генеральным секретарем ООН на предмет оптимальной организации волеизъявления местного населения. Но впоследствии, не будучи денонсировано формально, это соглашение фактически игнорировалось странами, его подписавшими. В документе отмечалось, что, даже в случае, если Северное Борнео, на основе волеизъявления его населения, войдет в состав Малайзии, Филиппины не отказываются от претензий на данную территорию. При этом оговаривались мирные пути разрешения спорных вопросов.

Так регион, в котором в настоящее время высадились сторонники султаната, стал предметом территориального спора между Филиппинами и Малайзией. Из-за него дипломатические отношения между двумя странами в 1963–1989 годах отсутствовали. Соглашение о статусе территории до сих пор так и достигнуто. ТERRITORIALНЫЙ спор обе стороны характеризуют как «влюткующий». Но проникшие в Сабах филиппинские повстанцы утверждают, что имеют с собой документы конца XIX века о праве собственности на эти земли, и сводят свои требования к возврату Сабаха Филиппинам.

1 марта в прибрежном районе Лахад Дату произошли вооруженные столкновения между силами безопасности и повстанцами – погибли 12 боевиков и двое полицейских. 2 марта в ходе боя «армии султана» потеряла шесть повстанцев, а 3-го были убиты шесть малайзийских полицейских. Об интенсивности боев свидетельствует тот факт, что уже к 13 марта число погибших с обеих сторон достигло 67 человек.

Против повстанцев в Сабахе Малайзия начала контртеррористическую операцию, которая больше была похожа на военную. Для участия в ней кроме полицейских формирований были привлечены семь армейских батальонов. Позже были задействованы самолеты боевой авиации, наносившие удары по наиболее вероятным местам расположения боевиков. Оценив возможные угрозы, малайзийское командование отдало приказ на использование в операции артиллерии, которая вела огонь по прибрежным районам штата. Официальные лица в Куала-Лумпуре заявили о значительных успехах в борьбе с повстанцами, а те, в свою очередь, говорят, что их борьбу поддержало местное население и к нам присоединяются тысячи и тысячи «подданных» древнего султана.

Обстановка в регионе сложилась непростая. Несмотря на то что между Филиппинами и Малайзией в последние годы отмечается нормализация отношений, внутри этих стран националистические, религиозные и сепаратистские настроения. Манила пытается наладить диалог с повстанцами-исламистами, борющимися за создание своего государства на юге страны. Примечательно, что посредником между филиппинскими властями и сепаратистами выступает как раз Малайзия. Поэтому в случае с боевиками из «Королевских сил безопасности Сулу и Северного Борнео» Манила, категорически отрицая связь с ними, пока старается не занимать чью-либо сторону в конфликте и лишь призывает обе страны к мирному его разрешению.

Региональным странам становится труднее замалчивать существующие проблемы при том, что в Сабахе нашли огромные запасы нефти. Тем временем конфликт с возрождением древнего султана Сулу привлек внимание крупных мировых держав, преследующих собственные интересы в регионе. В настоящее время трудно предсказать, в каком направлении будет развиваться кризис. В любом случае официальное восстановление султана может повлечь последствия, способные серьезно дестабилизировать обстановку в регионе.

На рисунках: * Государственные флаги Малайзии и Филиппин * Малайзийские военнослужащие в ходе контртеррористической операции в штате Сабах



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
илюстрированный
журнал
Министерства
обороны Российской
Федерации



№ 4 (793)
2013 год

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Редакционная
коллегия

Кондрашов В. В.
Нестёркин В. Д.

(зам. главного
редактора)

Голубков Н. И.

Балахонцев Н. И.

Воробьев А. И.

Коляндра П. А.

Медин А. О.

Мурашов В. А.

Печуров С. Л.

Старунский А. Г.

Тарыкин В. А.

Какунин А. С.

(ответственный
секретарь)

© «Зарубежное
военное обозрение»
2013

• МОСКВА •
ОАО
«ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

«ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ ПОДХОД» НАТО К УРЕГУЛИРОВАНИЮ КРИЗИСОВ	3
Полковник В. ОЛЕВСКИЙ	
СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ СОВЕТА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ США	
С. ИВАНОВ, кандидат исторических наук	13
ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВС США	
О. МЕТРОВ	18
ИЗРАИЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИЯ «ОБЛАЧНЫЙ СТОЛП» В СЕКТОРЕ ГАЗА	
Майор Д. ВОКОВ	26
ВОЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ АВСТРИИ	
В. ЕГОРКИН	30

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ВОЙСК ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ РЕСПУБЛИКИ ПОЛЬША	
Полковник С. КОРЧАГИН	36
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БОЕВЫХ КОЛЕСНЫХ МАШИН ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН	
Подполковник Ю. КУЗНЕЦОВ	46

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

ПРОИЗВОДСТВО БОЕВЫХ САМОЛЕТОВ В КНР	
Майор А. ИВАНОВ , лейтенант А. БОЯРСКИЙ	52
ОСНОВНЫЕ АМЕРИКАНСКИЕ ПОЛИГОНЫ И ДРУГИЕ РАКЕТНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ	
ТИХООКЕАНСКОЙ ЗОНЫ	
Подполковник П. СКУРАТОВСКИЙ	59
НАРАЩИВАНИЕ АМЕРИКАНСКОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ГРУППИРОВКИ SBIRS	
Капитан И. КРЫЛАШКИН	66

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЕННО-МОРСКИХ СИЛ РУМЫНИИ	
Подполковник В. ГОМЕЛЬСКИЙ	67
ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЗАРУБЕЖНОГО КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ В ЭКСПОЗИЦИИ ВЫСТАВКИ	
«ЕВРОНАВАЛЬ-2012»	
Капитан 2 ранга А. БЫКОВ , капитан 3 ранга К. РОЖИН	76

Начальник
информационно-
аналитического
отдела

Мурашов В. А.

Начальник
редакционно-
издательского
отдела

Шишов А. Н.

Ведущий
литературный
редактор

Зубарева Л. В.

Литературные
редакторы

**Братенская Е. И.
Романова В. В.**

Компьютерная
верстка

**Шишов А. Н.
Братенская Е. И.
Романова В. В.**

Заведующая
редакцией

Докудовская О. В.

Редакция оставляет за
собой право не вступать
в переписку с авторами.
Присланные материалы

не рецензируются
и не возвращаются.

Перепечатка материа-
лов, опубликованных в
журнале «Зарубежное
военное обозрение»,
допускается только с
письменного согласия
редакции.

При подготовке мате-
риалов к публикации
в качестве источников
используются открытые
зарубежные общест-
венно-политические и
военные периодические
издания.

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

✉ 119160, Москва,
Хорошевское шоссе,
д. 86, стр. 1.

☎ 8 (499) 195-79-64,
8 (499) 195-79-68,
8 (499) 195-79-73,
2-14 (внутр.)

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

Доклад СИПРИ о торговле оружием в мире	85
Доклад о гибели мирных граждан в Афганистане	85
Граждане РК выступают за обладание ядерным оружием	86
О разрешении женщинам-военнослужащим ВС США участвовать в боевых действиях	86
Военные учения Республики Корея и США «Фоул игл»	87
Великобритания закупила французские антиснайперские системы	87
Иранский фрегат типа «Джамаран» спущен на воду в порту Каспийского моря	88
Строительство в КНР базы для глубоководных морских исследований	88

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

ПРОИСШЕСТВИЯ

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

СИРИЯ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ

ПОДРОБНОСТИ

В Сирии уничтожен элитный отряд турецкого спецназа	101
--	-----

РАССЛЕДОВАНИЕ

Переносные ЗРК, захваченные в Ливии, оказались в руках экстремистов в Мали и Сирии	101
---	-----

Сирийские боевики вооружены шведскими гранатометами	101
---	-----

ТОЛЬКО ФАКТЫ

О германских военнослужащих в Турции	102
--	-----

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

Об опыте НАТО в Афганистане	102
---------------------------------------	-----

О сирийском конфликте	102
---------------------------------	-----

КИБЕРВОЙНЫ

НОВИНКИ ВОЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

10-летие вторжения США и их союзников в Ирак	104
--	-----

ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

(СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ)

* Эмблемы частей, подразделений и учреждений ВМС Румынии

* Турецкий бронеавтомобиль «Кирпи»

* Тактический истребитель F-111A BBC Австралии

* Фрегат F 221 «Регел Фердинанд» ВМС Румынии

* Израильская мобильная пусковая установка ПТУР «Нимрод»

* Самолет базовой патрульной авиации P-95B BBC Бразилии

* Патрульный катер «Бернард С. Веббер» БОХР ВМС США

НА ОБЛОЖКЕ

* Бронеавтомобиль «Хаски» СВ Великобритании

* Сабах

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

* На полигонах мира: южнокорейский индивидуальный комплекс
стрелкового оружия К-11



«ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ ПОДХОД» НАТО К УРЕГУЛИРОВАНИЮ КРИЗИСОВ

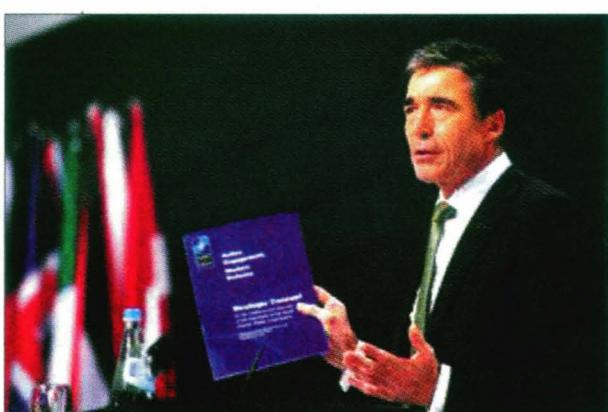
Полковник **В. ОЛЕВСКИЙ**

Трансформация Североатлантического союза в глобальную военно-политическую структуру предполагает расширение функций и зоны действий альянса в сфере международной безопасности. Достижение новых геостратегических целей НАТО требует задействования значительного военного потенциала, превышающего существующие ресурсы блока. В связи с этим евроатлантическое руководство пришло к выводу о необходимости расширить взаимодействие в данной области с другими членами международного сообщества. Для наращивания коалиционных возможностей по урегулированию конфликтов была выдвинута идея «всеобъемлющего (комплексного) подхода» к решению антикризисных задач, что явилось результатом логического развития существующей теории «координированного подхода» к проведению военных операций объединенными вооруженными силами (ОВС) НАТО.

В связи с этим для понимания эволюции концептуальных основ деятельности Североатлантического союза по комплексному решению проблем международной безопасности важно осмыслить содержание и направленность «координированного подхода», основные положения которого были сохранены и органично вплетены в структуру «всеобъемлющего (комплексного) подхода» к защите интересов альянса в ходе современных и будущих военных конфликтов.

Доктрина «координированного подхода»¹ была разработана аналитическими и планирующими органами НАТО на основе обобщения опыта участия блока в различных вооруженных конфликтах после Второй мировой войны. Практические рекомендации в рамках данной концепции опробованы в ходе серии операций стран Запада на Балканах в 90-х годах прошлого столетия, а также в деятельности Международных сил содействия безопасности в Афганистане.

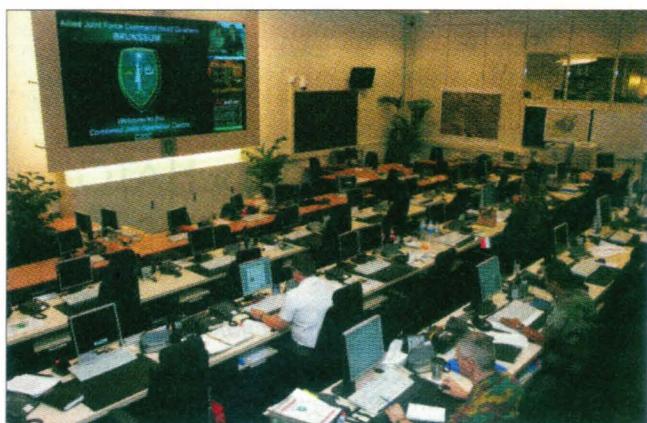
Впервые понятие «координированного подхода» официально появилось в стратегической концепции НАТО (1999) и подразумевало обеспечение евроатлантической безопасности на основе «политических, экономических, социальных и экологических факторов, дополняющих обязательный оборонный аспект» (ст. 25)². При этом по тексту документа использовались различные варианты терминологии, характеризующей данную сферу деятельности («ши-



Принципы «всеобъемлющего подхода» закреплены в новой стратегической концепции НАТО

¹ В ряде документов НАТО речь идет о «подходе к операциям, ориентированным на конечный результат» (Effects Based Approach to Operations).

² Стратегическая концепция Североатлантического союза. Брюссель, 1999. – С. 9.



Штабы оперативных сил формируются на основе объединенных командований ОВС НАТО

подход» охватывает вопросы достижения глобальных целей НАТО за счет расширения сотрудничества с другими субъектами международного права и комплексного воздействия на всех уровнях (от стратегического до тактического) политического, экономического и военного потенциалов альянса. Решением Военного комитета НАТО в 2010 году обе концепции объединены в рамках «всебъемлющего подхода».

По мнению западных исследователей³, скоординированное реагирование НАТО на кризисные ситуации – это проявление системного характера процесса планирования и проведения миротворческих операций и представляет собой частный случай «комплексного подхода» к обеспечению безопасности в целом.

Теоретические положения «скоординированного подхода» были сформулированы в качестве составной части «Концепции будущих совместных операций НАТО», которая послужила основой для подготовки регламентирующих военных документов блока и перспективных планов строительства коалиционных вооруженных сил. В соответствии со взглядами авторов концепции, данный подход базируется на преимуществах комплексного воздействия межвидовых формирований ВС стран-участниц и предполагает координацию боевого применения разнородных сил в целях достижения максимально эффективной реализации их оперативных возможностей. Кроме того, согласование антикризисных усилий включает взаимодополняющее использование военных и невоенных средств воздействия на противоборствующие стороны, а также привлечение гражданских структур различного уровня к процессу урегулирования конфликтов.

Отличительными особенностями такого подхода являются ограничение сферы его использования рамками конкретной операции и сосредоточение основного внимания на подготовке контингентов ОВС НАТО и их действиях. При этом вопросы взаимоотношений с вооруженными силами государств-партнеров и антикризисными формированиями других организаций рассматриваются в качестве необходимого, но не главного фактора обеспечения требуемого результата проводимой операции.

В условиях «скоординированного подхода» к регулированию деятельности различных международных участников миротворческих операций важной предпосылкой успешного решения антикризисных задач является создание благоприятных условий для выхода на конечные согласованные результаты, что предполагает:

- формирование мобильных командно-штабных структур, способных эффективно осуществлять управление многонациональными группировками войск (сил);

³ В частности, Johnson T.F. The Comprehensive Approach and the Death of the term EBAO.

рокий», «коллективный», «последовательный» подходы к безопасности и урегулированию кризисов).

В соответствии с концептуальными положениями «скоординированный подход» реализуется на уровне военной организации блока с акцентом на подготовку и ведение военных действий при оптимальном использовании мер невоенного характера в поддержку силовых акций. В то же время более общий «всебъемлющий

- создание постоянно обновляемой информационно-аналитической базы для обеспечения единого понимания оперативной обстановки;
- совершенствование механизмов планирования совместных действий в целях заблаговременного определения выделяемых сил и средств, согласования порядка их использования, распределения ответственности за достижение конкретных результатов;
- подготовку оперативно совместимых воинских формирований, способных быстро и точно решать поставленные задачи и готовых к взаимодействию в составе многонациональных группировок;
- непрерывное отслеживание изменений оперативной обстановки и оценка последствий действий сторон конфликта.

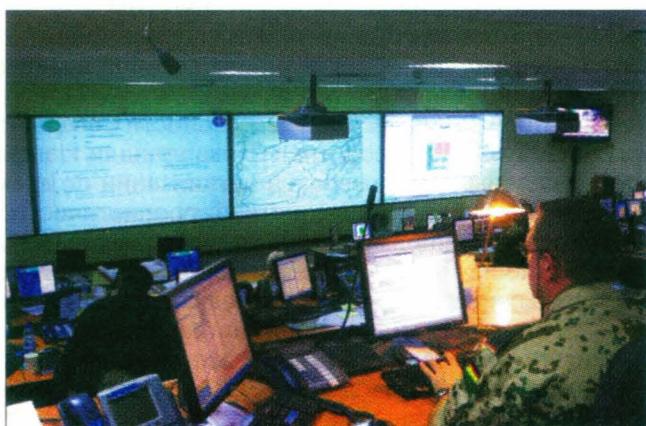
Согласно концептуальным требованиям реализация «координированного подхода» осуществляется путем решения ряда взаимосвязанных задач в трех основных областях деятельности: обеспечение преимущества в управлении группировками войск (сил); формирование способности проводить многонациональные межвидовые экспедиционные операции; достижение согласованных результатов применения сил и средств.

По каждой из этих задач разработаны фундаментальные концепции применения ОВС НАТО и перспективные планы военного строительства на период до 2020–2025 годов. При этом оценивать эффективность новых способов ведения военных действий предусматривается в ходе обобщения опыта текущих операций и анализа учебно-боевых мероприятий ОВС блока.

В целях поддержания способности планировать и проводить операции по кризисному регулированию различных масштабов в географически удаленных друг от друга районах руководство блока главное внимание уделяет совершенствованию системы управления группировками многонациональных оперативных сил (МНОС). Согласно принятому решению штабы МНОС намечается формировать на основе штабных элементов объединенных командований ОВС НАТО «Брюнсюм» и «Неаполь». Пункты управления МНОС наземного базирования предполагается развертывать с использованием комплектов автомобильной техники и аэротранспортабельных контейнеров, оборудованных соответствующими автоматизированными системами управления и связи. В качестве подвижного пункта управления для штаба МНОС морского базирования подготовлен штабной десантный корабль ВМС США «Маунт-Уитни». В свою очередь, штабы видовых компонентов МНОС намечается развертывать на базе органов управления ОВС НАТО или ВС стран – участниц альянса оперативно-тактического уровня.

Кроме того, предусматривается возможность задействования группировок МНОС для проведения операций под руководством Европейского союза. В таком случае командование ОВС блока планирует на основе существующих договоренностей выделять в распоряжение ЕС необходимые ресурсы, в том числе органы управления, силы и средства стратегической разведки, транспортной авиации, связи и информации. При этом общее руководство операцией будет возложено на заместителя ВГК ОВС НАТО.

Создание и внедрение эффективной системы управления многонацио-



В качестве подвижного пункта управления морского базирования подготовлен штабной десантный корабль ВМС США «Маунт-Уитни».



нальными группировками вооруженных сил наряду с осуществлением организационных мероприятий и внедрением современных высокотехнологичных средств предполагает также достижение и поддержание информационного превосходства над противником. В связи с этим ставится задача расширить совместное использование разведывательной информации: на стратегическом уровне – в интересах отслеживания военно-политической обстановки и своевременного прогнозирования конфликтных ситуаций; на оперативном и тактическом уровне – для упреждения противника в принятии управленческих решений.

Повысить эффективность информационно-разведывательной деятельности альянса намечается за счет внедрения сетевой архитектуры отслеживания обстановки, развития технических средств ведения разведки, совершенствования системы обработки информации и мер по ее защите, более качественного отбора и подготовки кадров, расширения сотрудничества в данной сфере с государствами-партнерами.

В целях достижения информационного превосходства, а также развития пунктов управления альянса и обеспечивающих их работу АСУ и связи разработана и внедряется концепция «Единого защищенного информационного пространства» (ЕЗИП), которая призвана обеспечить устойчивость управления коалиционными войсками (силами) в любых условиях обстановки, скрытность и автономность их функционирования. Согласно данной концепции планируется к 2025 году создать глобальную информационную среду, которая должна обеспечить комплексную обработку сведений о противнике, своих войсках и об окружающей местности в реальном масштабе времени.

Важным элементом разведывательно-информационного компонента ЕЗИП станет перспективная автоматизированная система воздушной радиолокационной разведки наземной обстановки НАТО («Агс»), которая будет включать средства разведки воздушного базирования (размещенные на самолетах и беспилотных летательных аппаратах), а также наземные комплексы обработки видеовой радиолокационной информации.

Основу воздушного компонента составят стратегические БЛА «Глобал Хок», размещенные на оперативной базе Сигонелла (Италия). Наземный компонент будет включать автоматизированные комплексы управления и обработки информации, а также мобильные станции связи. Опытную эксплуатацию системы «Агс» планируется начать в 2014 году.

Кроме того, в рамках реализации концепции предполагается провести ряд мероприятий по защите информационной инфраструктуры стран-участниц от компьютерных атак. Планы обеспечения безопасности информации предусматривают создание централизованной системы предупреждения о компьютерных атаках и реагирования на киберугрозы.

Центральное место в теории «скоординированного подхода» занимают вопросы повышения эффективности ведения военных действий и обеспечения согласованного применения видов ОВС НАТО.

Анализируя опыт военной деятельности Североатлантического союза в эпоху «холодной войны», теоретики блока пришли к выводу о необходимости повышения силовых возможностей организации по адекватному противодействию угрозам для своей безопасности. Террористические атаки на США в сентябре 2001 года ускорили принятие руководством НАТО решения о создании сил, которые могут быстро перебрасываться в любой регион мира и будут способны продолжительное время проводить операции на значительном удалении от мест базирования. Данная инициатива была утверждена главами государств и правительств стран – участниц альянса на саммите в Праге (ноябрь 2002 года).

Повышение возможностей ОВС НАТО по развертыванию группировок войск и обеспечению их действий в ходе проведения операций предусматривает:

1. Создание высокомобильных экспедиционных формирований различных видов вооруженных сил, хорошо обученных и оснащенных, способных к длительным совместным (скоординированным) действиям в сложных условиях



обстановки за пределами Евро-Атлантической зоны.

2. Наращивание технологического превосходства ВС ведущих стран Запада за счет их оснащения современными средствами вооруженной борьбы, разработанных на основе последних достижений науки и техники. При этом приоритет отдается производству интегрированных автоматизированных систем управления, связи и разведки, принятию на вооружение высокоточных средств поражения, наращиванию экспедиционных возможностей войск, формированию противоракетного потенциала.

3. Интегрированное применение военных и невоенных инструментов урегулирования кризисов, включая задействование гражданского антикризисного потенциала всех участников операций.

4. Взаимодействие с международными структурами, неправительственными объединениями, государствами-партнерами и «контактными» странами в целях максимального использования их ресурсов для урегулирования конфликтных ситуаций.

Перед европейскими членами НАТО в настоящее время остро стоит проблема нехватки авиационных средств стратегических перевозок и дозаправки авиации в воздухе, а также недостаточного количества десантных кораблей и транспортных судов для обеспечения продолжительных операций, проводимых с задействованием крупных группировок войск (сил) альянса в отрыве от основных баз снабжения. В связи с этим для повышения стратегической мобильности войск (сил) разработаны и осуществляются многосторонние и национальные программы по принятию на вооружение, аренде или приобретению в коллективное пользование стратегических воздушных и морских транспортных средств.

Основные усилия альянса по повышению потенциала в области стратегических воздушных перебросок сосредоточены на реализации совместной программы разработки и закупки новых военно-транспортных самолетов, создании коалиционного формирования стратегической военно-транспортной авиации и организации его базирования, поддержании на необходимом уровне боевой готовности парка имеющейся военно-транспортной авиации.

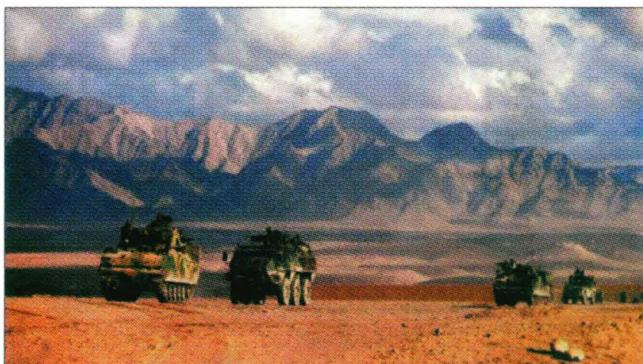
Повышение возможностей НАТО по проведению стратегических морских перевозок войск (сил) планируется обеспечить за счет поддержания существующего уровня готовности к применению десантных кораблей ВМС стран-участниц и заблаговременного создания условий для использования гражданских судов в интересах ОВС блока.

Успешное проведение экспедиционных операций требует создания высокоеффективной многонациональной системы тылового обеспечения (ТО) межвидовых группировок ВС альянса, которая построена по сетевому принципу и способна согласованно и автономно функционировать в любых условиях обстановки. Координация действий и сотрудничество в сфере ТО рассматриваются в качестве одного из наиболее важных факторов достижения целей любой операции с задействованием значительного количества участников.

В интересах формирования необходимых условий для автономных действий коалиционных группировок на удаленных ТВД «Стратегия НАТО в области



Информационное превосходство над противником достигается путем совершенствования системы обработки информации



«Всеобъемлющий подход» направлен на достижение глобальных военно-политических целей НАТО



Повышение стратегической мобильности войск невозможно без развития военно-транспортной авиации

дозаправки самолетов в воздухе, а также по подготовке объектов инфраструктуры на территории новых членов альянса.

Военно-политическое руководство Североатлантического союза реализует комплекс мероприятий по заблаговременной подготовке территорий стран-участниц для эффективного воздействия группировок войск (сил) блока. В соответствии с долгосрочным планом развития инфраструктуры, рассчитанным на период до 2030 года, основные усилия направлены на совершенствование объектов управления войсками (силами) в мирное и военное время, модернизацию существующих авиационных и военно-морских баз, аэродромов и портов двойного назначения, организацию надежной системы МТО вооруженных сил. В то же время, с учетом снижения вероятности развязывания в Европе крупномасштабных военных действий, указанный план предусматривает сокращение (консервацию) некоторых объектов военной инфраструктуры, использовавшихся ранее в интересах ОВС НАТО.

Важное место в реализации «скоординированного подхода» отводится организации военно-гражданского взаимодействия, представляющего собой регулируемые соответствующими договоренностями взаимоотношения между командованиями ОВС НАТО и национальными военными структурами, гражданскими органами власти, местным населением, а также между международными и неправительственными организациями в районе применения войск (сил) блока.

Такое сотрудничество направлено на поддержание стабильной обстановки, исключающей проявления враждебного настроения со стороны населения страны размещения по отношению к военнослужащим НАТО.

тылового обеспечения на 2007–2016 годы» предусматривает внедрение единых стандартов ТО, совершенствование системы управления и организационно-штатной структуры органов тыла, создание юридической и материальной базы для обеспечения поддержки войск (сил) страной размещения.

Главное внимание при этом уделяется сокращению крупных формирований тылового обеспечения и созданию на их базе боеготовых мобильных частей и подразделений, способных выполнять задачи ТО в составе многонациональных соединений и частей в операциях за пределами зоны ответственности блока. Одновременно проводится работа по повышению оперативной совместимости в вопросах тылового обеспечения, касающихся совместимости ГСМ, средств заправки и систем

В целях налаживания прямого диалога между политическим руководством альянса и местными властями стран размещения практикуется назначение гражданских представителей НАТО в стране (регионе), напрямую подчиняющихся генеральному секретарю и Совету Североатлантического союза. Так, в 2009 году введена должность высокого гражданского представителя НАТО в Афганистане на уровне посла одного из государств – членов блока.

Военно-гражданское взаимодействие в ходе операций ОВС НАТО по урегулированию кризисных ситуаций за пределами традиционной зоны ответственности предполагает:

- обеспечение безопасности и оказание помощи гражданским органам власти (в рамках их предназначения и возможностей);
- контроль за соблюдением войсками (силами) национально-этнических и культурных традиций местного населения;
- установление отношений доверия и максимально возможной открытости со всеми вовлечеными сторонами;
- организацию и координацию добровольного содействия войскам (силам) со стороны гражданских структур;
- максимальное использование гражданских ресурсов страны размещения в интересах воинских контингентов, участвующих в операции;
- выполнение гражданских функций воинскими подразделениями в случае недееспособности органов гражданской власти.

Основной объем задач военно-гражданского взаимодействия выполняется под контролем оперативного отдела штаба объединенной группировки войск (сил), в составе которого формируется секция военно-гражданского взаимодействия.

В целом, по оценке военных экспертов блока, успешная реализация рекомендаций «скоординированного подхода» к проведению многонациональных экспедиционных операций позволяет достичь заданных результатов антикризисных действий с привлечением минимального состава военно-силовых инструментов. В то же время опыт операций НАТО на Балканах и в Афганистане показал недостаточность военного потенциала блока для самостоятельного противодействия как существующим, так и потенциальным угрозам безопасности.

Основными причинами снижения боевых возможностей коалиционных вооруженных сил являются: неспособность стран альянса обеспечить необходимый уровень военных расходов; боль-



Подготовка кадров в учебном центре миротворческих операций НАТО



Стратегические морские перевозки обеспечиваются благодаря активному использованию гражданских судов в интересах ОВМС НАТО



Проведение экспедиционных операций требует создания высокоеффективной системы тылового обеспечения группировок войск (сил)

шой технологический разрыв между США и остальными союзниками, а также между ведущими европейскими странами и новыми членами организации; недостаток современных сил и средств для реализации амбициозных планов деятельности альянса за пределами его зоны ответственности. Вследствие такой ситуации ни одна крупная операция НАТО не может быть проведена без непосредственного участия вооруженных сил США либо без широкой американской поддержки союзников в вопросах управления, связи, разведки и навигации.

Значительные изменения характера и источников новых угроз для стран Запада потребовали от руководства Североатлантического союза пересмотреть способы обеспечения безопасности евроатлантического сообщества. В связи с этим было принято решение расширить применение «координированного подхода» к операциям за счет максимального использования гражданских инструментов кризисного регулирования, а также развития всестороннего взаимодействия с другими странами и организациями в рамках концепции «всеобъемлющего (комплексного) подхода» (Comprehensive Approach) к урегулированию кризисов.

Также главы государств и правительств на саммите альянса в Риге (2006) признали, что «сегодняшние вызовы требуют со стороны международного сообщества всеобъемлющего подхода, включающего широкий спектр гражданских и военных инструментов»⁴. В соответствии с данным выводом Постоянному совету НАТО было поручено ускорить разработку нормативных документов, касающихся вопросов согласованного применения сил и средств для урегулирования кризисов, а также расширения сотрудничества на всех уровнях с партнерами, международными и неправительственными организациями.

Важной вехой в развитии теории и практики «всеобъемлющего подхода» стала встреча на высшем уровне в Бухаресте (2008), на которой был принят основополагающий документ – «План действий по реализации всеобъемлющего подхода НАТО к решению задач противодействия современным угрозам». Согласно ему приоритетными для альянса являются следующие направления: совершенствование механизмов планирования и координированного применения инструментов кризисного регулирования; налаживание широкого сотрудничества с внешними субъектами; внедрение многоуровневой системы подготовки специалистов в области военно-гражданского взаимодействия; развитие возможностей по стабилизации обстановки и постконфликтному восстановлению пострадавших территорий, а также формирование выгодного для Североатлантического союза общественного мнения.

В соответствии с обновленными представлениями о способах комплексного решения задач безопасности эффективное урегулирование кризисов предполагает широкое применение политических, экономических и социальных рычагов воздействия на конфликтующие стороны. В период зарождения конфликтной ситуации невоенные средства приобретают первостепенное значение для дезакализации кризиса и его мирного урегулирования.

⁴ Riga Summit NATO Declaration. Brussels, 2006. – P. 10.

В качестве наиболее действенных политических (дипломатических) мер рассматриваются:

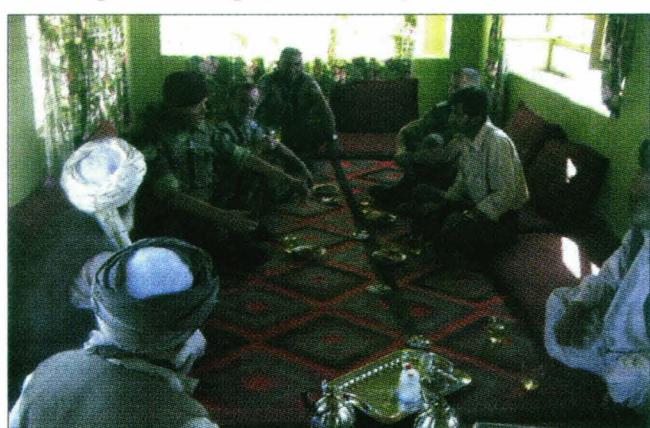
- опубликование официальных деклараций и обращений НАТО, а также дипломатических нот и заявлений ведущих государств с осуждением агрессивных действий или в поддержку стран, находящихся под угрозой;
- организация визитов высокого уровня в проблемные регионы;
- инициирование обсуждения международными организациями проблемных вопросов и принятия соответствующих резолюций;
- отзыв своих дипломатов из «потенциально опасных» государств и высылка их дипломатических представителей;
- побуждение других стран и международных организаций к дипломатической блокаде враждебных стран;
- выдвижение ультимативных требований к противнику с угрозой применения жестких санкций в случае их невыполнения.

При выборе экономических рычагов влияния члены НАТО учитывают, что принятие экономических решений находится исключительное национальной компетенции, а их введение не может противоречить международным соглашениям и взятым обязательствам. В интересах урегулирования кризисных ситуаций наиболее часто рассматриваются следующие экономические инициативы:

- введение экономических санкций, включая замораживание экономической помощи;
- приостановка участия в работе межгосударственных экономических структур;
- перенос сроков проведения экономических мероприятий и встреч;
- прекращение информационного обмена по промышленным и техническим вопросам;
- денонсация двусторонних соглашений по экономическому и техническому сотрудничеству;
- введение экономического эмбарго (замораживание счетов и фондов, прекращение экспорта и импорта, осуществление экономической блокады);
- применение санкций в отношении иностранных компаний (отказ в предоставлении виз сотрудникам, ограничение условий для ведения бизнеса, замораживание счетов и вкладов, запрещение денежных переводов, арест имущества).

Социальные инструменты затрагивают в основном управлеченческую, юридическую, образовательную и медицинскую сферы, систему обеспечения жизнедеятельности населения, а также средства массовой информации. Наиболее распространенными формами влияния на социальную среду в конфликтующих странах являются:

- использование СМИ для ведения психологической войны под видом информирования общественности о развитии кризисной ситуации и возможных последствиях этого;
- вмешательство в деятельность органов законодательной и исполнительной государственной власти, инициирование массовых беспорядков и поддержка деструктивных действий оппозиционных сил, препятствование работе финансовых и торговых предприятий;
- оказание адресной гуманитарной помощи населению;
- ограничение передвижений в кризисном районе.



Взаимодействие с местными властями входит в компетенцию командования миротворческих сил



Важным направлением «всеобъемлющего подхода» является расширение сотрудничества с партнерами

направленные на устрашение враждующих сторон и недопущение вооруженного конфликта между ними. Невоенные действия силовых структур могут включать: приостановку обменов визитами военных делегаций и кораблей; расширение военной помощи дружественным странам и свертывание военного сотрудничества с враждебными государствами; направление наблюдателей в кризисные районы и проведение войсковых учений вблизи них.

Одной из основных установок «всеобъемлющего подхода» НАТО к противодействию современным угрозам является развитие практического взаимодействия на всех уровнях с партнерами, международными и неправительственными организациями, а также с местными органами власти. При этом, в отличие от ранее бытовавших взглядов сторонников «скоординированного подхода», руководство блока вынуждено признать расширение контактов с другими странами и организациями в качестве главного направления антикризисной деятельности. В современных условиях новым аспектом сотрудничества Северо-атлантического союза с внешними субъектами становится максимальное привлечение их гражданских сотрудников к выполнению функций военно-гражданского взаимодействия на всех этапах разрешения конфликтных ситуаций.

Как следует из разъяснений натовских специалистов, кризисное реагирование альянса в рамках «всеобъемлющего подхода» осуществляется на трех уровнях:

– на стратегическом уровне штаб-квартира альянса ведет поиск заинтересованных партнеров (получили название «потенциальные партнеры по операции») и объединение их усилий в интересах урегулирования кризиса, добивается выработки единого понимания целей совместных действий и способов их достижения, а также согласовывает вопросы выделения и комплексного применения военных и гражданских инструментов воздействия;

– на оперативном уровне организуется сотрудничество с партнерами всех уровней, заявившими о готовности содействовать нейтрализации конфликта («партнеры по операции»), которые допускаются к участию в процессе оперативного планирования и поддерживают постоянные контакты с командованием многонациональных сил на всех этапах подготовки и проведения миротворческих операций;

– на тактическом уровне командующий коалиционной группировкой войск и подчиненные ему командиры соединений и частей в своей зоне ответственности координируют действия всех военных и гражданских структур, а также налаживают рабочие контакты с органами местного самоуправления. ☀

(Окончание следует)

не, введение или ужесточение визового режима;

– депатриация своих граждан, эвакуация официальных сотрудников и их семей из «потенциально опасных» государств;

– приостановка или бойкот культурной, научной и спортивной деятельности в отношении «потенциально опасных» государств.

Особое значение на этапе развития кризиса имеют превентивные действия вооруженных сил стран – участниц миротворческого процесса,



СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ СОВЕТА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ США

С. ИВАНОВ,
кандидат исторических наук

В настоящее время существует два типа директив президента США: Президентская политическая директива – ППД (Presidential Policy Directive – PPD) и Президентская исследовательская директива – ПИД (Presidential Study Directive – PSD).

Президентская политическая директива № 1 Б. Обамы «Об организации системы совета национальной безопасности», подписанная в феврале 2009 года, определяет новый состав СНБ, структуру его межведомственных органов, их функции и порядок работы. Провозглашено, что ППД и ПИД заменяют собой все предшествующие документы как инструмент доведения президентских решений в отношении политики в области национальной безопасности Соединенных Штатов.

В ППД № 1 заявлено, что «СНБ будет основным форумом для рассмотрения вопросов политики национальной безопасности, требующих решения президентом», призванным консультировать главу государства и помогать ему в интеграции всех аспектов политики национальной безопасности – внутренних, внешних, военных, разведывательных и экономических (в сотрудничестве с национальным экономическим советом). В документе, вместе с тем, отсутствуют упоминания о совете внутренней безопасности, созданном при Дж. Буше-младшем, или включении его представителей в состав механизма СНБ, что может означать наличие намерений по трансформации этого органа. В директиве подтверждена роль СНБ и его межведомственных комитетов как ключевых органов по координации деятельности исполнительных министерств и агентств при разработке и проведении политики национальной безопасности.

Одной из наиболее проработанных и устоявшихся форм участия СНБ в процессе выработки и проведения государственной политики США является стройная система «сквозного» межведомственного согласования, позволяющая значительно ускорить обычные процедуры длительного обращения документов между различными учреждениями некоторых других государственных учреждений и состоящая из нескольких уровней. Б. Обама в основном

сохранил прежнюю структуру организации данного процесса.

Этот механизм включает межведомственные комитеты трех уровней – руководителей ведомств, их первых заместителей и их помощников. Межведомственные комитеты руководителей и их первых заместителей расширили свой состав в соответствии с вводом в СНБ представителей новых министерств и ведомств, а также сотрудников аппарата президента США. Изменено название находящихся на нижней ступени согласования комитетов по координации политики, которые по решению Б. Обамы стали называться комитетами по политике.

Главная межведомственная группа СНБ, встречающаяся на регулярной основе, – комитет руководителей ведомств. Данный орган получил свое нынешнее название и в целом оформился в существующем виде еще в период президентства Дж. Буша-старшего. О том, что этот комитет будет продолжать традиции главного межведомственного форума, заложенные еще в 1989 году, говорится в выпущенной Б. Обамой ППД № 1.

Председательствует на заседаниях комитета помощник президента по национальной безопасности. Его членами на регулярной основе, как отмечается в документе, являются: государственный секретарь; министры финансов, обороны, энергетики, внутренней безопасности и юстиции; директор административно-бюджетного управления при президенте, постоянный представитель США при ООН, руководитель аппарата президента, директор национальной разведки и председатель КНШ ВС США. На все заседания комитета приглашаются: первый заместитель помощника президента по национальной безопасности, первый заместитель госсекретаря, юридический советник президента и помощник вице-президента по национальной безопасности. При рассмотрении вопросов международной экономики в за-

В США сложилась стройная система стратегического планирования, которая позволяет органам высшего государственного управления решать задачи долгосрочного, среднесрочного и текущего характера.



седаниях на регулярной основе участвуют: министр торговли, представитель США на торговых переговорах, председатель совета экономических консультантов, помощник президента по экономической политике, который, по указанию помощника президента по национальной безопасности, может быть председателем на соответствующих профильных заседаниях.

В работе комитета при рассмотрении вопросов внутренней политики и контртеррористической деятельности на регулярной основе принимает участие помощник президента по внутренней безопасности и борьбе с терроризмом, который согласно указанию помощника президента по национальной безопасности может быть председателем профильного заседания.

При рассмотрении вопросов науки и технологий на регулярной основе в заседаниях участвуют директор управления по разработке политики в области науки и технологий, а также приглашаются руководители федеральных министерств и ведомств, другие высокопоставленные руководители. По указанию помощника президента по национальной безопасности заседания комитета проводятся по договоренности с другими его членами. При этом он определяет повестку дня, согласует ее с другими членами комитета и обеспечивает необходимую документальную подготовку.

Строго говоря, это тот же СНБ, но только без президента. В задачи комитета руководителей ведомств входит: обсуждение текущих и перспективных проблем национальной безопасности; рассмотрение политических рекомендаций, предложенных нижестоящими межведомственными группами и компетентными ведомствами выдача указаний по их выполнению или дополнительной проработке.

Одной из главных практических целей этого формата является максимальная «разгрузка» полновесных заседаний и совещаний СНБ с участием президента от всех тех проблем, которые могут быть устранины без его вмешательства. При этом на данный уровень выносятся только такие вопросы, которые не удалось решить на более низких инстанциях в силу недостатка компетенции или отсутствия консенсуса, хотя иногда президент намеренно требует предоставления ему альтернативных точек зрения с любого уровня согласования, особенно если ему докладывается, что какие-то проблемы вызвали серьезные разногласия.

Нижестоящим по отношению к комитету руководителей ведомств является комитет первых заместителей руководителей ведомств. Он отвечает за организацию работы межведомственных рабочих групп и надлежащую подготовку вопросов,

выносимых на более высокий уровень рассмотрения – комитетом руководителей или СНБ. В соответствии с директивой Б. Обамы комитет первых заместителей руководителей ведомств осуществляет обзор и мониторинг межведомственного процесса согласования, включая работу подчиненных ему межведомственных комитетов по политике.

Этот орган обязан также обеспечить тщательный анализ и подготовку вопросов, которые предстоит вынести на рассмотрение комитета руководителей ведомств. Ему предписано уделять внимание практическому проведению государственной политики, а также своевременному и эффективному выполнению принятых решений, других инициатив администрации.

Комитет первых заместителей периодически должен готовить заключения о целесообразности продолжить действие тех или иных принятых решений или аннулировать их. Кроме того, он несет ответственность за оперативное кризисное управление, докладывая о складывающейся ситуации совету национальной безопасности. Заседания по вопросам кризисного управления проводятся по просьбе руководителей или их первых заместителей, входящих в СНБ, а также по усмотрению помощника президента по национальной безопасности.

Председательствовать на заседаниях этого комитета поручено первому заместителю помощника президента по национальной безопасности. В его состав входят следующие лица: первые заместители госсекретаря, министров финансов, обороны, энергетики, внутренней безопасности и юстиции, директора административно-бюджетного управления при президенте, постоянного представителя США при ООН, директора национальной разведки, вице-председатель КНШ ВС США, помощник вице-президента по национальной безопасности.

При рассмотрении вопросов внутренней безопасности и контртерроризма на постоянной основе в заседаниях комитета участвует помощник президента по внутренней безопасности и контртерроризму, являющийся одновременно первым заместителем помощника президента по национальной безопасности, который по указанию первого заместителя помощника президента по национальной безопасности (того из них, который выделен для постоянного руководства работой данного органа) может быть председателем на данных заседаниях.

