

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



12. 2012

Эволюция военно-политических взглядов США

**Роль открытой информации
и тенденции ее использования
министерством обороны США**

**Реформирование
ВС Бельгии**

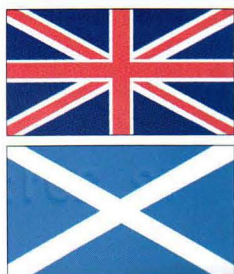
**Перспективы
развития
беспилотной
авиации**

**Учение ВС Польши
«Анаконда-2012»**

**Легкий штурмовик
OV-10 «Бронко»**

**Реорганизация
командования
морских
перевозок
ВМС США**

*** Боевые пловцы ССО ВМС США в ходе тренировки (с. 76)**



ШОТЛАНДИЯ

Над Великобританией нависла угроза распада – Шотландия готовится к проведению референдума о признании своей независимости. Еще недавно никто не верил в реалистичность самой этой идеи. Лондон и Эдинбург долго спорили о законности референдума о независимости. Однако 15 октября 2012 года премьер-министр Великобритании Д. Кэмерон и лидер Шотландской национальной партии А. Салмонд подписали соглашение о проведении такого мероприятия до конца 2014 года.

Шотландия была независимым государством с момента ее образования в средние века вплоть до 1707 года, когда между Англией и Шотландией был заключен акт об Унии, положивший начало существованию нового государства – Великобритании. Шотландский парламент был упразднен, а вместо него было введено прямое правление из Лондона. Десятилетиями шотландцы пытались получить большую автономию в управлении, но безрезультатно.

Вплоть до конца XX века Великобритания сохраняла унитарное государственное устройство, что не устраивало большинство шотландцев. Однако в 1997 году к власти в стране приходят лейбористы во главе с Энтони Блэром, которые предложили программу, предусматривавшую постепенную передачу Лондоном части своих полномочий органам власти административно-территориальных единиц. Многие эксперты увидели в этом изменение формы государственного устройства от унитарного государства к федерации. В том же 1997 году шотландцы большинством голосов поддержали идею создания парламента.

Парламент Шотландии в настоящее время занимается вопросами в различных областях: от здравоохранения и образования до спорта и искусства. В его ведении находится также проблема функционирования тюрем. В то же время Вестминстер сохраняет свой суверенитет по отношению к шотландскому парламенту. В его компетенцию входят следующие вопросы: британская внешняя политика (включая отношения с Евросоюзом), политика в области обороны и национальной безопасности, стабильность фискальной, экономической и монетарной систем и ряд других. Такое «распределение сфер ответственности» уже не устраивает Эдинбург. К тому же бюджет Шотландии составляет 30 млрд фунтов стерлингов (50 млрд долларов), которые она получает от центрального правительства. Комментируя эту ситуацию, националисты заявляют, что независимая Шотландия получит больше от добычи нефти в британской зоне Северного моря. (Шотландская акватория Северного моря является местом нескольких наиболее богатых разрабатываемых сейчас нефтегазовых месторождений).

Последствия отделения Шотландии могут быть весьма серьезными как для Соединенного Королевства, так и для самой Шотландии. Шотландские националисты не раз заявляли об изменении роли своей страны в Европе и мире в случае обретения независимости. Во-первых, они по моральным соображениям планируют вывести из страны все ядерные объекты, что поставит под удар силы ядерного сдерживания Великобритании, так как последние (британские ПЛАРБ) находятся именно в Шотландии на военно-морских базах. По оценкам многих зарубежных военных экспертов, строительство подобных объектов и соответствующей инфраструктуры может занять около 20 лет, если это вообще осуществимо, так как береговая линия остальной части Британских о-вов слишком изрезанная

и скалистая, что не позволяет создать безопасные условия для базирования атомных подводных лодок. Во-вторых, независимая Шотландия, имеющая стратегически важное положение в Северной Атлантике, скорее всего, станет членом НАТО. В третьих, страна собирается войти в Европейский союз, но не заинтересована стать членом еврозоны. В этом случае, отмечают те же эксперты, некоторые государства, сталкивающиеся с проблемой сепаратизма, могут заблокировать ее вступление в Евросоюз. В-четвертых, независимая Шотландия может рассчитывать на 80–90 проц. британских доходов по продаже нефти и газа, добытых в Северном море. Такая независимость может привести к дальнейшему распаду Соединенного Королевства – встанет вопрос о статусе Северной Ирландии и Уэльса. В-пятых, шотландские националисты считают, что после обретения независимости Шотландия должна будет заявить о себе как страна, претендующая на определенную роль в решении проблем Арктики.

Несмотря на то что до референдума остается еще почти два года и его результаты не столь очевидны, как это хотелось бы националистам, в британских средствах массовой информации активно обсуждается вопрос о судьбе ядерных сил сдерживания. Уже сейчас шотландские националисты говорят о том, что Эдинбург может предложить Лондону рассмотреть вариант перевода британских ПЛАРБ на военно-морские базы Франции или США. Но, как отмечают зарубежные эксперты, в любом случае, если по итогам референдума Шотландия все-таки обретет независимость, расходы на перебазирование, которые, по предварительным оценкам британских экспертов, составят не менее 3,5 млрд фунтов стерлингов, будут поделены между британскими и шотландскими налогоплательщиками. В случае демонтажа военно-морских объектов вся система ядерного морского сдерживания, в рамках которой как минимум одна подводная лодка постоянно патрулирует побережье Соединенного Королевства, прекратит свое существование.

Независимость Шотландии может поставить под сомнение значимость Великобритании как члена НАТО. А. Салмонд согласился с тем, что Шотландия и остальная часть Великобритании будут поддерживать общую структуру вооруженных сил. Но зарубежные военные эксперты задаются вопросом, как английские и шотландские офицеры, верные разным государствам, смогут после всего сотрудничать в рамках НАТО.

Британское правительство заявило, что, даже в случае победы на референдуме сторонников независимости, оно признает ее только в том случае, если будут разрешены все спорные моменты – начиная от проблемы военных баз и заканчивая вопросом о разделе государственного долга.

На рисунках: * Государственный флаг Великобритании и национальный флаг Шотландии * Отдание почестей военнослужащему шотландского полка, погибшему в Афганистане * Британская ПЛАРБ у берегов Шотландии



ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства
обороны Российской
Федерации



№ 12 (789)
2012 год

Издается с декабря
1921 года

Главный редактор
Мальцев И. А.

Заместитель
главного редактора
Нестёркин В. Д.

Редакционная
коллегия

Балахонцев Н. И.

Голубков Н. И.

Карпов С. В.

Кондрашов В. В.

Лабушев А. И.

Левицкий Г. В.

Малышев А. М.

Медин А. О.

Мурашов В. А.

© «Зарубежное
военное обозрение»
2012

• МОСКВА •
ОАО

«ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

- ЭВОЛЮЦИЯ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ВЗГЛЯДОВ США
В ПЕРИОД С НАЧАЛА 90-Х ГОДОВ ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ
Д. ЖИЛЬЦОВ 3
- СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ ВОЕННОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА НАТО
Полковник В. ОЛЕВСКИЙ 12
- ХОД И ИТОГИ РЕФОРМИРОВАНИЯ
ВООРУЖЕННЫХ СИЛ БЕЛЬГИИ
Майор В. МАКОВ 18
- РОЛЬ ОТКРЫТОЙ ИНФОРМАЦИИ И ТЕНДЕНЦИИ
ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗВЕДСООБЩЕСТВОМ
И МИНИСТЕРСТВОМ ОБОРОНЫ США
Полковник А. ГОВОРОВ 26
- УЧЕНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ПОЛЬШИ
«АНАКОНДА-2012»
С. СИДОРОВ 32

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

- ВЗГЛЯДЫ КОМАНДОВАНИЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США
НА СОДЕРЖАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-
РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЙСК (СИЛ)
В СОВРЕМЕННЫХ ОПЕРАЦИЯХ
Генерал-лейтенант В. РУСАКОВ,
майор С. ВАХРАМОВ 39
- ПЕРЕНОСНЫЕ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЕ
МАШИНЫ «ПЭКБОТ» И SUGV КОРПОРАЦИИ IROBOT
В. ЗУБОВ, кандидат технических наук 47

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

- ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ
В ВЕДУЩИХ СТРАНАХ НАТО
Подполковник Ю. БЛИНКОВ, кандидат военных наук 54
- УПРАВЛЯЕМОЕ АВИАЦИОННОЕ ОРУЖИЕ
МАЛОГО КАЛИБРА
Подполковник С. ИЛЬИН 59
- АМЕРИКАНСКИЙ ЛЕГКИЙ ШТУРМОВИКОВ-10 «БРОНКО»
Майор А. БУБНОВ 65

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

- РЕОРГАНИЗАЦИЯ КОМАНДОВАНИЯ МОРСКИХ
ПЕРЕВОЗОК ВМС США
Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ 68

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

- СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
СУДОВОГО СОСТАВА КМП ВМС США 71

Ответственный секретарь
Какунин А. С.

Начальник информационно-аналитического отдела

Мурашов В. А.

Начальник редакционно-издательского отдела

Шишов А. Н.

Ведущий литературный редактор

Зубарева Л. В.

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

Компьютерная верстка

Шишов А. Н.

Братенская Е. И.
Романова В. В.

Заведующая редакцией

Докудовская О. В.

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

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

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

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

✉ 119160, Москва,

Хорошевское шоссе, д. 86, стр. 1.

☎ 8 (499) 195-79-64,

8 (499) 195-79-68,

8 (499) 195-79-73,

2-14 (внутр.)

ПОДВОДНЫЕ СРЕДСТВА ДОСТАВКИ СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВМС ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Капитан 1 ранга В. ФЕДОРОВ,

капитан 1 ранга И. ИВАНОВ 76

СООБЩЕНИЯ, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ

О плане интервенции в Мали	81
Доклад Центра стратегических исследований (CSIS)	81
Итоги конференции министров обороны стран Западного полушария	82
Морские патрульные самолеты P-8A для ВМС США	82
Испытания ПКР «Экзосет» с палубного истребителя «Рафаль-М»	83
БРЭМ M88A2 «Геркулес» для ВС Ирака	83
Транспортный корабль JHSV-2 спущен на воду	83
Швейцарский миниатюрный револьвер C1ST	84

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 84

ИНОСТРАННАЯ ВОЕННАЯ ХРОНИКА 85

ПРОИСШЕСТВИЯ 88

СИРИЯ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ 91

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ 97

РАССЛЕДОВАНИЕ

Поставки оружия исламским радикалам, воюющим в Сирии	98
Гибель мирных жителей от авиаударов беспилотных летательных аппаратов	98

ПОДРОБНОСТИ

Операция вооруженных сил Израиля «Облачный столп»	98
---	----

ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

(СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ) 99

- * Японская боевая машина пехоты «Тип 89»
- * Легкий штурмовик OV-10 «Бронко» ВВС Венесуэлы
- * Тральщик-искатель мин MSC 604 «Эносима» ВМС Японии
- * 155-мм самоходная гаубица VCA 155
- * Легкий многоцелевой вертолет Белл 409 «Глобал Рейнджер» ВМС Австралии
- * Транспорт-контейнеровоз класса «ро-ро» T-AKR 304 «Пилилау» командования морских перевозок ВМС США

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ЖУРНАЛА

В 2012 ГОДУ 105

НА ОБЛОЖКЕ

- * Боевые пловцы ССО ВМС США в ходе тренировки
- * Шотландия
- * XXI век: новые концепции, технологии, исследования, разработки



ЭВОЛЮЦИЯ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ВЗГЛЯДОВ США В ПЕРИОД С НАЧАЛА 90-Х ГОДОВ ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Д. ЖИЛЬЦОВ

Эволюцию взглядов военно-политического руководства (ВПР) США на роль и место государства в системе международных отношений можно проследить на основе анализа положений ключевого концептуального документа – «Стратегия национальной безопасности», регулярно разрабатываемого американской администрацией в соответствии с законодательством с начала 90-х годов по настоящее время.

Каждый из этих документов раскрывает цели, задачи и основные направления деятельности Белого дома в сфере внешней и военной политики. Содержание стратегий с течением времени изменялось, но вместе с тем для каждого периода американской истории были присущи определенные, характерные только для него черты, которые и нашли отражение в представленных документах.

Условно можно выделить и сформировать три группы стратегий. К первой группе – «Стратегии постсдерживания» – относят документы, вышедшие в период с 1991 по 1993 год. Первый из них, подготовленный администрацией Дж. Буша (старшего) еще до прекращения существования СССР, но после распада Варшавского Договора, был уже нацелен на построение нового мирового порядка в соответствии с американскими ценностями. В этом документе были определены элементы национальной мощи, которые в наибольшей степени соответствовали потребностям США в условиях неопределенности в развитии международных отношений и новых политических вызовов, ставших результатом явного уменьшения «советской угрозы».

В стратегии проявились три основных вектора внешнеполитической деятельности США, которые определяют направленность отношений с СССР, бывшими социалистическими странами и своими союзниками. С Советским Союзом предлагалось выстраивать взаимоотношения исходя из того, что он, по оценке американского руководства, продолжал оставаться «главным вызовом для интересов Соединенных Штатов». В связи с этим необходимо было «сдерживать советскую военную мощь, не допустить возврата СССР к проведению тоталитарной политики, продолжить ведение разведки против него. Одновременно



В «Стратегии постсдерживания» особое внимание отводилось обеспечению стратегического сдерживания через угрозу применения стратегических и нестратегических ядерных сил



планировалось активно предлагать помощь «в проведении перемен», а также обеспечить заключение соглашений с СССР по контролю над вооружениями, укрепляющих безопасность США и их союзников.

По отношению к бывшим социалистическим странам Восточной Европы предписывалось проведение политики, обеспечивающей «сохранение независимости новых демократий», в том числе в интересах содействия продвижению американских товаров на рынки Польши, Венгрии и Чехословакии.

Применительно к союзникам подчеркивалась необходимость взаимодействия в строительстве нового мирового порядка, поддержания разноплановых связей, а также разрешения экономических противоречий и разделения бремени по содержанию войск США в Европе и Японии. Североатлантический союз при этом рассматривался в качестве основного инструмента защиты от угроз агрессии против стран – членов блока.

В стратегиях делался акцент на необходимости обеспечить способность экономики реагировать на меняющиеся экономические условия с учетом того, что существует жесткая взаимозависимость между успехом в достижении национальных целей и мощью экономики США. Кроме того, отмечалась важность координации экономической политики во всемирном масштабе, либерализации мировой торговли, снятия торговых барьеров, а также обеспечения безопасности маршрутов доставки углеводородного сырья и стабильности нефтяного рынка в целом.

Эти документы, отмечая уменьшение угрозы возникновения крупного конфликта в Европе и опасности мировой войны, нацеливали вооруженные силы США на «борьбу с региональными угрозами» и возможность в случае необходимости «воссоздать силы, способные противостоять любой глобальной угрозе». Особое внимание по-прежнему отводилось обеспечению стратегического сдерживания через угрозу применения стратегических и нестратегических ядерных сил. Таким образом, структура ВС США определялась исходя из необходимости обеспечить стратегическое сдерживание, передовое присутствие и применение их в крупномасштабных и продолжительных региональных кризисах.

Стратегия национальной безопасности, разработанная в 1993 году администрацией Дж. Буша (старшего), отражала стремление военно-политического руководства закрепить выгодные для себя изменения в мире, произошедшие после распада СССР, и обеспечить единоличное лидерство. При этом война в Персидском заливе использовалась в качестве примера, демонстрирующего ведущую роль США в решении мировых проблем.

Для обеспечения «стабильного демократического мирового порядка», в котором никто не мог бы оспаривать лидерство Соединенных Штатов в гло-



Война в Персидском заливе использовалась в качестве примера, демонстрирующего ведущую роль США в решении мировых проблем

бальном масштабе, предусматривалось решение ряда политических и экономических задач, а также ликвидация военных угроз.

Так, в политической области приоритетами Белого дома стало содействие демократическим реформам в Китае, Северной Корее, Вьетнаме, Лаосе и на Кубе, в экономической – защита и расширение зоны свободной торговли и развитие конкуренции с Японией и Германией. В военной об-



ласти в качестве угроз, на которые необходимо реагировать, были определены нестабильность в регионах, распространение обычных вооружений, технологий производства баллистических ракет большой дальности и ОМП, террористическая деятельность и международная торговля наркотиками.

В целом, продолжая заявленное в предыдущей стратегии строительство нового мирового порядка через декларацию достижения глобальной и региональной стабильности, администрация Дж. Буша поставила перед собой следующие задачи: защита Соединенных Штатов

и их граждан от военной агрессии; укрепление соглашений о коллективной обороне; создание условий, исключающих возможность для любой враждебной силы контролировать или занимать доминирующее положение в регионах, где у США имеются жизненно важные интересы.

Американские интересы по отношению к России заключались в укреплении режима международной безопасности и поддержании происходящих в РФ перемен. В рамках первого направления США проявляли заинтересованность в сотрудничестве по разрешению конфликтов на границах бывшего СССР, угрожающих стабильности в Европе. Вашингтон был готов содействовать сокращению ядерных арсеналов России и выполнению соглашений по контролю над вооружениями, а также выступал с требованием полного отчета о бывших советских программах разработки биологического оружия.

Стратегия предусматривала оказание поддержки экономическим и политическим реформам в бывшем Советском Союзе за счет расширения помощи по официальным и неправительственным каналам, а также содействие становлению гражданского общества и его контролю над военными структурами.

Сложившиеся в мире условия позволили США закрепить в документе положение об «использовании беспрецедентной возможности утверждать, а не защищать интересы страны, опираясь на лидирующее положение», а также за счет активной политики в регионах и привлечения региональных организаций (НАТО, ОБСЕ, АСЕАН, ОАГ, ОАЕ) для продвижения собственных интересов.

Таким образом, стремление решать региональные проблемы там, где они возникают, стало оправданием вмешательства не только в региональные, но и во внутренние дела государств под лозунгом помощи мирному урегулированию этнических и национальных проблем в Восточной Европе и на Балканах, содействия «мирному» возвращению Гаити и Кубы на путь демократического развития, мирному урегулированию на Ближнем Востоке и обеспечения гарантированного доступа к нефти в регионах.

Глобализация национальных интересов США в экономической области выразилась в тезисах об «исчезновении различий между внутренней и внешней экономической политикой и в том, что «американская экономическая стратегия должна быть глобальной, а не национальной». Это повлекло за собой оправдание активного задействования Соединенными Штатами военных инструмен-



Стремление США решать региональные проблемы стало оправданием вмешательства не только в региональные, но и во внутренние дела государств под лозунгом помощи мирному урегулированию этнических и национальных проблем в Восточной Европе и на Балканах



В 1990-е годы Вашингтон считал, что вооруженные силы должны быть готовы к быстрому реагированию, а при необходимости и к ведению боевых действий с целью достижения в них победы самостоятельно или в составе коалиционных сил

нию, а при необходимости и к ведению боевых действий с целью достижения в них победы самостоятельно или в составе коалиционных сил. Фундаментальные положения национальной военной стратегии – стратегическое сдерживание и оборона, а также передовое присутствие – дополнились необходимостью реагировать на кризисные ситуации и способностью нарастить мощь ВС до требуемого уровня.

Кроме того, в документах первой группы отмечалась необходимость обеспечить укрепление режима нераспространения ОМП, усилить контроль над вооружениями, борьбу против терроризма и незаконного распространения наркотиков, а также повысить эффективность деятельности разведсообщества для достижения решающего преимущества при выборе оптимальных вариантов реагирования на угрозы. В интересах решения этих задач планировалось продолжить реорганизацию министерства обороны, военно-технологической и военно-промышленной базы, шире использовать передовые технические достижения при разработке новых систем вооружения и военной техники, а также концепций их эффективного боевого применения.

Ко второй группе стратегий можно отнести три документа, разработанных администрацией президента Б. Клинтона в 1994, 1995 и 1996 годах под одним и тем же названием – «**Стратегия вовлеченности в международные дела и распространения демократии в мире**». Они были ориентированы на обеспечение безопасности и процветания страны за счет поддержания статуса США в качестве главной мировой державы, утверждение активного лидерства страны за рубежом как необходимого фактора повышения безопасности, оживление американской экономики и открытие для нее новых рынков. Долгосрочную же цель Вашингтон видел в построении нового мирового порядка во главе с Соединенными Штатами и ведущими державами, принадлежащими к западной демократии, с постепенным присоединением к нему многих других стран, разделяющих принципы рыночной экономики и западные ценности. При этом главные задачи, определенные в этих документах, сводятся к взаимно дополняющим друг друга положениям об усилении безопасности с опорой на боеготовые ВС, способствовании оживлению экономики американского государства и содействовании укреплению демократии за рубежом.

Для попытки легитимизации вмешательства в решение региональных вопросов и во внутренние дела государств в стратегиях 1995 и 1996 годов была приведена классификация национальных интересов США (на жизненно важные и гуманитарные), позволяющая оправдывать применение за рубежом ВС, прикрываясь лозунгом отстаивания данных интересов, и получая, таким обра-

тов при отстаивании своих интересов в мире.

Переориентация США с противодействия глобальным угрозам на устранение региональных вызовов и рисков выразилась в создании новой национальной военной стратегии региональной направленности, декларирующей возможность Вашингтона самостоятельно решать международные проблемы, в стремлении единолично формировать мировой порядок. При этом вооруженные силы должны были быть готовы к быстрому реагирова-



зом, основу для широкой поддержки со стороны конгресса и общественности. Угрозы интересам США связывались, во-первых, с распространением ОМП и расширением его обладателей за счет новых государств и негосударственных образований, во-вторых, с возрождением воинствующего национализма, возникновением межэтнических и межрелигиозных конфликтов. Должное внимание в стратегиях также уделялось и новым угрозам безопасности, таким как терроризм, организованная преступность и распространение наркотиков, а также транснациональным проблемам – ухудшению состояния окружающей среды, истощению природных ресурсов.

Кроме того, в документах отмечалось существование вызовов национальным интересам США со стороны неопределенности преобразований в РФ и сохранения репрессивного режима в Китае. В связи с этим национальную политику в отношении России предписывалось проводить с целью «поддержки демократии и личных свобод в стране», создания предпосылок для дальнейшего сокращения ядерных вооружений, выполнения соглашений по конверсии оборонной промышленности РФ, привлечения России к решению вопросов европейской безопасности.

Таким образом, под формальным предлогом «трансформации существовавших с Россией отношений в сфере безопасности в сферу дипломатического и экономического партнерства» предполагалось создать условия, в которых РФ утратила бы способность играть существенную роль в решении вопросов глобальной и региональной безопасности. Для достижения этих целей в политической сфере намечалось проведение превентивной дипломатии посредством поддержки демократии, оказания экономической помощи, сохранения военного присутствия за рубежом, расширения контактов по военной линии, участия в переговорах по региональным проблемам.

В экономической области достижение национальных целей планировалось обеспечить путем конкурентоспособности американских товаров и содействия их экспорту, доступу на иностранные рынки, укрепления макроэкономической координации в рамках большой семерки, обеспечения энергетической безопасности, а также стабильного развития других государств в интересах усиления их потребности в импорте американских товаров и услуг. В целом в документах отмечалось, что успешное функционирование экономики зависит от энергичной дипломатической деятельности, пропаганды ценностей США за рубежом и способности содержать мощные ВС.

При этом в стратегиях стало уделяться значительно больше внимания роли и месту вооруженных сил в обеспечении безопасности США, регламентации их применения по защите национальных интересов. Так, в соответствии с данными документами на ВС возлагались следующие задачи: сдерживание и

разгром агрессоров в двух крупных региональных конфликтах, обеспечение необходимого присутствия на заморских территориях, противодействие распространению и защита от ОМП, участие в многосторонних миротворческих операциях, поддержка усилий по борьбе с терроризмом и иных действий в интересах обеспечения национальной безопасности.

Военное присутствие в стратегиях предписывалось осуществлять в



Успешное функционирование экономики зависит от энергичной дипломатической деятельности, пропаганды ценностей США за рубежом и способности содержать мощные вооруженные силы



следующих формах: содержание группировок войск на постоянной основе и заблаговременное складирование ВВТ на удаленных театрах; временное развертывание группировок, проведение совместных учений и поддержание контактов в военной области. Применяться ВС, как указывалось в документах, должны были «решительно, в том числе в одностороннем порядке, для защиты жизненно важных интересов». При этом подчеркивалось, что сначала необходимо было ответить на следующие вопросы: поставлены ли ясные и достижимые цели; какова степень риска; каковы могут быть потери военнослужащих и финансовые расходы; есть ли уверенность в том, что действия получат одобрение американского народа; определены ли временные рамки или этапы операции, которые дадут возможность оценить степень ее успеха либо неудачи, и разработан ли в обязательном порядке план прекращения военного участия в конфликте. Кроме того, использование ВС предполагало выполнение ряда требований. Во-первых, при направлении вооруженных сил за рубеж предписывалось ставить перед ними четкую и ясную задачу. Во-вторых, стремиться настолько возможно использовать помощь союзников или действовать в рамках международных организаций.

Борьбу с основной угрозой интересам национальной безопасности США на тот период – распространением ОМП и средств его доставки, предполагалось вести путем разработки мер по борьбе с этой угрозой, поддержания достаточного стратегического ядерного потенциала, а также выполнения соглашений по ограничению СНВ. В политике противодействия достаточно новой угрозе национальной безопасности – международному терроризму – предлагалось не идти на уступки террористам и продолжить оказывать давление на государства, поощряющие терроризм. Изменились подходы к стратегии борьбы с тесно связанной с международным терроризмом наркомафией – от пресечения транзита к совместной деятельности с другими странами по созданию соответствующих сил и средств, уничтожению преступных групп и пресечению поставок, а также перехвата наркотиков в местах их производства.

Третья группа документов такой направленности включает стратегии, разработанные администрацией Б. Клинтона в 1997, 1998, 1999 и 2000 годах и объединенные названием «**Стратегия национальной безопасности США в следующем столетии**». Являясь закономерным продолжением предыдущих документов, нацеленных на окончательное закрепление лидирующих позиций страны в глобальном масштабе и регионах, данные стратегии отражали стремление американской администрации определиться с угрозами, возможностями и инструментами выполнения «возложенной на Соединенные Штаты миссии в борьбе за мир, процветание, универсальные ценности демократии и свободы в XXI веке». Адаптированные к реальности новой глобальной эры, эти



Военное превосходство по-прежнему считается главным фактором сохранения могущества и влияния США на мировой арене

документы, тем не менее, преследовали практически те же цели, что и три предыдущих: укрепление безопасности США, повышение экономического процветания и содействие распространению демократии за рубежом.

Таким образом, в конце 90-х годов стратегическими приоритетами американской администрации являлись следующие: помощь в создании мирной, неразделенной и демократической Европы; стимулирование процесса



формирования сильного и стабильного общества в зоне Тихого океана; продолжение выполнения Соединенными Штатами роли лидера в глобальном масштабе; усиление сотрудничества с другими странами в противодействии новым, транснациональным угрозам безопасности для преодоления которых недостаточно принятия односторонних мер.



Соединенные Штаты Америки пытаются создать эффективную систему противоракетной обороны

Анализ последующих стратегий и других дополняющих их концептуальных документов, подготовленных администрацией Дж. Буша (младшего) и Б. Обамы в 2002, 2006 и 2010 годах, свидетельствует о смене приоритетов в обеспечении национальной безопасности. В прошедшие десятилетия безопасность США имела два измерения: внешнее и внутреннее, которые обеспечивались различными способами. Внешняя составляющая безопасности обеспечивалась путем формирования международной обстановки за счет влияния на глобальные процессы в сфере политики, экономики, в военной и культурной областях; внутренняя – в основном за счет сил правопорядка и юридической системы.

По оценке военно-политического руководства США, после событий 11 сентября 2001 года происходит стирание между этими составляющими. Однако в связи с тем что главной целью считается предотвращение террористических атак на американской территории, на первый план выдвигается задача обеспечения внутренней безопасности страны. Решить ее предполагается двумя путями: один из них – борьба с террористической угрозой в самих США, другой – предотвращение угрозы терроризма из-за рубежа, так как «природа современного терроризма требует применения глобального подхода к предотвращению терактов».

Так, в стратегии 2002 года главной задачей борьбы с терроризмом декларировалось раздробление и уничтожение соответствующих международных организаций посредством нанесения ударов по их руководству, системам управления и связи, материального и финансового обеспечения. Результатом этих мероприятий должно было стать лишение террористов способности планировать и осуществлять их акции. Для обеспечения безопасности США готовились предпринять усилия по изоляции боевиков в регионах, а затем и в отдельных государствах, которым они планируют оказывать помощь в создании военных, законодательных, политических и финансовых инструментов, необходимых для завершения задачи собственными силами.

Организация борьбы с терроризмом предполагала расчленение и уничтожение таких организаций посредством: прямого и постоянного воздействия с использованием всех элементов национальной и международной мощи, прежде всего против международных террористических организаций, террористов или государств – спонсоров терроризма, пытающихся получить доступ к ОМП и материалам, необходимым для его производства; обеспечения защиты страны и американского народа, интересов как на собственной территории, так и за ее пределами путем вычленения и ликвидации угрозы терроризма до того, как она достигнет границ США; убеждения или принуждения отдельных государств взять на себя обязательства не предоставлять помощь террористам, лишая их тем самым спонсорской поддержки и возможности получить укрытие на тер-



ритории этих стран. Оценивая «самую страшную для себя угрозу», состоящую в «сплетении радикализма и современных технологий», американские стратеги в 2002 году особое внимание место уделили предотвращению угрозы применения противником ОМП против США, их союзников и друзей, так как «распространение химического, биологического и ядерного оружия, а также технологий производства средств их доставки позволяет даже слабым государствам и небольшим группам людей обрести чрезвычайную мощь для нанесения ударов по великим державам».

С целью предотвращения угрозы применения ОМП Белый дом планировал: укреплять сотрудничество с союзниками, устанавливать партнерские отношения с бывшими противниками; внедрять новые концепции боевого применения ВС и современные технологии, включая разработку эффективной системы ПРО; уделять повышенное внимание совершенствованию процесса сбора и анализа разведывательной информации. Чтобы остановить или предотвратить враждебные акции, особенно с применением ОМП, Соединенные Штаты, как отмечается в документе, должны были быть готовы, если потребуется, действовать с упреждением, выбирая активную стратегию в борьбе с угрозами, с тем чтобы «не позволить врагам нанести удар первыми». Для обеспечения упреждающих действий США предполагали: существенно повысить возможности разведывательных структур в целях получения своевременной и точной информации об угрозах, откуда бы они ни исходили; обеспечить тесное взаимодействие с союзниками в вопросах совместной оценки наиболее опасных угроз; продолжить реформирование ВС для придания им способности достигать решительного успеха за счет проведения скоротечных боевых действий с применением высокоточного оружия.

Изменение характера угроз интересам США и потенциальных противников, которым они должны противостоять, привело к выводу о том, что структура ВС США, ориентированная на сдерживание огромных армий периода «холодной войны», должна быть реформирована на основе модели, в которой на первое место выдвигается вопрос, каким образом противник мог бы вести боевые действия, а не где и когда может начаться война.

Процесс трансформации ВС, как отмечается в стратегии, должен базироваться на экспериментальной оценке новых подходов к ведению боевых действий, развитию возможностей по проведению совместных операций, реализации преимуществ США в области разведки и использованию в полной мере научного и технического потенциала. Планировалось также совершенствовать организацию работы учреждений и служб военного ведомства, особенно в области управления финансовой деятельностью министерства обороны и комплектования ВС личным составом.

В целом главной целью реформы явилось обеспечение президента широким спектром военных возможностей по пресечению агрессии и любой



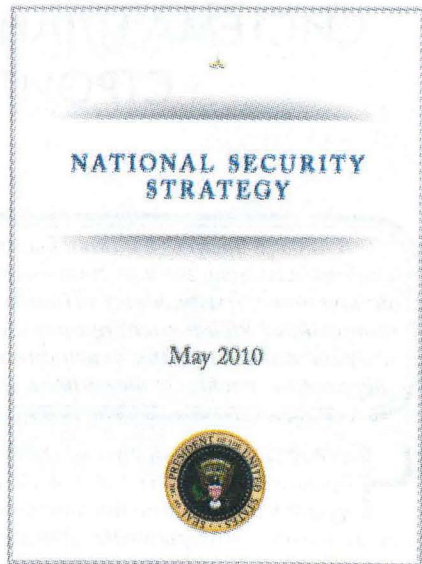
Подготовка морских пехотинцев США для действий в условиях Арктики

другой формы насилия против США, их союзников и друзей при одновременном поддержании готовности ВС реагировать на угрозы, которые могут возникнуть в ближайшей перспективе.

В связи с тем что разведка названа первой линией обороны от террористов и угроз, исходящих от враждебных государств, выдвигалось требование реформировать имеющиеся разведывательные структуры и обеспечить их новыми возможностями с



целью приведения в соответствие с характером существующих и потенциальных угроз. Так, в концепции 2002 года отмечалось, что американская разведка в своей работе должна тесно взаимодействовать с МО и правоохранительными органами, а также координировать усилия с аналогичными структурами союзников США. Указывалась необходимость укрепления информационно-аналитических органов разведки и структур разведывательного предупреждения, чтобы обеспечить интегрированную оценку угроз национальной безопасности. Инициативы в области разведки предусматривали: расширение полномочий директора национальной разведки по управлению развитием и деятельностью национальных сил и средств внешней разведки; ввод в действие новой схемы разведывательного предупреждения, призванной обеспечить беспрепятственное и комплексное предупреждение по всему спектру угроз, с которыми сталкиваются США и их союзники; продолжение разработок новых методов добывания и сбора информации для сохранения преимуществ Соединенных Штатов в области разведки; инвестирование в развитие перспективных средств разведки с одновременным ужесточением мер по защите имеющей к этому отношении информации; организация сбора разведанных об угрозах терроризма с привлечением всех необходимых правительственных учреждений и проведением анализа информации, полученной из всех возможных источников.



**Официальный документ
«Стратегия национальной
безопасности США-2010»**

В «Стратегии национальной безопасности США-2010» ВПР США признается необратимость формирования многополярного миропорядка, в котором Вашингтону будет все сложнее проводить политику одностороннего доминирования. Одновременно стратегические установки внешней и военной политики по обеспечению глобального лидерства страны, по сути, оставлены без изменений, а тактика достижения американских целей в сфере международных отношений скорректирована с учетом современных реалий и тенденций развития обстановки в мире.

Несмотря на изложенный в стратегии комплексный подход к обеспечению национальной безопасности, предполагающий сочетание политико-дипломатических, военных, экономических, идеологических и других инструментов, военное превосходство по-прежнему считается главным фактором сохранения могущества и влияния США на мировой арене. При этом в документе закреплена официальная позиция администрации Б. Обамы относительно использования военной силы как одного из способов защиты территории страны от внешних угроз, а также обеспечения безопасности союзников.

Таким образом, анализ сущности и содержания основных положений стратегий национальной безопасности США, действовавших в период с начала 90-х годов по настоящее время, показывает, что в этих документах нашли отражение взгляды американского военно-политического руководства по активной и последовательной реализации стремления к глобальному лидерству путем строительства «нового мирового порядка» в целях обеспечения собственной безопасности и экономического процветания. При этом в них прослеживается идеологическое оправдание своего якобы неизбежного лидерства на мировой арене в форме выполнения особой миссии по продвижению в мире своих идеалов и ценностей под видом распространения демократии.



СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ ВОЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НАТО

Полковник В. ОЛЕВСКИЙ

В первой части статьи были рассмотрены вопросы коалиционного военного строительства, три из пяти основных этапов процесса военного планирования, включающие: разработку «Политической директивы НАТО»; определение военных потребностей альянса; пропорциональное распределение заданий между странами-участницами. При освещении каждого из этапов раскрываются его цели, содержание, состав участников, характер и порядок проводимых согласований.*

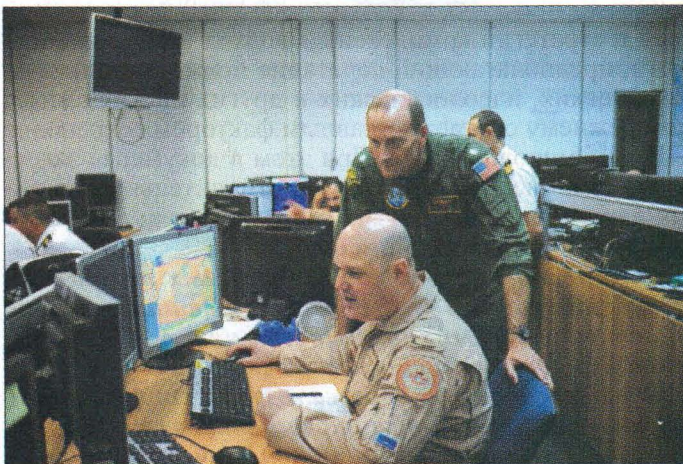
Четвертый этап, предусматривающий организацию контроля и оказание помощи в реализации поставленных задач, является непрерывным. Данный этап призван содействовать национальным усилиям по решению согласованных задач военного строительства, а также облегчить реализацию совместных программ наращивания коалиционных военных возможностей в соответствии с целевыми пакетами требуемых сил и средств. С учетом того что многие направления военного планирования предусматривают по своей линии оказание помощи странам-участницам в выполнении полученных заданий, дополнительные меры в рамках описываемой функции предназначены для укрепления предпринимаемых национальных и коллективных усилий в данной области.

В своей деятельности центральные органы военного планирования сосредотачиваются прежде всего на восполнении наиболее важных дефицитных ресурсов, поощряя расширение национальных вкладов в совершенствование коалици-

онного военного потенциала, а также поддерживая многонациональные проекты и коллективные программы (финансируемые из коалиционного бюджета), направленные на формирование необходимых альянсу военных возможностей. Кроме того, этот этап имеет цель облегчить разработку и внедрение общих стандартов для повышения уровня оперативной совместимости национальных вооруженных сил.

Выделение союзниками своих ресурсов для формирования коалиционных военных возможностей требует налаживания непрерывного контроля за выполнением согласованных планов военного строительства. Исполнительная рабочая группа определяет конкретные военные программы государств – членов Североатлантического союза, подлежащие тщательной проверке. В рамках реализации этого решения отдел военного планирования проводит детальный анализ деятельности национальных структур по развитию сил и средств в интересах формирования военного потенциала НАТО. По итогам данной работы готовятся предложения по уточнению заданий и/или принятию дополнительных мер, направленных на устранение вскрытых недостатков и обеспечение выполнения целевых пакетов.

Реализация предложенных мер, находящихся в компетенции органов НАТО, обеспечивается задействованием внутренних механизмов координации коалиционной деятельности. При этом назначается ответственный орган, который оказывает необходимое содействие указанной



В процессе планирования операций важное место занимает работа военных экспертов НАТО

* Начало см.: Зарубежное военное обозрение. – 2012. – № 11. – С. 3–12.



стране в исправлении критической ситуации и выявляет основные проблемы с целью принятия дополнительных мер. Выработанные предложения, требующие решений национальных правительств об использовании собственных ресурсов, вместе с рекомендациями по их осуществлению представляются на рассмотрение комитетов и рабочих органов НАТО, ответственных за различные области военного планирования.

Данные структуры оказывают содействие государствам – членам альянса в налаживании сотрудничества с союзниками для развития совместного военного потенциала, особенно в тех случаях, когда востребованные возможности превышают ресурсы отдельных стран. В целях упрощения условий выполнения этой функции определяются общие рамки вопросов, которые предстоит решать в ходе контактов с национальными представителями. После назначения контролирующего органа ему поручается исследовать проблемную ситуацию и в соответствии с полученными полномочиями содействовать решению задач военного строительства. Контролирующая структура информирует заинтересованные рабочие органы и комитеты НАТО о запросах проблемных государств и результатах принятых мер. При этом национальные правительства сохраняют самостоятельность в принятии решений о присоединении к международным инициативам, выборе условий участия в многонациональных проектах и определении курса выпускаемых для их реализации акций.



Военнослужащие США составляют основу группировок ОВС НАТО



Военное планирование НАТО нацелено на вовлечение партнеров в операции альянса



Миротворческие операции требуют задействования большого количества различной техники



Президент Эстонии Т. Хендрик посетил командование НАТО в Неаполе в ходе учения «Стедфаст джанкче-2012» в ноябре с. г.

Кроме того, отдел военного планирования обеспечивает консультирование государственных органов военного руководства по всем вопросам развития военных возможностей.

Исполнительная рабочая группа регулярно информирует Совет НАТО, Комитет военного планирования, Группу ядерного планирования и министров обороны о принимаемых мерах и достигнутых результатах в восполнении дефицитных ресурсов, что позволяет на высоком политическом уровне облегчить выработку дополнительных указаний, направленных на оперативное устранение недостатков.

На заключительном этапе ПВПН результаты проделанной работы каждые два года отражаются в итоговом докладе «Обзор военных возможностей НАТО», в котором оценивается степень реализации установок «Политической директивы НАТО» по совершенствованию военного потенциала альянса. Одновременно в ходе данного этапа оцениваются усилия государств-участников в сфере оборонного строительства и разрабатываются рекомендации по дальнейшему повышению эффективности процесса военного планирования.

Подготовка итогового доклада начинается с разработки документа «Анализ военных возможностей НАТО». В рамках этого процесса исполнительная рабочая группа направляет всем членам альянса запрос о предоставлении текущей информации, характеризующей состояние их ВС и возможности по участию в формировании коалиционного военного потенциала.

Экспертизу докладов стран-участниц о состоянии национальных вооруженных

сил проводит Военный комитет НАТО, который, основываясь на выводах стратегических командований, дает свою оценку влияния военно-политической обстановки в мире на безопасность Североатлантического союза и делает заключение о способности альянса противодействовать существующим угрозам в соответствии с положениями «Политической директивы НАТО» и «Уровня амбиций НАТО».

Важную роль в рассмотрении полученных от союзников сведений играет также Главный комитет по ресурсам, который совместно с отделом во-

енного планирования проводит анализ военных возможностей стран-участниц. Такой анализ содержит характеристику военно-политического курса членов Североатлантического союза, оценку состояния и оснащенности вооруженных сил и их способности участвовать во всех потенциальных операциях и миссиях альянса, а также описание оборонных ресурсов, которые могут быть выделены для выполнения планов коалиционного военного строительства.

Данные материалы, а также выводы стратегических командований о степени готовности союзников содействовать реализации требований «Уровня амбиций НАТО» используются отделом военного планирования в обобщенном аналитическом документе, который содержит комплексную оценку состояния национальных вооруженных сил и эффективности принимаемых мер по совершенствованию военного потенциала блока.

Проект этого документа, в части касающейся национальных характеристик, направляется странам-участницам для организации обсуждения между государственными властями и отделом военного планирования. В ходе совместной работы над проектом подтверждается достоверность представленных сведений, разъясняются проблемные вопросы, а также собирается дополнительная информация в интересах завершения работы над документом. В зависимости от пожеланий заинтересованной страны и требований отдела военного планирования процесс рассмотрения оценочного проекта может проходить в помещении национального правительства, штаб-квартире НАТО



или с использованием современных средств телекоммуникаций (в режиме телеконференций). После проведения этих двусторонних встреч проект дорабатывается исполнительной рабочей группой и представляется для одобрения странами-участницами на различных уровнях.

С учетом согласованных оценок исполнительная рабочая группа подготавливает «Обзор военных возможностей НАТО», в котором на основе анализа угроз безопасности стран альянса освещаются индивидуальные и совместные усилия по развитию коалиционного военного потенциала в интересах достижения «Уровня амбиций НАТО». Одновременно в обзоре предлагаются различные варианты нейтрализации возможных негативных последствий невыполнения странами-участницами задач военного строительства.

Подобные предложения предусматривают следующее: использование ресурсов альянса или развитых государств, сокращение гражданских активов, пересмотр национальных программ военного строительства в интересах восполнения дефицитных сил и средств. Кроме того, документ раскрывает механизмы осуществления обратной связи со странами-участницами и обеспечивает переход к следующему циклу военного планирования.

Согласованный «Обзор военных возможностей НАТО» с прилагаемыми оценками поступает министрам обороны для одобрения.