При рассмотрении вопросов международной экономики на регулярной основе в заседаниях участвуют первый заместитель помощника президента по экономической



политике, одновременно являющийся также первым заместителем помощника президента по национальной безопасности.

При рассмотрении вопросов науки и технологий на регулярной основе в заседаниях комитета участвуют ассоциированный директор управления по разработке политики в области науки и технологий. Кроме того, председатель может приглашать представителей других исполнительных министерств и ведомств, а также высокопоставленных руководителей.

Первый заместитель помощника президента по национальной безопасности в ходе консультаций с членами комитета несет ответственность за созыв его заседаний и определение их повестки, документальное обеспечение, подготовку итоговых документов и их своевременное распространение.

Комитет первых заместителей отслеживает, чтобы все документы, которые предстоит обсудить на заседаниях СНБ или комитета руководителей ведомств, содержали тщательный анализ вопросов, необходимую фактологическую базу, в них рассматривались все возможные взгляды и мнения, были изложены риски, перспективы и последствия предлагаемых по ним решений.

Примечательно, что исторически в этом комитете сосредоточена основная часть работы по подготовке предложений, требующих рассмотрения в комитете руководителей и вынесения президентских решений. Вопросы, решаемые на этом уровне, затрагивают чрезвычайно важные проблемы национальной безопасности. либо являются крайне многослойными.

В кризисных ситуациях этот комитет принимает на себя и значительную часть согласования, требующих быстрого решения проблем, в обычных условиях рассматриваемых по более продолжительной процедуре на нижних уровнях. Это, в частности, происходило после «событий 11 сентября», начала войны в Афганистане и Ираке.

Первичный уровень согласования. В соответствии с ППД № 1 упразднена действовавшая при предыдущей администрации на этом уровне согласования система комитетов по координации политики, а вместо нее учреждены межведомственные комитеты по политике с аналогичными функциями. Они являются основными структурными звенями, осуществляющими оперативную межведомственную координацию политики национальной безопасности страны на рабочем этапе.

В директиве Б. Обамы говорится о том, что на одном из ближайших заседаний комитета первых заместителей функции

и перечень комитетов по политике будут уточнены. Намечается подготовить регламентные документы по их составу и порядку принятия решений. Однако, судя по обозначенному в этой директиве подходу, возможные изменения будут носить в основном формальный характер, сохраняя преемственность с прежней системой. Ее обзор, включая методы и принципы работы, позволяет получить определенное представление и о том, как может функционировать указанное первичное звено механизма межведомственного согласования политики в области национальной безопасности США и при новой администрации.

По действовавшему до сих пор порядку предусматривалось, что низовые межведомственные комитеты создаются по указанию комитета первых заместителей руководителей ведомств и проводят на регулярной основе заседания по обзору и координации выполнения решений президента в соответствующих областях. В качестве основных их задач определялись подготовка аналитических документов для рассмотрения в вышестоящих комитетах системы СНБ и обеспечение своевременного выполнения решений, принятых президентом. В состав этих органов входили эксперты и старшие сотрудники первых заместителей.

Каждый комитет имел своего руководителя и исполнительного секретаря, назначаемого помощником по национальной безопасности из числа сотрудников аппарата СНБ. В его функции входило оказание содействия председателю данного органа в планировании заседаний, определении повестки дня, документировании предпринятых действий и намеченных задач, обеспечении своевременного выполнения решений вышестоящих комитетов системы СНБ. Председатель комитета по согласованию с исполнительным секретарем мог приглашать на заседания представителей других правительственные ведомств, а кроме того, создавать, если это необходимо для лучшего выполнения обязанностей, внутрикомитетские рабочие группы.

Регламент работы отдельных комитетов различался в зависимости от их предназначения. Некоторые, например антитеррористические, в период кризисов встречались ежедневно или даже дважды в день, другие – реже. Их задачей было рассмотрение вопросов и выработка рекомендаций по ним, затрагивающих компетенцию более чем одного правительства ведомства. Эти комитеты готовили аналитические заключения для рассмотрения на вышестоящих уровнях системы СНБ и обеспечивали своевременность выполнения решений



президента. Они организовывались по региональному или функциональному принципу.

Региональные комитеты, как правило, возглавлялись помощниками госсекретаря, а функциональные – старшими должностными лицами из министерств или старшими директорами аппарата СНБ (в иерархии СБ России соответствует должности референта). Нередки были случаи, когда работники старшего звена аппарата СНБ являлись членами трех–пяти комитетов по координации политики одновременно.

При Дж. Буше-младшем первоначально согласно директиве ПДНБ № 1 было создано 17 комитетов по координации политики. При этом за помощником по национальной безопасности оставлялось право, по согласованию с постоянными членами СНБ и решению президента, создавать в случае необходимости дополнительные комитеты. К началу 2008 года их число увеличилось вдвое – до 34, что, с одной стороны, отражало постоянно возраставшее количество проблем, порождаемых администрацией президента, а с другой – показывало вос требованность данного механизма.

К моменту прихода к власти Б. Обамы действовали следующие региональные комитеты по координации политики, переименованные им в комитеты по политике, с соответствующими сферами ответственности (в скобках указаны ведомства, представители которых их возглавляли):

- Европа и Евразия (госдепартамент);
- Западное полушарие (госдепартамент);
- Восточная Азия (госдепартамент);
- Южная Азия (госдепартамент);
- Ближний Восток и Северная Африка (госдепартамент);
- Африка (сопредседательство – госдепартамент и СНБ).

В сферу ответственности функциональных комитетов входило решение следующих проблем:

- контроль над вооружениями (СНБ);
- защита от биологического оружия (СНБ и СВБ);
- информационная стратегия по борьбе с терроризмом (СНБ);
- мобилизационное планирование (СНБ – в части, касающейся военной полиции и кризисного планирования);
- антитеррористическая группа безопасности (СНБ);
- стратегия обороны, структура и планирование вооруженных сил (министрство обороны);
- демократия, права человека и международные операции (СНБ);
- задержанные лица (СНБ);
- глобальная окружающая среда (СНБ и НЭС);

– ВИЧ и другие инфекционные заболевания (госдепартамент и министерство здравоохранения);

- распространение информации (СНБ);
- разведка и контрразведка (СНБ);
- запретительная деятельность (СНБ);
- международное развитие и гуманитарная помощь (госдепартамент);
- политика в области международного наркоконтроля (СНБ и агентство США по борьбе с наркотиками);
- международная финансовая система (министрство финансов);
- международная оргпреступность (СНБ);
- морская безопасность (СНБ и СВБ);
- мусульманский мир (СНБ и госдепартамент);
- стратегия распространения, нераспространения и гражданской обороны (СНБ);
- операции по реконструкции и стабилизации (СНБ);
- доступ к правительенным документам и информационная безопасность (СНБ);
- космическая политика (СНБ);
- «Стратегическая коммуникация и глобальный охват» – фактически речь идет о международной пропаганде (СНБ и госдепартамент – в части касающейся международной общественной дипломатии);
- финансирование терроризма (министрство финансов);
- транснациональные экономические проблемы (НЭС).

В дополнение к этим комитетам при администрации Дж. Буша-младшего были созданы еще две межведомственные рабочие группы с особым статусом, а именно по Афганистану (госдепартамент) и Ираку (госдепартамент и СНБ).

Предполагалось, что планирование политики на уровне комитетов по координации должно быть сосредоточено на определении факторов успеха и синхронизации действий отдельных ведомств для достижения поставленных целей. При этом в специальной литературе, с одной стороны, констатировалось, что в целом в правительском аппарате страны присутствовал консенсус в отношении внешнеполитических интересов США, не зависящий от смены администраций. С другой стороны, признавалось, что в то же время в работе указанных комитетов все равно проявлялись личные пристрастия, ведомственные приоритеты, различная политическая философия, что в целом приводило к расхождениям по вопросу о динамике и последствиях той или иной ситуации и затрудняло достижение согласия.

Процесс выработки позиции в этих комитетах включал несколько этапов.



1. **Определение проблемы**, что предусматривает оценку того, какие национальные интересы США и стратегические задачи в ней присутствуют, рассмотрение разведывательных докладов, установление того, что о данной проблеме известно, что предполагается и что неизвестно, мотивы вовлеченных в нее действующих лиц. Выясняются также наличие консенсуса по рассматриваемой проблеме и возможные последствия от принятия или непринятия в отношении нее каких-либо действий. Кроме того, на этом этапе выявляется потребность в дополнительной информации, в том числе разведывательной, и необходимость направления соответствующих запросов разведывательному и дипломатическому сообществам.

2. **Разработка процедур и правил рассмотрения проблемы** внутри комитета. Предполагается определение принципов и стратегии, по которым комитет намеревается строить свою дальнейшую работу по данной проблеме.

3. **Определение политических целей**, необходимых ресурсов и общей стратегии США по данной проблеме. Могут рассматриваться как превентивные стратегии, так и реагирующие на возможное развитие событий. Уточняются сферы участия и стратегии отдельных ведомств, включая идентификацию имеющихся возможностей и ресурсных потребностей, которые затем интегрируются в единый стратегический подход. Оцениваются возможные действия воображаемого противника или оппонента, потребности согласования своей политики и достижения многостороннего консенсуса с друзьями и союзниками. Кроме того, могут быть намечены процедуры дальнейшего мониторинга за осуществлением разрабатываемой стратегии и динамика поведения в том случае, когда она начнет приносить ожидаемые или непредсказуемые результаты.

4. **Выбор политических инструментов, путей и средств достижения поставленных целей**. Проводится скоординированное оперативное планирование интегрированных ведомственных задач. На этом этапе выявляются возможные межведомственные трения и бюрократические препятствия на пути непосредственной реализации намечаемой программы действий. В целях их опережающего устранения комитеты могут вступать в контакт с

сотрудниками оперативного звена различных ведомств.

5. **Подготовка интегрированного политического документа**. Как правило, он может содержать цель предстоящих действий, перечень необходимых мероприятий и сроки их проведения, исполнителей и порядок взаимодействия между ними, выделяемые ресурсы и другие вопросы всестороннего обеспечения. Кроме того, должны быть подготовлены пояснительные документы по поводу ситуации вокруг рассматриваемых вопросов и их важности, а также соответствующие рекомендации для доклада на более высокий уровень межведомственного согласования. В зависимости от указаний сверху комитеты по координации могут готовить как один, так и несколько вариантов действий, а также докладывать о возможных расхождениях, выявившихся в процессе дискуссии между ними. Кроме того, документы должны быть максимально емкими и сжатыми – не более «нескольких страниц», а для доклада президенту или помощнику по национальной безопасности – «до двух страниц».

Хотя сферы ответственности отдельных комитетов отличаются друг от друга, тем не менее существуют следующие универсальные принципы их подхода к рассматриваемым вопросам:

– уровень потребности США действовать в том или ином случае, в зависимости от степени угроз национальной безопасности страны;

– оценка действий администрации США странами, в отношении которых могут быть предприняты эти действия, союзными, дружественными, нейтральными или враждебными государствами, а также конгрессом и собственной общественностью;

– определения уровня поддержки американских целей и инициатив и готовность оказать ее со стороны союзников, друзей и нейтралов;

– вероятное отношение ООН или других международных организаций к целям США;

– соответствие возможных действий юридическим нормам (международному праву, резолюциям ООН и т. д.);

– долговременные последствия предпринятых действий, включая непреднамеренные или противоречащие международному праву и резолюциям ООН.

В целом сложившаяся в США стройная система стратегического планирования позволяет органам высшего государственного управления решать задачи долгосрочного, среднесрочного и текущего характера. Некоторые сбои в этой отлаженной государственной машине наиболее вероятны в периоды выборных кампаний и смен президентов, когда принятие многих важных решений иногда откладывается на неопределенный период времени.



ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВС США

O. МЕТРОВ

Планирование применения сил специальных операций (ССО) США осуществляется в соответствии с единым порядком оперативного планирования применения ВС, установленным инструкциями, директивами и наставлениями КНШ. В то же время оно имеет свои особенности, определяемые спецификой выполнения решаемых задач, требующих тщательной организации использования разнородных сил и средств, как правило, в сжатые сроки и сложных условиях.

По взглядам военно-политического руководства (ВПР) США, роль ССО в настоящее время возрастает в связи с появлением нового нетрадиционного противника, представляющего собой иррегулярные силы, которые имеют сетевую организацию. Управление ими осуществляется не на основе принципа единонаучия, присущего регулярным войскам, а исходя из принципа координации. В связи с высокой востребованностью этого компонента ВС США совершенствование процесса планирования применения ССО приобретает еще большую значимость.

Особое внимание уделяется вопросам повышения эффективности совместного применения сил общего назначения и сил специальных операций. Так, председатель КНШ генерал М. Дэмпси в ноябре 2011 года заявил: «Опыт войн в Афганистане и Ираке показал, что кардинальное решение задач в перспективных конфликтах воз-



Такие мероприятия, как доставка патрулей в район оперативного предназначения, требуют тщательного заговоренного планирования

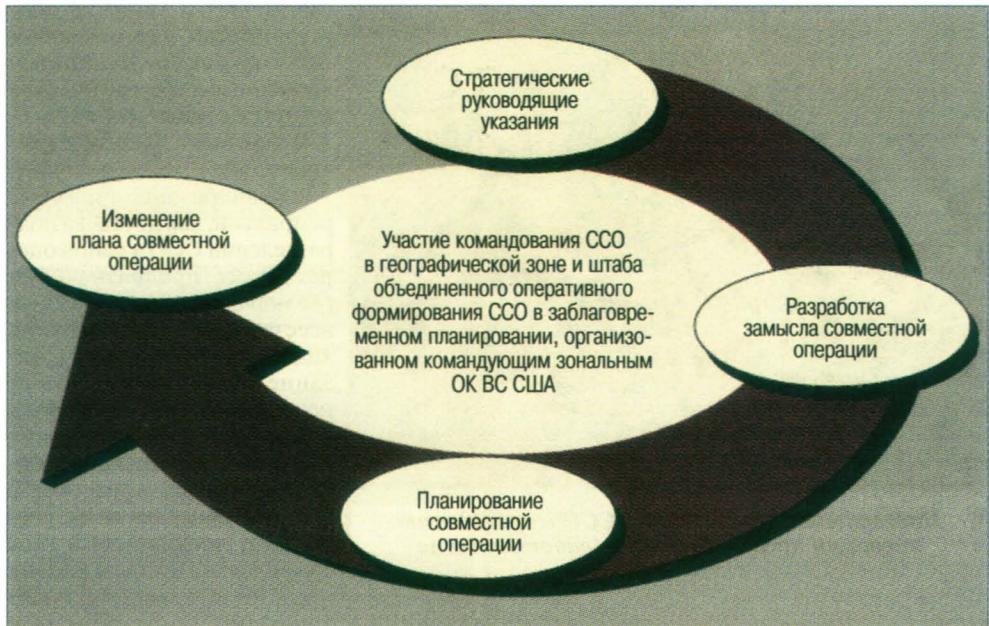
можно только при тесном взаимодействии сил общего назначения и ССО. Только так можно достичь полной победы».

Особое значение в ходе подготовки вооруженных сил к ведению военных действий в настоящее время придается принципу адаптивного планирования, позволяющему, в частности, разрабатывать оперативные планы, предусматривающие возможность неожиданного развития обстановки, тогда как ранее традиционно подготовка проводилась исходя из ожидаемых сценариев.

В связи с этим в ВС США разработана и поэтапно внедряется (прежде всего в формированиях ССО) единая система адаптивного планирования (ECAП) применения вооруженных сил (Adaptive Planning and Execution System – APEXS), предназначенная для замены действующей объединенной системы оперативного планирования и исполнения (ОСОПИ – Joint Operation Planning and Execution System – JOPES). Новая система обеспечивает значительно более динамичные процессы подготовки, согласования и утверждения различных оперативных планов, принятия решений на боевое применение, издания оперативных директив и контроля их выполнения.

Наиболее важным фактором планирования применения ССО является располагаемое время. Выделяются два вида планирования: *заговоренное (deliberate planning)* и *в угрожаемый период (crisis action planning)*. Первое осуществляется при наличии времени в условиях мирного времени с привлечением широкого круга экспертов, второе – в условиях возникновения кризиса, непосредственно затрагивающего интересы страны и предполагающего задействование ВС. При этом время, которым располагают командиры и штабы для планирования, может быть крайне ограничено.

Заговоренное планирование представляет собой циклический и непрерывный процесс. Он начинается с постановки задачи и закан-



**Планирование специальных операций как составная часть заблаговременного планирования применения группировки войск (сил) США
(наставление КНШ ВС США JP 3-05.1 «Действия объединенных оперативных формирований сил специальных операций», 2007)**

чивается утверждением плана операции и других боевых документов. Исходя из указаний командующего объединенным командованием ВС США, в зоне ответственности которого планируется операция, командующий силами специальных операций в этой зоне проводит соответствующее заблаговременное планирование по различным вариантам развития обстановки.

Цель данного процесса – выработка гибкого плана специальной операции, который обеспечил бы выполнение поставленной задачи. При этом обычно учитывается тот факт, что формирования ССО не применяются по шаблонному плану. Ввиду специфики решаемых задач они должны быть готовы к непредвиденным ситуациям в ходе их выполнения. В связи с этим планы специальных операций всегда предусматривают возможность внесения изменений и корректировок.

При заблаговременном планировании разведывательно-диверсионных операций учитывается, что для подготовки к высадке подразделений на удаленные территории может потребоваться несколько дней или даже недель. Особое внимание обращается на то, чтобы оперативные группы, а также подразделения обеспечения располагали полным знанием района проведения специальной операции.

В уставах и наставлениях ВС США отмечается, что личный состав ССО должен

знать географическую, политическую, социальную, экономическую и военную обстановку района предстоящих действий, понимать психологию местного населения, иметь необходимый уровень страноведческих знаний и умело их использовать в интересах выполнения поставленных задач. Все это достигается за счет региональной направленности подготовки формирований и интенсивного изучения района предстоящих действий.

Для эффективной реализации такого подхода до конца 2013 году в каждой группе специального назначения сухопутных войск США планируется развернуть еще один батальон (всего их будет 20). Перспективными планами предусматривается проведение переориентации этих формирований с упором на подготовку к действиям в районах, характеризующихся наибольшей активностью террористических, в основном исламских, радикальных организаций. Два батальона будут задействованы в Центральной и Южной Америке, два – в Европе, два – в Центральной Африке, четыре – в Северной Африке и на Ближнем Востоке, четыре – в Иране, Центральной и Южной Азии, три – на территории Китая и три – в Юго-Восточной Азии.

Наиболее эффективного выполнения задач, по мнению американских военных специалистов, можно достигнуть в том случае, если личный состав формирований ССО будет полностью или частично



Подготовка подразделения ССО к проведению операции предшествует выработка плана его действий

укомплектован военнослужащими, ранее проживавшими в районе предстоящих боевых действий.

Специальные операции по обеспечению внутренней безопасности в стране пребывания, выполняемые по просьбе ее правительства, могут быть сравнительно несложными и поэтому потребуют значительно меньше времени на подготовку и планирование, чем разведывательно-диверсионные. Это относится и к деятельности подразделений ССО в операциях по эвакуации гражданских лиц из страны, не являющейся союзником США. В таком случае процесс планирования не требует переброски формирований ССО в район оперативного предназначения, их подробной разработки, всестороннего обеспечения в ходе проведения операции и организации вывода из этого района.

Планирование действий ССО происходит в рамках общего порядка подготовки объединенных операций ВС США.

В соответствии с наставлением КНШ РР 3-05.1 «Действия объединенных оперативных формирований сил специальных операций» 2007 года при планировании спецопераций должны учитываться следующие основные факторы.

Во-первых, поставленные перед формированиями ССО цели и задачи всегда должны способствовать реализации плана военной кампании на ТВД. Ограниченные ресурсы, силы и средства, а также широкий спектр задач требуют применять подразделения ССО исключительно в операциях, имеющих решающее значение.

Во-вторых, ввиду особой важности большинства задач, выполняемых формированиями ССО, национальное ВПР

(президент и министр обороны) может ввести особые политические, правовые, временные и географические и другие ограничения.

В-третьих, необходимо тщательное заблаговременное планирование таких мероприятий, как доставка подразделений ССО в район оперативного предназначения (по морю, сухе и воздуху), их всестороннее обеспечение в ходе выполнения задач (оказание огневой поддержки, использование маневра своих войск), вывод подразделения из района оперативного предназначения.

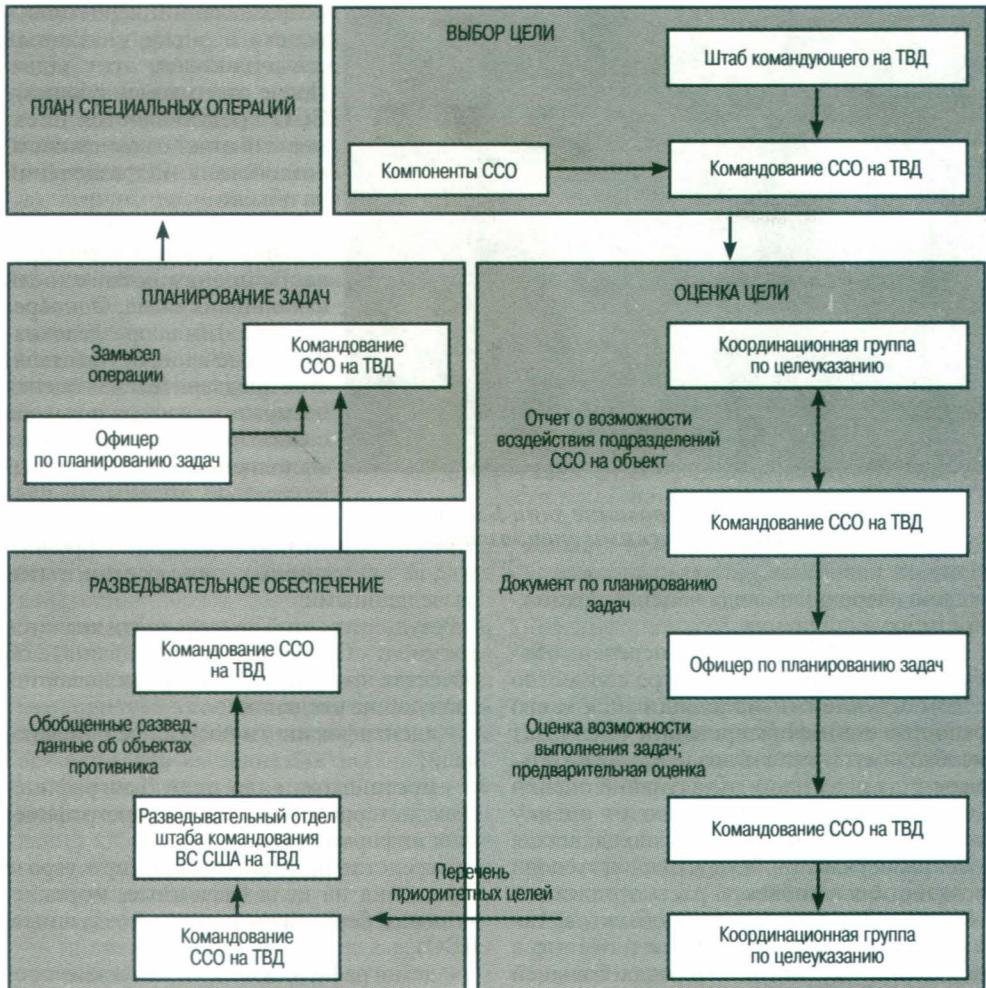
Характеристика цели, сведения о противнике и географические условия района предстоящих действий также

являются ключевыми факторами при планировании специальных операций. Например, в Афганистане топографические карты не в полной мере соответствовали местности, а подразделения нередко сталкивались с неточной информацией о местонахождении, численности и вооружении боевиков, что приводило к потерям личного состава.

Процесс планирования применения ССО при заблаговременной подготовке объединенных операций ВС США подразумевает следующий порядок действий. Прежде всего это выбор целей и разработка указаний по применению формирований ССО. Национальное военное руководство готовит директивы, где указываются цели и порядок применения специальных формирований. В соответствии с этими директивами командующий на ТВД разрабатывает применительно к своему театру несколько вариантов оперативных планов, в которых определяются дополнительные цели и уточняются возможные варианты использования ССО. При выборе целей командир тактического формирования ориентируется на указания командующего на ТВД, изложенные в оперативных планах и директивах.

Затем проводится оценка целей. Данный процесс включает в себя оценку возможностей противника, определение его сильных и слабых сторон, разработку рекомендаций командующего ССО командующему на ТВД относительно способов поражения ключевых объектов противника, проведение разведки и доразведки этих объектов.

Подразделения ССО обеспечивают базу данных, необходимую для планирования специальной операции. За районом



*Порядок заглавовременного планирования специальных операций
(наставление КНШ ЈР 3-05.1 «Действия объединенных оперативных формирований сил специальных операций», 2007)*

предполагаемой операции ведется непрерывное наблюдение, при этом постоянно обновляется набор разведданных о целях в интересах окончательной разведки назначенного района, контролируется поступление заявок на информацию для подразделений ССО.

Разведывательные потребности удовлетворяются в соответствии с этапами разведывательного цикла – пока добытая информация обрабатывается, собираются дополнительные сведения, штаб командующего ССО на ТВД планирует и направляет усилия на удовлетворение новых потребностей.

Перед тем как установить перечень объектов и представить его на рассмотрение командующему на ТВД, командующий ССО проводит оценку возможной степени поражения того или иного объекта. После этого он устанавливает в порядке важно-

сти перечень целей и представляет его (в рекомендательном порядке) командующему на ТВД.

Данный перечень рассматривается координационной группой по целеуказанию (Joint Targeting Coordination Board), которая в соответствии с целями, определенными командующим, проводит подробный анализ перечня объектов, распределяя их между подразделениями ССО и силами, находящимися в распоряжении командующего на ТВД. В ходе работы группы определяется перечень приоритетных целей, который впоследствии предоставляется на утверждение командующему на театре военных действий.

Получив перечень объектов от командующего, командиры формирований ССО анализируют объекты и для каждого из них назначают офицера по планированию задач (mission planning agent). Эти специалисты,



Совместное патрулирование улиц Багдада американскими и иракскими спецназовцами

в свою очередь, проводят оценку возможности их выполнения.

Перед тем как установить перечень объектов, командующий на театре совместно с командующими находящимися в его распоряжении формирований оценивает необходимую степень воздействия на объекты. Для получения объективной оценки командующий на ТВД проводит оценку возможностей сил и средств, находящихся в его распоряжении. В ходе оценки степени воздействия на объекты рассматриваются варианты как уничтожения объектов, так и вывода их из строя, в связи с тем что в некоторых случаях в интересах большей скрытности операции, а также экономии сил и средств достаточен будет только вывод объекта из строя.

Штаб командующего ССО на ТВД или координационная группа по целеуказанию определяет объекты, задачи и время и в рекомендательном порядке представляет на рассмотрение командующего силы и средства для выполнения планируемых задач. По его указанию командующий ССО выделяет соответствующие формирования для их выполнения.

Планирование задач возложено непосредственно на командующего ССО на ТВД. Этот процесс требует максимально подробных данных об оперативной обстановке и объектах противника в районе проведения операции. Прежде всего, определяются возможности воздействия подразделений ССО на объекты. Командующий ставит задачу по оценке и в конечном итоге определению реальности воздействия на объект специформированиями. Офицеры по планированию устанавливают доступность объекта (возможность воздействия на него), соответствие объекта задачам

подразделений, вероятность успеха и риска, связанных с выполнением этих задач. После этого командующему ССО представляется письменный отчет о возможности воздействия подразделений на объект.

Затем офицерам по планированию ставится задача провести оценку возможности выполнения задач. Одновременно с этим подразделениями обеспечения осуществляется предварительная оценка возможности ввода и вывода спецподразделений из района выполнения задач. Разведывательные органы по распоряжению командующего ССО обеспечивают процесс оценок своевременными разведданными.

Результатом этой деятельности является документ «Обобщенные разведданные об объектах противника». В него включаются следующие сведения:

- идентификация и подробное описание цели;
- местонахождение цели (географическая, метеорологическая и гидрографическая информация);
- средства противодействия при угрозе нападения на цель (наземные, морские, включая береговую охрану, воздушные, ПВО);
- демографические и этнические особенности (характеристика населения, язык, диалекты, социальные, религиозные, политические и экономические факторы);
- инфраструктура (аэродромы, железные и автомобильные дороги, водные пути, энергосистемы, средства массовой информации) и другие сведения.

Далее этот документ направляется офицерам по планированию задач, которые разрабатывают замысел операции по уничтожению или выводу из строя намеченных целей (concept of operation), базируясь на оперативно поступающей информации и разведданных, содержащихся в документах «Оценка возможности выполнения задач» и «Обобщенные разведданные об объектах противника». Подразделениям обеспечения может быть поставлена задача разработать план по обеспечению проведения специальной операции, который станет составной частью основной документации. После этого «Обобщенные разведданные об объектах противника» передаются командующему ССО на ТВД.

Замысел и исходные данные трансформируются в план операции – руководящий



документ при организации и ведении операции. Но любой план – это только исходная, базовая точка. Его цель – создание концептуальной основы предстоящих боевых действий, обеспечивающей достаточно точный прогноз их развития. Формирование данного итогового документа начинается с разработки «Плана специальных операций» (Special Operations Mission Planning Folder), который составляется с учетом документа по планированию задач, оценки возможности выполнения задач/предварительных оценок выполнения задач, обобщенных разведданных об объектах противника, замысла операции, планов обеспечения боевых действий.

Согласно утвержденному командующим ССО на ТВД плану проведения специальной операции, предусмотрена отработка мероприятий в составе штатных подразделений, в ходе которых оценивается также возможность выполнения задач. Кроме того, отрабатываются мероприятия по непосредственной подготовке подразделений ССО к вводу в район проведения спецоперации. К данным мероприятиям относятся следующие:

- заключительное уточнение задач;
- индивидуальная подготовка военнослужащих;
- подготовка вооружения и военной техники;
- отдых формирований после вышеперечисленных мероприятий.

Затем осуществляется корректировка плана операции, а оценка выполнения задач делается командующим на ТВД непосредственно уже после вывода подразделения из района проведения спецоперации.

Итак, в процессе планирования применения ССО при заблаговременной подготовке операций определяются: характер предстоящих задач и условия их выполнения, порядок ввода и вывода формирований ССО из района проведения спецоперации, продолжительность самой операции, численность и структура основных и обеспечивающих подразделений.

Необходимо учитывать и тот факт, что в ходе пла-



Заблаговременное планирование командованием ССО – обязательный элемент процесса подготовки операции на ТВД

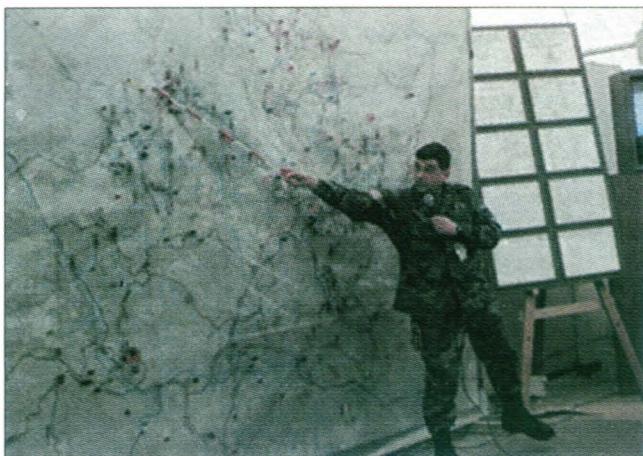
рования применения ССО командование должно располагать наиболее полными разведданными о противнике и подробной информацией о районе предстоящих действий.

В случае провала операции командование на ТВД, как правило, не применяет эти подразделения вторично, а цели, не достигнутые ими, решаются другими военными или политическими средствами. Во избежание неудач командование должно уделять особое внимание детальной отработке предстоящих действий. Как правило, она проводится в составе штатных формирований, укомплектованных применительно к данной конкретной операции, в условиях, максимально приближенных к условиям района предстоящих боевых действий.

По мнению американских военных специалистов, такая подготовка способствует большей адаптации личного состава к быстро меняющейся обстановке, а также принятию нестандартных оперативных решений в ходе операции.



«Морские котики» – элита сил специальных операций



Анализ выбранной цели – один из этапов подготовки специальной операции

Второй вид планирования (планирование в угрожаемый период) определяет мероприятия по незамедлительному реагированию национального военного руководства/командования на ТВД на развитие ситуации в районе конфликта. Этот вид планирования касается подготовки и непосредственного руководства применением сил специальных операций в реально возникших кризисных условиях.

Данный процесс в отличие от заготовленного планирования имеет следующие особенности:

- сжатые сроки, выделенные на подготовку операции;

- боевые действия планируются против конкретного реального противника, что обуславливает меньшую степень неопре-

деленности, чем при первом виде, где рассматриваются все же потенциальные противники и делаются определенные предположения и допущения;

- результатом данного процесса являются оперативные директивы, а не плановые документы.

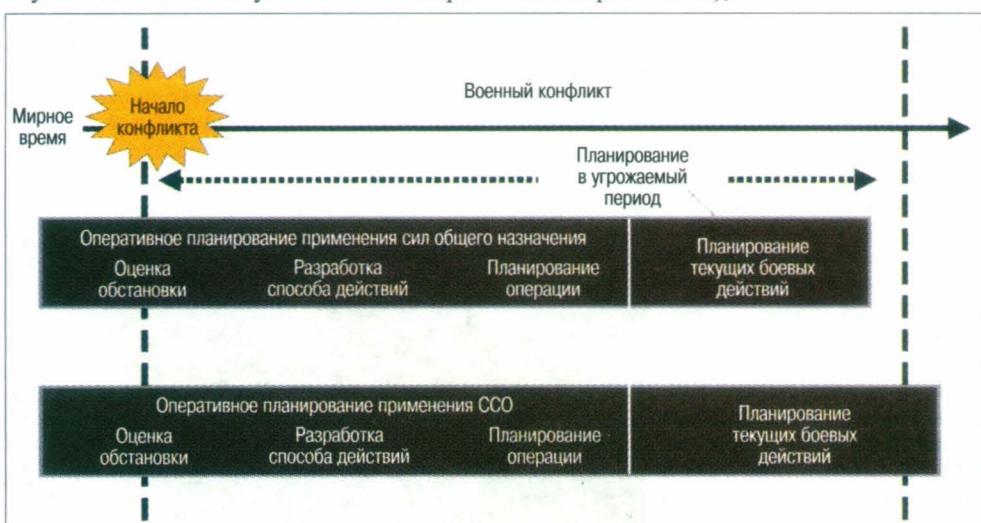
Планирование в угрожаемый период базируется, как правило, на результатах заготовленного планирования, что обеспечивает возможность принятия обоснованных решений военно-политическим руководством страны в условиях дефицита времени. Определяющими факторами, учтываемыми

при планировании специальной операции в угрожаемый период, являются временные ограничения, данные разведки и возможности личного состава формирований ССО.

Этот вид планирования используется при наличии следующих условий:

- объект воздействия требует немедленного реагирования, так как представляет или в ближайшее время будет представлять собой угрозу для американских либо союзных войск, являясь важным мобильным объектом;

- цели, требующие немедленного реагирования, в случае промедления могут потерять свою важность (например, мост, используемый для продвижения или отхода войск противника);



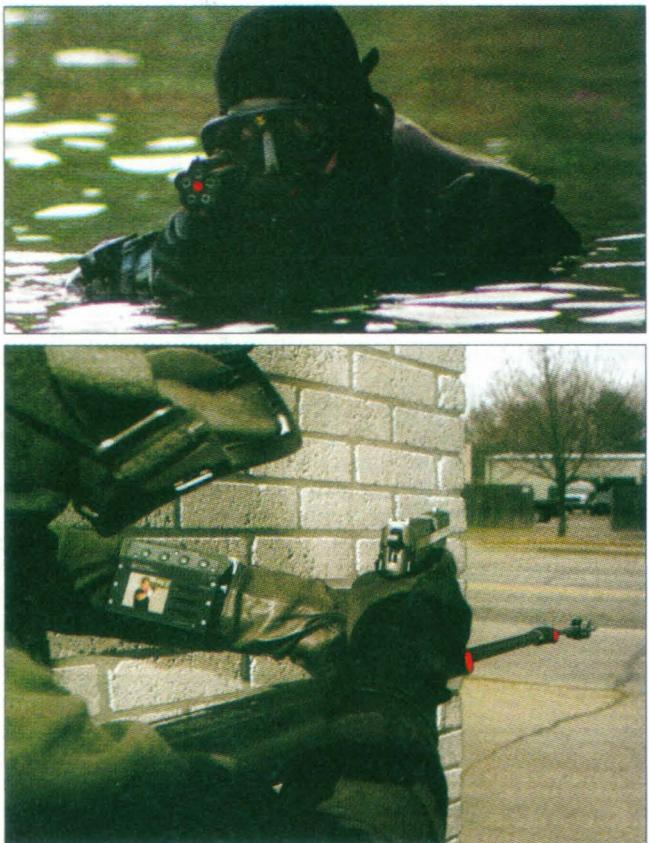
*Планирование специальных операций как составная часть планирования применения ВС США в угрожаемый период
(наставление КНИШ JP 3-05.1 «Действия объединенных оперативных формирований сил специальных операций», 2007)*

— задача требует выполнения в определенный короткий промежуток времени, так как впоследствии цель может потерять свою оперативную значимость (цель может быть доступна для проведения налета или разведки подразделениями ССО на протяжении длительного периода времени, но оперативной важностью она будет обладать только в определенный промежуток времени).

Таким образом, планирование использования ССО осуществляется в рамках единого порядка оперативного планирования применения войск (сил) США, предусматривающего два его вида: заблаговременное планирование и планирование в угрожаемый период. Первый вид имеет место, как правило, в мирное время и характеризуется большей длительностью, цикличностью, непрерывностью, направленностью применения против потенциального, а не конкретного противника. Второму виду планирования присущи такие черты, как сжатые сроки подготовки документов, наличие реального противника, участие в принятии решений национального военного руководства.

В настоящее время, по мере внедрения адаптивного подхода, наблюдается постепенное сближение этих двух видов планирования — исчезает четкая граница между ними. По американской терминологии, происходит их взаимопроникновение. При этом повышается интенсивность взаимодействия всех участников оперативного планирования, что способствует повышению качества и достоверности информации и достижению единого понимания обстановки. В перспективе алгоритмы двух видов планирования будут сопряжены и интегрированы.

Такой тип планирования получил наименование адаптивного; при нем наибольший акцент будет делаться на четком определении характера цели, сведений о противнике и географических особенностях района ведения боевых действий. Процессу планирования будет присуща значительная гибкость и быстрое реагирование на постоянно меняющуюся ситуацию.



Специальное вооружение — залог успеха операции

В настоящее время создается только один так называемый базовый план с двумя предполагаемыми разновидностями ведения боевых действий, а в основе адаптивного планирования лежит принцип многоплановости: будет разрабатываться по крайней мере три плана, в каждом из которых предусматривается три разновидности ведения операций.

Если сейчас во главу угла ставится определение степени угрозы и выделение соответствующего количества формирований для ее снижения или полной ликвидации, то в основе адаптивного планирования, представляющего собой замкнутый цикл, будет лежать учет боевых возможностей всех подразделений, которые предполагается задействовать в операции.

В результате проводимой модернизации, как считают американские военные специалисты, будет создана более совершенная модель оперативного планирования, которая обеспечит США и их союзникам успех в будущих операциях.



ИЗРАИЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИЯ «ОБЛАЧНЫЙ СТОЛП» В СЕКТОРЕ ГАЗА

Майор Д. ВОКОВ

Израильское руководство жестко отреагировало на атаки из Сектора Газа, проведя широкомасштабную военную операцию под кодовым названием «Облачный столп» в период с 14 по 21 ноября 2012 года. Она была направлена против военизированных формирований Движения исламского сопротивления ХАМАС и других радикальных палестинских группировок, ведущих вооруженную борьбу против израильтян, что значительно осложнило обстановку в зоне палестино-израильского конфликта.

Главными целями данной операции являлись разрушение инфраструктуры палестинских экстремистских организаций и уничтожение накопленного ими

арсенала ракет. Таким образом, Тель-Авив пытался добиться прекращения или, по крайней мере, максимально возможного сокращения обстрелов своей территории* и осуществляемых из Сектора Газа террористических акций.

Следует отметить, что подобные ракетные пуски представляют значительную угрозу безопасности еврейского государства. В связи с этим все прилегающие к палестинскому анклаву израильские населенные пункты оборудованы специальными укрытиями для защиты населения от ракет. Кроме того, ситуация значительно изменилась после того, как вооружение палестинских вооруженных группировок поступили реактивные снаряды типа «Град», в зону поражения которых попали города Ашдод и Беэр-Шева.

В ходе операций ставились следующие задачи:

– уничтожение лидеров и боевиков палестинских вооруженных формирований;

– дезорганизация системы управления боевыми отрядами ХАМАС (поражение командных пунктов, административных зданий, радиостанций, ретрансляторов мобильной связи);

– вывод из строя позиций, оборудованных для пуска неуправляемых реактивных снарядов (НУРС), а также мест их производства и хранения.

Для решения указанных задач применялись подразделения сухопутных войск, BBC и ВМС Израиля. Основная роль отводилась формированием истребительно-бомбардировочной авиации и беспилотным летательным аппаратам. В то же время задачи перехвата палестинских НУРС успешно решали противоракетные комплексы (ПРК) системы «Железный купол». Блокаду палестинского анклава со стороны акватории Средиземного моря осуществляли до десяти кораблей и катеров.

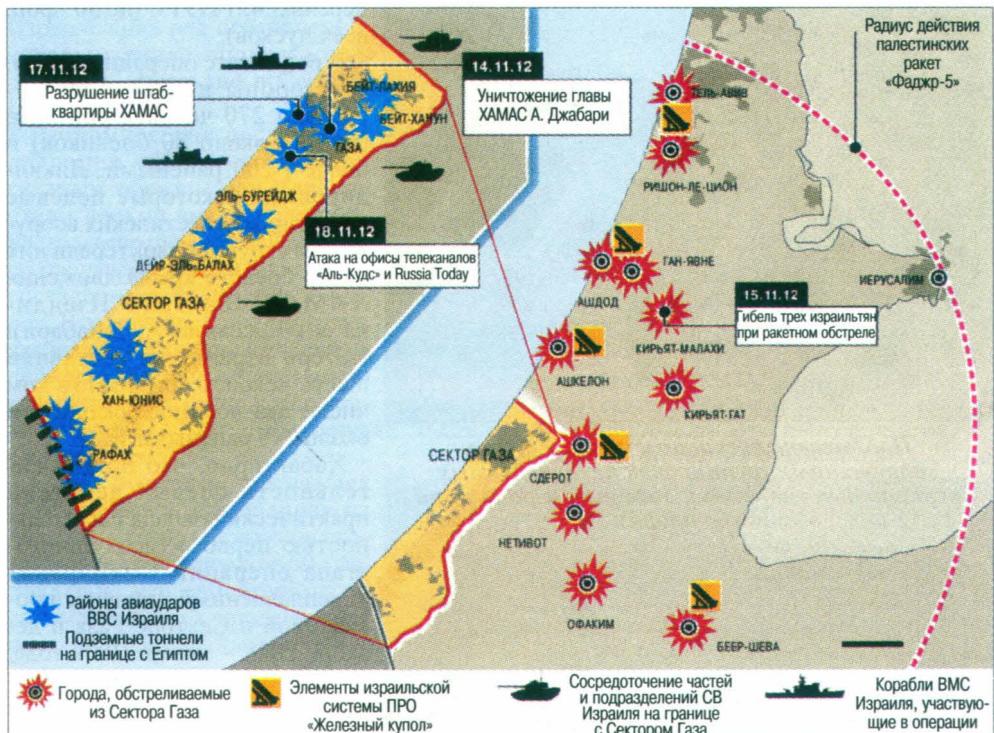


Бомбардировка Сектора Газа израильскими BBC в ходе операции «Облачный столп»



Последствия бомбардировки самолетами BBC Израиля территории Сектора Газа

* С начала января по конец октября 2012 года по израильской территории из Сектора Газа было выпущено более 500 неуправляемых реактивных снарядов (НУРС). Только в октябре было совершено 48 обстрелов, в ходе которых выпущено 127 НУРС.



Карта боевых действий в ходе операции «Облачный столп»

Одновременно израильское армейское руководство рассматривало возможность проведения сухопутной операции. На этот случай осуществлялась переброска дополнительных воинских подразделений из различных районов страны для возможного ввода войск на территорию Сектора Газа. Общая численность созданной группировки к 19 ноября 2012 года составила около 15 000 человек. При возможной эскалации вооруженного конфликта был предусмотрен призыв до 75 000 резервистов.

В ходе операции израильяне нанесли по Сектору Газа 1 500 воздушных ударов, в результате чего были уничтожены 20 пунктов управления вооруженных формирований ХАМАС, до 1 000 НУРС, более 30 мест производства ракетного вооружения и складов с оружием, свыше 200 тоннелей, использовавшихся палестинцами для доставки оружия и боеприпасов.

Кроме этого, значительный ущерб (оцениваемый приблизительно в 1,2 млрд долларов) был причинен

объектам инфраструктуры Сектора Газа. Полностью разрушены 200 жилых и 42 нежилых здания, частичные повреждения получили более 8 000 жилых строений, до 200 административных зданий и других



Бомбардировка Сектора Газа израильскими ВВС



Истребитель-бомбардировщик F-15I ВВС Израиля



Подготовка боевиками палестинских вооруженных группировок неуправляемых реактивных снарядов к обстрелу израильской территории



Пуск неуправляемых реактивных снарядов с территории Сектора Газа в сторону израильских поселений

гражданских объектов, выведены из строя важнейшие системы энерго- и водоснабжения, повреждены транспортные объекты, включая мосты, эстакады и дороги.

В свою очередь, палестинцы за период боевых действий произвели пуск более 1 500 реактивных снарядов, в том числе шести НУРС типа «Фаджр-5», 875 из которых разорвались на открытой местности и 58 – в районах городской застройки. Противоракетные комплексы системы «Железный купол» ВС Израиля осуществили

При этом впервые в зоне поражения ракетных средств палестинских боевиков оказались города Тель-Авив и Иерусалим.

21 ноября представители ХАМАС и Израиля в ходе переговоров в Каире пришли к соглашению о прекращении огня, которое содержало следующие требования:

- израильяне прекращают все враждебные действия против Сектора Газа на земле, на суше и море, в том числе вторжение на палестинскую территорию и покушение на кого бы то ни было;

- все палестинские группировки прекращают все враждебные действия против Израиля из Сектора Газа, включая ракетные обстрелы и любые нападения у границы;

- открытие блокпостов и упрощение передвижения людей и товаров, отмена ограничений на свободное передвижение, а также запрет стрельбы по жителям в пограничных районах;

- в случае необходимости будут обсуждаться и другие вопросы.



Развертывание подразделений ВС Израиля на границе с Сектором Газа

перехват 421 НУРС (до 30 проц. всех пусков).

В результате операции потери со стороны палестинцев составили 270 человек убитыми (из них около 80 боевиков) и более 1 200 ранеными. Ликвидированы некоторые полевые командиры палестинских вооруженных группировок (среди них лидер боевого крыла движения ХАМАС «Бригады Иzzеддина аль-Кассама» А. Джабари). Потери израильтян составили шесть человек убитыми (в том числе два военнослужащих) и около 240 ранеными.

Характерно, что продолжительность боевых действий практически совпала с длительностью первого (воздушного) этапа операции ВС Израиля «Расплавленный свинец», проведенной в Секторе Газа в декабре 2008 – январе 2009 года. Однако отличительной особенностью операции «Облачный столп» стало ужесточение характера вооруженного противоборства, что, в частности, выразилось в увеличении интенсивности ракетных обстрелов палестинцами израильской территории и росте количества авиационных и артиллерийских ударов со стороны израильтян.

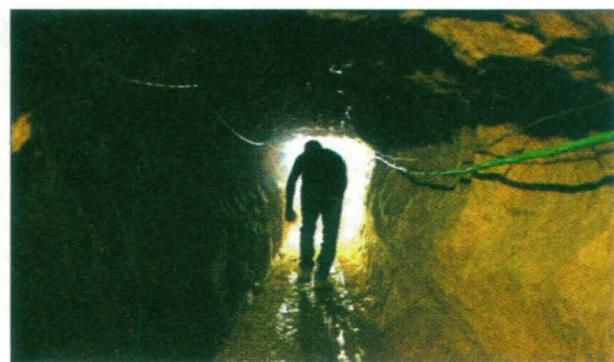
В рамках данного соглашения Израиль снял ряд ограничений, которым ранее подвергались рыбаки и крестьяне в Секторе Газа.

Экономические последствия операции «Облачный столп» главным образом для Израиля стали весьма значительными. Расходы еврейского государства, по предварительным подсчетам, составили около 700 млн долларов. В эту сумму вошли затраты как непосредственно на военные действия, так и на мобилизацию резервистов, а также компенсации жителям 40-км зоны вокруг Сектора Газа.

Стоит отметить, что каждая сбитая ракета, запущенная из анклава, обошлась израильскому бюджету примерно в 60 тыс. долларов, что сопоставимо со стоимостью двух противоракет системы «Железный купол». Первоначальная модификация данного комплекса выпускает по каждой выбранной цели одновременно две ракеты. По оценке западных экспертов, именно этим объясняется эффективность действия системы «Железного купола». Обнаружив цель, его система управления вычисляет точку падения и дает команду на уничтожение только тех ракет, которые летят в опасные зоны.

Большая часть расходов была связана с использованием авианалетов. Так, боевой вылет истребителя-бомбардировщика обходился израильской армии в 130–190 тыс., боевого вертолета – примерно в 25 тыс., а БЛА – 2,5 тыс. долларов. Самой дорогой статьей расходов стали резервисты – призыв каждого из них на неделю стоил почти 1,8 тыс. долларов. Поэтому, получив разрешение правительства на то, чтобы призвать 75 000 человек, военное ведомство страны разосло повестки лишь 16 000 адресатов.

Следует отметить, что израильское общество в целом выступало за продолжение операции в Секторе Газа, в том числе за ввод на территорию анклава сухопутных войск. Вместе с тем ряд израильских экспертов предполагал, что ВС Израиля в случае начала сухопутной операции понесут большие потери.



В ходе операции «Облачный столп» были разрушены свыше 200 тоннелей на границе с Египтом, использовавшихся палестинцами для доставки оружия и боеприпасов



По оценке израильских военных экспертов, противоракетные комплексы системы «Железный купол» осуществили перехват до 30 проц. пусков НУРС в ходе операции «Облачный столп»

Таким образом, Израиль в ходе операции «Облачный столп» не смог добиться существенного снижения боевого потенциала движения ХАМАС. Вместе с тем в случае возобновления палестинских ракетных обстрелов израильские ВС сохраняют высокую степень готовности к проведению в Секторе Газа новой операции, в том числе с привлечением группировки сухопутных войск.



ВОЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ АВСТРИИ

В. ЕГОРКИН

Для организационной структуры и состава военной промышленности страны характерны особенности, обусловленные ее нейтральным статусом, а также невозможностью производить ракетное оружие и авиационную технику военного назначения, что определено государственным договором «О восстановлении независимой и демократической Австрии». В связи с этим специализация компаний, занимающихся выпуском продукции военного и двойного назначения, достаточно узкая. Также необходимо отметить, что вследствие ограниченных возможностей внутреннего рынка, выражающихся в малых объемах закупок ВВТ и жесткой экономии в области расходов

на оборону, существует выраженная экспортная направленность (до 80 проц.) продукции.

Военная промышленность Австрии насчитывает свыше 80 объединений, концернов и отдельных компаний, на предприятиях которых занято около 180 тыс. человек. Ежегодные объемы производства продукции военного и двойного назначения в течение последних десяти лет в стоимостном выражении превышали 300 млн долларов США, а в 2009-м достигли максимальной отметки в 549 млн.

По оценкам СИПРИ, в период с 2007 по 2011 год Австрия находилась на 25 месте в мировом рейтинге по экспорту ВВТ, общая стоимость которых за данный период составила 204 млн долларов США.

К числу наиболее развитых отраслей военной промышленности страны относятся бронетанковая (боевые бронированные машины), артиллерийско-стрелковая (легкое стрелковое оружие), боеприпасная (боеприпасы для стрелкового оружия, артиллерийские снаряды, взрывчатые вещества (ВВ) и радиоэлектронная (системы управления, средства связи, оборудование штабов и КП).

Бронетанковая промышленность Австрии способна обеспечить производство в необходимом количестве боевых бронированных машин (ББМ) и другой бронетанковой техники. Высокий технический уровень разработок и конкурентоспособность как конечной продукции, так и основных систем и подсистем (вооружение, броневая защита, ходовая часть, двигатели) обеспечивают постоянный спрос на подобную продукцию австрийского производства на международном рынке вооружений.

Компания «Штайер-Даймлер-Пух», входящая в состав корпорации «Дженерал дайнэмикс европеан лэнд системз» (г. Вена), занята производством колесных



Колесный БТР «Пандур-2», выпускаемый компанией «Дженерал дайнэмикс европеан лэнд системз»



Гусеничная БМП «Аскод-2» («Улан») производства компании «Штайер-Даймлер-Пух»

ББМ «Пандур-2», гусеничной бронетанковой техники, амфибийных машин военного назначения, а также гранатометов и боеприпасов различного типа как для удовлетворения потребностей национальных ВС, так и для поставок на экспорт. Ранее в номенклатуру выпускаемой компанией продукции входили легкие танки «СК-105 Кирасир» и гусеничные ББМ «Аскод-2» («Улан»).

Производством дизельных двигателей для ББМ и вездеходной техники занимается компания «Штайер моторс» (г. Штайер). Выпускаемая здесь продукция, в частности двигатели «Штайер» M14 и M16 различных модификаций, устанавливаются на ББМ, состоящих на вооружении более чем 20 стран мира, включая Австралию, Великобританию, Германию, Италию и США.

«Остерьайхише аутомобилефабрик Граф унд Штифт» специализируется на производстве колесных грузовых автомобилей, а также восьмиосных транспортеров, способных перевозить грузы массой до 80 т. Ее иностранными заказчиками являются Аргентина, Гана, Ливан, Марокко, Нигерия и Саудовская Аравия.

Компания ЕМПЛ занимается разработкой и выпуском кузовов, прицепов, подъемных систем и другого оборудования для автомобильной техники различного класса. Ее продукция экспортируется в более чем 50 стран мира. В конце 2011 года германская компания «Мерседес-Бенц» поставила в Афганистан 12 тяжелых эвакуационных машин «Бизон», разработанных совместно с ЕМПЛ. Она также осуществляет сборку итальянских бронеавтомобилей «Ивеко». Кроме выпуска бронемашин компания занимается ремонтом и обслуживанием производимой техники.

Разработка и производство ходовой части легкобронированной техники и многоосных большегрузных автомобилей возложены на компанию «Магна». Изготавливаемые здесь узлы и агрега-



**Легкий танк СК-105 «Кирасир»
(производитель – компания «Штайер-Даймлер-Пух»)**

гаты используются в машинах «Ивеко». Продукция фирмы экспортируется в США, Китай, Нидерланды и другие страны.

В целом бронетанковая и военная автомобильная промышленность страны располагает развитой производственной и научно-технической базой, необходимой для разработки и выпуска современных образцов средней и легкой бронетехники как в объеме, обеспечивающем потребно-



Предприятие компании «Штайер моторс», специализирующейся на выпуске дизельных двигателей (г. Штайер)



Дизельный двигатель компании «Штайер моторс»



Грузовой автомобиль производства компании «Остерьхайшие автомобилефабрик Граф унд Штифт»



Ремонтно-эвакуационная машина «Бизон»

сти национальных вооруженных сил, так и для поставки на экспорт.

Ведущими компаниями **артиллерийско-стрелковой промышленности** являются: «Вест-Альпин», «Белер», «Зюдштайерише металлиндустри», «Глок» и «Штайер-Манлихер».

В производстве стрелкового оружия лидирующие позиции занимают «Глок» и «Штайер-Манлихер», на предприятиях которых производится легкое стрелковое оружие различного назначения, включая снайперское (в том числе калибра 12,7 мм). К последним разработкам относятся



155-мм буксируемая гаубица N-45

винтовки SSG08, AUG-A3 и HS.50. На постоянной основе осуществляются поставки пистолетов и автоматических винтовок для ВС стран НАТО, а также других государств.

Компания «Вест-Альпин» обладает возможностями по выпуску 155-мм буксируемых гаубиц N-45. По договору 1955 года Австрии запрещено иметь на вооружении артиллерийские системы с дальностью стрельбы более 30 км, в связи с чем производство гаубиц имеет полностью экспортную направленность.

Выпуском минометов занимаются компании «Белер» и «Зюдштайерише металлиндустри».

Таким образом, артиллерийско-стрелковая промышленность Австрии достаточно развита. При этом большая часть ее продукции экспортируется.

Ведущими компаниями **боеприпасной промышленности** являются: «Хиртенбергер», «Рейнметалл ваффе муницип аргес», «Руг аммотек Австрия» и «Динамит-Нобель Вин», производящие боеприпасы, взрывчатые вещества (ВВ) и пиротехнические средства в кооперации с профильными фирмами из Италии, Франции, Германии и Швейцарии.

Компания «Хиртенбергер» (г. Хиртенберг), принадлежащая частному капиталу, выпускает боеприпасы для стрелкового оружия как гражданского, так и военного назначения, минометов, 105- и 155-мм артиллерийские снаряды, а также 105-мм танковые выстрелы.

На предприятии фирмы «Рейнметалл ваффе муницип аргес» в г. Шваненштадт, входящей в состав германского концерна «Рейнметалл», налажено производство боеприпасов крупного и среднего калибра. Вместе с тем она является мировым лидером по выпуску 40-мм снарядов и ручных гранат, а также их компонентов.

На производстве детонаторов, ВВ различного назначения и противопехотных мин специализируется компания «Динамит-Нобель

Вин», входящая в состав германского концерна «Динамит-Нобель».

В целом австрийские предприятия способны изготавливать до 70 тыс. т ВВ, 40 тыс. т порохов и более 400 тыс. артиллерийских снарядов в год. Имеющиеся мощности боеприпасной промышленности практически полностью удовлетворяют потребности национальных вооруженных сил. Тем не менее для текущего выпуска боеприпасов широко используются ВВ, импортируемые из других государств, прежде всего из Германии, США и Франции.

В последнее время заметное развитие получила радиоэлектронная промышленность Австрии. Основной продукцией отрасли является аппаратура проводной, спутниковой и радиосвязи, электронные средства разведки и целеуказания, системы управления огнем и шифровальная техника.

Ведущими производителями являются компании «Алкатэл Австрия», «Кати», «Дренк комюникеинш продактс», «Эриксон Австрия», «Сименс Австрия», «Сваровски оптик», «Фрекуентис АГ», «Элин», «Шрак» и «Миле», которые обеспечивают выпуск современной радиоэлектронной аппаратуры, включая радиостанции, полевые телефоны, лазерные, оптические и инфракрасные дальномеры, прицелы ночного видения, различные контрольно-измерительные и оптические приборы, автономные источники питания. Также, но в меньших объемах радиоэлектронную технику военного назначения производят: АВЛ, АКТ, «Баннер», «Геноссенштафт дер блюхенмахер», «Гебауэр унд Гриллер», ЕБГ, «Интерфорст», «Капш», «Кренн», «Пульс электроник», «Тест Фукс», «Фотоник оптише герете», «Эксель имаджинг» и «Сваровски оптик» являются снайперские прицелы, приборы ночного видения, лазерные целеуказатели, прицелы для ББМ и артиллерийских систем. Оборудование поставляется в более чем 50 стран мира, включая членов НАТО.

Компании осуществляют широкую кооперацию с производителями электроники в США, Германии и других странах НАТО.

Продукцией компаний «Фотоник оптише герете», «Эксель имаджинг» и «Сваровски оптик» являются снайперские прицелы, приборы ночного видения, лазерные целеуказатели, прицелы для ББМ и артиллерийских систем. Оборудование поставляется в более чем 50 стран мира, включая членов НАТО.

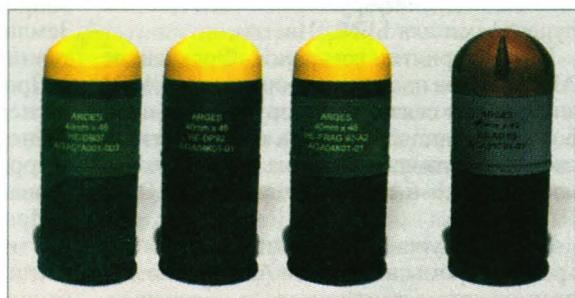
На производстве аппаратуры прослушивания и контроля за электронной перепиской, телефонными переговорами и



5,56-мм автоматическая винтовка AUG-A3



7,62-мм снайперская винтовка SSG08



Фирма «Райнметалл ваффе муницъен аргес» является мировым лидером по выпуску 40-мм снарядов и ручных гранат



Беспилотный летательный аппарат вертолетного типа S-100 «Камкоптер» разработан австрийской компанией «Шибель»

средствами массовой информации специализируется «Сэйл лабс текнолоджи». Она активно используется спецслужбами Австрии, а также других стран Западной Европы и США.

Кроме БЛА вертолетного типа S-100 «Камкоптер» фирма «Шибель электронише герзет» изготавливает средства инженерной разведки, в том числе для поиска мин.

Поставщиком аппаратуры передачи видеинформации в закрытом режиме является компания «Скотти групп Австрия». Приборы «Скотти Альп-Б», «Скотти коммандер», «Скотти мобайл», «Скотти секьюр коммюниканэшн систем», «Скотти аэро солюшн» используются в системе управления ОВС НАТО от тактического звена до уровня армейского корпуса, ВВС Германии, США, в том числе в аппаратуре самолетов ДРЛО и управления авиацией, а также ВМС Италии, Нидерландов и Германии.

Компания «ЕСЛ адванسد информэйшн текнолоджи» занимается разработкой и производством систем управления огнем артиллерии и бронетехники, боевых информационно-управляющих систем, средств разведки, авионики, электронных карт, навигационных и телекоммуникационных систем, аппаратуры связи. В настоящее время совместно с израильской «Элбит» она поставляет дистанционно управляемые модули вооружения с 12,7/7,62-мм пулеметами для ББМ «Ивеко».

На предприятии компании «Фрекуентис АГ» в г. Вена налажено производство АСУ, аппаратуры связи для оборудования штабов и командных пунктов от стратегического до тактического звена. Ее продукция используется в системе управления ОВС НАТО.

Высокий уровень развития радиоэлектронной промышленности Австрии позволяет практически полностью обеспечить национальные ВС, а также в значительных объемах экспортствовать производимую в стране продукцию.

Состояние ракетно-космической промышленности определяется в основном участием австрийских компаний в реализации совместных программ в рамках международного сотрудничества, в частности Европейского космического агентства (ЕКА). Наиболее значимыми в отрасли являются: «Аустриан аэроспейс», «Сименс Австрия», «Штайер-Даймлер-Пух», «Регал», «Геоспейс», «Геовилль», «Институт фюр вельтраумфоршунг» и «Аустриан ресерч центр Зайберсдорф».

Компания «Аустриан аэроспейс» проводит исследования в области распространения сигналов, обработки и хранения информации, а также занимается проблемами в сфере космической электроники, специальной механики и робототехники, тепловых процессов.

На производстве телекоммуникационных систем и разработке программного обеспечения специализируется компания «Сименс Австрия».

Выпуском отдельные элементов стартовых комплексов занята фирма «Штайер-Даймлер-Пух».

В проводимых ЕКА космических исследованиях важную роль играет компания «Регал», специализирующаяся на производстве оптических и оптоэлектронных приборов и систем, а также фирмы «Геоспейс» и «Геовилль», занимающиеся вопросами дистанционного зондирования Земли и обслуживанием соответствующей техники.

Производство оборудования для научных экспериментов возложено на компанию «Институт фюр вельтраумфоршунг», которая занимается также вопросами материаловедения.

Продукция авиационной промышленности в основном представлена отдельными узлами и компонентами самолетов, беспилотными летательными аппаратами и авиатренажерами. Достигнутый уровень развития научной и конструкторской базы позволяет ряду австрийских предприя-



Сборочный цех компании «Амст-системтехник», выпускающей авиатренажеры (г. Рансхофен)

тий активно участвовать в производстве авиационной техники (АТ) в рамках международного сотрудничества. Компании поддерживают тесные кооперационные связи с крупными авиастроительными концернами в Западной Европе и США, выступая главным образом в роли поставщиков отдельных узлов и компонентов современной АТ.

В соответствии с офсетными соглашениями о закупке 15 тактических истребителей «Тайфун» австрийским предприятиям военной промышленности по договоренности с концерном ЕАДС предоставлена возможность участия в производстве отдельных комплектующих и наземного оборудования, используемого при эксплуатации самолетов этого типа.

Австрийская компания «Шибель электронишер герэте», входящая в состав «Шибель групп», с 1994 года выпускает БЛА вертолетного типа и является одним из ведущих мировых поставщиков таких аппаратов. В 2005 году был разработан БЛА S-100 «Камкоптер», производство которого наложено в настоящее время. К 2009 году эта фирма осуществила поставку в Объединенные Арабские Эмираты нескольких десятков таких аппаратов, предназначенных для патрулирования границ и пустынных районов.

«Амст-системтехник» (г. Рансхофен) уже более 15 лет выпускает тренажеры для современных боевых самолетов. Ее продукция поставляется в США, Германию, Италию, Францию. Годовой оборот компании превышает 3 млн евро, а численность сотрудников – 300 человек.

На проектировании, разработке и модернизации оборудования самолетов и вертолетов, таких как Do-328 (фирмы «Дорнье»), EC-135 и EC-145, специализируется фирма «Эр амбуланс технологи» (г. Лампрехтсхайзенер).

«Эроспейс энд механикэл инжиниринг» (г. Фронляйтен) предлагает услуги в сфере разработки и производства деталей для самолетов и вертолетов гражданского и военного назначения, а также обслуживания авиационной техники. В список ее клиентов входят такие компании, как «Люфтганза текник», «Эр Берлин», «Джет альянс», «СР текникс», «Сикорски эркрафт» и «Либхерр эроспейс».

Австрийская компания «Даймонд эркрафт индастриз» совместно с германской «Сименс АГ» и европейским концерном ЕАДС производит модули систем авиационной разведки, а также интегрирует в подвесные контейнеры самолетов DA-42MPP «Гардиан» средства опто- и радиоэлектронной разведки. «Даймонд эркрафт индастриз» поставляет продукцию в ВС Австрии, Германии, Италии и США.

Основу производственной базы судостроения Австрии составляют две верфи в городах Линц и Корнайбург, на которых строятся патрульные катера, понтоны и понтонные мости.

Таким образом, Австрия в целом располагает достаточно развитой военной промышленностью с высоким базовым уровнем НИОКР, что позволяет производить высокотехнологичные и конкурентоспособные ВВТ. Однако в структуре военного производства наибольшее развитие получили отдельные отрасли, главным образом бронетанковая, артиллерийско-стрелковая, боеприпасная и радиоэлектронная. Остальные способны выпускать только вспомогательную продукцию или отдельные компоненты ВВТ. Для австрийской военной промышленности характерны ограниченные объемы и номенклатура производства ВВТ, экспортная направленность выпускаемой ею продукции, а также узкая специализация производства. ■



КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ВОЙСК ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОБОРОНЫ РЕСПУБЛИКИ ПОЛЬША

Полковник С. КОРЧАГИН

После вступления стран Балтии и Польши в НАТО вооруженные силы этих государств подверглись реформированию, с тем чтобы максимально отвечать наступательным задачам альянса. Тем не менее вопросы территориальной обороны (ТО) в этих государствах также были отражены в национальных военных концепциях и доктринах.

Примером тому является Республика Польша (РП), где в течение последних лет были предприняты значительные усилия, направленные на разработку основ территориальной обороны страны, программ обучения и подготовки контингентов соответствующих войск, создание и совершенствование на практике модели их взаимодействия с регулярными подразделениями, а также с вооруженными формированиями оборонной системы страны.

Зарубежные военные эксперты отмечают, что содержание сил ТО обходится значительно дешевле, чем регулярных войск (в США – в 6 раз, Дании и ФРГ – в 10). Создание национальной системы территориальной обороны позволит Республике Польша значительно сократить финансовые затраты на национальные ВС. Однако ввиду ряда проблем, в том числе из-за недостаточного финансирования, отмечается нехватка транспортных средств и средств связи. Вооружение территориальных войск в значительной степени устарело, острыми остаются вопросы укомплектованности личным составом (на сегодняшний момент она менее 18 проц.).

В стране функционирует общественная патриотическая организация обороны направленности «Движение за создание территориальной обороны» (Ruch na Rzeczną Obrony Terytorialnej – RnROT). Основной ее целью является создание новой системы национальной территориальной обороны как активного резерва ВС РП. Деятельность организации способствует информационному обеспечению данного вопроса и созданию положительного общественного мнения.

В настоящее время разрабатывается концепция создания войск территориальной обороны при участии группы военных экспертов, в том числе Р. Шереметьева, доктора военных наук, бывшего заместителя министра национальной обороны РП, генерала дивизии Р. Полко, доктора военных наук, заместителя начальника бюро национальной безопасности Польши и Ю. Марча, доктора военных наук, профессора академии национальной обороны РП. Польские военные эксперты предлагают создать систему ТО страны, приняв за основу опыт в этой области Швеции и Швейцарии.

Планируется, что общая численность подразделений такого типа в мирное время составит 15–17 тыс. военнослужащих, в том числе около 13 300 резервистов и до 4 тыс. кадровых военнослужащих центров подготовки. В военное время на базе последних планируется формировать бригады территориальной обороны. Оперативное применение войск ТО предполагает их привлечение к решению задач при проведении поисково-спасательных операций; поддержа-





нии общественного порядка; по усилению охраны и обороны государственной границы и важных объектов; а также войска должны участвовать в инженерном оборудовании ТВД.

Формально войска ТО Польши не подчиняются руководству НАТО, однако могут выполнять определенные функции в интересах альянса. Так, предусматривается использовать их для охраны и обороны маршрутов движения и колонных путей при перегруппировке войск, а также привлекать к участию в противодиверсионных и противодесантных операциях, прочесыванию местности, организации взаимодействия с местными органами власти.

Принципы деятельности войск ТО. По мнению польских военных экспертов, эти войска должны опираться на общественные патриотические организации оборонной направленности и в перспективе стать активным резервом для национальных ВС. Структура ТО будет включать в себя две составляющие – гражданскую (с председателем во главе), призванную обеспечить взаимодействие с гражданскими администрациями, и военную, которая будет отвечать за базовую военную подготовку личного состава и повышение его квалификации.

Подразделения ТО предполагается формировать на добровольной основе по территориальному признаку. Военную подготовку личного состава планируется организовать в выходные дни или в свободное от работы время. Период обучения и повышения квалификации будет оплачиваться, а закупка снаряжения и оборудования освобождаться от налога. Личный состав войск ТО намечается разделить на две категории – солдат территориальной обороны (подготовленных резервистов) и кандидаты в таковые. Последние пройдут сначала стажировку в своих подразделениях, а затем – основную 30-суточную подготовку в учебных центрах, после завершения которой, приняв присягу, получат статус солдат войск ТО.

Структура и численный состав ТО. Предполагается, что войска территориальной обороны будут отдельным компонентом СВ со своим командованием.

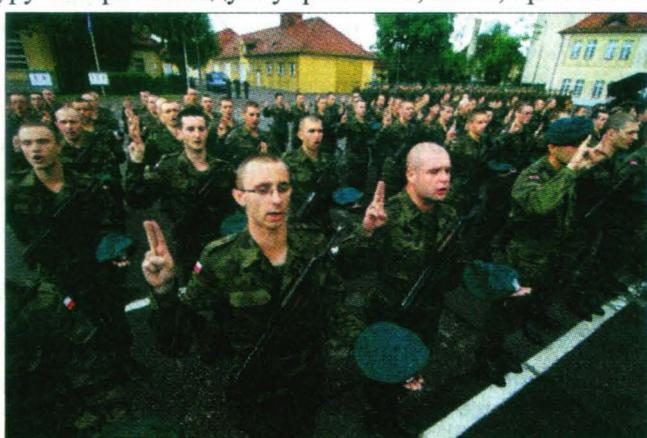
Планируется создать пять учебных центров подготовки ТО, непосредственно подчиненных командованию территориальной обороны. Во время мобилизации их намечается развертывать в бригады ТО (в одном центре до двух–трех пехотных бригад штатов военного времени). Специалистами центров подготовки станут кадровые военнослужащие.

При развертывании бригады ТО до штатов военного времени ее численность увеличится с 500 до 3 500 человек. Вооружение будет включать 12 57-мм зенитных пушек С-60, 30 82-мм минометов, 12 ПЗРК «Гром», противотанковые средства, а также около 500 единиц транспортных средств.

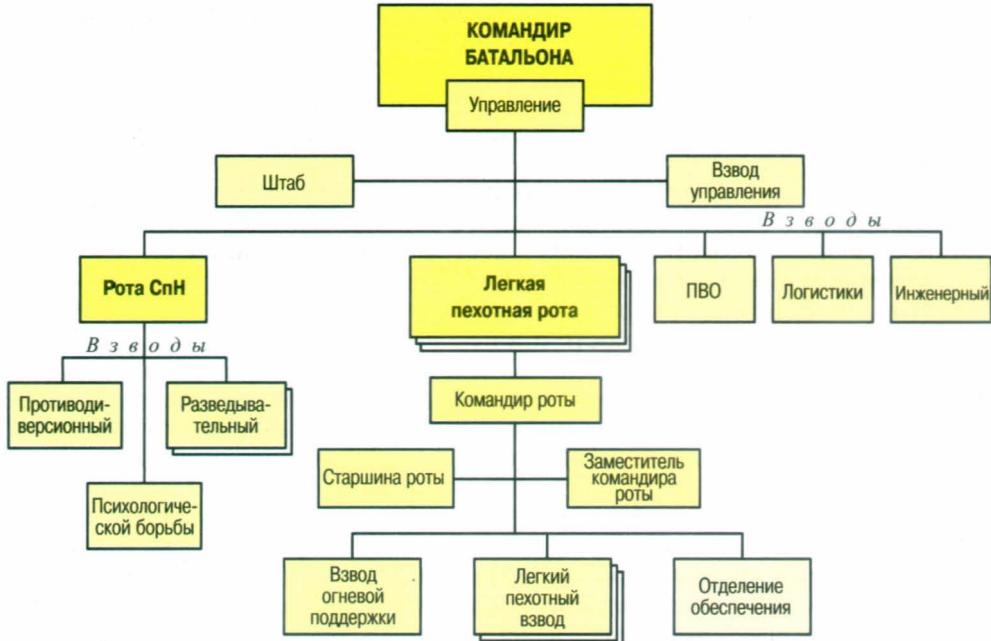
Основной боевой единицей станет легкий пехотный батальон территориальной обороны, в структуру которого войдут: управление, штаб, три легкие пехотные роты и одна специального назначения, а также четыре взвода: инженерный, логистики, ПВО и управления.

Рота специального назначения будет включать четыре взвода – один специальный (или психологической борьбы), один противодиверсионный и два разведывательных.

Легкая пехотная рота ТО общей численностью 150 военнослужащих состоит из командования, трех легких пехотных



Военнослужащие войск территориальной обороны принимают присягу



Организационная структура легкого пехотного батальона войск территориальной обороны Польши

взводов по 36 военнослужащих (четыре отделения – три легких пехотных и одно поддержки), одного взвода огневой поддержки численностью 28 военнослужащих (четыре отделения – два противотанковых, одно автоматических гранатометов и одно пулеметное) и отделения обеспечения. Вооружение: Kbk-M – пулемет (5,56 x 44 мм); Kbk-G – автоматно-гранатометный комплекс с 40-мм подствольным гранатометом; KbK-AKM – модернизированный автомат Калашникова (7,62 x 39 мм); Km PK – пулемет Калашникова ПК (7,62 x 54 мм); РПГ-7В – ручной гранатомет; GA-40 – автоматический гранатомет (40 x 53 мм); ПТРК «Спайк» или «Фагот».

По штату мирного времени в составе ТО планируется иметь 19 легких пехотных батальонов (три – центрального подчинения и один – в каждом из 16 воеводств). Численность личного состава батальона 680–700 военнослужащих. Планируется, что легкий пехотный взвод будет дислоцироваться в каждом повяте (средняя административно-территориальная единица Польши). Всего намечается сформировать 308 взводов (по количеству повятов).

В случае стихийных бедствий и катастроф взводы, дислоцирующиеся в повятах, будут находиться в распоряжении старосты, а при введении воеводами чрезвычайного положения они должны действовать в составе соответствующего батальона ТО воеводства.

Система подготовки сил ТО. Главными задачами центров подготовки ТО станут обучение подразделений ТО, переподготовка и повышение квалификации командиров и личного состава, а также организация специальных курсов: по ведению боевых действий в городе, действий нерегулярных (иррегулярных) формирований, противодиверсионных действий, боевых действий в горах, противохимических действий, спасения населения и др.

Подготовку кадров подразделений территориальной обороны планируется начинать в допризывном возрасте (от 16 до 20 лет). Несовершеннолетние члены общественных организаций военно-патриотической направленности до своего совершеннолетия будут охвачены отдельной программой подготовки в так называемых учебных взводах, это пойдет в засчет будущей службы в подразделениях ТО. В перспективе практически все члены таких общественных организаций станут кадровой основой этих подразделений.



Подготовку планируется организовать следующим образом: еженедельные однодневные занятия по месту дислокации, ежемесячные двухдневные занятия в центре подготовки, один раз в год 30- или 14-дневный курс в полигонном центре подготовки.

Система подготовки военнослужащего территориальной обороны предусматривает:

1. Обучение в центрах подготовки территориальной обороны, включающее:

– допризывную подготовку во взводе (в повяте);

– курс основной подготовки, заканчивающийся приведением к военной присяге;

– специальный курс;

– курс командиров отделений;

2. Двухгодичную стажировку на должности командира отделения.

После прохождения стажировки и аттестации на соответствие предъявляемым требованиям солдат будет направляться на курсы командиров взводов в высшую офицерскую школу сухопутных войск (г. Вроцлав). После трехлетней службы на должности командира взвода территориальной обороны, кандидат может быть направлен в высшую офицерскую школу СВ на курсы подготовки командиров рот.

Подготовку взводов ТО планируется проводить в течение года непосредственно в своих повятах. По договоренности с местными органами власти тренировки и занятия будут проходить в различных условиях местности, а также в любое время года.

Работа по воспитанию личного состава ТО в патриотическом духе будет вестись на основе таких понятий, как «Бог, Честь, Отчизна», в тесной взаимосвязи с военно-историческим наследием Польши (легионы, Армия Крайова и т. п.). при этом подразделения ТО должны активно сотрудничать с местными властями и ветеранскими организациями, принимая участие в различных совместных мероприятиях патриотической направленности.

Взаимодействие территориальных войск с подразделениями полиции и пограничной охраны РП предполагается осуществлять в сфере противодействия преступности среди молодежи посредством проведения совместных акций, пропаганды в школах и т. п.

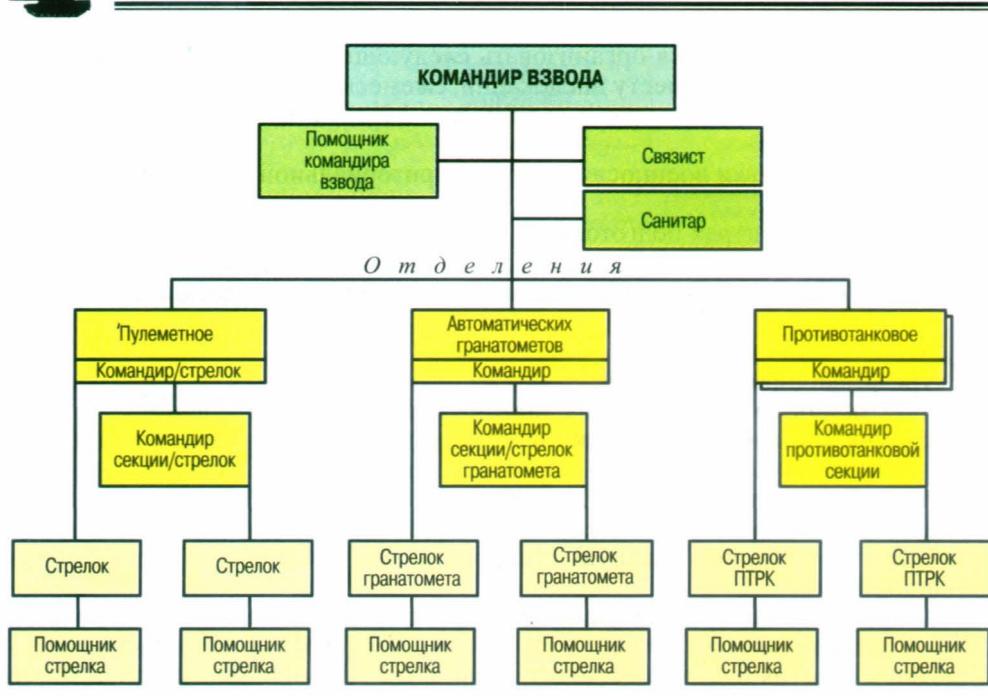
Планируется, что органы ТО будут тесно сотрудничать с образовательными учреждениями в области разработки программ воспитания молодежи, а также в организации и проведении внеклассных занятий военно-патриотической направленности (рукопашный бой, спортивная стрельба, ориентирование на местности и пр.).

Материально-техническое обеспечение. Предполагается, что войска ТО станут самостоятельным видом ВС, не требующим больших финансовых затрат. Часть снаряжения, например обмундирование, установленным порядком будет передаваться из агентства военного имущества. Часть расходов по обеспечению взводов ТО планируется возложить на органы местного самоуправления по принципу софинансирования (содержание служебных помещений, ГСМ, средства связи и др.).

Новая система территориальной обороны будет использовать учебную и спортивную базу гмин (низшая территориальная единица), повятов и воеводств. В свою очередь, инструкторы ТО будут проводить занятия с молодежью в различных секциях.

Вопросы материально-технического обеспечения, питания, охрана центров подготовки или имущества планируется решать с привлечением частных фирм, предоставляющих услуги в этих областях на платной основе.

Ожидается, что ТО не потребует больших складских помещений, полигонов и существенных затрат на подготовку личного состава. Персонал войск непосредственно в местах своего проживания будет иметь собственное обмундирование, снаряжение и массогабаритную модель оружия для использования в ходе учебного процесса.



Организационная структура взвода огневой поддержки легкого пехотного батальона

В 2012 году разработана концепция использования сил и средств войск территориальной обороны Республики Польша в военное и мирное время.

В этом документе рассматриваются шесть основных этапов развития военного конфликта:

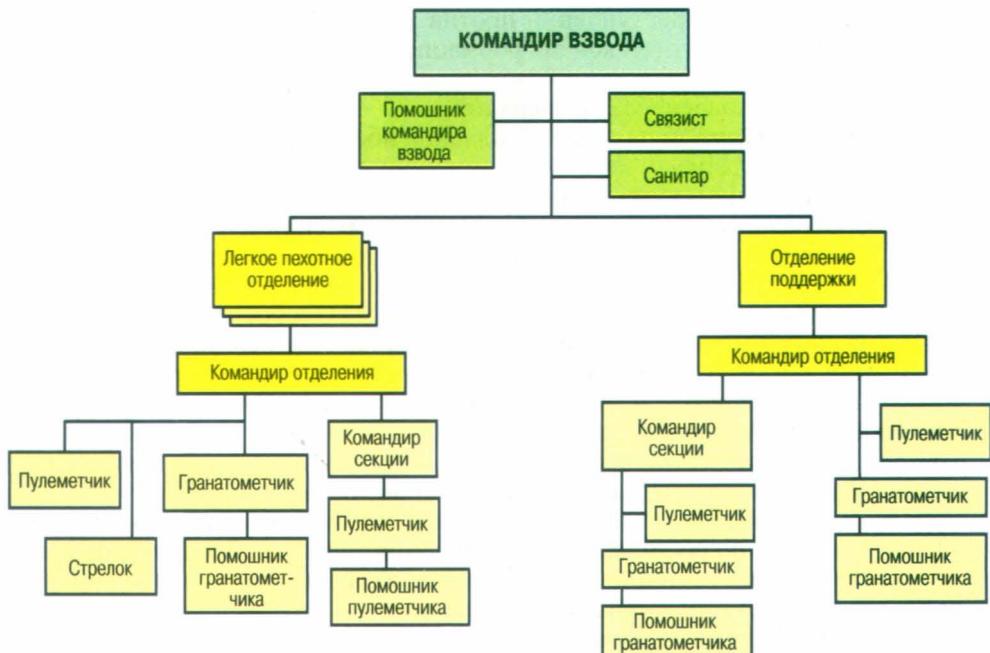
1. Период, предшествующий конфликту;
2. Начало конфликта;
3. Непосредственно военный конфликт;
4. Действия в тылу противника;
5. Контраступление;
6. Окончание военного конфликта.

На *первом этапе* силы ТО предполагается задействовать для решения таких задач, как:

- оказание содействия военным комиссариатам по вопросам всеобщей мобилизации;
- оказание помощи в выдаче со складов оружия и обмундирования резервистам; децентрализации материальных запасов и предметов снабжения, а также вооружения и боеприпасов для национальных ВС;
- обеспечение эвакуации гражданского населения и имущества, в том числе финансовых учреждений, технической документации промышленности, ценных произведений искусства и т. п.;
- строительство местных укрепленных пунктов сопротивления, создание инженерных заграждений, организация переправ, развертывание и размещение на местности ложных целей-макетов;
- тыловое обеспечение своих оперативных и регулярных сил.

На *втором этапе* эти силы предполагается привлекать для:

- противодействия (поиска и уничтожения) разведывательно-диверсионным группам (РДГ) противника и отдельным разведчикам, забрасываемым на территорию Польши нелегально или легально воздушным, наземным и морским путями;
- оказания содействия подразделениям национальных ВС и полиции;
- охраны критически важных объектов;



Организационная структура легкого пехотного взвода легкого пехотного батальона

- строительства временных местных (в том числе полевых) баз, необходимых для логистики своих сил;
- создания децентрализованной сети местных баз, обеспечивающих укрытие и маскировку своих боевых подразделений.

В течение *третьего этапа* силы территориальной обороны Польши должны обеспечить:

- ведение разведки наземной территории воеводств, воздушного пространства и морской акватории с использованием технических средств с последующей передачей данных, в том числе фото и видео, на командные пункты оперативных сил;
- уничтожение воздушных десантов противника и ведение борьбы с разведывательно-диверсионными группами и отдельными разведчиками;
- уничтожение средств воздушного нападения противника с использованием 23-мм зенитных орудий ZU-23 и ПЗРК «Гром»;
- ведение боевых действий в обороне, в том числе уничтожение техники и личного состава противника с использованием легкого противотанкового оружия и минометов;
- охрану флангов оперативных сил в обороне;
- безопасность маршрутов переброски оперативных сил.