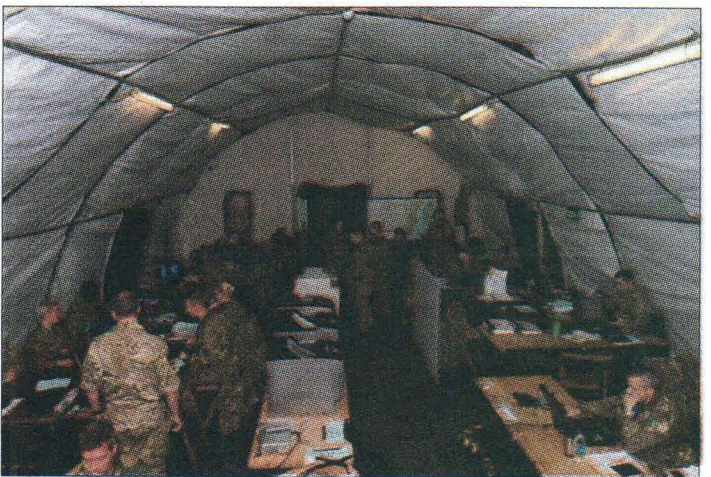
В промежуточные годы исполнительная рабочая группа разрабатывает документ «Про-



Планирование подготовки войск НАТО включает решение антитеррористических задач



Планы развития военного потенциала НАТО включают закупки современных БЛА «Блэк Хок»



Процесс военного планирования предусматривает совершенствование системы управления войсками



***Повышение боевых возможностей ОВМС НАТО
предусматривает развитие высокоточного вооружения***

гресс военных возможностей НАТО», сосредотачиваясь на развитии наиболее востребованных военных ресурсов. Кроме того, этот документ обеспечивает обратную связь со странами-участницами и содержит директивные указания для осуществления процесса военного планирования и связанных с ним действий. Он утверждается министрами обороны стран альянса и основывается на информации, подготовленной структурами военного планирования и другими органами НАТО, обеспечивающими формирование коалиционного военного потенциала.

В дополнение к установленному порядку предоставления текущей информации о национальных планах военного строительства страны-участницы обязаны заблаго-

временно уведомлять союзников о любых существенных изменениях в структуре своих вооруженных сил, не дожидаясь утверждения разработанных проектов.

Заложенные в ПВПН возможности генерирования идей по укреплению военного потенциала Североатлантического союза и его членов на этапе практической реализации согласованного курса военного строительства детализируются в специализированных программах развития сил и средств вооруженной борьбы.

В частности, на Пражском саммите НАТО (2002) были приняты «Пражские обязательства в области оборонных возможностей», которые определили специализацию отдельных стран в конкретных областях военного строительства блока.



Особое внимание уделяется развитию возможностей ОВМС НАТО обеспечивать безопасность судоходства в различных регионах Мирового океана



В последующем руководством организации был взят курс на повышение совместных военных возможностей, что нашло свое отражение в многочисленных целевых проектах реформирования коалиционных вооруженных сил.

В соответствии с данным курсом на Рижском саммите альянса в 2006 году был утвержден новый программный документ – «Всеобъемлющая политическая директива НАТО», – определяющий перспективы реформирования объединенных вооруженных сил блока на последующие 10–15 лет. Согласно ему военное строительство альянса направлено на развитие его возможностей для быстрого развертывания группировок войск (сил), повышение устойчивости управления и связи, достижение необходимого уровня оперативной совместимости формируемых ВС всех стран – участниц операции, обеспечение способности автономно вести боевые действия на удаленных ТВД.

В целях совершенствования потенциала блока по обеспечению коллективной обороны и эффективному реагированию на кризисные ситуации в любом регионе мира руководство НАТО подготовило пакет предложений по трансформации военной составляющей организации. При этом основные усилия намечено сосредоточить на следующих направлениях военного строительства: оптимизация существующей структуры органов управления ОВС НАТО; повышение уровня боевой готовности и укомплектованности национальных и коалиционных войск (сил) альянса, наращивание их экспедиционных возможностей; укрепление ведущих позиций стран блока в сфере высоких технологий и информационного обеспечения.

В условиях продолжающегося финансово-экономического кризиса руководство Североатлантического союза отдает предпочтение тем программам перестройки системы кризисного реагирования, которые обеспечивают рациональное расходование выделяемых ресурсов и позволяют обеспечить военно-техническое превосходство над вероятным противником.

В частности, утвержденный в ноябре 2010 года «Перечень первоочередных потребностей НАТО» в качестве приоритетных направлений повышения военных возможностей блока предусматривает: создание новых интегрированных автома-



Система военного планирования НАТО будет и впредь направлена на обеспечение военно-технического превосходства над вероятным противником

тизированных систем управления, связи и разведки; наращивание экспедиционных возможностей ОВС НАТО; формирование противоракетного потенциала; повышение уровня защиты информационной инфраструктуры; улучшение технической оснащенности вооруженных сил за счет широкого применения высокоточного вооружения; внедрение современных подходов к материально-техническому обеспечению войск (сил).

Ключевую роль в решении этих задач играет командование стратегических исследований НАТО, на которое возложена ответственность за разработку предложений по планированию мероприятий военного строительства и координацию деятельности стран-участниц по реализации намеченных проектов. Важное место в обеспечении процесса военного строительства играют ежегодные конференции руководящего состава и специалистов в области военного планирования, которые проводятся командованием стратегических исследований. Их рекомендации учитываются рабочими органами Североатлантического союза при подготовке соответствующих документов по вопросам совершенствования военного потенциала блока.

В целом сложившаяся в НАТО система планирования военного строительства обеспечивает последовательное решение задач повышения эффективности силового реагирования на угрозы безопасности альянса с учетом реальных возможностей стран-участниц. В то же время западноевропейские эксперты отмечают громоздкость процедур выработки предложений по развитию военной составляющей Североатлантического союза и чрезмерную сложность механизмов обеспечения их реализации.



ХОД И ИТОГИ РЕФОРМИРОВАНИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ БЕЛЬГИИ

Майор В. МАКОВ

Вооруженные силы Бельгии состоят из сухопутных войск, военно-воздушных и военно-морских сил, военно-медицинской службы, а также учреждений и частей, подчиненных главным управлениям министерства обороны и штабу обороны.

В соответствии с конституцией страны верховным главнокомандующим вооруженными силами является король. Министр обороны отвечает за общее состояние ВС, разработку и проведение политики в области военного строительства, финансирование военных программ и исполнение военного бюджета. Начальник штаба обороны осуществляет оперативное руководство вооруженными силами, а также несет ответственность за их строительство и применение. Командующие видами (по бельгийской терминологии – компонентами) ВС несут ответственность за подготовку и выделение войск (сил) для участия в операциях, проводимых под руководством коалиционных или национальных оперативных органов управления.

В военно-административном отношении территория страны разделена на 11 военных районов, совпадающих с границами провинций.

Комплектование ВС рядовым составом осуществляется путем набора добровольцев по контракту, а с 2005 года ведется набор на военную службу иностранцев,

являющихся гражданами государств – членов ЕС. Офицерский и унтер-офицерский состав комплектуется преимущественно выпускниками военных школ.

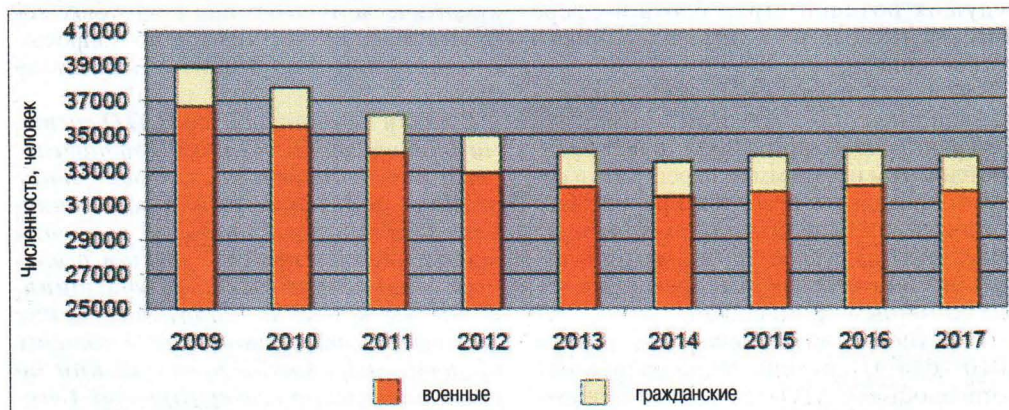
Развитие вооруженных сил Бельгии происходит в соответствии с предложенным в 2009 году министром обороны руководством страны «Планом строительства ВС до 2020 года», основной целью которого является создание немногочисленных вооруженных сил (34 тыс. военнослужащих и около 2 тыс. гражданских служащих), способных действовать в составе многонациональных формирований НАТО и Европейского союза.

При этом учитывается обязательство Бельгии о гарантированном выделении 1 200 военнослужащих для участия в операциях за пределами национальной территории. Однако вследствие сокращения личного состава и материальных ресурсов некоторые задачи уже не смогут выполняться в прежнем объеме.

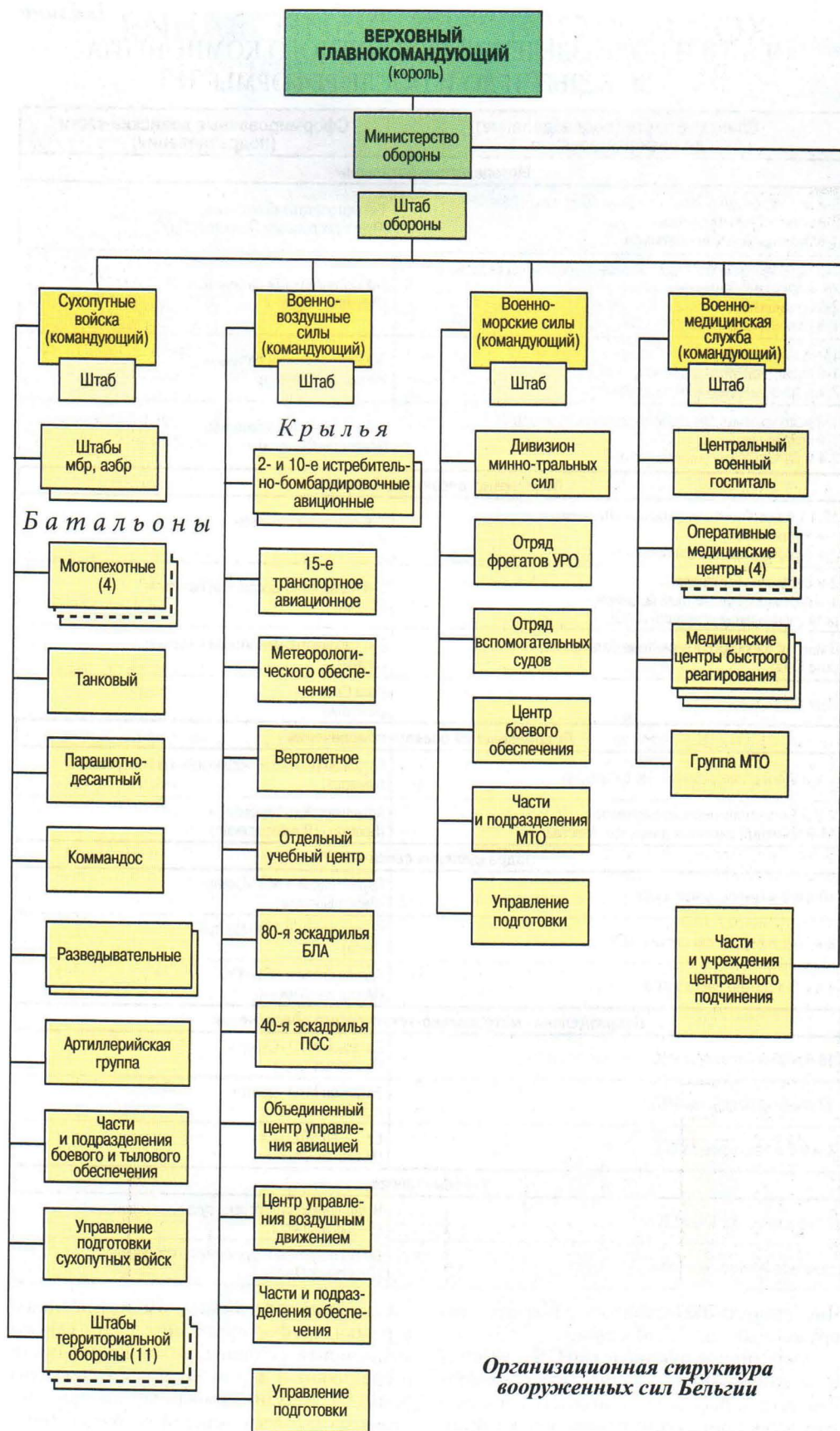
В соответствии с данным планом осуществляются преобразования в структурном отношении, производится замена вооружения и военной техники, а также систем связи и управления войсками более современными образцами.

Общая численность личного состава ВС Бельгии 34 500 человек (сухопутные войска – 26 500¹, военно-воздушные силы – 6 500, военно-морские силы – 1 500).

ПЛАН-ГРАФИК ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ ЛИЧНОГО СОСТАВА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ БЕЛЬГИИ В ПЕРИОД С 2009 ПО 2017 ГОД



¹ Включая личный состав учреждений и частей центрального подчинения, медицинской службы, а также бельгийских военнослужащих в международных организациях и штабах НАТО (всего 13 500 человек).



*Организационная структура
вооруженных сил Бельгии*



ЧАСТИ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ СУХОПУТНОГО КОМПОНЕНТА ВС БЕЛЬГИИ ДО И ПОСЛЕ РЕФОРМЫ

Воинские части (подразделения) до реформирования	Сформированные воинские части (подразделения)
Мотопехотные батальоны	
5-й мотопехотный и 2/4-й танковый батальоны «Лансье», 2-й артиллерийский дивизион, 1-й разведывательный батальон	1-й мотопехотный батальон (Пункт дислокации Леопольдсбург)
1-й мотопехотный батальон «Карабинеров принца Бодуэна», 2/4-й танковый батальон «Лансье», 2-й артдивизион, 1-й разведывательный батальон	2-й мотопехотный батальон (Леопольдсбург)
1/3-й танковый батальон «Лансье», 1-й артиллерийский дивизион, 2/4-й разведывательный батальон	3-й мотопехотный батальон (Марш-ан-Фаменн)
1-й мотопехотный батальон «Арденских стрелков», 1-й артдивизион, 2/4-й разведывательный батальон	4-й мотопехотный батальон (Марш-ан-Фаменн)
Парашютно-десантные батальоны	
12/13-й мотопехотный батальон «Линейный», 1-й артдивизион, 2/4-й разведывательный батальон	1-й пехотный батальон (Спа)
2-й батальон коммандос, 1-й парашютно-десантный батальон, рота специальных операций (СпО)	2-й парашютно-десантный батальон (Флавин)
3-й и 1-й парашютно-десантные батальоны, рота СпО	3-й парашютно-десантный батальон (Тилен)
Рота СпО	Рота СпО (Хеверле)
Подразделения боевого обеспечения	
1-й и 2/4-й разведывательные батальоны	Батальон разведки, наблюдения и целеуказания (Хеверле)
1-й и 2-й артиллерийские дивизионы, 14-й зенитный ракетный дивизион «Мистраль»	Артиллерийский дивизион (Брасхат) (Ломбардсейде)
Подразделения связи и АСУ	
10-я и 2-я группы связи и АСУ	Группа связи и АСУ «Север» (Леопольдсбург)
2-я, 5-я и 6-я группы связи и АСУ	Группа связи и АСУ «Центр» (Пети)
4-я и 5-я группы связи и АСУ	Группа связи и АСУ «Юг» (Марш-ан-Фаменн)
Подразделения материально-технического обеспечения	
18-й и 20-й батальоны МТО	Батальон МТО «Север» (Леопольдсбург)
29-й и 51-й батальоны МТО	Батальон МТО «Центр» (Гроббендонк)
4-й и 8-й батальоны МТО	Батальон МТО «Юг» (Марш-ан-Фаменн)
Учебные центры	
Штаб школ подготовки СВ	Штаб центра подготовки сухопутных войск (Леопольдсбург)
Пехотная и танковая школы	Центр подготовки сухопутного компонента (Леопольдсбург)

Численность гражданских служащих вооруженных сил 2 100 человек.

Оперативное **руководство СВ** (сухопутным компонентом) осуществляет начальник штаба обороны, административное – командующий сухопутными войсками.

Согласно официальным источникам в рамках реформирования сухопутного компонента созданы механизированная («средняя») и аэромобильная («легкая») бригады. Механизированная бригада состоит из четырех «средних» батальонов,



Вследствие сокращения личного состава и материальных ресурсов некоторые задачи, решаемые бельгийскими военнослужащими за пределами национальной территории, не смогут выполняться в прежнем объеме

которые дислоцируются в городах Леопольдсбург и Марш-ан-Фаменн, а аэромобильная – из двух парашютно-десантных с дислокацией в н. п. Флавин и Тилен, центров подготовки в н. п. Схаффен и Маршле-Дам, пехотного батальона в н. п. Спа и роты сил специальных операций в н. п. Хеверле. Кроме того, в составе сухопутных войск имеются танковый, разведывательный и артиллерийский батальоны, части и подразделения тылового обеспечения, а также штабы территориальной обороны.

На вооружении СВ находятся боевые танки «Леопард-1», боевые бронированные машины YPR-765, M113, «Пирана-3С» и «Динго-2», орудия полевой артиллерии калибров 105 и 120 мм, 81-мм минометы, ПТРК «Милан» и ПЗРК «Мистраль».

ТТХ основных образцов боевой техники видов ВС Бельгии приведены в таблице на стр. 22.

Согласно планам военного строительства продолжается проведение организацион-

но-штатных мероприятий, направленных на сокращение численности личного состава сухопутных войск, повышение их возможностей для решения задач в составе коалиционных (многонациональных) сил, участвующих в операциях под руководством НАТО и ЕС.

Предполагается, что по завершении процесса реформирования сухопутный компонент ВС Бельгии должен быть способен самостоятельно проводить операцию по эвакуации населения из зоны бедствия, выделять силы и средства в состав Европейского союза или НАТО, поддерживать в постоянной готовности один батальон для участия в миротворческой операции по плану ООН, выделять одну бригаду на ротационной основе (максимальный период шесть месяцев) для участия в операции ЕС или НАТО.

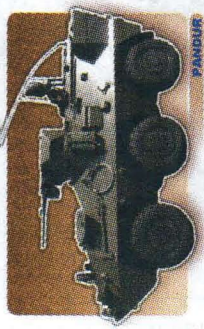

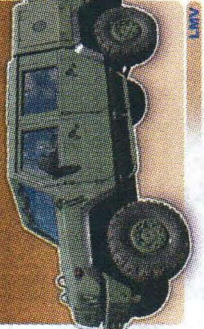
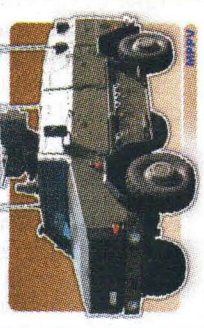
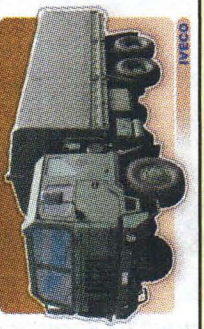
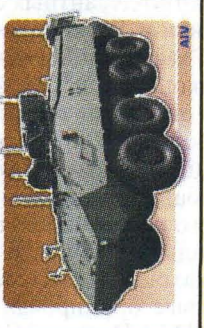


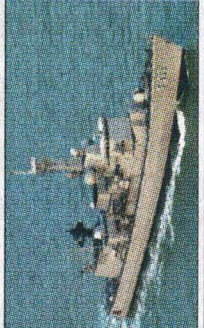

В целях повышения тактической мобильности войск производится замена тяжелой бронетехники на более легкие аэротранс-



Бельгийские военнослужащие в Афганистане



СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА		ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ	
Наименования ВВТ	Тактико-технические характеристики	Наименования ВВТ	Тактико-технические характеристики
	БТР «Пандур» Габариты: 5,81 x 2,50 x 2,64 м Масса: 20 т Экипаж: 3 человека Десант: 10 человек Мощность двигателя: 260 л.с. Максимальная скорость: 100 км/ч Запас хода: 600 км Вооружение: 12,7-мм пулемет		Боевой танк «Леопард-1» Экипаж: 4 человека Масса: 42,5 т Мощность двигателя: 830 л.с. Максимальная скорость: 65 км/ч Запас хода: 600 км Вооружение: 105-мм пушка, 7,62-мм зенитный и спаренный пулеметы
	Автомобиль повышенной проходимости «Ивеко» Габариты: 5,15 x 2,39 x 2,11 м Экипаж: 4 человека Мощность двигателя: 190 л.с. Максимальная скорость: 130 км/ч Запас хода: 600 км		Броневедомоцикл «Динго-2» Габариты: 5,48 x 2,50 x 2,39 м Масса: 10,5 т Экипаж: 3 – 8 человек Мощность двигателя: 222 л.с. Максимальная скорость: 90 км/ч Запас хода: 700 км Вооружение: система дистанционного управления огнем ROSS (Remotely operated self defence station)
	Грузовой автомобиль «Ивеко» Габариты: 9,04 x 2,55 x 3,58 м Масса: 13,5 т Емкость топливного бака: 300 л Мощность двигателя: 450 л.с. Максимальная скорость: 85 км/ч (ограничена электроникой) Запас хода: 680 км (по шоссе, при скорости 70 км/ч)		БТР «Пирана-3» Габариты: 7,29 x 2,71 x 2,19 м Масса: 19,5 т Экипаж: 2 человека Десант: 10 человек Мощность двигателя: 394 л.с. Максимальная скорость: 105 км/ч Запас хода: 810 км Вооружение: 12,7 или 7,62-мм пулемет
	Тактический истребитель F-16 A/B Экипаж: 1 человек Масса: 7,6 т Максимальная скорость полета: 2 100 км/ч Практический потолок: 15 000 м Радиус действия: 950 км Вооружение: 20-мм пушка, УР AIM-9 «Сайдвиндер», бомбовое вооружение (Mk 82, Mk 83)		Боевой вертолет А. 109 Экипаж: 2 человека Масса: 1 650 кг Максимальная скорость полета: 270 км/ч Практический потолок: 6 000 м Макс. дальность полета: 800 км Вооружение: пулеметы 7,62- или 12,7-мм (2), ПТУР «Тоу»
			Фрегат УРО типа «Карел Доорман» Водоизмещение: 3 320 т Главные размеры: 122,2 x 14,3 x 6,2 м Наибольшая скорость хода: 30 уз Дальность плавания: 5 000 миль Экипаж: 155 человек (16 офицеров) Вооружение: ПУ ПКР «Гарпун» (2 x 4), 16 ЗУР «Си Старроу» (1), 12,7-мм пулемет (2)
			ТШММ типа «Астер» («Трипартиг») Водоизмещение: 59,5 т Главные размеры: 51,5 x 8,90 x 3,80 м Наибольшая скорость хода: 15 уз Дальность плавания: 3 000 миль Экипаж: 47 человек (5 офицеров) Вооружение: АУ F-2 20-мм (1), противоминные подводные аппараты РАР-104 (2), 12,7-мм пулемет (2)



Мероприятия по модернизации тактических истребителей F-16 ВВС Бельгии позволят продлить срок их эксплуатации до 2020 года

портальными колесными БММ. В частности, планируется заменить танки «Леопард-1», боевые бронированные машины YPR-765 и БТР M113 швейцарскими колесными БММ «Пирана-3С». Всего до конца 2016 года предусмотрена поставка 242 таких машин. Темп поступления на вооружение СВ БММ «Пирана-3С» предполагается поддерживать на уровне 30–40 единиц в год.

Одновременно принимаются на вооружение германские броневые автомобили «Динго-2». Всего намечается закупить 352 машины.

Существенное внимание уделяется модернизации средств войсковой ПВО. В частности, планируется заменить ПЗРК «Мистраль» более перспективными системами.

Оперативное руководство военно-воздушными силами (воздушным компонентом) осуществляет начальник штаба обороны, административное – командующий ВВС.

В состав военно-воздушных сил входят: штаб, два истребительно-бомбардировочных авиационных крыла (ибакр), транспортное авиационное крыло (такр), вертолетное крыло, учебное авиационное крыло (учакр), крыло метеорологического обеспечения, отдельная вертолетная эскадрилья поисково-спасательных сил, отдельная разведывательная эскадрилья БЛА, объединенный центр управления авиацией, центр управления воздушным движением, части и подразделения обеспечения, а также управление боевой подготовки.

На вооружении военно-воздушных сил находятся самолеты боевой авиации F-16, самолеты вспомогательной авиации и вертолеты A.109.

Предполагается, что после реформирования воздушный компонент ВС Бельгии по-прежнему сможет выделять самолеты

F-16 в состав группировки НАТО или ЕС, количество которых будет зависеть от масштабов проводимой операции.

Военно-транспортная авиация может быть задействована как по национальным планам, так и в интересах НАТО, ЕС и ООН.

В целях повышения боевых возможностей бельгийских военно-воздушных сил продолжаются мероприятия по модернизации самолетов F-16, что позволит продлить срок эксплуатации самолетов до 2020 года. Развитие ударных возможностей авиации осуществляется за счет закупки высокоточных самонаводящихся авиабомб, оснащения части самолетов системой лазерного наведения «Лантирн», установки лазерных приборов самонаведения на бомбы Mk 82 и Mk 84. В целях повышения возможностей военно-транспортной авиации планируется заменить до 2018 года самолеты C-130 на A.400M (семь единиц) и закупить 30 новых транспортных вертолетов для замены «Алуэтт-2».

Оперативное руководство военно-морскими силами (морским компонентом) Бельгии осуществляет начальник штаба обороны, административное – командующий ВМС. Организационно они включают: штаб, отряд фрегатов УРО, дивизион минно-тральных сил, отряд вспомогательных судов, центр боевого обеспечения, части и подразделения МТО, управление подготовки. Базирование сил ВМС осуществляется на военно-морской базе Зебрюгге, пунктах базирования Остенде и Антверпен.

В составе военно-морских сил имеются: фрегаты УРО типа «Карел Доорман»; тральщики-искатели мин типа «Трипартит»; вспомогательные суда (в том числе корабль управления и обеспечения).

Изменения в военно-морском компоненте, планируемые в соответствии с программой строительства вооруженных



Изменения в военно-морском компоненте, планируемые в соответствии с программой строительства вооруженных сил Бельгии, рассчитанной до 2020 года, будут незначительными



Основной целью изменения системы материально-технического обеспечения войск является расширение спектра деятельности подразделений МТО, выполняющих задачи за пределами национальной территории в интересах достижения автономности боевых и обеспечивающих подразделений

сил Бельгии, рассчитанной до 2020 года, будут незначительными. Так, до 2020 года предполагается вывод из боевого состава флота тральщика-искателя мин и модернизация фрегатов УРО. Кроме того, все боевые корабли планируется оснастить системой спутниковой связи для обмена информацией в режиме телеконференции.

Реформа проводится с учетом международных союзнических обязательств Бельгии в рамках НАТО и ЕС, а также необходимости решения внутренних задач. Так, после преобразований военно-морской компонент должен обеспечивать выделение в состав группировки НАТО двух ТЩИМ на неограниченное время (с учетом ротации), группы в составе четырех ТЩИМ и одного корабля ВСУ для участия в операциях по противоминной борьбе один раз в год на непродолжительное время (до шести месяцев), а также гарантированную охрану территориальных вод.

Военно-медицинская служба (медицинский компонент ВС Бельгии) является межвидовым компонентом, оперативное руководство которым осуществляет начальник штаба обороны, а административное – начальник военно-медицинской службы. В ее составе имеются: штаб, центральный военный госпиталь, четыре оперативных медицинских центра, три медицинских центра быстрого реагирования и группа материально-технического обеспечения.

В ходе реформирования военно-медицинского компонента продолжится централизация обеспечивающих частей и учреждений на базе Центрального военно-клинического госпиталя Королевы Астрид. Отдельные медицинские подразделения в качестве филиалов будут дислоцироваться в крупных гарнизонах. Один медицинский центр быстрого реагирования планируется перевести в н. п. Ломбарсейде.

К числу учреждений и частей центрального подчинения относятся части МТО и военные учебные заведения.

В подчинении главного управления материально-технического обеспечения штаба обороны находятся: шесть центров, отвечающих за МТО видов вооруженных сил на национальной территории (обеспечения



резервной техникой, снабжения, обеспечения запасными частями, обеспечения и ремонта техники и вооружения, экспериментальный, обеспечения и ремонта средств связи и информатики); отдельная транспортная рота; пять региональных управлений инфраструктуры.

Система МТО подразделений подвергнется более глубокому изменению. Реорганизация обеспечивающих подразделений будет проводиться исходя из новой организационной структуры более эффективных и высоко технически оснащенных компонентов вооруженных сил.

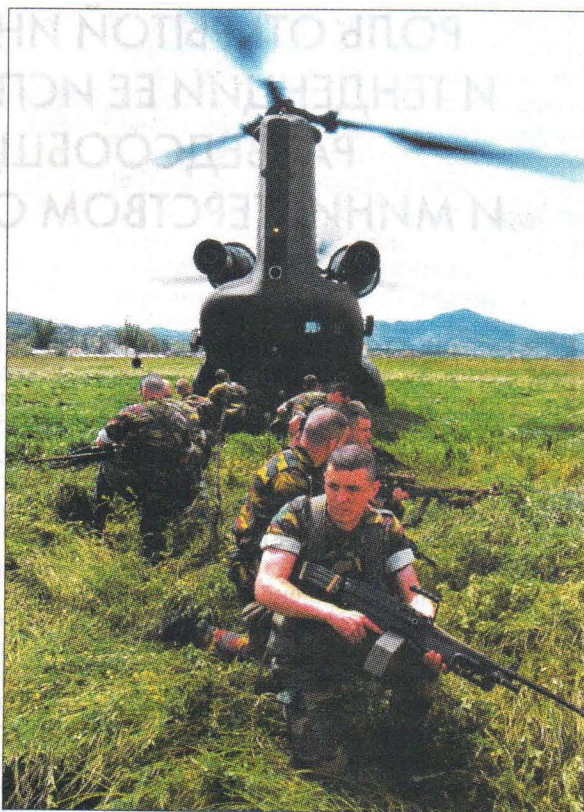
Основной целью реформирования системы материально-технического обеспечения является расширение спектра деятельности подразделений МТО, выполняющих задачи за пределами национальной территории в интересах достижения автономности боевых и обеспечивающих подразделений, главным образом за счет децентрализации сил и средств.

Наряду с этим предполагается повысить мобильность, упорядочить распределение, оптимизировать инфраструктуру, обновить оборудование, средства связи и телекоммуникаций. Подобные преобразования произойдут за счет двойной территориальной перегруппировки и изменения количества обеспечивающих подразделений.

Главному управлению военного образования министерства обороны подчинены все военные учебные заведения Бельгии.

Система бельгийского военного образования не будет подвергнута кардинальным преобразованиям. Фактически реформа коснется лишь мелких учебных заведений и школ начальной военной подготовки. Так, предполагается слияние нескольких учебных заведений, выпускающих специалистов базового уровня военной подготовки, и объединение некоторых учебных заведений специального военного образования с малым числом слушателей.

При подготовке решения о проведении реформы ВС страны принимались во внимание следующие факторы: состояние существующей инфраструктуры; время, затрачиваемое военнослужащими на дорогу до места работы; преимущества мест компактного проживания военнослужащих; приближенность социальных структур к местам компактного проживания, а также благосостояние личного состава.



Бельгийские военнослужащие на тактических учениях

Таким образом, в результате реформирования ВС Бельгии численность военнослужащих и гражданского персонала планируется сократить до 34 тыс. человек, включая 31 тыс. должностей в национальных подразделениях, 2 тыс. слушателей и 1 тыс. должностей в международных представительствах. Лингвистические ограничения на занимаемые должности накладываться не будут. Вместе с тем предлагается поддерживать лингвистическую платформу в ВС страны на уровне 54,1 проц. нидерландофонов и 45,9 проц. франкофонов. 19 тыс. должностей из 34 тыс. будут являться двуязычными (штаб обороны, подразделения брюссельского региона, образования и т. д.).

В целом военная реформа ВС Бельгии сводится к адаптации к современным условиям и вызовам главным образом за счет сокращения численности личного состава, улучшения материально-технического обеспечения боевых подразделений, а также оптимизации инфраструктуры на национальной территории. Реализация намеченных планов позволит повысить эффективность образцов и боеспособность бельгийских подразделений при условии гарантированной мотивации военнослужащих.



РОЛЬ ОТКРЫТОЙ ИНФОРМАЦИИ И ТЕНДЕНЦИИ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗВЕДСООБЩЕСТВОМ И МИНИСТЕРСТВОМ ОБОРОНЫ США

Полковник А. ГОВОРОВ

Развитие программно-аппаратных платформ вычислительной техники и телекоммуникационных технологий обеспечили техническую основу создания информационно-телекоммуникационных сетей глобального масштаба. Объем передаваемой информации, другие ее количественные и качественные характеристики оказали влияние на формы и способы принятия решений, послужили причиной коренных изменений в системах поддержки принятия решений и системах разведки, играющих ключевую роль поставщика информации военно-политическому руководству страны.

Перед разведывательными органами открылась уникальная перспектива. С одной стороны, развитие глобальной информационно-телекоммуникационной сети Интернет, глобальный охват, доступность и оперативность доставки информации, как открыто публикуемой, так и реализуемой на коммерческой основе, распространение сетей цифрового телерадиовещания, доступность геопространственной информации, с другой – возможность построения защищенных ведомственных и межведомственных систем глобального масштаба, предназначенных для распределенных операций по добычанию, обработке, хранению, распространению разведывательных сведений как в рамках одного разведоргана, так и в масштабе межведомственного обмена.

С начала 90-х годов прошлого века в разведсообществе США зарождается новая разведывательная дисциплина – OSINT¹, или «Разведка на основе (с использованием – в отдельных переводах) открытых источников информации» (РОИИ). Ранее в основополагающем для разведки исполнительном распоряжении президента США

от 1981 года № 12333 «Разведывательная деятельность Соединенных Штатов»², директиве министра обороны от 1982 года DoD 5240.1-R «Организация деятельности разведывательных органов министерства обороны США, затрагивающей интересы граждан Соединенных Штатов»³ упоминалась лишь ссылка на публично доступную информацию как один из типов информации, используемой разведывательными органами.

Первым упоминанием о необходимости системной разработки открытых источников информации можно считать слушания сената США в 1992 году, где было предложено создать управление открытых источников информации⁴. В 1994 году директивой главы ЦРУ № 2/12 «Программа разведсообщества США по добычанию информации из открытых источников»⁵ в этом ведомстве было создано управление реализации данной программы⁶ (COSPO) и начато практическое выполнение данного проекта.

В 1995 году это управление выпускает базовый документ – «Стратегический план разведсообщества США по использованию открытых источников информации»⁷, где были заложены концептуальные основы современной РОИИ, в том числе политика добычания сведений, переноса в закрытые сети, совместного использования информации компонентами разведсообщества и т. д. Им же предписывалось создание виртуальной несекретной сети разведсообщества для обработки открытых источников информации – OSIS⁸, получившей в 2006 году современное название Intelink-U. Документом учреждался специальный межведомственный комитет, куда входили представители ЦРУ, управления национальной безопасности и министерства

¹ Open Source Intelligence.

² Executive Order 12333. United States intelligence activities. Dec. 4, 1981.

³ DOD 5240.1-R. Procedures governing the activities of DoD intelligence components that affect United States Persons.

⁴ Open Source Office.

⁵ Director of Central Intelligence Directive 2/12. Community open source program. March 1, 1994.

⁶ Community Open Source Program Office.

⁷ Community Open Source Strategic Plan. COSPO. February 2005.

⁸ Open Source Information System.



обороны. Пентагон в интересах своего разведывательного управления в рамках общей концепции с 1996 по 2004 год разрабатывает и внедряет программу DOSIP⁹. Централизованное информационно-техническое сопровождение проекта COSPO поручается государственной компании «Оупн соурс соллюшнз» (OSS).

В 1996 году специальная комиссия конгресса по оценке роли и возможностей разведсообщества (комиссия Аспина-Брауна¹⁰) за недостаточную работу с открытыми источниками информации подвергла критике Центральное разведывательное управление. В выводах президентской комиссии «9/11» в 2004 году прозвучало предложение создать самостоятельный разведывательный орган. В том же году в законе «О реформировании американской разведки и противодействии терроризму»¹¹ в разделе «Дополнительные направления совершенствования разведывательной деятельности» появилось нормативное понятие open-source intelligence (ранее использовавшееся только в научных публикациях, выводах комиссий, слушаниях конгресса и сената).

В 2005 году президентская комиссия Робба-Силбермана¹² рекомендовала создать в составе ЦРУ самостоятельное управление. На основании выводов этой комиссии «Разведывательные возможности Соединенных Штатов по защите от оружия массового поражения»¹³ РОИИ было предложено включить в список разведывательных дисциплин. В результате под административным управлением ЦРУ, с подчиненностью директору Национальной разведки (DNI), в ноябре 2005 года на базе информационной службы зарубежного вещания¹⁴ был создан центр по анализу информации из открытых источников – DNI OSC¹⁵.

Таким образом, 1994–2004 годы можно считать периодом концептуального становления РОИИ, накопления опыта межведомственной и внутриведомственной работы, создания первых прототипов программно-технических средств и информационных ресурсов. С 2004–2005 годов в США начинается комплексное системное развитие новой разведывательной дисциплины, включающей ряд направлений: разработка распорядительной, нормативной и методической документации,

создание организационных структур, межведомственных органов в интересах обеспечения взаимодействия организаций, занятых в процессе РОИИ, организация научно-исследовательских работ, планирование бюджетной политики, планирование и проведение НИОКР, выделение транспорта сетей передачи данных, развертывание программно-технических средств, информационное обеспечение, обучение персонала и набор специалистов.

В основу действующей нормативной базы OSINT положена директива директора национальной разведки (2006) ICD 301 «Национальный план ведения разведки на основе открытых источников информации»¹⁶. Она определяет следующие стратегические задачи РОИИ:

- принцип «первого шага» – OSINT должна быть «первым шагом» для всех разведывательных дисциплин и предшествовать агентурной разведке и разведке техническими средствами;

- опора на специально подготовленные группы экспертов в области РОИИ, обучение методикам добывания открытой информации и внедрение технологий РОИИ во все процессы разведывательной деятельности;

- глобальный охват источников информации;

- единая архитектура средств, форм и способов РОИИ;

- использование принципа skunkworks, то есть внедрение для решения отдельных задач «прорывных», высокоинтеллектуальных методов добывания информации при минимуме бюрократической волокиты и ограничений.

Директивой устанавливается политика управления процессом РОИИ в разведсообществе, проводится разграничение ответственности должностных лиц, определяется необходимая организационная структура и порядок взаимодействия организаций и ведомств разведсообщества США.

На основании директивы ICD 301 компоненты разведсообщества разработали собственные руководящие документы в области РОИИ. Так, в министерстве обороны действует инструкция от 2010 года № 3115.12 «Ведение разведки на основе открытых источников информации»¹⁷. Аналогичные документы были подготовлены в

⁹ Defense Open Source Intelligence Program.

¹⁰ Commission on the Roles and Capabilities of the US Intelligence Community (Aspin-Brown Commission).

¹¹ Intelligence Reform and Terrorism Protection Act of 2004.

¹² Robb-Silberman Commission (WMD Commission, 9/11 Commission).

¹³ Intelligence Capabilities of the United States Regarding Weapons of Mass Destruction. Report to the President of the United States. March 31, 2005.

¹⁴ Foreign Broadcast Information Service.

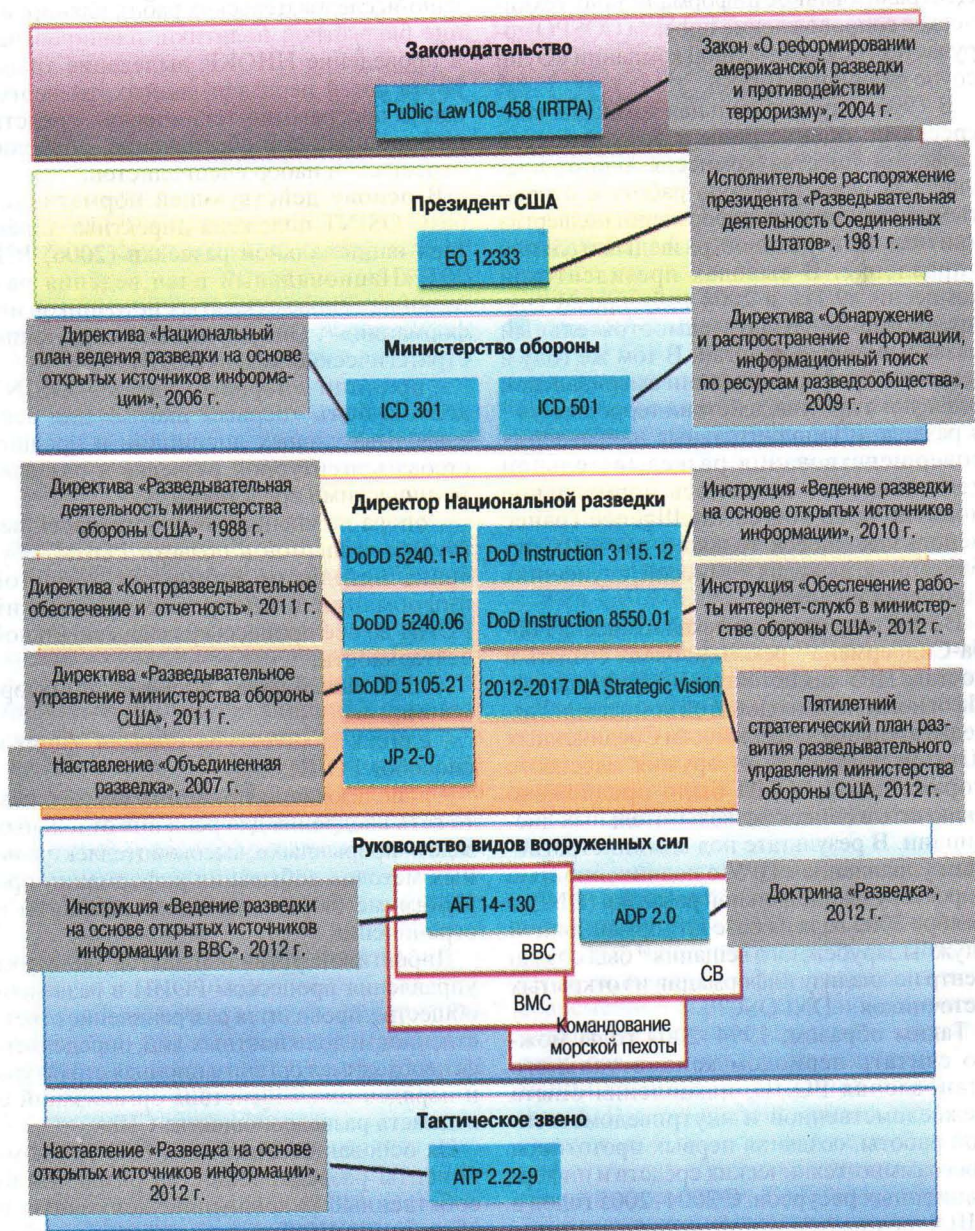
¹⁵ DNI Open Source Center.

¹⁶ Intelligence Community Directive. Number 301. National Open Source Enterprise. July 11, 2006.

¹⁷ Department of Defense Instruction. Number 3115.12. Open Source Intelligence. August 24, 2010.



СТРУКТУРА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НОРМАТИВНОЙ И КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ РАЗВЕДСОБЩЕСТВА США И МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ, КАСАЮЩЕЙСЯ OSINT



видах вооруженных сил. Например, в ВВС США действует инструкция от 2012 года № 14-130 «Ведение разведки на основе открытых источников информации в военно-воздушных силах»¹⁸.