На *четвертом этапе* эти силы предполагается задействовать для решения следующих задач:

- скрытного проникновения через линию соприкосновения войск, в том числе с использованием техники войск ТО;
- уничтожения центров и средств управления и связи противника;
- ликвидации противника в его пунктах (районах) восстановления боевой готовности;
- уничтожения или захвата колонн (конвоев) снабжения сил противника, в том числе из засад;
- ведения разведки сил противника и целеуказания для своих сил воздушного нападения и артиллерии;
- сбора доказательств о фактах нарушения противником военных законов и правил ведения войны, в том числе об использовании запрещенных видов

оружия и совершении преступлений против мирного населения, об оказании третьими странами политической, информационной и военной поддержки противника;

- проведения психологических операций.

В ходе **пятого этапа** силы территориальной обороны Польши призваны решать следующие задачи:

- изоляция группировки противника;
- ведение боевых действий в составе оперативных сил;
- ликвидация опорных пунктов обороны, уничтожение боевой техники противника, особенно авиации, дислоцированной на оккупированных территориях, а также технического оборудования, складов МТО и боеприпасов;
- уничтожение транспортных колонн противника с использованием автоматического оружия, РПГ и крупнокалиберных снайперских винтовок;
- захват и использование в своих интересах ресурсов ТО противника.

Шестой этап предполагает:

- разоружение сил противника;
- ликвидацию последствий вооруженного конфликта;
- проведение опроса местного населения о созданных противником в период конфликта минных полях, массовых захоронениях, складах боеприпасов и др.;
- оказание помощи военной жандармерии в области управления делами военнопленных, в частности охрана лагерей;
- оказание поддержки деятельности международных гуманитарных организаций;
- восстановление боеспособности национальных ВС.

Согласно концепции основными направлениями деятельности всех структур национальной системы территориальной обороны в мирное время являются:

- проведение мероприятий по охране жизни и здоровья, оказание помощи гражданскому населению при техногенных катастрофах и катастрофах природного характера, терактах, массовых беспорядках и т. п.;
- участие в активных и превентивных мероприятиях правоохранительных органов;
- охрана природы;
- взаимодействие с органами государственного управления воеводств;
- коммерческая деятельность.

В области оказания помощи гражданскому населению при катастрофах природного характера предусмотрены:

- заблаговременная разработка планов эвакуации гражданского населения и борьбы со стихийными бедствиями;
- информирование гражданского населения о надвигающихся угрозах, а также совершенствование систем оповещения и эвакуации на местном уровне;
- обеспечение заблаговременной эвакуации гражданского населения до наступления стихийных бедствий;
- использование малой авиации ТО (моторные планеры, летательные аппараты типа автожир, легкие самолеты и вертолеты) для воздушного мониторинга ситуации (масштабов стихийных бедствий, например, паводка);
- перевод в высшие степени готовности подразделений ТО воеводств (через командование ВС Польши на основании информации от гражданских кризисных штабов);
- привлечение военнослужащих ТО, ответственных за мониторинг кризисной ситуации (оставшиеся военнослужащие переводятся в повышенную степень с готовностью мобилизации в течение нескольких часов);
- мобилизация сил ТО воеводства для оказания помощи подразделениям ТО соседних воеводств в случае необходимости;
- постоянное информирование о масштабах стихийного бедствия и передача фото- и видеоданных в центры управления кризисной ситуацией;
- ведение круглосуточных спасательных и поисковых действий с воздуха с использованием специализированного оборудования;



– проникновение военнослужащих ТО в районы стихийных бедствий с целью эвакуации изолированного гражданского населения из таких районов с помощью спецсредств (лодки, понтоны, вертолеты и т. п.);

– использование автотранспорта сил ТО для проведения поисково-спасательных мероприятий и обеспечения массовой эвакуации гражданского населения;

– оказание помощи подразделениям и медицинским службам национальных вооруженных сил в развертывании полевых медицинских баз и мобильных госпиталей в непосредственной близости от районов бедствий для эвакуированного гражданского населения;

– развертывание палаточных пунктов медицинского обеспечения, а также санитарных и социальных баз для эвакуированного населения в безопасных районах, использование санитарного оборудования контейнерного типа для потребностей эвакуированных;

– развертывание полевых пунктов питания и продовольственных пищеблоков одновременно с созданием территориальных пунктов снабжения продовольствием, полевыми кухнями и пекарнями;

– взаимодействие с инженерными войсками национальных ВС: организация подвоза питьевой воды и создание водозаборов с системами фильтрации; обеспечение инженерно-технической поддержки во время стихийных бедствий и ликвидации их последствий; осуществление координации инженерных работ по созданию защитных сооружений, создаваемых гражданским населением (например, насыпи, плотины из мешков с песком и др.);

– использование полевых прачечных и душевых для обеспечения потребностей эвакуированного населения;

– транспортировка специалистов медицинских служб и доставка средств первой необходимости, медицинских средств, продовольствия и питьевой воды непосредственно в районы бедствия в случае невозможности эвакуации гражданского населения из них;

– оказание медицинской помощи гражданскому населению в полевых условиях непосредственно в районах бедствия;

– поиск пропавших без вести во время стихийных бедствий, в том числе в горах и труднодоступных районах, а также осуществление поисковых действий на воде.

В области природоохранной деятельности предусмотрено:

– взаимодействие подразделений ТО с региональными гражданскими кризисными штабами воеводств;

– оказание содействия местным экологическим и природоохранным органам, региональным управлениям (дирекциям) национального леса и лесничествам по вопросам охраны природных ресурсов;

– использование авиации ТО для ведения воздушного мониторинга за окружающей средой, обнаружение угроз окружающей среде (напр. очаги возгорания и определения направлений их распространения), осуществление противопожарных действий (опрыскивание полей и лесов, сброс воды на участки возгорания), а также проведение профилактического опрыскивания лесов и полей от вредителей;

– информирование специализированных служб об источниках угроз окружающей среде и координация действий по их ликвидации;



Польский ПЗРК «Гром» в боевом положении



Военнослужащие подразделения территориальной обороны на занятиях по стрелковой подготовке

службами по заблаговременной разработке планов действий на случай возникновения массового насилия и паники, эскалации агрессии, а также террористических угроз в ходе массовых мероприятий;

– осуществление совместного патрулирования с полицией с целью предупреждения, идентификации и предотвращения угроз и рисков в ходе манифестаций и других массовых мероприятий, а также для задержания лиц, подозреваемых в противоправных действиях;

– скрытные действия среди участников массовых мероприятий с целью контроля ситуации и оказания влияния на их поведение;

– ведение тайного наблюдения за скоплением людей, в том числе с использованием технических средств, передача данных специальным службам на агрессивно настроенных граждан с целью их изолирования и задержания;

– взаимодействие со спецслужбами в области противодействия наркомании и другим негативным зависимостям;

– эвакуация пострадавших и раненых из мест скопления людей в ходе массовых мероприятий;

– взаимодействие с медицинскими учреждениями с целью организации медицинских пунктов вблизи районов проведения массовых мероприятий и оказания в случае необходимости первой медицинской помощи;

– взаимодействие с органами государственного управления и местными СМИ в области информирования гражданского населения по вопросам поведения и о способах охраны и защиты во время угроз техногенного характера, а также терактов и вооруженных конфликтов;

– охрана критически важных объектов от терактов, несанкционированного проникновения, массовых демонстраций и т. п.;

– проведение инструктажей, занятий, лекций, семинаров с местным населением по вопросам самозащиты в ходе войн с применением обычного оружия, средств массового поражения, а также в случае аварий на химических, нефтехимических и другого рода предприятиях.

Участие в активных и превентивных мероприятиях правоохранительных органов предполагает:

– осуществление оперативной деятельности в интересах правоохранительных органов;

– использование потенциала войск ТО в интересах полиции, в том числе в экстремальных условиях;

– скрытую деятельность по недопущению провокаций в отношении правоохранительных органов;

– скрытую регистрацию преступлений с информированием правоохранительных органов;

– поиск, выявление и фиксирование фактов браконьерства в составе пеших и конных патрулей служб охраны леса, в том числе задержание браконьеров и их конвоирование.

В области деятельности по охране жизни и здоровья гражданского населения от техногенных катастроф, терактов, массовых беспорядков предусмотрено:

– взаимодействие с правоохранительными органами и специальными

- участие в специальных мероприятиях по поиску и задержанию преступников (в том числе в организации засад);
- применение специальных технических средств для обнаружения, долгосрочного скрытого наблюдения за объектами и подготовки к их штурму;
- взаимодействие с полицией и спецслужбами по вопросам организации блокпостов и КПП, в том числе на дорогах, с использованием бронированных машин, моторных планеров и лёгких самолетов;
- организация преследования подозреваемых на земле, воде и в воздухе с использованием сил и средств войск ТО, в том числе для определения местоположения подозреваемых в труднодоступной местности;
- использование служебных собак для поиска и преследования преступников;

- поддержку охранных и спасательных подразделений во время крупных аварий на критически важных объектах;
- взаимодействие со спецслужбами с целью недопущения на территории воеводств массовых беспорядков, саботажей и диверсий.

В области взаимодействия с органами государственного управления воеводств предусмотрено:

- пропаганда войск ТО как активного резерва национальных ВС и их деятельности в интересах местного населения;
- распространение информации о взаимодействии с местными властями (гражданским сектором), харцерскими (скаутскими) и оборонными общественными организациями, патриотическими и ветеранскими организациями по вопросам совместного участия в торжествах национального и местного масштаба (например, в составе почетных караулов);
- распространение позитивного имиджа повятов и воеводств в целом;
- пропаганда туризма, спорта, краеведения, деятельности спасательных служб и вопросов национальной обороноспособности;
- тесное сотрудничество с образовательными учреждениями в области разработки программ воспитания молодежи, а также в вопросах организации и проведения внеклассных занятий военно-патриотической направленности (рукопашный бой, спортивная стрельба, ориентирование на местности и т. п.)
- использование летательных аппаратов типа автожир или легких самолетов с целью поддержки медицинских служб в области транспортировки воздушным путем донорских органов, предназначенных для трансплантации; оказания содействия воеводским центрам геодезической и картографической документации в составлении карт и планов местности.

В сфере коммерческой деятельности предлагается использование авиации ТО с целью выполнения на коммерческой основе агривоздушных работ в интересах сельскохозяйственных кооперативов и самостоятельных хозяйств.

В настоящее время завершается разработка концепции создания войск территориальной обороны Польши. В соответствии с ней их основной задачей является поддержка оперативных сил. Кроме того, формирования ТО могут привлекаться для ведения противодиверсионных и контрразведывательных действий, проводить диверсионные акции, вести разведку на всей территории страны, а также непосредственно участвовать в боевых действиях в составе оперативных сил.

Согласно концепции войска ТО могут быть использованы для охраны критически важных объектов, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, а также способны функционировать в рамках национальной системы контрразведывательного обеспечения. В перспективе территориальные войска смогут выполнять ряд функций при проведении совместных с войсками НАТО операций (охрана и оборона маршрутов движения и колонных путей при перегруппировке войск, прочесывание местности, оборонительные, противодиверсионные и противодесантные операции). Польские военные эксперты не исключают, что система национальной ТО может стать основой системы подготовки кадров для вооруженных сил РП.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БОЕВЫХ КОЛЕСНЫХ МАШИН ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Подполковник Ю. КУЗНЕЦОВ

Ведущих зарубежных странах достаточное внимание уделяется созданию и совершенствованию мобильных сил быстрого реагирования, в которых каждая отдельно взятая единица боевой техники должна обладать достаточной защищенностью, подвижностью и огневой мощью. В данной статье будут рассматриваться боевые колесные машины, которые включают в свой состав бронеавтомобили и ББМ на колесной базе.

По оценке экспертов в области создания ББМ, преимущество колесного шасси определяется высокой подвижностью, большим запасом хода, противоминной стойкостью, меньшей стоимостью и небольшими затратами на содержание и обслуживание.

По численности и разнообразию модификаций автомобили военного назначения можно считать самым массовым видом техники, состоящей на вооружении. Например, только в ВС США легких по массе автомобилей военного назначения типа «Хамви» насчитывается 200 тыс., в том числе 160 тыс. единиц в СВ. Более того, в 2012 году в стране на развитие бронетанкового вооружения и военной автомобильной техники было выделено 23,3 млрд долларов.

Одним из основных критериев боевой эффективности является защищенность. Опыт проведения боевых операций последних двух десятилетий показал необходимость усиления защиты экипажа, узлов и агрегатов военной техники ввиду того, что широкое распространение, особенно при ведении локальных боевых действий, получили противотанковые средства различного типа и самодельные взрывные устройства (СВУ).

Предлагаемыми техническими решениями, позволяющими обеспечить эффективную защиту ББМ от различного вида оружия, являются: оптимизация компоновочных и конструктивных схем; внедрение материалов, обеспечивающих скрытность; применение различных видов бронирования; внедрение средств усиления противоминной стойкости; использование современных высокопрочных материалов; установка систем защиты от ОМП.

Оптимизация компоновочной схемы предусматривает размещение экипажа, основных узлов и агрегатов машин в местах, ограничивающих действие поражающих факторов обычного оружия. С этой целью конструкция днища корпуса выполняется в форме отражателя ударной волны или осколков мин и имеет V-образ-



Распределение финансирования на развитие в США ББМ и военной автомобильной техники (млрд долларов)

Таблица 1

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ США НА ПРИОБРЕТЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ ББМ И ВОЕННОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В ПЕРИОД С 2010 ПО 2012 ГОД

Тип ББМ	Год						Цена образца, тыс. долларов	
	2010		2011		2012			
	Затраты, млн долларов	Количество	Затраты, млн долларов	Количество	Затраты, млн долларов	Количество		
«Хамви»	1 671,8	10 040	1 456,3	8 798	125,5	860	160	
FMTV	631,5	1 877	1 359,6	4 349	1 434,6	4 652	320	
ASV	318,7	328	161,4	198	167,3	200	850	
«Страйкер»	1 410,2	352	505,2	170	292,8	83	3 600	

ное сечение. Подбирается оптимальный угол наклона броневых листов, что позволяет повысить защиту экипажа от бокового обстрела из стрелкового оружия. Также применяется дополнительное навесное бронирование с использованием различных экранов и противокумулятивных решеток.

Скрытность ББМ обеспечивается за счет применения маскирующего окрашивания, систем пуска дымовых (аэрозольных) завес, снижения заметности в радио-, ИК- и визуальном диапазонах.

Таблица 2

ЗАТРАТЫ США НА НИОКР ПО РАЗРАБОТКЕ И МОДЕРНИЗАЦИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ББМ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ОБЩЕВОЙСКОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЛН ДОЛЛАРОВ)

Программа, тип вооружения	Год		
	2010	2011	2012
Разработка			
Бронеавтомобиль JLTV	59,2	89,7	84,7
Модернизация			
Большегрузные автомобили семейства FHTV	4,6	9,8	3,5
Семейство автомобилей средней грузоподъемности FMTV	2,2	5,7	3,7



Американский бронеавтомобиль HMMWV («Хамви»)



**Бронетранспортеры (сверху вниз):
американский «Страйкер», французский VBCI
и германский «Боксер»**

Существуют два основных варианта обеспечения защиты от пуль, осколков и кумулятивных боеприпасов.

Первый – неизменный уровень защиты при условии обеспечения высокой стойкости. Примером может служить конструкция германской БМВ «Боксер», которая обеспечивает защиту от 30-мм бронебойно-подкалиберных снарядов

автоматических пушек при массе машины 30 т.

Второй – базовый уровень защиты с возможностью усиления в зависимости от условий обстановки. Дополнительная (навесная) защита устанавливается на некотором расстоянии от основного корпуса и изготавливается, как правило, из композиционных материалов (КМ).

Например, корпус БМВ VBCI изготовлен из алюминиевой брони с накладками из броневой стали или титана, обеспечивающих защиту от 14,5-мм бронебойных пуль или 25-мм бронебойных снарядов соответственно.

Для достижения высокой противоминной стойкости при конструировании бронеавтомобилей широко применяют следующие решения: использование прочной кабины-капсулы; оборудование боевого отделения многослойным днищем; размещение наружных панелей, поглощающих энергию взрыва; применение дополнительных защитных панелей на полу; увеличение динамического хода колес; конструктивное отделение сидений от пола.

Создание прочной кабины-капсулы является одним из конструктивных решений повышения живучести машины. При подрыве капсула служит надежной защитой для экипажа, а оставшаяся часть машины подвержена разрушению. Как ожидается, укрепление не всей машины, а только кабины позволит заметно снизить общую массу и обеспечить с большой степенью вероятности выживание личного состава.

Кроме кабины-капсулы используются специальные конструкции сидений, не имеющих жесткой связи с полом автомобиля. Наиболее распространенным вариантом является крепление сидений к потолку автомобиля с помощью гибких связей.

Оборудование наружными панелями обеспечит рассеивание энергии взрывных устройств, а V-образная конструкция днища машины отражение и рассеивание взрывной волны.



Ожидается, что использование вышеперечисленных конструктивных решений позволит обеспечить выживание экипажа при подрыве на фугасном устройстве мощностью до 8 кг в тротиловом эквиваленте под колесом и 6 кг под днищем машины.

Для улучшения подвижности на современных и разрабатываемых образцах ББМ планируется устанавливать: гидромеханические и электрические трансмиссии; гидропневматические подвески; противобуксовочные и антиблокировочные системы; системы управления межосевыми и межколесными дифференциалами; электрические приводы колес, модернизированные системы автоматического регулирования давления воздуха в шинах, а также боестойкие шины.

На новых ББМ зарубежного производства используется гидромеханическая трансмиссия с автоматическим переключением передач, что позволяет на бронетранспортерах с колесной формулой 8 x 8 за счет изменения разницы скоростей вращения колес на противоположных бортах уменьшить радиус поворота до 8–10 м, в отличие от прежних 25–30 м.



Австралийский бронеавтомобиль «Бушмастер»



Германский бронеавтомобиль «Динго-2»



Германский бронеавтомобиль «Игл»



Американский грузовой автомобиль семейства FMTV, оборудованный бронекабиной



Американская боевая разведывательная машина M1117 ASV



Британский бронеавтомобиль «Койот» с открытым размещением экипажа

Имеются опытные образцы колесных машин с возможностью разворота на месте.

Наблюдается тенденция перехода на гидропневматическую подвеску, обеспечивающую не только высокие параметры подпрессоривания, но и возможность управления дорожным просветом, углами крена и дифферента машины для достижения высокой проходимости. Например, при высокой вероятности подрыва ББМ устанавливается максимальный просвет, а при загрузке в военно-транспортный самолет он уменьшается до минимума.

Зарубежные военные СМИ часто сообщают о том, что активно ведутся ОКР по совершенствованию автомобилей с гибридными (комбинированными) силовыми установками. Внедрение электромоторов в ступицу каждого колеса и отсутствие прямой связи с двигателем позволяют сохранить подвижность в случае выхода из строя одного из приводов. Это дает возможность машине самостоятельно выйти из-под огня противника при подрыве на мине или СВУ.

Радикальное увеличение потребителей бортовой сети привело к увеличению требований к электрогенераторам и автономным энергоустановкам, обеспечивающим функционирование энергопотребителей при неработающем двигателе.

Для повышения живучести и эксплуатационной надежности ББМ широко применяются боестойкие шины. Их диски оснащаются дополнительными внутренними ободами из КМ, что обеспечивает движение машины по пересеченной местности при повреждении или разрыве шины со скоростью 20 км/ч на расстоянии не более 50 км.

Ожидается, что до 2030 года заметно возрастет число используемых дистанционно управляемых машин подобных ББМ. Например, американский воинский кон-



тингент в Афганистане опробует колесные ДУМ с боевой массой до 4,5 т.

Опыт вооруженных конфликтов доказывает необходимость повышения показателей боевой эффективности при условии снижения финансовых затрат на разработку, производство и эксплуатацию военной автомобильной техники.

Одним из путей решения данной проблемы является создание семейств автомобилей, состоящих из серий с двух-, трех- и четырехосной базой. При этом под понятием «семейство» понимается создание модульной бронированной машины на унифицированном шасси, на базе которого можно создавать разные по назначению образцы боевой техники.

Оригинальная система замены центральной части корпуса, стыкающаяся с базовым шасси, позволяет превращать бронеавтомобиль в БТР, БМП, БРМ, боевую машину огневой поддержки с пушечным, минометным, противотанковым и зенитным вооружением, а также целый ряд машин боевого, тылового и технического обеспечения. Особенность

такой конструкции в том, что стандартные модули могут быть заменены в войсках в полевых условиях. Это позволит снизить финансовые затраты на разработку, производство и эксплуатацию техники.

В ближайшее время достаточное внимание будет уделяться: снижению массы ББМ при неизменном уровне защиты с целью повышения маневренности за счет разработки новых прочных легких материалов для бронирования; совершенствованию конструкции автомобилей для повышения защищенности от воздействия взрывных устройств; увеличению мощности двигателя за счет применения турбокомпрессора с изменяемой геометрией; установке электронных блоков управления режимом работы двигателя; повышению ресурса работы машины за счет оснащения автоматическими трансмиссиями со встроенной системой диагностики и системой управления, объединенной с электронной системой управления двигателием.

Кроме того, конструкторы активно ищут пути расширения применения независи-



Американский бронеавтомобиль MaxxPro



Южноафриканский бронеавтомобиль RG-35

мых подвесок, создают стабилизаторы поперечных колебаний, ведут разработку семейств машин, имеющих до 90 проц. взаимозаменяемых узлов и агрегатов в интересах снижения стоимости технического обслуживания и ремонта, потребности в запасных частях и сокращения времени на обучение личного состава ремонтных подразделений, ведут НИОКР по созданию роботизированных машин с функцией искусственного интеллекта.

Таким образом, создание новых образцов бронированных колесных машин идет по пути поиска оптимальных компоновочных решений с целью повышения защищенности личного состава, основных узлов и агрегатов, улучшения маневренности, живучести и автономности, совершенствованию эргономики рабочих мест.

Основным направлением развития такой техники в ведущих зарубежных странах является повышение защищенности машин для обеспечения безопасности экипажа и десанта.



ПРОИЗВОДСТВО БОЕВЫХ САМОЛЕТОВ В КНР

Майор А. ИВАНОВ,
лейтенант А. БОЯРСКИЙ

В соответствии со своим предназначением самолеты боевой авиации ВС Китая способны решать широкий круг задач, а их разработка и производство крайне важны для обеспечения обороноспособности государства.

Основу парка боевых самолетов, находящихся на вооружении ВС КНР, составляют различные модификации стратегического бомбардировщика «Хун-6», тактические истребители «Цзянь-7», «Цзянь-8-2», «Цзянь-10», «Цзянь-11А/В», «Цзяньхун-7/7А», штурмовики «Цян-5» (сняты с производства в конце 2012 года). Кроме того, в качестве легких штурмовиков могут применяться учебно-боевые самолеты «Цзяньцяо-7», «Цзяолянь-8», «Цзяолянь-9» и L-15. Большая часть авиапарка состоит из образцов импортного производства или произведенных по лицензии. В то же время увеличивается доля самолетов национальной разработки, однако по своим характеристикам они уступают зарубежным аналогам.

В последние годы военно-политическое руководство (ВПР) КНР уделяет значительное внимание наращиванию возможностей авиационной промышленности по разработке и выпуску боевых самолетов. Как отмечается в зарубежных СМИ, в настоящее время в авиапроме Китая наблюдается определенное технологическое отставание от ведущих стран – производителей авиационной техники (АТ), что обусловлено зависимостью от импорта ряда основных узлов и компонентов. В связи с этим значительные усилия ВПР направлены на реструктуризацию и модернизацию авиационной отрасли.

За прошедшие пять лет структура авиапрома Китая претерпела значительные изменения. До 2008 года предприятия, занимающиеся разработкой, производством, ремонтом и модернизацией всех видов национальной АТ, входили в состав двух отраслевых государственных структур холдингового типа: 1-й и 2-й корпораций авиационной промышленности. Профильной специализацией 1-й была разработка и производство боевых самолетов основных классов, а также тяжелых и средних транспортных и пассажирских самолетов. В сферу деятельности 2-й входили разработка и производство штурмовиков, учебно-боевых самолетов (УБС), вертолетов, беспилотных летательных аппаратов, а также легких самолетов различного типа и назначения.

Кроме того, обе корпорации разрабатывали и производили авиационные двигатели, агрегаты, узлы, компоненты, а также выпускали непрофильную продукцию гражданского назначения. В целом они удовлетворяли потребности в АТ как национальных ВС, так и иностранных заказчиков. Но вместе с тем в их деятельности выявились серьезные недостатки, основными из которых являлись: сложность налаживания кооперационных связей двух корпораций при разработке и производстве АТ; разрозненность научно-исследовательской базы.

К числу недостатков необходимо отнести раздельное руководство корпорациями в рамках одной отрасли, что приводило к значительным управленческим издержкам, а отсутствие конкуренции в связи с существовавшим различием сфер деятельности делало нецелесообразным существование двух отдельных



авиастроительных холдингов. Кроме того, каждая из авиационно-промышленных корпораций (АПК) отдельно была не в состоянии обеспечить достижение целей китайского руководства по выходу в число мировых лидеров в области производства АТ.

Указанные факторы способствовали принятию руководством КНР решения об интеграции имеющихся предприятий двух АПК в единый холдинг. Новая структура, образованная в конце 2008 года, получила название корпорация авиационной промышленности Китая (Aviation Industry Corporation of China – AVIC). На момент образования уставной капитал корпорации составлял 9,4 млрд долларов, а совокупные активы достигали 42,5 млрд долларов. К началу 2012 года численность ее сотрудников превысила 400 тыс. человек. AVIC насчитывает 200 предприятий, акции многих из них размещены на фондовом рынке страны. Ее совокупные активы достигли 79,4 млрд долларов, в 2011 году корпорация вошла в список 500 крупнейших компаний мира.

Всего в КНР насчитывается девять ключевых фирм – производителей АТ, пять из которых выпускают боевые самолеты основных типов: Шэньянская, Сианьская и Чэндусская АПК, китайская национальная авиационно-промышленная группа (АПГ) «Гуйчжоу» и АПГ «Хунду».

Шэньянская авиационно-промышленная корпорация является крупнейшим производителем АТ в КНР. Она основана в 1953 году, общая численность рабочих и служащих около 15 тыс. человек, станочный парк насчитывает 8 тыс. единиц. Наиболее крупными профильными предприятиями корпорации являются Шэньянский авиационный завод, Шэньянский завод авиационных двигателей и Шэньянский агрегатно-детальный завод. В ее состав входит также крупный научно-исследовательский институт, где занято около 2 тыс. сотрудников.

До 1986 года в г. Шэньян выпускались истребители «Цзянь-5»/J-5 (на базе МиГ-17) и «Цзянь-6»/J-6 (на базе МиГ-19), составлявшие основу китайских BBC в 1960-1970-е годы. Здесь также впервые было организовано производство истребителя «Цзянь-7»/J-7 (на базе МиГ-21), но в дальнейшем этот самолет стала выпускать Чэндусская АПК.

В настоящее время Шэньянская корпорация продолжает специализироваться на разработке и производстве тактических истребителей. Наложен выпуск и осуществляется модернизация различных модификаций машин «Цзянь-8-2»/J-8-II, а также «Цзянь-11А»/J-11A (лицензионная версия Су-27СК). В 2006 году организовано производство истребителя «Цзянь-11Б»/J-11B.



Китайский палубный истребитель J-15 взлетает с палубы авианосца «Ляонин»



Истребитель пятого поколения J-20 перед первым испытательным полетом

Кроме того, активными темпами разрабатывается новая АТ. Согласно сообщениям западных СМИ, в марте-апреле 2012 года начались заводские испытания истребителя «Цзянь-16», который создавался с использованием технических решений, реализованных в тактическом истребителе Су-30МК; осуществляется доработка палубного истребителя «Цзянь-15»/J-15 в целях устранения выявленных недостатков и повышения ТТХ. Серийное производство «Цзянь-15» планируется начать в 2015 году. Как ожидается, эти машины будут базироваться на авианосце «Ляонин», принятом в состав ВМС НОАК в сентябре 2012 года.

Перспективным направлением в деятельности компании является разработка и организация производства истребителей пятого поколения «Цзянь-20»/J-20 и «Цзянь-31»/J-31. Первые летные испытания машин были проведены 11 января 2011 года и 31 октября 2012-го соответственно, по состоянию на февраль 2013 года на истребителе «Цзянь-20» выполнено около 60 испытательных полетов. Оба самолета планируется принять на вооружение до 2020 года. Предполагается, что «Цзянь-20»/J-20 будет использоваться в качестве тактического истребителя, а «Цзянь-31»/J-31 – тактического и палубного.

Кроме того, во время проведения ряда международных авиационных выставок на стендах Шэньянской АПК демонстрировался макет истребителя шестого поколения. Предполагается, что машина по сути станет автоматизированным беспилотным комплексом с возможностью использования и в пилотируемом режиме. Аэродинамическая компоновка самолета будет представлять низко-



Концептуальный облик палубного истребителя J-31 («Цзянь-31»)

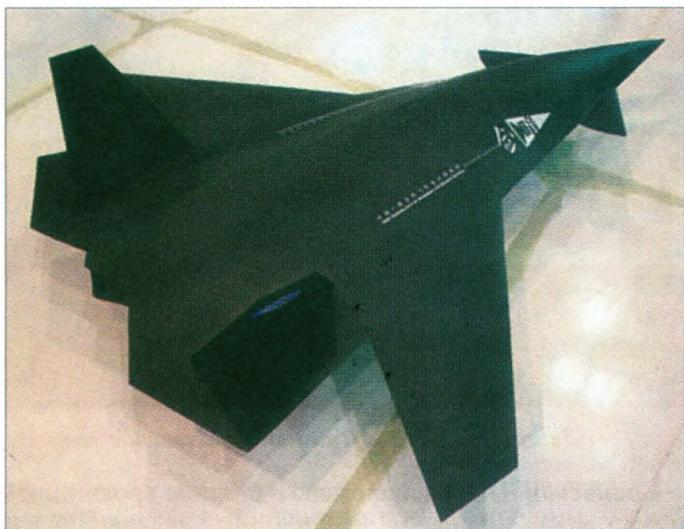


профильный фюзеляж в сочетании с плавными обводами крыла, что обеспечит машине сверхзвуковую крейсерскую скорость и высокую маневренность.

Чэндусская АПК образована на базе авиационного завода в г. Чэнду (провинция Сычуань), созданного в 1958 году. Является вторым по значимости производителем истребителей в КНР после Шэньянской АПК. Число занятых 15 тыс. человек, прибыль компании в 2010 году достигла 1,5 млрд долларов. Основу корпорации составляют Чэндусский авиационный завод, завод по производству двигателей, проектный научно-исследовательский институт авиапрома со штатом 1,8 тыс. сотрудников, а также другие предприятия профильного и непрофильного назначения.

Начиная с 1960-х годов АПК специализировалась на производстве китайской версии тактического истребителя МиГ-21 – «Цзянь-7»/J-7. Сейчас она выпускает машины «Цзянь-7МФ»/J-7MF, «Цзянь-9»/J-9 (другие наименования: FC-1 или JF-17), разработанные совместно с Пакистаном и преимущественно поставляемые на экспорт, а также различные модификации истребителя собственной разработки «Цзянь-10»/J-10.

На «Цзянь-9» устанавливаются двигатели РД-93, а на истребители «Цзянь-10» – АЛ-31ФН российского производства, что ставит темпы выпуска этих самолетов в зависимость от поставок двигателей. В настоящее время активно ведутся работы по созданию авиадвигателей национальной разработки. Так, на замену силовых установок РД-93 и АЛ-31ФН китайские инженеры готовят собственные – WS-13 «Тайшань» и WS-10 «Тайхан». Стоит отметить, что ресурс



Макет тактического истребителя шестого поколения



Тактический истребитель J-9 BBC Пакистана в ходе показательных полетов



Двигатель WS-13 «Тайшань» на стенде

Сианьская АПК расположена в столице провинции Шэньси – г. Сиань (ранее известна как Сианьский авиационный завод). Численность рабочих и служащих составляет 17 тыс. человек. Начиная с 2007 года ежегодный доход корпорации превышает 1,5 млрд долларов.

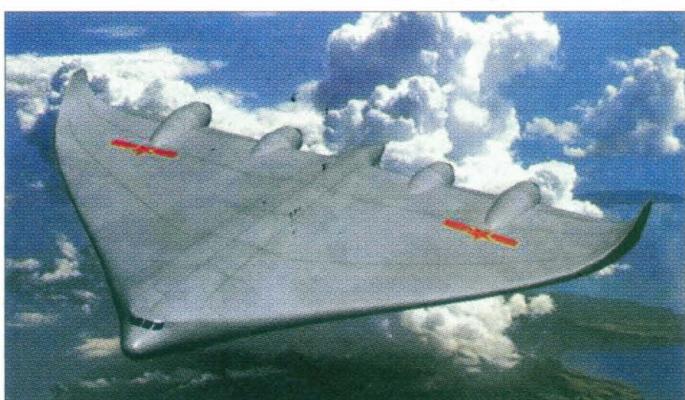
Специализацией этой АПК с момента ее основания в 1958 году было производство бомбардировщиков и транспортных самолетов. В настоящее время она занимается разработкой и производством бомбардировщиков, тактических истребителей, транспортных самолетов и других типов самолетов на их базе.

На предприятиях корпорации наложен выпуск машин «Цзяньхун-7»/JH-7 – для ВМС НОАК и его модификации «Цзяньхун-7А»/JH-7А – для ВВС НОАК, бомбардировщиков «Хун-6М»/Н-6М (носитель ядерного оружия), являющихся модернизированной версией «Хун-6»/Н-6, созданных на основе бомбардировщиков Ту-16 в 1960-х годах. Кроме того, Сианская АПК проводит работы по модернизации и ремонту ранее выпущенных машин.

Приоритетным направлением развития корпорации является разработка перспективного бомбардировщика, известного под обозначением «Хун-8», с возможностью использования его в качестве носителя ядерного оружия. По мнению зарубежных авиационных экспертов, бомбардировщик представляет собой летательный аппарат, выполненный по технологии малой радиолокационной заметности, с вооружением, размещенным внутри фюзеляжа. Согласно данным китайских источников, ракетно-бомбовая нагрузка (крылатые ракеты) самолета составит не менее 18 т, максимальная скорость полета будет соответствовать числу $M = 1,2$, дальность полета составит не менее 10 тыс. км с возможностью дозаправки в воздухе. Самолет планируется оснастить четырьмя двигателями. В настоящее время опубликован ряд изображений данного самолета, однако информации о постройке опытных образцов не имеется.

двигателя WS-10 до капитального ремонта уже сейчас достигает 300 ч против первоначальных 40-50, тот же показатель у WS-13 составляет 150 ч.

Приоритетным направлением деятельности компании является участие в программах по созданию перспективных истребителей, в частности «Цзянь-20», совместно с Шэньянской АПК.



Концептуальный облик перспективного китайского стратегического бомбардировщика

Китайская национальная авиационно-промышленная группа «Гуйчжоу», расположенная в юго-западной части страны на территории провинции Гуйчжоу, основана в 1964 году. В настоящее время она включает 49 предприятий с общей численно-



Взлет сверхзвукового учебно-боевого самолета L-15

стью рабочих и служащих около 55 тыс. человек, из них 1,5 тыс. являются высококвалифицированными техническими специалистами. Совокупные активы составляют 1,9 млрд долларов.

АПГ «Гуйчжоу» специализируется на разработке и производстве истребителей и учебно-боевых самолетов, а также турбореактивных авиадвигателей, осуществляет ремонт и модернизацию авиационной техники. Сейчас группа наладила серийное производство сверхзвуковых учебно-боевых самолетов «Цзяолянь-9»/JL-9 (другое обозначение FTC-2000), первая партия которых поступила на вооружение ВВС НОАК в 2006 году.

«Цзяолянь-9» представляет собой дальнейшее развитие УТС «Цзянъцзяо-7»/JJ-7, созданного на базе истребителя «Цзянь-7». Самолет предназначен для начальной и повышенной подготовки летчиков-истребителей. Предполагается, что значительная часть этих машин предназначена для поставки на экспорт.

АПГ «Хунду», основанная в 1951 году, расположена в городском округе Наньчан провинции Цзянси (ранее известна под названием Наньчанская АПК). В настоящее время является одним из крупнейших в стране производителей АТ. Совокупные активы группы составляют 1,2 млрд долларов. Общая численность рабочих и служащих группы 10 тыс. человек, из них 6,7 тыс. инженерно-технический персонал. Станочный парк насчитывает 8 тыс. единиц.

АПГ специализируется на разработке и производстве штурмовиков, учебно-боевых, учебно-тренировочных и легких транспортных самолетов, самолетов малой авиации. Ее предприятия выпускают следующую основную профильную продукцию: штурмовики «Цян-5М»/Q-5M (другое наименование А-5, самолет способен нести на борту тактическое ядерное оружие); реактивные УБС «Цзяолянь-8»/JL-8 (К-8 «Каракорум»), а также поршневые учебные самолеты «Чуцзяо-6»/CJ-6 (на базе Як-18).

В 2010 году группа освоила серийное производство нового сверхзвукового УБС L-15. Самолет, предназначенный для первоначальной и повышенной подготовки летчиков-истребителей, может применяться также в качестве легкого штурмовика. Следует отметить, что эта машина создавалась при участии российского ОКБ им. Яковleva. Кроме того, здесь проводится ремонт УБС «Хунцзяо-5»/HJ-5, являющихся лицензионными копиями самолета Ил-28У.

Таким образом, КНР располагает достаточно мощной производственной базой по выпуску самолетов тактической авиации, обеспечивающей как потребности национальных ВС, так и значительные экспортные поставки. В настоящее время ежегодный выпуск самолетов боевой авиации оценивается зарубежными экспертами на уровне 120–130 единиц. Вместе с тем Китай продолжает зависеть от импорта ряда важнейших авиационных комплектующих и систем (БРЭО, БРЛС, двигатели, управляемое ракетное вооружение), так как комплектующие и вооружение собственного производства уступают зарубежным аналогам по техническим характеристикам.

Таблица

ОСНОВНЫЕ ТТХ ТАКТИЧЕСКИХ ИСТРЕБИТЕЛЕЙ ВС КНР

Характеристики	Типы				
	J-10	J-11	J-15	J-20 (оценка)	J-31 (оценка)
Экипаж, человек	1	1	1	1	1
Размах крыла, м	9,75	14,7	14,7 (со сложенным крылом 7,4)	13	11,5
Длина, м	16,43	21,9	21,185	22	16,9
Высота, м	5,43	5,95	5,9	4,45	4,8
Площадь крыла, м ²	33,05	62	67,84	59	42
Масса пустого, кг	8 840	16 870	19 600	17 000	17 500
Масса взлетная, кг	18 000	23 400	29 940	36 000	22 000
Тип двигателя	АЛ-31Ф	АЛ-31Ф	АЛ-31Ф/WS-10	WS-15	РД-33/93
Силовая установка (тяга, кгс)	Один двигатель (12 500)	Два двигателя (12 500)	Два двигателя (12 500/13 200)	Два двигателя (-)	Два двигателя (8 300)
Максимальная скорость, км/ч	2 450	2 500	-	2 448	2 200
Крейсерская скорость, км/ч	1 110	950	-	Более 1 224	-
Боевой радиус, км	800	-	-	-	1 250
Практическая дальность, км	2 000	3 530	-	5 500	-
Перегоночная дальность, км	3 000	3 680	-	-	-
Практический потолок, м	18 000	18 500	-	20 000	-
Вооружение	Двухствольная 23-мм пушка, УР класса «воздух – воздух»: PL-8, PL-9, PL-11, PL-12, Р-27 и Р-73, класса «воздух – земля»: РJ-9, ПКР YJ-8K, YJ-9K, 90-мм НАР	30-мм пушка ГШ-30-1, УР класса «воздух – воздух» Р-27, Р-73, Р-77	УР: PL-8, PL-10, PL-12, YJ-83K	УР: PL-10, PL-12, PL-21	-
Точки подвески	11	10	12	-	10–12
Боевая нагрузка, кг	7 260	8 000	-	-	-

Военно-политическое руководство КНР нацелено на преодоление такого рода трудностей и уже добилось некоторых успехов. В частности, определенными достижениями можно считать появление двигателей национальной разработки «Тайхан» и «Тайшань», предназначенных для частичной, а затем и полной замены закупаемых в России двигателей АЛ-31Ф и РД-93, а также создание китайской БРЛС на основе российской РЛС «Жемчуг».

Кроме того, непрерывный процесс реформирования научно-производственной базы авиапрома позволил отрасли перейти к серийному выпуску тактического истребителя «Цзянь-10», к завершающему циклу испытаний палубного истребителя «Цзянь-15» с выходом на его серийное производство, начать программу летных испытаний прототипов истребителей пятого поколения «Цзянь-20» и «Цзянь-31».

Несмотря на то что китайская авиационная промышленность до настоящего времени продолжает практику копирования и дальнейшей модернизации зарубежных образцов АТ, в последние пять–десять лет наметилась тенденция перехода от копирования к заимствованию конструкторских идей по созданию современных образцов авиатехники, что подтверждает намерение КНР постепенно формировать национальную конструкторскую школу. При условии сохранения существующих темпов развития боевой авиации Китая, в среднесрочной перспективе стоит ожидать появления не только нового мощного конкурента, способного диктовать свои условия на мировом рынке авиастроения, но и возможного лидера в этой области. 



ОСНОВНЫЕ АМЕРИКАНСКИЕ ПОЛИГОНЫ И ДРУГИЕ РАКЕТНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ТИХООКЕАНСКОЙ ЗОНЫ

Подполковник **П. СКУРАТОВСКИЙ**

Основными ракетно-испытательными объектами Тихоокеанской зоны являются: Западный полигон ВВС (ЗП ВВС), Западный испытательный полигон ВМС (ЗаИП ВМС), Тихоокеанский ракетный полигон ВМС (ТРП ВМС), испытательный комплекс ПРО им. Р. Рейгана сухопутных войск США и стартовый комплекс Кадьяк (штат Аляска). Кроме того, в части касающейся испытательного процесса принимают участие расположенные в штате Калифорния исследовательский центр им. Эймса и лаборатория реактивного движения (JPL), принадлежащие НАСА, а также научно-исследовательские учреждения ВВС и НАСА на АвБ Эдвардс. При определенных условиях к этому ряду можно причислить и исследовательский комплекс ХААРП (штат Аляска).

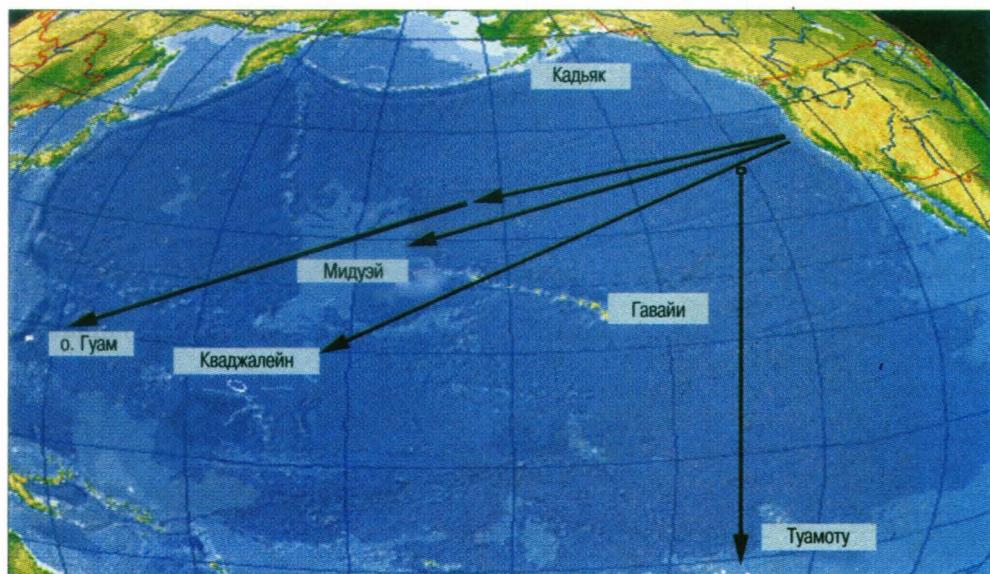
Западный полигон (ЗП) ВВС используется для проведения натурных испытаний в ходе совершенствования или контроля состояния существующих межконтинентальных баллистических ракет (МБР) наземного и морского базирования, испытаний в процессе разработки и совершенствования головных частей к ним, при выполнении НИОКР по созданию крылатых ракет воздушного базирования (КРВБ), для реали-

зации космических программ с помощью ракет-носителей (РН) «Атлас», «Титан», «Дельта», «Скaut», а также для проведения соответствующих работ по планам других видов вооруженных сил США, НАСА или союзных (дружественных) государств.