Наконец, разработаны и введены в действие наставления исполнительного уровня. Например, в завершение цикла об-

новления документации для армии США в 2012 году взамен широко известного среди специалистов РОИИ временного полевого устава (2006) FMI 2-22.9¹⁹ было опубликовано новое наставление (2012) – ATP 2-22.9²⁰, где излагаются приемы и способы ведения РОИИ для армейских подразделений.

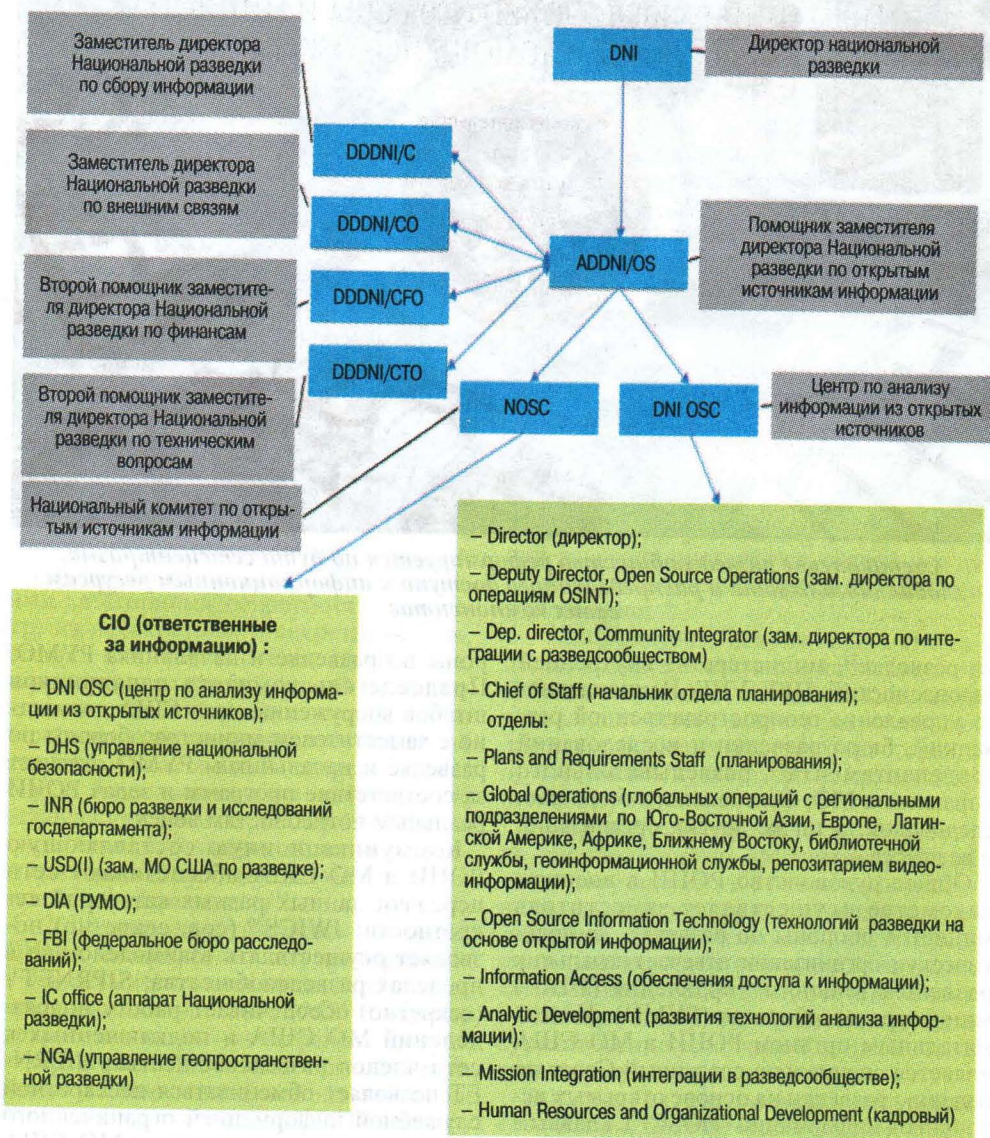
¹⁸ Air Force Instruction 14-130. Air Force Open Source Intelligence (OSINT). May 18, 2012.

¹⁹ Headquarters, Department of the Army. FMI 2-22.9. Open Source Intelligence. December 2006.

²⁰ Headquarters, Department of the Army. ATP 2-22.9. Open Source Intelligence. July 2012.



ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА OSINT РАЗВЕДСООБЩЕСТВА США



В соответствии с законом «О реформировании американской разведки и противодействии терроризму» (2004) общее руководство и координация деятельности РОИИ возложены на директора национальной разведки. Практические мероприятия осуществляет помощник заместителя директора национальной разведки по открытым источникам информации (ADDNI/OS²¹). Он же возглавляет центр по анализу информации на основе открытых источников. Централизация управления на уровне межведомственного взаимодействия осуществляется через институт ответственных

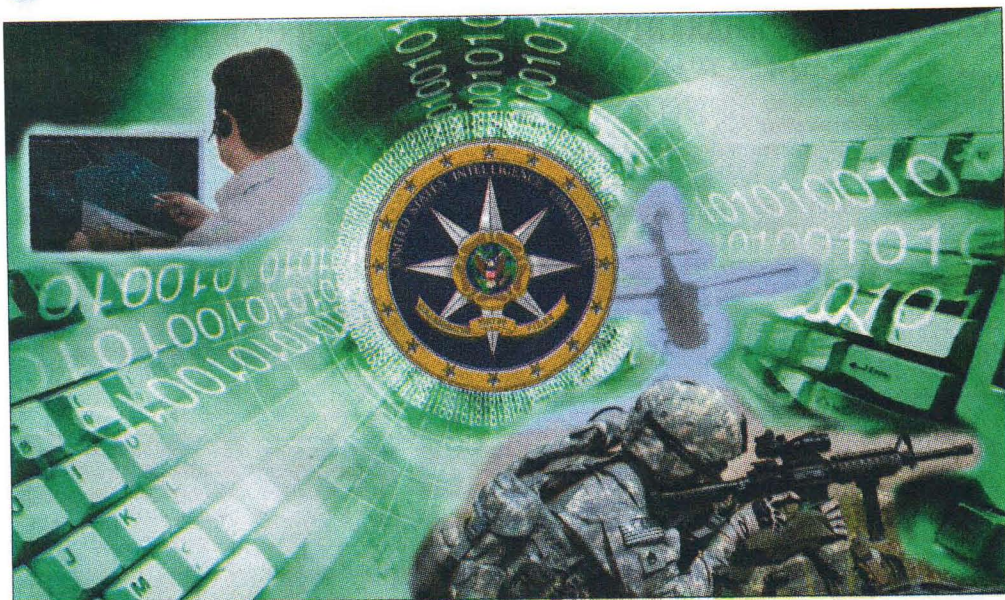
за информационные технологии (ADDNI/CIO²²), назначаемых в каждом ведомстве. Исполнительным органом, обеспечивающим внедрение концепции РОИИ в разведсообщество США, является центр по анализу информации из открытых источников.

Координация действий ведомств разведсообщества осуществляется национальным комитетом по открытым источникам информации NOSC²³, куда включены представители руководства центра по анализу информации из открытых источников, аппарата заместителя министра обороны

²¹ Assistant Deputy Director of National Intelligence for Open Source (ADDNI/OS).

²² Associate DNI/Chief Information Officer.

²³ National Open Source Committee.



Американское разведсообщество реформируется по пути сетецентризма, глобального охвата и распределенного доступа к информационным ресурсам своих компонентов

по разведке²⁴, министерства внутренней безопасности²⁵, ЦРУ, УНБ, Национального управления геопространственной разведки²⁶, бюро разведки и исследований госдепартамента²⁷, разведывательного управления МО, федерального бюро исследований, а также других организаций и ведомств.

Общее руководство РОИИ в военном ведомстве осуществляет заместитель министра обороны по разведке. За практическую организацию отвечает начальник разведывательного управления (DIA²⁸) министерства обороны (РУМО). Исполнительным органом РОИИ в МО США является специально созданный Совет по ведению разведки на основе открытых источников информации (DOSC²⁹). Главным советником заместителя министра обороны по разведке в данной области назначен начальник РУМО. Прочие компоненты разведсообщества принимают участие в программах МО и обеспечивают свое представительство в DOSC.

Руководители подразделений министерства обороны, соответственно, обеспечивают руководство РОИИ по сфере своей компетенции и координацию действий согласно решениям замминистра обо-

роны по разведке и начальника РУМО. Председатель комитета начальников штабов вооруженных сил США совместно с заместителем министра обороны по разведке и начальником РУМО отвечает за соответствие программ и задач РОИИ реальным потребностям войск.

Коммуникационную составляющую РОИИ в МО США обеспечивают сети передачи данных разных категорий секретности: JWICS³⁰ (сов. секретно) позволяет осуществлять взаимодействие в пределах разведсообщества; SIPRNET³¹ (секретно) обеспечивает работу подразделений МО США и подключенных к сети членов разведсообщества; NIPRNET позволяет обмениваться несекретной служебной информацией ограниченного распространения в пределах МО США и других подключенных к сети ведомств разведсообщества, а также обеспечивает доступ к сети Интернет.

Интранет-сеть Intelink-U предназначена для обеспечения межведомственного доступа к несекретным информационным ресурсам разведсообщества и использует систему передачи данных DNI-U. Сеть является базовой для распространения информации РОИИ по разведсообществу.

²⁴ Office of the Under Secretary of Defense for Intelligence.

²⁵ Department of Homeland Security.

²⁶ National Geospatial Intelligence Agency.

²⁷ Department of State's Bureau of Intelligence and Research.

²⁸ Defense Intelligence Agency.

²⁹ DoD Open Source Council.

³⁰ Joint Worldwide Intelligence Communications System.

³¹ Secret Internet Protocol Router Network.



Инtranет-сеть Intelink-S служит для обеспечения межведомственного доступа к секретным информационным ресурсам разведсообщества и использует систему передачи данных SIPRNET. Инtranет-сеть Intelink-TS предоставляет возможность межведомственного доступа к сов. секретным информационным ресурсам разведсообщества и использует систему передачи данных JWICS.

Информационные службы компонентов разведсообщества представлены различными сервисами и информационными ресурсами в указанных ранее телекоммуникационных сетях передачи данных и средах. Так, армия США распространяет информацию РОИИ через сервисы и информационные ресурсы DA IIS³², а также через составную часть системы DoDIIS³³, включающую в себя сайты и сервисы различной тематической направленности.

Разработаны специальные процедуры репликации (переноса) сайтов и баз данных РОИИ-тематики в сети с более высокими категориями секретности (например, из несекретных в секретные). Так, реплики (копии) системы Intellipedia, секретного аналога публичной интернет-энциклопедии Wikipedia с учетом грифа секретности доступны как в несекретной сети DNI-U, так и в сов. секретной сети JWICS. Разведывательная информация, составленная по материалам РОИИ, доступна через библиотечный каталог репозитория разведсообщества «Библиотека национальной разведки»³⁴.

С 2008 года для тактического звена РОИИ в центре по анализу информации из открытых источников введена в эксплуатацию система OSCAR-MS³⁵. Система, построенная на веб-интерфейсе, доступна через сеть SIPRNET и обеспечивает автоматизацию и унификацию запросов пользователей к специальным РОИИ-источникам информации, функции полнотекстового поиска и запросов на естественном языке, доступ к оценочным метаданным, взаимодействие пользователей различных ведомств в процессе работы над РОИИ-ресурсами и т. д.


В несекретной составляющей РОИИ-ресурсов разведсообщества ключевую роль играет портал opensource.gov, обслуживаемый центром по анализу информации из открытых источников и доступный в том числе через сеть Интернет (только для персонала заинтересованных государственных ведомств и допущенных подрядных орга-

низаций). Тактическому звену исполнителей рекомендовано с помощью внутренних репозитариев разведсообщества и внешних источников осуществлять поиск по ряду направлений: научные публикации; правительственные и неправительственные организации; коммерческие и некоммерческие информационные службы; библиотеки и сети межбиблиотечного обмена; информация, публикуемая частными лицами; «серая литература». Для этого разработаны простые и доступные методики, предназначенные для поиска, обработки и оценки информации исполнителями тактического звена.

В ведомствах, входящих в разведсообщество, активно ведутся исследования, направленные на:

- создание систем многоязыкового перевода;
- выявление в публикуемой в глобальной сети информации скрытых тенденций развития обстановки, связей между разведываемыми событиями, явлениями и объектами;
- использование популярных в Интернет методов организации коллективной работы, накопления знаний, организации социальных сетей, анализа разрозненных данных в больших массивах текстовой и других (видео, аудио) формах представления информации.

Рекрутинговые объявления о наборе по специальностям «аналитик РОИИ», «менеджер по работе с открытыми источниками», «офицер по анализу открытых источников» и т. п., публикуемые как государственными организациями, так и частными компаниями, работающими в области РОИИ по госзаказам, свидетельствуют о существовании устойчивой потребности в соответствующих специалистах.

Таким образом, разведывательная дисциплина Open Source Intelligence (разведка на основе открытых источников информации) продолжает удерживать одну из ключевых позиций среди прочих разведывательных дисциплин. Пройдя этап становления, РОИИ становится мощным механизмом системы поддержки принятия решений на государственном уровне. Централизованная комплексная политика в данной области позволяет разведсообществу США постоянно наращивать потенциал возможностей извлечения разведывательных сведений из открытых источников информации. 

³² Department of The Army Intelligence Information Service.

³³ Department of Defense Intelligence Information System.

³⁴ Library of National Intelligence.

³⁵ Open-source Collection Acquisition Requirement-Management System.



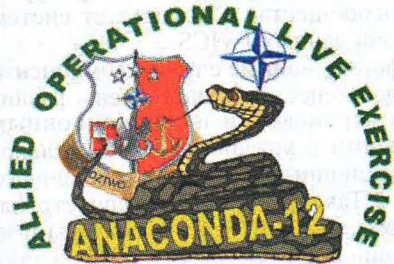
УЧЕНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ПОЛЬШИ «АНАКОНДА-2012»

С. СИДОРОВ

Основной задачей оборонной политики Республики Польша (РП) является сохранение независимости страны и обеспечение интересов национальной безопасности, в том числе и в энергетической сфере. По мнению военно-политического руководства страны, в случае агрессии и ведения боевых действий на территории РП первоочередными задачами вооруженных сил становятся: проведение операций начального периода войны с целью сковывания действий наступающего противника, переход к решительным действиям и окончательный разгром сил агрессора.

С учетом этого основным направлением оперативной и боевой подготовки ВС Польши, проводимой по национальным планам в 2012 году, стало повышение боевых возможностей войск по отражению агрессии и защите территориального суверенитета страны, в том числе и в составе многонациональных сил (МНС).

Сроки, цель, состав участников учения, управление и связь. В период с 17 по 27 сентября 2012 года на территории северо-западной части страны (полигоны Дравско-Поморске, Устка, Ожиш), прилегающей акватории Балтийского моря, а также в воздушном пространстве над ними было проведено оперативно-стратегическое учение национальных вооруженных сил с привлечением формирований министерства внутренних дел и органов государственного управления под условным наименованием «Анаконда-2012».



Эмблема учения вооруженных сил Польши «Анаконда-2012»

Цель этого мероприятия заключалась в отработке вопросов организации и проведения операции по отражению агрессии и разгрому вторгшейся на приморском направлении группировки войск (сил) противника, а также в оценке готовности органов управления, соединений и частей ВС РП к решению задач в составе группировок ОВС НАТО.

Данное учение плановое; предыдущие маневры серии «Анаконда» проводились на территории Польши в 2006, 2008 и 2010 годах.

В учении принимали участие: оперативные группы (ОГ) штабов видов вооруженных сил (СВ, ВВС, ВМС), войск СпН и оперативного командования ВС Польши; штаб 2-го механизированного корпуса; центры воздушных и морских операций; соединения и части сухопутных войск, военно-воздушных и военно-морских сил; подразделения МВД. Всего к маневрам привлекались более 10 тыс. военнослужащих, в них были задействованы

более 1 500 единиц военной и специальной техники (в том числе около 200 танков и БТР), 30 самолетов, 15 боевых кораблей и катеров, а также 500 человек из органов местного самоуправления и подразделений гражданской обороны. Кроме того, в отработке поставленных задач участвовали: ОГ штаба и подразделения германо-датско-польского (ГДП) АК БР ОВС НАТО, а также подразделения бригады тылового обеспечения ГДП АК БР (Старгард-Щецинский); ОГ штаба и подразделения 2-й



Брифинг перед началом оперативно-стратегического учения вооруженных сил Польши «Анаконда-2012»



механизированной бригады (Петавава, провинция Онтарио) СВ Канады; ОГ штаба командования СВ США в Европейской зоне и 18-й бригады военной полиции СВ США (Мангейм, ФРГ) численностью до 70 человек; ОГ ВС Дании, Эстонии, Литвы, Германии, Словакии и Словении.

Организация руководства учением. Общее руководство маневрами было возложено на генеральный штаб ВС Польши, непосредственное – на оперативное командование (г. Варшава), которое осуществлял глава оперативного командования СВ Польши генерал-полковник Э. Грушка. Управление сухопутными войсками осуществлялось через штаб 2-го механизированного корпуса (г. Краков), а силами и средствами ВВС и ВМС – через центры воздушных и морских операций.

Поставленные задачи отрабатывались в местах постоянной дислокации соединений и частей, на территории полигона Дравско-Поморске, центрального полигона ВВС (Устка, Западно-Поморское воеводство), учебного центра ВМС (Устка), а также учебных районов ВМС в акватории Гданьского залива, Поморской бухты, юго-восточной и юго-западной частей Балтийского моря и в воздушном пространстве над ними.

Организация управления и связи. В ходе учения осуществлялось активное задействование постоянно функционирующих радиосетей оперативного управления и оповещения видов ВС, а также развертывание дополнительных радиосетей управления и взаимодействия, элементов АСУ видов и родов вооруженных сил в КВ-диапазоне.

В частности, за 10 сут до начала учения были развернуты радиосети взаимодействия ОГ штабов СВ, ВВС и ВМС Польши, дополнительно – сеть управления тактической авиацией (ТА) ВВС РП, проведены внеплановые тренировки по управлению силами и средствами в радиосетях оперативного управления СВ, командований ВВС и ПВО, а также ВМС страны.

Для выполнения поставленных в ходе учения задач



Офицеры из состава оперативной группы штаба германо-датско-польского армейского корпуса быстрого развертывания в ходе обсуждения вопросов взаимодействия

оперативное командование задействовало элементы автоматизированной системы стратегического управления «Колорадо», системы управления и связи СВ «Шафран», ВВС и ПВО «Дунай», ВМС «Леба», сопряжение которых осуществлялось через центры телеинформационной поддержки видов ВС. Это позволило органу управления получать информацию о ходе операции в реальном масштабе времени и своевременно принимать решения, способствующие успешному выполнению поставленных задач.

В ходе учения отрабатывались вопросы организации управления всеми подчиненными подразделениями, а также проводилась проверка совместимости АСУ различных видов войск, командных пунктов и органов управления ряда силовых ведомств.

Особенностью организации связи являлось задействование перспективных образцов вооружения, в частности новых командно-штабных машин на базе БМ «Росомаха».



Участники учения из состава 11 тд СВ Польши (полигон Дравско-Поморске)



Карта замысла учения «Анаконда-2012», опубликованная в польской прессе

При организации воздушной разведки и РЭБ впервые активно задействовались беспилотные летательные аппараты.

Замысел учения. В основу исходной военно-политической обстановки был положен вариант возникновения и развития вооруженного конфликта между коалицией государств «Евролэнд» и страной с авторитарной формой правления «Монда», являющейся основным транзитером нефти и газа в государства Запада.

В условиях финансово-экономического кризиса в рамках «Евролэнда» экономика условного государства «Висландия» (Польша) зависит от поставок энергоносителей из условного государства «Бария» (страна – экспортер энергоносителей, подразумевается Российская Федерация) через территорию союзного «Барии» условного государства «Монда» (страна – транзитер

энергоносителей, подразумевается Белоруссия). После прихода к власти тоталитарных режимов в государствах «Бария» и «Монда» их правительства оказывают экономическое давление на руководство «Висландии» путем ограничения поставок энергоносителей.

Особую напряженность приобрели отношения с государством «Монда». Главной причиной эскалации конфликта стала борьба за контроль над месторождениями углеводородного сырья на континентальном шельфе у «висландского» побережья. В интересах удовлетворения растущего спроса на энергоносители «Висландия» приступила к активной разработке данных месторождений. В свою очередь, государство «Монда» после неудачных попыток обеспечить политико-дипломатическими средствами беспрепятственный доступ к разведанным запасам сырья заявило о намерении силовым способом решить поставленную задачу. В подтверждение серьезности своих планов его руководство при активной поддержке союзного государства «Бария» приступило к практической подготовке ВС к развязыванию военных действий в целях захвата «спорных территорий».

В сложившейся ситуации «Висландия», проведя консультации с союзниками по «Евролэнду» и заручившись их политической поддержкой, приняла решение



Полевая позиция 610-го батальона связи СВ ФРГ, принимавшего участие в учении «Анаконда-2012»



Переброска боевой техники в район проведения учения

развернуть на приморском направлении группировку войск в интересах обеспечения суверенитета и территориальной целостности государства.

Согласно сценарию учения в северо-западной части «Висландии» была сформирована межвидовая группировка войск (сил), основными задачами которой являлись отражение «агрессии противника» и его разгром совместно с войсками усиления «Евролэнда».

Фактически замысел проведения данного учения предусматривает силовое решение проблемы обеспечения энергетической безопасности Польши.

Ход учения. Маневры «Анаконда-2012» проводились в три фазы:

- непосредственная подготовка (середина августа – первая половина сентября);
- активная фаза (в период с 17 по 27 сентября);
- заключительная фаза (с 28 сентября).

В ходе **фазы непосредственной подготовки** была осуществлена переброска сил и средств в районы оперативного предназначения с отработкой следующих вопросов:

- постановка задач; организация управления и связи;
- уточнение планов и районов выполнения тактических задач; боевое слаживание в составе соединений и частей;
- организация взаимодействия сухопутного, воздушного и морского компонентов;
- организация взаимодействия и слаживание совместных действий ВС и гражданских органов управления.



Одним из основных вопросов, отрабатывавшихся на данном этапе, являлась организация перебросок сил усиления в район конфликта.

Активная фаза учения проводилась в три этапа.

Первый – командно-штабной – проводился в период с 17 по 20 сентября 2012 года. В ходе его с оперативным составом штабов видов ВС, соединений и частей отрабатывались следующие вопросы:

- непрерывная оценка обстановки в районе кризиса;
- детализация планов оперативного развертывания и применения частей в ходе оборонительной операции;
- уточнение боевого состава выделяемых сил и средств в секторах ответственности;
- организация всех видов боевого и тылового обеспечения.

В течение данного этапа проходили ознакомительные занятия, на которых рассматривались планы операции, хронология проведения учения, организация тылового обеспечения, инструктажи по мерам без-



Разведывательная группа на задании



Выполнение учебных стрельб экипажем боевого танка

опасности, а также организация противопожарной защиты. Занятия закончились тренировкой по проверке боевой готовности личного состава управления учениями. Одновременно с обучением управления на полигонах Дравско-Поморске и Устка проводилась подготовка войск, участвующих в данном мероприятии.

Второй этап (основной) прошел в период с 20 по 27 сентября 2012 года. Он предусматривал организацию и ведение

сдерживающих, оборонительных и контрнаступательных боевых действий с комплексным применением видов вооруженных сил, входящих в состав МНС НАТО. Кроме того, с целью отражения агрессии вероятного противника и разрешения конфликта сценарием предусматривалось ведение боевых действий за завоевание господства на море и превосходства в воздухе, а также проведение воздушно-наземной оборонительной, морской и воздушной десантных операций.

На данном этапе отработывались следующие вопросы:

- применение СВ в ходе сдерживающих, оборонительных и контрнаступательных боевых действий;
- ведение РХБ-разведки на предмет применения отравляющих веществ, осуществление мероприятий по дегазации и дезактивации местности и объектов военной и гражданской инфраструктуры;
- организация противовоздушной обороны с проведением практических стрельб;
- комплексное использо-

вание всех видов и систем управления авиацией, совершенствование профессиональных навыков экипажей тактической авиации, непосредственная авиационная поддержка СВ и ВМС при ведении совместных боевых действий;

- использование беспилотных летательных аппаратов в ходе организации ведения воздушной разведки и РЭБ (в отличие от предыдущих учений этой серии в ходе маневров «Анаконда-2012» подразделения СВ



Во время учений отработывались вопросы организации противовоздушной обороны с проведением практических стрельб



Польша активно применяли БЛА «Аэростар», «Скан Игл» и «Орбитер», приобретенные министерством обороны страны в 2010 году;

- проведение минно-тральной операции;
- проведение амфибийно-десантной операции;
- действия военной жандармерии и полиции по ликвидации диверсионно-разведывательных групп и десантов противника, освобождению заложников;
- проведение десантной операции;

– проведение антитеррористической операции;

– проверка боевой готовности поисково-спасательных сил и средств;

– проведение поисково-спасательной операции;

– ведение боевых действий за завоевание господства на море и превосходства в воздухе;

– борьба с малоразмерными морскими целями;

– защита прибрежных коммуникаций;

– проведение мероприятий по совершенствованию системы управления войсками.

На заключительном этапе (24–27 сентября 2012 года) были подведены итоги учения.

В ходе **третьей (заключительной) фазы** (28 сентября 2012 года) состоялась торжественная церемония завершения учения, после чего его участники провели мероприятия по свертыванию лагерей базирования, погрузке на транспортные средства и переброске в ППД.

Следует отметить, что на едином оперативном фоне с данным мероприятием учебно-боевой деятельности проводились: на территории Латвии – КШУ органов управления ОВС НАТО «Стедфаст пиннекл-2012» и «Стедфаст пирамид-2012»; в Европейском континентальном районе – учение ОВС НАТО и стран – участниц программ «Партнерство ради мира» «Комбайн индевор-2012»; на территории ФРГ – КШУ германо-голландского АК БР «Перегрин сворд-2012».

Особенности проведения учения «Анаконда-2012». Его сценарий предусматри-



Отработка задачи эвакуации раненых с поля боя

вал возможность решения военным путем проблемы обеспечения энергетической безопасности Польши, как одной из стран НАТО. Проблема энергетической безопасности стран альянса отражена в новой Стратегической концепции Североатлантического союза.

Значительно возросло число участников учения – оно превысило 10 тыс. человек (в 2010 году к подобным маневрам привлекалось до 7 тыс.). С 2012 года оно включено в перечень мероприятий учебно-боевой деятельности ОВС НАТО, что подтверждается задействованием в нем частей и подразделений стран альянса.

Впервые к учению «Анаконда-2012» привлекалась оперативная группа штаба германо-датско-польского АК БР с развертыванием пункта управления корпуса в районе н. п. Валч (Польша) и передового ПУ на полигоне Дравско-Поморске. По сценарию данная ОГ осуществляла руководство многонациональными объединенными силами НАТО (до трех дивизий) при



Отражение морского десанта «противника» (учебный центр Вицко-Морское)



Одной из особенностей учения «Анаконда-2012» было привлечение подразделений военной полиции к решению задач при проведении миротворческих операций

проведении оборонительной операции.

ОГ штаба 2-го механизированного корпуса СВ Польши активно взаимодействовала с оперативной группой германодатско-польского АК БР в ходе отработки задач учения, что наглядно демонстрирует стремление военного руководства РП к наращиванию уровня боеготовности органов управления, соединений и частей корпуса для эффективного применения в операциях по урегулированию кризисных ситуаций в составе МНС.

В ходе маневров была проверена эффективность работы пункта управления автоматизированной системы управления боевыми действиями батареи ЗРК «Пэтриот»

но-гражданского сотрудничества, психологических операций и мобильных АСУ.

Впервые к учению привлекались подразделения 18-й бригады военной полиции СВ США в Европейской зоне (Мангейм, ФРГ), что свидетельствует о смещении направленности в сторону проведения миротворческих операций с более активным участием подразделений военной полиции и гражданских структур.

В ходе маневров активно задействовались модернизированные и новые образцы ВВТ, поступившие на вооружение польских ВС в 2010–2012 годах. В частности, БЛА «Аэростар» и «Орбитер», модернизированные самолеты МиГ-29, КШИМ на базе ББМ «Росомаха», а также новейшие образцы средств связи и ведения разведки.

В целом учение «Анаконда-2012» явилось самым крупным за последние два года мероприятием оперативной и боевой подготовки вооруженных сил Польши. В нем приняли участие формирования всех видов и родов войск (сил), а также части и подразделения ВС США и Канады. При этом характер и содержание отрабатываемых задач свидетельствуют о сохранении в военном строительстве РП установок на подготовку национальных вооруженных сил к ведению в регионе военных действий наступательного характера, в том числе в рамках Северотлантического союза.



На торжественной церемонии закрытия учения присутствовал премьер-министр Республики Польша Дональд Туск (на снимке справа)



ВЗГЛЯДЫ КОМАНДОВАНИЯ СУХОПУТНЫХ ВОЙСК США НА СОДЕРЖАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВОЙСК (СИЛ) В СОВРЕМЕННЫХ ОПЕРАЦИЯХ

*Генерал-лейтенант В. РУСАКОВ,
майор С. ВАХРАМОВ*

Опыт применения группировок войск (сил) в ходе военных конфликтов последних десятилетий показывает, что ни одна операция не может быть эффективно подготовлена и проведена без должного информационно-разведывательного обеспечения. Постоянно уточняя свои потребности в важной информации о своих войсках и противнике, командиры и штабы определяют содержание разведывательных мероприятий, а в процессе операции (боя) принимаемые ими решения основываются также на поступающих от органов разведки данных.

Анализ итогов боевых операций ВС США в Ираке и Афганистане, а также содержания мероприятий оперативной и боевой подготовки американских сухопутных войск свидетельствует о том, что при решении задач разведывательного обеспечения боевых действий войск (сил) работа органов управления и деятельность разведывательных формирований СВ США представляют собой непрерывный разведывательный процесс, направленный на удовлетворение информационных потребностей командования, то есть на обеспечение непрерывного поступления в органы управления необходимой разведывательной информации.

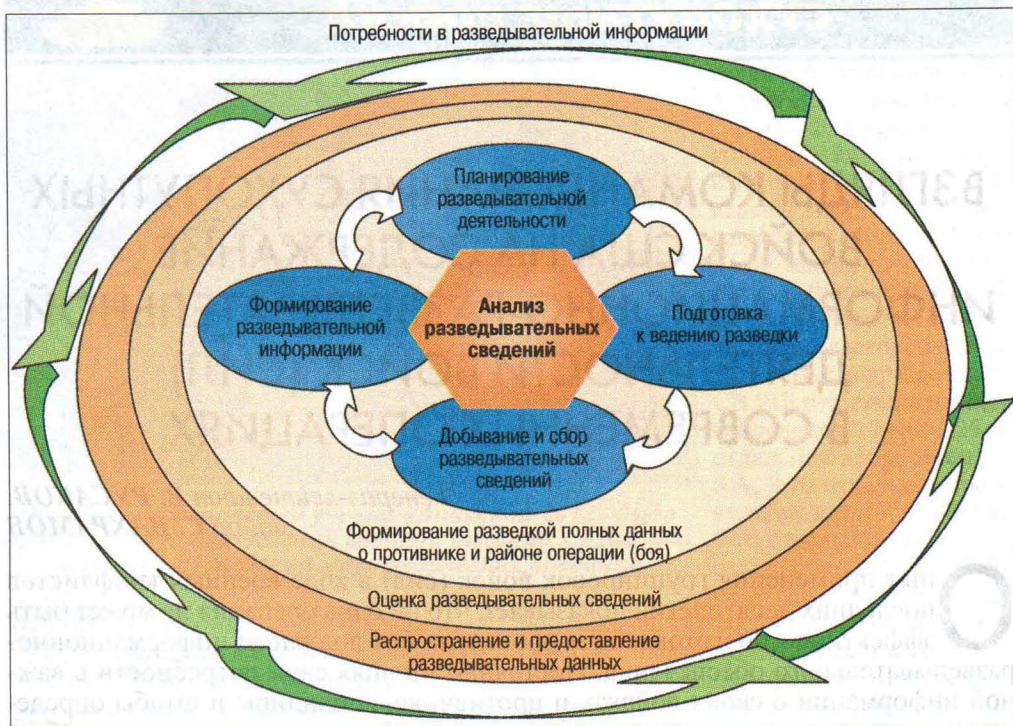
Ранее в полевых уставах СВ США для определения совокупности осуществляемых разведкой действий использовалось понятие «разведывательный цикл» (intelligence cycle)¹. Однако комплекс реализуемых мероприятий информационно-разведывательной деятельности выходил за рамки одного цикла. Введение термина «разведывательный процесс» (intelligence process) позволило корректно объединить все мероприятия, связанные с организационно-управленческой работой, добытием и сбором разведывательных сведений, информационно-аналитической работой, а также с обеспечением разведывательной информацией. Данные изменения в теории военной разведки были закреплены в 2004 году в полевом уставе FM 2-0 «Разведка» (Intelligence).

В настоящее время согласно положениям новых полевых уставов FM 2-0 2008 и 2010 годов издания разведывательный процесс включает следующие мероприятия:

– четыре непрерывно выполняемых на всем его протяжении действия: формирование разведкой полных данных о противнике и районе операции (боя); анализ разведывательных сведений; их оценка; распространение и предоставление (распределение) разведанных;

– четыре этапа, образующих замкнутый разведывательный цикл: планирование разведывательной деятельности; подготовка к ведению разведки; до-

¹ FM 34-1 Intelligence and Electronic Warfare Operations, 1994 г.; FM 34-8-2 Intelligence Officer's Handbook, 1998 г.; FM 7-15 The Army Universal Task List, 2002 и 2003 гг.



Мероприятия разведывательного процесса (по взглядам командования СВ США)

бывание и сбор разведывательных сведений; формирование разведывательной информации.

Непрерывно осуществляемые в ходе разведывательного процесса действия предполагают проведение ряда взаимосвязанных мероприятий.

1. Орган разведки штаба и непосредственно командир заинтересованы в обладании полными, достоверными данными относительно оперативной (боевой) обстановки, что крайне необходимо части (подразделению) для решения конкретной боевой задачи. Поэтому целью **формирования разведкой полных данных о противнике и районе операции (боя)** является накопление разносторонних и подробных сведений о складывающейся обстановке, наличие которых способствует более эффективному применению формирований.

При получении частью (подразделением) боевой задачи наличие точной и достоверной разведывательной информации об оперативной обстановке – необходимое условие для успешного ее выполнения. Если же разведка предоставляет еще и полные данные по различным вопросам, касающимся противника и района операции (боя), то обеспечивается более качественное планирование операции (боя) и продуманное руководство войсками (силами). С учетом важности наличия полных данных о всех факторах и условиях обстановки их формирование должно быть непрерывным и осуществляться как до момента постановки боевой задачи, так и после – на всех этапах боевых действий (планирования, непосредственной подготовки, ведения, оценки результатов).

При формировании разведкой полных данных используются документы, факты, события, явления и другая информация, полученная из несекретных и секретных источников о вероятном противнике и будущем районе операции (боя), а также все добываемые в процессе операции разведсведения. Важным моментом этой деятельности является определение областей недостаточной информационной осведомленности, которые могут быть устранены в ходе разведывательной подготовки поля боя и на последующих этапах операции.

К ключевым информационным документам, подготовленным на основе собранной информации, относятся архив исходных данных и тематические разведывательные сводки.

2. В ходе анализа добытых (собранных) разведывательных сведений все документы, факты и т. п. подвергаются тщательно, детально и всестороннему изучению, осмыслению и сопоставлению с уже имеющимися разведывательными данными. Далее происходит формирование из разрозненной информации новых знаний об объекте разведки. Анализ поступающих сведений позволяет органам управления принимать решения, соответствующие обстановке. В интересах постоянного контроля оперативной (боевой) обстановки и своевременного информирования командира об изменениях в ней подобный процесс должен осуществляться непрерывно на протяжении всей операции (боя).



Разведывательные мини-БЛА RQ-11 «Равен» нашли широкое применение в ходе боевых действий в Ираке и Афганистане в интересах добытия детальной информации об обстановке для подразделений сухопутных войск и морской пехоты США

В первую очередь анализируются те сведения, в ходе работы над которыми может быть получена информация, касающаяся текущих событий, состояния и характера действий войск (сил) противника, местности, метеорологических условий, инфраструктуры, гражданских учреждений, направлений и характера деятельности гражданских руководителей и организаций, влияния на операцию (бой) источников угроз, а также другие сведения, на основе анализа которых может быть сделан прогноз развития обстановки. Кроме того, разведывательное управление (отдел, отделение) штаба анализирует данные о слабых (уязвимых) местах своих войск и, изучив данные о противнике, разрабатывает возможный сценарий развития обстановки, а затем готовит необходимые выводы и рекомендации командиру.

При недостаточном объеме имеющихся в распоряжении или поступающих от штатных сил и средств разведывательных сведений используются данные добывающих подразделений соседних формирований или вышестоящего штаба, а при необходимости могут быть задействованы также и его возможности по информационно-аналитическому обеспечению.

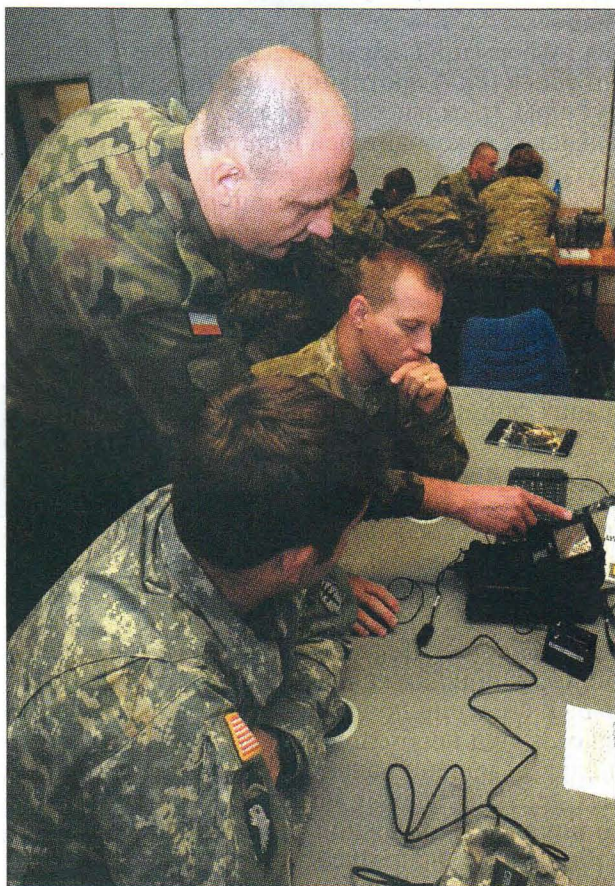
3. **Оценка разведывательных сведений**, поступающих от добывающих подразделений и других источников, является важным элементом деятельности информационно-аналитических органов разведки. Так же как и на этапе анализа, оцениваются все сведения о факторах и условиях возникшей на определенный момент обстановке, при этом основное внимание, как правило, уделяется данным о противнике. Их оценка осуществляется с целью решения следующих задач: слежение за текущей обстановкой и немедленное использование добытых (собранных) разведывательных сведений по назначению; проверка их соответствия поставленным задачам и, при необходимости, оказание активного воздействия на добывающие подразделения с целью направления их усилий на решение задач, поставленных перед разведкой; контроль за обеспечением первоочередных потребностей командира в важной информации, осуществляемый перенацеливанием добывающих подразделений на удовлетворение информационных потребностей, их обновление и изменение приоритетности; определение уровня исходящих от противника угроз и выявление проводимого им комплекса мероприятий по дезинформации.

Непрерывность оценки всех поступающих данных обеспечивает не только своевременное предупреждение войск (сил) о потенциальных изменениях

оперативной (боевой) обстановки, но и выявление взаимосвязи между отдельными событиями, что позволяет воссоздать полную картину складывающейся обстановки и сформировать обоснованные выводы.

4. Командиры должны своевременно, в определенной (заданной) форме (тестовые, табличные, графические и т. п.) и виде (сводки, информационные сборники, справки, отчеты, карты, схемы и т. п.) получать (или иметь возможность получения) информацию об обстановке и информационные документы органов разведки для обеспечения процесса принятия решения. Процесс **распространения и предоставления разведывательных данных** заключается в направлении (передаче) пользователям разведывательных сведений и информации (или их совокупности), необходимых в настоящее время (или потребность в которых у них возникнет в будущем), либо в предоставлении пользователям доступа к разведанным.

В общем плане под распространением разведанных понимаются действия, направленные на их передачу определенному кругу пользователей или на их получение неопределенным кругом пользователей, тогда как предоставление разведывательных данных – это действия, направленные на передачу определенному кругу пользователей или на их получение определенным кругом пользователей, то есть осуществляется адресное информирование получателей согласно их потребностям². Необходимо отметить то, что такие часто используемые выражения, как «доклад командиру разведывательной информации» и «предоставление доступа к разведанным», относятся к вопросам

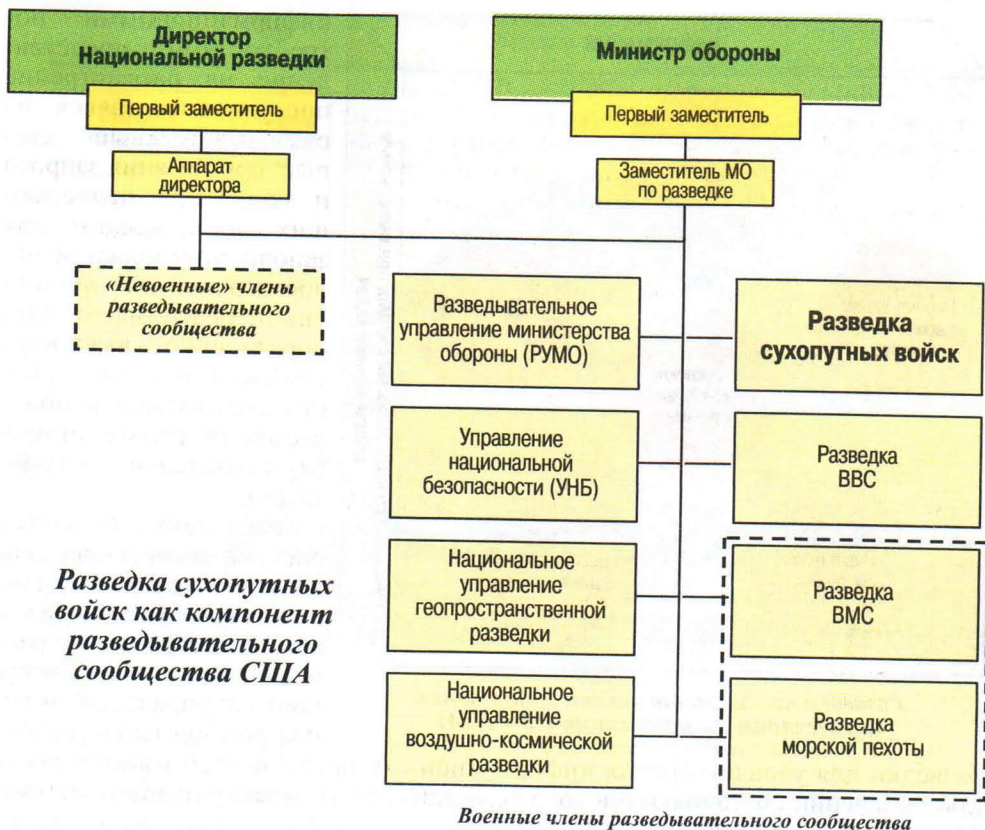


Обмен опытом американских военных разведчиков со своими коллегами из Польши

по предоставлению разведывательных данных. Доступ к последним данным подразумевает обеспечение возможности ознакомления с разведывательными сведениями, разведывательной информацией или их совокупностью и их использования пользователями (получателями). Доступ заинтересованных пользователей к разведывательным данным может быть организован через несколько уровней управления. Определение вида (или формы), информационно-разведывательного документа и выбор средств его доставки (доведения) являются ключевыми аспектами предоставления разведывательных данных.

Кроме вышеперечисленного, проведенный анализ вопросов, связанных с информационным обеспечением органов управления и других заинтересованных пользователей, показывает, что распространение и предоставление разведанных включает в себя допол-

² В отечественной теории военной разведки вместо термина «предоставление разведывательных данных» используется термин «распределение разведывательных данных».



нительно такие действия, как размещение информации на соответствующих электронных ресурсах соединения (части, подразделения), организация получения недостающих разведывательных возможностей, а также обновление общей картины оперативной обстановки³.

Разведывательный процесс тоже включает четыре этапа, которые образуют замкнутый разведывательный цикл.

1. **Процесс планирования разведывательных действий** заключается в разработке мероприятий, направленных на определение соответствующих информационных потребностей, а также способов, сил и средств для их удовлетворения в интересах успешного достижения цели операции (боя). При этом ключевыми моментами являются замысел командира, его указания по планированию и запросы на получение информации.

Планирование разведывательных действий подразумевает определение перечня следующих основных задач и порядка их выполнения: разработка исходных приоритетных потребностей в разведывательной информации; проведение разведывательной подготовки поля боя и формирование на ее основе содержания информационных документов; определение боевого и численного состава противника, а также его слабых мест, которые необходимо учитывать при планировании и проведении операции; согласование действий сил и средств разведки различного вида в интересах удовлетворения информационных потребностей командования.

При этом совместно с органами оперативного управления штаба рассматриваются следующие вопросы: определение характера содержания разведывательной информации и потребностей в ней; организация управления

³ Общая картина оперативной обстановки – одновременное представление всей важной и имеющей отношение к сфере интересов командира информации в адаптированном под потребности конечного пользователя виде и основанное на общих данных и информации, совместно используемых двумя и более формированиями.



**Разведка как элемент боевой мощи войск
(по взглядам командования СВ США)**

информационными потребностями⁴; представление на рассмотрение поступивших заявок на разведывательные данные; организация запроса и получения недостающих сил и средств для заполнения областей недостаточной информационной осведомленности; определение важности, точности и достоверности добываемой и получаемой от других органов разведывательной информации.

Кроме того, создается система связи и передачи разведывательных данных, уточняется порядок их распространения и распределения; определяется порядок управления и использования сил и средств

разведки для удовлетворения информационных потребностей командования при изменении обстановки и в ходе решения боевых задач; разрабатывается и оформляется план разведки.

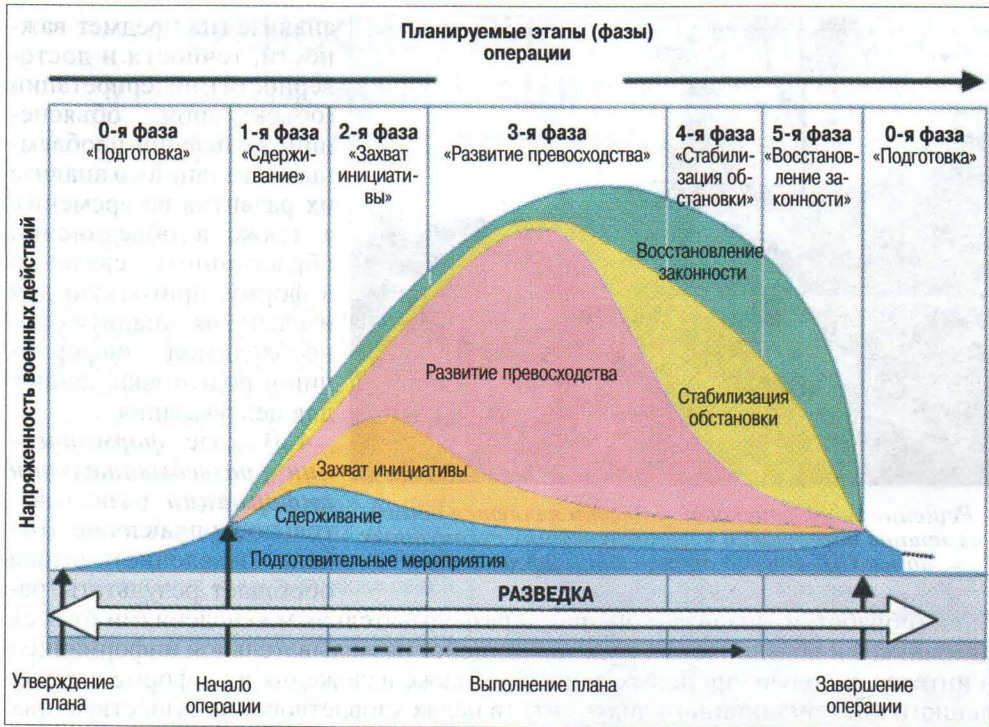
2. Своевременная и целенаправленная **подготовка к ведению разведки** является основой успешного добывания разведывательных сведений и разработки на их основе информационных документов. Всесторонняя подготовка органов разведки к решению разведывательных задач (под руководством и контролем командира и при содействии штаба) позволяет сосредоточить разведывательные возможности формирования на поставленных целях и задачах любого этапа операции.



Своевременная и целенаправленная подготовка к ведению разведки является основой успешного добывания разведывательных сведений и разработки на их основе информационных документов

Среди основных мероприятий по подготовке сил и средств разведки к выполнению поставленных задач в уставах СВ США выделяются следующие: осуществление перемещения (маневр), рекогносцировка местности; согласование общих действий по огневому поражению и всем видам обеспечения, определение угроз и степени рисков для личного состава и ВВТ, непосредственно

⁴ Управление информационными потребностями включает в себя: предвидение развития разведываемой обстановки; определение (формулировка) потребностей в разведывательной информации, их анализ, обоснование и расположение в соответствии с приоритетами; своевременное представление командиру приоритетных потребностей в разведывательной информации; использование утвержденного им перечня потребностей для разработки и постановки задач добывающим силам и средствам; получение у командира ходатайствующего разрешения на направление поддерживающему и соседним формированиям и вышестоящему штабу для удовлетворения заявок на разведывательные данные; исключение из перечня удовлетворенных потребностей и добавление новых при их появлении.



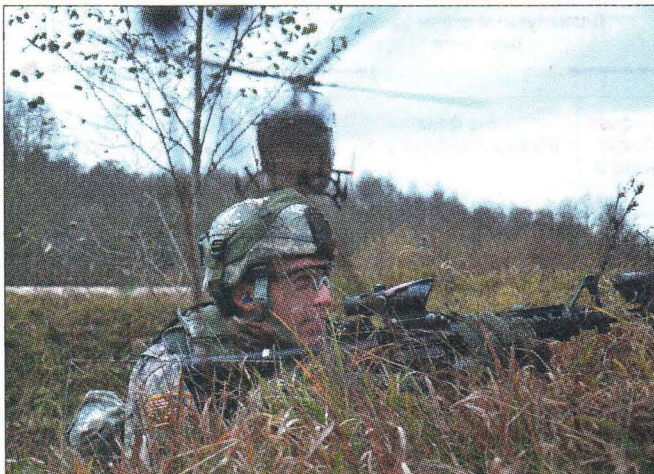
Место разведки в военных операциях (по взглядам командования ВС США)

сосредоточенных в районе боевых действий, а также пути и средства их минимизации; определение способов и порядка доведения разведанных до пользователей; обновление данных о разведывательной подготовке поля боя; согласование действий сил и средств разведки разного вида в интересах удовлетворения информационных потребностей командования; обновление и подготовка разведывательных оценок; проведение тренировок и проигрывание различных вариантов действий; планирование организации взаимодействия с соседними и вышестоящими формированиями с охватом вопросов по добыванию (сбору) разведывательных сведений и наращиванию аналитического потенциала по конкретной проблеме; проведение инструктажей и организация контроля за уяснением задач подчиненными, а также проверка состояния ВВТ.

3. **Добывание и сбор разведывательных сведений** предусматривает получение силами и средствами разведки необходимых сведений от различных источников, а также сбор добытой информации органом разведки штаба. Качественно организованная деятельность сил и средств разведки характеризуется упреждающим добыванием и своевременным поступлением (сбором) необходимых данных в штаб, на основе которых после их изучения, обобщения, анализа и оценки осуществляется подготовка информационных документов. Все добываемые сведения собираются и обрабатываются разведывательным управлением (отделом, отделением) штаба, который отвечает за эффективное решение задач разведки, организует соответствующее обеспечение операции (боя) и должен находиться в состоянии полной ситуационной осведомленности для своевременного удовлетворения информационных потребностей командования.

Организация добывания и сбора разведывательных сведений зависит от правильной организации действий добывающих подразделений и их маневренности. Важно отметить, что процесс добывания разведывательных сведений продолжается и после завершения операции (боя) в целях обеспечения оценки результатов ее проведения.

Добытые разведывательные сведения обрабатываются «на местах» или непосредственно в разведывательном управлении (отделе, отделении) штаба. Суть этого процесса заключается в преобразовании, предварительном изучении и



Решение задач войсковой разведки является одним из этапов подготовки военнослужащих сухопутных войск США перед отправкой в Афганистан

анализе (на предмет важности, точности и достоверности), интерпретации (объективном объяснении, выявлении проблемных «ситуаций» и анализе их развития во времени), а также в объединении обработанных сведений в форму, пригодную для извлечения аналитиками необходимой информации и подготовки данных для целеуказания.

4. В ходе **формирования разведывательной информации** разведывательное управление (отдел, отделение) штаба обобщает результаты ра-

боты (обработки, анализа и оценки) с разведывательными сведениями от всех источников и объединяет их с уже имеющейся разведывательной информацией в интересах получения новых данных, а также изложения их в форме определенного информационного документа (в целях удовлетворения существующих или предполагаемых информационных потребностей). Начальник разведки должен обеспечивать подготовку подобных документов в соответствии с потребностями командира в важной информации и, кроме того, выявлять сведения, требующие срочного уточнения.

Подготавливаемые и докладываемые командиру органами разведки информационные документы призваны обеспечить решение следующих задач: планирование операции и эффективное применение войск (сил); своевременная подготовка формирования к выполнению боевой задачи; уточнение намерений и способов действий войск противника и выбор основных направлений действий своих войск; определение тактики, методов и порядка действий частей (подразделений), а также их эффективная реализация; принятие необходимых мер для обеспечения безопасности действий войск; проведение оценок деятельности разведывательного управления (отдела, отделения) и подчиненных ему подразделений; сосредоточение усилий сил и средств разведки; эффективное целеуказание войскам и других мероприятий.

При этом распределяемая информация должна отвечать ряду требований, а именно: своевременность, точность, удобство в применении, полнота, ясность, достоверность, релевантность (существенность), краткость, четкость изложения и прогнозируемость.

Таким образом, можно отметить, что все мероприятия разведывательного процесса тесно взаимосвязаны между собой и ориентированы на эффективное обеспечение боевых действий СВ США. Представленные взгляды командования СВ на содержание разведывательного процесса являются отражением основных положений научно-теоретической базы информационно-разведывательной деятельности войск (сил) в современных операциях и дают общее представление о ней. Анализ показывает, что, несмотря на «базовость» этих положений, они подвержены пересмотру (изменению, уточнению и т. п.) и дальнейшему развитию. Динамика изменения содержания этой базы может зависеть от темпов научно-технического прогресса, появления новых концепций строительства и применения ВС, практических результатов информационно-разведывательной и информационно-аналитической деятельности, а также от развития существующих и возникновения новых частных теорий разведки.

ПЕРЕНОСНЫЕ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЕ МАШИНЫ «ПЭКБОТ» И SUGV КОРПОРАЦИИ IROBOT

В. ЗУБОВ,
кандидат технических наук

В настоящее время более 4 тыс. дистанционно управляемых машин (ДУМ) корпорации iRobot используются для решения задач по обезвреживанию взрывных устройств (ВУ), ведения разведки, ликвидации последствий стихийных бедствий и др. Среди разнообразной номенклатуры роботизированных машин, выпускаемых компанией в военных целях (компания известна также своей продукцией гражданского назначения, например, роботами-пылесосами «Румба»). За последнее десятилетие корпорацией была разработана серия ДУМ «Пэкбот»: «Скаут» и «Эксплорер» – для разведывательных целей; «Пэкбот» EOD (Explosive Ordnance Disposal) – для обезвреживания неразорвавшихся боеприпасов с портативным миноискателем; «Пэкбот» MTRS Mk 1 (Man Transportable Robotic System) – переносной вариант, и последняя, более усовершенствованная серия «Пэкбот» 510 с набором дополнительного оборудования.

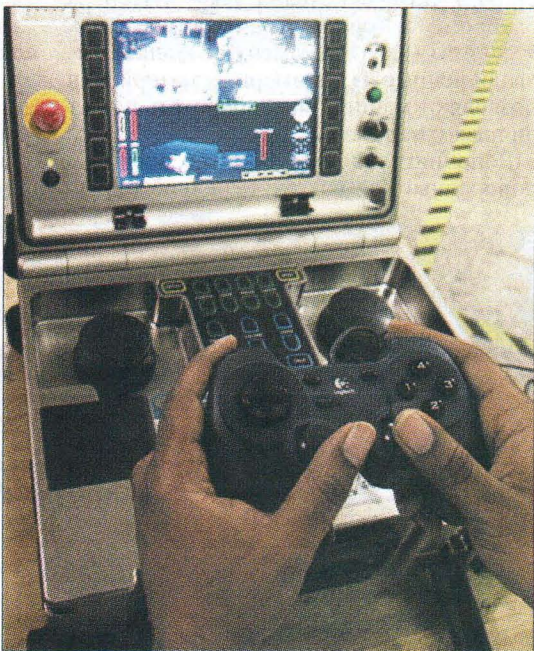
Серия ДУМ «Пэкбот». В апреле 2011 года корпорация iRobot заключила с Министерством ВМС США контракт общей стоимостью 230,1 млн долларов на поставку в течение пяти лет малогабаритных робототехнических систем «Пэкбот» MTRS.

Переносная гусеничная ДУМ «Пэкбот» широко применяется в «горячих точках» для ведения разведки, а также в качестве средства обнаружения и транспортировки в безопасное место ВУ и неразорвавшихся боеприпасов. Впервые она была опробована в 2002 году в Афганистане, а в 2003-м – в Ираке для зачистки пещер и бункеров, обследования зданий и поиска противопехотных мин.

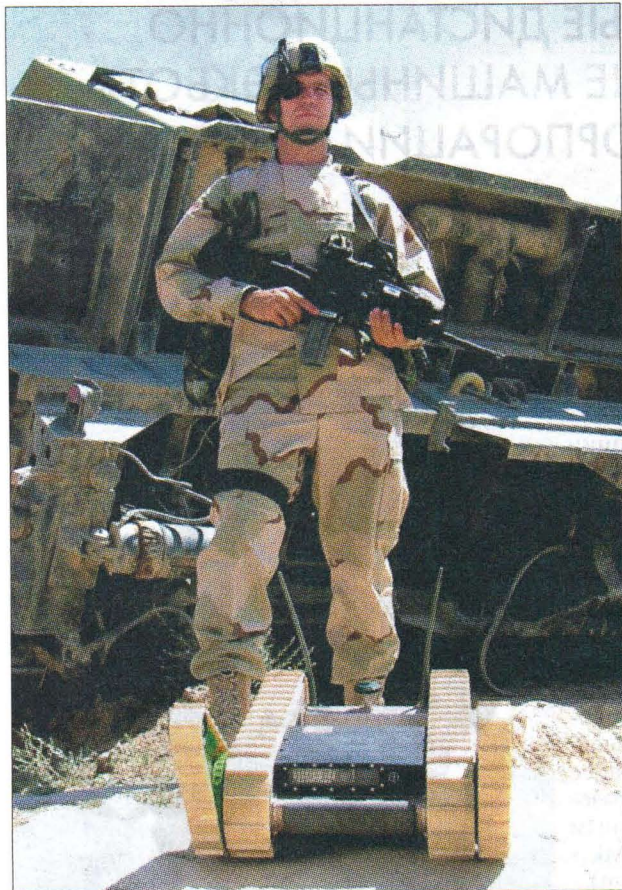
Корпус с гусеничным двигателем ДУМ «Пэкбот» представляет собой шасси, являющееся базовым для всех дальнейших модификаций робота, с набором дополнительного оборудования. В шасси размещаются радиопередающее устройство для связи оператора с ДУМ, антенна и приемник КРНС «Нав-



ДУМ «Пэкбот» в походном положении



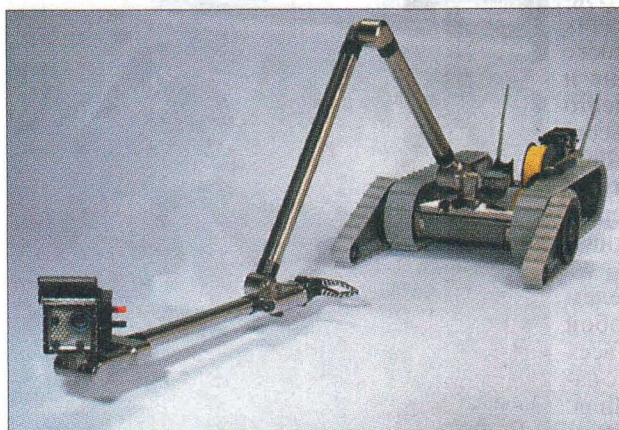
Управление ДУМ «Пэкбот» при помощи портативного компьютера



ДУМ «Скаут» в работе

стар», электродвигатели и аккумуляторные батареи. Основные и дополнительные гусеницы (их часто именуют флипперы), выполненные из полимерных материалов, позволяют машине маневрировать на различных грунтах.

Дополнительные гусеницы, способные поворачиваться вокруг передней оси на



ДУМ «Пзкбот» EOD с видеокамерой на трехзвенном манипуляторе

360°, помогают аппарату подниматься вверх по лестнице, двигаться по камням, щелбню и разворачиваться в узких местах. Связь с ДУМ осуществляется по оптоволоконному кабелю длиной около 250 м или по радиоканалу на расстояние до 1 км от оператора в пределах прямой видимости.

Все аппараты снабжены видеокамерами, информация с которых поступает на нашлемный или цветной дисплей, находящийся в металлическом кейсе вместе с рукояткой и панелью управления.

Там же размещаются передающая станция и другие приборы и оборудование. В последнее время для управления ДУМ используют устройства типа «тачпад» или джойстик, как для компьютерных игр, к которому молодые люди призывного возраста привыкают еще до службы в армии.

ДУМ «Скаут» – один из первых аппаратов серии «Пзкбот» – представляет собой гусеничное шасси с расположенными по бокам подвижными гусеницами и несколькими отсеками для батарей. В центральной части шасси закреплен неподвижно блок аппаратуры, включающий

направленную только вперед оптическую и инфракрасную камеры с источниками подсветки. Полная масса машины около 18 кг, скоростью движения 6,4 км/ч. Ее корпус достаточно прочный, специалисты-разработчики считают, что даже при падении с высоты 1,8 м она останется в исправном состоянии. ДУМ направляется с пульта дистанционного управления, размещенного в металлическом кейсе.

ДУМ «Эксплуерер» оснащена закрепленной на подъемной штанге подвижной конструкцией прямоугольной формы с несколькими оптическими камерами. Дополнительно может быть установлена ИК-камера. Там же смонтированы три независимых источника подсветки в инфракрасном и видимом диапазонах – два спереди и один сзади. Все это позволяет расширить возможности этой модификации по ведению разведки местности по сравнению с предыдущей моделью.

ДУМ «Пэ́кбот» EOD предназначен для обнаружения и нейтрализации неразорвавшихся боеприпасов и ВУ, устанавливаемых по обочинам дорог и внутри автомобилей. Машина состоит на вооружении саперных групп. Ее полная масса 24–26 кг, а максимальная скорость передвижения 5,9 км/ч.

Особенность аппарата – наличие легкой трехзвенной стрелы-манипулятора длиной 2 м, на конце которой установлена цветная цифровая видеокамера, способная поворачиваться в вертикальной плоскости на 220°. Камера имеет 300-кратное увеличение, автофокус, функцию стабилизации изображения и возможность работы при низком освещении. Размещенный на второй секции захват позволяет извлекать и транспортировать неразорвавшиеся боеприпасы и другие подозрительные предметы. Максимальное раскрытие захвата 15,2 см, грузоподъемность до 6,8 кг.

«Пэ́кбот» ICx Fido – дальнейшее развитие ДУМ этой серии. Часто самодельные взрывные устройства (СВУ) размещаются в коробках или сумках, которые невозможно визуально отличить от обычных вещей. С целью идентификации подобных СВУ компания iRobot совместно с корпорацией ICx Nomadics Inc. разработали детектор ВВ, получивший название ICx Fido. Детектор, устанавливаемый на «Пэ́кбот» ICx Fido и аппаратах следующей серии – «Пэ́кбот» 510, способен обнаруживать пары взрывчатых веществ и макрочастицы, выделяемые боеприпасами и СВУ. Кроме того, детектор может обнаруживать химически и биологически опасные вещества, а также некоторые радиоактивные материалы. Детектор ICx Fido выполнен в виде дополнительной оснастки, которая крепится к кронштейну видеокамеры, как на «Пэ́кбот» EOD.

Масса прибора, включая источники питания, составляет 1,22 кг, время непрерывной работы – 4 ч. Наличие на ДУМ трехзвенной руки-манипулятора длиной 2,36 м обеспечивает доступ детектора ВВ под автомобиль или в окно автомобиля и позволяет подносить его достаточно близко к подозрительным предметам.

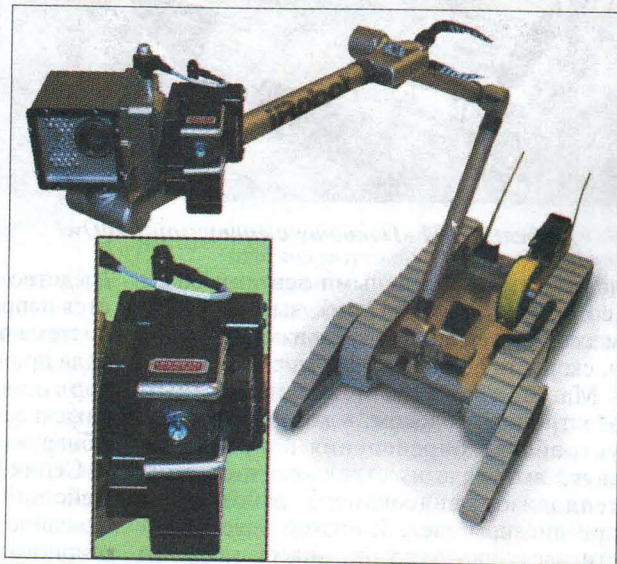
«Пэ́кбот» RedOwl Sniper Detection.

Следующим шагом в расширении разведывательных возможностей переносных наземных ДУМ стало применение на них нового устройства – системы засечки огневых позиций снайпера RedOwl Sniper Detection Kit. Такая система определяет местоположение и обеспечивает целеуказание на снайпера.

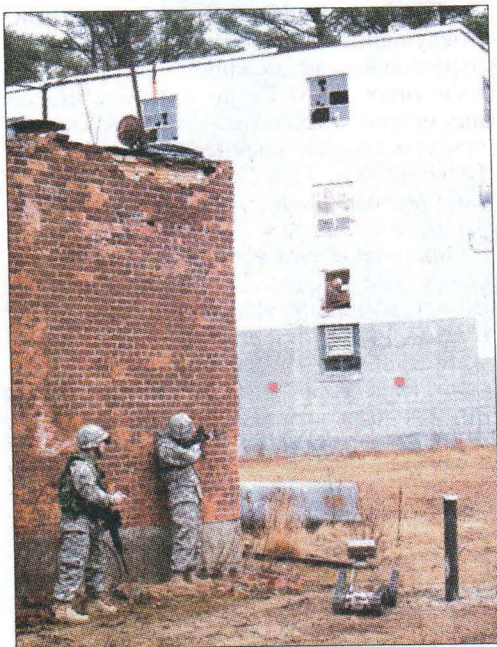
Опытный образец этой машины создан совместно специалистами корпорации iRobot, компании «Инсайт технолоджи», Бостонским университетом и другими организациями. Вначале система устанавливалась на робот модели «Пэ́кбот» 500, а затем на «Пэ́кбот» 510. Длина ДУМ с раз-



Переноска ДУМ «Пэ́кбот» сапером



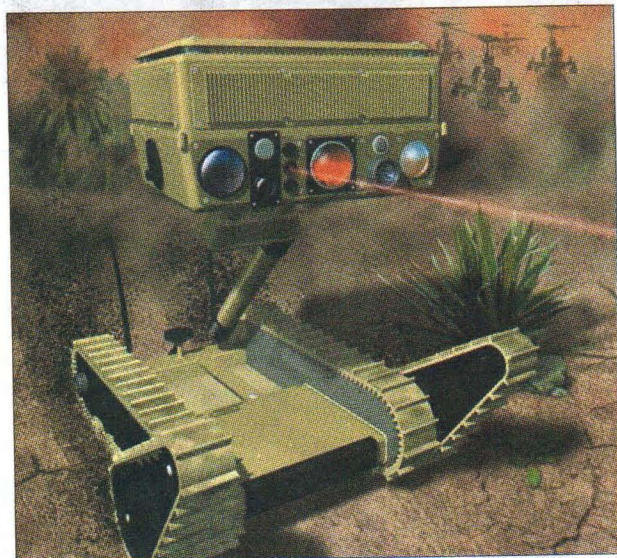
«Пэ́кбот» с детектором ICx Fido, смонтированным справа от видеокамеры



Засечка позиции снайпера с помощью ДУМ RedOwl



ДУМ «Пэ́кбот» с системой RedOwl



Модель ДУМ «Пэ́кбот» с системой RedOwl

ложенными гусеничными лентами 88 см (со сложенными – 52 см), высота 19 см, масса 19 кг, скорость передвижения 9,4 км/ч, скорость поворота 90 град/с.

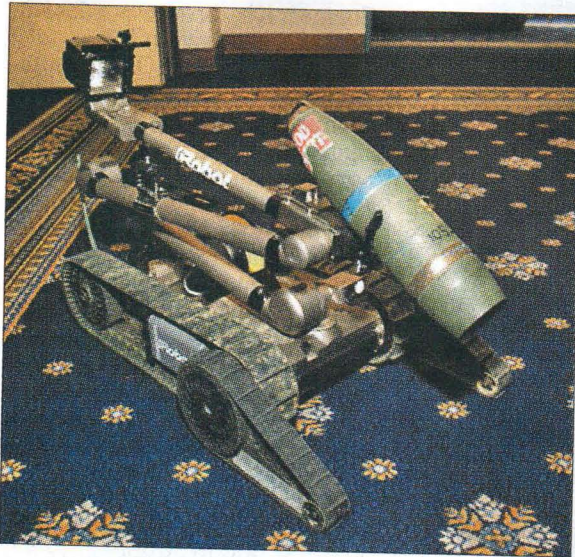
Машина RedOwl оснащена единым электронным блоком, в который входят: устройство определения направления звука выстрела из стрелкового оружия; тепловизор; видеочамера, работающая при дневном свете и низкой освещенности; две широкоугольные видеочамеры для слежения за дорожной обстановкой; лазерный дальномер; набор лазеров различной

мощности для подсветки или целеуказания целей; микрофоны и громкоговоритель. Боевая масса системы 2,5 кг.

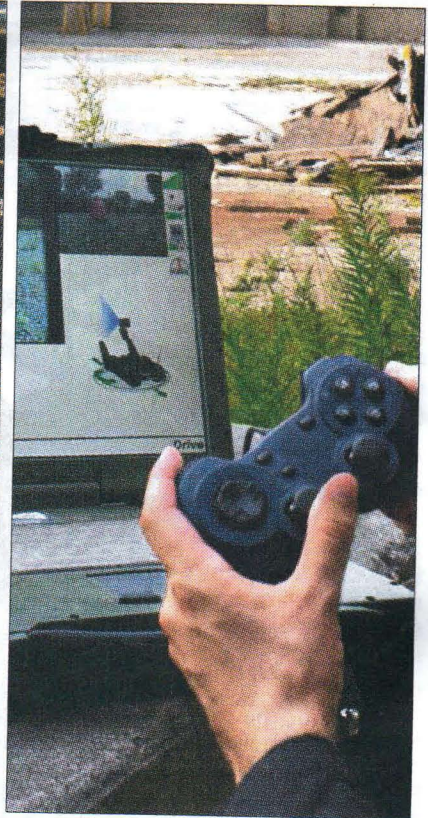
Инфракрасная камера с трехкратным и тепловизор с двукратным увеличением позволяют вести наблюдение ночью и в неосвещаемых помещениях, а также идентифицировать теплоизлучающие цели. С помощью лазерного дальномера можно определить расстояние до цели на дальности до 10 км. Кроме того, система имеет три инфракрасных лазера большой мощности, которые могут подсветить цель на расстоянии до 1,6 км (узким пучком света, пятном или рассеянным светом).

Если до выстрела посредством камер обнаружить снайпера затруднительно, то после него посредством четырех микрофонов определяется направление на источник выстрела, а система разворачивается в ту сторону, откуда пришел звук. В последующем оператор с помощью оптоэлектронных приборов отыскивает цель. Максимальная дальность обнаружения целей 900 м.

Серия ДУМ «Пэ́кбот» 510. Опыт боевых действий в Афганистане показал, что наибольшие потери среди военнослужащих и мирного населения обусловлены применением самодельных ВУ, изготовленных на основе неразорвавшихся мин и снарядов.



ДУМ «Пэкбот» 510 EOD перемещает 105-мм снаряд («рука»-манипулятор в сложенном положении)



Новый ручной пульт управления для ДУМ «Пэкбот» 510



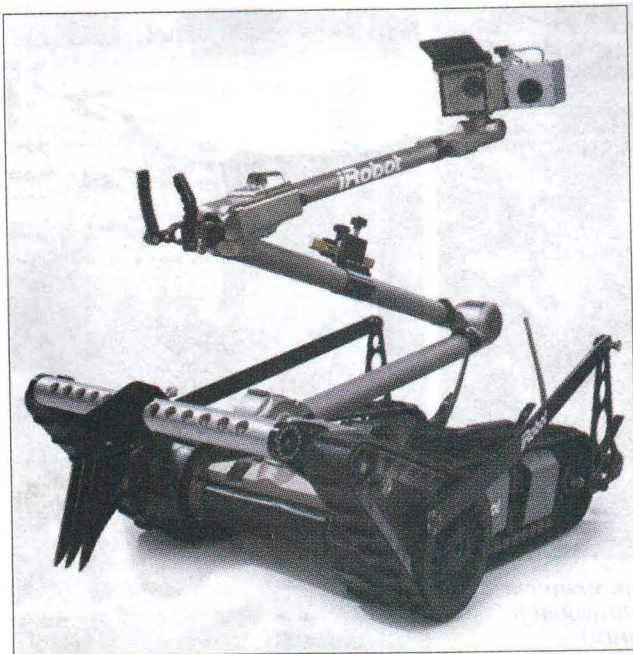
«Пэкбот» 510 с оснасткой EOD

Поэтому второе поколение переносных машин «Пэкбот» 510 предназначено прежде всего для работ с артиллерийскими снарядами и другими взрывоопасными предметами. Роботизированные машины этой серии в настоящее время используются для идентификации и нейтрализации придорожных бомб, автомобилей, начиненных взрывчаткой, и других самодельных взрывных устройств. Они подходят также и для выполнения других задач, в том чис-

ле для разведки и разминирования маршрута следования автоколонн. «Пэкбот» 510 переносится в рюкзаке и разворачивается в рабочее положение за несколько минут. Роботизированные средства этой серии успешно прошли испытания в боевых условиях и получили высокую оценку американских военных специалистов.

Отмечается, что ДУМ могут поднимать в 2 раза более тяжелые и перемещать более крупные объекты. Кроме того, гусеницы аппаратов выполнены по новой технологии, что значительно увеличивает проходимость ДУМ на пересеченной местности, а также позволяет двигаться на подъемах и спусках с крутизной или с боковым уклоном до 31°.

Для управления малогабаритными ДУМ могут быть использованы такие же средства, как и для предыдущей серии машин – с дисплеем и рукоятками, размещенными в кейсе массой 18,6 кг. Однако в последнее время все шире применяется ручной контроллер и ноутбук в прочном корпусе с усовершенствованным программным обеспечением. Оно позволяет оператору



ДУМ «Пэкбот» 510 с оснасткой Engineer

в реальном режиме времени видеть изменение положения ДУМ на трехмерной электронной карте местности.

Аппараты серии 510 имеют массу 18,6 кг с одной батареей, обеспечивающей продолжительность работы до 3 ч, и увеличенную до 31 кг массу с двумя батареями. Габариты машины 88 x 52 x 19 см. В шасси размещены приемник КРНС, электронный компас, гироскопические датчики и датчики температуры. Серия состоит из пяти основных модификаций с разной оснасткой: EOD Kit,

Engineer Kit, First Responder Kit, FasTac Kit и HazMat Kit.

«Пэкбот» 510 EOD предназначен для осмотра зданий, транспортных средств, подозрительных упаковок и других предметов с целью обнаружения самодельных взрывных устройств. Для этого у него на оконечном участке манипулятора установлена основная цветная цифровая камера наблюдения. Имея автофокус, функцию стабилизации изображения и непрерывного панорамирования, она способна поворачиваться в вертикальной плоскости на 220° и работать при низкой освещенности.

У манипулятора машины «Пэкбот» 510 EOD вдвое большая грузоподъемность, чем у предыдущей модификации. Он может поднять в сложенном состоянии 105-мм снаряд массой 13,6 кг (на вытянутой «руке»-манипуляторе – 4,5 кг).

На конце второго звена манипулятора вблизи захвата расположены две видеокамеры. У основания смонтирована широкоугольная камера, которая позволяет вести обзор местности вперед, назад и вниз. Через нее также можно увидеть положение манипулятора.

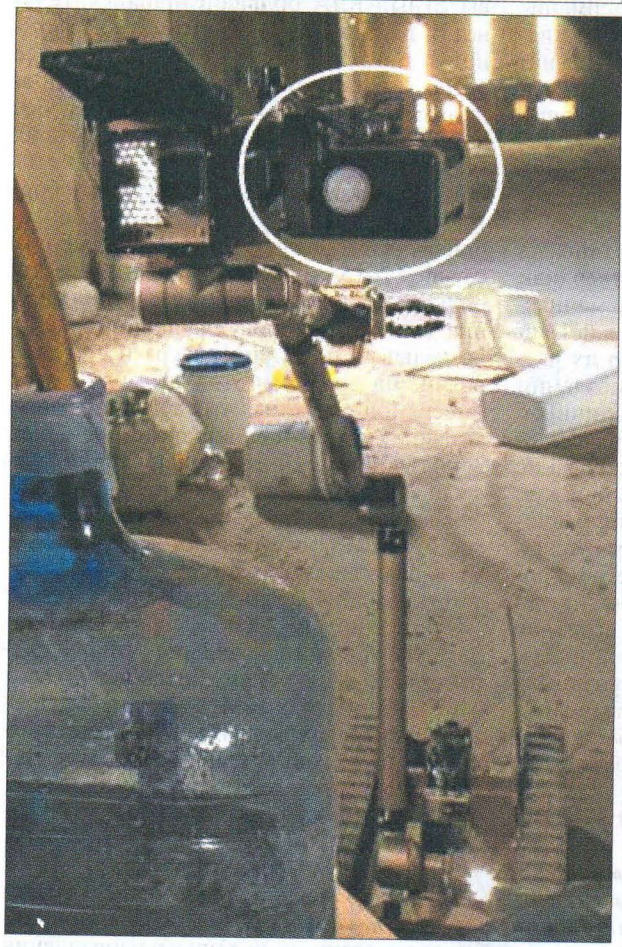
Высота ДУМ 40,6 см (со сложенным манипулятором) и 221 см (с манипулятором, находящимся в верхней точке). Ширина без гусеничных лент 41 см (52 см – при их наличии). Длина 81 см со сложенными



Вариант ДУМ «Пэкбот» 510 Engineer (справа захваты для подъема снарядов)



ДУМ «Пэ́кбот» 510 с оснасткой FasTac



ДУМ «Пэ́кбот» 510 с оснасткой HazMat

гусеницами, 102 см – с разложенными. Масса 30,8 кг, включая две батареи. В шасси установлены: электронный блок обработки информации, выполненный на базе

высотой 15 см, небольшому броду глубиной до 15 см. Дальность управления по радиоканалу до 800 м в пределах прямой видимости.

микропроцессора «Пентиум»; компас; гироскопические датчики положения корпуса машины; приемопередающая аппаратура и другие устройства.

«Пэ́кбот» 510 Engineer предназначен для разминирования участков местности на маршруте движения воинских колонн, выявления неразорвавшихся боеприпасов, придорожных бомб и СВУ.

Особенность ДУМ заключается в наличии системы подъема боеприпасов. Она состоит из расположенной впереди поперечной штанги, закрепляемой к гусеницам, с набором рабочих инструментов. В задней части находится устройство для подъема и перевозки боеприпасов, снабженное поворотной секцией в виде гребенчатых захватов для подъема боеприпасов калибра до 155 мм. Благодаря системе рычагов можно откапывать, поднимать и перевозить различные предметы и боеприпасы массой до 45,3 кг. Все оборудование быстро устанавливается и снимается без использования инструментов, что обеспечивает компактное хранение и транспортировку аппарата.

«Пэ́кбот» 510 FasTac (Fast Tactical). Модульная конструкция этой ДУМ позволяет быстро адаптировать ее к выполнению широкого ряда задач. Характерная особенность робота – наличие двух манипуляторов. Длина короткого манипулятора с основной видеокамерой 67 см, длина двухзвенного манипулятора 106,7 см. Это приспособление может поднимать предметы массой 2,3 кг в вытянутом положении. Размах захвата манипулятора 10 см. Снизу захвата находится еще одна камера, позволяющая наблюдать за его работой. Скорость передвижения ДУМ 9,3 км/ч, масса в зависимости от конфигурации от 21 до 28 кг. Она способна двигаться по рыхлому песчаному грунту или снегу глубиной 5 см, траве

(Окончание следует)



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ В ВЕДУЩИХ СТРАНАХ НАТО

Подполковник Ю. БЛИНКОВ,
кандидат военных наук

Современные беспилотные летательные аппараты (БЛА) не в полной мере отвечают взглядам военного руководства НАТО на войны будущего, которые предусматривают ведение боевых действий в условиях единого информационно-коммуникационного пространства. Полная и своевременная информация, а также управление рассматриваются в качестве основных факторов достижения успеха. Главной целью становится интеграция средств разведки, органов управления и средств поражения в единое информационно-коммуникационное пространство.

Военные операции в Афганистане, на Балканах и Ближнем Востоке подтвердили эффективность применения современных технологий при ведении боевых действий и обозначили новые направления их развития с учетом достижений в создании интеллектуального оружия различного назначения. Одним из таких направлений является дальнейшее совершенствование беспилотных летательных аппаратов, которое идет по пути уменьшения радиолокационной, оптической и инфракрасной заметности, увеличения дальности и продолжительности полета, улучшения характеристик полезной нагрузки, создания мини- и микро-БЛА.

Рассматривая перспективы развития беспилотной авиации, можно выделить несколько основных направлений исследований, проводимых в ведущих странах НАТО.

Наиболее важным, по взглядам зарубежных экспертов, направлением является *создание беспилотных разведывательно-ударных систем нового поколения, предназначенных для решения задачи подавления системы ПВО противника*. Особенность этого направления заключается в наличии значительного количества малозаметных разведывательных БЛА, способных сутками находиться на дежурстве в воздухе и осуществляющих всепогодное наблюдение и ретрансляцию. При этом каналы связи должны иметь высокую пропускную способность, чтобы обеспе-

чить передачу с разведывательных БЛА в центры управления информацию с высоким разрешением и управление стрельбой высокоточными самонаводящимися боеприпасами ударных БЛА. Перспективный высотный БЛА большой продолжительности полета (БПП) будет иметь возможность патрулирования в течение более суток, а согласно оптимистическим прогнозам его нахождение в воздухе без дозаправки может достигать нескольких месяцев.

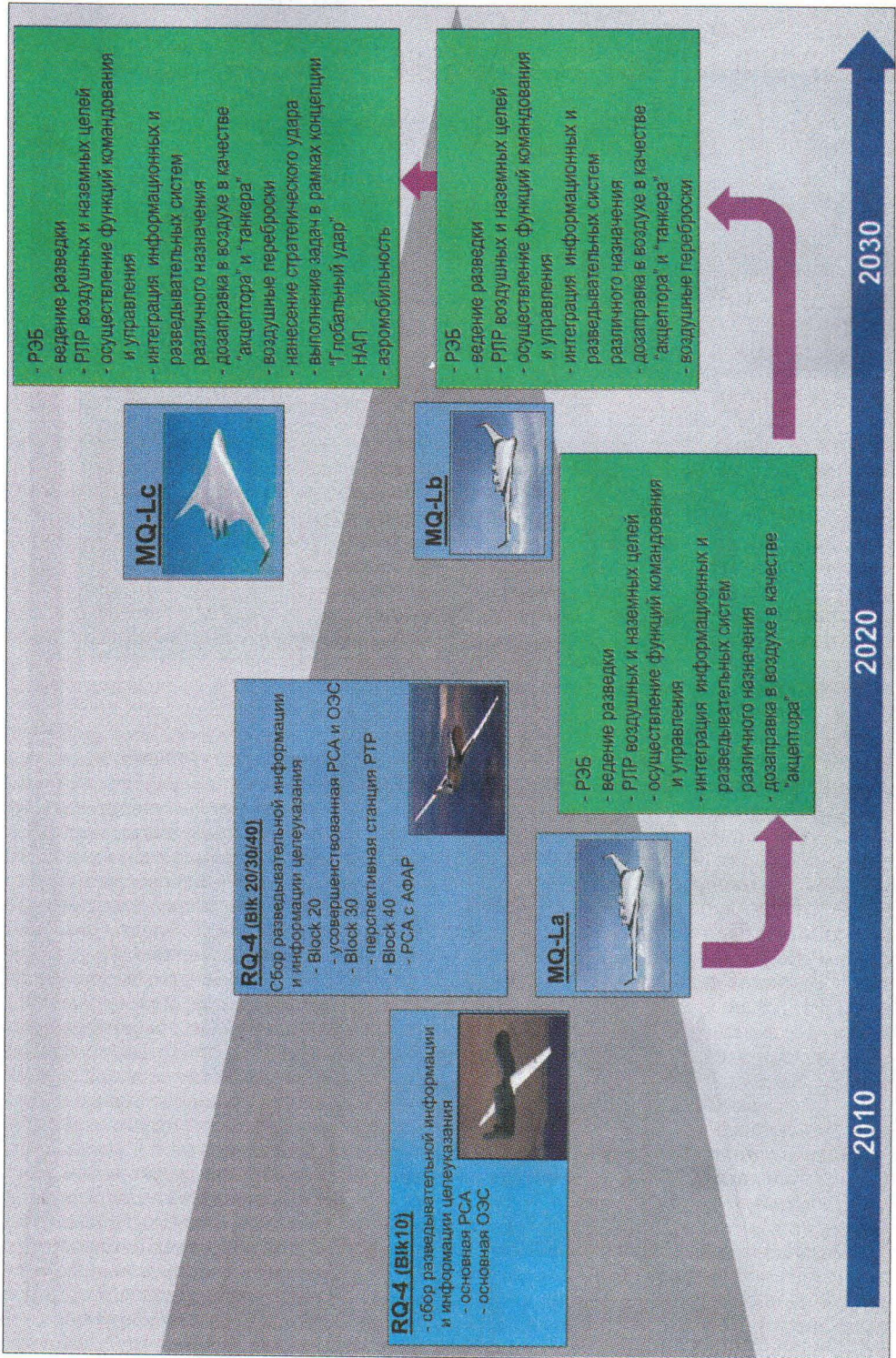
Наиболее вероятно, что двигатель и бортовые системы будут работать на солнечной энергии. Применение БЛА на высотах свыше 12–15 км. имеет ряд преимуществ: большая дальность прямой видимости, в пределах которой могут функционировать разведывательная аппаратура и средства связи; на этих высотах не образуется инверсионный след, что дополнительно снижает заметность аппарата; меньшая вероятность летных происшествий, поскольку боевые задания выполняются над зонами плохой погоды, а также над зонами, отведенными для полетов других ЛА; меньшая уязвимость от средств ПВО.