Кроме того, на этом же полигоне – в районе АвБ Ванденберг – испытывались боевые железнодорожные ракетные комплексы «Миджитмен».

После выхода США из Договора по ПРО ЗП стал основной площадкой отработки элементов противоспутникового и противоракетного оружия нового поколения и системы ПРО в целом. В 2005 году на территории АвБ Ванденберг были размещены опытно-боевые противоракеты шахтного базирования ГБИ (GBI, Ground Based Interceptor). В настоящее время их насчитывается 10 единиц. Кроме того, этот полигон привлекался для испытаний противоракетного лазерного оружия воздушного базирования, смонтированного на самолете Boeing 747-400.

В состав ЗП ВВС входят: штаб, центр управления; стартовые позиции ракет различного типа и класса; монтажно-испытательный комплекс; комплекс сборки и проверки полезной нагрузки; станции



Основные трассы, задействуемые для испытаний ракетной техники на Западном полигоне ВВС США

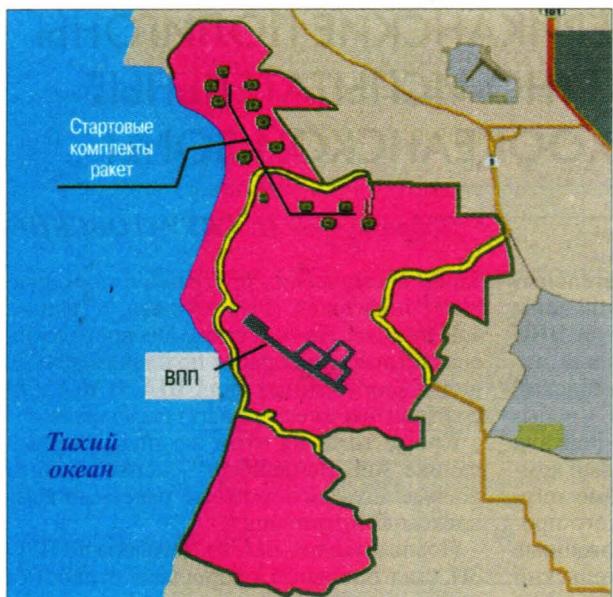


Схема авиабазы Ванденберг

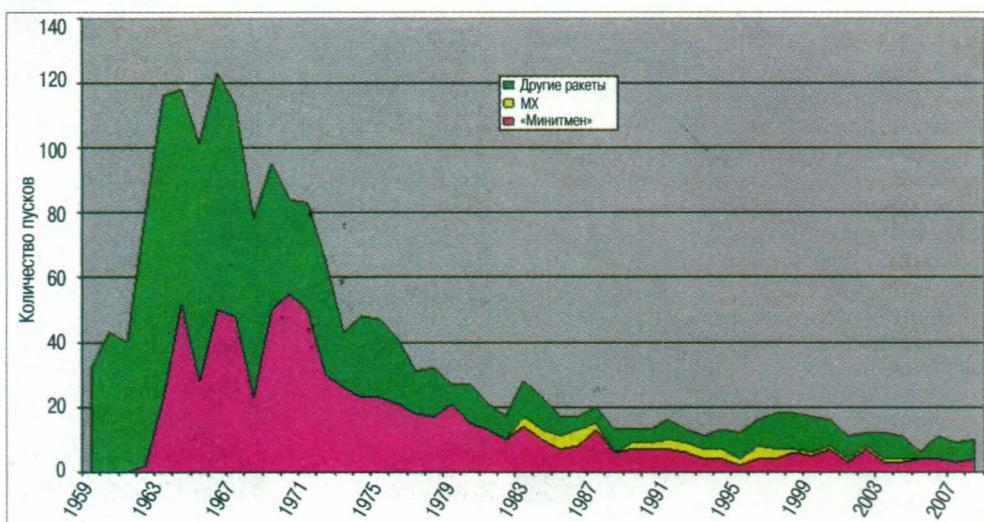
связи и службы единого времени; стационарные пункты слежения и траекторных измерений; комплексы приема телеметрической информации, расположенные на Авиабазе Ванденберг и прилегающей территории; стационарные и мобильные пункты слежения на среднем и конечном участках полета испытываемой ракеты; поля падения БЧ, а также радиогидроакустическая система определения координат их падения СМИЛС (SMILS – Sonobuoy Missile Impact Location System), развертываемая на некоторых участках акватории Тихого океана.

Авиабаза Ванденберг (штат Калифорния), расположенная на Тихоокеанском побережье США, охватывает участок

территории площадью около 462 км², простирающийся в меридиональном направлении на 39 км, в широтном – от 4 до 17 км. Географические координаты центра участка 34° 45' с. ш.; 120° 35' з. д. Здесь построены взлетно-посадочная полоса размером 4 570 x 60 м, а также стартовые комплексы МБР и РН со средствами для сборки и предстартовой подготовки как ракет, так их полезных нагрузок. На прилегающей территории развернуты: центр управления, станции связи, средства слежения и траекторных измерений, включающие радиолокационные станции, оптические средства, оборудование для приема телеметрической информации, а также центр обработки данных и станция службы единого времени. На авиабазе расположен штаб и основные подразделения

30-го космического крыла – формирования, специально созданного в 1991 году для обеспечения деятельности Западного полигона ВВС.

На графике показана интенсивность использования авиабазы для запуска ракет в 1959–2008 годах. Всего за указанный период выполнено 1 880 пусков, то есть в среднем производилось 37 запусков ракет в год или более трех в месяц. Испытательные пуски МБР типа «Минитмен» и MX составили 42,5 проц. суммарного количества запусков ракет всех типов. При этом интенсивность использования авиабазы для этих целей с течением времени уменьшилась со 123 пусков ракет всех типов в 1966 году до



Количество запусков ракет всех типов с Авиабазой Ванденберг в 1959–2008 годах



10 в 2008-м, а МБР с 52 в 1964-м до четырех пусков в 2008-м. 3 декабря 2010 года здесь совершил посадку после своего первого полета экспериментальный космический аппарат X-37B.

Средний участок траектории контролируется средствами, развернутыми на Гавайских о-вах. Отсюда осуществляется сопровождение испытываемых объектов, определение параметров их движения,рабатываются команды радиотехническим и оптическим средствам, развернутым на конечном участке и в районе полей падения боевых частей.

Конечный участок и основные поля падения БЧ, как правило, выбираются в районе Марианских или Маршалловых о-вов либо атолла Мидуэй.

Кроме стационарных пунктов контроля во время испытаний здесь могут развертываться специальные суда и выполнять дежурство в воздухе специальные самолеты, оснащенные радиотехническими и оптическими средствами наблюдения.

Западный испытательный полигон (ЗАИП) ВМС (Naval Western Test Range) используется для испытаний корабельных тактических и оперативно-тактических ракет, стратегических ракет ВМС, кроме того при решении других задач, включая выполнение соответствующих работ в интересах BBC, сухопутных войск, NASA, а также вооруженных сил дружественных иностранных государств.

Полигон включает: центр управления; стартовые позиции ракет; пункты слежения, траекторных измерений и приема телеметрической информации; станцию службы единого времени (все они расположены на территории измерительного пункта Пойнт-Мугу, штат Калифорния); стационарные пункты слежения, расположенные на прилегающих территориях, а также поля падения боевых частей и развертываемые на конечном участке полета испытываемой ракеты специальные суда и самолеты со средствами слежения и траекторных

измерений на борту. Поля падения БЧ выбираются в зависимости от типа ракеты и дальности стрельбы, которая, как правило, не превышает 1 500 км.

На ЗАИП ВМС в период с 1955 по 2005 год осуществлено более 2 500 испытательных пусков тактических и оперативно-тактических ракет различного класса, то есть в среднем четыре–пять в месяц. В частности, здесь проводились испытания КРМБ «Томахок», противокорабельных ракет «Гарпун», AMRAAM и SSM-1 (Япония), а также ряда метеорологических ракет.

В феврале 2010 года здесь было проведено очередное испытание ЛОСБ, установленного на самолете Boeing 747-400. При этом баллистические ракеты-мишени (предположительно оперативно-тактические) запускались: жидкостная – с плавучей платформы, твердотопливная – с о. Сан-Николас (100 км от Пойнт-Мугу) через час после первой. По сообщению печати, обе ракеты были уничтожены лазерным лучом на разгонном участке траектории.



Схема испытательного полигона Пойнт-Мугу (вверху) и его спутниковая фотография (внизу)



Измерительный пункт Пойнт-Мугу, расположенный на Тихоокеанском побережье США в 100 км северо-западнее г. Лос-Анджелес, представляет собой обособленную территорию треугольной формы площадью около 15 км², простирающуюся в меридиональном направлении на 5 км и в широтном – на 9 км. Географические координаты центра участка 34° 06' с. ш.; 119° 07' з. д.

Здесь же размещается одноименная авиабаза ВМС (размеры основной ВПП 3 380 x 60 м), которая с 1998 года является базой приписки авиаэскадрилий палубных самолетов дальнего радиолокационного обнаружения и управления E-2C «Хокай» (всего 16 единиц) четырех авианосцев Тихоокеанского флота. На прилегающих к ВПП участках имеется 10 бетонированных площадок для монтажа пусковых установок ракет. На безопасном удалении развернуты радиолокационные и оптические средства слежения и траекторных измерений, а также приемный комплекс телеметрической информации и станция службы единого времени.

Тихоокеанский ракетный полигон (ТРП) ВМС (Navy Pacific Missile Range) предназначен для обеспечения учебно-бо-

евой подготовки экипажей подводных лодок, надводных кораблей и самолетов с использованием созданной здесь комплексной системы объективного контроля, а также для морских испытаний вооружения и военно-морской техники в приближенных к боевым условиям, с последующей их оценкой. В последние годы здесь также проводились заключительные этапы испытаний противоракетных систем «Иджис» и THAAD.

Весь полигон или отдельные его элементы регулярно привлекаются для выполнения соответствующих работ по планам МО, других министерств и НАСА, а также вооруженных сил союзных и дружественных иностранных государств. Кроме того, один из объектов ТРП – Баркинг-Сэндз – был включен в приложение к Договору по ПРО в качестве согласованного места запуска экспериментальных ракет-мишней «Стар» при испытании ПР «Сpartan», запуск которых осуществлялся с атолла Кваджелейн, также упомянутого в договоре.

Основные береговые сооружения полигона сосредоточены на западном побережье о. Кауаи (Гавайские о-ва) – на участке, вытянувшемся в меридиональном направлении на 11 км и в широтном – от 0,6 до 2 км, обычно именуемом Баркинг-Сэндз. Общая его площадь составляет 14,7 км². Здесь построены: аэродром с ВПП размером 1 830 x 45 м; центр управления; выносные пункты контроля воздушной, надводной и подводной обстановки; четыре стартовые площадки с оборудованием для запуска ракет.

В состав полигона входит также ряд радиотехнических сооружений («Макаха Ридж» и «Коки Парк» на о. Кауаи, радиолокационная станция AN/APS-134 на о. Ниухау), расположенных за пределами Баркинг-Сэндз. Кроме того, частью его является прилегающая к острову акватория площадью более 3,1 тыс. км², которая является подводным тактическим полигоном Баркинг-Сэндз (Barking Sands Tactical Underwater Range), где в качестве датчиков установлены 60 гидрофонов (глубины от 700 до 4 600 м). В состав полигона формально входит также контролируемое воздушное пространство вокруг Гавайских о-вов (площадью около 109 тыс. км²), официально именуемое «Зона ПВО Гавайских о-вов» (Hawaii Air Defense area).

При проведении испытаний, в том числе при пуске ракет-мишней,



Панорама полигона Баркинг-Сэндз



Испытательный пуск ракеты комплекса THAAD с полигона Баркинг-Сэндз



технические средства Тихоокеанского ракетного полигона по договоренности усиливаются находящимися на Гавайях средствами контроля других ведомств. В частности, телеметрическая информация принимается средствами ВВС, находящимися на м. Кайена-Пойнт (о. Оаху), и по сетям связи передается в центр управления полигона. Прием оптической информации обеспечивается оптическими станциями ВВС и гражданских ведомств, развернутыми на о. Мауи.

К наиболее значимым работам, выполненным на ТРП, относятся испытания в ходе разработки и совершенствования ракетной многофункциональной системы управления оружием (МСУО) «Иджис» (Aegis Ballistic Missile Defense System). В частности, сообщалось, что ПР «Стандарт-3», запущенная 24 февраля 2005 года с борта крейсера УРО «Лейк Эри», поразила ракету-мишень, запущенную с Баркинг-Сэндз, в 100 км от Гавайских о-вов.

27 апреля 2007 года здесь успешно завершилась проверка возможности уничтожения с использованием МСУО «Иджис» одновременно двух баллистических ракет.

27 октября 2009 года ракета-мишень, запущенная с Баркинг-Сэндз, была уничтожена через 7 мин. после старта ПР «Стандарт-3», запущенной с борта японского эсминца «Миоко». До этого в декабре 2007 и ноябре 2008 года два других японских эсминца, оснащенных американской МСУО «Иджис», успешно прошли подобную проверку.

В августе 2010 года здесь успешно завершились испытания системы «Иджис» эскадренного миноносца «Кинг Седжонг» (типа американского эсминца «Орли Бёрк») ВМС Республики Корея с пуском зенитных ракет SM-2. 21 февраля 2008 года ПР «Стандарт-3», запущенной с борта крейсера УРО «Лейк Эри», был поражен

потерявший управление американский ИСЗ, находившийся на околокруговой орбите высотой 247 км. 26 октября 2007 года на ТРП начался завершающий этап испытаний противоракетной системы сухопутных войск THAAD (Army's Terminal High Altitude Area Defense System). После успешных испытаний одна батарея этих ракет была развернута и приступила к боевому дежурству на востоке о. Кауаи ($22^{\circ} 03,5' \text{ с. ш.}, 159^{\circ} 46,6' \text{ з. д.}$).

Всего с 1958 года на ТРП Баркинг-Сэндз проведено более 6 тыс. учебно-тренировочных и испытательных мероприятий в интересах вооруженных сил и министерства энергетики США, НАСА, а также ВС Австралии, Канады, Южной Кореи, Японии, или в среднем 10 мероприятий в месяц. В 1962 году с борта крейсера УРО «Этен Аллен», находившегося в акватории Тихоокеанского ракетного полигона, была запущена ракета с ядерной боеголовкой, которая в на конечном участке траектории полета на дальности 2 200 км от старта была подорвана на высоте 3 400 м в районе о. Рождества в Тихом океане ($2^{\circ} \text{ с. ш.}, 157,5^{\circ} \text{ з. д.}$).

Испытательный комплекс противоракетной обороны сухопутных войск им. Рональда Рейгана (Ronald Reagan Army Ballistic Missile Defense Test Site) предназначен для участия в натурных испытаниях в ходе разработки и совершенствования элементов системы противоракетной обороны, головных частей и системы индивидуального наведения боевых блоков межконтинентальных баллистических ракет, проверки средств контроля космического пространства «Спейстрек», а также для выполнения других работ по планам США и союзных (дружественных) государств, включая контроль запусков с АВБ Ванденберг космических аппаратов. Комплекс обслуживается личным составом

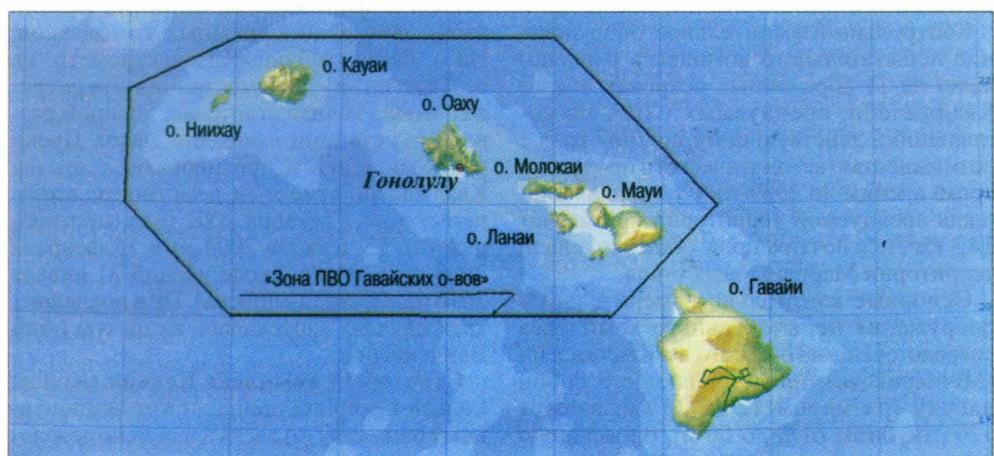


Схема «Зоны ПВО Гавайских о-вов»

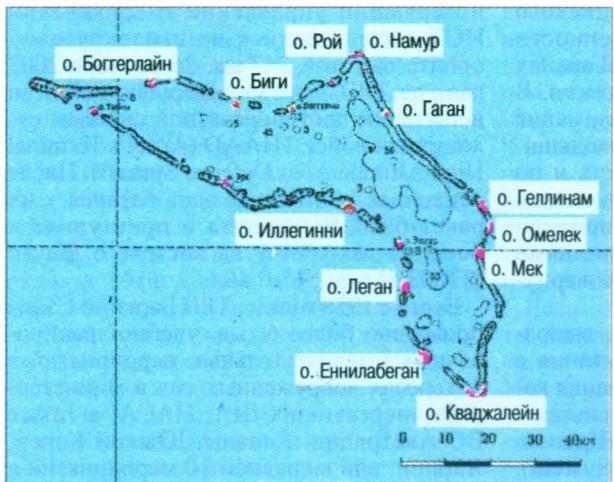
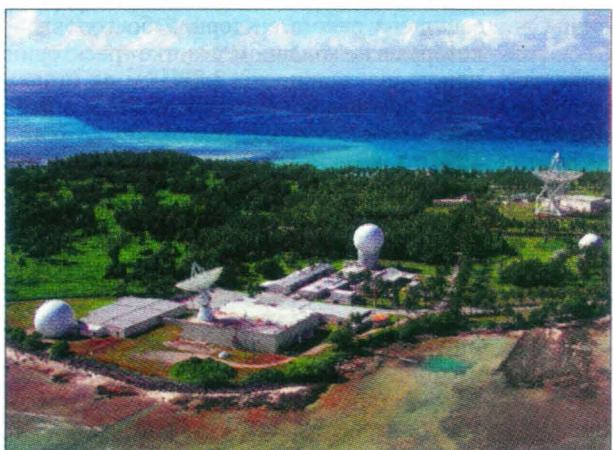


Схема островов атолла Кваджалейн



Контрольно-измерительные сооружения, развернутые на о. Рой атолла Кваджалейн

сухопутных войск, но его деятельность осуществляется только совместно с соответствующими средствами BBC, BMC и NASA.

Контрольно-измерительное оборудование испытательного комплекса расположено на 11 коралловых островах атолла Кваджалейн, арендемых США по соглашению, действующему до 2067 года с возможностью автоматического продления срока аренды до 2089-го. Суммарная площадь арендованной территории составляет 14,3 км², или почти 8 проц. общей площади территории Маршалловых о-вов.

Основные контрольно-измерительные сооружения испытательного комплекса сосредоточены на о-вах атолла Кваджалейн (Меньшикова), представляющего собой лагуну (размером 120 x 25 км, азимут 120°, глубины от 5 до 56 м), опоясанную коралловыми рифами, которые в ряде мест превратились в небольшие острова, высту-

пающие над поверхностью воды во время приливов не более чем на 6 м. Крупнейшим из островов является самый южный из них, давший имя всему атоллу. Его размеры 5 x 0,5 км, площадь около 2 км². На о. Кваджалейн построены аэродром с ВПП размером 2 035 x 60 м (8° 43' с. ш.; 167° 44' з. д.), морской причал, развернуты наземные станции спутниковой связи, РЛС обнаружения, сопровождения и распознавания боеголовок, другие радиотехнические средства, центр обработки информации, центральная станция системы единого времени, средства поиска и подъема со дна лагуны элементов ГЧ испытываемых ракет.

Экспериментальные стартовые позиции ПР «Сpartan» шахтного типа, а также площадки для развертывания стартового оборудования других ракет построены на о-вах Иллегинни и Мек. На о-вах Намур и Рой находятся радиолокационные станции распознавания боевых блоков и ложных целей на исходящем участке траектории их полета. Автоматические цифровые кинотеодолиты установлены на шести островах атолла. Для фиксации времени падения элементов сложной баллистической цели в лагуне установлена гидроакустическая система HITS. Кроме того, координаты точек падения испытываемых

объектов фиксируются специальной радиолокационной станцией типа SDR.

Для приема и регистрации телеметрической информации на островах развернуты пять радиоприемных комплексов. На о. Леган расположен спектрометр, на о. Иллегинни – сейсмостанция. На островах атолла вблизи стартовых позиций развернуты станции наведения ракет. Пуски ракет-мишеней и противоракет с атолла Кваджалейн отмечены, в частности, в ходе испытаний 3 декабря 2001 года (противоракета), 15 декабря 2004-го и 15 февраля 2005-го, а также в ходе учений 31 января 2010 года (ракета-мишень). ПР в последних трех случаях запускалась из шахты (АвБ Ванденберг).

Стартовый комплекс Кадьяк (Kodiak Launch Complex) принадлежит акционерному обществу «Аляска аэроспейс девелопмент корп.» с контрольным пакетом акций у правительства штата Аляска. Штаб-квар-

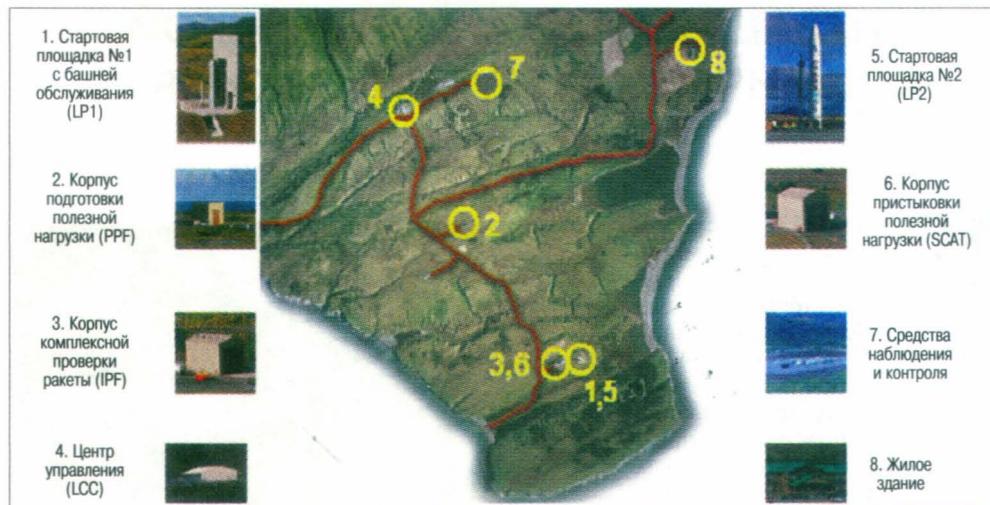


Схема расположения основных сооружений стартового комплекса Кад'як

тира корпорации расположена в г. Анкоридж. Оборудование комплекса позволяет осуществлять запуск баллистических ракет типа «Поларис» в направлении 110–220° или РН легкого класса для вывода на полярные околокруговые либо высокоэллиптические орбиты небольших космических аппаратов. Комплекс Кад'як расположен на юго-восточном побережье одноименного острова (Алеутские о-ва), на м. Нэрроу, и занимает территорию площадью около 14,8 км², координаты центра 57° 26' с. ш.; 152° 20' з. д. Здесь построены две стартовые площадки с башнями обслуживания, а также корпуса для комплексной проверки ракеты, подготовки и пристыковки полезной нагрузки, а на обособленной площадке развернуты средства наблюдения и контроля. Кроме того, на этой же территории возведены специальные здания центра управления и гостиницы.

В период с конца 1998 года (со времени ввода в строй) до 2008-го включительно на стартовом комплексе выполнено 11 пусков ракет, осуществленных по контрактам с министерством обороны США, два из которых были связаны с испытанием ракет, а остальные девять проводились в рамках программы отработки элементов системы ПРО. При этом во всех этих случаях с комплекса Кад'як запускались ракеты-мишени (в качестве них использовались снятые с вооружения ракеты «Поларис»).



Размещение ракетно-испытательных объектов на территории штата Аляска

За указанный период на комплексе проведен всего один запуск на околосолнечную орбиту кластера из четырех космических аппаратов одновременно, из которых три были разработаны по программе BBC США.

Заслуживает внимания сам факт интенсивного привлечения на контрактной основе стартового комплекса Кад'як к отработке элементов системы ПРО. Скорее всего, этот объект был специально построен на о. Кад'як, чтобы запущенные отсюда ракеты-мишени как можно ближе к реальности имитировали траекторию полета межконтинентальных баллистических ракет, запущенных в сторону США с Евразийского континента.



(Окончание следует)



НАРАЩИВАНИЕ АМЕРИКАНСКОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ГРУППИРОВКИ SBIRS

Капитан И. КРЫЛАШКИН

19 марта 2013 года с ракетного полигона на м. Канаверал (штат Флорида) с помощью ракеты-носителя (РН) «Атлас-5» осуществлен запуск ИСЗ GEO-2 (масса 4,5 т, срок эксплуатации 12 лет) американской инфракрасной спутниковой системы раннего предупреждения о ракетных пусках SBIRS (Space Based Infrared System).

Система SBIRS предназначена для ведения разведки в таких сферах, как предупреждение о запуске ракет, противоракетная оборона и техническая разведка. В настоящее время в состав группировки входят спутники НЕО-1 и -2, находящиеся на высоких эллиптических орбитах и предназначенные для наблюдения за различными районами на Земле, а также выведенный в 2011 году на геостационарную орбиту космический аппарат (КА) GEO-1. Все четыре ИСЗ были созданы корпорацией «Локхид-Мартин».

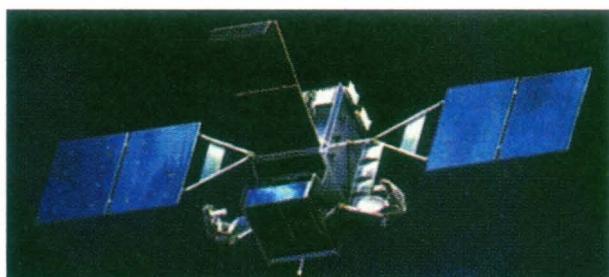
Космические аппараты GEO, оснащенные инфракрасными датчиками, должны вести круглосуточное наблюдение за определенными объектами на Земле. В ближайшие годы ВВС США планируют вывести на геостационарные орбиты ИСЗ GEO-3 (2014) и GEO-4 (2016).

Ожидается, что после выхода спутника на заданную орбиту начнется многомесячный процесс сертификации аппарата — испытание и получение разрешения на участие в конкретных операциях. Как сообщалось в зарубежных СМИ, GEO-1 уже прошел необходимую проверку и в этом году приступит к работе.

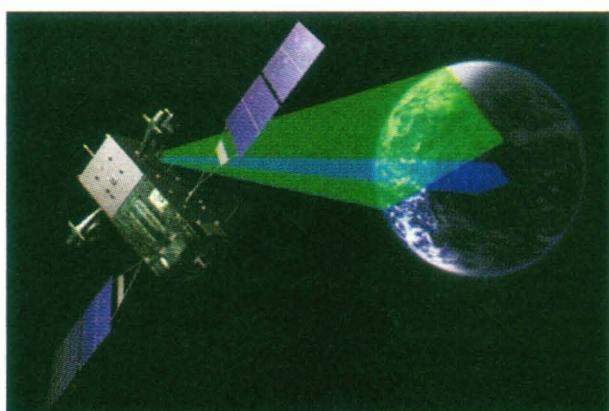
«В настоящее время система предупреждения о ракетном нападении играет для США едва ли не более важную роль, чем во времена «холодной войны», — отмечает директор программы SBIRS в центре ракетно-космических систем ВВС США Джим Плано. По его



Старт ракеты-носителя «Атлас-5»
(м. Канаверал)



Внешний облик космического аппарата GEO-2



Космические аппараты GEO системы SBIRS предназначены для круглосуточного наблюдения за определенными районами на Земле

словам, в мире выросло число стран, обладающих стратегическими и тактическими ракетными системами и способных представлять угрозу безопасности Соединенных Штатов. ➤



СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЕННО-МОРСКИХ СИЛ РУМЫНИИ

Подполковник В. ГОМЕЛЬСКИЙ

Военно-морские силы как один из видов вооруженных сил Румынии предназначены главным образом для защиты национальных интересов государства в акватории Черного моря и на р. Дунай. В рамках Североатлантического союза румынские ВМС решают также весь комплекс задач, определенных для них командованием ОВМС НАТО в Европе (штаб в Неаполь, Италия).

В мирное время на военно-морские силы возлагается решение следующих основных задач:

- контроль обстановки в территориальных водах и Черноморской экономической зоне;
- обеспечение свободы судоходства на Черном море и р. Дунай;
- поддержка действий формирований пограничной полиции;
- патрулирование территориальных вод Румынии;
- участие в миротворческих и антитerrorистических операциях, проводимых под руководством НАТО, ЕС и ООН;
- поиск и спасение экипажей терпящих бедствие судов.

В военное время ВМС решают следующие задачи:

- отражение ударов противника на приморском направлении;
- охрана и оборона объектов стратегического и оперативного значения;
- защита морских и речных коммуникаций;
- организация противодесантной обороны побережья страны в случае проведения противником морских десантных операций;
- поддержка действий сухопутных сил на приморском направлении и в дельте р. Дунай.

В боевом составе ВМС насчитывается 16 боевых кораблей, 20 боевых катеров, а также 16 вспомогательных судов. В резерве ВМС имеется 60 кораблей и катеров. Численность личного состава румынских ВМС 8 тыс. человек.

Система базирования и тылового обеспечения военно-морских сил Румынии включает две военно-морские базы (Констанца и Мангалия) и шесть пунктов базирования на р. Дунай (Брэила, Галац, Джурджу, Сулина, Тулча, Дробета-Турну-Северин).

Административное управление силами и средствами ВМС страны в мирное и военное время возложено на штаб ВМС (г. Бухарест). Оперативное управление соединениями и частями военно-морских сил в мирное время осуществляет командование флота ВМС Румынии (ВМБ Констанца), а при возникновении кризисной ситуации и с началом войны – объединенное оперативное командование национальных ВС через формируемый на базе командования фло-



Флаг (вверху) и эмблема
штаба ВМС Румынии



та оперативный центр управления морскими операциями (SOCAN – Centrul Operațional de Conducere a Acțiunilor Navale).

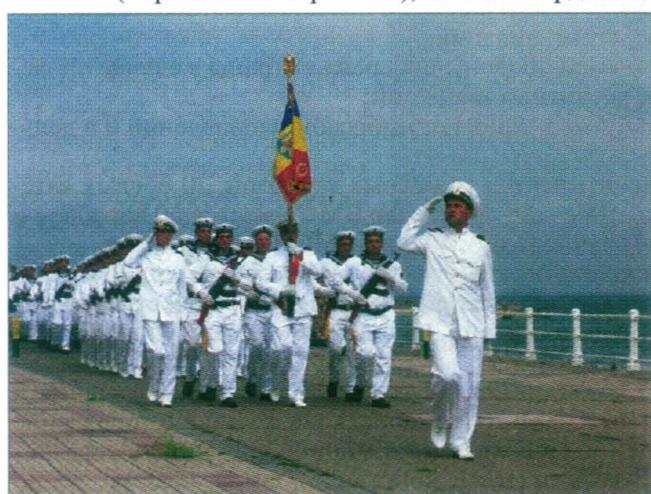
Организационная структура ВМС включает командование флота (в составе флотилий и дивизионов кораблей и катеров) и формирования центрального подчинения (см. схему).

Командование флота (ВМБ Констанца) подчинены: флотилия фрегатов, речная флотилия, три дивизиона боевых кораблей и катеров (патрульных кораблей, ракетных корветов, тральщиков и минных заградителей).

В состав флотилии фрегатов (ВМБ Констанца) входят: фрегаты «Мэрэшешть» (бортовой номер F 111), «Регел Фердинанд» (F 221), «Регина Мария» (F 222) и корабль обеспечения «Констанца» (281). На вооружении вертолетной группы находятся три палубных вертолета IAR-330 «Пума».

Речная флотилия (ПБ Брэзила) объединяет два дивизиона – 67-й речных мониторов и 88-й речных бронекатеров.

67-й дивизион включает речные мониторы проекта 1316 – «Михаил Когэлничану» (45), «Ион Брэтьяну» (46), «Ласкэр Катаржиу» (47) – и речные артиллерийские катера «Рахова» (176), «Опанез»



Военнослужащие ВМС Румынии идут торжественным маршем

(177), «Смырдан» (178), «Посада» (179), «Ровине» (180).

88-й дивизион речных бронекатеров укомплектован девятью речными патрульными катерами (бортовые номера 147–151, 154, 157, 163, 165) и артиллерийским катером (159).

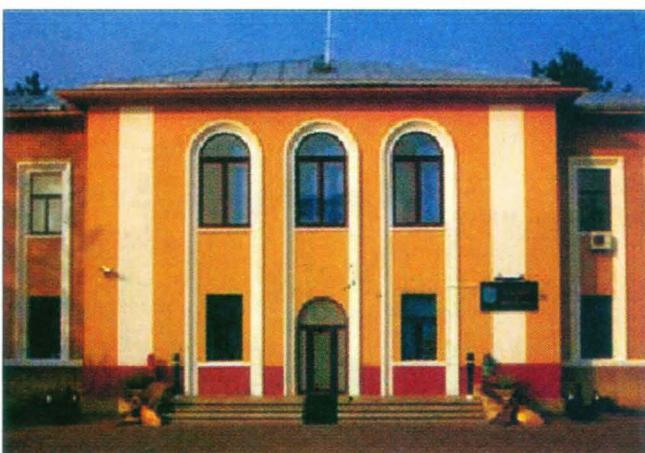
50-й дивизион патрульных кораблей (ВМБ Мангалия) включает: корветы «Адмирал Петр Бэрбуняну» (260), «Вице-адмирал Эуджен Рошка» (263), «Контр-адмирал Эустасиу Себастьян» (264), «Контр-адмирал Хориа Мэчелариу» (265), а также торпедные катера «Смеул» (202), «Вижелия» (204) и «Вулканул» (209).

В 150-й дивизион ракетных корветов (ВМБ Мангалия) сведены ракетные корветы «Зборул» (188), «Пескэршул» (189) и «Лэстунул» (190). Кроме того, в его состав входит батарея береговых противокорабельных ракетных комплексов «Рубеж» в составе восьми пусковых установок.

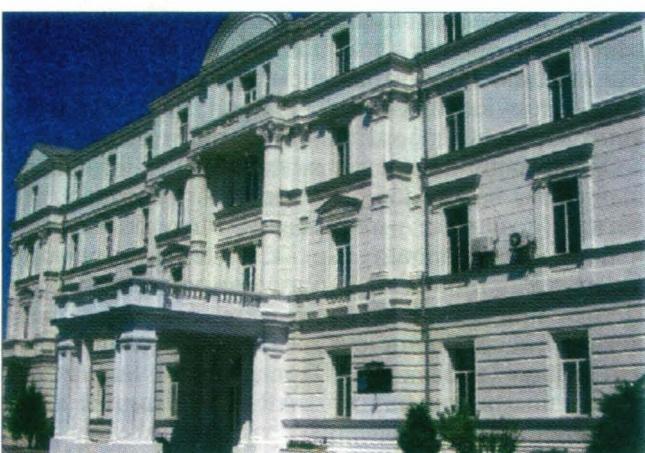
146-й дивизион тральщиков и минных заградителей (ВМБ Констанца) имеет в своем составе базовые тральщики «Лейтенант Ремус Лепри» (24), «Лейтенант Лупу Динеску» (25), «Лейтенант Димитрие Николеску» (29), «Младший лейтенант Александру Аксенте» (30) и минный заградитель «Вице-адмирал Константин Бэлеску» (274).

К **формированием центрального подчинения** относятся: 307-й батальон морской пехоты, 39-й центр подготовки водолазов, база МТО ВМС, 243-й центр радиоэлектронного наблюдения «Галлатис», морское гидрографическое управление, центр информационной подготовки и программного моделирования, центр информатики, центр военно-морской медицины, военно-морская академия «Мирча чел Бэтрын», училище подготовки унтер-офицеров ВМС «Адмирал И. Мурджеску».

307-й батальон морской пехоты (г. Бабадаг) является мобильным подразделением ВМС, предназначенным для ведения боевых действий самостоятельно или совместно с подразделениями сухопутных войск в составе морских десантов и операциях по обороне морского побережья. Численность батальона около 600 человек. В его состав входят десять подразделений: две амфибийно-десантные роты (способные десантироваться с плавсредств), две десантно-штурмовые роты на БТР, артиллерийская и противотанковая батареи, взводы разведки, связи и материально-технического обеспечения, а также инженерный взвод. На вооружении батальона находятся БТР ТАВС-79, ТАВС-77 и 120-мм минометы М82.



Здания: штаба ВМС Румынии (г. Бухарест, вверху) и командования флота (г. Констанца, внизу)





Фрегат «Регина Мария»

39-й центр подготовки водолазов (ВМБ Констанца) решает разведывательные и специальные задачи в интересах генерального штаба и штаба ВМС Румынии. К разведывательным задачам относятся: ведение подводной разведки прибрежной полосы территории противника, отслеживание передвижения кораблей и их расположения в местах стоянок. Специальные задачи как в мирное, так и в военное

время связаны с минированием кораблей противника на рейдах и в пунктах базирования, портовых и гидротехнических сооружений, мостов; подготовкой переправ и участков высадки десантов; ведением противодиверсионной борьбы; поиском и уничтожением мин и фугасов; обеспечением подъема и эвакуации затонувшей военной техники; участием в ремонте судов (смена гребных винтов, ремонт забортной арматуры, рулевых устройств и т. п.).

Организационно центр включает: 175-й дивизион боевых пловцов, мобильный отряд водолазов быстрого реагирования, две лаборатории – гипербарическая (позволяет имитировать погружение водолазов на глубину до 500 м) и научно-исследовательская, отделение ремонта и проверки водолазного снаряжения, подразделения связи и материально-технического обеспечения. Центру приданы: морской буксир «Грозавул», водолазное судно «Мидия», поисково-спасательное судно «Григоре Антипа» и дизельная подводная лодка «Дельфин» (проект 877 «Варшавянка»). Боевые пловцы-диверсанты оснащены водолазными аппаратами LAR-6 и -7 фирмы «Драгер» (Drager, ФРГ), а также снаряжением для подводных работ фирм «Бушат» (Beuchat, Франция), «Зээман суб» (Seeman sub, ФРГ) и «Колтри суб» (Coltri sub, Швеция).

База материально-технического обеспечения ВМС (ВМБ Констанца) предназначена для МТО сил флота, проведения ремонта корабельного вооружения



Корвет «Пескэрушул»



и военной техники. В ее состав входят: центр хранения вооружения ВМС, три войсковых склада, четыре секции тыла, центр связи и инженерная рота. К базе МТО приписаны около 40 кораблей и катеров резерва, а также специальные и вспомогательные суда. Автопарк базы располагает 200 единицами автомобильной техники.

243-й центр радиоэлектронного наблюдения «Галлатис» (ВМБ

Констанца) предназначен для контроля за морским и воздушным пространством в зоне оперативной ответственности национальных ВМС, ведения радиоэлектронной борьбы и организации информационного обеспечения как штаба ВМС, так и руководства вооруженных сил.

Морское гидрографическое управление (ВМБ Констанца) занимается проблемами морской картографии и навигации, океанографии и вопросами делимитации морских зон. В целях обеспечения безопасности мореплавания была создана развитая система навигационного оборудования. На побережье страны развернуто более 150 объектов, в том числе семь светящих маяков (Констанца, Мангалия, Тузла, Мидия, Гура, Портицей, Сфынту, Георге, Сулина), один радиомаяк (Констанца) и четыре сигнализатора тумана (Констанца, Мангалия, Тузла и Сулина). Управление состоит из пяти отделов: гидрографии и океанографии, морской картографии, маячной службы и безопасности навигации, метеорологии и научно-исследовательский. В его распоряжении находятся гидрографическое судно «Геркулес» и две спасательные шлюпки.

Центр информационной подготовки и программного моделирования (ВМБ Констанца) организует мероприятия индивидуальной боевой подготовки личного состава ВМС по различным военно-учетным специальностям и способствует повышению уровня общей информационной подготовки военнослужащих в целом. Он позволяет отрабатывать боевую слаженность экипажей (боевых частей и подразделений) без задействования материальной части кораблей (систем вооружения).



Речной монитор «Смырдан»



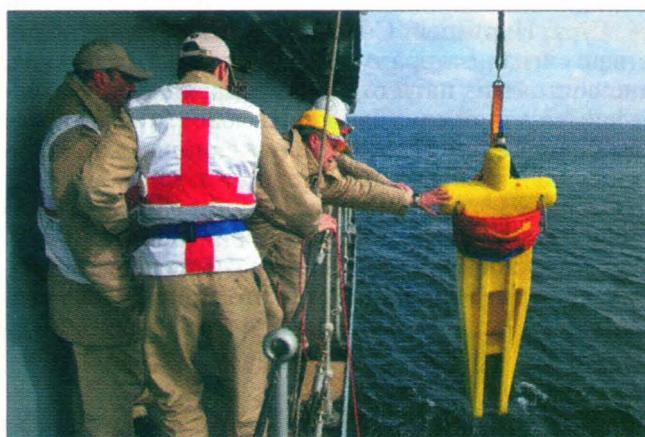
Минный тральщик «Младший лейтенант Александру Аксенте»



Речные патрульные катера

В качестве учебно-материальной базы в центре на основе персональных компьютеров развернуты автоматизированные рабочие места специалистов – посты боевых расчетов. Здесь можно проводить оценку исходной оперативной обстановки, моделировать возможные варианты ее развития и вырабатывать рекомендации на применение сил флота в зависимости от поставленных задач.

Центр информатики (ВМБ Констанца) предназначен для информационного обеспечения частей и подразделений ВМС. Он координирует функционирование информационной инфраструктуры во всех формированиях военно-морских сил, занимается сбором, обработкой и анализом данных в интересах обеспечения информационной безопасности ВМС. Центр осуществляет также администрирование уже имеющихся и установку новых локальных компьютерных сетей в частях и подразделениях ВМС, их специальную техническую поддержку, а также поддержку официального информационного портала ВМС в Интернете (www.navy.ro), обеспечивает взаимодей-



Отработка задачи по спасению члена экипажа корабля, выпавшего за борт



ствие с аналогичными центрами других видов и структур вооруженных сил.

Военно-морской медицинский центр (Констанца) занимается вопросами медицинского обеспечения личного состава ВМС Румынии, проводит научные исследования в области лечения и профилактики профессиональных заболеваний ряда специалистов флота, в частности в интересах 39-го центра подготовки водолазов. Центр располагает необходимым штатом врачей-специалистов, имеет оборудованные современной аппаратурой медицинские кабинеты и лаборатории.