Для решения задачи подавления системы ПВО планируется использовать многоцелевой БЛА нового поколения – MQ-X, разрабатываемый на смену боевым системам MQ-1 «Предатор» и MQ-9 «Рипер». Предусматривается создание малозаметного разведывательно-ударного БЛА модульного типа с трансформирующим крылом, который имел бы высокую (околозвуковую) скорость и возможность выполнять продолжительные полеты.

Еще одно важное направление – *создание перспективных боевых БЛА*. Приоритетами в реализации данного направления являются: создание системы надежного распознавания целей в автономном режиме полета, разработка помехозащищенной системы связи между пилотируемыми и беспилотными летательными аппаратами, создание бортовой системы обработки полученной информации с последующим отбором второстепенной информации, а

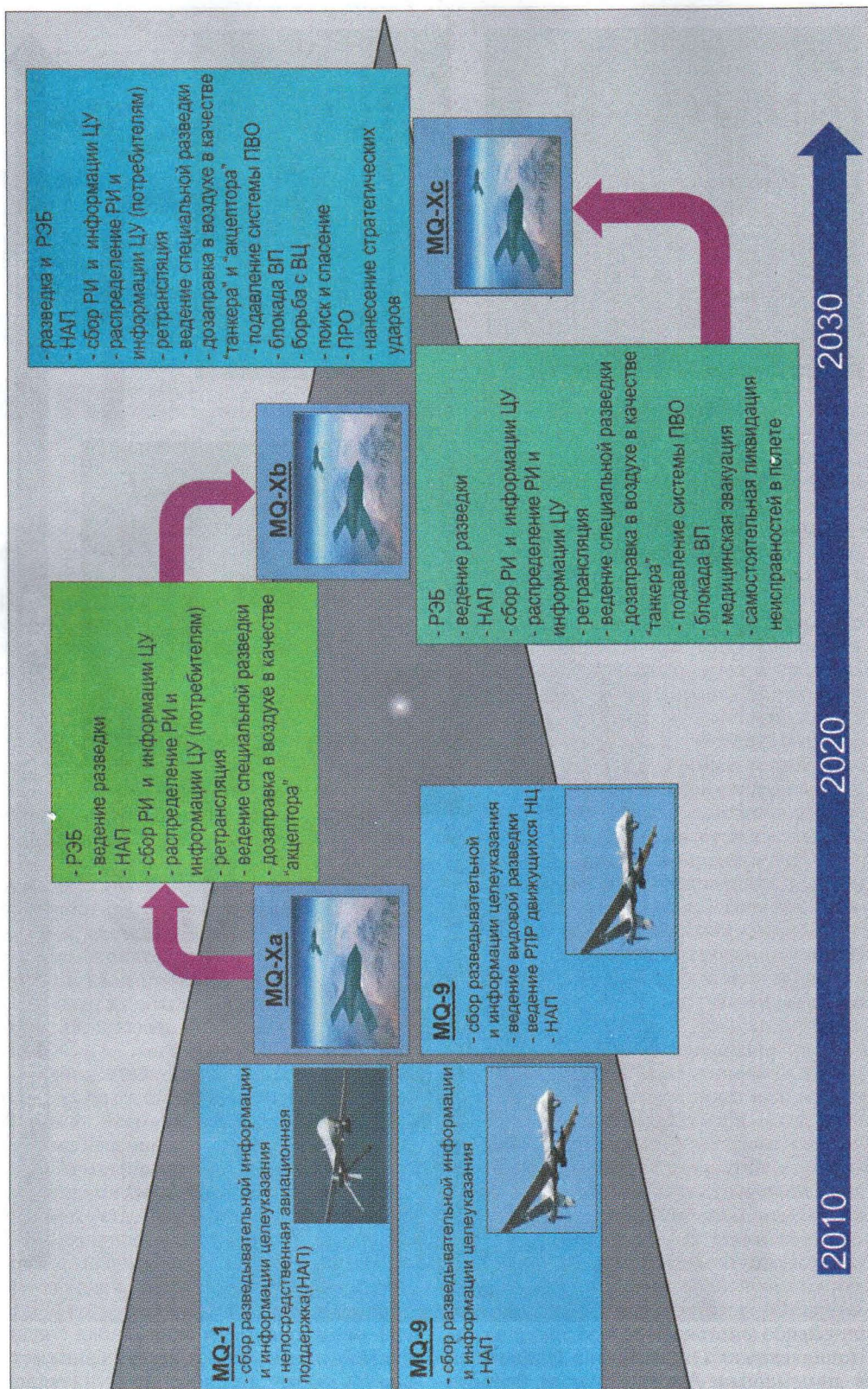


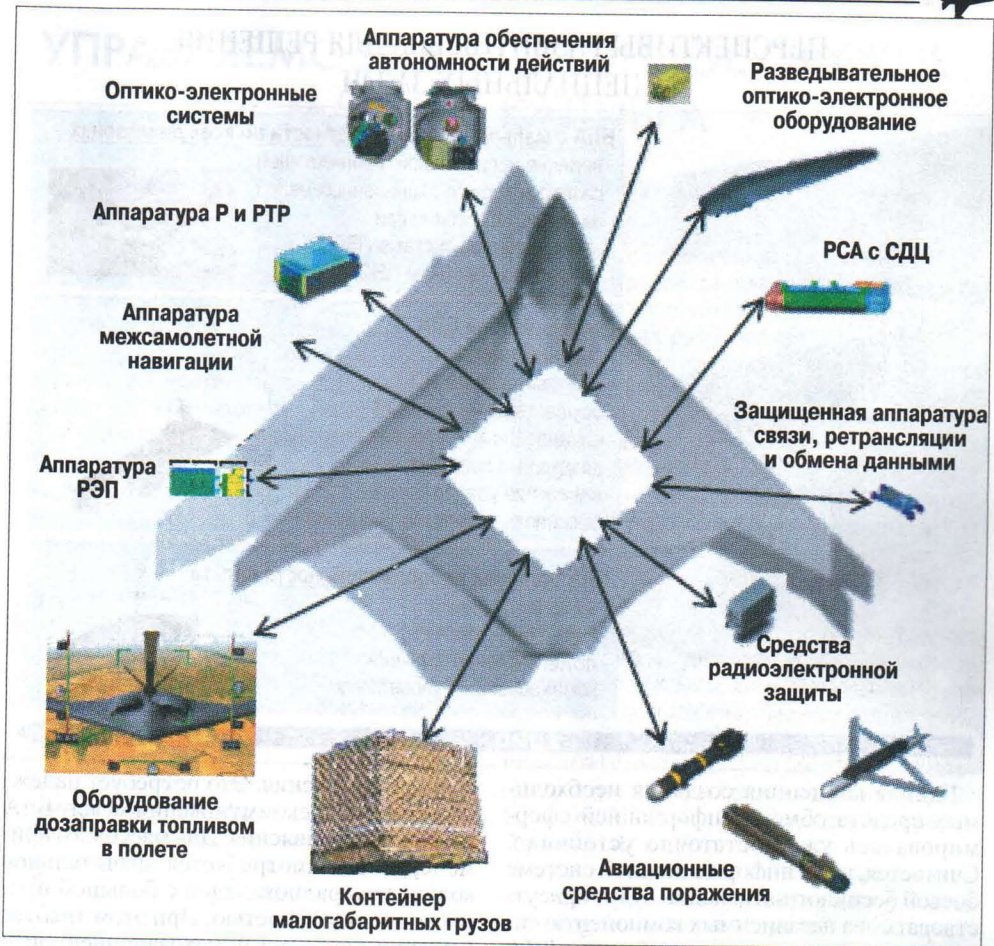
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ БЛА БОЛЬШОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОЛЕТА (ПРОГНОЗ)





ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МНОГОЦЕЛЕВОГО БЛА MQ-X (ПРОГНОЗ)





Модульный принцип построения перспективного стратегического многоцелевого БЛА MQ-X

также разработка «виртуального летчика», наличие которого даст возможность группе БЛА самостоятельно распределять между собой цели, выбирать среди них наиболее приоритетные и планировать задание в соответствии со складывающейся обстановкой, оперативно реагируя на вновь возникающие угрозы.

Однако неразрешенность целого ряда технологических проблем, вероятно, позволит на начальном этапе использовать их только для ведения воздушной разведки и нанесения ударов по стационарным объектам, в первую очередь по системе ПВО. Лишь в более отдаленной перспективе они смогут применяться для решения задач автономного поражения мобильных наземных и перехвата воздушных целей.

По мнению зарубежных военных экспертов, смещение акцента в планах военного руководства США и НАТО к ведению войн без продолжительной подготовки инфраструктуры и предварительного развертывания сил и средств предполагает создание принципиально новых беспилотных систем, способных

вести воздушную разведку в любой точке планеты в течение минимального времени (около часа). По расчетам натовских специалистов, новый аппарат будет совершать полет на высоте более 25 км в гиперзвуковом диапазоне скоростей. В качестве альтернативы рассматривается вариант создания гиперзвукового средства (модульного типа) доставки в любую точку мира как разведывательных, так и ударных БЛА. Реализация этих планов позволит наносить внезапные воздушные удары в глобальном масштабе.

Общим для всех существующих направлений развития беспилотной авиации является взгляд на ее применение как на функционирование некой информационной сети, в которой имеют место процессы получения информации, ее обработки и передачи. Совершенствование бортовых средств обработки информации и создание необходимых средств обмена – это взаимосвязанные аспекты: чем полнее будет обработка информации на борту, тем меньшие объемы ее придется передавать на пункты управления.



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЛА ДЛЯ РЕШЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАДАЧ



Единая концепция создания необходимых средств обмена информацией сформировалась уже достаточно устойчиво. Считается, что в информационной системе боевой беспилотной авиации будут присутствовать два независимых компонента: система, связывающая группу боевых БЛА друг с другом и летательным аппаратом, с борта которого ведется управление этой группой, и система многоканальной дальней связи, работающая с использованием высотных или космических ретрансляторов и связывающая боевые БЛА с удаленными источниками информации или наземными пунктами управления.

По взглядам специалистов НАТО, к 2015–2017 годам будут созданы все системы, позволяющие реализовать на борту самолетов типа F-22 (F-35) процессы управления сопровождаемой группы боевых БЛА, а после 2025-го в их распоряжении будут все технологии, позволяющие реализовать в реальном времени процессы, определяющие функционирование боевой беспилотной авиации.

Однако, несмотря на стремление военных специалистов к достижению полной автономности БЛА, несовершенство бортовых микропроцессоров и систем искусственного интеллекта не позволит исключить в обозримой перспективе участие наземного оператора в контуре управления БЛА в части, касающейся опознавания мобильных наземных и воздушных целей, а также принятия решения на применение

средств поражения. Это потребует надежных систем телекоммуникации между БЛА и пунктом управления. Для массового применения БЛА потребуются значительное количество радиоканалов с большой пропускной способностью. При этом требует решения проблема помехозащищенности самих радиоканалов и операционной совместимости БЛА друг с другом и с пилотируемой авиацией, а также оборудования этих аппаратов системами распознавания и предупреждения столкновений в воздухе.

Следует также отметить, что в ходе операций в Афганистане и Ираке войска США и НАТО имели полное информационное превосходство и господство в воздухе. Исходя из этого трудно спрогнозировать масштабное применение БЛА в условиях сложной воздушной и радиоэлектронной обстановки при конфликте с сопоставимым в военном отношении противником.

В целом осуществление планов по созданию и совершенствованию перспективных БЛА возможно в результате практической реализации передовых технологических достижений в ходе их разработки. Создание перспективных беспилотных систем позволит военно-политическому руководству НАТО иметь к 2025–2030 годам новое средство воздушного нападения, способное эффективно решать практически весь спектр задач пилотируемой авиации, используя для этого различные формы и способы боевого применения.



УПРАВЛЯЕМОЕ АВИАЦИОННОЕ ОРУЖИЕ МАЛОГО КАЛИБРА

Подполковник С. ИЛЬИН

По взглядам военного руководства ведущих зарубежных стран, в перспективе боевая авиация будет способна одновременно поражать множество стационарных и мобильных целей за счет принятия на вооружение управляемого авиационного оружия малого калибра (до 120 кг). Это позволит размещать на борту летательных аппаратов большое количество высокоточного оружия и поражать большее количество целей в ходе одного вылета, а также снизить до минимума побочный ущерб.

Традиционно в управляемых боеприпасах малого калибра нуждалась авиация сил специальных операций (ССО) и армейская авиация, а с появлением беспилотных летательных аппаратов оснащение их такими боеприпасами стало как никогда актуально.

Самолеты стратегической бомбардировочной авиации также стали оснащать УАО малого калибра. В настоящее время американский стратегический бомбардировщик В-2А, оснащенный управляемыми авиационными бомбами (УАБ) GBU-39/В калибра 250 фунтов (113 кг), способен с высокой точностью наносить удары одновременно по 64 целям в любых метеоусловиях, В-1В – по 96, а тактические истребители F-22А и F-35 – по восьми и 16-ти соответственно. Ожидается, что к 2030 году большинство средств боевой авиации ведущих зарубежных стран смогут поражать стационарные и мобильные объекты с первой атаки, в том числе без входа в зону поражения активных средств ПВО противника. Это позволит наносить противнику значительный ущерб с минимальным риском для своих сил.

В настоящее время специалисты фирмы «Локхид-Мартин» разработали малогабаритную управляемую ракету «Скорпион», которая предназначена для поражения живой силы противника, легкобронированной техники, грузовых и легковых автомобилей, а также огневых позиций артиллерии и минометных орудий. Высокая точность наведения (КВО = 1 м) и наличие небольшой боевой части (БЧ) массой 2,27 кг (воз-

можен вариант с массой БЧ, равной 7,7 кг) позволяет задействовать эту ракету против целей, где требуется низкий уровень сопутствующих разрушений.

УР «Скорпион» может применяться из различных пусковых устройств, например с подвесных пилонов М-299/М-310, используемых для пуска УР АГМ-114 «Хеллфайр» с вертолетов и с БЛА MQ-1 «Предатор». При использовании системы М-299/М-310 возможна подвеска на одной рельсовой направляющей трех ракет «Скорпион» вместо одной АГМ-114 «Хеллфайр».

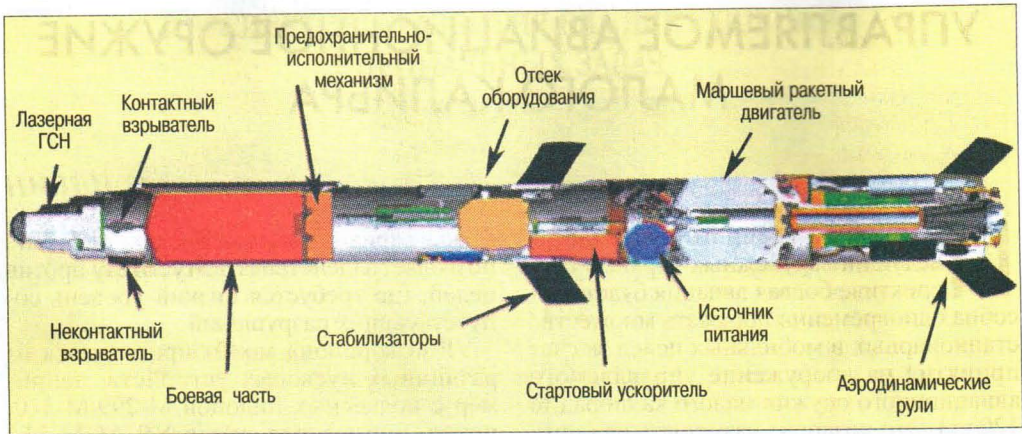
Стартовая масса УР «Скорпион» 15,88 кг, длина 0,546 м, диаметр 0,1 м, дальность стрельбы до 18,5 км. На ракете установлена комбинированная система наведения – полуактивная лазерная головка самонаведения (ГСН), активная (миллиметровый диапазон длин волн) и тепловизионная (ТПВ) ГСН. Эта УР была разработана в интересах авиации СВ и ССО.

С 2010 года в ВС США поставляется малогабаритная управляемая ракета «Гриффин» фирмы «Рейтеон». Она предназначена для уничтожения стационарных и мобильных наземных целей в том числе при оказании непосредственной авиационной поддержки в ходе ведения боевых действий в населенных пунктах.

В состав УР «Гриффин» входит: твердотопливный ракетный двигатель с рулями и системой управления; передняя секция с полуактивной лазерной ГСН и программируемым взрывателем; центральная секция, в которой расположена осколочно-фугас-



Малогабаритная УР «Скорпион»



Конструктивная схема управляемой ракеты «Гриффин»

ная БЧ и бортовая аппаратура, включая инерциальную систему наведения с коррекцией по данным КРНС «Навстар».

Пуск ракеты осуществляется с использованием портативного блока управления огнем, куда входит: приемник КРНС «Навстар», широкодиапазонная система связи PRC-117 и интерфейсы связи: проводной с пусковой установкой и радиочастотный с боеприпасом. Оператор задает географические координаты цели, и при залповом пуске может обеспечиваться одновременный подход к ней нескольких ракет.

Разработаны две модификации ракеты: «Гриффин-А и -В». Первая (стартовая масса 15,7 кг, БЧ 6 кг, длина 1,09 м, диаметр 0,14 м) оптимизирована для сброса через грузовую рампу самолетов АС-130Н и U «Спектр» и «Спуки», а также с оборудованных съемным комплектом прицельной аппаратуры и вооружения «Дрэгон Спир» многоцелевых самолетов ССО ВВС MC-130W «Комбат Спир». Вторая модификация (стартовая масса 13 кг, масса БЧ 3,6 кг, длина 0,99 м, диаметр 0,14 м) выполнена в транспортно-пусковом контейнере, что обеспечивает ее применение с внешних подвесок боевых вертолетов, а также ПУ, смонтированных на различных автомобилях или на дистанци-

онно управляемых модулях вооружения бронетехники.

В настоящее время разработчики УАО малого калибра рассматривают идею создания микробоеприпасов, которые могли бы применяться с БЛА малых размеров.

В США в рамках программы JAGM (Joint Air-to-Ground Missile) разрабатывается противотанковая управляемая ракета (ПТУР). Она будет предназначена для поражения всех типов мобильных и стационарных целей противника независимо от погодных условий. Предполагается, что эта ракета заменит существующие ПТУР AGM-114 «Хеллфайр», «Тоу» и УР общего назначения AGM-65 «Мейверик». Программой предусмотрена разработка одного варианта ПТУР, оснащенной многофункциональной БЧ. Носителями ракеты будут самолеты, вертолеты и БЛА.

Особенностью данной ПТУР станет комбинированная система наведения. Она будет состоять из полуактивной лазерной головки самонаведения (для поражения одиночных целей с минимальным побоч-



Общий вид УР «Гриффин»



ным эффектом); инфракрасной ГСН (пассивный режим работы) и ММВ ГСН (активный режим работы будет использоваться при плохих метеоусловиях, а также в условиях дыма или пыли на поле боя). Кроме того, предусматривается возможность осуществления коррекции наведения ракеты во время полета по данным от других источников информации.

УР планируется оснастить многофункциональной БЧ – кумулятивной, проникающей и фугасной. С помощью кумулятивной БЧ ракета будет поражать большинство бронированных целей, а с помощью проникающей и фугасной – корабли, здания, бункеры и другие хорошо укрепленные цели. Проникающая БЧ обеспечит проникновение ракеты внутрь объекта, а фугасная – будет взрываться уже внутри его. Дальность стрельбы данной ракеты составит 45 км. Приступить к мелкосерийному производству УР намечается в 2015 году, а принять на вооружение – в 2016-м.

Предполагается, что на начальной стадии для СВ, ВМС и МП приобретут около 35 тыс. УР JAGM, а общее количество закупаемых ракет может достигнуть 100 тыс. единиц. Полная стоимость программы составит 7 млрд долларов. Носителями ракеты будут вертолеты AH-64D «Апач Лонгбоу», AH-1 «Супер Кобра», MH-60 «Си Хок», самолет F/A-18 и многоцелевые БЛА MQ-1C «Грей Игл». В качестве потенциального носителя ПТУР JAGM рассматривается тактический истребитель F-35.

Управляемые авиационные бомбы являются одним из наиболее эффективных видов авиационного оружия, предназначенного для нанесения ударов по наземным (надводным) целям. В УАБ высокая поражающая способность боевой части сочетается с точностью наведения, свойственной управляемым



Размещение УР «Гриффин» на вертолете ОН-58Д «Кайова Уорриор»



Макеты УР JAGM (крайняя подвеска) на вертолете АН-64Д «Апач»



Макеты УР JAGM (крайняя подвеска) на вертолете АН-64Д «Апач»



УАБ GBU-53/B

ракетах класса «воздух – земля». Значительная дальность относительная УАБ позволяет применять их без захода самолетов-носителей в зону действия ПВО противника. При этом область возможных сбросов бомбы с больших высот лишь незначительно уступает зоне дальней границы пуска ракет. При одинаковых стартовой массе и дальности пуска (сброса) УАБ более эффективно поражает цель.

Последние военные конфликты в Ираке, Афганистане и Ливии показали, что 68 проц. всего арсенала использованного управляемого оружия составили УАБ. По сравнению с УР управляемые бомбы стоят намного дешевле.

В 2006 году на вооружение авиации США была принята *УАБ GBU-39/B*, разработанная в рамках первого этапа программы SDB I (Small Diameter Bomb). Бомба предназначена для поражения стационарных и мобильных наземных целей на дальности до 100 км. УАБ GBU-39/B имеет раскрывающееся после сброса крыло, оснащена комбинированной системой наведения – ИНС с коррекцией по данным КРНС «Навстар» (КВО не хуже 3 м). Проникающая боевая часть может пробить

железобетонное укрытие толщиной до 2 м. Небольшая масса (113 кг) и габариты УАБ (длина 2,7 м, диаметр 0,15 м) позволяют подвешивать ее во внутренние отсеки самолета F-22A и на внешние подвески БЛА «Хантер», «Предатор», «Рипер» и «Грей Игл». Кроме того, такими УАБ оснащены стратегические бомбардировщики B-52H, B-2A и B-1B, а в перспективе она войдет в состав номенклатуры вооружения тактического истребителя F-35 (общее количество 16 штук).

С целью дальнейшего увеличения возможностей УАБ семейства SDB по поражению стационарных и мобильных целей, специалисты фирмы «Рейтеон» в рамках второго этапа программы SDB II разрабатывают *управляемую авиационную бомбу GBU-53/B*. Особенностью этой УАБ является комбинированная система наведения, которая состоит из инерциальной навигационной системы, помехоустойчивого приемника КРНС «Навстар» и средств линии



Управляемая авиационная бомба GBU-39/B



ЗАТРАТЫ НА НИОКР ПО ПРОГРАММЕ SDB II В ПЕРИОД С 2010 ПО 2016 ГОД, МЛН ДОЛЛАРОВ

Вид ВС	Год						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
BMC	11,5	44,1	47,6	45,9	69,6	94,2	78,2
BVC	150,1	153,5	132,9	124,6	104,4	77,7	40,9

передачи данных «Линк-16», а также трехрежимной ГСН, работающей в оптическом, миллиметровом и инфракрасном (неохлаждаемый датчик) диапазонах длин волн.

Кроме того, УАБ будет оснащена складывающимся крылом, эффективной БЧ и многофункциональным программируемым взрывателем L-3. В 2012 году планировалось первое летное испытание бомбы. Предполагается, что данная УАБ, масса которой составит 93 кг, поступит на вооружение к 2017 году. Первоначально носителями бомбы станут самолеты F-15E, F-22A и F-35B и C, а в дальнейшем — F-16, F-35A, B-2A, A-10C, B-1B, B-52H, F/A-18E/F и БЛА MQ-9. Она будет подвешиваться на универсальный балочный держатель BRU-61/A. Предварительный заказ на такие бомбы составляет около 17 200 единиц, при этом стоимость одной составит 270 тыс. долларов. Затраты на НИОКР приведены в таблице.

На вооружение самолета KC-130J морской пехоты поступает модернизированный вариант самоприцеливающегося боеприпаса **GBU-44/B «Вайпер Страйк»**, который способен поражать мобильные цели противника.

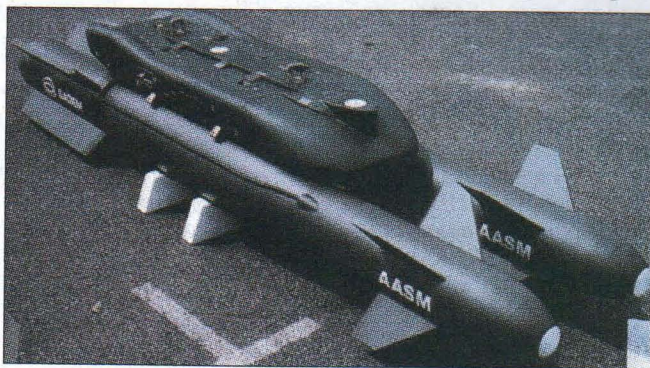
Возможность поражать мобильные цели появилась после модернизации программного обеспечения предыдущей версии боеприпаса. Его система наведения состоит из ИНС с коррекцией по данным КРНС «Навстар» и полуактивной лазерной ГСН. Масса кумулятивной БЧ 2,72 кг.

Во Франции в 2007 году была принята на вооружение **управляемая авиационная бомба AASM**, которая предназначена для поражения малоразмерных целей. Масса УАБ 125 кг, ее система наведения включает ИНС с коррекцией по данным КРНС «Навстар» и тепловизионную или лазерную ГСН, при этом точность наведения (КВО) составляет 10–15 м (при использовании только ИНС и ПС КРНС «Навстар»). Дальность планирования бомбы находится в диапазоне 15–60 км в зависимости от высоты полета носителя. УАБ AASM заменила устаревшую УР AS-30L.



Общий вид боеприпаса GBU-44/B
«Вайпер Страйк»

В 2010 году впервые был осуществлен сброс AASM, оснащенной лазерной ГСН. В результате испытания, в котором в качестве носителя использовался истребитель «Рафаль», была поражена неподвижная цель на дальности 25 км, подсвеченная с помощью целеуказателя DNY-307, при этом точность наведения составила 1 м. Траектория конечного участка наведения была вертикальной, что дает возможность гарантированного поражения цели и сводит к минимуму риск сопутствующих раз-



Управляемые авиационные бомбы AASM



Управляемая авиационная бомба FT-5



**Управляемая авиационная бомба
малого калибра SABER**

рушений. Кроме того, наличие полуактивной лазерной ГСН позволит использовать УАБ по мобильным целям.

В феврале 2010 года фирме «Сажем» (SAGEM) было заказано 380 лазерных ГСН. Развертывание варианта с лазерным наведением ожидается в 2013 году.

Новая версия УАБ AASM – *SBU-54*, имеющая ИК ГСН, с июля 2011 года поступает на вооружение авиации Франции. Она успешно прошла испытания в боевых условиях. Система наведения этой бомбы состоит из ИК ГСН, расположенной в головной части, а также ИНС с коррекцией по данным КРНС «Навстар». Наличие такой системы наведения позволяет применять эти бомбы по целям с неизвестными координатами. Боевые действия в Ливии показали, что с помощью SBU-54 можно уничтожать цели, которые ранее поражались крылатыми ракетами. Кроме того, УАБ AASM способна выводить из строя средства ПВО противника, при этом носитель осуществляет сброс бомбы, не входя в зону действия ПВО.

Управляемая авиационная бомба малого калибра SABER является разработкой европейского концерна MBDA. Она предназначена для поражения легко укрепленных, а также бронированных целей противника. Ожидается, что данной УАБ

будут оснащаться БЛА взлетной массой более 100 кг.

SABER оснащена крылом, что увеличивает дальность ее планирования до 10–12 км. В состав комбинированной системы наведения УАБ входят инерциальная система наведения, корректируемая по сигналам КРНС «Навстар» (средний участок траектории) и полуактивная лазерная ГСН (конечный участок полета). Кроме того, вместо лазерной ГСН может быть установлена телевизионная или ИК ГСН. Двухрежимная БЧ оснащена осколочно-фугасным или

кумулятивным зарядом. УАБ разработана в двух вариантах: без силовой установки (масса 4,5 кг) и с ракетным двигателем, адаптированным для пуска с малых высот (масса 13,6 кг). УАБ прошла летные испытания в Ираке.

Управляемая авиационная бомба FT-5, разработанная китайскими специалистами, предназначена для поражения стационарных целей. Система наведения бомбы состоит из ИНС и с коррекцией по данным КРНС «Бэйдоу», при этом точность наведения составляет 15–30 м. Сброс УАБ осуществляется с высоты 5 000–12 000 м. Основные ТТХ FT-5: масса БЧ 35 кг; максимальная дальность отброса 35 км; длина 1,5 м; диаметр 0,2 м; носитель – БЛА.

Таким образом, в настоящее время наблюдается тенденция уменьшения калибра УР и УАБ, при этом их боевая эффективность не снижается, побочный ущерб уменьшается, а количество подвешиваемых на один ЛА боеприпасов значительно увеличивается. Кроме того, УР и УАБ малого калибра хорошо подходят для оснащения самолетов как стратегической бомбардировочной и тактической авиации, так и боевых БЛА, которые на данный момент не рассчитаны на большую бомбовую нагрузку. ➔



АМЕРИКАНСКИЙ ЛЕГКИЙ ШТУРМОВИК OV-10 «БРОНКО»

Майор А. БУБНОВ

Легкий штурмовик OV-10 «Бронко» создавался в соответствии с требованиями министерства обороны США к легкому разведывательно-ударному самолету, предназначенному для действий против партизан в операциях по подавлению национально-освободительных движений. Он разработан американской фирмой «Рокуэлл интернэшнл»; серийное производство началось в 1967 году.

Основная модификация самолета – OV-10A, широко применявшаяся в войне в Юго-Восточной Азии. Эти машины использовались для разведки, сопровождения вертолетов, передового авианаведения и непосредственной авиационной поддержки сухопутных войск. В 1967–1969 годах было выпущено 157 единиц для ВВС и ВМС, а также 114 для морской пехоты США.

В 1971 году 15 OV-10A были переоборудованы с целью исследования возможности их использования в ночных условиях для передового авианаведения и целеуказания. На них, в частности, были установлены гиросtabilизированный перископический ночной прицел, лазерные дальномер и станция подсветки целей, приемник и преобразователь координат навигационной системы «Лоран». В 1974 году после проведения испытаний это оборудование было снято.

Специально для ВВС ФРГ построено шесть самолетов OV-10B, которые использовались в качестве буксировщиков мишеней. OV-10B(Z) – это модификация, на которой, в отличие от OV-10B, в gondole на верхней части фюзеляжа установлен дополнительный турбореактивный двигатель J85-GE-4 тягой 1 340 кг для увеличения скорости полета при буксировке мишеней. В 1970 году в ФРГ было поставлено 18 таких самолетов.

Для ВВС Таиланда к сентябрю 1973 года было построено 32 машины OV-10C. Вооруженные силы Венесуэлы в период с 1973 года получили 16 самолетов OV-10E. Для ВВС Индонезии было произведено 16 машин под обозначением OV-10F. С весны 1978 года для ведения разведки и действий по наземным целям в ночных условиях 17 самолетов OV-10A переоборудованы в вариант OV-10D (установлено специальное оборудование).

Самолет представляет собой свободнонесущий моноплан двухбалочной схемы с высокорасположенным крылом и двухкилевым хвостовым оперением. Крыло прямое двухлонжеронное, имеет на задней кромке двухщелевые закрылки и элероны. Оно изготовлено из алюминиевых сплавов. Перед внешними секциями закрылков установлены интерцепторы, которые



Американский легкий штурмовик OV-10 «Бронко»

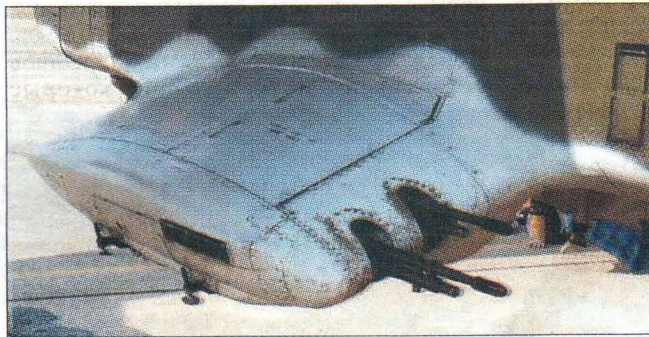


Легкий штурмовик OV-10B ВВС ФРГ

применяются для управления по крену на малых скоростях полета. Под крылом размещены воздушные тормоза.

Запас топлива (954 л) размещается в пяти мягких защищенных топливных баках (ТПБ), установленных в центроплане и консолях крыла. Все баки обеспечивают затягивание пробойн от пуль калибра до 12,7 мм. Живучесть ТПБ повышена за счет заполнения их противопожарной полиуретановой пеной. Кроме того, пространство между стенками баков и обшивкой крыла может заполняться противопожарным пенообразующим веществом. Предусмотрена возможность подвески на подфюзеляжном пилоне сбрасываемого ТПБ емкостью 568 л.

Фюзеляж типа полумоноккок выполнен из алюминиевых сплавов, а носовой обте-



Пулеметы М60С (вверху) и пусковая установка 70-мм неуправляемых авиационных снарядов



катель – из стеклопластика. Экипаж самолета, состоящий из двух человек (летчик и наблюдатель), размещается в кабине в средней части фюзеляжа на катапультируемых креслах LW-3В (обеспечивают спасение экипажа на земле на скорости от 0 до 370 км/ч). Оба кресла снизу и сзади имеют бронеплиты для защиты от стрелкового оружия (общая масса брони 148 кг).

Фонарь кабины обеспечивает экипажу хороший обзор вперед, вниз и в обе стороны. В хвостовой части фюзеляжа расположена грузовая кабина (объем 2,12 м³). Кресло наблюдателя является съёмным, и после его демонтажа в грузовой кабине можно разместить: до 1 452 кг груза или шесть десантников в полном снаряжении; двух раненых на носилках и двух человек медицинского персонала.

Шасси самолета трехстоечной схемы, с носовой опорой позволяет приземляться с вертикальной скоростью до 6,1 м/с и преодолевать препятствия высотой до 10 см. Передняя стойка убирается в фюзеляж против направления полета, а основные опоры – в мотогондолы по направлению полета. Давление в пневматиках колес главных стоек 4,6 кг/см², передней – 5,6 кг/см². Это обеспечивает возможность эксплуата-

ции самолета с грунтовых взлетно-посадочных полос.

Силовая установка самолета OV-10A состоит из двух турбовинтовых двигателей Т76-G-416/417 мощностью по 715 л. с., имеющих трехлопастные реверсивные винты с изменяемым шагом (модификация OV-10D оснащена турбовинтовыми двигателями Т76-G-420/421 мощностью на валу по 775,5 кВт).

Встроенное вооружение состоит из четырех пулеметов М60С (боекомплект по 500 патронов), установленных в коротких балках по бортам нижней части фюзеляжа. На модификации OV-10D, кроме этого, под хвостовой частью фюзеляжа на подвижной турели располагается трехствольная 20-мм пушка М97.

Подвесное вооружение размещается на четырех



ОСНОВНЫЕ ТТХ ЛЕГКОГО ШТУРМОВИКА OV-10 «БРОНКО»

узлах под балками (каждый рассчитан на нагрузку 270 кг) и на одном подфюзеляжном (540 кг). Суммарная боевая нагрузка может составлять 1 620 кг.

Самолет способен нести следующее вооружение: фугасные бомбы Mk 81 (калибр 250 фунтов), Mk 82 (500), Mk 83 и Mk 117 (1 000), зажигательные бомбы Mk 77 (500) и Mk 122 (250), пусковые установки для 70-мм НАР, авиационные мины MLU-10/B, подвесные установки с шестиствольным 7,62-мм пулеметом «Миниган», пулеметом калибра 12,7 мм, 20-мм пушкой и 40-мм гранатометом, а также бомбовые кассеты и другое оружие. На пилонах под каждой консолью крыла самолета OV-10A подвешивались две УР «Сайдвиндер» AIM-9D класса «воздух – воздух».

На таких же пилонах самолетов OV-10D размещались бомбы, пусковые установки для неуправляемых авиационных ракет и другое оружие для действий по наземным целям.

Радиоэлектронное оборудование включает: самолетное переговорное устройство, аппаратуру радиосвязи (в КВ- и УКВ-диапазонах), навигационную систему «Такан», системы посадки по приборам, ответчик системы опознавания и радиолокационный маяк.

Для ведения разведки и обеспечения действий по наземным целям в ночных условиях на самолете OV-10D в шаровом обтекателе под носовой частью фюзеляжа установлены ИК-станция переднего обзора и лазерный целеуказатель.

Характеристики модификаций OV-10B, C, E и F в основном такие же, что и у OV-10A. Самолет OV-10B(Z) за счет установки дополнительного турбореактивного двигателя имеет большую максимальную скорость (630 км/ч на высоте 3 000 м) и лучшие взлетные характеристики (длина разбега 170 м при взлетной массе 5 440 кг), но меньшую дальность полета.

В 2004–2005 годах в рамках программы Marsh Aviation Performance Upgrade были модернизированы 12 машин для ВВС Колумбии и 16 для ВВС Филиппин.

В июле 2009 года боевое авиационное командование ВВС США инициировало

программу LAAR (Light Attack and Armed Reconnaissance), позднее переименованную в OV-10(X). К 2012 году планировалось приобрести 100 машин. В качестве кандидатов рассматривались самолеты AT-6B* компании «Бичкрафт», А-29 «Супер Тукано» фирмы «Эмбрайер» и AT-802.

Корпорация «Боинг» предложила построить на базе OV-10D машину, оснащенную современными авиационными средствами поражения, БРЭО и силовой установкой с пятилопастным винтом (с целью снижения шума в кабине). ➔

Характеристика	Модификация	
	OV-10A	OV-10D
Экипаж, человек	2 (пилот и наблюдатель)	
Максимальная скорость, км/ч	452	463
Практический потолок, м	7 315	9 150
Потолок (один двигатель отключен, без вооружения), м	3 305	3 810
Скороподъемность, м/с	13,2	15,3
Дальность полета, км	2 224	
Максимальная взлетная масса, кг	6 552	
Масса пустого, кг	3 127	
Длина разбега, м	226	
Длина пробега, м	226	
Силовая установка	2 x T76-G-416/417	2 x T76-G-420/421
Максимальная тяга, кВт	533	775,5
Трехлопастной винт, материал	Металл	Стеклопластик
Основной запас топлива, л	954	
Длина, м	12,67	13,41
Размах крыла, м	12,19	
Высота, м	4,62	
Размах хвостового оперения, м	4,45	
Площадь крыла, м ²	27,03	
Вооружение:		
7,62-мм пулемет M760	4 (2 x 2)	
Боекомплект, патронов	2 000 (4 x 500)	
Боевая нагрузка, кг	1 633	
- УР AIM-9 «Сайдвиндер»	2 (только МП)	
Бомбы (количество, масса, кг):		
- Mk 83 (1 454)	1	
- Mk 82 (227)	7	
- Mk 81 (113)	14	
- Mk 20 «Рокай»	6	
- Напалмовый бак BLU	5	
- Блок СБУ	5	
- ПУ LAU для 70- и 127-мм НАР	5	
- Контейнер СБУ-2/A для 20-пушки M167 (снарядов)	1 (300)	
- Контейнер SUU-11B/A с 7,62-мм пулеметом (патронов)	3 (1 500)	
На подвеске центроплана может размещаться ТПБ емкостью, л	568	
ТПБ на подкрыльевых пилонах, л	2 x 378	

* Подробнее см.: Зарубежное военное обозрение. – 2012. – № 8. – С. 59–64.



РЕОРГАНИЗАЦИЯ КОМАНДОВАНИЯ МОРСКИХ ПЕРЕВОЗОК ВМС США

Капитан 1 ранга В. ЧЕРТАНОВ

Командование морских перевозок (КМП) ВМС – один из важнейших компонентов объединенного командования стратегических перебросок (ОКСП) ВС США, обеспечивающего стратегическую мобильность оперативных формирований всех видов национальных вооруженных сил. В структуре военно-морских сил США КМП, в статусе межфлотского в составе командования сил флота США (USFFC), также играет весьма важную роль, выполняя целый комплекс задач, обеспечивающих повседневную деятельность, развертывание и боевую устойчивость оперативных и экспедиционных соединений флота и морской пехоты.

Не имея в своем составе ни одного боевого корабля, а располагая лишь современными морскими транспортными и вспомогательными судами, не вооруженными и с экипажами, укомплектованными в основном гражданским персоналом, КМП, тем не менее, обеспечивает боевую подготовку и использование сил флота и МП в любых условиях обстановки, во всех крупных военных операциях и вооруженных конфликтах нашего времени.

Организационная структура КМП на протяжении многих предшествующих лет считалась устоявшейся и вполне отвечающей на практике тем целям и задачам, которые ставились перед ним командованием ВМС и министерством обороны. Однако в условиях текущего экономического кризиса, бюджетных ограничений и на волне развернутой оборонными ведомствами кампании по всеобщей экономии финансовых и материальных ресурсов необходимость ее пересмотра и обновления стала очевидной.

К масштабной реорганизации с целью, как было заявлено, повышения рентабельности и эффективности функционального использования своих сил и средств командование морских перевозок ВМС США (штаб в г. Вашингтон, округ Колумбия) приступило в январе 2012 года. Согласно плану командующего КМП (контр-адмирал Марк Х. Базби), пересмотру подлежат три ключевых аспекта обеспечения успешного выполнения основных prerogative командования. Это, во-первых, пересмотр функций управленческого персонала трех главных штабных исполнительных служб (SES – Senior Executive Service); во-вторых, перераспределение вспомогательного корабельного и судового состава и морских транспортных средств по направлениям их целевого использования; и, в третьих, изменение порядка управления обеспечивающими тыловыми органами командования в передовых операционных зонах флота.

Главные исполнительные службы (SES – Senior Executive Service) КМП перераспределяют свои функции с целью более эффективного обеспечения подготовки корабельного и судового состава к выполнению заданных функциональных программ. Одна из них будет обеспечивать материально-техническую готовность кораблей и судов, находящихся в собственности государства, другая – только судов, зафрахтованных у частных компаний, а третья будет отвечать за комплектование личным составом всех служб, органов и компонентов корабельного и судового состава КМП.

Упорядочивается также управление передовыми тыловыми органами КМП. Все 12 передовых центров и отрядов технического обслуживания судов КМП, большая часть из которых была подчинена ранее командованию обеспечения

флота морских воинских перевозок (MSC's Military Sealift Fleet Support Command) со штабом в ВМБ Норфолк (штат Виргиния), передаются в распоряжение непосредственно зональных командований тылового обеспечения морских перевозок (Sealift Logistic Command). В составе КМП пять таких командований: в операционных зонах Атлантического (штаб в ВМБ Норфолк) и Тихого (ВМБ Сан-Диего, Калифорния) океанов, Европы и Африки (Неаполь, Италия), ОЦК (Бахрейн) и Дальнего Востока (Сингапур). В каждой из этих зон развернуто от одного до пяти обслуживающих тыловых центров или отрядов.

Попутно в рамках КМП налаживается система профессиональной подготовки персонала органов управления и специалистов всех профилей с целью повышения уровня их технических знаний, опыта и компетентности в таких областях, как кадровая политика, тыловое обеспечение, инженерные и информационные технологии.

В интересах повышения эффективности своих операций командование КМП предусматривает перераспределение судового состава по ряду основных направлений его целевого использования. Так, вспомогательный флот разделяется на два самостоятельных компонента: силы тылового обеспечения флота и силы обслуживания и поддержки сил флота, причем в категорию последних переходит часть судов специального назначения. Две остальные категории судов – обеспечения морских стратегических перевозок и заблаговременного складирования – сохраняются практически в прежнем составе. В результате штатный судовый состав командования вместо бывших четырех целевых программ его использования распределяется теперь уже по пяти категориям.

Силы тылового обеспечения флота (Combat Logistic Force) включают в настоящее время 37 государственных судов подвижного тылового обеспечения из состава бывшего вспомогательного флота ВМС (NFAF – Naval Fleet Auxiliary Force). По классам судов это – четыре универсальных транспорта снабжения (Т-АОЕ), 13 транспортов снабжения и боеприпасов (Т-АКЕ), четыре транспорта боеприпасов (Т-АЕ), 14 танкеров-заправщиков (Т-АО) и два быстроходных транспорта боевого обеспечения (HSV), недавно причисленных к этой категории.

Силы обслуживания и поддержки (Service Support) сформированы в составе 14 государственных судов, четыре из которых ранее относились к категории специального назначения (две плавбазы подводных лодок, штабной корабль и кабельное судно) и 10 судов бывшего вспомогательного флота (два госпитальных и четыре спасательных судна, а также четыре океанских буксира).

Специальные функции (Special Mission) выполняют 23 эксплуатируемых по долгосрочному контракту судна: три командно-измерительного комплекса, пять гидроакустической разведки и семь океанографических, четыре судна обеспечения ПЛА (по обновленному контракту 2010 года) и одно – испытаний навигационного



Передача грузов с универсального транспорта снабжения «Бридж» (Т-АОЕ-10) на АВМА «Рональд Рейган» (CVN-76)



Судно обеспечения деятельности ПЛА HOS «Эрроухэд» типа «Нью Брид»



Танкер снабжения и боеприпасов «Ричард Е. Бёрд» (Т-АКЕ-4, типа «Льюис и Кларк») производит передачу грузов на эсминец УРО «Пребл» (DDG-88)

оборудования ПЛА, два судна обеспечения ССО ВМС и одно – обеспечения глубоководных спасательных работ.

Стратегические морские перевозки выполняют 15 штатных судов: 11 транспортов-контейнеровозов класса «ро-ро» (Т-АКР) и четыре танкера (Т-АОТ). В экстремальных условиях обстановки дополнительно фрахтуются транспортные суда у частных судовладельческих компаний.

Заблаговременное складирование ВВТ и запасов МТО обеспечивают 25 судов: восемь судов-складов колесной и гусеничной техники (контейнеровозы класса «ро-ро» – Т-АК), 11 грузовых транспортов-контейнеровозов класса «ро-ро» (Т-АКР), пять транспортов-контейнеровозов (Т-АК) и одно вспомогательное судно, обеспечивающее перевалку топлива на побережье.

Подробно новая структура и функциональные возможности судового состава КМП ВМС США по состоянию на январь 2012 года представлена в «Справочных данных».

Несмотря на изменения военно-политической обстановки в мире и существенные финансовые ограничения, штатный состав КМП ВМС США стабильно поддерживается на уровне 110–120 кораблей и судов (в зависимости от количества дополнительно зафрахтованных судов). Устаревающие либо израсходовавшие свой эксплуатационный ресурс суда списываются (три ТРС типов «Марс» и «Сириус»), выводятся в резерв (два судна-склада средств МТО авиации МП типа «Райт», транспорт-контейнеровоз Т-АКР-291 «Алгол») или заменяются новыми. В частности, успешно выполняется программа строительства крупной серии (из 14 единиц) транспортов снабжения и боеприпасов (ТРСБ) типа Т-АКЕ-1 «Льюис и Кларк» – к настоящему времени в строю уже 13 судов этого типа. В 2011 году в состав КМП было передано новое судно командно-измерительного комплекса Т-АГМ-25, в 2010-м в него вошла вторая ПБПЛ типа «Эмори С. Лэнд» – «Фрэнк Кейбл» (AS-40), заменены новыми все четыре судна обеспечения атомных подводных лодок (по фрахту).

Мобилизационная готовность командования обеспечивается также наличием не менее чем 50 транспортных судов резерва первой очереди, которые находятся на стоянках резервного флота национальной обороны (РФНО) в установленной готовности к выходу в море. В угрожаемый период в состав КМП дополнительно привлекаются суда, зафрахтованные у частных судовладельческих компаний.

По оценкам командования ВМС, меры по совершенствованию организационной структуры КМП приняты своевременно, что способствует повышению его готовности к выполнению задач по обеспечению оперативного развертывания и боевой устойчивости сил флота и морской пехоты в любых условиях обстановки. Не снижается при этом и определяющая роль КМП как важнейшего компонента объединенного командования стратегических перебросок ВС США в обеспечении стратегической мобильности американских вооруженных сил.

СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СУДОВОГО СОСТАВА КМП ВМС США (ПО СОСТОЯНИЮ НА ЯНВАРЬ 2012 ГОДА)

Тип – количество (годы постройки/передачи в состав КМП)	Водоизмещение полное (брутто-тоннаж), т	Главные размеры, м: длина ширина осадка	Мощность (тип) ГЭУ, л. с. наибольшая скорость хода, уз	Дальность плавания, миль при скорости хода, уз	Экипаж, человек: гражданских/военных (офицеров)	Примечание
СИЛЫ ТЫЛОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФЛОТА						
Универсальные транспорты снабжения						
«Саплай» – 4 (Т-АОЕ-6 «Саплай», 1994/2001; Т-АОЕ-7 «Рейнер», 1995/2003; Т-АОЕ-8 «Арктик», 1995/2002; Т-АОЕ-10 «Бридж», 1998/2004)	49 000	229,7 32,6 11,6	105 000 (4 ГТД) 30	6 000 22	160/28	Перевозимые запасы: 23 530 т топлива, 1 800 т боеприпасов, 400 т охлажденных и 250 т прочих грузов, 74,3 т воды; на борту могут базироваться два вертолета МН-60S
Транспорты снабжения и боеприпасов						
«Льюис и Кларк» – 13 (Т-АКЕ-1 «Льюис и Кларк», 2006; Т-АКЕ-2 «Сакагавеа», 2007; Т-АКЕ-3 «Алан Шепард», 2007; Т-АКЕ-4 «Ричард Е. Бёрд», 2007; Т-АКЕ-5 «Роберт Е. Пири», 2008; Т-АКЕ-6 «Амелия Эрхарт», 2008; Т-АКЕ-7 «Карл М. Брашир», 2009; Т-АКЕ-8 «Уолли Ширра», 2009; Т-АКЕ-9 «Мэтью Перри», 2010; Т-АКЕ-10 «Чарлз Дро», 2010; Т-АКЕ-11 «Вашингтон Чэмберс», 2011; Т-АКЕ-12 «Уильям Маклеан», 2012 Т-АКЕ-13 «Медгар Эверс», 2012)	41 600	210 32,2 9,1	47 900 (дизель-электр.) 20	14 000 20	124 / 11	Перевозимые запасы: 3 440 т топлива, 1 716 т охлажденных и 6 675 т прочих грузов, 200 т воды; на борту могут базироваться два вертолета МН-60
Транспорты боеприпасов						
«Килауэа» – 4 (Т-АЕ-32 «Флинт», 1971/1995; Т-АЕ-33 «Шаста», 1972/1997; Т-АЕ-34 «Маунт-Бейкер», 1972/1996; Т-АЕ-35 «Кыска», 1972/1996)	19 940	171,9 24,7 8,5	22 000 (3 ПКУ) 20	10 000 18	133/39 (35 – экипажи вертолетов)	Перевозимые грузы: 1 700 м ³ , на борту могут базироваться два вертолета СН-46Е
Танкеры-заправщики						
«Генри Дж. Кайзер» – 14 (Т-АО-187 «Генри Дж. Кайзер», 1986; Т-АО-188 «Джон Лентхолл», 1987; Т-АО-193 «Уолтер С. Диль», 1988; Т-АО-194 «Джон Эрикссон», 1991; Т-АО-195 «Лерой Грумман», 1989; Т-АО-196 «Канава», 1991; Т-АО-197 «Пекос», 1990; Т-АО-198 «Биг Хорн», 1992; Т-АО-199 «Типпеканоз», 1993; Т-АО-200 «Гваделупа», 1992; Т-АО-201 «Патаксент», 1995; Т-АО-202 «Юкон», 1994; Т-АО-203 «Ларами», 1996; Т-АО-204 «Раппаханок», 1995)	40 700; 42 000 (Т-АО-201, 203–204)	206,5 29,7 10,9	34 422 (2 ДД) 20	6 000 18	74–89/5	Перевозимые запасы: 27 150 т (24 100 т для Т-АО-201, -203, -204) различного топлива; имеется вертолетная площадка
Быстроходные транспорты боевого обеспечения						
HSV-4676 «Вестпак Экспресс», 2002	2 111 (порожном)	101 26,7 4,2	28 800 (4 ДД) 40	2 200 20	14/–	На грузовой палубе площадью около 2 000 м ² , доступ на которую осуществляется через рампу в кормовой части, могут разместиться 970 морских пехотинцев и 420 т имущества, или 153 броневомобиля НММВВ, или 12 БТР ААВР и 20 БТР LAV. Общая грузоподъемность 550 т

1	2	3	4	5	6
HSV-2 «Свифт», 2003	1 668 (стандартное 940)	98 27 3,4	38 600 (4 ДД) 53	4 000 34	более 40
	Грузовместимость более 600 т, площадь грузовой палубы 2 670 м ² . Вооружение: стабилизированная платформа Mk 96 с 25-мм пушкой и 40-мм автоматическим гранатометом Mk 19. Возможно размещение на борту дополнительно до 200 человек. Имеется вертолетная площадка				
СИЛЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПОДДЕРЖКИ					
Штабные корабли					
«Блю Ридж» – 1, LCC-20 «Маунт-Уитни», 1971/2004	17 500	193,2 32,9 7,6	22 000 (ПТУ) 23	13 000 16	146/157
	Штабной корабль 6-го флота. Численность походного штаба до 700 человек				
Плавбазы подводных лодок					
«Эмори С. Лэнд» – 2 (AS-39 «Эмори С. Лэнд», 1979/2008; AS-40 «Фрэнк Кейбл», 1980/2010)	23 000	196,2 25,9 8,7	20 000 (ПТУ) 20	10 000 12	1270/83
	20-мм ЗАУ «Эрликон» – 4. Ремонтное оборудование, запасные части, предметы МТО, 30- и 5-т краны, вертолетная площадка				
Спасательные суда					
«Сейфгард» – 4 (Т-ARS-50 «Сейфгард», 1985/2007; Т-ARS-51 «Грасп», 1985/2006; Т-ARS-52 «Сэлвор», 1986/2007; Т-ARS-53 «Грэпл», 1986/2006)	3 300	77,7 15,5 5,2	4 200 (4 ДД) 14	8 000 12	26/4
	Водолазное оборудование для работы на глубинах до 58 м, две грузовые стрелы на 7,5 (носовая) и 40 (кормовая) т, тяговое усилие до 150 т				
Океанские буксиры					
«Поухатан» – 4 (Т-ATF-168 «Катауба», 1980; Т-ATF-169 «Навахо», 1980; Т-ATF-171 «Сиу», 1981; Т-ATF-172 «Апач», 1981)	2 260	68,4 12,8 4,6	7 250 (2 ДД) 14,5	10 000 13	16/4
	Могут обеспечивать пожаротушение и водолазные работы				
Госпитальные суда					
«Мерси» – 2 (Т-АН-19 «Мерси», 1976/1986; Т-АН-20 «Комфорт», 1976/1987)	69 360	272,32,6 10 10	24 500 (2 ПТУ) 17	13 420 17	61/-
	820 человек медицинского и 382 вспомогательного персонала ВМС. На борту оборудованы госпиталь на 1 000 коек, 12 операционных, различные лаборатории, аптека; два вертолета MH-60				
Кабельное судно					
T-ARC-7 «Зевс», 1984	14 934	156,4 22,3 7,6	10 200 (дизель-электр.) 16	10 000 15	55/6
	Судно-кабелеукладчик. Численность экспедиции 10 человек				
СУДА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ					
Суда командно-измерительного комплекса					
T-AGM-23 «Обзервейшн Айленд», 1958/1979	17 300	171,6 23,2 7,6	19 250 (ПТУ) 20	17 000 15	65/20
	Оборудовано РЛС «Кобра Джуди». Численность экспедиции до 60 человек				
T-AGM-24 «Инвинсибл» (бывший T-AGOS-10 типа «Сталворт»), 1987/1998	2 285	68,3 13,1 4,5	3 200 (4 ДД) 11	4 000 11	18/9
	Оборудовано РЛС «Кобра Джемини». Численность экспедиции 11 человек				
T-AGM-25 «Ховард О. Лорензен», 2011	12 575	162,8 27,0 6,5	20 115 (ПТУ) 20	12 000 12	30/-
	Оборудовано РЛС «Кобра Джуди». Численность экспедиции до 60 человек				

1	2	3	4	5	6
Суда гидроакустической разведки					
«Викториес» – 4 (Т-АГОС-19 «Викториес», 1991/1994; Т-АГОС-20 «Эйбл», 1992/2007; Т-АГОС-21 «Эффектив», 1993/1994; Т-АГОС-22 «Лойял», 1993/1994)	3 400	71,5 28,5 7,6	5 440 (4 ДД) 16	· ·	22/5
	Система SURTASS, низкочастотная и пассивная буксируемые антенные решетки				
Т-АГОС-23 «Импекл», 2000	5 370	85,8 29,2 7,9	5 000 (дизель- электр.) 12	<u>3 000</u> 12	26/18
	Система SURTASS, низкочастотная и пассивная буксируемые антенные решетки, системы связи WSC-3 (V)3 и -6				
Океанографические суда					
Т-АГС-51 «Джон Макдоннел», 1991	2 054	63,4 13,7 4,3	<u>2 550 (ДД)</u> 12	<u>13 800</u> 12	22/-
	Численность экспедиции 11 человек				
«Пасфайндер» – 6 (Т-АГС-60 «Пасфайндер», 1994; Т-АГС-61 «Самнер», 1995; Т-АГС-62 «Боудич», 1996; Т-АГС-63 «Хенсон», 1998; Т-АГС-64 «Брюс К. Хизен», 2000; Т-АГС-65 «Мэри Сиарз», 2001)	4 762	100,1 17,7 5,8	8 000 (дизель- электр.) 16	<u>12 000</u> 12	24/-
	Численность экспедиции 27 человек				
Суда обеспечения деятельности ПЛА					
240ED «Нью Брид» – 4 (HOS «Эрроухэд», HOS «Игл Вью», HOS «Блэк Паудер», HOS «Вестланд» – все ·/2010)	1 600	73,2 16,5 4,5	<u>4 000 (2 ДД)</u> 13	· 10	11/-
	Специально оборудованные суда, зафрахтованные у частных судовладельцев				
Т-АГ-45 «Уотерс», 1993	12 208	138,7 21 6,4	6 800 (дизель- электр.) 12	<u>6 500</u> 12	66/-
	Судно обеспечения ракетных пусков и испытаний навигационного оборудования ПЛА. Численность экспедиции до 60 человек				
Суда обеспечения командования ССО ВМС					
«Си Коммандо», 1997/2006	1 900	67,1 17,1 5	<u>1 710 (-)</u> 12	· ·	9/-
	Вмещает дополнительно до 32 человек				
«Си Чемпион», 1998	2 100	67,1 17,1 5	· 12	· ·	14/-
	Вмещает дополнительно до 30 человек				
«Долорес Чест», 1978	2 100	73,2 12,2 3,7	<u>2 250 (2 ДД)</u> 8	· ·	8/-
	Судно обеспечения глубоководных спасательных работ (вмещает дополнительно до 32 человек)				
СУДА ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ МОРСКИХ ПЕРЕВОЗОК					
Транспорты-контейнеровозы класса «ро-ро»					
«Шугарт» – 2 (Т-АКР-295 «Шугарт», 1981/1996; Т-АКР-297 «Яно», 1981/1997)	56 200	276,4 32,2 10,5	<u>46 650 (ДД)</u> 24	<u>12 000</u> 24	До 45 /до 50 (2)
	Грузовместимость: на 23 700 м ² в трюмах, на 4 379 м ² на палубе. Имеются четыре 57-т крана и кормовая аппарель				
«Гордон» – 2 (Т-АКР-296 «Гордон», 1972/1996; Т-АКР-298 «Джиллиленд», 1972/1997)	56 300	291,4 32,2 11,9	<u>65 000 (3 ДД)</u> 24	<u>12 000</u> 24	До 49 /до 50 (2)
	Грузовместимость: на 25 650 м ² в трюмах, на 4 250 м ² на палубе. Имеются четыре 57-т крана и кормовая аппарель				



1	2	3	4	5	6
«Боб Хоуп» – 7 (Т-АКР-300 «Боб Хоуп», 1998; Т-АКР-301 «Фишер», 1999; Т-АКР-302 «Сий», 2000; Т-АКР-303 «Мендонса», 2001; Т-АКР-304 «Пилилау», 2001; Т-АКР-305 «Бритгин», 2002; Т-АКР-306 «Бенавидес», 2003)	61 680	289,1 32,3 11	65 160 (4 ДД) 24	12 000 24	До 45 /до 50 (2)
	Грузовместимость: 29 450 м ³ в трюмах, 6 500 м ³ на палубе. Имеются три 55-т крана и кормовая аппарат				
Танкеры					
«Чемпион» – 4 (Т-АОТ-1122 «Пол Бак», 1985; Т-АОТ-1123 «Сэмюел Л. Кобб», 1985; Т-АОТ-1124 «Ричард Г. Матиссен», 1986; Т-АОТ-1125 «Лоуренс Х. Гианелла», 1986)	39 624	187,5 27,4 10,8	18 400 (ДД) 16	12 000 16	23/9(9)
	Грузовместимость: 36 000 т. На Т-АОТ-1124 и -1125 установлены модульные системы дозаправки топливом в море. Имеют двойной корпус ледового класса				
СУДА ЗАБЛАГОВРЕМЕННОГО СКЛАДИРОВАНИЯ					
Суда-склады колесной и гусеничной техники (контейнеровозы класса «ро-ро»)					
«Матей Коцак» – 3 (Т-АК-3005 «Матей Коцак», 1981/1984; Т-АК-3006 «Юджин А. Обрегон», 1982/1985; Т-АК-3007 «Стефен У. Плесс», 1983/1985)	48 760	250,2 32,2 9,8	30 000 (2 ПТУ) 20	13 000 12	39/–
	Грузовместимость: 562 20-футовых контейнера, 5 500 т различного топлива, 350 т воды. Площадь трюмов для авто- и бронетехники 14 150 м ² . Имеются пять кранов (два 50-т, два 35-т и один 30-т), вертолетная площадка и кормовая аппарат				
«Джон П. Бобо» – 5 (Т-АК-3008 «Джон П. Бобо», 1985; Т-АК-3009 «Диуэйн Т. Уильямс», 1985; Т-АК-3010 «Балдомеро Лопес», 1985; Т-АК-3011 «Джек Луммус», 1986; Т-АК-3012 «Уильям Р. Баттон», 1986)	44 330	205,8 32,2 9	27 000 (2 ДД) 18	12 840 18	40/–
	Грузовместимость: 578 20-футовых контейнеров, 5 880 т различного топлива, 300 т воды. Площадь трюмов для авто- и бронетехники 15 100 м ² . Имеются пять 39-т кранов, вертолетная площадка и кормовая аппарат				
Грузовые транспорты-контейнеровозы класса «ро-ро»					
Т-АКР-3015 «Гарри Л. Мартин», 1979/2000	47 800	229,9 32,2 11	25 690 (ДД) 18	17 000 17	23/100
	Грузовместимость: 752 20-футовых контейнера, до 50 т различного топлива. Площадь трюмов для горизонтальной погрузки 15 700 м ² . Имеются два крана и кормовая аппарат				
Т-АКР-3016 «Рой М. Уит», 1987/2001	50 100	263,3 30 10,6	47 000 (2 ГТД) 20	12 000 12	30/100 (МП)
	Грузовместимость: 846 20-футовых контейнеров. Площадь трюмов для горизонтальной погрузки 10 100 м ² . Имеются три крана и кормовая аппарат				
Т-АКР-3017 «Фред У. Стокэм», 1980/2001	55 120	276,4 32,2 10,9	46 650 (ДД) 24	12 000 24	28/–
	Площадь трюмов для горизонтальной погрузки 29 100 м ² . Имеются четыре крана, вертолетная площадка и кормовая аппарат. Обслуживающий персонал 95 человек				
Транспорты класса «ро-ро»					
«Уотсон» – 8 (Т-АКР-310 «Уотсон», 1998; Т-АКР-311 «Сислер», 1999; Т-АКР-312 «Даль», 1999; Т-АКР-313 «Ред Клауд», 2000; Т-АКР-314 «Чарлтон», 2000; Т-АКР-315 «Уоткинс», 2000; Т-АКР-316 «Померой», 2001; Т-АКР-317 «Содерман», 2002)	62 970	290 32,3 11	64 000 (2 ГТД) 24	12 000 24	26–45/до 50
	Площадь трюмов для горизонтальной погрузки 36 700 м ² . Имеются пять 55-т кранов и кормовая аппарат				
Контейнеровозы					
Т-АК-4296 «Стивен Л. Беннет», 1984/1997	52 900	209,4 30,4 15,2	• (ДД) 16	•	19/–
	Грузовместимость: до 2 000 20-футовых контейнеров				

1	2	3	4	5	6
Т-АК-4396 «Бернард Ф. Фишер», 1985/1998	48 000	198,1 32,2 11	23 000 (ДД) 19	• •	19/–
	Грузовместимость: до 1 500 20-футовых контейнеров. Площадь трюмов для горизонтальной погрузки 950 м ²				
«Джон У. Д. Пейдж» – 2 (Т-АК-4543 «Джон У. Д. Пейдж», 1985/2001; Т-АК-4544 «Эдвард А. Картер», 1984/2001)	81 300	289,5 32,3 11,6	• (ДД) 18	• •	20/–
	Грузовместимость: до 2 500 20-футовых контейнеров				
Т-АК-323 «Джон А. Чепмэн», 1978/2002	26 378	204,4 26,5 10,5	• (ДД) 16	23 700 13	19/–
	Грузовместимость: 1 060 20-футовых контейнеров				
Вспомогательное судно					
Т-АГ-5001 «Вице-адмирал К. Р. Уилер», 2007	5 566	106,2 21,3 6,9	14 000 (ПТУ) 16	• •	24/–
	Обеспечивает перевалку топлива на необорудованное побережье. Оснащено специальным гибким трубопроводом общей длиной 8 миль (на пяти катушках) и насосами производительностью более 320 000 л/ч				



Контейнеровоз «Стивен Л. Беннетт» (Т-АК-4296)



Океанский буксир «Анач» (Т-АТФ-172)

ПОДВОДНЫЕ СРЕДСТВА ДОСТАВКИ СИЛ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВМС ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Капитан 1 ранга **В. ФЕДОРОВ**,
капитан 1 ранга **И. ИВАНОВ**

Специфика специальных операций, широко практикуемых на Западе с участием соответствующих компонентов ВМС или других видов ВС, предполагает прежде всего соблюдение максимальной скрытности на всех этапах их планирования, подготовки и собственно проведения. Особое значение при этом приобретает выбор технических средств доставки разведывательно-диверсионных групп (РДГ) и отдельных боевых пловцов сил специальных операций (ССО) в заданный район или непосредственно к цели (объекту) выполнения поставленной задачи.

В ведущих иностранных государствах доставка (возвращение) боевых пловцов ССО ВМС и их снаряжения в район проведения спецопераций осуществляется подводными, надводными и воздушными средствами: подводными лодками, надводными кораблями и катерами, самолетами и вертолетами. Тип применяемых средств доставки зависит от характера выполняемой боевыми пловцами задачи и условий обстановки.

В целях достижения максимальной скрытности действий РДГ (боевые пловцы) на начальном этапе операции доставляются в заданный район, как правило, специально оборудованными подводными лодками, имеющимися в составе ВМС ряда стран. Высадка разведчиков-диверсантов с ПЛ и последующая их доставка к заданному объекту могут осуществляться с помощью специальных подводных средств доставки (ПСД) или самостоятельно (в легководолазном снаряжении). При этом ПСД могут использоваться на удалении от берега до 20–50 миль, подводные буксировщики – до 8–11 миль, а самостоятельно боевые пловцы преодолевают под водой расстояния до 3 миль.

Подводные средства доставки боевых пловцов (DPV – Diver Propulsion Vehicle), состоящие на вооружении сил специальных операций ВМС разных стран, достаточно разнотипны по конструкции и ТТХ, хотя и имеют много общего, поскольку производятся лишь несколькими специализированными зарубежными фирмами (в США, Канаде, Германии, Италии, Швеции, Великобритании, Хорватии, Австралии и

ОАЭ). Такие компании могут обмениваться технической информацией и нередко принимают сходные технологические решения при проектировании и производстве ПСД тех или иных типов. Да и поставляют они свою продукцию как ССО национальных ВМС, так и некоторых других (как правило, союзных) государств в различных регионах Мира. Конкретные детали таких поставок, как правило, по вполне понятным причинам не афишируются.

Канада. Одной из лидирующих на Западе по производству и технологиям DPV считается компания «Фараллон» (г. Оттава). Она имеет более чем 35-летний опыт работы в этой области. Фирма поставляет широкий ассортимент продукции для военных заказчиков, в том числе **Мк 8** (основной тип ПСД ССО ВМС стран Северной Америки) с прочным алюминиевым корпусом, способным выдержать самые жесткие условия боевого применения, включая спуск в воду с достаточно большой высоты с борта самолета. Аппарат длиной 1,57 м имеет сухую массу 57 кг (вместе с электробатареями), дальность плавания 5 км с максимальной скоростью хода 2,8 уз (5,2 км/ч). ПСД легок в управлении при изменении скорости хода даже при движении на глубине до 122 м.

Для удовлетворения требований ряда заказчиков в каталоге «Фараллон» имеется более легкий вариант ПСД – **Мк 7** массой 39 кг и длиной чуть более 1 м. При сопоставимой с **Мк 8** глубине погружения у этого аппарата несколько меньшая дальность плавания (3,6 км) и постоянная скорость хода (2,3 уз/4,3 км/ч). В варианте **Мк 7Е** ПСД поставляется с регулируемой скоростью движения под водой.

Старейшим продуктом фирмы (производится с 1970 года) считается еще один, более легкий ПСД – **Мк 2** массой 28 кг (включая батареи), но глубина погружения достигает тоже 122 м.

«Фараллон» производит также ряд полезных для ПСД аксессуаров, в частности сцепное устройство, позволяющее соединить два аппарата **Мк 7** или **Мк 8**, чтобы почти удвоить мощность ЭУ при движении с боевыми пловцами под водой.

США. Американские компании считаются одними из наиболее активных

на Западе производителей ПСД различного типа – от крупногабаритных средств доставки разведчиков-диверсантов (SDV – SEAL Delivery Vehicle) до подводных буксировщиков (DPD – Diver Propulsion Device). Постоянными потребителями этих аппаратов являются командование специальных операций ВС (SOCOM – Special Operation Command) и в первую очередь, ССО ВМС США. В рамках командования ССО ВМС эти средства обслуживаются, ремонтируются и поддерживаются в состоянии готовности в составе двух отрядов специальных транспортировочных средств, откуда передаются в разведывательно-диверсионные отряды (SEAL), развертываемые на боевую службу в передовые районы.

С 1975 года ССО ВМС использовали несколько вариантов SDV типа Mk 8 и в настоящее время применяют в целях доставки РДГ (SEAL) в район спецопераций ПСД *Mk 8 Mod. 1* производства компании «Локхид-Мартин».

Данный аппарат (длиной 6,5/7,6 м, высотой 1,3 м, массой в полном грузу 17 т) относится в США к средствам доставки боевых пловцов типа SDV (Swimmer Delivery Vehicle). Это ПСД «открытого» типа – экипаж (рулевой и штурман) и шесть бойцов РДГ находятся в заполняемых водой носовом и кормовом отсеках соответственно.

Корпус Mk 8 Mod. 1 изготовлен из алюминевых сплавов и стеклопластика (с раздвижным колпаком кокпита). Электродвигатель работает от серебряно-цинковой аккумуляторной батареи (АБ) на пятилопастный гребной винт, обеспечивает дальность хода до 36 миль при скорости 6 уз. В случае его оснащении литиево-ионной АБ дальность хода может быть увеличена до 56 миль, а скорость – до 9 уз. Рабочая глубина погружения аппарата 6 м. На практике продолжительность подводного хода ограничена 3–4 ч из-за опасности переохлаждения боевых пловцов (гипотермия может наступить после нескольких часов пребывания их в воде даже при температуре +27 °С и в гидрокостюме).

В состав бортового оборудования ПСД входят: компьютеризированная навигационная гидроакустическая станция (ГАС) с дисплеем, отображающим курс, скорость, глубину хода и пройденное расстояние; ГАС обнаружения препятствий; приемник MUGR космической радионавигационной системы (КРНС) «Навстар» со всплывающей антенной; рекордер задания; система



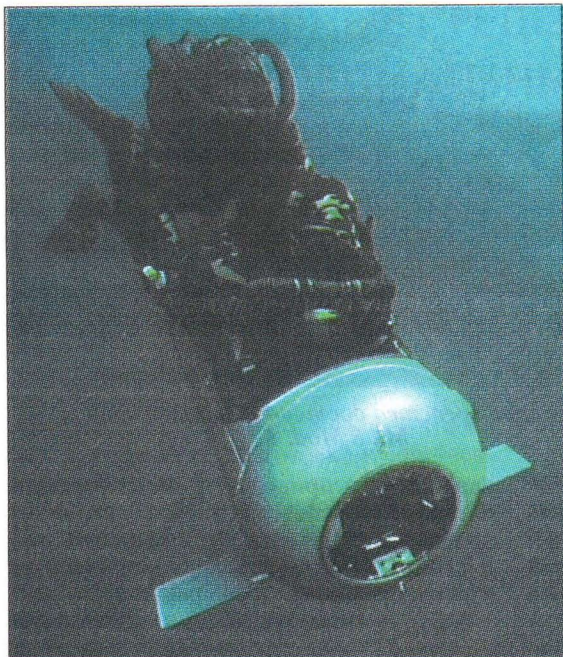
Подводное средство доставки боевых пловцов Mk 8 Mod. 1

автономного привода к лодке-носителю на базе авторулевого; аппаратура звукоподводной связи. Все электронное оборудование находится в водонепроницаемых контейнерах.

Аппарат оснащен двумя балластными емкостями – для срочного всплытия и для поддержания нулевой плавучести в подводном положении, а также коллективной системой дыхания, работающей в двух режимах: по открытой схеме (с выдохом в воду) при длительном переходе и по замкнутой – с приближением к берегу. Когда ПСД достигает изобаты 4,5 м, оно ложится на грунт, а боевые пловцы, используя индивидуальные дыхательные аппараты (SCUBA – Self-Contained Underwater Breathing Apparatus) и ласты, добираются до берега вплавь самостоятельно.

Доставляется Mk 8 Mod. 1 в район проведения специальной операции в сухой доковой камере, смонтированной на корпусе подводной лодки (в ВМС США это ПЛАРК типа «Огайо», ПЛА типа «Сивулф», «Виргиния» или «Лос-Анджелес»), а также транспортным самолетом С-130 «Геркулес». Другими пользователями этого ПСД являются, в частности, ССО ВМС и МП Великобритании.

Разработкой и производством ПСД занимается также компания STIDD Systems Inc (г. Гринпорт, штат Нью-Йорк). С 2000 года фирма по заказу SOCOM и командования морской пехоты США производит буксировщик легководолазов типа *DPD* (Diver Propulsion Device), который наиболее активно используется в составе разведывательно-диверсионных отрядов (SEAL) ССО ВМС и МП, а также сил спецназа сухопутных войск США. Всего в период с 2006 по 2008 год планировалось поставить до 300 аппаратов этого типа. Кроме того, 2006 году был заключен контракт на закупку партии буксировщиков *DPD* для специальных подразделений вооруженных сил Норвегии.



Буксировщик легководолазов DPD-XT

Буксировщик DPD имеет ряд инновационных конструктивных особенностей, которые оптимизируют требования к его использованию в интересах ССО ВМС, включая прочный складывающийся корпус, что существенно облегчает погрузку ПСД, например, в доковую камеру подводной лодки или в самолет. ПСД транспортирует одного–двух разведчиков-диверсантов с их снаряжением и еще 50 кг груза на дальность до 4–5 миль со скоростью хода 2,7–3,2 уз на рабочей глубине до 41 м (на испытаниях достигалась глубина погружения более 80 м).

Корпус буксировщика изготовлен из алюминиевого сплава. Носовая часть обтекателя оборудована смотровым окном диаметром 36 см. Кормовая часть выполнена в виде раздвижного лотка с настилом. Аппарат имеет сравнительно небольшие массогабаритные характеристики (масса 72 кг, длина в рабочем состоянии 2,24 м, в сложенном – 1,4 м, диаметр 0,61 м), что позволяет осуществлять его переноску двумя военнослужащими. В собранном виде он уместается в стандартном десантном грузовом мешке и может сбрасываться на парашюте.

В состав силовой установки (СУ) буксировщика входит электромотор с возможностью плавного регулирования оборотов, работающий на двухлопастный гребной винт. Питание мотора осуществляется от литиево-ионной аккумуляторной батареи емкостью 90 а/ч (ампер-часов) и напряжением 26 В. Характеристики

батареи и двигателя обеспечивают буксировку одного боевого пловца на дальность 5,2 мили (со скоростью хода 3,2 уз) или двух – на 3,8 мили (2,7 уз). Предусмотрена возможность использования дополнительной батареи, устанавливаемой в грузовом отделении буксировщика. В этом случае дальность плавания может быть увеличена до 10 миль с одним и до 7,5 миль с двумя боевыми пловцами.

Управление аппаратом по глубине осуществляется при помощи одного кормового и двух носовых горизонтальных рулей, а по курсу – разворотом электромотора. Аппарат оснащен системой подводной навигации и планирования задач (RNAV – Recon-Navigation). Данные по планируемой операции загружаются в базу бортового компьютера заранее и считываются оператором с дисплея, снабженного электронной картой с маршрутом движения. В состав штатного бортового оборудования входят также магнитный компас и глубиномер.

К наиболее перспективным технологическим решениям фирмы «Стидд системз» относится создание комбинированных аппаратов – погружаемых катеров, сочетающих достоинства подводных и надводных DPV (ПНСД).

Производимый в США погружаемый глиссер **SSB Mk 1** (SUBSKIMMER BOAT) (массой 4,3 т, длиной 10,8 м), способен погружаться и перевозить под водой на глубине до 27 м восемь пловцов в легководолазном снаряжении.

Применение в составе СУ катера двух дизелей суммарной мощностью 680 л. с., находящихся в герметичных кожухах и работающих на два водометных двигателя, обеспечивает его движение в надводном положении со скоростью более 35 уз. При этом максимальная дальность плавания составляет около 200 миль. Движение под водой со скоростью до 6 уз осуществляется с помощью двух электромоторов, работающих от серебряно-цинковой АБ, рассчитанной на 4 ч непрерывной работы.

Экипаж катера состоит из двух человек. В подводном положении его копит закрывается сверху колпаком из стеклопластика. Выход боевых пловцов из катера в подводном положении осуществляется через люк. На суше глиссер SSB Mk 1 может транспортироваться на специальном автоприцепе.

В настоящее время фирмой разработан и проходит испытания глиссер уменьшенных габаритов (длина 8 м, десантовместимость шесть человек), который может транспор-



тироваться практически любым кораблем или катером ВМС США. По оценкам экспертов ССО ВМС, это новое ПНСД по сравнению с существующими подводными транспортировщиками и буксировщиками обладает более высокими маневренными качествами и эффективностью при проведении ряда специальных операций.



Буксировщик «Си Шэдоу-1»

На вооружении сил специальных операций ВМС состоят также буксировщики «**Си Шэдоу-1**» фирмы «Антеон» (г. Панамасити, штат Флорида), предназначенные для транспортировки одного или двух боевых пловцов на дальность до 5 миль со скоростью хода 3 уз.

и новой батареи (серебряно-цинковой или литиево-ионной).

В Западной Европе наибольшие успехи в разработке и производстве ПСД достигнуты в **Германии**. Так, компания «Ротинор» (Rotinor, г. Штутгарт) позиционирует себя в качестве производителя «инновационных подводных скутеров для любых профессиональных пользователей». ПСД этой фирмы не только изготавливаются из самых совершенных материалов, но и оборудованы современными навигационными и гидроакустическими системами.

Двухместный вариант аппарата имеет длину около 3 м, массу 107 кг и может применяться на глубинах до 30 м. Для снижения магнитной заметности и массогабаритных показателей его корпус изготовлен из полимерных материалов на основе высокоплотного полиэтилена. Носовые рули глубины выполнены в складном варианте, что позволяет транспортировать его в район высадки внутри прочного корпуса подводной лодки (загружается через лодочные люки диаметром 762 мм). Электропитание осуществляется от свинцово-кислотных батарей напряжением 24 В.

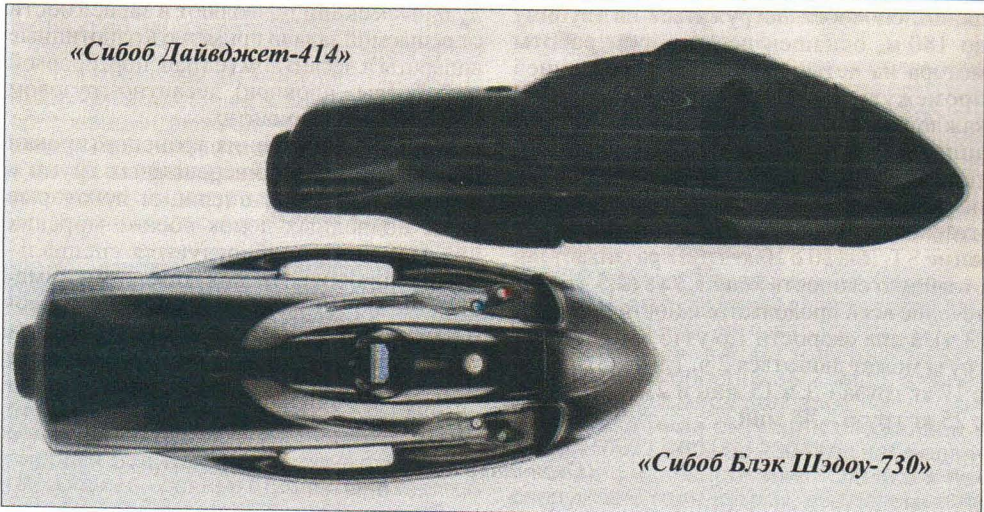
Лидирующим в серии этих аппаратов является подводный скутер «**Сибоб дайвджет-414**» (SEABOV DIVEJET 414),

Таблица

**ОСНОВНЫЕ ТТХ
БУКСИРОВЩИКА
«СИБОБ БЛЭК ШЭДОУ-730»**

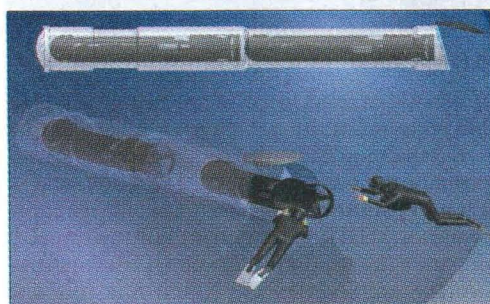
Масса, кг	110
Основные размерения, м:	
длина	1,8
ширина	0,5
Максимальная глубина погружения, м	60
Подводная скорость хода, уз	6
Подводная дальность хода, миль	11
Автономность в подводном положении, ч	3
Десантовместимость, человек	2

Управление буксировщиком может осуществляться автопилотом по заданной программе или в ручном режиме. На жидкокристаллическом мониторе, установленном в носовом обтекателе, отображаются курс, скорость хода, глубина погружения, напряжение и емкость источника питания. Работы по дальнейшей модернизации буксировщика этого типа направлены на увеличение скорости хода благодаря применению более мощного двигателя



«Сибоб Дайвджет-414»

«Сибоб Блэк Шэдоу-730»



Многоцелевой подводный буксировщик боевых пловцов UWSH (А) и вариант его применения из торпедного аппарата (Б)

Компания «Габлер Maschinenbau» (Gabler Maschinenbau GmbH) совместно со специалистами 71-го технического центра надводных кораблей и морского оружия (ВМБ Эккернфёрде) разработала новый тип ПСД (SDV) – многоцелевой подводный буксировщик **UWSH** (Under Wasser Schwimm Hilfe), испытания которого успешно прошли в 2010 и 2011 годах.

Аппарат предназначен для транспортировки в различных вариантах одного–двух пловцов-водолазов и/или полезной нагрузки (оружие, боеприпасы, снаряжение) массой до 300 кг на расстояние до 8 миль со скоростью 3 уз и на глубинах до 24 м.

Сравнительно небольшие массогабаритные характеристики (масса около 70 кг, длина в сложенном состоянии 3,4 м) позволяют переносить его двумя военнослужащими и применять из 533-мм торпедных аппаратов (ТА) подводной лодки. Время подготовки ПСД к использованию составляет 10 мин при заряженной аккумуляторной батарее. После выпуска из ТА корпус буксировщика раздвигается (длина в рабочем состоянии 5 м), личный состав размещается в заполняемом водой отсеке голова к голове или друг за другом. Для защиты водолазов от набегающего потока и увеличения внутреннего пространства отсек закрывается сдвижными колпаками увеличенного до 0,7 м диаметра.

Существенным отличием германского буксировщика от образцов, создаваемых в других ведущих странах НАТО, является модульность конструкции, предусматривающая наличие энергетического отсека, отсека для размещения личного состава и бортовой аппаратуры, и/или грузового. Модульные секции позволяют в зависимости от решаемой задачи применять однотипные аппараты в десантном (с транспортировкой двух боевых пловцов), десантно-грузовом или грузовом вариантах.

В целях обеспечения транспортировки разведывательно-диверсионных групп в район проведения операции некоторые типы подводных лодок военно-морских сил Германии дооборудуются специальными шлюзовыми док-камерами (местимостью до пяти человек), приспособленными для скрытного выхода боевых пловцов в подводном положении, а также для приема и размещения средств их доставки.

экологически чистый электроводометный движитель которого снабжен переключателем скоростей (на десять положений). Такой же движитель используется и на последнем варианте ПСД фирмы – «Сибоб Блэк Шэдоу-730» (SEABOV BLACK SHADOW 730).

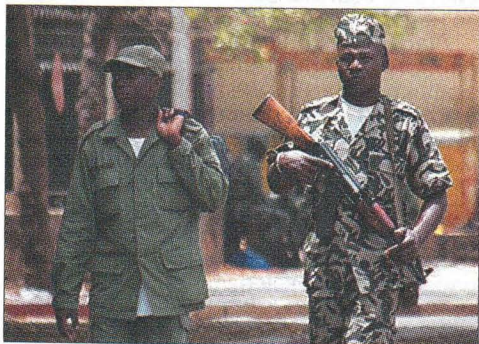
Буксировщик «Сибоб Блэк Шэдоу-730», предназначен для транспортировки двух боевых пловцов на дальность до 11 миль со скоростью хода 6 уз. Управление буксировщиком может осуществляться автопилотом по заданной программе или в ручном режиме. На жидкокристаллическом мониторе, установленном в носовом обтекателе, отображаются курс, скорость хода, глубина погружения, напряжение и емкость источника питания.

Другая немецкая фирма – «Аквазепп» (Aquazep, г. Мюнхен), – также занимается производством подводных средств доставки (DPV) в течение уже почти 40 лет. Она выпускает, в частности, ПСД **ST-36-180**, который, по официальным данным компании, способен погружаться на глубину до 180 м, оснащен регулятором работы мотора на четыре скорости с фиксацией промежутка времени при движении на каждой из них. Это помогает оператору аппарата избежать непредвиденных потерь энергии батарей, что характерно при использовании электронного регулятора изменения скорости хода. В обычном режиме ST-36-180 с 10 кг груза развивает постоянную скорость хода 1,3 уз (2,5 км/ч) в течение всей продолжительности плавания (3 ч), а при скорости 1,6 уз (3 км/ч) с 14 кг груза может двигаться 2 ч, 1,9 уз (3,5 км/ч) с 17 кг груза – 1 ч 15 мин и 2,7 уз (5 км/ч) с 25 кг груза – 45 мин.