В военно-морской академии «Мирча чел Бэтрин» (ВМБ Констанца) ведется подготовка специалистов всех звеньев управления национальными ВМС. При ней имеется школа повышения квалификации «Вице-адмирал Константин Бэлеску», предназначенная для подготовки офицеров командно-штабного звена ВМС. В распоряжении академии находятся учебное транспортное судно «Альбатрос» и парусный бриг «Мирча».

Училище подготовки унтер-офицеров «Адмирал Ион Мурджесеску» (ВМБ Констанца) готовит специалистов по следующим специальностям: штурманское дело, корабельные артиллерийские системы, противокорабельное и зенитно-ракетное вооружение, подводное вооружение, гидроакустика, силовые корабельные установки, электрооборудование.

Срок службы большинства кораблей и катеров военно-морских сил составляет более 20 лет. По оценкам румынских специалистов, до 30 проц. из них нуждаются в среднем и капитальном ремонте, а около 60 проц. – в текущем. В связи с моральным старением и физическим износом силовых установок, систем навигации и средств связи, а также финансовыми ограничениями при



Парусный бриг «Мирча» используется в качестве учебного судна



Морской буксир «Грозавул»



Румынские морские пехотинцы в ходе совместных с военнослужащими НАТО учений

закупке запасных частей и проведении модернизации в боевом составе ВМС сохраняется только минимально необходимое количество боевых кораблей и вспомогательных судов.

В мирное время основные силы и средства ВМС находятся в военно-морских базах и пунктах базирования в постоянной боевой готовности. Контроль обстановки в границах оперативной зоны ответственности осуществляют дежурные силы и средства в составе:

- на Черном море: один корабль класса фрегат, по одному вспомогательному судну в ВМБ Констанца и Мангалия, одно водолазное судно;
- на р. Дунай: один монитор или речной артиллерийский (патрульный) катер, по одному вспомогательному судну в пунктах базирования Тулча и Брэила.

При возникновении кризисной ситуации и с началом войны предусматривается проведение мероприятий по доукомплектованию соединений и частей личным составом, вооружением и военной техникой и их развертывание из мест постоянной дислокации в районы оперативного предназначения.

Перспективы развития ВМС. Строительство национальных военно-морских сил осуществляется в соответствии со «Стратегией развития вооруженных сил Румынии», рассчитанной на период до 2025 года. Основными его направлениями являются:

- совершенствование организационно-штатной структуры, приведение ее к стандартам Североатлантического союза;
- достижение совместимости с военно-морскими силами других государств – членов НАТО;
- поддержание кораблей и катеров в готовности, обеспечивающей выполнение поставленных перед ними задач;
- повышение боевых возможностей ВМС за счет модернизации боевых кораблей в интересах увеличения их маневренности, огневой мощи, снижения уровня физических полей, совершенствования вооружения, технических средств навигации и связи, разведки и РЭБ, средств радиолокации и гидроакустики;
- закупка новой военной техники;
- исключение из состава ВМС кораблей и катеров, ремонт и дальнейшее содержание которых экономически нецелесообразны.

В этот период в ВМС Румынии предусмотрена реализация ряда важных целевых программ.

Прежде всего это завершение развертывания комплексной системы связи, наблюдения и контроля надводной обстановки ВМС (2013).

Начало реализации данного проекта было положено в 2007 году с вводом в эксплуатацию новой информационной системы боевого управления воен-

но-морских сил страны (MCCIS – Maritime Command, Control and Information System). Эта система обеспечила прямое подключение штаба ВМС Румынии посредством выделенных оптических, радио- и радиорелейных каналов связи к АСУ штаба командования ОВМС НАТО в ВМБ Неаполь.

В настоящее время (при финансовой поддержке США) завершается реализация второго этапа проекта, предусматривающего введение в строй двух береговых радиолокационных станций HFSWR (производства канадского подразделения корпорации «Рейтейон»), способных обнаруживать надводные цели в сложной погодной обстановке и в условиях электронного противодействия противника на расстоянии до 370 км. По оценкам западных специалистов, ввод в строй современных РЛС позволит румынскому командованию привести систему контроля морской обстановки в соответствие с критериями НАТО, а также обеспечить необходимую безопасность расположенной в районе н. п. Девеселу американской военной базы, где к 2015 году планировалось разместить три батареи противоракет «Стандарт-3» глобальной системы ПРО США.

На совершенствование структуры корабельного состава и боевых возможностей сил флота направлены следующие программы:

1. Проведение второго этапа модернизации фрегатов «Регел Фердинанд» и «Регина Мария» (до 2014 года), предполагающего замену силовых и энергетических установок, а также оснащение кораблей более мощным бортовым вооружением.

На первом этапе модернизации основная часть работ по переоснащению фрегатов новыми системами вооружения, современными средствами навигации, связи и управления огнем выполнена британской компанией «БАэ системз» в ВМБ Портсмут (Великобритания). В частности, на кораблях были установлены современные противолодочные комплексы Terma Soft-Kill Weapon System DL 12T и автоматизированная система управления кораблем CACS 5/NAUTIS FCS 3. Кроме того, корабли оснащены новыми: системами связи BAE Systems Avionics MPS 2000 и навигации – GDMSS Inmarsat B, Sperry Marine LMX 420 GPS, Sperry Marine Mk 39.

По расчетам министерства национальной обороны Румынии, общая стоимость работ по второму этапу модернизации фрегатов может составить около 450 млн долларов.

2. Приобретение для ВМС четырех многоцелевых ракетных корветов (до 2016 года), четырех минных тральщиков (до 2014-го), корабля обеспечения и четырех буксиров класса «река – море» (до 2015-го).

3. Проведение модернизации трех ракетных корветов, состоящих на вооружении 150-го дивизиона ракетных корветов (до 2014 года), в целях обеспечения совместимости их оборудования и систем вооружения с кораблями аналогичного класса других стран НАТО.

4. Восстановление боеспособности подводной лодки «Дельфин» (до 2014 года), которая на протяжении последних 15 лет находится в небоеготовом состоянии, а экипаж полностью утратил профессиональные навыки по ее эксплуатации. С сентября 2007 года лодка приписана к 39-му центру подготовки водолазов. Для восстановления ее боеспособности в первую очередь должен быть проведен капитальный ремонт ее энергетической установки и ходовых агрегатов, заменены аккумуляторные батареи, а затем модернизирована и частично заменена аппаратура связи.

Командование вооруженных сил Румынии прорабатывает вопрос о формировании подводного компонента сил румынского флота. В связи с этим наряду с введением в строй ПЛ «Дельфин» изучается возможность закупки еще трех сверхмалых подводных лодок (до 2025 года).

Реализация в установленные сроки всех намеченных программ позволит, по оценкам командования ВМС Румынии, значительно повысить сбалансированность корабельного состава и боевые возможности сил флота, в том числе при их участии в операциях ОВМС НАТО в Черном и Средиземном морях, как это предусмотрено уставом Североатлантического союза.



ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ЗАРУБЕЖНОГО КОРАБЛЕСТРОЕНИЯ В ЭКСПОЗИЦИИ ВЫСТАВКИ «ЕВРОНАВАЛЬ-2012»

Капитан 2 ранга *А. БЫКОВ*,
капитан 3 ранга *К. РОЖИН*

В период с 22 по 26 октября 2012 года во Франции в выставочном центре Paris Le Bourget (VIPARIS) прошла очередная, 23-я по счету, выставка военно-морской техники «Евронаваль-2012» (EURONAVAL 2012). Основная тематика экспозиции – судостроение, боевые корабли, подводные лодки, пассажирские, грузовые и вспомогательные суда. Свою продукцию на этой выставке показали ведущие мировые кораблестроительные компании. Наиболее перспективные проекты представлены в этой статье.

США на выставке представляла прежде всего корпорация «Локхид-Мартин» – одна



Модель патрульного фрегата компании «Хантингтон инголлс индастриз» (США)



Изображение вариантов многофункциональных кораблей на базе проекта LCS корпорации «Локхид-Мартин» (США)

из крупнейших в американском ВПК в области кораблестроения. Она предложила линейку многоцелевых боевых кораблей на базе проекта корабля прибрежной морской зоны LCS (Littoral Combat Ship). Компания уже демонстрировала одну из моделей корабля из данной линейки на предыдущей выставке, а в 2012 году были показаны еще две.

По данным зарубежной печати, водоизмещение этих кораблей находится в пределах от 1 800 (у меньшего варианта) до 3 500 т (у самого большого). На них предполагается установка многофункциональной системы управления оружием (МСУО) «Иджис» с РЛС с неподвижными фазированными решетками и УВП Mk 41.

Еще одна американская компания «Хантингтон инголлс индастриз» (Huntington Ingalls Industries) предложила проект патрульного фрегата, созданного на основе патрульного корабля береговой охраны ВМС США типа «Леджен». На новом корабле установлены

ны 76-мм АУ «ОТО Мелара», восемь ПУ ПКР, трехтрубные торпедные аппараты и УВП для ЗУР ESSM. Радиотехническое вооружение размещено в интегрированной мачте.

Францию, как организатора выставки, представляли несколько кораблестроительных компаний.

Сверхмалая подводная лодка (СМПЛ) проекта SMX 26 компании DCNS предназначена для использования в прибрежных, в том числе мелководных, районах. Ее конструкция предусматривает наличие складных опор и системы подачи воздуха для длительного нахождения на грунте с целью наблюдения за окружающей обстановкой.

На борту СМПЛ может находиться шесть водолазов со спецоборудованием для выполнения диверсионных задач. Для самообороны предназначены: 20-мм артиллерийская установка, а также контейнер для хранения и пуска зенитных ракет по низколетящим целям (конструкция контейнера и ТТХ зенитного оружия не раскрываются).

Кроме того, предусмотрена возможность оснащения лодки двумя тяжелыми и восемью легкими торпедами.

В области надводного кораблестроения компания DCNS представила на выставке текущие проекты своих кораблей, среди которых:

- авианосец для ВМС Франции (проект PA2);
- модификации фрегата типа FREMM;
- семейство корветов типа «Говин»;
- судно комплексного снабжения «Брейв».

В 2012 году выставлялся обновленный проект авианосца PA2. Заявленные отличия от предыдущей модификации заключаются в использовании электромагнитных катапульт и беспилотных летательных аппаратов (БЛА). Представленная модель практически не отличается от модели, показанной на «Евронаваль-2010», за исключением выставленных моделей БЛА. Никаких конкретных планов по поводу



Концептуальный облик сверхмалой подводной лодки проекта SMX 26 компании DCNS (Франция)

этого проектаозвучено не было. Вероятно, это результат предварительных проработок, контракт на которые был заключен на предыдущей выставке.

Проект фрегата FREMM был представлен в двух версиях: с усиленной ПВО – FREMM ER и экспортной.

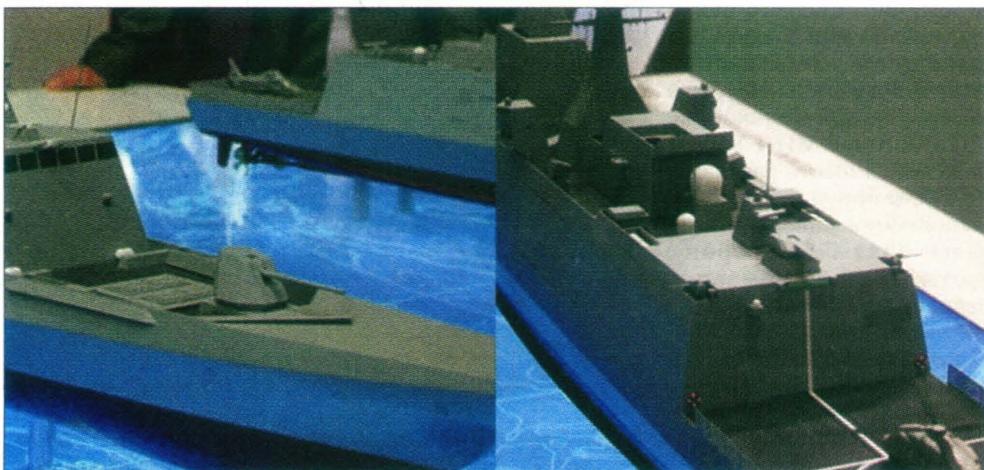
Данная модификация ранее не демонстрировалась широкой публике. Для повышения противовоздушных и противоракетных возможностей на ней размещен новый



Модель авианосца проекта PA2 компании DCNS



Модель фрегата FREMM ER компании DCNS

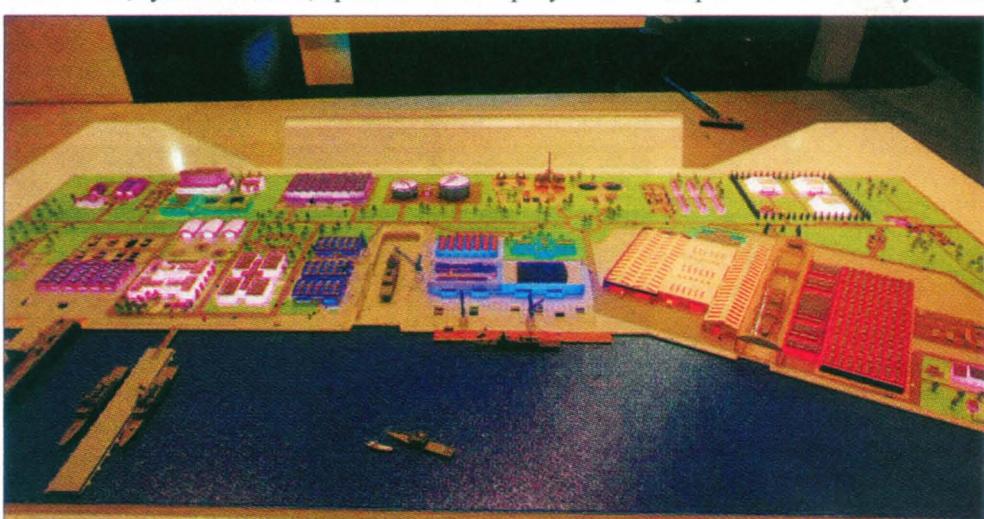


Артиллерийские установки 127/64LW (слева) и «Миллениум» на модели экспортного проекта фрегата FREMM компании DCNS

радиолокационный комплекс SF 500 компании «Талес» с четырьмя неподвижными фазированными решетками. Количество ячеек УВП, судя по модели, предполагает-

ся оставить прежнее – 48. Характеристики комплекса SF 500 пока не раскрываются.

Данный проект, вероятно, является результатом доработок по заказу ВМС



Макет военно-морской базы, представленный на стенде компании DCNS



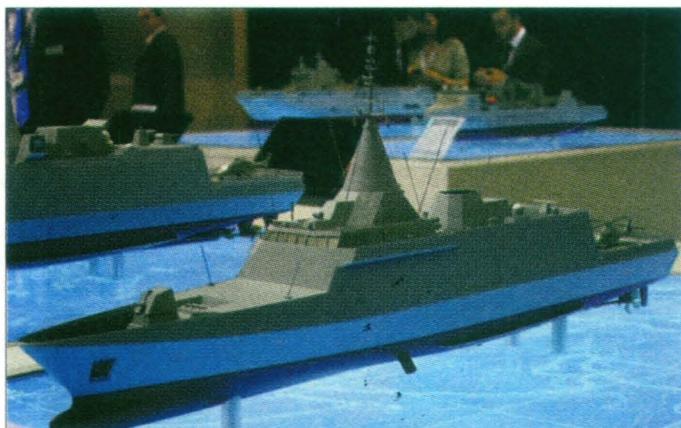
Франции для строительства нескольких фрегатов с усиленным противовоздушным вооружением по программе FREMM.

Экспортная версия фрегата отличается составом вооружения. На корабле размещены итальянская артиллерийская установка 127/64LW компании «ОТО Мелара», стреляющая дальнобойными снарядами типа «Вулкано» (Vulcano), и 35-мм зенитный артиллерийский комплекс «Миллениум» компании «Рейнметалл».

Корветы семейства «Говин» (Gowind) были показаны в двух вариантах – «Комбат» (Combat) и OPV. Второй был представлен моделью патрульного корабля «Л'Адрой» (L'Adroit), созданного компанией на собственные средства и принятого в состав ВМС Франции после испытаний.

Еще одной новинкой компании DCNS является модификация судна комплексного снабжения «Брэйв» (Brave), созданного по заказу национальных ВМС.

Данный проект, который был начат еще в 2009 году, уже демонстрировался на выставках и освещался в средствах массовой информации. В представленной

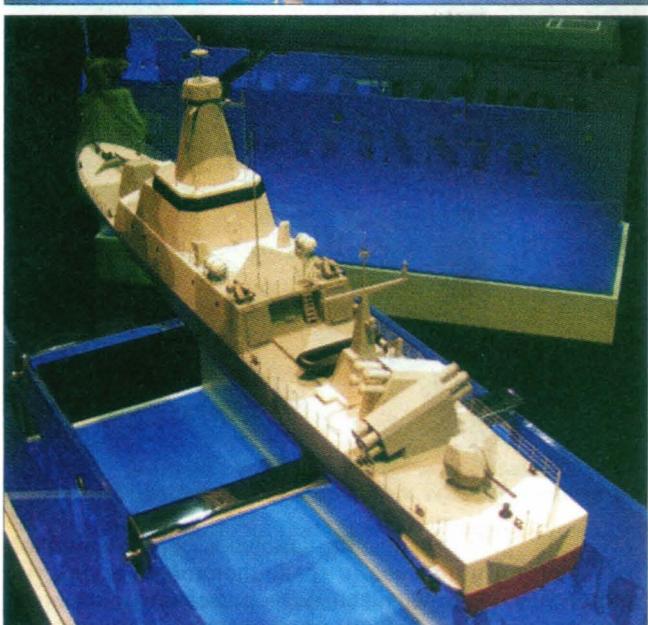


*Модели корветов семейства «Говин»:
«Комбат» (вверху) и OPV (внизу) компании DCNS*

модификации изменена форма кормовой и носовой (с традиционной на закрытую, с вертикальным форштевнем) оконечностей, а также применена интегрированная мачта. Использование подобной носовой



Модель судна комплексного снабжения «Брэйв» (DCNS)



Модель быстроходного патрульного катера FS56 компании CMN (Франция)



Модель патрульного корабля «Виджилант» 1400 CL79 (CMN)

оконечности соответствует современным тенденциям изменения формы корпуса судов и кораблей с целью улучшения их мореходных качеств.

Кроме перечисленных проектов компания традиционно выставляет модель ДВКД «Мистраль» (Mistral).

DCNS предлагает заказчикам сервис по модернизации существующих и постройке новых военно-морских баз, которые могут включать: сухие доки, завод по ремонту кораблей, склады оружия и запасных частей, топливные емкости, места стоянки кораблей, погрузки оружия и заправки, развитую транспортную сеть, тренажеры и учебные центры. Состав и конфигурация базы могут быть подготовлены под конкретного заказчика с учетом уже существующей инфраструктуры. Для демонстрации данного направления на стенде был размещен макет ВМБ, вызвавший интерес у специалистов.

Вторая по величине кораблестроительная компания во Франции – «Коструксьон меканик де Норманди» (Constructions Mécaniques de Normandie – CMN) – специализируется на постройке кораблей и судов малого водоизмещения. Она представила несколько новых проектов,



Модель малозаметного корабля с аутригером SWAO53 компании CMN

среди которых быстроходный патрульный катер (ПКА) FS56 и патрульный корабль 1400 CL79.

Особенностями проекта FS56 являются высокая скорость (38 уз) и малозаметность, которая должна обеспечить высокую эффективность ПКА при действиях в прибрежных водах. Нововведением можно признать использование мостика с круговым обзором и интегрированной мачты.

Проект патрульного корабля 1400 CL79 создавался под требования программы строительства новых патрульных кораблей для ВМС Франции. Он предназначен для проведения антитеррористических операций, борьбы с пира-



Модель десантного катамарана L-CAT44 компании CNIM (Франция)

тами, незаконным оборотом наркотиков, загрязнением окружающей среды и др. В качестве дополнительных рассматриваются задачи противолодочной и противоминной обороны. Как и в проекте FS56,



Модель фрегата FREMM с МСУО «Иджис» компании «Финкантьери» (Италия)



используется мостик с круговым обзором и интегрированная мачта.

Наряду с традиционными проектами компания CMN представила концептуальный – малозаметный патрульный корабль-катамаран SWAO53 с аутригером. Судя по имеющимся данным и глубине проработки, данный проект, как и подобные ему, создан с целью привлечения внимания к стенду компании.

Нужно отметить, что практически все проекты компании были модернизированы – в интегрированной мачте установлено радиотехническое вооружение.

Французская компания CNIM в течение многих лет специализируется на проектировании и строительстве десантных катеров (ДКА) – катамаранов с переменной осадкой. На данной выставке она представила увеличенную версию ДКА EDA-R, которая поставляется для воен-

но-морских сил страны. Новый проект под названием L-CAT44 имеет большие размеры в 1,5 раза, грузоподъемность 180 т и способен транспортировать три танка. В отличие от предшественника, который был предназначен только для доставки десанта на берег с ДВКД, данный ДКА может действовать автономно в течение 3 сут на дальности до 2 000 миль. Из-за своих размеров ДКА не вмещается в док-камеру французского ДВКД «Мистраль», но может принимать технику на плаву с рампы последнего.

Итальянская компания «Финкантьери» на своем стенде выставила широкий спектр моделей проектов кораблей, предлагаемых на экспорт.

В частности, были представлены основные актуальные проекты: авианосец «Кавур», перспективный универсальный десантный корабль (УДК), фрегаты FREMM, корветы «Фаладж-2» и другие, из которых особый интерес специалистов вызывают: фрегат FREMM с усиленной ПВО и ДВКД для ВМС Алжира.

Модель десантно-вертолетного корабля-дока для ВМС Алжира выставлялась впервые. За основу проекта взят ДВКД «Сан-Джусто» ВМС Италии.

Как и французский партнер по программе FREMM, компания «Финкантьери» представила модификацию данного проекта фрегата, отличающуюся повышенными возможностями ПВО. Для этого на корабле установлена американская МСУО «Иджис» с РЛС SPY-1 и 48-ячеичная УВП Mk 41.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УДК КОМПАНИИ «ФИНКАНТЬЕРИ»

Водоизмещение, т	8 800
Главные размерения, м	142,9 x 21,5
Максимальная скорость, уз	20
Дальность плавания, миль (при скорости, уз)	7 000 (15)
Десантовместимость	440 морских пехотинцев и 15 единиц авто- и бронетехники
Вооружение:	
авиационное	2–5 легких вертолетов
зенитное	ЗРК SAAM-ED (32 ЗУР «Астер-15»)
артиллерийское	76-мм АУ «ОТО Мелара», две 25-мм АУ
Комплекс выстреливаемых помех	SCLAR-H
Основная РЛС	EMPAR
АСБУ	Athena-C



Модель ДВКД, строящегося компанией «Финкантьери» для ВМС Алжира

Другие модели уже выставлялись компанией прежде.

На стенде германской корпорации «Тиссен-Крупп морские системы АГ» (Thyssen-Krupp Marine Systems AG – TKMS) были выставлены модели надводных кораблей, выполненные ее подразделениями – «Блом унд Фосс» (Blohm+Voss) и «Кокумс» (Kokums).

Фирма «Блом унд Фосс» уже традиционно была представлена проектами фрегатов F-125, MEKO A200 и патрульного корабля MEKO OPV. Как и другие проекты по оригинальной концепции MEKO, проект корабля может быть в короткий срок изменен под требования заказчика за счет модулей вооружения. Обращает на себя внимание наличие кормового слипа для спуска и приема быстроходных катеров на ходу.

На этом же стенде выставлялась модель малозаметного корабля FLEXPATROL – новой модификации корвета «Висбю» шведского подразделения корпорации TKMS – компании «Кокумс».

По сравнению с исходным проектом модификация имеет несколько большее водоизмещение (около 700 т) и более современное вооружение: восемь ПКР, установка вертикального пуска для ЗУР и противолодочные малогабаритные торпедные аппараты. Все радиоэлектронное вооружение размещено в интегрированной мачте. Имеется ангар для легкого вертолета типа «Линкс» или БЛА. Предусмотрен кормовой слип для спуска и приема быстроходных катеров на ходу. Специалисты предпринимают усилия по снижению заметности корабля.



Модель фрегата проекта F-125 компании «Блом унд Фосс» (Германия)



Компьютерное изображение малозаметного корабля FLEXPATROL компании «Кокумс» (Швеция)

На стенде южнокорейской компании «Дэу шипбилдинг энд марин инженеринг» (Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering – DSME) было представлено большое количество моделей кораблей, которые она производит. Основными проектами, показанными на выставке, были: эсминец DW 10000D (на базе строящегося для ВМС страны ЭМ KDX-3), фрегаты DW5000D (проектируемый для ВМС РК про программе FFX) и DW3000H, патрульное судно DW 1400P, учебное судно, буксир-спасатель, судно комплексного снабжения.

Все указанные проекты уже демонстрировались ранее. Можно выделить лишь проект фрегата DW3000H, который



Модель фрегата DW3000H компании «Дэу» (Республика Корея)



Модель корабля-тримарана проекта MRV 80 компании «Остал» (Австралия)



Модель фрегата проекта 26 компании «БАэ системз» (Великобритания)

использует интегрированную мачту компании «Талес».

Британская корпорация «БАэ системз» является головным подрядчиком в создании ряда кораблей для национальных ВМС. Данное направление ее деятельности отражали два макета: патрульного корабля и фрегата проекта 26. Хотя новый облик последнего уже представлялся, модель выставляется впервые.

Австралийская компания «Остал» (Austal) имеет большой опыт по строительству и проектированию много корпусных кораблей: тримаранов и катамаранов. Поэтому в качестве основного экспоната была выставлена новая модель многоцелевого корабля-тримарана MRV 80, который оборудован перспективным радиолокационным комплексом с шестью фазированными решетками.

Таким образом, можно отметить, что отчетливо прослеживается тенденция уси-

ления противовоздушной обороны кораблей – было представлено несколько модификаций известных проектов: два варианта фрегата FREMM, варианты корабля LCS и FLEXPATROL, изменения в проекте MRV 80.

Тенденция интеграции радиоэлектронных средств в единую башне-подобную конструкцию, проявившаяся на предыдущей выставке, усилилась – такие конструкции стали применять практически во всех новых проектах.

Необходимость противодействовать глобальному терроризму, пиратству, незаконному обороту наркотиков и другим вызовам повышает интерес у руководства ВМС ряда стран к патрульным кораблям, способным контролировать территориальные воды. Поэтому на выставке было представлено большое количество таких кораблей различных проектов.

Большинство новых проектов патрульных кораблей предусматривает использование в качестве дополнительного вооружения вертолета или БЛА. Многие из них оборудованы кормовым слипом для спуска и подъема быстроходных катеров на ходу.

Для снижения затрат на этапе проектирования ведущие поставщики кораблей стали чаще продвигать на рынок целые семейства проектов, объединенных общей основой. Каждый крупный производитель стремится представить свою линейку проектов, учитывающих широкий спектр требований потенциальных покупателей.

ДОКЛАД СИПРИ О ТОРГОВЛЕ ОРУЖИЕМ В МИРЕ

Стокгольмский институт исследований проблем мира (СИПРИ) опубликовал в марте с. г. доклад о торговле оружием, согласно которому объем сделок по обычным вооружениям с 2008 по 2012 год вырос по сравнению с предыдущим периодом (2003–2007) на 17 проц.

Самыми крупными поставщиками оружия стали США, Россия, Германия, Франция и Китай, сменивший на пятой позиции Великобританию.

В первую пятерку импортеров вооружений вошли Индия, Китай, Пакистан, Республика Корея и Сингапур, на долю которых пришлось 32 проц. общего объема закупок оружия. Главными регионами – получателями ВВТ остаются Азия и Океания (47 проц. общего импорта), далее следуют Ближний Восток (17 проц.), Европа (15 проц.), Северная и Южная Америка (11 проц.), а также Африка (9 проц.).

В лидирующей пятерке поставщиков вооружений первые два места занимают США и Россия, на долю которых приходится 30 и 26 проц. соответственно. Вся пятерка по сравнению с предыдущим периодом увеличила объем своих поставок на 14 проц., тогда как ее доля в глобальной торговле оружием сократилась с 78 до 75 проц.

Ирак и Афганистан продолжают оставаться важными военно-торговыми партнерами США, что связано с сокращением в этих странах американского военного присутствия, а в перспективе – с его полным прекращением и передачей оперативного контроля местным вооруженным силам. В 2008–2012 годах на поставки в Ирак пришлось 4 проц. американского военного экспорта, где заметное место занимают танки и артиллерийские установки, как новые, так и уже бывшие на вооружении.



Военные поставки в Афганистан также составили 4 проц. общего объема американского экспорта. В основном это легкая бронированная техника, как новая, так и бывшая в эксплуатации, включая 12 тыс. высокомобильных многоцелевых колесных средств.

В 2008–2012 годах объем военного экспорта Германии сократился по сравнению с предыдущим периодом на 8 проц. Это падение совпало с завершением поставок по целому ряду высокостоимостных контрактов, касающихся морских и сухопутных систем вооружений, заключенных в начале нынешнего века. На долю Европы пришлось 35 проц. экспортного объема, на страны Ближнего Востока – 14 проц.

За указанный период Франция, как и Германия, сократила свой военный экспорт. Падение составило 18 проц. по сравнению с предыдущим периодом.

Наибольший объем продаж ВВТ пришелся на страны Азии и Океании – 54 проц. Европа в структуре французского экспорта заняла второе место – 14 проц., Африка – третье – 13 проц. В этот же период завершились поставки по заключенным в 2000-е годы высокостоимостным контрактам. В конце 2012 года у французских компаний еще был ряд невыполненных заказов на дорогостоящие системы вооружений, что, в свою очередь, позволяет говорить о временном характере снижения объемов военного экспорта. Так, Франции еще только предстоит поставить 10 подводных лодок в Бразилию и Индию, семь фрегатов в Малайзию и Марокко и 175 истребителей в Индию.

По сравнению с предыдущим периодом (2003–2007) объем военного экспорта КНР увеличился на 162 проц., а доля этой страны в мировой торговле оружием воз-



росла с 2 до 5 проц. В анализируемый СИПРИ период 74 проц. китайских вооружений было поставлено в страны Азии и Океании и 13 проц. – в Африку. Главным военно-торговым партнером Китая является Пакистан – 55 проц. Предполагается, что КНР сохранит в дальнейшем это положение за счет как уже заключенных, так и обсуждаемых крупных сделок на продажу авиационной техники, подводных лодок и фрегатов.

А. Савельев

ДОКЛАД О ГИБЕЛИ МИРНЫХ ГРАЖДАН В АФГАНИСТАНЕ

В результате вооруженного конфликта в Афганистане в 2012 году были убиты и ранены более 7,5 тыс. мирных граждан.



Такие данные содержатся в обнародованном ежегодном докладе о жертвах боевых действий в Афганистане среди мирного населения. Этот документ был совместно подготовлен Миссией ООН по содействию Афганистану и Управлением Верховного комиссара ООН по правам человека.

Как указывается в исследовании, всего в Афганистане в прошлом году погибли 2 754 мирных жителя, ранения получили еще 4 805. Однако эти цифры, согласно подсчетам экспертов ООН, свидетельствуют о том, что по сравнению с 2001 годом в Афганистане за отчетный период потери среди мирного населения снизились на 12 проц. «Ключевыми факторами», объясняющими случившееся, названы «необычно суровая зима, затруднившая передвижение боевиков, и воздействие предыдущих военных операций» западной коалиции против талибов, сокращение числа терактов, совершаемых в стране смертниками.

По признанию специалистов ООН, тенденция к уменьшению жертв среди мирных граждан в Афганистане зафиксирована впервые за все время, прошедшее с 2007 года, когда начался сбор соответствующей статистики. В 2001 году в стране были убиты и ранены 7 837 мирных граждан. Всего за последние 6 лет погибли не менее 14 728 мирных афганцев.

В соответствии с выводами авторов отчета, ответственность за 81 проц. потерь среди мирного населения в Афганистане в 2012 году несли «антиправительственные элементы». При этом в минувшем году в стране на ошеломительные 700 проц. возросло количество погибших вследствие нападений боевиков на госслужащих. В целом на 108 проц. увеличилось число жертв целенаправленных вылазок радикальных элементов. Кроме того, в прошлом году в Афганистане на 20 проц. возросло число нападений на женщин и несовершеннолетних девочек.

Между тем «главной угрозой мирным гражданам в 2012 году продолжали оставаться самодельные взрывные устройства», отметили эксперты ООН.

По их заключению, неверные действия Международных сил по содействию безопасности в Афганистане (МССБ), а также национальной армии и полиции привели к тому, что в 2012 году убиты были 316 мирных граждан, ранен 271, что на 46 проц. меньше аналогичного предыдущего скорбного показателя. Таким обра-

зом, МССБ во главе с США и местные силы безопасности в настоящее время несут ответственность за 8 проц. потерь среди мирного населения.

В 2012 году резко возросли масштабы применения МССБ в борьбе с талибами беспилотных летательных аппаратов (с них было сброшено 506 бомб и ракет против 294 годом ранее). Ошибки при проведении таких операций привели к тому, что 16 мирных афганцев погибли или были ранены, подчеркнули авторы доклада.

В. Эльбонов

ГРАЖДАНЕ РК ВЫСТУПАЮТ ЗА ОБЛАДАНИЕ ЯДЕРНЫМ ОРУЖИЕМ

Большинство граждан Республики Корея (РК) уверены в том, что их государство должно создать собственное ядерное оружие в ответ на северокорейскую ядерную угрозу.

Как свидетельствуют результаты опроса 1 006 граждан страны, проведенного компанией «Гэллап Кория», 64 проц. респондентов высказались за обладание ЯО и лишь 28 проц.– против.

По мнению 76 проц. опрошенных, проведенные в Северной Корее три подземных ядерных испытания угрожают миру на Корейском п-ове, тогда как 21 проц. так не считает.

В ответ на вопрос о том, как граждане относятся к молодому пхеньянскому лидеру Ким Чен Ыну, 62 проц. респондентов сочли его агрессивным, тогда как лишь 10 проц. верят в его мирные намерения.

Примечательно, что аналогичные результаты дал и опрос, проведенный среди 1 000 южнокорейских граждан компанией «Ресёрч энд ресёрч» по заказу Асанского института политических исследований. Согласно его результатам, 66,5 проц. респондентов высказались за то, чтобы Южная Корея занимала собственное ядерное оружие, тогда как против этого настроены 31,1 проц. опрошенных.

Примечательно, что против ядерного вооружения РК настроены лишь молодые люди в возрасте свыше 20 лет. При этом 59,1 проц. заявили, что не поддерживают идею нанесения упреждающего удара по северокорейским ядерным объектам, поскольку опасаются, что это приведет к войне. Еще 36,3 проц. участников опроса согласны на такие действия, считая их необходимыми даже с учетом риска дальнейшей эскалации событий.

И. Малов

О РАЗРЕШЕНИИ ЖЕНЩИНАМ-ВОЕННОСЛУЖАЩИМ ВС США УЧАСТВОВАТЬ В БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЯХ

Министр обороны США принял решение полностью отменить ограничения на участие женщин-военнослужащих в наземных

боевых операциях американских вооруженных сил, в том числе в составе элитных подразделений спецназа.

Запрет на участие женщин в наземных боевых операциях действовал с 1994 года и теперь полностью отменяется по рекомендации КНШ ВС США. Ожидается, что министр попросит командование СВ, BBC, BMC и морской пехоты представить ему к 15 мая с. г. планы зачисления женщин в любые боевые подразделения, включая отделения и взводы. Естественно, они смогут назначаться и на командные должности. Через два года, когда можно будет подвести итоги этого эксперимента, военачальники направят в Пентагон рекомендации относительно исключений, которые, по их мнению, должны быть сделаны из нового правила.

В минобороны США допускают, что уже в этом году женщины смогут войти в штатный состав боевых подразделений вооруженных сил страны, в том числе на уровне отделений и взводов. В то же время вопрос о возможности их участия в элитных подразделениях спецназа требует дополнительной проработки, и пока это останется мужской прерогативой. В прошлом году две курсантки добровольно вызвались пройти наравне с мужчинами весь курс боевой подготовки морских пехотинцев США, но не выдержали испытания и досрочно «вышли из игры».



Сейчас из 1,4 млн американских военнослужащих женщины составляют 14 проц., или около 200 тыс. Более 37 тыс. из них – офицеры. За время операций США в Ираке и Афганистане туда были направлены 280 тыс. американок, 152 из которых погибли.

Президент Б. Обама поддержал данное решение, которое, по его словам, «укрепит наши вооруженные силы, усилит нашу боеготовность и станет еще одним шагом к воплощению основополагающих идеалов нашей страны», таких как «справедливость и равенство».

Е. Литовская

ВОЕННЫЕ УЧЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ И США «ФОУЛ ИГЛ»

1 марта с. г. на Корейском п-ове начались ежегодные маневры «Фоул игл». К учениям привлекаются СВ, BBC и BMC РК и США (до 200 тыс. южнокорейских и 11 тыс. американских военнослужащих,



дислоцированных в Тихоокеанской зоне). Сейчас в РК на постоянной основе дислоцированы 28,5 тыс. военнослужащих США. По некоторым данным, в маневрах могут быть задействованы атомный авианосец BMC США, истребители F-22A и стратегические бомбардировщики B-52H.

Параллельно в Южной Корее в период с 11 по 25 марта с. г. с широким применением компьютерного моделирования прошли маневры «Ки ризоль». К участию в них привлекались около 10 тыс. южнокорейских и 3,5 тыс. американских военнослужащих. Эти учения предусматривают отработку различных сценариев, причем главную роль в проведении боевых операций будет играть комитет начальников штабов (КНШ) южнокорейских вооруженных сил. Это необходимо в связи с предстоящей в 2015 году передачей от Вашингтона Сеулу права оперативного управления своими ВС в случае начала войны на полуострове, отмечает агентство Ренхап.

«Впервые маневры «Ки ризоль» возглавит КНШ южнокорейской армии, а не командование ОВС союзников. Это будет способствовать повышению возможностей по оперативному управлению войсками и создаст основу для передачи (Южной Корее) права командовать своими ВС в военное время», – говорится в заявлении.

С. Романенко

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ ЗАКУПИЛА ФРАНЦУЗСКИЕ АНТИСНАЙПЕРСКИЕ СИСТЕМЫ

Про сообщениям западных военных СМИ, Великобритания заказала у французской компании «Джила» партию оптоэлектронных комплексов обнаружения позиций снайперов SLD 500 общей стоимостью 5 млн фунтов стерлингов (около 8 млн долларов США). Известно, что контракт был заключен в ноябре 2012 года, а поставка приборов должна была начаться в I квартале 2013-го. Как ожидается, приборы будут использоваться военнослужащими британского контингента в Афганистане.

Система SLD 500 определяет местоположение огневых позиций снайперов противника при помощи лазерного луча, который «сканирует» местность в поисках оптических прицелов и биноклей. При обнаружении снайпера система информ-



мирует оператора о местоположении противника.

Комплекс SLD 500 устанавливается на треноге и оснащается дистанционным модулем управления и дисплеем. Общая масса SLD 500 с аккумуляторами составляет около 40 кг.

Система SLD 500 была разработана при финансовой поддержке управления оборонных закупок Франции DGA (Direction Generale L'Armement). Системой также заинтересовались в морской пехоте США. Несколько комплексов пройдут проверку, однако о закупке SLD 500 американцами не сообщается.

Также известно, что ранее Великобритания подписала контракт с американской компанией «Рейтеон» на поставку портативных звукометрических комплексов обнаружения позиций стреляющего противника «Бумеранг». В отличие от SLD 500 принцип действия такой системы основан на определении местоположения противника по звуку выстрела. Для этого комплекс оборудован высокочувствительными микрофонами и аппаратурой обработки звукового сигнала.

А. Бархатцев

ИРАНСКИЙ ФРЕГАТ ТИПА «ДЖАМАРАН» СПУЩЕН НА ВОДУ В ПОРТУ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

В марте 2013 года в порту Бендер-Энзели (провинция Гилян, Каспийское море) был спущен на воду фрегат типа «Джамаран», второй в серии. Торжественная церемония прошла в присутствии президента Ирана М. Ахмадинежада. Согласно планам данный корабль после ходовых испытаний и проверки всех систем войдет в состав командования ВМС ИРИ в зоне Каспийского моря в 2014 году.

Головной фрегат «Джамаран» национального проекта «Мовдзи», был заложен в 2006 году, спущен на воду в 2007-м и вошел в состав иранского флота 19 фев-



раля 2010-го. Порт приписки Бендер-Аббас (Ормузский пролив). Длина фрегата 94,5 м, стандартное водоизмещение 1 420 т, экипаж 120–140 человек. Главная энергетическая установка включает в свой состав два дизеля мощностью по 10 000 л. с. и четыре дизель-генератора по 550 кВт. Наибольшая скорость хода 30 уз. Вооружение: 76-мм АУ «Фаджр-27», 40-мм АУ, две 20-мм АУ, два трехтрубных 324-мм торпедных аппарата, четыре ПУ ПКР С-802 «Нур» (Noor); РЛС – обнаружения воздушных целей, две навигационные и одна управления огнем. Кормовая палуба предназначена для базирования противолодочного вертолета.

Планируется, что в 2014 году на воду будетпущен третий корабль данного типа.

А. Шабаков

СТРОИТЕЛЬСТВО В КНР БАЗЫ ДЛЯ ГЛУБОКОВОДНЫХ МОРСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В 2014 году Китай построит базу для поддержки дальнейшего развития глубоководных морских исследований. Об этом объявил директор базирующегося в г. Циндао (восточная провинция Шаньдун) национального глубоководного морского центра Лю Фэн.

По его данным, строительство данного объекта в районе г. Цзимо начнется в мае 2013 года, а к концу 2014-го база будет введена в строй. «К тому времени в эксплуатацию на объекте будут введены причал, секции для хранения глубоководного оборудования, крупные водные резервуары для проведения экспериментов, а также мощности для тренировок персонала», – сообщил Лю Фэн.

По его словам, эта база станет не только станцией наземной поддержки для китайского глубоководного батискафа «Цзяолун», но и будет служить оперативной платформой для различных видов глубоководного оборудования. Сооружение этой базы было одобрено Госсоветом КНР в январе 2007 года.

За последние годы Китай добился немалых успехов в области глубоководных погружений. У КНР есть собственный обитаемый батискаф «Цзяолун», способный погружаться на глубину до 7 000 м.

В июне прошлого года был установлен новый для страны рекорд глубоководных погружений. В ходе очередной серии испытаний в районе Марианской впадины данный аппарат погрузился на глубину 7 016 м.

С появлением этого батискафа Китай стал пятой страной в мире после США, Франции, России и Японии, которая обладает технологией погружения управляемых экипажем аппаратов на глубину более чем 3 500 м.

А. Петров

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА

АФГАНИСТАН

* Командование Международных сил содействия безопасности в Афганистане скорректировало свои оценки положения в стране, признав, что количество нападений боевиков движения «Талибан» в 2012 году не уменьшилось, а осталось на уровне 2011-го. Ранее оно, а вслед за ним и глава министерства обороны США утверждали, что этот показатель сократился на 7 проц.



* США и другие страны НАТО планируют вывести свои войска из Афганистана к концу 2014 года, оставив там лишь небольшое число военнослужащих для оказания помощи афганской национальной армии. Выступая 12 февраля с. г. в конгрессе с посланием «О положении страны», президент Б. Обама заявил, что в течение ближайшего года из Афганистана вернутся домой 34 тыс. американских солдат и офицеров. В настоящее время в Афганистане находятся около 66 тыс. американских военнослужащих.