(Окончание следует)

О ПЛАНЕ ИНТЕРВЕНЦИИ В МАЛИ

Совет Безопасности ООН принял резолюцию, устанавливающую 45-дневный срок, необходимый для подготовки плана интервенции африканских государств в Мали, чтобы помочь властям страны справиться с экстремистами на севере. Стратегию военной операции предстоит разработать Экономическому сообществу государств Западной Африки (ЭКОВАС), которое уже объявило о готовности ввести в Мали объединенный воинский контингент. Содействовать разработке плана интервенции будет Африканский союз (АС) и генеральный секретарь ООН.



Совбез потребовал от них «не позже, чем в установленный срок» предоставить «подробные и практически осуществимые рекомендации для принятия мер в связи с просьбой переходных органов власти Мали о развертывании международных военных сил, включая средства и процедуры предполагаемого развертывания, в частности концепцию операций, возможности комплектования сил, их численность и финансовые затраты на их поддержку». После того как СБ ООН получит рекомендации по интервенции в Мали, потребуется принятие новой резолюции, санкционирующей ввод войск ЭКОВАС.

Документ СБ ООН, принятый единогласно, также призывает «государства-участники, региональные и международные организации, включая АС и ЕС, как можно скорее предоставить вооруженным силам и силам безопасности Мали координируемую помощь, услуги экспертов, возможности в плане учебной подготовки» в целях «восстановления власти государства Мали на всей национальной территории».

Конфликт в Мали разразился в середине марта, когда группа военных подняла вооруженный мятеж в Бамако. Путчем воспользовались повстанцы-туареги, бежавшие из Ливии после свержения Муамара Каддафи, и вооруженные группировки радикальных исламистов, действующие на севере страны. Они быстро

взяли под контроль и продолжают удерживать обширную территорию с центром в Гао.

В июне АС обратился к ООН с просьбой поддержать военное вторжение в Мали, но Совбез потребовал представить подробный план вмешательства. ЭКОВАС разработал стратегию, предусматривающую проведение трехфазной операции, которую поддержал и.о. президента Мали Дионкунда Траоре. На заседании СБ ООН в начале месяца он попросил международное сообщество одобрить план, однако члены Совета указали, что тот по-прежнему недостаточно проработан.

В ЭКОВАС готовы направить в Мали контингент в составе 3 тыс. военнослужащих. Однако ряд членов СБ ООН высказывают серьезные опасения по поводу способности стран сообщества эффективно противостоять экстремистам.

В. Котов

ДОКЛАД ЦЕНТРА СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (CSIS)

Ведущие страны Азии за последние 10 лет практически вдвое увеличили свои расходы на оборону. Об этом говорится в докладе вашингтонского Центра стратегических и международных исследований (CSIS).

«Сегодня некоторые азиатские страны уже входят в число государств – рекордсменов по расходам на оборону. Кроме того, в отличие от военных бюджетов в других регионах оборонные затраты в Азии продолжают расти», – отмечают авторы доклада, напоминая, что в странах Европы и США в последние годы денег на эти статьи стали выделять меньше. Специалисты напоминают, что азиатские страны не так сильно пострадали в результате мирового финансового кризиса 2008 года и степень их участия в мировой политике увеличивается.

В 2011 году больше всех на развитие своих оборонных возможностей потратили Китай, Индия, Япония, Южная Корея и Тайвань. Общая сумма составила 224 млрд долларов. В частности, если Китай, согласно официальной правительственной информации, на свои вооруженные силы в 2000 году выделил 22,5 млрд долларов, то в 2011-м эта сумма достигла уже 89,9 млрд. По данному же Стокгольмского института исследования проблем мира, чьи оценки учитывались при составлении доклада, в 2000 году власти КНР потратили на оборону 34,2 млрд, а через 10 лет – 142,2 млрд долларов.

Немного иная ситуация сложилась в Индии. Там с 2001 по 2004 год наблюдался спад финансирования. Однако в последующие годы суммы, выделяемые на



оборону, стали увеличиваться. В целом за 11-летний период расходы возрасли примерно на 3,6 проц.

Японское правительство за этот же период увеличило оборонный бюджет так же на 3,5 проц. Среди всех стран региона Япония выделяется ростом затрат на военный персонал (на 7 млрд с 2000 по 2011 год). А вот на военные закупки там стали тратить больше лишь на 2,3 млрд.

В Южной Корее в 2000 году на оборону предназначалось 17,1 млрд долларов. В 2007-м бюджет МО сократился до 30,1 млрд, а к 2011 году он снизился до 28,6 млрд.

У Тайваня же военный бюджет меньше, чем у всех из вышеназванной пятерки стран. 11 лет назад он составлял 8,3 млрд долларов и к 2011 году увеличился лишь до 10,1 млрд, то есть на 1,8 проц. Сокращение личного состава позволило увеличить расходы на содержание армии.

Л. Сверчков

ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ МИНИСТРОВ ОБОРОНЫ СТРАН ЗАПАДНОГО ПОЛУШАРИЯ

Министры обороны стран Западного полушария призвали к миру и сотрудничеству в Южной Атлантике в свете территориального спора между Аргентиной и Великобританией вокруг Мальвинских (Фолклендских) о-вов. Об этом говорится в декларации, принятой по итогам 10-й континентальной конференции глав военных ведомств государств Западного полушария, прошедшей в уругвайском городе Пунта-дель-Эсте.

Большинство стран Латинской Америки, в частности Аргентина, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Гайана, Никарагуа, Перу, Суринам, Уругвай и Эквадор, выразили свою обеспокоенность в связи с «растущей милитаризацией» Южной Атлантики, где в настоящее время Великобритания проводит «учения с запуском ракет» в районе спорного архипелага. Они также высказались в пользу «законных прав» Аргентины на Мальвинские о-ва и прилегающие к ним воды. Их позицию поддержали Колумбия, Мексика и Чили.

В то же время США не пожелали присоединиться к этим пунктам декларации на

том основании, что вопрос спорных территорий выходит за рамки конференции министров обороны. Тогда как Канада отметила, что эта проблема является темой двусторонних отношений и «только жители Фолклендских о-вов имеют право определять свое будущее».

Конкретным итогом форума стало одобрение концепции создания системы международного сотрудничества в области оказания помощи в ликвидации последствий стихийных бедствий. Как сообщил журналистам министр обороны Чили Андресе Альяманд, она будет действовать «на добровольной основе» и предусматривает создание базы данных для «оказания быстрой и эффективной гуманитарной помощи». По его словам, Западное полушарие наиболее часто подвергается ударам стихии и «отсутствие системы взаимопомощи было совершенно нелогичным».

Участники конференции не достигли единства относительно актуальности и эффективности нынешней системы коллективной безопасности Западного полушария, в основе которой лежит Межамериканский договор о взаимопомощи (ТИАР). В документе, принятом в 1947 году в Рио-де-Жанейро, в частности, говорится, что нападение на любую из стран Организации американских государств (ОАГ) расценивается как нападение на каждую из них.

В июне с. г. сразу четыре латиноамериканских государства – Боливия, Венесуэла, Никарагуа и Эквадор – заявили о выходе из ТИАР. По их мнению, этот договор, призванный защищать регион от внешних агрессий, не сыграл никакой роли во время вооруженного конфликта между Аргентиной и Великобританией за спорные Мальвинские о-ва в 1982 году и тем самым продемонстрировал свою несостоятельность. Тем не менее, министры обороны, участвовавшие в конференции в Уругвае, ограничились тем, что решили вынести этот вопрос на обсуждение будущих заседаний ОАГ.

В 10-й континентальной конференции министров обороны стран Западного полушария принимали участие делегации из 28 стран региона. Следующий форум должен пройти в 2014 году в Перу.

Д. Матиашвили

МОРСКИЕ ПАТРУЛЬНЫЕ САМОЛЕТЫ P-8A ДЛЯ ВМС США

ВМС США выдали компании «Боинг» контракт стоимостью 1,9 млрд долларов на поставку 11 самолетов базовой патрульной авиации (БПА) P-8A «Посейдон». Это положило начало третьему этапу ограниченного производства пробной серии LRIP (Low-Rate Initial Production).

Производственная фаза LRIP осуществляется два последних года и предусма-



тривает в общей сложности выпуск 13 самолетов. До настоящего времени авиастроитель передал заказчику три Р-8А.

«Этот контракт является ступенькой на пути к полномасштабному производству, и наша задача состоит в соблюдении стоимостных параметров и графика строительства самолетов БПА «Посейдон», – заявил представитель корпорации «Боинг». Р-8А, созданный на базе авиалайнера Боинг 737-800, предназначен для замены парка Р-3 «Орион» ВМС США, построенных компанией «Локхид-Мартин». Военно-морские силы планируют закупить до 117 Р-8А с принятием на вооружение первой партии в 2013 году.

Н. Ломакин

ИСПЫТАНИЯ ПКР «ЭКЗОСЕТ» С ПАЛУБНОГО ИСТРЕБИТЕЛЯ «РАФАЛЬ-М»

20 сентября 2012 года во Франции проведены испытания противокорабельной ракеты (ПКР) АМ-39 «Экзосет» с палубного истребителя «Рафаль-М».

Истребитель «Рафаль-М» (N 27), с которого был осуществлен пуск ПКР, произвел взлет с палубы авианосца «Шарль де Голль». Таким образом, была завершена квалификация системы оружия «Рафаль» – «Экзосет» ВМС Франции.

Испытания стали первыми для истребителей «Рафаль» из состава морской авиации Франции, в ходе которых был осуществлен пуск ПКР «Экзосет». Непосредственно эта ракета была сертифицирована на управление по вооружениям Франции (DGA) для истребителей «Рафаль» в 2007 году в рамках программы обработки варианта F3 данного самолета.

Проведенная проверка дает возможность начать оперативное применение авиационных ПКР «Экзосет» в обеих эскадрильях истребителей «Рафаль» (11F и 12F) морской авиации Франции.



Как отмечают военные эксперты, это испытание имеет важное значение для ВМС Франции, поскольку подтвердило интеграцию ПКР в систему управления вооружением истребителя «Рафаль» и позволяет ему выполнять весь спектр боевых задач по уничтожению морских целей, возглавлявшихся ранее на истребители «Супер Этандар».

О. Баскаков

БРЭМ М88А2 «ГЕРКУЛЕС» ДЛЯ ВС ИРАКА

Ирак заказал у компании «БАэ системз» тяжелые бронированные ремонтно-эвакуационные машины (БРЭМ) М88А2 «Геркулес». Восемь БРЭМ будут поставлены иракской армии в рамках контракта стоимостью 31,8 млн долларов США.



В настоящее время «Геркулес» состоит на вооружении сухопутных войск и морской пехоты США. Американская армия разместила заказ на 748 БРЭМ М88А2 и уже получила 500 единиц, ожидая оставшиеся машины. В связи с этим американские эксперты полагают, что изготовление новых машин для иракских ВС начнется в 2013 году, а их поставка будет возможна только в 2014-м. Сегодня в составе иракской армии действует 16 М88А2, поставленных «БАэ системз» в 2010 году. БРЭМ этого типа обеспечивают эвакуацию с поля боя поврежденных, застрявших или вышедших из строя боевых бронированных машин массой до 70 т, включая танки М1А1 и М1А2 «Абрамс», а также «Леопард».

Л. Самохин

ТРАНСПОРТНЫЙ КОРАБЛЬ JHSV-2 СПУЩЕН НА ВОДУ

Быстроходный транспорт-катамаран JHSV-2 (Joint High Speed Vessel) «Чоктав Каунти» (Choctaw County) типа «Спирхэд» (Spearhead) спущен на воду на верфи американской компании «Остал» (Austal) в г. Мобил (штат Алабама).

Ранее, 17 сентября 2011 года, со стапелей той же верфи сошел головной корабль «Спирхэд», который проходит испытания. Всего ВМС США планируют построить 10 кораблей типа JHSV.

Катамаран JHSV является транспортным кораблем следующего поколения, который



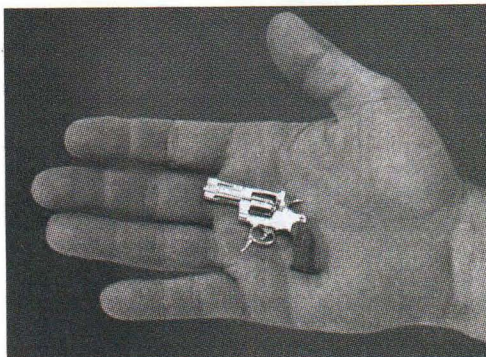
будет использоваться совместно армией и ВМС США для транспортных операций на театрах военных действий. Длина корабля 103 м, водоизмещение 635 т. Силовая установка состоит из четырех дизельных двигателей MTU 20V 8000 M71L мощностью по 9100 кВт и водометных движителей, позволяющих развивать скорость свыше 35 уз при полной загрузке.

Корабли JHSV предназначены для транспортировки до 600 т груза на дальность 1 200 морских миль при средней скорости 35 уз. В числе основных их задач – переброска войск и грузов, поддержка гуманитарных миссий, а также операций по оказанию помощи пострадавшим во время стихийных бедствий. Катамаран способен действовать в мелководных фарватерах, перебрасывая военную технику, в том числе основные боевые танки M1A2 «Абрамс». На полетной площадке корабля могут выполняться взлет и посадка летательные аппараты.

А. Козлов

ШВЕЙЦАРСКИЙ МИНИАТЮРНЫЙ РЕВОЛЬВЕР C1ST

Револьвер C1ST разработан специалистами швейцарской компании «Свисс миниган» (Swiss Minigun). Это оружие занимает особое место в Книге мировых рекордов Гиннеса как самое маленькое в мире и полностью функциональное огнестрельное средство поражения. Длина C1ST всего 5,5 см, высота 3,5 см, а ширина 1 см, при этом масса незаряженного около 19,8 г. Огонь из револьвера можно вести патронами калибра 2,34 мм. Они



являются так же обладателями мирового рекорда, как самые маленькие боеприпасы в мире.

Небольшой размер патрона и, как следствие, малый пороховой заряд делают револьвер C1ST самым безопасным огнестрельным оружием. Скорость движения пули в канале ствола 122 м/с. Если выстрелить в упор из этого оружия, то человек почувствует динамический удар и все-таки получит повреждение, сравнимое с уколom большой иглой. Несмотря на относительную безопасность, револьвер C1ST все же является огнестрельным оружием со всеми вытекающими отсюда последствиями. Ввоз таких револьверов запрещен в некоторые страны, например, в США и Великобританию. В некоторых других государствах столь маленькие размеры револьвера C1ST не позволяют отнести его к разряду спортивного оружия, что может повлечь за собой неприятности с соблюдением законов о владении боевым огнестрельным оружием для его обладателей.

С 2005 года компания «Свисс миниган» выпускала револьверы C1ST очень маленькими партиями. Несмотря на то что это оружие считается самым малогабаритным, оно отнюдь не дешево. Револьвер из серебра с деревянной ручкой обойдется в 5,5 тыс. долларов США, а экземпляр с применением золота и с инкрустированной драгоценными камнями рукояткой, будет стоить уже 20 тыс.

А. Сувениров

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Опытные образцы растворимых электронных устройств создали американские ученые. Они считают, что такого рода механизмы найдут применение в медицине, а также в ряде областей науки и техники. Упоминаются, в частности, датчики военного назначения, которые будут растворяться в воде и сами собой исчезать, не требуя демонтажа. Для медицины существенно то, что новинка, как утверждается, может без следа и побочных эффектов исчезать и в физиологическом растворе. Ученые уже испытали на мышцах, например, небольшой нагреватель, который исправно работал и уничтожал бактерии, а затем растворился. Источником питания для него служила индукционная катушка.

Изготавливали американцы растворимую электронику из привычных, по их словам, для человеческого организма материалов – пористого кремния и проводников из магнезии. В качестве оболочки использовались оксид магния и шелк. От толщины оболочки зависела скорость процесса растворения. Сначала теоретически, а затем и экспериментально были подобраны параметры, обеспечивающие исчезновение устройства за определенный срок – «будь то несколько дней или полгода». Финансировали проект несколько профильных госучреждений, включая управление перспективных исследований МО США.

АВСТРАЛИЯ

* В настоящее время в составе международной коалиции в Афганистане находятся около 1 550 военнослужащих Австралии. При этом с 2002 года в этой стране погибли 38 военнослужащих и 240 получили ранения.

АЛЖИР

* Согласно проекту бюджета министерства обороны Алжир планирует увеличить в 2013 году военные расходы на 14,21 проц., или на 10,29 млрд долларов (почти 5 проц. ВВП страны). По сравнению с оборонным бюджетом 2009 года увеличение расходов на оборону составит 57 проц.

АФГАНИСТАН

* Североатлантический союз сменил терминологию относительно операции по выводу своих войск из Афганистана. В настоящее время в официальных заявлениях генсека НАТО и его пресс-службы вместо термина «вывод войск» используется только «передислокация сил», который не содержит негативного оттенка или намека на отступление.



БРАЗИЛИЯ

* ВВС Бразилии в октябре с. г. начали применять БЛА для мониторинга границы с Боливией, по результатам которого в штате Мату-Гроссу удалось во взаимодействии с полицией перехватить автомобиль, пытавшийся избежать проверки на блокпосту, организованном военными на шоссе вблизи границы с соседним государством. Бразильские БЛА способны находиться в полете до 16 ч на высотах до 5 500 м и проводить круглосуточную видеосъемку местности с высоким разрешением.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

* Великобритания и Бахрейн заключили в октябре с. г. соглашение о сотрудничестве в оборонно-технической и военно-научной сферах, области подготовки военных кадров и обмена разведывательной информацией.

ГРУЗИЯ

* В стране разработана первая гусеничная боевая машина пехоты «Лазика» (Lazika), имеющая экипаж из трех человек и способная перевозить на взрывозащитных креслах до семи пехотинцев. Вооружение БМП состоит из 23-мм автоматической пушки и пулемета ПКТ калибра 7,62 мм. Стрелок и механик-водитель

имеют дневной и ночной прицелы, а также тепловизионные камеры. В штатной конфигурации «Лазика» имеет массу 14 т, что делает ее одной из самых легких современных БМП.

ИЗРАИЛЬ

* Согласно данным службы исследований американского конгресса, Израиль в 2004–2011 годах продал оружия почти на 13 млрд долларов, заняв 8-е место в мире по объему экспорта оружия после США, России, Франции, Британии, Германии, Китая и Италии. Ключевыми партнерами Израиля в данной сфере являются Индия и Южная Корея, проявляющие интерес прежде всего к БЛА, системам ракетного перехвата, новейшим РЛС и спутникам.

ИНДИЯ

* По сообщению военного ведомства страны, планируется закупить у США 145 легких гаубиц M777 калибра 155 мм для сухопутных войск на сумму 568, 5 млн долларов. Орудия с дальностью стрельбы 30 км, оснащенные лазерными прицелами, намечается дислоцировать в высокогорных районах на границе с Китаем.

* По информации министерства обороны страны, в октябре с. г. в Индии состоялось очередное испытание ракеты «Притхви-2», способной нести ядерное оружие. Она относится к одноименному семейству ракет, разработанных в Индии в рамках программы создания национальных стратегических арсеналов ядерного сдерживания. Дальность стрельбы ракеты 350 км, длина 9 м и диаметр 1 м. Последние ее испытания состоялись в августе 2012 года.

ИРАК

* Ирак планирует закупить у Чехии 24 боевых и учебно-тренировочных самолета в рамках программы модернизации ВВС страны на сумму 1 млрд долларов. Первые легкие многоцелевые чешские штурмовики L-159 будут поставлены в течение семи месяцев.

ИРАН

* По словам бригадного генерала Корпуса «стражей исламской революции» Ф. Исмаили, на вооружение ВВС Ирана поступили новые многофункциональные беспилотные летательные аппараты «Хаазем» («Решимость»), способные действовать на больших расстояниях, вести воздушную разведку, нести ракеты различных классов для нанесения ударов по наземным целям, а также «ловушки» для средств ПВО противника.

ИСПАНИЯ

* Мадрид официально предоставил в октябре с. г. Вашингтону военно-морскую базу Рота для развертывания элементов американской системы ПРО. Соответствующее соглашение дает право на размещение на испанской территории с 2013 года четырех эсминцев, оснащенных многофункциональной системой управления оружием «Иджис», а также 1 400 военнослужащих США. Кроме того, американские корабли в качестве постоянной группы НАТО будут участвовать в различных учениях и маневрах, а в случае необходимости использоваться в качестве части сил быстрого реагирования.

КАНАДА

* По сообщению министра обороны П. Маккея, страна готова к выводу в космос в декабре с. г. первого военного спутника «Сапфир» с задачей «отслеживать орбитальные объекты, чтобы не допустить столкновения между спутниками или спутников с космическим мусором». На создание космического аппарата правительство выделило пять лет назад 66 млн долларов. Спутник длиной 1 м и массой около 150 кг предполагается вывести с помощью индийской ракеты-носителя на геополлярную орбиту высотой 800 км.

КИТАЙ

* В Народно-освободительной армии Китая (НОАК) в октябре с. г. состоялись серьезные кадровые перемены. По информации министерства обороны КНР, начальником генерального штаба НОАК назначен генерал-полковник Фан Фэнхуэй (экс-командующий войсками Пекинского военного округа), начальником главного политического управления НОАК — 61-летний генерал-лейтенант Чжан Ян (бывший политкомиссар Гуанчжоуского военного округа), главнокомандующим ВВС — 63-летний генерал Ма Сяотянь (бывший заместитель начальника генштаба НОАК), политкомиссаром ВВС НОАК — 62-летний Тянь Сюсы (бывший политкомиссар Чэндуского военного округа), начальником службы тыла — генерал-полковник Чжао Кэши, начальником главного управления вооружений и военной техники — генерал-полковник Чжан Юся, командующим Пекинским военным округом — генерал-лейтенанта Чжан Шибо.

КНДР

* Согласно заявлению официального представителя государственного комитета обороны республики, вооруженные силы КНДР располагают межконтинентальными баллистическими ракетами, способными достичь территории США. По его данным, ракеты размещены таким образом, чтобы поразить американские военные объекты, расположенные не только на Корейском п-ове, но и в Японии, на о. Гуам в Тихом океане, а также на территории самих США. Это заявление северокорейских военных стало ответом на обнародованные Южной Кореей планы о развертывании ракет дальностью от 550 до 800 км в течение ближайших пяти лет.

ЛИВИЯ

* Ливия приобретет у Франции зенитные управляемые ракеты (ЗУР). Об этом сообщила ливийская газета «Аль-Ватан». Оценочная стоимость контракта составляет 100 млн евро, при этом тип ЗУР и компания-производитель не называются. Однако известно, что французские компании, в настоящее время выпускающие ЗУР, это «Мистраль», «Кроталь» и «Роланд». Ранее в 70-е годы Ливия уже приобрела у Франции ЗУР «Кроталь». Неназванный источник, на который ссылается ливийская газета, выразил недовольство решением закупки ЗУР и подчеркнул, что некоторые представители министерства обороны Ливии больше интересуются заключением прибыльных, в том числе лично для себя, контрактов, чем закупкой оборудования, действительно необходимого для обеспечения безопасности национальных границ Ливии.

ООН

* Совет Безопасности ООН продлил на один год (до 13 октября 2013 года) полномочия Международных сил по содействию безопасности в Афганистане, противо-

стоящих талибам под командованием НАТО с 2001 года. В соответствующей резолюции выражается также озабоченность «пагубными последствиями насильственной и террористической деятельности» движения «Талибан», «Аль-Каиды» и других экстремистских и незаконных вооруженных групп.

ПАКИСТАН

* Пакистан и Китай заключили соглашение об усилении двустороннего взаимодействия в сфере обороны, предусматривающее дальнейшее наращивание темпов обмена делегациями военных экспертов, представителей оборонных ведомств, вооруженных сил и спецслужб. Кроме того, оно планируется увеличение поставок различных видов китайской оборонной продукции в Пакистан, а также расширение двусторонних обменов разведанными, в том числе по проблематике регионального и международного терроризма.

ПОЛЬША

* Президент Б. Коморовский представил в парламент законопроект, разработанный с целью комплексной модернизации системы ПВО страны, которая, по мнению польских экспертов, в настоящее время не гарантирует эффективную защиту от нападения.



Предусматриваемый документом бюджет на модернизацию ракетных систем составляет от 2,5 до 3,7 млрд долларов в период с 2014 по 2023 год. Имеются также планы по вовлечению других стран, в частности Франции и Германии, в реализацию этой программы. Новая система ПВО Польши будет развернута параллельно с американскими ракетными объектами и станет частью глобальной системы ПВО/ПРО НАТО.

РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ

* По информации руководителя государственного агентства программ оборонных закупок Но Дэ Ле, объем экспорта южнокорейской продукции оборонного назначения в 2011 году достиг 2,4 млрд долларов, а в первой половине 2012-го этот показатель уже составил 1,5 млрд. В настоящее время в состав отечественного ВПК входят 95 компаний, включая такие крупные корпорации, как «Самсунг теквин» и «Ханхва».

* По сообщению южнокорейского правительства, в ближайшие пять лет РК развернет новые баллистические ракеты с дальностью действия от 550 до 800 км. При этом на совершенствование ракетных систем республики в 2013–2017 годы планируется израсходовать 2,1 млрд долларов. В октябре с. г. США и Южной Корея достигли договоренности об увеличении дальности полета ракет республики с 300 до 800 км, а также массы боеголовки, что позволит сделать достигаемой для них всю территорию КНДР.

САЛЬВАДОР

* США передали сальвадорской армии в рамках реализации программ двустороннего сотрудничества

в октябре с. г. три новых вертолета общей стоимостью 9 млн долларов. По сообщению министерства национальной обороны Сальвадора, машины будут использоваться для обеспечения безопасности в стране, а также для осуществления гуманитарных программ. В рамках данных программ в 2011 году Пентагон передал вооруженным силам этой центральноамериканской страны семь быстроходных катеров стоимостью 5,5 млн долларов и 37 автомобилей, а также 47 автомобилей, предназначенных сальвадорской полиции.

СИРИЯ

* По сообщению министра обороны США Л. Панетты, в Иордании находится группа американских военных специалистов с задачами контроля сирийских объектов, на которых хранится химическое оружие, а также участия в наращивании военно-оперативных возможностей Иордании в случае непредвиденных ситуаций. Ранее глава Пентагона заявлял, что США не располагают информацией о том, что вооруженные отряды оппозиции в Сирии получили доступ к химическому оружию, хранящемуся на базах правительственных войск.

* Военные аналитики Франции и США считают, что общая численность отрядов вооруженной антиправительственной оппозиции в Сирии составляет 30 тыс. человек. Ранее французские и американские специалисты полагали, что она достигает 70 тыс. По информации компетентных источников, новые данные относительно оппозиции в арабской республике «ставят серьезные проблемы перед Западом, так как не позволяют надеяться на самостоятельную победу противников нынешнего правительства в течение ближайших шести месяцев».



* По сообщению газеты «Глобал таймс» со ссылкой на данные источников в антитеррористических структурах Китая, боевики из террористической организации «Исламское движение Восточный Туркестан» принимают участие в боевых действиях на территории Сирии на стороне повстанцев. Сторонники этого движения ведут борьбу за отделение Синьцзян-Уйгурского автономного района от КНР. В 2009 году оно было внесено СБ ООН в список террористических организаций.

США

* В октябре с. г. с космодрома на мысе Канаверал (штат Флорида) выведен на орбиту военный спутник со сверхмощными навигационными системами, который входит в систему глобального позиционирования. Ввод в эксплуатацию нового аппарата завершает формирование спутниковой навигационной системы армии США, куда, по данным независимых американских экспертов, входят, как минимум, 24 спутника.

* По информации руководителя пресс-службы госдепартамента В. Нуланд, США и Ирак продолжают тесное сотрудничество в военно-технической сфере. По ее словам, между странами уже заключено 467 военных контрактов на сумму 12,3 млрд долларов.

УКРАИНА

* По информации главы миссии страны при НАТО И. Долгова, Украина стала одной из шести стран-партнеров альянса, которые заявили о своем желании принять участие в планировании и проведении новой миссии Североатлантического союза в Афганистане после 2014 года.

ФРАНЦИЯ

* Согласно законопроекту оборонный бюджет страны на 2013 год останется на уровне 2012-го в размере 31,4 млрд евро. В то же время на 7 проц. уменьшатся расходы на военные операции, которые будут поддерживаться на уровне 630 млн евро и покрывать затраты на содержание французских воинских контингентов в 20 зарубежных регионах. Эти расходы будут существенно меньше, чем в 2011 и 2012 годах, когда Франция участвовала в ливийской операции и боевых действиях в Афганистане.

Министерство иностранных дел Франции распространило коммюнике, в котором пять европейских глав внешнеполитических ведомств (Франции, Германии, Великобритании, Испании, Италии, а также министр торговли Швеции) высказались за принятие международного договора о торговле обычными видами вооружений и предложили в связи с этим провести в 2013 году конференцию ООН. Они выразили уверенность, что данная договоренность «сделает мир безопаснее» и будет покончено с губительными последствиями недостаточного регулирования в сфере торговли обычными видами вооружений. Вопрос о выработке Международного договора о торговле оружием, предусматривающего реализацию принципа всеобъемлющего контроля за импортом, экспортом и обменом различными видами обычных вооружений – от стрелкового оружия до танков, уже обсуждался на конференции ООН в июле 2012 года. Встреча, прошедшая при участии 193 страны и представителей неправительственных организаций, завершилась после того, как участники дискуссии не смогли согласовать окончательный текст соглашения.

ШВЕЦИЯ

* По сообщению военного ведомства страны, число шведских миротворцев в Афганистане сократится к лету 2013 года с 570 до 370 человек. Одновременно коалиционная группировка в Мазари-Шариф в северной части Афганистана, в состав которой входят специалисты Швеции и Финляндии, пополнится военными из Норвегии и Латвии.

ЮАР

* Согласно информации правительственного Национального комитета по контролю над обычными вооружениями, ЮАР во II квартале 2012 года продала оружие Зимбабве на сумму 276 тыс. и Руанде – на 71 тыс. долларов. При этом в отношении первой страны действует эмбарго США и ЕС на поставки вооружений, а вторую ООН обвиняет в поддержке боевиков из группировки M23 на востоке Демократической Республики Конго.

ЯПОНИЯ

* Компании «Локхид-Мартин» и «Мицубиси хэви индастриз» работают над созданием в Японии линии окончательной сборки и контрольной проверки истребителей F-35. Согласно плану, сборка первого такого истребителя состоится в 2017 году.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Аргентина. Как сообщили представители Минобороны 15 октября, со своего поста смещен командующий ВМС страны адмирал Карлос Альберто Паса, а двое старших офицеров военно-морских сил временно отстранены от исполнения своих обязанностей в связи с задержанием по запросу американского суда в порту Ганы аргентинского фрегата «Либертад».

Афганистан. 17 октября представители администрации США подтвердили, что во время взрыва, устроенного смертником в здании афганских спецслужб в г. Кандагар, погибли двое сотрудников американской разведки. По их словам, один из погибших работал в ЦРУ. Жертвой нападения стала также аналитик армейской разведки 24-летняя Б. Гордон. Вместе с американцами погибли четверо представителей афганских спецслужб.

* В последнее время участились случаи, когда иностранными военными расстреливают афганские солдаты или полицейские. В 2012 году было совершено более 30 таких нападений, жертвами которых стал 51 человек.

* 20 октября в результате проведенной силами НАТО операции в районе местности под названием Бараки-Барак в восточной провинции Логар погибли четверо детей.

Боливия. По сообщению от 9 октября, в ходе столкновения военных с контрабандистами, занимающихся нелегальным ввозом автомобилей, два человека погибли и восемь получили ранения. Спецоперация при поддержке полиции проходила в г. Чальяпата (департамент Оруро). Сообщается, что сотрудники силовых структур опечатали несколько гаражей, в которых находились десятки автомобилей без документов, что вызвало негативную реакцию местных жителей. Вооружившись камнями и палками, они напали на стражей порядка, захватили в заложники троих военнослужащих и даже собирались сжечь их живьем, но через несколько часов отпустили.

Великобритания. Как сообщили в британском военном ведомстве, арестованы семеро морских пехотинцев по подозрению в убийстве, совершенном в Афганистане в 2011 году. Инцидент произошел после столкновения с мятежниками; гражданские лица в него вовлечены не были.

Гвинея-Бисау. 21 октября в результате нападения на казарму спецподразделения «красных берегов» неподалеку от столицы страны были убиты семеро военнослужащих. По заявлению властей, нападавшие намеревались совершить государственственный переворот. Несмотря на то что принадлежность боевиков остается неизвестной, официальный Бисау обвинил в произошедшем Португалию.

Египет. 3 ноября в результате атаки на севере Синайского п-ова погибли трое египетских полицейских и столько же получили ранения. Как сообщили местные СМИ, неизвестные боевики расстреляли два автомобиля со стражами порядка в районе г. Эль-Ариш, расположенного близ границы с Сектором Газа.

Индия. В отчете национального аудитора оборонных расходов (Controller of Defence Accounts) говорится, что нарушения, допущенные индийскими военными при закупке вооружений, в том числе иностранных, обошлись государственной казне за два года в 1 млрд рупий (около 20 млн долларов США). В докладе за 2009/2010 и 2010/2011 финансовые годы отмечается, что военные «неоднократно нарушали нормы, установленные для закупки импортной техники». Так, средства связи, бронжилеты, электронные системы обнаружения и прочее оборудование приобретались армией через посредников, тогда как по правилам подобные закупки должны осуществляться напрямую у производителей.

Ирак. На фоне нарастания напряженности в отношениях с Турцией Багдад потребовал от Анкары вывести ее ограниченный воинский контингент из северных областей иракской территории и не предпринимать трансграничных операций против боевиков Курдской рабочей партии (КРП). По словам официального представителя иракского правительства Али ад-Дабага, принято решение о прекращении функционирования иностранных военных баз и об исключении присутствия воинских контингентов других стран на иракской территории. Армейские подразделения ВС иностранных государств также не смогут входить на эту территорию. Правительство посоветовало парламенту аннулировать все подписанные ранее соглашения в этой сфере и не продлевать мандаты на присутствие зарубежных войск в Ираке.



Ирак: турецкие войска проводят операцию против курдов в северных областях страны

* 4 октября в результате взрыва заминированного автомобиля в столичном районе Эль-Мансур погибли пять человек и 13 получили ранения. Пострадали также трое полицейских. По заявлению иракских властей, сентябрь стал самым кровавым месяцем для Ирака за прошедшие два года. В стране погибли 365 человек – это наивысший показатель с августа 2010 года, когда жертвами терактов стали 426 человек. В июле с. г. погибло 325 человек, а августе – 164. Самым «спокойным» месяцем в

Ираке с момента вторжения западной коалиции в 2003 году стал март этого года, когда погибли 112 человек.

Йемен. 11 октября неизвестными был застрелен офицер безопасности, координировавший вопросы антитеррористического сотрудничества между посольством США и правительством страны пребывания. На одной из главных улиц столицы его машина, на которой он направлялся на работу, была изрешечена пулями. Работая в йеменских силовых структурах, погибший в последнее время занимался расследованием нападения на представительство США в Санае.

* 18 октября в результате серии взрывов в штаб-квартире 1-й бронетанковой дивизии в г. Сана погибли двое и ранены пятеро человек. По одним данным, военный объект подвергся минометному обстрелу, а попавший в оружейный склад снаряд привел к детонации хранившихся там боеприпасов. По другой версии, снаряды взорвались вследствие короткого замыкания.

КНДР. 20 октября 2012 года при попытке обезвредить американскую авиационную бомбу замедленного действия времен корейской войны (1950–1953), погибли двое военнослужащих комитета народной безопасности провинции Канвондо (восточное побережье страны). Им посмертно присвоено звание героя КНДР.

Ливан. Вечером 14 октября в центре Бейрута ливанская армия пресекла столкновения между активистами шиитских и суннитских партий. Стычки начались сразу после завершения митинга в поддержку сирийской оппозиции, устроенного вождем местных исламских радикалов-салафитов шейхом Ахмедом аль-Асиром. В своей речи он обрушился с нападками на шиитскую группировку «Хезболлах», которая, по его словам, служит интересам Ирана, а не Ливана.

* 22 октября:

1. Военнослужащие ливанской армии и жандармы наводят порядок в Бейруте после трех дней волнений, вызванных терактом в квартале Ашрафия и убийством шефа разведывательного бюро внутренних войск генерала Висама аль-Хасана. Непокойно в районе Тарик-эль-Джедида и рядом со стадионом имени президента Камиля Шамуна, где на улицах появились люди с оружием. Сохраняется напряженность на юго-западной окраине города, на стыке суннитских и шиитских кварталов.

2. Продолжает обостряться ситуация в северной столице Ливана – г. Триполи, в 90 км от Бейрута, где исламские радикалы из числа союзников оппозиционного движения «Аль-Мустакбаль» спровоцировали вооруженные стычки с активистами просирийских партий и движений. Поступают сообщения о перестрелках и раненых. Введенные в город армейские части пытаются пресечь возобновившиеся столкновения на линии соприкосновения суннитских и алавитских кварталов.

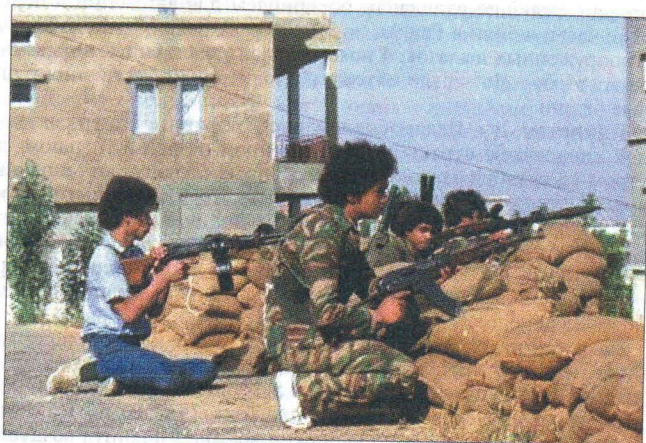
3. На южном направлении вооруженные боевики блокировали шоссе Бейрут – Сайда в районе высот Наама. Туда направлены воинские подкрепления.

* 1 ноября ливанские военнослужащие на границе с Сирией на пограничной заставе в н. п. Хнейдар, к востоку от г. Эрсаля, преградили путь группе вооруженных наемников. Боевики, передвигавшиеся на джипах, отказались остановиться у блокпоста и открыли огонь по жандармам. В ходе вспыхнувшей перестрелки ранения получили 11 военнослужащих, несколько боевиков были задержаны. В местечке Вади-Хамид нападению подверглись трое ливанских пограничников, которые помешали сирийским оппозиционерам переправить через границу раненого боевика.

Ливия. Ливийский катер береговой охраны обстрелял у берегов страны два итальянских рыболовецких судна и отконвоировал их в порт Бенгази. Никто из 14 моряков, находившихся на борту двух судов, не пострадал.

* В ходе гражданской войны (февраль – октябрь 2011 года) в стране появилось большое количество вооруженных формирований. После войны новые власти включили некоторые из них в состав новых МВД и МО. Другие же отказались подчиниться властям и добровольно сложили оружие.

* 21 октября на центральных улицах г. Бани-Валид произошли ожесточенные бои между сторонниками свергнутого лидера Муамара Каддафи и подразделениями национальной гвардии. Арабские телеканалы сообщили о десятках погибших и сотнях раненых.



Ливан: в Бейруте в середине октября с. г. прошли ожесточенные столкновения между суннитами и шиитами

ПРОИСШЕСТВИЯ

* 4 ноября в результате теракта у полицейского участка в г. Бенгази ранения получили четверо стражей порядка. По сообщению агентства ЛАНА, двое неизвестных бросили самодельное взрывное устройство под одну из машин силовых структур, припаркованную у здания полиции, и скрылись.

* 4 ноября в столкновениях между двумя враждующими формированиями ополченцев погиб один и ранены пятеро человек.

Мавритания. 13 октября президент страны Мохамед ульд Абдель Азиз в результате обстрела его автомобиля получил огнестрельное ранение. Инцидент произошел на автотрассе в 35 км к северу от столицы г. Нуакшот из-за несогласованных действий мавританских военных, открывших огонь по кортежу главы собственного государства. Как подтвердил глава мавританского МИД Хамади ульд Хамади, выстрелы по президентской машине произвели военнослужащие, несшие дежурство на КПП, которые не были проинформированы о проезде президента.

Нигерия. 6 ноября нигерийская армия провела в н. п. Гашуа (штат Йобе) на севере страны рейд против радикалов из группировки «Боко Харам» («Западное образование – грех»). В результате убиты четверо боевиков и еще четверо арестованы. Силовикам удалось также захватить принадлежавшие радикалам боеприпасы для автоматов и переносные средства связи. Армейские части вошли в Гашуа, после того как боевики «Боко харам» совершили там ряд диверсий и вооруженных вылазок. 4 ноября правительственные войска были размещены в другом городе штата Йобе – Фике, где мятежники напали на пост полиции, школу и две телекоммуникационные башни.

Пакистан. В г. Исламабад похищен старший офицер разведки, проходивший службу в главной спецслужбе страны – Объединенном разведывательном управлении. Как стало известно, утром 12 октября несколько вооруженных боевиков остановили автомобиль, в котором офицер вместе с телохранителем ехал на службу. Убив оказавшего сопротивление охранника, экстремисты заставили офицера сесть к ним в машину и скрылись в неизвестном направлении.

Перу. Активизировали свою деятельность перуанские террористы, действующие в долине рек Апуримак и Эне. 23 октября, как сообщили в министерстве обороны, в департаменте Хуничи обстрелян военный вертолет. В результате один военнослужащий, находившийся на его борту, получил ранение.

Республика Корея. 21 сентября, как сообщила государственная телерадиокорпорация Кэй-би-эс, вертолет японских сил самообороны нарушил воздушное пространство этой страны. По данным СМИ, он взлетел с борта эсминца «Ариаке» ВМС Японии и вошел в зону действия южнокорейских средств ПВО у о-вов Токто (Таксима). На его перехват вылетели четыре истребителя F-15K. Через 5 мин японский вертолет покинул воздушное пространство РК и вернулся на эсминец.

Сомали. 31 октября заместитель министра иностранных дел Кении Р. Ониока заявил на конференции по Сомали в столице страны – г. Найроби, что войска Уганды в период с 2007 года в сражениях с исламистской группировкой «Аш-Шабаб» потеряли 2 700 военнослужащих. По данным агентства САПА, за истекший период в Сомали погибли 500 солдат из Уганды и Бурунди. Кенийские силы за 2011 год потеряли более 30 человек. В Сомали находится 18 тыс. военнослужащих Африканского союза (АС). Год назад войска АС выбили исламистов «Аш-Шабаб» из столицы – г. Могадишо, а в прошедшие месяцы освободили от них основные города этой страны.

Судан. 17 октября, как сообщил официальный представитель генсека ООН Мартин Несирке, в засаду попал конвой миссии ООН, направлявшийся для расследования сообщений о вспышке насилия в деревне Хашаба на севере суданской провинции Дарфур. В его составе были военные, полицейские и гражданские сотрудники миротворческой миссии ООН и Африканского союза в Дарфуре (ЮНАМИД). В результате атаки боевиков погиб один военнослужащий, трое других получили ранения.

* В ночь на 24 октября на оружейном заводе «Ярмук» в г. Хартум произошла серия взрывов и пожар, уничтожившие около 40 контейнеров, два здания и еще не менее 21 строения в радиусе 700 м от эпицентра. По заявлению представителей американской некоммерческой организации «Сателайт сентинел проджект» (ССП), занимающейся космическим мониторингом «горячих точек» в мире, воронки на месте взрывов соответствуют результату воздушной бомбардировки. Судан обвинил в случившемся Израиль. Как заявил министр культуры и информации республики Ахмед Билал Осман, в воздушном рейде участвовали четыре самолета израильских ВВС.