* По сообщению министерства обороны Испании, ее воинский контингент передал в феврале с. г. под контроль афганским силам безопасности форпост Лудина, дислоцированный в провинции Багдис. Располагавшиеся ранее здесь военнослужащие были переброшены на базу в Кала-и-Нау, где расквартирована основная часть воинских формирований страны. Согласно планам вывода войск из Афганистана, Испания должна завершить передачу контроля над провинцией Багдис местным силам безопасности в 2014 году, но не исключается, что этот процесс может быть ускорен. По словам главы военного ведомства П. Моренеса, миссия в Афганистане является самой долгостоящей операцией, проводимой пиренейским королевством за рубежом. На нее было потрачено 3,5 млрд евро, более 100 испанских военнослужащих погибли.

* Согласно совместному заявлению министерств иностранных дел и обороны страны, Новая Зеландия оставит в Афганистане 27 военнослужащих после вывода до декабря 2014 года из этой страны большей части своего контингента, насчитывающего в настоящее время 200 человек. Как следует из документа, остающиеся в Афганистане новозеландские солдаты будут в основном дислоцированы в Кабуле. С 2015 года Веллингтон начнет также перечислять 2 млн долларов ежегодно на обеспечение афганских сил безопасности.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* По сообщению пресс-службы МО страны, за последние пять лет британские вооруженные силы потеряли в Ираке и Афганистане почти 450 беспи-

лотных летательных аппаратов. В их числе один аппарат «Рипер», девять аппаратов «Гермес-450», 412 запускаемых с руки БЛА «Дезерт Хок-3», а также 25 малоразмерных БЛА других типов. При этом потери происходили из-за ошибок операторов, технических отказов или других факторов. Из всего парка британских БЛА только «Рипер» имеет бортовое вооружение и может наносить удары по наземным целям. Остальные аппараты применяются только для ведения разведки и наблюдения.

* По информации министра обороны Ф. Хаммонда, Великобритания намерена вернуть всех дислоцированных в ФРГ солдат и офицеров к 2019 году, то есть на год раньше предусмотренного планом срока. Прежде сообщалось, что постоянно находящиеся с 1945 года на территории ФРГ британские силы так называемой Рейнской армии возвратятся в Соединенное Королевство в 2020 году. В настоящее время в Германии находятся около 17 тыс. британских солдат и офицеров.

ИЗРАИЛЬ

* Командование Армии обороны Израиля, следуя курсу правительства на сокращение дефицита госбюджета, приняло решение уволить досрочно около 4 тыс. кадровых офицеров и солдат-сверхсрочников. В настоящее время численность израильской армии составляет около 200 тыс. солдат и офицеров. Кроме этого, имеются вдвое большие по численности резервисты, готовые в любой момент взять в руки оружие, в том числе постоянно хранящееся дома.

ИНДИЯ

* По утверждению министра обороны А. Куриана Энтона, модернизация состоящих на вооружении истребителей «Мираж-2000» до стандарта пятого поколения обойдется в 1,67 млрд рупий (30 млн долларов) за единицу, то есть дороже, чем стоимость самих самолетов (в 2000 году Индия закупила у Франции 52 истребителя «Мираж-2000» по цене около 24 млн долларов за одну машину). Планируется шесть самолетов модернизировать во Франции, а оставшуюся часть – в Индии на предприятии «Хиндустан аэронавтика». Модернизация предусматривает установку новых радаров, авионики, бортовых компьютеров и системы прицеливания.



* По сообщению министра финансов П. Чидамбарама, Индия на следующий финансовый год (апрель 2013 – март 2014 года) выделит на оборону 2 трлн рупий (37 млрд долларов). В бюджете на текущий фи-

нансовый год оборонные расходы предусматривались на уровне 1,93 трлн рупий (35,7 млрд долларов). Таким образом, ассигнования по данной статье планируется увеличить менее чем на 5 проц.

КАМЕРУН

* В феврале 2013 года по плану и в рамках командования ВМС США в Европейской и Африканской зонах/б-го оперативного флота у западного побережья Африки проводились многонациональные морские учения «Обангэйм экспресс-2013». Цель маневров –



повышение возможностей ВМС и береговой охраны африканских стран Гвинейского залива по обеспечению безопасности и свободы судоходства в регионе, усиление их взаимодействия и кооперации в борьбе с пиратством, контрабандой наркотиков, оружия и т. п., незаконным рыболовством и добычей нефти. В учениях принимали участие 16 стран Африки, Европы и Америки: Бельгия, Бразилия, Бенин, Камерун, Кот-де-Вуар, Экваториальная Гвинея, Франция, Габон, Нидерланды, Нигерия, Республика Конго, Сан Томе и Принсипе, Испания, Того и США. Один из этапов учений проводился в Камеруне (базе Доула), где военнослужащие ВМС страны прошли практикум по оказанию медицинской помощи раненым и пострадавшим при проведении спасательных операций.

КАНАДА

* По информации министра обороны П. Маккея, Канада успешно завершила программу оказания помощи Сьерра-Леоне в подготовке ее военнослужащих и находившиеся там 10 канадских инструкторов покинули страну 15 февраля с. г. Программа под названием «Операция «Скалпчер» («Скульптура») была начата в ноябре 2000 года сразу по завершении в Сьерра-Леоне длившейся 10 лет гражданской войны. За последние 12 лет было произведено 23 ротации групп канадских инструкторов.

КИПР

* Новый министр иностранных дел республики И. Касулидис провел в марте с. г. серию встреч с послами ключевых стран ЕС, включая Великобританию и Францию, в рамках подготовки к участию в программе НАТО «Партнерство ради мира». По его словам, «наше намерение призвано продемонстрировать, что мы ничем не отличаемся в этом смысле от остальных 26 стран Евросоюза». Более того, Никосия может внести свой вклад в общую внешнюю политику и политику безопасности ЕС, «приняв на вооружение обновленную политику в регионе».

КИТАЙ

* Согласно докладу министерства финансов КНР, распространенному в марте с. г., расходы республики на оборону в 2013 году составят 720,2 млрд юаней

(114,3 млрд долларов), что на 10,7 проц. больше аналогичного показателя за прошлый год. Как отмечается в документе, эти дополнительные средства «будут направлены на проведение мероприятий по улучшению условий работы и жизни офицеров и солдат всех воинских частей, усилению механизации и информатизации армии в интересах обеспечения обороны безопасности». Многие западные эксперты придерживаются мнения, что фактические затраты Китая на оборону гораздо выше заявленных. Согласно приблизительным оценкам Пентагона, только в 2011 году КНР израсходовала на оборонные нужды от 120 до 180 млрд долларов. Кроме того, правительство сообщило, что бюджет на обеспечение внутренней безопасности страны (содержание полиции и служб государственной безопасности) вырастет на 8,7 проц. и составит 769,2 млрд юаней. Таким образом, третий год подряд расходы КНР на обеспечение внутренней безопасности превышают затраты на оборону.

* По сообщению агентства Синьхуа, отряд в составе трех кораблей ВМС НОАК завершил в феврале с. г. первые маневры в этом году в западной части Тихого океана и вернулся в порт Циндао. Противолодочные учения продолжались 18 сут в Южно-Китайском море, где за их проведением следили иностранные суда и самолеты.

КНДР

* В марте с. г. ВВС КНДР резко увеличили число учебных полетов истребительной авиации, что связывается с проведением американо-южнокорейских маневров. Известно, что число полетов военной авиации республики ограничено из-за нехватки валюты, которой приходится оплачивать импорт топлива для истребителей. Действия Пхеньяна расцениваются в Сеуле как часть усилий по повышению боеготовности корейских вооруженных сил.

МАЛИ

* Самолеты ВВС Франции совершили за время военной операции в Мали (с 11 января по 13 февраля с. г.) почти 1 тыс. вылетов, из них свыше 170 заданий завершились нанесением ударов по позициям противника. В общей сложности за указанный период совершено более 970 вылетов как для выполнения боевых задач, так и транспортных миссий. Как отмечается в главном штабе французской армии, истребительная авиация была задействована свыше 200 раз, однако не всегда боевые машины этого типа использовались для уничтожения живой силы и инфраструктуры противника.

* По информации военного ведомства Франции, на проведение в течение одного месяца военной операции в Мали было израсходовано более 100 млн евро. Операция «Сервал», в рамках которой французский



войсковой контингент оказывает содействие малийским войскам в борьбе с группировками радикальных исламистов, была начата по распоряжению президента Франции Ф. Олланда. В настоящий момент на малийском театре военных действий находятся около 4 тыс. французских военнослужащих, а также контингент, сформированный соседними африканскими государствами и направленный туда в рамках Африканской международной миссии по поддержке Мали.

* По информации президента Мохамеда ульд'Абдель Азиза, Мавритания готова присоединиться к военной операции в Мали в рамках миротворческой миссии ООН. По его словам, Мавритания не принимала участия в контртеррористической операции, поскольку не была к этому готова.

* Кабинет министров ФРГ принял в феврале с. г. решение направить в Мали до 330 германских военнослужащих, которые, однако, не будут участвовать в боевых действиях. Из них 180 солдат могут быть присоединиться к миссии инструкторов Евросоюза, обучающих военнослужащих малийских регулярных войск, еще 150 военнослужащих должны обслуживать военную технику, прежде всего транспортную авиацию и самолеты-заправщики.

* В Мали, где продолжается острый военно-политический кризис, растет добыча золота. Как сообщило министерство шахт этой африканской республики, в 2012 году там было произведено 50,3 т желтого металла, что существенно выше показателей 2011 года (43,5 т). Мали – третий производитель золота в Африке после ЮАР и Ганы. Основные месторождения находятся на западе страны в отдалении от зоны боевых действий.

ОБЪЕДИНЕННЫЕ АРАБСКИЕ ЭМИРАТЫ

* В Абу-Даби в феврале с. г. состоялась международная выставка вооружений «Айдекс-2013», в которой приняли участие 1 112 компаний из 59 стран. По итогам ее работы ВС ОАЭ подписали 55 контрактов на общую сумму 14 млрд дирхамов (свыше 3,8 млрд долларов), существенная доля которых приходится на местные предприятия оборонной промышленности.

ООН

* США заблокировали 21 февраля с. г. принятие подготовленного Россией проекта заявления Совета Безопасности ООН для прессы с осуждением теракта в Дамаске и выражением соболезнований пострадавшим и родственникам погибших. В документе содержалось подтверждение принципиального положения о том, что терроризм во всех его формах и проявлениях представляет серьезную угрозу международному миру и безопасности и не имеет оправданий, а члены СБ намерены продолжать бороться с ним в соответствии со своими обязательствами по Уставу ООН.

ПЕРУ

* Перуанские власти ведут переговоры с Францией о возможности приобретения космического спутника для наблюдения за национальной территорией.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* Военно-морские силы Южной Кореи провели в феврале с. г. военные учения в Японском море, в которых приняли участие боевые корабли и подводные лодки ВМС РК, а также разведывательные самолеты ВМС США. По словам представителя южнокорейского министерства обороны, целью маневров являлась «проверка готовности к противостоянию вражеским угрозам». Зарубежные эксперты отмечают, что



совместные учения РК и США проводятся на фоне обострения напряженности в районе Корейского п-ова.

* По сообщению газеты «Чунан ильбо» со ссылкой на высокопоставленного представителя правительства Республики Корея, после завершения совместных с США маневров американские военные корабли, имеющие на борту ядерное оружие (ЯО), останутся в территориальных водах республики. Эта мера призвана полностью гарантировать Сеулу американский «ядерный зонтик» на случай нападения со стороны КНДР. По словам представителя военного руководства РК, «после проведенного Северной Кореей в феврале с. г. третьего ядерного испытания в нашей стране стали раздаваться призывы к обладанию собственным ЯО. Среди различных вариантов назывались как собственная его разработка, так и принятие на вооружение тактических ядерных боеприпасов, а также использование «ядерного зонтика» США, что представляется наиболее реальным». Американско тактическое ЯО уже находилось на территории Южной Кореи и было выведено оттуда в 1991 году.

РУМЫНИЯ

* В ходе коллегии военного ведомства в феврале с. г. с участием президента Т. Бэсеску и премьера В. Понти было заявлено, что вооруженные силы Румынии из-за недостаточного финансирования испытывают кризис, что серьезно влияет на их материально-техническое состояние и уровень боевой подготовки. Ранее румынские СМИ опубликовали письмо руководителей предприятий ВПК, адресованное премьер-министру, в котором они предупредили о критической ситуации в отрасли: «Военно-промышленный комплекс остался без средств к существованию и находится на грани краха. В частности, простираются десятки предприятий ОПК, работники которых не получали зарплату более чем полгода. В то же время тысячи сотрудников других предприятий получают ее в урезанном виде». Его авторы выразили опасение, что «стратегически важная отрасль, обеспечивающая безопасность и обороноспособность государства, будет просто ликвидирована».

СЕРБИЯ

* Сербия и Ангола подписали договор, предусматривающий расширение сотрудничества в военной области, в частности модернизацию инфраструктуры вооруженных сил африканской республики, строительство военного госпиталя и фабрики по выпуску медикаментов. Кроме того, Белград окажет содействие в реконструкции военно-воздушной базы в южном г. Лубанго и подготовке ангольских военных кадров.

СЛОВЕНИЯ

* Между министрами обороны Словении А. Хойсом и Венгрии Ч. Хенде в марте с. г. подписано соглашение о защите воздушного пространства Словении. Таким

образом, венгерские военные летчики в ближайшей перспективе присоединятся к итальянцам, которые уже несколько лет патрулируют небо над этим государством в рамках операции НАТО «Воздушное патрулирование». Словения не располагает боевыми самолетами, которые могут обеспечить противовоздушную оборону республики, так как ее ВВС состоят из нескольких учебно-тренировочных самолетов и вертолетов, способных нести только стрелковое вооружение.

США

* По мнению руководителя комитета начальников штабов ВС США генерала М. Демпси, в случае секвестра федерального бюджета и автоматического сокращения военных расходов американские вооруженные силы окажутся не в состоянии выполнять поставленные боевые задачи.

* Сухопутные войска США расширяют экспорт вооружений по программе военной помощи иностранным государствам – FMS (Foreign Military Sales), в рамках которой осуществляются поставки продукции военного назначения (ПВН) союзным государствам. Это позволяет поддерживать функционирование производственных мощностей по выпуску продукции военного назначения на территории США и укреплять связи с военным руководством стран-импортеров. Так, по итогам 2012 финансового года армия США смогла реализовать по программе FMS передачу ПВН на сумму 19,6 млрд долларов в 144 страны. В 2013 финансовом году планируется экспорттировать ПВН на сумму 12,2 млрд долларов.

* Пентагон объявил о заключении двух контрактов на строительство четырех кораблей для ВМС. В условиях секвестра государственного бюджета, предусматривающего значительное сокращение расходов военного ведомства, МО потратят на эти цели около 1,4 млрд долларов. Новейшие многоцелевые корабли могут быть использованы в различного рода операциях, включая поиск и уничтожение морских мин, борьбу с подводными лодками и боевые действия у береговой линии. В соответствии с планом сокращения федеральных расходов, который вступил в силу 1 марта, Пентагону придется урезать свой бюджет в текущем финансовом году на 46 млрд долларов.

* Министерство обороны одобрило в феврале с. г. серийное производство новейших палубных самолетов радиолокационного обнаружения «Усовершенствованный Хокай» (E-2D), которые ранее успешно прошли все необходимые испытания. Всего ВМС США разместили заказ на 75 самолетов подобного типа, поставка девяти из которых уже осуществлена, еще 11 находятся на разных стадиях производства или проходят предварительные тесты. Остальные 55 машин Пентагон получит в течение ближайших 10 лет. Как сообщили в военном ведомстве, окончательный прием E-2D состоится в 2015 году.

* По сообщению военного ведомства, США успешно провели в феврале с. г. очередное испытание в рамках программы ПРО, уничтожив с помощью ракеты-перехватчика баллистическую ракету средней дальности над Тихим океаном. Во время испытания осуществлялась проверка работоспособности военных космических спутников, предназначенных для обнаружения цели и передачи данных о ее траектории непосредственно в корабельную многофункциональную систему управления оружием «Иджис». С помощью этой системы, установленной на борту крейсера УРО «Лейк Эри», на баллистическую ракету был наведен перехватчик с кинетической боеголовкой.

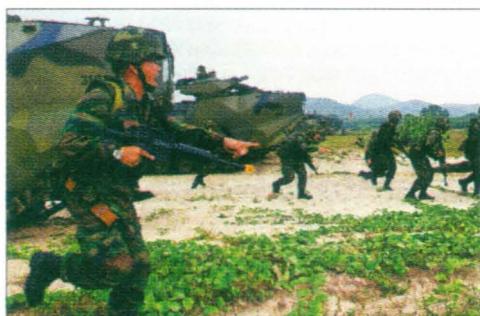
* Пентагон учредил новую «Медаль за боевые отличия», которая будет вручаться военнослужащим, способствующим военным кампаниям посредством



проведения киберопераций. По словам министра обороны Л. Панетты, «эта награда признает реальность технологической войны, которую мы ведем в XXI веке».

* Специалистами агентства ПРО Пентагона и израильского управления ПРО успешно проведено летное испытание противоракеты «Эрроу-3» на израильском полигоне в Средиземном море.

* В период с 12 по 22 февраля 2013 года у берегов Таиланда были проведены ежегодные (32-е) плановые комплексные учения ВС США и стран Азиатско-Тихоокеанского региона «Кобра голд-2013» (CG-13). В маневрах принимали участие боевые корабли и подразделения из состава СВ, ВВС, ВМС и МП США (всего свыше 9 500 военнослужащих), а также Таиланда, Сингапура, Республики Корея, Японии, Индонезии и Малайзии. Учения CG-13, как и в предыдущие годы, были направлены на поддержание боеготовности и взаимодействия вооруженных сил стран АТР в операциях по обеспечению региональной безопасности. Береговая фаза учений включала командно-штабные игры по планированию совместных операций по урегулированию кризисных ситуаций в регионе, проведение семинаров по различным аспектам боевой подготовки. В морской фазе CG-13 отрабатывались элементы десантной операции типа «Рейд» с высадкой МП на необорудованный участок побережья с десантных катеров и вертолетов, эвакуационные действия, артиллерийские и ракетные стрельбы и другие задачи. Основную роль при отработке этих действий играли корабли и личный состав амфибийно-десантной группы (АДГ) 7-го оперативного флота США с УДК «Боном Ричард» (LHD-6) в качестве флагманского корабля (с командиром 11-й амфибийной эскадры на борту). В состав АДГ входили также ДТД «Джермантаун» (LSD-42) и «Тортуга» (LSD-46), 31 эмп, 25 аэ боевых вертолетов и 7-й отряд



подготовки участка высадки десанта на борту кораблей. Итоги маневров подводились 22 февраля на борту УДК «Боном Ричард» с участием офицеров ВМС Таиланда. При этом значительное внимание уделялось аспектам планирования следующих учений этого типа – CG-14, в ходе которых намечено проводить десантные и эвакуационные действия, а также артиллерийские и ракетные стрельбы как с американских, так и с тайских кораблей в составе объединенной ударной группы, в том числе с участием американских транспортных самолетов MV-22 «Оспрей» и вертолетов ВМС Таиланда. Кроме того, в следующем году к учениям планируется привлечь подразделения ликвидации взрывчатых боеприпасов (EOD) с той и другой стороны.

* На плановой боевой службе в операционной зоне 4-го оперативного флота США находится с января 2013 года ФР УРО «Тэч» (FFG-43). Корабль вышел в море из ВМБ Сан-Диего (штат Калифорния) 8 января и в течение шести месяцев (до июля 2013-го) должен нести службу в зоне Центральной и Южной Америки, обеспечивая безопасность и стабильность в регионе, свободу судоходства и пресекая попытки контрабанды наркотиков и других криминальных действий. На борту фрегата досмотровая команда и подразделение береговой охраны, а его действия поддерживают вертолеты из состава 2-го отряда 49 ваз (HSL-49) с авиабазы Норт-Айленд.

* В течение двух месяцев (декабрь 2012 – январь 2013 года) на боевой службе в Персидском заливе впервые с декабря 2010-го находился только один авианосец (вместо, как обычно, двух). Это связано с техническими проблемами, возникшими на АВМА «Нимитц», который в январе 2013 года должен был сменить АВМА «Дуайт Эйзенхаузэр», действующий в составе 5-го оперативного флота США. В итоге командованием ВМС было принято решение в декабре вернуть «Эйзенхаузэр» к месту приписки в ВМБ Норфолк (штат Виргиния), заменить на него палубу покрытие взлетной полосы и отправить обратно в феврале 2013 года в зону Персидского залива сроком на четыре месяца. Соответственно в декабре и январе в составе 5-го флота оставался только один авианосец – АВМА «Джон Стеннис».

Как и планировалось, АВМА «Дуайт Эйзенхаузэр» (CVN-69) вновь вышел на боевую службу в операционных зонах 5-го и 6-го оперативных флотов 22 февраля 2013 года. Перед выходом из ВМБ Норфолк (штат Виргиния) экипаж корабля напутствовал командующий силами флота США (USFFCOM) адмирал Билл Гортни.

К лету 2013-го, как ожидается, будут устранены неполадки в ЯЭУ АВМА «Нимитц», приписанного к ВМБ Бремerton (штат Вашингтон), и план ротации авианосцев будет выполнен.

* В январе 2013-го АВМА «Джордж Буш» (CVN-77) приступил к проведению квалификационных учений в цикле подготовки к очередному развертыванию на боевую службу.

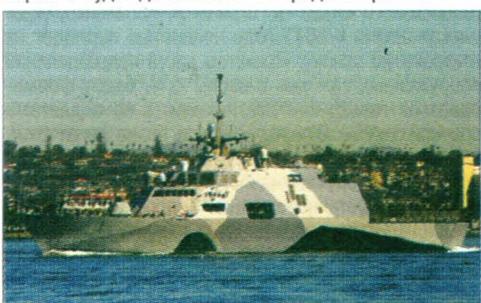
* Впервые в ВМС США командиром авианосного крыла назначена женщина. На церемонии, состоявшейся на авиабазе Ошеана (штат Виргиния) 4 января 2013 года, капитан Сара А. Джойнер сменила капитана Майкла С. Уоллеса в должности командира Акр (CWF-3), приписанного к авианосной ударной группе АВМА «Гарри С. Трумэн» (CVN-75). До этого назначения С. Джойнер служила заместителем командира авиакрыла на авианосце «Гарри Трумэн», только что завершившего боевую службу в операционной зоне ОЦК в составе 5-го оперативного флота. Участвуя в операции «Несгибаемая свобода», эскадрильи 3 Акр (37, 105 и



37 ишэз, 312 ишэз МП, 126 аэз ДРЛО, 130 аэз РЭБ, 7 и 74 вэз) совершили 3 000 боевых вылетов (99,8 проц. выполнения плана полетов). Сара Джойнер участвовала в боевых вылетах в качестве командира 105 ишэз.

* Командующий киберкомандованием сил флота/10-го оперативного флота США (FCC/C10F) вице-адмирал Майл С. Роджерс достаточно высоко оценивает деятельность и боевые возможности командования в современных условиях борьбы в киберпространстве и глобальном информационном поле. По его оценкам, FCC/C10F достигло значительного прогресса в отслеживании обстановки и предупреждении враждебных акций в киберпространстве, а также интеграции киберопераций с традиционными морскими операциями. Однако, по его словам, предстоит преодолеть существенные трудности, связанные с быстрыми технологическими изменениями в кибернетике. Обращаясь к слушателям курса «Информационное доминирование» (IDC) в школе профессионального совершенствования офицеров ВМС (NPS) в Монтерей (штат Калифорния) адмирал подчеркнул важность освоения ими новой специальности, создания профессиональной элиты, способной на основе последних технологических достижений лучше оценивать обстановку в киберпространстве и повысить боевые возможности ВМС в данной области поле в глобальном масштабе. Этому способствует и центр «абсолютного информационного доминирования», развернутый при школе NPS.

* Командование ВМС объявило 21 февраля средствами массовой информации о готовности корабля прибрежной зоны «Фридом» (LCS-1) к его первому развертыванию на боевую службу с 1 марта 2013 года. Корабль будет действовать в передовых районах АТР



в течение восьми месяцев и примет участие в операциях по обеспечению безопасности на море (MSO), в двусторонних и многонациональных учениях ВМС с партнерами США в регионе, а также в международных выставках военно-морской техники. В течение боевой службы «Фридом» должен продемонстрировать свои возможности в действиях против надводных кораблей и катеров, противоминных и противолодочных операциях (благодаря своей модульной конструкции). Командование ВМС сможет оценить боевые качества корабля на практике, а также скорректировать планы его тылового обеспечения, обслуживания и ротации экипажей. Пунктом передового базирования корабля станет Сингапур.

* В январе–феврале 2013 года специалисты 3-го мобильного отряда ликвидации взрывчатых боеприпасов (EODMU-3) на борту АВМА «Джон С. Стеннис» (CVN-74), находящегося на боевой службе в зоне ответственности 5-го оперативного флота, проводили регулярные тренировки и обучение личного состава экипажа корабля тактике специальных операций. Особое внимание уделялось отработке практических навыков использования веревочных подъемников при действиях с вертолетов. В состав АУГ с АВМА «Стеннис» входили: 9 Академии авиации, крейсер УРО «Мобил Бэй» (CG-53) и корабли 21-й эскадры эсминцев.

* Учебная операция «Трайдент арк» проведена 7–14 января 2013 года командованием медицинского обеспечения экспедиционных сил ВМС (NEMSCOM) на территории оружейного арсенала в Йорктаун-Четэм Аннекс (г. Вильямсбург, штат Виргиния). Операция была направлена на отработку, повышение возможностей и готовности командования NEMSCOM к ротационному развертыванию походных госпиталей флота и полевых медицинских подразделений экспедиционных сил для замены медицинского оборудования, заблаговременно заскладированного в передовых операционных зонах на судах-складах или на берегу. В учениях принимал участие личный состав (56 человек) 1-го батальона обработки грузов (NCB-1) группы тылового обеспечения экспедиционных сил (NELSG) ВМС, а также 44 военнослужащих 149-й роты портового обслуживания (SOC) 10-го транспортного батальона 7-й вспомогательной бригады СВ, которые занимались погрузкой медицинского оборудования на транспорт КМП «Блэк Игл». Контейнеризованное оборудование флотского госпиталя включает 450 койко-мест и 452 единицы сопутствующей медицинской аппаратуры (всего 633 контейнера). Для ускорения погрузки в дополнение к крановому обеспечению 1-му батальону обработки грузов были приданы 14 гусеничных трейлеров.

УКРАИНА

* По информации первого заместителя начальника генерального штаба ВС страны И. Кабаненко, украинская армия в 2017 году полностью перейдет на контрактную основу. При этом часть подразделений вооруженных сил уже с весны с. г. будет формироваться только контрактниками, а не солдатами срочной службы. В первую очередь это затронет флот, авиацию и войска спецназначения. Численность украинских вооруженных сил составляет 184 тыс. человек. Разработанная военным ведомством реформа предполагает их сокращение в течение пяти лет до 70 тыс. человек.

* Военно-морские силы Украины впервые за последние 20 лет приступили к выполнению боевых



задач на Черном море. Как сообщили в пресс-центре командования ВМС страны, в середине февраля с. г. противолодочный корвет «Тернополь» вышел на боевое дежурство в заданный район с задачей проводить мероприятия, связанные с защитой интересов Украины в ее морской экономической зоне, а также с контролем судоходства в рамках антитerrorистической операции «Черноморская гармония».

ФИЛИППИНЫ

* Более 8 тыс. военнослужащих Филиппин и США приняли участие в марте с. г. в ежегодных совместных маневрах на филиппинской территории под кодовым обозначением «Баликатаан».



Основная их цель – отработка координации совместных действий филиппинских и американских вооруженных сил в условиях кризисов и конфликтов, а также по оказанию гуманитарной помощи гражданскому населению в чрезвычайных ситуациях.

ШВЕЦИЯ

* По утверждению заместителя премьер-министра Яна Бьерклунда, правительству Швеции следует до 2015 года существенно увеличить бюджет оборонного ведомства. В связи с этим принято решение о создании рабочей группы, которая в течение текущего года представит предложения по укреплению ВС королевства.

* Согласно данным инспекции стратегических товаров, объем шведского экспорта оружия уменьшился в 2012 году по сравнению с 2011-м на 30 проц., что объясняется завершением поставок по отдельным крупным контрактам. Согласно статистике, всего в 2012 году продажи оружия составили 9,8 млрд крон (более 1,1 млрд евро). Главными странами-импортерами стали Индия, Саудовская Аравия, Франция, Пакистан и Таиланд. Почти 56 проц. экспорта поступило в страны ЕС, Канаду, ЮАР и США.

ЯПОНИЯ

* Правительство в очередной раз выступило с предложением сформировать систему коллективной обороны совместно с Республикой Корея и Австралией. При этом необходимость в ней объясняется тем, что нападение на эти страны затронет национальные интересы самой Японии.

Афганистан. По сообщению британской вещательной корпорации Би-би-си от 25 февраля, президент страны Хамид Карзай потребовал вывода сил американского спецназа из центральной провинции Вардак, которая имеет важное стратегическое значение для контингента войск США. Афганский лидер установил двухнедельный срок вывода американских военнослужащих, обвинив их в исчезновении людей и применении пыток. Как уточняется, речь идет о действиях афганцев, которые рассматриваются «как часть специальных сил США».

Гвинея. По словам представителя ВС Альфа Барри, на борту разбившегося 11 февраля вблизи либерийской столицы г. Монровия – самолета находились от 12 до 18 сотрудников МО Гвинеи, а также два пилота. Погибли более десяти человек, в том числе начальник штаба армии генерал Келела Диалло. Делегация Гвинеи летела для участия в празднике ВС Либерии.

Египет. По сообщению от 28 февраля, в пригороде Каира египетскими силовиками перехвачена крупная партия противотанковых ракет. 60 реактивных снарядов кумулятивного действия были обнаружены в двух машинах на подъезде к городу-спутнику столицы АРЕ, носящему название «6 октября» (расположен в 20 км от нее).

Израиль. 16 февраля возле пограничного заграждения на Голанских высотах были обнаружены семеро сирийцев, получивших осколочные ранения в ходе внутреннего сирийского конфликта. Они доставлены в госпиталь израильского города Цфат.

Индия. 12 февраля в округе Бармер, в граничном с Пакистаном штате Раджастхан, разбилася истребитель-бомбардировщик МиГ-27 BBC Индии. Пилоту самолета удалось катапультироваться. За последние три года индийские BBC потеряли в катастрофах и авариях 33 самолета и вертолета; погиб 31 пилот.

Ирак. 3 февраля террорист-смертник направил начиненную взрывчаткой машину к зданию полицейского участка в г. Киркук (250 км к северу от Багдада). Жертвами нападения стали 33 человека и около 70 получили ранения.

* 4 февраля жертвами взрыва в г. Таджи (в 25 км к северу от Багдада) стали 30 силовиков, ранения получили около 40 человек. Сообщается, что смертник подорвал закрепленную на теле взрывчатку рядом с группой бойцов суннитских отрядов «сахва», которые ранее выступали на стороне правительства в борьбе с боевиками террористической сети «Аль-Каида».

* 5 февраля в результате подрыва террористом-смертником заминированного автомобиля рядом с КПП иракской армии в г. Таджи погибли двое военнослужащих и два местных жителя, ранения получили 14 человек.

* 6 февраля в г. Эль-Мусайб, в 60 км от Багдада, неизвестные на автомашинах обстреляли из автоматического оружия пост полиции. При этом были убиты двое сотрудников правоохранительных органов, еще четверо получили ранения.

* Как сообщила газета «Сабах», 26 февраля ударом турецкой авиации подверглись семь объектов боевиков Рабочей партии Курдистана (РПК) в Северном Ираке. Операция длилась несколько часов.

* 4 марта сирийские боевики совершили нападение на колонну военнослужащих САР и иракской гвардии в западной провинции Анбар. Жертвами засады стали 48 сирийских и девять иракских военнослужащих.

Ливан. 30 января дислоцированные на юге страны части ливанской армии были приведены в повышенную боеготовность. Причиной тревоги стали действия израильских инженерных подразделений в районе «голубой линии», как называют границу с Ливаном, где размещены миротворцы ООН. Напротив н. п. Ярун военнослужащие ЦАХАЛ (Армии обороны Израиля) разобрали проволочные заграждения и приблизились к линии границы, но не нарушили ее. Механизированные патрули Временных сил ООН в Ливане оперативно прибыли в Ярун.

* В коммюнике ВС Ливана сообщается об интенсивных полетах израильской авиации в небе над южными районами страны. Указывается, что за сутки в общей сложности 16 самолетов израильских BBC вторгались в воздушное пространство Ливана.

Колумбия. В начале февраля боевики леворадикальной повстанческой группировки «Революционные вооруженные силы Колумбии» (РВСК) напали на объект канадской нефтегазовой компании «Гран Тиerra энерджи» (Gran Tierra Energy), убили четырех колумбийских военнослужащих и похитили троих нефтяников.



Ирак: террорист-смертник взорвал заминированный автомобиль рядом с КПП одной из воинских частей в г. Таджи

ПРОИСШЕСТВИЯ

* По сообщениям из Боготы, в результате боестолкновений с повстанцами из РВСК на юге страны погибли не менее семи солдат колумбийской армии и еще пятеро получили ранения. По сведениям представителя командования, бои произошли в ходе проведения операции по защите местного населения от повстанцев из так называемого Южного блока РВСК. С места боев боевики эвакуировали значительное число своих убитых и раненых.

Мали. По сообщению от 8 февраля, на участке между городами Гао и Дуэнца в результате подрыва армейской машины на заложенной экстремистами из «Движения за единство и джihad в Западной Африке» (ДЕДЗА) мине погибли четверо военнослужащих правительственный войск. В опубликованном коммюнике боевиков говорилось, что ими создан новый фронт противостояния и подготовлены террористы-смертники.



Мали: на севере страны правительственные войска при поддержке французского воинского контингента продолжают вести бои с сепаратистами

гаются некоторые представители общин туарегов и арабов, которых военные называют «белокожими» и подозревают в пособничестве экстремистам. Сообщается о массовых расправах, а также о случаях сексуального насилия над женщинами в городах Мопти, Севар и других.

* 18 февраля в ходе проведения военнослужащими Мали и Франции спецоперации в гористой местности Адрар-Ифорхас на границе с Алжиром погиб французский сержант элитного Иностранного легиона. Таким образом, за время проведения операции «Сервал» (с 11 января) французские военные потеряли двух человек.

* Премьер-министр Мали Джанго Сиссоко на совместной пресс конференции с главой МИД Франции Лораном Фабиусом в Париже подтвердил случаи расправ, совершенных военнослужащими малийской армии, добавив, что они должны повлечь за собой наказания.

* Власти Мали исключили из рядов вооруженных сил почти 70 офицеров и солдат из народности туарегов, примкнувших к боевикам радикальных группировок, которые в 2012 году оккупировали обширные территории на севере страны. Среди дезертиров-туарегов числятся три подполковника, два полковника, один командир эскадрона, майор сухопутных войск и несколько представителей офицерского корпуса национальной жандармерии Мали.

* 21 февраля экстремисты из «Движения за единство и джihad в Западной Африке» (ДЕДЗА) предприняли атаку на г. Гао, считающийся самым крупным городом в северных районах республики. Сообщается, что несколько десятков боевиков проникли в него из соседних деревень, заняв мэрию и резиденцию местного губернатора.

* 22 февраля в ходе столкновений с исламистами на севере республики, в гористой местности Адрар-Ифорхас на границе с Алжиром, погибли свыше 20 чадских военнослужащих и трое получили ранения. В результате зачистки местности были уничтожены 93 моджахеда и шесть транспортных средств.

* По сообщению агентства Франс Пресс от 25 февраля, туареги из «Национального движения за освобождение Азавада» (НДОА) и вооруженная группировка неизвестного происхождения вели бои в н. п. Инхалил. 22 февраля в указанном районе близ г. Тессалит экстремистами был осуществлен теракт, в результате которого пять человек, в том числе двое террористов-смертников, погибли и несколько человек получили ранения.

* В ночь с 26 на 27 февраля в г. Кидаль (на севере Мали) вследствие подрыва управляемого террористом-смертником начиненного взрывчаткой автомобиля погибли четыре человека, не считая самого смертника, взрывом повреждены несколько автомашин. Похожий инцидент в том же городе произошел 21 февраля в нескольких сотнях метров от лагеря, в котором расположились военные из Франции и Чада. Тогда на воздух взлетел заминированный автомобиль; ранения получили два мирных жителя.

* По сообщениям источников в силовых структурах, в боях уничтожены по меньшей мере трое боевиков и еще 11 взяты в плен. Ранения при этом получили несколько солдат правительственных войск. От пулевых ранений скончались трое мирных жителей и почти 20 человек получили ранения.

* 10 февраля боевики из ДЕДЗА совершили внезапное нападение на г. Гао (1 200 км от столицы) и вступили в вооруженные уличные столкновения с правительственной армией.

* 17 февраля появились новые свидетельства того, что армия Мали продолжает осуществлять пытки и иногда даже казни в освобожденных от боевиков городах севера. Жестокому обращению и репрессиям подверглись

Происшествия

* За время антитеррористической операции чадские военные на конец февраля потеряли убитыми 27 человек, еще 50 получили ранения. Чадский контингент сражается бок о бок с французскими военнослужащими на самом опасном участке фронта – в районе горных массивов Ифор-хас близ малийско-алжирской границы, где, по информации представителей силовых структур, скрываются основные боевые силы и главари экстремистов.

* 2 марта на севере Мали погиб третий французский военнослужащий.

Нигерия. По сообщению от 4 февраля, спецподразделения нигерийской армии уничтожили два лагеря в штате Борно (на северо-востоке страны), которые использовались для подготовки боевиков исламской террористической организации «Боко харам». По словам военного представителя С. Мусы, оба лагеря были хорошо укреплены, имели все технические средства и условия для подготовки боевиков и их проживания, склады вооружения и боеприпасов. В ходе боевой операции уничтожено 17 боевиков. Лагеря сравняли с землей, конфисковано большое количество оружия и боеприпасов, в том числе автоматы, гранатометы и средства связи. «Боко харам» объявила, что ведет борьбу за создание исламского государства на севере Нигерии. В результате террористических вылазок ее боевиков с 2009 года погибли сотни человек.

Таиланд. 10 февраля в ходе нападения сепаратистов в провинции Яла на юге страны близ границы с Малайзией погибли пятеро военнослужащих правительственные войск и еще один получил ранения. Мусульманский юг Таиланда известен своими сепаратистскими настроениями. За девять лет в результате действий исламских экстремистов в этой части страны погибли более 5 тыс. человек и около 10 тыс. получили ранения. С января 2004 года сепаратисты совершили почти 12 тыс. нападений в трех провинциях (Наратхиват, Паттани и Яла) на юге королевства, а также в четырех округах прилегающей к ним провинции Сонгкхла. Исламисты добиваются выхода из состава Таиланда этих трех провинций и создания на их основе независимого султана.

* 17 февраля в результате серии взрывов в провинции Паттани на крайнем юге Таиланда, близ границы с Малайзией, погибли четыре человека и еще 12 получили ранения. Сообщается, что в административном центре провинции в 800 км к юго-западу от Бангкока сепаратисты привели в действие самодельное взрывное устройство (СВУ) близ блокпоста таиландской армии. Силам безопасности удалось разминировать еще восемь СВУ, заложенных сепаратистами в различных частях города. Командующий армейскими подразделениями на юге Таиланда генерал Прают Чаноча сообщил, что серия взрывов является местью сепаратистов за жизни 16 боевиков, погибших в бою с таиландскими морпехами (13 февраля) при попытке захвата военной базы в соседней с Паттани провинции Наратхиват.

Чили. Отношения между Сантьяго и Ла-Пасом продолжают обостряться из-за задержания в Чили троих боливийских солдат, нарушивших границу. 25 февраля чилийский судья освободил из-под стражи боливийских военнослужащих, однако запретил им покидать пределы страны до начала слушаний дела. Боливийские же власти требуют незамедлительного возвращения солдат на родину, настаивая на том, что они случайно пересекли границу, преследуя контрабандистов на автомобилях. Глава боливийского государства Эво Моралес назвал задержанных военных «политическими заложниками», расценивая этот случай как «месть» за территориальные претензии Боливии. Дело в том, что после поражения в так называемой тихоокеанской войне (1879–1884) с Чили страна утратила выход к морю, возврата которого добивается с тех пор.

Авиационные происшествия

Индия. 19 февраля 2013 года при выполнении тренировочного полета ночью в округе Джасалмер (штат Раджастан) потерпел аварию тактический истребитель Су-30МКИ национальных ВВС. Оба пилота успели катапультироваться. Данных о пострадавших в результате аварии, а также о материальном ущербе нет. Начато расследование причин инцидента.

Йемен. 19 февраля 2013 года при выполнении тренировочного полета потерпел катастрофу истребитель-бомбардировщик Су-22 национальных ВВС. По неустановленным причинам машина упала на жилой квартал столицы. Погибли двое пилотов, а также 15 человек на земле. Это уже вторая катастрофа йеменского военного самолета в Сане. 21 ноября 2012 года в районе аэропорта потерпел катастрофу военно-транспортный самолет Ан-26. Тогда погибли 10 человек, находившихся на борту.

Колумбия. 26 февраля 2013 года при выполнении полетного задания по перевозке войск и грузов потерпел аварию транспортно-десантный вертолет Ми-17 национальных ВВС. Ранения получили трое военнослужащих, находившихся на борту. По предварительным данным, причиной происшествия стали сильные перекрестные порывы ветра, в результате которых пилот потерял контроль над машиной. Раненые доставлены в военный госпиталь Боготы. Власти ведут расследование причин инцидента.

Мексика. 21 февраля 2013 года при выполнении тренировочного полета в районе АБ Санта-Люсия потерпел катастрофу УТС PC-6. Два пилота погибли. По информации представителей министерства национальной обороны, самолет по невыясненным причинам упал близ н. п. Сан-Лукас-Холокс, при этом никто из его жителей не пострадал. Эксперты мексиканских ВВС ведут расследование причин катастрофы.

СИРИЯ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ

По данным сирийского командования, 30 января израильские ВВС уничтожили один из объектов НИЦ министерства обороны в районе н. п. Джемрае под Дамаском. Погибли двое сотрудников и еще пятеро получили ранения, что со всей очевидностью доказывает непосредственную причастность Израиля, наряду с Турцией и Катаром, к террористической кампании против Сирии.

* 7 февраля на Голанских высотах похищен сотрудник миротворческой миссии ООН, которая поддерживает режим перемирия на этой части оккупированной Израилем сирийской территории.

* В ответ на широкое наступление правительственные войска на отряды вооруженной оппозиции в пригородах Дамаска противники режима, прежде всего из организации «Джебхат ан-Нусра», активизировали атаки террористов-смертников. В Пальмире в результате двойного теракта против офисов спецслужб погибли 19 офицеров разведки. По данным сирийских правозащитников, 6 февраля вооруженное противостояние унесло жизни 122 человек. Два года гражданской войны обошлись стране примерно в 60 тыс. человеческих жизней.

* 7 февраля в результате обстрела террористами автобусной остановки в северном районе столицы – Кабун – погибли несколько человек.

* 10 февраля на столичной площади Арнус из миномета был обстрелян полицейский участок.

* По сведениям новостной службы «Шам ньюс» (руководство оппозиции), совершено нападение на военные посты на окраине Афиф (северо-западный сектор), поблизости от казарм президентской гвардии.



По информации лондонского Международного центра изучения радикальных течений, в Сирии в рядах вооруженной оппозиции воюют более 600 европейцев, что составляет 11 проц. от общего числа иностранных наемников

Забадани, в 45 км от Дамаска. В ходе операции ликвидированы мятежники, захвачены стрелковое оружие, гранатометы, пусковые установки для ракет, средства связи и приборы ночного видения.

* В результате взрыва на пограничном переходе между Сирией и Турцией Джильвегезю погибли трое турецких граждан и девять сирийцев. 28 человек получили ранения.

* Фронтовые сводки, поступающие из сирийских провинций, свидетельствуют об угрожающей ситуации, которая складывается на северо-востоке страны. В ответ на успешные операции, проведенные в начале года правительственными силами в окрестностях Дамаска, в городах Хомс и Хама, формирования мятежников предприняли контрудары в провинциях Ракка, Эль-Хасика и Дейр-эз-Зор. Арабские СМИ сообщают о захвате боевиками Евфратской ГЭС и города энергетиков Табка. В их руках оказалось также несколько нефтепромыслов и аграрных регионов. Официальные источники в Дамаске обвили эту информацию молчанием.

* 14 февраля военнослужащие сирийской армии освободили район дислокации 80-й бригады в Нейрабе (в 15 км к востоку от г. Алеппо), где находится один из крупных военных аэродромов. Войскам удалось прорвать кольцо окружения вокруг этого стратегического объекта и снять угрозу захвата боевиками оборонных предприятий в 40 км от города. ВВС Сирии нанесли удары с воздуха по позициям бандформирований. По сообщению сирийского генштаба, в ходе обороны военного лагеря в Нейрабе погибли командир 80-й бригады и его заместитель.

* Ожесточенные столкновения продолжались в гористой местности Калямун, на шоссе, ведущем в г. Хомс, где находятся тыловые базы боевиков, совершающих террористические вылазки.

* Как передало информационное агентство САНА, в регионе Восточная Гута – «зеленом пояс», окружающем сирийскую столицу, в ходе спецоперации армейскими подразделениями в местечке Эль-Утейба уничтожено крупное бандформирование. Застрелен один из полевых командиров экстремистской группировки «Джебхат ан-Нусра». Им оказался иракец Ваиль Шейхани по прозвищу Абу Нар.

* Бойцы правительства преследовали боевиков в районе горного курорта

* Армейские спецподразделения преследуют банды террористов под Дамаском на южном и восточном направлениях. В операциях принимают участие вертолеты. Скопления боевиков уничтожены у эстакады в предместье Замалька, а также в районе сельских ферм рядом с н. п. Шейфуния и Рихан.

* Проводится зачистка районов к югу от Нейраба – в н. п. Туркана, Тель-Арна, Дахабия и Абу-Сфейта. Боевики отброшены от двух других аэродромов в городах Манага и Кувейрас. Их оплоты уничтожены в Харейтане, Майере и Хан-эль-Асале. Противник понес большие потери в живой силе и технике, выведены из строя его транспортные средства – джипы с установленными на них пулеметами.

* Ожесточенные уличные бои развернулись в г. Дейр-эз-Зор на р. Евфрат. В начале недели окраины этого города были захвачены вооруженными экстремистами из группировки «Батальоны внуков Мухаммеда».

* Правительственные войска атаковали позиции боевиков в районе Джабабия и старого аэропорта и нанесли им потери. В г. Салихия отражено нападение на расположенный там армейский блокпост. Группа террористов полностью уничтожена.

* Как передало агентство Франс Пресс, под контроль наемников-джихадистов из группировки «Джебхат ан-Нусра», связанной с «Аль-Каидой», перешел г. Шаддада на границе с Ираком.

* 17 февраля правительственные войска начали масштабную операцию по зачистке окрестностей международного аэропорта Алеппо и базы BBC в Нейрабе. Ожесточенные бои велись в Сафире, в 40 км от Алеппо, где находится несколько оборонных предприятий. По оценке «Аль-Ватан», численность формирований, угрожающих Алеппо с восточного направления, составляет 3 тыс. боевиков.

* Под Дамаском армейские спецподразделения преследуют вооруженных экстремистов в районах садовых плантаций в городах Шейфуния, Дума и Мердж-Султан в регионе Восточная Гута. Их отряды окружены и уничтожены в г. Набак, в 70 км к северу от столицы, на шоссе, ведущем в г. Хомс, а также в г. Мадая, у восточного хребта Ливанских гор, и в районе Ябруд.

* Возобновились перестрелки в северной части лагеря палестинских беженцев Ярмук под Дамаском. На южной окраине города то вспыхивают, то затихают столкновения в городах Тадамун и Хаджер-эль-Асвад. Боевики появились в лагере беженцев Гурба в районе Сим-Зейнаб.

* В провинции Эль-Кунейтра (к юго-западу от Дамаска) удалось выбить группу террористов из захваченного ими н. п. Хан-Арнаба, расположенного в 10 км от демилитаризованной зоны на Голанских высотах.

* По данным агентства Франс Пресс, за сутки в Сирии погибли 29 мирных граждан, 35 мятежников и 23 военнослужащих.

* 18 февраля мишенью боевиков стал французский госпиталь в христианском квартале Касса, 19-го нападению подверглась детская поликлиника рядом с президентским дворцом в г. Мухаджирин, а 20-го было атаковано общежитие спортсменов возле стадиона «Тишрин» в районе Барамка.

* Третий день подряд на улицах столицы падают снаряды, выпущенные вооруженными экстремистами, которые стремятся посеять панику среди горожан. Минометные обстрелы становятся кошмаром для жителей Дамаска.

* В г. Алеппо правительственные войска совершают маневр и заходят в тыл вооруженным экстремистам, захватившим восточные и северо-восточные кварталы – Шаар, Саххур, Тарик-эль-Бэб и Масакин Ханаану, чтобы зажать их «клещи». Со стороны городского центра на них наступают дислоцированные там армейские части. Мятежники в экстренном порядке перебрасывают к г. Алеппо подкрепления, чтобы не допустить уничтожения своей группировки. Сирийская авиация наносит по ним удары с воздуха.

* В провинции Дераа, в 110 км к югу от столицы, сирийские военнослужащие уничтожили группу вооруженных экстремистов, проникших из Иордании. В ходе боя на пограничной р. Ярмук уничтожено большое число террористов. Остатки банды укрылись на территории соседнего государства.

* Сирийские военнослужащие преследуют боевиков в районе южных населенных пунктов Эс-Сахва и Маарба. Ликвидирована база мятежников в н. п. Харрака (близ г. Дераа), где находится большой склад с боеприпасами, ракетами и взрывчаткой.

* Ожесточенный бой произошел на подступах к международному аэропорту Алеппо.

* Как передало ливанская агентство Нахарнет, боевики окружили и попытались захватить военный аэродром в н. п. Кувейрас, на подступах к северной столице. По сведениям сирийской телекомпании «Аль-Ихбарија», в провинции Идлиб предотвращен теракт на местном аэродроме Абу-Духур. Боевика-смертника, пытавшегося проникнуть внутрь здания, застрелили охранники. В ходе проведенных спецопераций против ополотов мятежников в городах Бнаши и Маарат-Масрейн ликвидирован один из главарей вооруженных экстремистов по прозвищу Абу Расуль.

* По сведениям агентства Франс Пресс, 25 февраля боевики обстреляли из самодельных ракетных установок базу BBC Менег под г. Алеппо. За сутки в северной столице погибли

СИРИЯ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ

30 военнослужащих и 23 мятежника, а по всей стране число убитых составило более 90 человек.

* 27 февраля правительственные войска проводили спецоперации по подавлению очагов вооруженного сопротивления на подступах к Дамаску. За последние 24 часа были нанесены удары по огневым позициям боевиков и их тыловым базам в городах Дума, Хараста, Эрбин, Сакба, Замалька и Дарайя. Сирийские ВВС атаковали с воздуха оплоты экстремистов из группировки «Лива аль-Ислам» в районе горных курортов Забадани и Мадайя, а также в г. Набак на шоссе Дамаск – Хомс.

* 27 февраля сирийские пограничники пресекли попытку боевиков проникнуть в страну с территории соседнего Ливана. Военнослужащие вступили с ними в бой в треугольнике Идлин – Халлят – Тахуна, к югу от г. Хомс. Большинство террористов были убиты или получили ранения в перестрелке; остатки банды укрылись на ливанской территории.

* Согласно сообщению из Нью-Йорка, на Голанах похищен австра利ец Карла Кампо, служивший юридическим советником командующего Силами ООН по наблюдению за разведением войск (СООННР) генерала Икбала Сингх Сингха.

* 28 февраля восточная окраина Дамаска – Джубар (в 8 км от центра города) – стала ареной ожесточенных столкновений между правительственными силами и проникшими в столицу вооруженными экстремистами.

* Как утверждает телеканал «Аль-Джазира» со ссылкой на полевых командиров, большая часть пригорода Джубар находится под контролем мятежников из так называемой Сирийской свободной армии (ССА).

* В интервью «Аль-Джазире» египетский военный аналитик Сауфат аз-Зайят указал, что правительственные войска пока не могут очистить от боевиков участки северного шоссе – в Адре и Набаке (в направлении г. Хомс), а также разблокировать дорогу, ведущую к Забадани (к западу от Дамаска).

* Очаги сопротивления сохраняются на юге города – в предместьях Дарайя и Муадамия (6–10 км от столицы). Бои там идут уже более 100 дней. Одна за другой следуют вооруженные вылазки в районе южного кольца, на выезде из города в сторону международного аэропорта. Появление боевиков в километре от площади Аббасидов создает угрозу расположенным поблизости трем христианским кварталам Дамаска – Бэб-Тума, Касаа и Кусур.

* 28 февраля, как сообщило агентство САНА, в хорошо охраняемом районе Акра-ма-эль-Джедида в г. Хомс (165 км от Дамаска), где проживают алавиты – выходцы из общин, к которой принадлежит президент Башар Асад, рядом со спортивным комплексом «Тиширин» взлетел на воздух начиненный взрывчаткой микроавтобус. В результате четверо человек погибли и 24 получили ранения.

* Обострилась обстановка к югу от г. Хомс – в районе Эль-Кусейр, поблизости от границы с Ливаном. Как заявил лидер группировки «Хезболла» Хасан Насрула, боевики ССА терроризируют шиитское население в пограничных деревнях. В городке Умм-Дамамиль ими сожжены дома шиитов, а их жители изгнаны.

* 4 марта в г. Алеппо в результате минометного обстрела квартала Аирафия погибли семь человек, десятки получили ранения. Боевики выпустили по северной окраине, населенной курдами и христианами, 15 снарядов.

* В Дамаске мины разорвались в квартале Берзи. Погибли двое мирных жителей, ранен ребенок. В районе Джесамарик упавшая мина причинила материальный ущерб.

* 4 марта местом ожесточенных столкновений стал провинциальный центр Ракка (в 160 км к востоку от г. Алеппо). Уничтожен саудовский наемник – командир «Бригады Фуркан» Абу Тальха аль-Джезраун. Боевики занимаются бандитизмом, грабят дома и офисы, поджигают правительственные здания и полицейские участки. В телевизионном эфире появилась видеозапись, как на площади Итфайия бесчинствующая толпа снесла бронзовый памятник Хафезу Асаду – отцу нынешнего президента.

* 5 марта выстрелом снайпера с сирийской стороны границы был убит иракский военнослужащий. Инцидент произошел поблизости от КПП, рядом с г. Рубейя, в 165 км к западу от г. Мосул (административный центр иракской провинции Найнава). Провокация боевиков спровоцировала перестрелку на границе. Иракцы открыли огонь из артиллерийских и танковых орудий по окрестностям сирийского пограничного города Иарубия, захваченного 2 марта мятежниками.

* Как сообщили иракские военные источники, на уязвимый участок границы переброшены две механизированные бригады и боевые вертолеты, дислоцировавшиеся в районе г. Каим. Одновременно элитные подразделения спецвойск прочесывают пограничную местность, где 4 марта была совершена вооруженная вылазка, жертвами которой стали 48 сирийских и девять иракских военнослужащих.

* Как заявил в начале марта госсекретарь Джон Керри, США впервые направили напрямую небоевую помощь военному совету, координирующему деятельность так называемой Сирийской свободной армии.

В СИРИИ УНИЧТОЖЕН ЭЛИТНЫЙ ОТРЯД ТУРЕЦКОГО СПЕЦНАЗА

27 февраля 2013 года на территории Сирии понес невосполнимые потери элитный офицерский отряд *Combat Search and Rescue (CSR)* СВ Турции. В результате точного удара ВВС Сирии уничтожено 24 бойца спецназа. По некоторым данным, группа так называемых кельбетти (призраки) была практически полностью уничтожена. Всего элитный отряд CSR насчитывал 100 наиболее подготовленных офицеров.

Как сообщают зарубежные СМИ, отряд спецназа генштаба Турции, больше известный как «бордовые береты», был создан в 1952 году, когда страна вступила в НАТО. Также там была создана специальная мобилизационная тактическая группа (СТК), в состав которой входили отряды, предназначенные для создания партизанского движения и проведения диверсий в случае нападения СССР. Причем группа должна была действовать не только на территории страны, но и за ее пределами.

С 1985 года и по сей день спецназ генерального штаба Турции почти непрерывно участвует в специальных операциях как внутри страны, так и в Ираке и Сирии. Напомним, отношения между Сирией и Турцией обострились в конце июня 2012 года, когда сирийские войска сбили турецкий разведывательный самолет RF-4E, оба пилота которого погибли. Позднее, в начале октября, в турецком уезде Акчакала упали выпущенные с сирийской территории артиллерийские снаряды. Тогда от взрывов погибли пять человек, еще 11 получили ранения. В ответ парламент Турции 4 октября предоставил правительству годичный мандат на проведение трансграничных военных операций, в том числе в отношении Сирии.



РАССЛЕДОВАНИЕ

ПЕРЕНОСНЫЕ ЗРК, ЗАХВАЧЕННЫЕ В ЛИВИИ, ОКАЗАЛИСЬ В РУКАХ ЭКСТРЕМИСТОВ В МАЛИ И СИРИИ

Большое количество вооружений, находившихся в свое время на складах ливийских правительственные войск, оказалось после свержения режима Муамара Каддафи в руках экстремистских группировок в различных странах Африки, включая Мали и Сирию. В их числе тысячи переносных зенитных ракетных комплексов (ПЗРК), сообщил на слушаниях в конгрессе глава африканского командования ВС США генерал Картер Хэм.

Выступая в сенатском комитете по делам вооруженных сил, он признал, что попытки Соединенных Штатов вернуть с помощью местных властей эти вооружения обратно на правительственные склады и даже выкупить их у экстремистов пока увенчались лишь «скромным успехом». Хэм отметил, что это вызывает у американского командования серьезную обеспокоенность, поскольку оружие, в том числе ПЗРК, может быть использовано террористами против интересов США за рубежом.

В то же время генерал не стал подробно обсуждать данную проблему с сенаторами на открытых слушаниях, дав понять, что она связана с деятельностью американской разведки.

СИРИЙСКИЕ БОЕВИКИ ВООРУЖЕНЫ ШВЕДСКИМИ ГРАНАТОМЕТАМИ

Сирийские боевики вооружены шведскими гранатометами «Карл Густав». Об этом свидетельствует видеозапись, показанная на телеканале TV4.

Это второй случай появления оружия шведского производства в стране, в которую запрещен экспорт подобных товаров из королевства. В декабре 2012 года также стало известно, что гранатометы используются армейскими частями Бирмы в гражданской войне, хотя ЕС давно наложил эмбарго на продажу этой стране оружия. Шведская миротворческая организация «Свенска фредс» призывает свое правительство к более строгому контролю военного экспорта. «Швеция продала гранатометы этой модели в 40 стран. Это свидетельствует о том, что контроль за дальнейшей судьбой оружия не наложен», — отмечает представитель организации Кристофер Бурннетт-Каргилл.

О ГЕРМАНСКИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ В ТУРЦИИ

Германские военнослужащие в Турции больше не могут терпеть издевательства со стороны османских союзников. Об этом пишет французская газета «Фигаро». Контингент бундесвера, дислоцированный в г. Кахраманмараш по просьбе Анкары в рамках миссии НАТО для защиты турецкой границы с помощью ЗРК «Пэтриот» от возможных атак со стороны Сирии, подвергается издевательствам и унижениям со времени своего прибытия месяц назад. Берлин пытается разрядить обстановку, тогда как в парламентском докладе ФРГ подчеркиваются трудности, с которыми германские войска сталкиваются на месте.

В ходе своего визита в Турцию в конце февраля с. г. канцлер Германии назвала миссию НАТО в качестве примера двустороннего сотрудничества, укрепляющего дружбу между обеими странами. Однако согласно докладу комиссара парламента в германских войсках Гельмута Кёнигсхауса, ответственного за обеспечение прав солдат, войска вовсе не желанные гости в Турции. Он считает «сотрудничество с турецкими властями в целом проблематичным» и призывает к «немедленным действиям».



Привыкшие к безупречной чистоте, в том числе при работе в сложных условиях, таких как в Афганистане, германские военнослужащие были в ужасе от состояния казармы, выделенной им турецкой армией. В санузлах экскременты доходили до колена. А плачевное состояние спальных помещений заставило около 280 солдат остановиться в отелях.

Напряженность достигла своего пика в конце февраля, в ходе визита министра обороны Германии Томаса де Мезьера. Утверждая, что казарма бундесвера на-

ходится на суверенной территории Турции, турецкие солдаты заставили командование бундесвера удалить все флаги и плакаты с названиями городов ФРГ. Турецкий генерал толкнул солдата-женщину военной полиции Германии, которая блокировала его автомобиль, чтобы освободить путь колонне германского министра. В феврале группа из пяти солдат бундесвера была атакована турецкими демонстрантами-националистами, когда они делали покупки на рынке. Признавая, что «ситуация сложная», МО ФРГ пытается смягчить ее, ссылаясь на «культурные различия» и утверждая, что Анкара делает все, чтобы обеспечить более дружественный прием германских подразделений.

ОСОБОЕ МНЕНИЕ

ОБ ОПЫТЕ НАТО В АФГАНИСТАНЕ

Войска НАТО получили «неоцененный опыт» в ходе войны в Афганистане, и альянс не намерен его растерять после завершения кампании в 2014 году. Об этом заявил генсек НАТО Андерс Фог Расмуссен перед открытием плановой встречи министров обороны альянса. «Миссия в Афганистане на протяжении долгих лет способствовала развитию вооруженных сил наших государств. Сегодня они готовы отвечать на любые вызовы и работать друг с другом лучше, чем когда бы то ни было», – отметил Расмуссен. По его словам, задача НАТО после завершения вывода войск из Афганистана в 2014 году – не потерять, а развить этот опыт, чтобы «следующее поколение наших солдат ни в чем не уступало предыдущему». «В этом контексте мы запустили в прошлом году инициативу «соединенные силы» и будем сегодня говорить о том, как развивать и расширять наши военные возможности, проводить учения и повышать уровень подготовки наших сил», – сказал в заключение Расмуссен.

О СИРИЙСКОМ КОНФЛИКТЕ

В сирийском конфликте наблюдается противостояние не двух, а несколько десятков сторон, что значительно затрудняет работу там международных гуманитарных организаций. Такое мнение высказал генеральный директор Международного комитета Красного Креста (МККК) Ив Даккор, который принял участие в круглом столе «Арабская весна» и новые гуманитарные вызовы». «В Сирии нас поражает интенсивность конфликта, – подчеркнул он. – Это значительно затрудняет нам работу. Одновременно приходится иметь дело с 40–50 группировками». По его словам, МККК не предполагал такого развития ситуации в этой стране. «Одной из особенностей «арабской весны» является ее непредсказуемость, – объяснил Даккор. – Мы могли предсказать конфликт в Мали, под сомнением была Ливия. Мы не думали ни про Египет, ни про Тунис и вообще не ожидали, что рост насилия в Сирии будет столь значительным».

«ФЛЭШКА» С ВИРУСОМ ВЫВЕЛА ИЗ СТРОЯ АМЕРИКАНСКУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ

Вирус, принесенный на USB-носителе («флэшке»), на три недели задержал запуск американской электростанции. Инцидент произошел в начале октября 2012 года; станция, название которой не раскрывается, во время «зарождения» была закрыта для планового обновления оборудования.

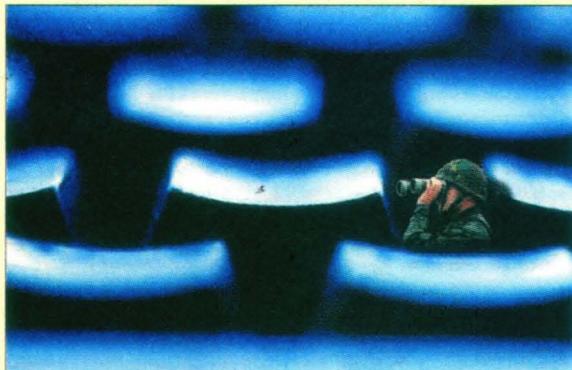
«Флэшку» с вирусом вставил в один из компьютеров станции специалист по техническому обслуживанию. Как сообщается в отчете министерства национальной безопасности США, техник не входил в персонал станции, а был сотрудником компании-подрядчика.

На «флэшке» содержались обновления для программного обеспечения компьютеров. Каким образом на USB-носитель попал вирус, не сообщается. Вредоносная программа представляла собой «тロjanца», предназначенного для кражи личных данных пользователей.

«Троиц» поразил десять компьютеров, отвечающих за управление турбинами. На компьютерах имелся антивирус, однако он не смог справиться с вредоносной программой, поскольку вовремя не обновлялся.

Инцидент стал не единственным случаем заражения с «флэшкой» на американских электростанциях в октябре – декабре 2012 года, следует из отчета. Схожая история произошла на другом предприятии по выработке электроэнергии – там вирус вывел из строя несколько рабочих станций.

Наиболее известной вредоносной программой в энергетике считается вирус Stuxnet, атаковавший в 2010 году компьютеры иранских ядерных станций. Stuxnet, в частности, выводил из строя центрифуги, используемые для обогащения урана.



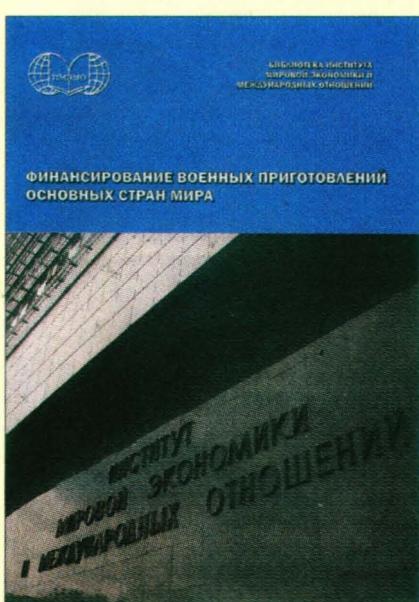
НОВИНКИ ВОЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

В серии «Библиотека Института мировой экономики и международных отношений» вышла монография «Финансирование военных приготовлений основных стран мира» под редакцией доктора политических наук А.Г. Савельева (ответственный редактор), доктора экономических наук, профессора Р.А. Фарамазяна, доктора экономических наук Л.В. Панкова.

Эта работа посвящена рассмотрению проблем, связанных с финансированием военных приготовлений ведущих стран мира, включая Россию. Исследование охватывает значительный промежуток времени – с начала 1990-х до начала 2010-х годов. В монографии представлена общая картина изменения подходов основных стран к вопросам финансово-экономического обеспечения военной безопасности под влиянием таких факторов, как окончание «холодной войны» и ликвидация центрального противостояния между двумя главными полюсами мира, резкое повышение угрозы со стороны международного терроризма и мировой финансово-экономический кризис 2008 года.

Исследование содержит большое количество информационно-справочного материала, включая таблицы, диаграммы, графики.

Монография может представлять интерес для экспертов, специализирующихся в области международной, региональной и национальной безопасности, занимающихся вопросами развития военной экономики и стратегии, а также для широкого круга читателей, интересующихся проблемами мировой экономики и международных отношений.

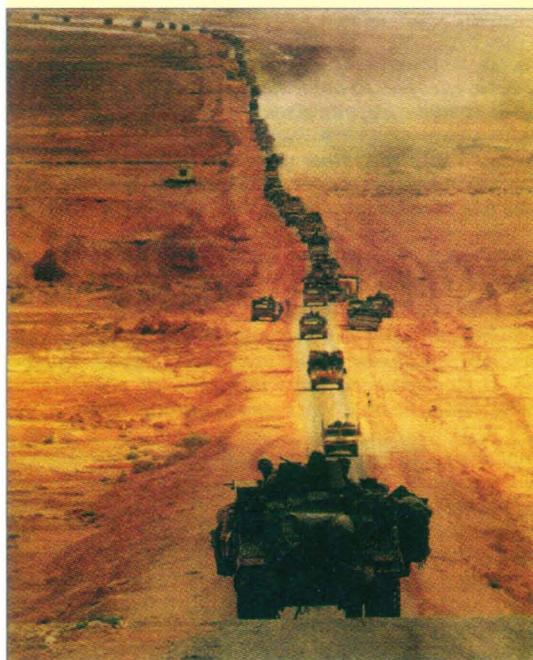


10-ЛЕТИЕ ВТОРЖЕНИЯ США И ИХ СОЮЗНИКОВ В ИРАК

В марте 2003 года мир жил в тревожном ожидании войны в Ираке. Всем было ясно, что она неминуема. О том, когда начнется силовая операция, знали немногие. 20 марта в 20:00 по времени Восточного побережья США истек срок американского ультиматума, предъявленного Саддаму Хусейну на то, чтобы он вместе со своими сыновьями покинул родину «во избежание военной конфронтации». Однако президент, стоявший не одно десятилетие во главе не просто большой страны, но и колыбели древних цивилизаций, отказался выполнить эти позорные требования. Он и не мог поступить по-другому, так как в ином случае фактически подписал бы себе и своим родственникам смертельный приговор.

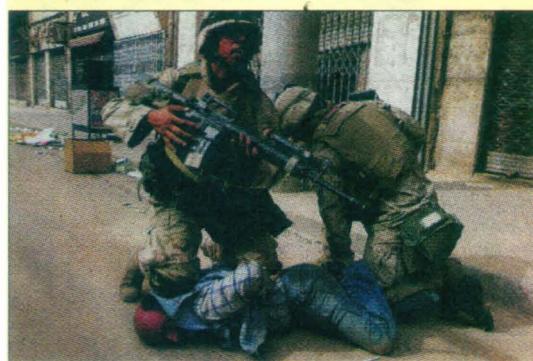
Потом, спустя несколько месяцев, сыновей Хусейна – Удея и Кусея – вместе с его 14-летним внуком Мустафой в ходе многочасовой осады в г. Мосул убьет американский спецназ, разрушив с воздуха дом, где они отважно отстреливались, а самого иракского руководителя поймают, публично осудят и казнят новые правители. Но в то время всей стране оставалось менее двух часов до «свободы и демократии», которую им силы западной коалиции подвезут танками и принесут массированными бомбардировками и обстрелами.

20 марта 2003 года силы западной коалиции, в которую с самого начала вошла 31 страна, начинали наступательную операцию, получившую тогда название «Шок и трепет», а позже переименованную в более благозвучное – «Свобода Ираку». Накануне наземной операции были осуществлены интенсивные бомбардировки и удары с воздуха, земли и моря. Операция завершилась 9 апреля взятием Багдада. На 31 марта 2003 года численность воинского контингента США, затеявших всю эту авантюру, составляла 90 тыс. военнослужащих. Максимум американского военного присутствия пришелся на октябрь 2007 года, когда группировка насчитывала 166 тыс. человек.



То, что стало со страной позднее, еще долго будут обсуждать на страницах различных изданий, в монографиях и мемуарах. Однако уже с самого начала «демократизации» Ирака было очевидно, что оружия массового поражения (ОМП), якобы ради которого и замышлялось вторжение, так никогда найти не удастся (кстати, корпорация Би-би-си в марте 2013 года показала программу, где говорилось, что разведывательная информация о наличии у Ирака ОМП, полученная Западом от двух источников, послужила поводом для перехода к военным действиям, однако еще до начала вторжения эти данные были опровергнуты другими высокопоставленными источниками), что обещанные свободы обернутся небывалым кровопролитием, сотнями тысяч загубленных и искалеченных жизней, межконфессиональной резней, нескончаемыми политическими расправами и дестабилизацией положения в Ближневосточном регионе.

По данным зарегистрированной в Великобритании неправительственной организации «Ирак боди каунт», за истекшее десятилетие (до 2013 года) в Ираке погибли от 112 тыс. до 122 тыс. гражданских лиц, 174 тыс. военнослужащих и повстанцев. Кроме того, там нашли свою смерть 4,5 тыс. американских, 179 британских солдат и офицеров и более 100 из других стран, 31 тыс. американских военнослужащих получили ранения, около 5 млн иракцев стали беженцами, спасаясь от боевых действий, братоубийственной войны и нечеловеческих условий жизни (почти 2 млн беженцев осели главным образом в Сирии и Иорданию, 2,8 млн – внутренне перемещенные). Следует сказать,



что цифры, относящиеся к иракской стороне, крайне приблизительные. Так, еще пять лет назад, в пятую годовщину начала войны в Ираке, считалось, что число убитых составляет от 500 тыс. до 1,2 млн человек. Точных данных о жертвах за время «обретения свободы» назвать так никто и не смог: никто и никогда не считал тех, кто скончался от ранений и болезней.

Спустя десятилетие о стабильности и процветании иракцам пока остается только мечтать. На политической арене разногласия между ведущими силами лишь углубляются. Сунниты и курды обвиняют шиитского премьера Нури аль-Малики в usurпации власти, репрессиях и построении диктаторского строя, о межнациональном примирении речь уже никто не ведет. Децентрализованное правительство и парламент функционируют «с грехом пополам», а на улицы суннитских провинций уже несколько месяцев выходят десятки тысяч недовольных, что, по мнению ряда западных наблюдателей, вновь толкает Ирак к междоусобице.

При этом для центральных властей остается острым вопрос Иракского Курдистана, тяготеющего к независимости. Этот автономный район считается одним из наиболее безопасных и в связи со скрытыми в его недрах богатыми ресурсами переживает период подъема, относительного улучшения по сравнению с остальной страной. Вместе с тем местные лидеры все чаще и настойчивее заявляют о своих амбициях и действуют более самостоятельно.

Единственным положительным моментом в развитии страны можно считать нефтегазовый сектор, который приносит бюджету солидные доходы. Однако, несмотря на многомиллиардные прибыли и далеко идущие планы иракского правительства по развитию экономики, на практике основная часть населения страны не ощущает всех благ, которые, казалось бы, должны давать эти богатства. Уровень жизни большинства рядовых жителей страны по-прежнему остается низким – со значительными проблемами сталкивается медицина, сфера услуг, жилищный сектор и т. д. А благодарить за это, как считают эксперты, следует в первую очередь некомпетентных и непрофессиональных чиновников и разгул коррупции.

«Юбилей» войны в Ираке праздновали немногие. Во всяком случае, ни о каких приуроченных к этой дате церемониях власти официально не объявляли. Да и сами иракцы не хотели устраивать массовые гуляния, рискуя погибнуть от рук боевиков. Между тем экстремисты начали «отмечать» 10-ю годовщину еще накануне, совершив серию терактов в Багдаде, которая унесла жизни почти 60 человек, а свыше 200 получили ранения. Эта акция стала одной из самых кровавых за все последнее время.

Зарубежные эксперты подсчитали, что США потратили 2 трлн долларов на «демократизацию» Ирака. С учетом же «скрытых» издержек (выплат по процентам в рамках обязательств, выпущенных правительством США с целью финансирования военной кампании, пенсий, компенсаций, медобслуживания ветеранам) итоговая сумма может превысить 6 трлн долларов.

«Освобожденный» Ирак продолжает переживать свою личную трагедию, и сколько еще печальных юбилеев ему придется «отпраздновать», сказать не может никто.



Сдано в набор 18.03.2013. Подписано в печать 12.04.2013.

Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ. л.

Заказ 5724. Тираж 6,5 тыс. экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии ОАО «Издательский дом «Красная звезда»

123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38

<http://www.redstarph.ru>

Справочные данные

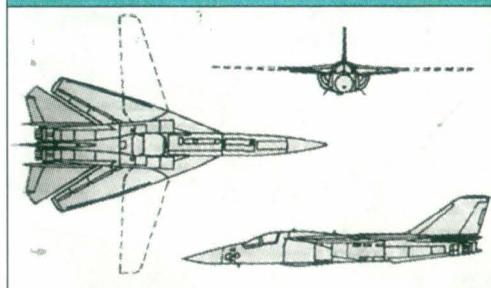


части машины. Длина бронеавтомобиля 7 м, ширина 2,5 м, высота 2,9 м. Всего согласно контракту (стоимостью 157 млн долларов США) компания BMC на первом этапе поставила в сухопутные войска Турции 70 машин «Кирпи». По планам министерства обороны страны, предусматривается принять на вооружение национальных ВС около 470 бронеавтомобилей категории MRAP.

ТУРЕЦКИЙ БРОНЕАВТОМОБИЛЬ «КИРПИ» (колесная формула 4 x 4) создан специалистами компании BMC (г. Измир). Третий уровень бронезащиты согласно стандарту НАТО STANAG 4569 позволяет отнести эту машину к категории MRAP (бронеавтомобили с повышенной противоминной защитой). Она имеет бронированное днище V-образной формы – классическое для машин такого типа. На «Кирпи» установлены дизель с турбонаддувом серии ISKe мощностью 350 л. с. компании «Камминз» и автоматическая коробка передач («Алисон»), позволяющие развивать максимальную скорость движения по дороге с твердым покрытием 100 км/ч. Запас хода 800 км. В зависимости от комплектации и предназначения машины ее боевая масса может составлять до 16 т. Экипаж три человека (командир, водитель и стрелок). В десантном отделении могут разместиться до 10 экипированных пехотинцев, занимающих и покидающих свои места через рампу с гидравлическим приводом в задней



Справочные данные



ТАКТИЧЕСКИЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ F-111A ВВС АВСТРАЛИИ с изменяемой геометрией крыла разработан американской фирмой «Дженерал дайнэмикс». Его основные характеристики: экипаж два человека, максимальная взлетная масса 44 830 кг (пустого – 20 940 кг), максимальная скорость полета 1 470 км/ч (у земли) и 2 340 км/ч (на высоте 11 000 м), практический потолок 18 000 м, боевой радиус действия 2 140 км, перегоночная дальность 5 100 км. Силовая установка состоит из двух ТРДДФ TF30-P-3 компании «Пратт энд Уитни» максимальной тягой на форсаже 8 390 кгс. Вооружение – встроенная шестиствольная 20-мм пушка M61A1 «Вулкан» (боекомплект 2 028 патронов), на шести узлах подвески могут устанавливаться УР AIM-9 «Сайдвингер» класса «воздух – воздух», обычные бомбы калибра 227–907 кг (максимальная масса боевой нагрузки 13 600 кг). Размеры самолета: длина 19,2 м, высота 5,22 м, размах крыла 19,2 м, площадь крыла 61,07 м². На базе F-111A были созданы тактический бомбардировщик FB-111A, разведывательный самолет RF-111A (1967 г.), а также самолет РЭР EF-111A. Разрабатывался также стратегический бомбардировщик FB-111H. Истребители F-111A состояли на вооружении ВВС США и Австралии. В настоящее время выведены из боевого состава ВВС.

Справочные данные



ФРЕГАТ F 221 «РЕГЕЛ ФЕРДИНАНД» ВМС РУМЫНИИ, являющийся бывшим фрегатом F 98 «Ковентри» типа «Бродсурд» (проект 22) ВМС Великобритании, был передан румынской стороне в 2004 году. Он был заложен в марте 1984 года на верфи британской компании «Сван хантер шипбилдерс» в г. Уоллсенд-он-Тайн, спущен на воду в апреле 1986-го и вошел в состав британского флота в 1988-м. В 2003 году корабль был выведен из состава флота и модернизирован (главная энергетическая установка и боевая информационно-управляющая система). Основные размерения фрегата: длина 146,5 м, ширина 14,8 м, осадка 6,4 м. Стандартное водоизмещение 4 166 т, полное – 4 877 т. ГЭУ, построенная по схеме CODOG, включает в свой состав четыре газовые турбины – две суммарной мощностью 50 000 л. с. и две – 9 900 л. с. Полная скорость хода 30 уз. Вооружение: 76-мм АУ «Супер Рэпид», два трехтрубных 324-мм торпедных аппарата, две 12-ствольные ПУ постановки ложных целей DL-12. Радиоэлектронное вооружение: БИУС Ferranti CACS 1, система управления огнем Nautis 3. Экипаж 203 человека. В 2008 году на фрегате прошли испытания по возможности приема вертолета AS-330 «Пума» на кормовую взлетно-посадочную площадку.

Справочные данные



ИЗРАИЛЬСКАЯ МОБИЛЬНАЯ ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА ПРОТИВОТАНКОВЫХ УПРАВЛЯЕМЫХ РАКЕТ «НИМРОД» SR (SR – Short Range, модернизированная версия ПТУР «Лахат») создана специалистами компании «Израэль аэроспейс индастриз». Она предназначена для борьбы с бронированными целями противника на дальности до 8 км. Четыре ПТУР смонтированы на выдвижной платформе, которая после пуска ракет убирается внутрь корпуса бронеавтомобиля. Ракеты оснащены полуактивной лазерной головкой самонаведения. В качестве шасси использован бронеавтомобиль RAM Mk 3 (колесная формула 4 x 4). Бронезащита машины соот-

ветствует требованиям второго уровня стандарта NATO STANAG 4569. На RAM Mk 3 установлен дизель мощностью 190 л. с., что позволяет развивать максимальную скорость движения по шоссе 90 км/ч. Основные ТТХ бронеавтомобиля: боевая масса 6,5 т; длина 5,95 м; ширина 2,08 м; высота по крыше корпуса 2,12 м; запас хода по топливу 800 км. Машина может преодолевать водное препятствие без предварительной подготовки глубиной до 1 м, а также вертикальную стенку высотой 0,6 м. Экипаж два–три человека.

Справочные данные



БРАЗИЛЬСКИЙ САМОЛЕТ БАЗОВОЙ ПАТРУЛЬНОЙ АВИАЦИИ Р-95В разработан специалистами фирмы «Эмбрайер» на базе транспортного самолета EMB-110. Основные его характеристики: экипаж пять человек, максимальная взлетная масса 7 000 кг (пустого – 3 900 кг), крейсерская скорость полета 360 км/ч (на высоте 3 000 м), практический потолок 7 700 м, дальность полета 2 950 км (на высоте 3 000 м), силовая установка – два турбовинтовых двигателя PT-6A-34 канадского отделения фирмы «Пратт энд Уитни» мощностью 559 кВт. Геометрические размеры самолета: длина 14,91 м, высота 4,91 м, размах крыла 15,95 м. Вооружение: на четырех подкрыльевых узлах подвески до шести НАР калибра 127 мм. В носовой части самолета установлена РЛС AN/APS-128, предназначенная для обнаружения надводных целей. Кроме Бразилии машины этого типа состоят на вооружении BBC Анголы, Чили, Габона, Перу и Сенегала.

Справочные данные



ПАТРУЛЬНЫЙ КАТЕР (ПКА) «БЕРНАРД С. ВЕББЕР» БЕРЕГОВОЙ ОХРАНЫ ВМС США (бортовой номер 1101), построенный по проекту «Сентинел» на верфи компании «Боллингер шиппъядр» в г. Локпорт (штат Луизиана), вошел в состав американского флота 14 апреля 2012 года. За основу данного проекта был взят проект ПКА «Стан патрол 4708» датской кораблестроительной компании «Дамен шелде». Вооружение катера составляют носовая 25-мм дистанционно управляемая АУ Mk 38 мод. 2 и четыре 12,7-мм пулемета. Наибольшая скорость хода 28 уз. Экипаж 24 человека, включая трех офицеров. Данный ПКА является головным в серии из 58 единиц, заказанных для БОХР страны. Первые шесть катеров планируется задействовать в секторе БОХР «Майами» (штат Флорида).



УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ США (DARPA) открывает новое направление в разработке экзоскелетных конструкций. Так, представители промышленности пытаются создать для американских военнослужащих более легкий и дешевый экзоскелет, который будет максимально повторять контуры тела человека, не выделяясь под формой одежды. Согласно заявленным требованиям, новая конструкция будет предназначена также для повышения индивидуальных физических возможностей военнослужащего, однако в данном проекте снижены показатели по массе переносимого пехотинцем груза. Если при создании предыдущих образцов – HULC (разработчик – корпорация «Локхид-Мартин») и XOS 2 («Рейтейон») – речь шла о массе переносимого бойцом груза 90–100 кг, то новая разработка позволит как бы «обнудить» массу обычной экипировки – около 45 кг. По мнению американских специалистов, новый экзоскелет позволит повысить выносливость и силу пехотинца, снизит его утомляемость, обеспечит защиту от травм, а также облегчит состояние военнослужащего в случае повреждения опорно-двигательного аппарата.



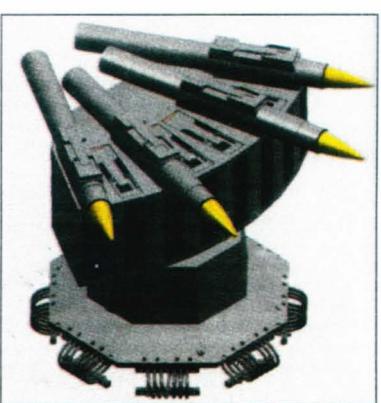
представлена модель тактического истребителя пятого поколения F-35 «Лайтнинг-2» с 12 управляемыми ракетами Cuda, размещенными во внутренних отсеках вооружения.

СПЕЦИАЛИСТЫ ГЕРМАНСКОГО КОНЦЕРНА «РЕЙНМЕТАЛЛ» в целях повышения боевых возможностей универсального корабельного комплекса постановки помех в радиолокационном, инфракрасном и оптическом диапазонах MASS (Multi Ammunition Softkill System) дополнительно оснастили его реактивными боеприпасами Dueras с дальностью стрельбы до 2 000 м с одновременным усовершенствованием программно-аппаратного обеспечения. Контейнеры с ракетами монтируются в верхней части пусковой установки. По утверждению разработчиков, это позволит на более ранней стадии реагировать на угрозы с применением противником не только таких средств нападения, как противокорабельные ракеты, корректируемые авиационные боеприпасы, но и управляемые ракеты ПТРК (в том числе переносных), ПЗРК и противокорабельные торпеды.



(81-мм многоспектральные снаряды помех комплекса MASS обеспечивают постановку маскировочной завесы на дальности до 100 м от корабля).

Специалистами данного концерна разработан также модульный бронированный комплект MMPS (Mobile Modular Protection System). Он предназначен для защиты стрелка от пуль и осколков в случае оперативного развертывания на открытой палубе корабля (судна) боевой позиции при преодолении опасного участка вблизи побережья или угрозы нападения пиратов.



НА ПОЛИГОНАХ МИРА

В РЕСПУБЛИКЕ КОРЕЯ (РК) принят на вооружение новый индивидуальный комплекс стрелкового оружия (ИКСО) К 11. Он разработан специалистами национальной компании «Дэу» и может вести огонь патронами калибра 5,56 мм и 20-мм гранатами с программируемым взрывателем.

ИКСО комплектуется прибором управления огнем, в состав которого входят комбинированный прицел, лазерный дальномер и баллистический вычислитель. Прицел обеспечивает ведение наблюдения и прицельную стрельбу, в том числе из-за укрытий, в любое время суток, а также в условиях плохой видимости. Ночной канал выполнен на основе тепловизионного прибора. Лазерный дальномер и баллистический вычислитель используются в основном для ведения огня из гранатомета по неподвижным целям.

Осколочно-фугасные гранаты могут программироваться на подрыв в зависимости от дальности и типа цели, например, на высоте 3–4 м над ней. Эффективная дальность стрельбы составляет 460–500 м. Длина оружия 86 см, масса в снаряженном состоянии 6,1 кг. Емкость магазинов: 30 5,56-мм патронов и шесть гранат.



Работы над ИКСО К 11 начались в РК еще в 2000 году. Согласно планам МО, предусматривается до конца 2013 года усовершенствовать его, дополнив прибор управления огнем системами опознавания «свой – чужой» и автоматического сопровождения движущейся цели.

**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