Турция. 11 октября турецкая авиация нанесла удар по объектам курдских боевиков в районе Зап (Северный Ирак). После выполнения задачи истребители вернулись на свои базы. Данные об убитых не поступали.

Япония. 16 октября на о. Окинава по подозрению в изнасиловании местной девушки полицией были задержаны два морских пехотинца США. Арестованные не входили в состав размещенных на острове американских подразделений, а были командированы туда временно. Один из них уже признал свою вину. В августе за нападение на местную женщину там же был арестован сержант морской пехоты США. В 1995 году трое американских военных похитили и изнасиловали 12-летнюю школьницу, а в В 2006-м по обвинению в двойном изнасиловании на девять лет был осужден бывший сотрудник базы Кадена ВВС США.

СИРИЯ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ

Сирийская армия расширяет масштабы антитеррористической операции под Дамаском. 2 октября удары по базам мятежников были нанесены по окрестностям горного курорта Забадани (в 45 км к западу от сирийской столицы) и г. Ябруда в 70 км близ шоссе, которое ведет в г. Хомс.

* 2 октября:

1. На протяжении всего дня правительственные войска вели ожесточенные бои в регионе Восточная Гута, чтобы выдавить членов вооруженных экстремистских группировок из двух крупных городов-спутников – Хараста и Дума, в которых те создали свои оплоты. Во время зачистки на одной из ближайших аграрных ферм обнаружены цеха по производству взрывчатки и самодельных ракет. Захвачены грузовики с боеприпасами, направлявшиеся в районы военных действий. По сведениям информагентства САНА, отряды боевиков окружены в н. п. Эль-Кутейф и Симсим; большинство из них сдались властям.

2. По сообщению телестанции Аль-Джазира, противники режима совершили вооруженные вылазки на площади Аббасидов в г. Дамаск, рядом с христианским кварталом Куссур, а также на южных окраинах города – в районах Кадам, Эль-Ассали, Тадамун и палестинском лагере Ярмук. Сирийские войска атаковали формирования оппозиции в провинции Дераа (110 км к югу от столицы). Интенсивные перестрелки с мятежниками велись в районе н. п. Тофас, Ладжата и Босра.

3. В результате подрыва трех заминированных автомобилей в г. Алеппо погибли 40 человек и свыше 100 получили ранения. Большинство из них – мирные граждане. Теракты стали причиной масштабных разрушений – рухнули фасады многих зданий, в ряде мест вспыхнули пожары. Ответственность за нападение взяли на себя две экстремистские группировки – Джебхат-ан-Нусра («Фронт победы»), связанная с террористической сетью «Аль-Каида», и другая менее известная ливанская группировка «Маджлис ас-Саура». (В связи с этим 5 октября Совет Безопасности ООН осудил взрывы и подтвердил свою приверженность борьбе с терроризмом.)

4. По утверждению полевых командиров из так называемой Сирийской свободной армии (ССА), в г. Эль-Кусейр близ г. Хомс (165 км к северу от Дамаска), ими якобы захвачена военная казарма. Регулярные войска ведут обстрел расположенных вблизи г. Хомс городов Расман и Талбиса – основных плацдармов ССА на шоссе Дамаск – Алеппо. Для преследования колонн боевиков в долине Эль-Хоула используются вертолеты.

* По сообщению от 3 октября, ожесточенные бои вспыхнули на западной окраине административного центра Идлиб. Мятежникам удалось взять под свой контроль участок шоссе Саракаб – Маарат – Нааман.

* 7 октября:

1. Правительственными войсками отражено вторжение боевиков с территории Ливана в районе н. п. Телль-Каллах. В ходе перестрелки несколько террористов убиты, остальные отступили. Пресечены попытки прорыва на расположенных по соседству пограничных переходах Халлат и Адлин. Как передала телестанция «Аль-Манар», правительственные войска восстановили контроль над международным шоссе Джусуя – Хомс, идущем от ливанской границы к промышленному центру Сирии (165 км к северу от Дамаска).

2. Как передала новостная служба «Аль-Ватан», 7 октября сирийская авиация наносила удары по отступающим мятежникам в районе Восточная Гута под Дамаском. Ожесточенные столкновения происходили в районе шоссе Дума – Нашибия.

3. В результате подрыва взрывного устройства, установленного на корпусе автомобиля, припаркованного у здания управления полиции в Дамаске, погиб сотрудник правоохранительных органов. Расположенным рядом зданиям и строениям причинен значительный ущерб.

* 8 октября армейские подразделения преследовали формирования мятежников, создавших свой плацдарм в г. Эль-Кусейр (30 км от г. Хомс). Операция носит масштабный характер. Командованием поставлена задача ликвидировать в этом регионе базы повстанческой группировки ССА.

* 9 октября:

1. Сирийские войска отразили вторжение наемников с территории Турции и Ливана в горном районе Телль-Нахб, близ н. п. Джанудия. В ходе боя несколько боевиков убиты, другие укрылись на турецкой стороне границы.

2. В н. п. Хирбет-Нуэймат на ливано-сирийской границе были остановлены два вооруженных отряда общей численностью 300 человек, пытавшихся прорваться на выручку вооруженным формированиям оппозиции, окруженным к окрестностям г. Эль-Кусейр.

3. В промышленном центре г. Хомс правительственные силы вступили в квартал Халидия, который на протяжении длительного времени служил оплотом так называемой ССА. В ходе зачистки уничтожено свыше 100 укрывавшихся там боевиков.

4. В районе Шейх-Масуд вновь произошло столкновение курдских ополченцев с боевиками, засевшими в соседнем районе – Бустан-эль-Баша. В результате минометного обстрела двое рабочих погибли и еще четверо получили ранения.

* В районе н. п. Кфар-Хамра, Кфар-Туран, Завран и Карам-эль-Джебель армейские спецподразделения провели несколько успешных операций, в ходе которых были уничтожены бандформирования с военно-транспортными средствами.

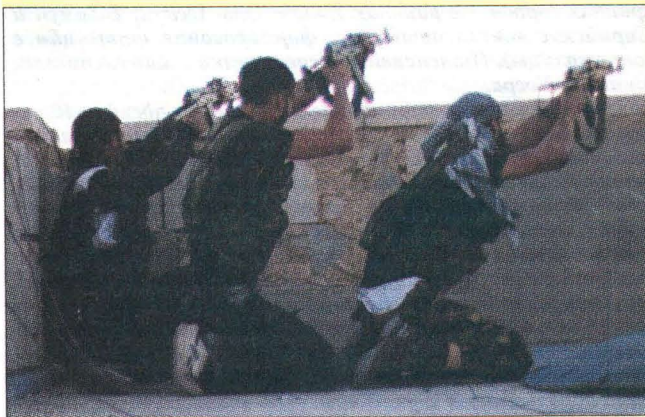
СИРИЯ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ

* В районе Кфар-Халеб г. Алеппо, возле ТЭЦ, правительственные войска уничтожили батальон «Ансар-аль-Хак», состоявший из наемников-исламистов, который возглавляли два опасных террориста – Сафьян Фейсал аз-Зубейди (подданный Катара) и саудовец по прозвищу Абу Биляль.

* Как сообщило информагентство САНА, к северу от г. Алеппо боевики застрелили члена Народного совета (парламента) Мохаммеда аль-Маши. В его дом ворвались 50 боевиков и учинили над ним расправу.

* 11 октября в результате обстрела боевиками пограничной заставы на ливано-сирийской границе у КПП Эль-Арида убиты восемь сирийских рабочих, возвращавшихся на автобусе из Ливана. Еще восемь человек доставлены в больницу г. Тартус.

* На плантациях Джисрин в пригороде Дамаска обнаружена подпольная мастерская по изготовлению ракет кустарного производства. Военнослужащими изъято большое количество оружия, в том числе снайперские винтовки американского производства. Уничтожены десятки террористов.



Иностранные наемники, проникшие в Сирию из Турции, боятся вступить в открытое противоборство с сирийскими военнослужащими

ходится на стратегическом шоссе Баальбек – Хомс, идущем из соседнего Ливана. После серии молниеносных ударов, нанесенных по противнику, правительственные войска контролируют большую часть провинции Хомс. В третьем по величине г. Хомс налаживается торговая и хозяйственная жизнь, открылись школы и университет «Аль-Баас».

* 14 октября сирийские военнослужащие освободили от боевиков средневековую мечеть в центре г. Алеппо. В ходе уличных боев в кварталах старого города, как передал телеканал «Аль-Маядин» со ссылкой на сирийские военные источники, уничтожены десятки террористов. Выведено из строя 17 джипов с крупнокалиберными пулеметами, взорваны автомобили с боеприпасами и пикапы, на которых «повстанцы» прорвались из окруженных районов на востоке и юго-востоке города.

* На севере г. Алеппо – в районе Масакин-Ханнано и Инзарат – армейские спецподразделения ликвидировали отряд мятежников, вооруженный четырьмя переносными зенитными комплексами и минометными установками. Регулярные войска провели зачистку кварталов Саххур, Кадн-Аскар и Шаар. После огневой подготовки боевики, которые на протяжении трех месяцев контролировали эти районы, отступили на окраины города.

* Как передало сирийское телевидение, в районах Бустан-эль-Баша и Бэб-Нейраб г. Алеппо уничтожено 14 военно-транспортных средств и четыре миномета; убиты и ранены десятки террористов.

* По информации из северной провинции Латакия, правительственные силы отразили несколько вторжений отрядов наемников с турецкой территории. Сирийские ВВС атаковали с воздуха позиции мятежников в горных районах Кассаб, Джебель Акрад и Джебель Наби-Юнес.

* По сообщению от 15 октября, командование так называемой ССА пытается создать к северу от Латакии свой плацдарм и установить контроль над приграничными с Турцией областями от морского побережья до провинции Ракка на р. Евфрат.

* Как передало информагентство Сурия аль-Эн, 16 октября сирийская армия вела бои с мятежниками в районе г. Маарат-Нааман (провинция Идлиб) вблизи стратегического шоссе Дамаск – Алеппо. Правительственные силы держат оборону в районе Вади-Дайф, где находится крупнейшая военная база на севере страны. Авиация наносит удары по наступающим повстанческим формированиям. К г. Маарат-Нааман, через который осуществляется снабжение размещенных в г. Алеппо войск, срочно перебрасываются воинские подкрепления из Дамаска.

* В г. Латакия в районе Ас-Сижен силы безопасности обнаружили базу террористов. Конфискованы оружие и взрывчатые вещества, изъято 175 кг взрывчатки Си-4, снаряды РПГ, приборы для дистанционного управления взрывом, детонаторы и противозазы.

* По состоянию на 11 октября сирийские войска освободили все населенные пункты, расположенные на восточном берегу р. Оронт, и блокировали ее западный берег. Остатки вооруженных формирований окружены в г. Эль-Кусейр, а также в г. Хсейбия – последнем оплоте, который остается в руках боевиков ССА. Он на-

СИРИЯ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ

* По сообщению сирийского телевидения, военная операция проводится на севере при- морской провинции Латакия. Правительственные силы отразили несколько вторжений отрядов наемников с турецкой территории. В результате контрабандистов освобождена горная вершина Джебель Наби-Юнес. Повстанцы удерживают в своих руках горный район Кассаб, который позволяет им контролировать соседние области – Джебель-Акрад и Джебель-Туркмен.

* 17 октября:

1. В г. Эль-Кусейр правительственные войска окружили отряды мятежников, бежавших из г. Хомс, перекрыв пути их снабжения через подземные тоннели контрабандистов на границе с Ливаном. В районе Эль-Бувейза (к западу от города) армейский спецназ про- вел операцию по уничтожению банды террористов, в которую входили 35 человек, в том числе 11 наемников из Афганистана.

2. Правительственные войска САР освободили городок Джусия, что позволило им перекрыть пути снабжения боевиков из Ливана через ущелья и подземные тоннели. По контрабандным тропам, идущим из ливанского района Машари-эль-Каа, осуществляются поставки оружия и боеприпасов формированиям сирийских мятежников, окруженным в г. Эль-Кусейр.

3. Самой «горячей точкой» по-прежнему остается пограничная с Турцией провинция Идлиб, где регулярные войска Сирии держат оборону на крупной военной базе в Вади-Дейф. Попытки восстановить контроль над стратегическим шоссе Дамаск – Алеппо, которое повстанцы перекрыли в районе Маарат-Наамана, в 60 км от северной столицы, пока не привели к желаемому результату. Командование активно привлекает авиацию. За сутки 17 октября в направлении позиций боевиков ССА было совершено 29 вылетов. Повстанцы заявили, что сбили один из вертолетов.

* 18 октября возле здания МВД на западе Дамаска прогремел мощный взрыв. По сообще- нию представителей службы безопасности, в действие бомбу привел террорист-смерт- ник, подъехавший к зданию на мотоцикле. О погибших и раненых ничего не сообщается.

* По сообщению от 19 октября, на участке между городами Дейр-эз-Зор и Пальмира совершен подрыв газопровода, а также трубопровода, по которому нефть поступает с месторождений Омар и Эт-Тим.

* 22 октября в перестрелке с исламистами, пытавшимися проникнуть в Иорданию со стороны Сирии, погиб иорданский солдат. Иорданским военным удалось задержать 12 ис- ламистов. В приграничных с Иорданией районах действуют вооруженные формирования, ведущие боевые действия против войск Башара Асада. На стороне оппозиции выступают многочисленные отряды исламистов, многие из которых связаны с террористической сетью «Аль-Каида».

* 24 октября:

1. На подступах к Дамаску, в микрорайонах Захра и Шагура, были остановлены не- сколько вооруженных групп, пытавшихся просочиться в столицу. В г. Хараста (8 км от столицы) огонь из гранатомета был открыт по расположенному там военному госпита- лю. Здание частично повреждено, но никто из медперсонала и находящихся на лечении военнослужащих не пострадал.

2. Бои велись в предместьях г. Эль-Кусейр, где находится основная база ССА. В соседнем городе – Тель-Каллах – были уничтожены девять боевиков, напавших на военный блок- пост. При этом погибли двое солдат и пятеро получили ранения.

3. В Алеппо боевики из числа наемников-джихадистов встретили отпор со стороны местных ополченцев из отрядов народной самообороны. Имеются погибшие и раненые. Сирийские военнослужащие при поддержке жителей отразили попытки вооруженных исламистов просочиться в районы Шейх-Саид, Лирмон и Кастелло. При этом были выведе- ны из строя девять джипов с установленными на них пулеметами. Боевики атаковали также блокпосты в Эль-Маади рядом со старинной цитаделью.

* 26 октября:

1. В результате взрыва, произошедшего рядом с детским садом на юге Дамаска, погибли пятеро и ранено свыше 30 человек. Большинство пострадавших – дети.

2. По сведениям САНА, в результате подрыва террористами заминированного авто- мобиля в административном центре Дераа, в 110 км к югу от Дамаска, погибли трое и ранены 11 человек.

3. Члены вооруженных формирований оппозиции атаковали военный патруль на въезде в г. Эрбин. В предместье г. Хараста, в 8 км от него, силы правопорядка задержали жител- ей от боевиков, угрожавших тем оружием в районе кольцевой развязки Санафия. В г. Дума вооруженные экстремисты совершили ряд нападений на дома мирных граждан.

4. Армейские блокпосты и позиции атакованы в провинциях Дейр-эз-Зор на р. Евфрат, Дераа и Хомс. Вооруженные вылазки были совершены в окрестностях столицы – в райо- нах Хараста, Эрбин и Дума. Наиболее ожесточенные столкновения происходили на севере страны в провинции Идлиб, где правительственные силы подверглись нападению на линии фронта Харим – Силькин – Эль-Аляма и в Вади-Дейф близ г. Маарат-Нааман. В тот же день террористы взорвали заминированный автомобиль в густонаселенном квартале За- хра в сирийской столице. Среди погибших и получивших ранения в основном дети.

СИРИЯ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ

5. Самым крупным терактом в столице стал взрыв заминированного автомобиля возле детского сада на южной окраине Захра, унесший жизни 15 и приведший к ранению 92 человек.

6. По сообщению телестанции «Аль-Маядин», наемники-джихадисты из экстремистской группировки «Джебхат-ан-Нусра» («Фронт победы») совершили нападение на военную базу в Вади-Дейф под г. Маарат-Наман, которая находится в 2 км от стратегического шоссе Дамаск – Алеппо.

* В переданном 27 октября телестанцией «Сурия» коммюнике командования САР общается:

1. Обстрелы правительственных войск зафиксированы в районах н. п. Дераа, к югу от Дамаска, и в городах Хомс и Хама, к северу от столицы.

2. В провинции Идлиб военнослужащие открыли ответный огонь по позициям вооруженных формирований в городах Харим, Силькин и Эль-Алляки. В г. Дейр-эз-Зор (на востоке страны) террористы взорвали бомбу рядом с христианской церковью. Разрушен фасад храма. В этом же городе от другого взрыва погибли пятеро мирных граждан.

3. В торговом районе Хан-эль-Вазир в старинной части г. Алеппо совершено нападение на патруль военнослужащих. В квартале Марджа боевики обстреляли демонстрацию горожан, участники которой требовали от них покинуть северную столицу или сложить оружие. Погибли двое человек. Сообщения о вылазках боевиков поступили с блокпостов на шоссе ведущее в международный аэропорт г. Алеппо и провинциальный центр Ракка на р. Евфрат. Перестрелки произошли также на периферийных дорогах, ведущих в города Атариб и Аазз на границе с Турцией.

* 28 октября:

1. Боевики экстремистских группировок продолжали нарушать перемирие, объявленное на мусульманский праздник Ид аль-Адха. Под Дамаском совершено нападение на три армейские блокпоста. В Айн-Терме боевиками убиты четверо военнослужащих. Обстреляны районы расположения правительственных войск в предместьях городов Дума, Эрбин, Хараста, Замалька, а также в районах Муадамия и Сбейне на южном шоссе. Самолеты сирийских ВВС атаковали с воздуха вооруженные формирования, пытающиеся воспользоваться мирной паузой для захвата позиций в регионе Восточная Гута, на подступах к Дамаску.

2. В г. Алеппо боевики обстреляли демонстрацию горожан в квартале Сулейман аль-Халяби, участники которой требовали от них покинуть северную столицу или сложить оружие. Погибла одна девушка, имеются раненые. Аналогичный инцидент произошел в квартале Майдан 27 октября, там погибли двое человек. Столкновения с экстремистами из группировки «Фронт победы» происходили в районе военных казарм в квартале Ханнано, на севере города.

3. Совершены две диверсии в провинциях Дейр-эз-Зор и Ракка (на востоке и северо-востоке страны). Из строя выведены региональные нефтепроводы.

* 29 октября:

1. В дамасском квартале Рукн-эд-Дин группой вооруженных террористов застрелен генерал сирийских ВВС Абдалла Махмуд аль-Халиди. Он пал жертвой заговора, который направлен на уничтожение патриотической элиты страны.

2. Правительственные войска с использованием бронетехники блокировали столичное предместье Харет-эш-Швам, куда просочились отряды террористов. Они были также замечены в сельской местности между Эрбином и Замалькой и в районе садовых плантаций между г. Хараста и пригородом Берзи. Оттуда боевики совершали нападения на армейские блокпосты в окрестностях Дамаска.

* 30 октября:

1. По сообщениям из города-спутника Дума, в 13 км от столицы, который считается одним из основных оплотов оппозиционных сил, там 30 октября в перестрелке погибло трое мирных граждан. В квартале Кабун, на северном выезде из Дамаска, прогремели взрывы.

2. Сирийские войска вели бои с мятежниками к северу и востоку от Дамаска. Армейские спецподразделения окружили и уничтожили вооруженный отряд исламских экстремистов в г. Эрбин (11 км от столицы). В микрорайоне Джермана, где проживают христиане и друзы, в результате подрыва заминированного автомобиля погибли 11 и ранены 67 человек. Среди них много детей и женщин.

3. Утром прогремели взрывы на двух окраинах Дамаска – в Берзи и Сбейне. Жертв нет. Зданиям причинен материальный ущерб.

4. Согласно официальным данным, в конце октября совершены нападения на армейские блокпосты близ Дамаска (в районах Калямун, Артуз, Джубадин) и рядом с тоннелем Замалька-Кабун. В местечке Дейр-Атыйя около позиций правительственных сил была взорвана бомба. Сильные перестрелки произошли в Хармели, Забадани, Набак и Мешриф. О потерях сторон данных не поступало.

5. По сообщению от 30 октября, в г. Алеппо боевики атаковали казармы, размещенные в квартале Ханнано, на севере города. Самодельными ракетами обстрелян муниципальный дворец в старинной части города. Сообщается об отраженных вылазках экстремистов в

СИРИЯ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ

районах Бэб-Антакия, Хан-эль-Асаль, Бустан-эль-Каср, а также на шоссе Алеппо – Аазаз, в направлении турецкой границы.

6. В г. Алеппо боевики обстреляли самодельными ракетами полицейский колледж в районе Хан-эль-Асаль. Сведений о пострадавших не поступало. Зданиям нанесен материальный ущерб.

* 31 октября в районе Эль-Худжейр, рядом с мечетью Сит-Зейнаб, где был совершен теракт против шиитских паломников, спецназ в ходе зачистки ликвидировал диверсионную группу, которую возглавлял иорданец Джасем аль-Халлаф.

* 1 ноября:

1. В г. Саракиб боевики атаковали три армейских блокпоста; в перестрелках погибли 28 сирийских военнослужащих. Повстанцы утверждают, что им удалось захватить несколько бронемашин.

2. К северу от Дамаска были совершены нападения на армейские блокпосты. Войскам удалось окружить и уничтожить один из отрядов, состоявший из наемников-джихадистов, в окрестностях города-спутника Замалька.

3. Сирийские ВВС атаковали базы террористов в сельской местности между городами Сакба и Дума, в 10–13 км от Дамаска. Из района Восточной Гуты в небо над столицей поднимались столбы черного дыма. По районам садовых плантаций между предместьями н. п. Ранкус и Хараста, где укрывались боевики, также были нанесены удары с воздуха. По свидетельству очевидцев, всего в этот день на северные и восточные окраины Дамаска было предпринято пять воздушных атак.

4. В северной провинции Идлиб продолжались операции против повстанческой группировки ССА. Правительственные войска вели бои за г. Джиср-эш-Шугур, расположенный на шоссе Латакия – Алеппо. Армейские подразделения были переброшены к г. Харим, окруженному боевиками. Блокада стоила жизни десяткам мирных граждан.

5. В г. Дейр-эз-Зор на р. Евфрат силы безопасности преследуют боевиков-салафитов из так называемых Аль-Катаиб аль-Мукатия (сражающихся батальонов), устроивших погромы в кварталах Порт-Саид и Сарайя. В ходе перестрелок уничтожены несколько террористов. По сведениям Франс Пресс, за истекшие сутки в Сирии погибло 58 мирных граждан, 48 военнослужащих и 46 боевиков.

6. Авиация нанесла удары по позициям формирований экстремистской группировки «Джебхат-ан-Нусра» в районе г. Маарат-Наман (провинция Идлиб). Боевики пытаются захватить там крупную военную базу в Вади-Дейф, в 2 км от шоссе Дамаск – Алеппо. Осада гарнизона продолжается более трех недель.

7. В провинции Дейр-эз-Зор боевики превратили в свой оплот г. Мухасан и совершают оттуда вооруженные вылазки. Сирийские ВВС атаковали этот населенный пункт, расположенный рядом с шоссе, ведущим в соседний Ирак. Войска преследовали так называемые сражающиеся батальоны, состоящие из наемников-джихадистов.

8. В результате теракта рядом с шиитской мечетью Сит-Зейнаб, расположенной по дороге в международный аэропорт сирийской столицы, погибли шестеро и ранены 13 человек.

9. Воспользовавшись перемирием, боевики вернулись в район Восточная Гута и начали совершать оттуда вооруженные вылазки. В зоны конфликта вновь превратились северные предместья городов Дума, Хараста, Сакба, Ранкус, Замалька и городские окраины Кабун и Джубар. Накалилась обстановка на южных подступах к столице, где отступающие под ударами армейских спецподразделений боевики переместились в палестинский лагерь Ярмук. По сведениям информантства Любнан аль-Эн, на стороне правительственных сил в столкновениях с вооруженными оппозиционерами участвуют бойцы Народного фронта освобождения Палестины – главное командование (НФОП-ГК), которым руководит Ахмед Джабирль.

10. В г. Алеппо вспыхнули столкновения между курдскими отрядами самообороны и наемниками-джихадистами, попытавшимися установить контроль над северными кварталами Аишарфия и Шейх-Масуд. Их население, как свидетельствует газета «Аль-Хаят», потребовало ухода боевиков, однако по мирным демонстрантам, вышедшим на улицы, был открыт огонь. Тогда на защиту жителей выступили бойцы Курдского демократического



Сирийские военнослужащие входят в освобожденный от боевиков город

СИРИЯ: ХРОНИКА СОБЫТИЙ

союза (КДС) – сирийского союзника Курдской рабочей партии (КРП), ведущей партизанские операции в Турции.

11. Число погибших в ходе ожесточенных перестрелок превысило 40 человек; боевики захватили в заложники 200 курдов, которые позже были отпущены. Один из них, побывав в плену, скончался от ранений, полученных во время пыток. КРП выступила с жестким заявлением, в котором предупредила повстанческую группировку ССА, что объявит ей войну и встанет на защиту своего народа.

* 2 ноября столицу страны продолжали сотрясать взрывы. В результате терактов рядом с мечетью Аль-Хода в районе Мезза-Джебель и стадионом «Аль-Джаля» на западном въезде в город погибли двое мирных граждан и пятеро получили ранения.

* 3 ноября Израиль направил в ООН ноту в связи с тем, что три сирийских танка вошли в демилитаризованную зону на Голанах, нарушив, тем самым договор о разделении сил между Израилем и Сирией от 1974 года. По данным местных СМИ, в буферной зоне, в районе деревни Бир-Адхам, уже в течение нескольких дней происходили стычки между мятежниками и сирийскими правительственными войсками.

* 5 ноября:

1. На Голанских высотах с сирийской стороны был обстрелян израильский патрульный джип. Никто при этом не пострадал, а автомобиль получил несколько пробоин. Как отметили военные, скорее всего, это были шальные пули. Тем не менее Израиль направил жалобу в ООН.

2. В районе Мезза-Джебель на западе столицы в результате подрыва бомбы, прикрепленной к днищу автомобиля, погибли 11 и ранены свыше 50 человек. Взрывчатка сработала в тот момент, когда ученики с родителями возвращались из школ. Теракт был совершен в той части города, где проживают сторонники Б. Асада. Собравшиеся на митинг жители заявили, что вооруженные экстремисты, нанятые на саудовские деньги, не смогут своими злодеяниями сломить стойкость сирийского народа и помешать ему противодействовать заговору, направленному на раскол страны.

3. В палестинском лагере Ярмук на юге Дамаска боевики произвели выстрел из гранатомета по микроавтобусу. В результате убиты пятеро и ранены свыше десяти человек.

4. В результате подрыва террористами заминированного автомобиля в окрестностях г. Хама погибли двое и ранены не менее десяти человек.

5. На севере в г. Алеппо от вооруженных формирований освобождены районы, прилегающие к кольцевой развязке Лирамун. Правительственные войска завершили зачистку кварталов Агьюр и Бэб-эль-Хадид в старинной части города. Ожесточенные уличные бои продолжались в районах Кастель-эль-Харам и Сейд-Али. Мятежники из повстанческой группировки ССА предприняли атаки на военные аэродромы, расположенные на окраинах г. Алеппо – в районах Нейрабе, Марай и Куэйрасе. Однако они были сорваны армейскими ротами, охранявшими эти объекты. Отражены попытки прорыва боевиков к международному аэропорту северной столицы, а также их нападения на казармы.

6. В провинции Идлиб бойцы отрядов народной самообороны дали отпор вооруженным экстремистам и не позволили им захватить н. п. Сфейра. В перестрелке были убиты 16 боевиков и шестеро дружинников. В осажденном мятежниками г. Харим жертвами кровавой расправы стали свыше 30 человек, в том числе женщины и дети. Совершившие это преступление вооруженные экстремисты распространили по арабским телеканалам видеозапись, в которой пытаются обелить себя и обвинить в содеянном сирийских солдат.

* По сообщению от 6 ноября, под г. Хама в устроенную боевиками экстремистской группировки «Фронт победы» засаду попал армейский патруль. В результате обстрела из минометов погибли или получили ранения свыше 50 военнослужащих. Жертвами столкновений между палестинскими фракциями, поддерживающими сирийское руководство, и исламистами в лагере Ярмук под Дамаском стали свыше 30 человек.

* 7 ноября:

1. В г. Забадани (45 км от Дамаска) в результате подрыва заминированного автомобиля погибли по меньшей мере трое человек. 6 ноября в квартале Майдан был застрелен брат спикера сирийского парламента Джихада аль-Лаххама – Мухаммед аль-Лаххам.

2. Ночью в результате взрыва заминированной автомашины близ суннитской мечети в южной части сирийской столицы десятки человек были убиты и ранены. Это произошло спустя несколько часов после аналогичных инцидентов в других районах Дамаска, населенных членами поддерживающего режим Б. Асада секты алавитов.

3. Проникшие на южные окраины Дамаска боевики из экстремистских группировок, входящих в состав так называемой ССА, попытались обострить ситуацию в столице минометными обстрелами. Однако снаряды, пущенные в сторону президентского дворца, как утверждают полевые командиры, до него не долетели. При этом пострадали мирные жители квартала Мезза-Джебель. Погибли трое и ранения получили семь человек.

4. Согласно данным новостной службы «Аль-Ватан», 6–7 ноября на подступах к столице было уничтожено свыше 120 вооруженных экстремистов. Джихадисты-наемники наступали группами по 100–150 человек сразу на нескольких направлениях: с севера – из н. п. Джубара и Хараста (8–10 км от Дамаска), со стороны южной скоростной эстакады, с городских окраин Тадамун и Кфар-Суса.

АВИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Алжир. 9 ноября 2012 года тактический военно-транспортный самолет, летевший из столицы этой страны в Париж, потерпел катастрофу, разбившись в горах на юге Франции. На место происшествия прибыли французские пожарные, полицейские и врачи, место крушения было оцеплено. Сколько было людей на борту самолета, каким был его груз и пострадал ли кто-либо на земле, не сообщалось. Причина катастрофы расследуется.

Великобритания. 21 ноября 2012 года, по сообщению американских СМИ, недалеко от г. Денвер (штат Колорадо, США) в авиакатастрофе погиб бывший пилот военно-воздушных сил Великобритании. Как стало известно, 70-летний Брайан Норс управлял сконструированной им копией одноместного биплана RAF S.E.5 (Royal Aircraft Factory Scout Experimental 5) – одного из лучших британских истребителей Первой мировой войны. По данным полиции, по неизвестной причине самолет загорелся в воздухе и потерял управление.

Венесуэла. 23 ноября 2012 года во время демонстрационного полета близ авиабазы Пало-Негро произошло столкновение двух легких штурмовиков OV-10 «Бронко» (см. рисунок). По заявлению местных властей, один из пилотов погиб, уводя самолет от населенного пункта. Пилоты второго самолета успешно катапультировались – угрозы их жизни нет. Проводится расследование причин происшествия.

Йемен. 21 ноября 2012 года при заходе на посадку в международном аэропорту г. Сана потерпел катастрофу тактический военно-транспортный самолет Ан-26 национальных ВВС. По предварительным данным, жертвами катастрофы стали все 10 человек, находившиеся на борту. Как сообщила РБК Украина со ссылкой на источник в Государственном агентстве Украины по управлению государственными корпоративными правами и имуществом, Йемене самолет Ан-26 не проходил техобслуживания ГП «Антонов» восемь лет. С 1978 по 1983 год в Йемене было поставлено около 10 военно-транспортных самолетов Ан-26. Их техобслуживание проводилось в 2000 году. С 2004 года гарантийные работы не выполнялись. Самолеты этой партии не имеют продленного ресурса.

Китай. 25 ноября 2012 года во время наблюдения за ходом учений скончался 51-летний глава Шэньянской авиационной корпорации SAC (Shenyang Aircraft Corp.) Ло Ян, участвовавший в создании китайского палубного истребителя J-15 («Цзянь-15», см. рисунок).

Судан. 7 октября в результате крушения военно-транспортного самолета Ан-12 в районе г. Омдурман, к западу от столицы (г. Хартум), 13 человек погибли и девять получили ранения. Сообщается также, что 19 августа на юге Судана вскоре после взлета взорвался самолет с правительственной делегацией на борту. Погиб 31 человек.

США. 15 ноября 2012 года после взлета с авиабазы Тиндал (штат Флорида) потерпел аварию тактический истребитель F-22 «Раптор» (см. рисунок). Пилот катапультировался, и на территории авиабазы ему была оказана медицинская помощь. Информации о других пострадавших не поступало. Причина аварии самолета устанавливается.

Чехия. 23 ноября 2012 года потерпел аварию штурмовик L-159. По информации пресс-секретаря чешского военного ведомства, машина упала рядом с г. Колин (50 км восточнее г. Прага). Другие подробности не сообщаются. О том, что стало причиной падения самолета, пока неизвестно.

Республика Корея. 15 ноября 2012 года при выполнении тренировочного полета потерпел катастрофу в горном районе на северо-востоке страны учебно-тренировочный самолет (УТС) T-50В национальных ВВС, пилот погиб. По данным

агентства Ренхап, УТС, пилотируемый летчиком пилотажной группы «Блэк Иглс», через 5 мин после взлета потерпел аварию. Первоначально сообщалось, что летчик остался в живых, так как рядом с самолетом был найден парашют, однако позже официальные представители ВВС страны сообщили о гибели летчика. Причины катастрофы расследуются.



ПОСТАВКИ ОРУЖИЯ ИСЛАМСКИМ РАДИКАЛАМ, ВОЮЮЩИМ В СИРИИ

Поставляемое сирийской оппозиции из-за рубежа оружие попадает в основном в руки исламских радикалов. Об этом сообщила газета «Нью-Йорк таймс». Ссылаясь на неназванных официальных лиц в США и дипломатов ближневосточных стран, издание уточняет, что организацией передачи вооружений формированиям, ведущим борьбу с правительством Б. Асада, занимаются Саудовская Аравия и Катар. Как подчеркнула газета, с выводом о том, что закупаемое на такие цели Эр-Риядом и Дохой оружие оказывается прежде всего в руках экстремистов, а не умеренных оппозиционных группировок спецслужбы США уже ознакомили в засекреченных оценках развития положения в Сирии президента Б. Обаму и других руководителей американского правительства. По свидетельству «Нью-Йорк таймс», операция по переброске оружия силам оппозиции в Сирии «в глазах американцев все больше развивается не в том направлении». Согласно полученным газетой сведениям, состоявшийся в сентябре визит директора ЦРУ США Д. Петруса в Турцию был посвящен главным образом обсуждению проблем, связанных с переброской оружия сирийским повстанцам. Участие в координации таких поставок принимают якобы, в частности специально направленные в Турцию оперативные сотрудники ЦРУ.

ГИБЕЛЬ МИРНЫХ ЖИТЕЛЕЙ ОТ АВИАУДАРОВ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Эксперты ООН готовы приступить к расследованию гибели мирных жителей от авиаударов БЛА, широко используемых США в Афганистане, Пакистане, Йемене и других странах для ликвидации боевиков. Об этом заявил специальный докладчик ООН по вопросу о защите прав человека в условиях борьбы с терроризмом Бен Эммерсон. Он призвал государства, использующие БЛА для «точечной ликвидации», создать механизм независимого расследования обоснованности выбора целей, а также целесообразности предпринятых в отношении них действий. Эммерсон привел данные базирующегося в Лондоне Бюро расследовательской журналистики, согласно которым только в Пакистане в результате ударов БЛА погибли по меньшей мере 474 гражданских лица, среди которых 176 детей. Кроме того, за время президентства Б. Обамы не менее 50 человек были убиты в ходе повторных воздушных налетов, когда БЛА открывали огонь по тем, кто спешил на помощь пострадавшим. Еще 20 человек стали жертвами авиаударов, целенаправленно нанесенных по траурным и похоронным процессиям. «Мой коллега Кристоф Хейнс – специальный докладчик ООН по внесудебным, суммарным и произвольным казням – назвал также атаки, если они действительно имели место, военными преступлениями. Я бы подписался под этим», – заявил Эммерсон. В представительстве США при ООН отказались комментировать заявления Эммерсона, подчеркнув, что позиция США по этому вопросу уже неоднократно разъяснялась, в том числе помощником президента по вопросам борьбы с терроризмом Дж. Бреннаном. В мае он выступил в защиту использования БЛА для точечной ликвидации целей, заявив, что такой способ более гуманный, так как уменьшает шансы гибели мирных жителей по сравнению с применением «традиционных военных методов».

ПОДРОБНОСТИ

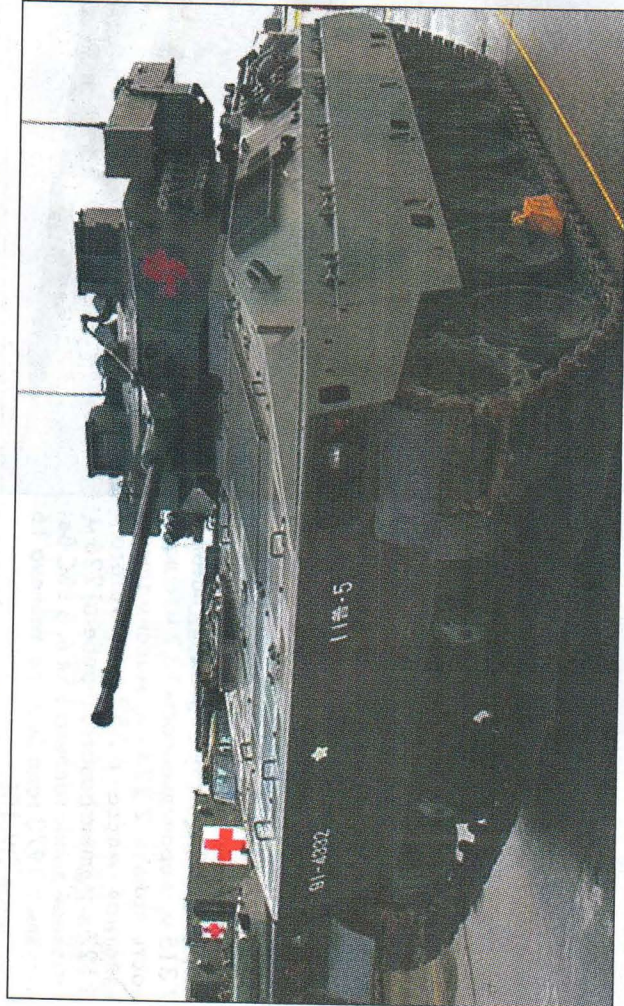
ОПЕРАЦИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ИЗРАИЛЯ «ОБЛАЧНЫЙ СТОЛП»

В период с 14 по 21 ноября 2012 года командование вооруженных сил Израиля провело в Секторе Газа операцию под кодовым названием «Облачный столп», направленную против военизированных формирований Движения исламского сопротивления (ХАМАС) и других радикальных палестинских группировок. Как сообщается в зарубежной прессе, в результате операции потери со стороны палестинцев составили 270 человек убитыми (в том числе до 50 боевиков) и около 1 200 ранеными, а со стороны израильтян – шесть человек убитыми (в том числе двое военнослужащих) и более 30 раненых.

Как заявили в ХАМАС, в Секторе Газа разрушено 200 зданий,

среди которых 42 общественных. Всего же пострадало 8 тыс. зданий. Общий ущерб от атак Израиля палестинской стороной оценивается в 1,2 млрд долларов. Израиль оценил ущерб своей экономике в 3 млрд шекелей (около 700 тыс. долларов США).

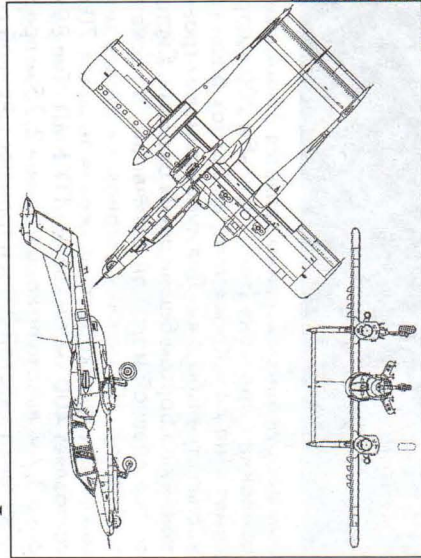




ным вооружением машины является 35-мм швейцарская автоматическая пушка KDE компании «Эрликон» (темп стрельбы 200 выстр./мин). С пушкой спарен 7,62-мм пулемет «Тип 74». Кроме того, на бортах башни размещено по одной ПУ ПТУР с дальностью стрельбы 4 км. Для пуска дымовых гранат предусмотрены шесть ПУ, расположенных по бортам башни двумя блоками. Система управления огнем включает в свой состав дневной и ночной оптические, а также тепловизионный прицелы и лазерный дальномер. На машину установлен дизель мощностью 600 л. с., обеспечивающий максимальную скорость движения по шоссе 70 км/ч, при этом запас хода по топливу составляет 400 км. Основные ТХ БМП «Тип 89»: боевая масса 27 т, длина 6,7 м, ширина 3,2 м, высота по крыше башни 2,75 м; преодолеваемые препятствия – вертикальная стенка высотой 0,8 м и траншея шириной до 2 м.

ЯПОНСКАЯ БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ (БМП) «ТИП 89» была разработана в 1990 году специалистами национальной компании «Мицубиси хэви индастриз» для сухопутных войск страны. Корпус БМП полностью сварной. В его правой передней части находится место механика-водителя с индивидуальным люком, откидывающимся вправо, а в левой – силовая установка. Двухместная башня со стабилизированной автоматической пушкой установлена в средней части машины. Рабочее место командира оборудовано справа, а наводчика – слева от пушки. В задней части корпуса расположено десантное отделение, в котором могут разместиться семь экипированных пехотинцев. Их посадка/высадка осуществляется через двухстворчатые двери. В бортах корпуса имеются бойницы с шаровыми установками (три в левом борту, две – в правом, а также одна в задней двери), предназначенные для стрельбы из личного оружия. В крыше десантного отделения смонтирован большой люк с двухстворчатой крышкой. Основ-





ЛЕГКИЙ ШТУРМОВИК OV-10E «БРОНКО» ВВС ВЕНЕСУЭЛЫ разработан американской компанией «Рокуэлл интернэшнл». Он предназначен для решения следующих задач: наблюдение и разведка; непосредственная авиационная поддержка; передовое авиационное наведение; участие в операциях по борьбе с наркотрафиком; разведка в районах стихийных бедствий. Силовая установка самолета включает в свой состав два турбовинтовых двигателя Т76-С-416/417 мощностью по 715 л. с., имеющих трехлопастные винты с изменяемым шагом. Встроенное вооружение: четыре пулемета М60С (боекомплект по 500 патронов), установленных в коротких балках по бортам нижней части фюзеляжа. Подвесное вооружение размещается на четырех узлах под балками (каждый рассчитан на нагрузку 270 кг) и на одном подфюзеляжном (540 кг). Максимальная масса боевой нагрузки 1 620 кг. Самолет способен нести следующее вооружение: бомбы Mk 81 (калибр



250 фунтов), Mk 82 (500), Mk 83 и Mk 117 (1 000), зажигательные бомбы Mk 77 (500) и Mk 122 (250), ПУ для 70-мм НАР, авиационные мины MLU-10/B, подвесные установки с шестиствольным 7,62-мм пулеметом «Миниган», пулеметом калибра 12,7 мм, 20-мм пушкой и 40-мм гранатометом, а также бомбовые кассеты и другое оружие. Основные характеристики: экипаж один-два человека, максимальная скорость 452 км/ч, практический потолок 7 315 м, скороподъемность 13,2 м/с, дальность полета 2 224 км, максимальная взлетная масса 6 552 кг (пустого — 3 127 кг), длина разбега (пробега) 226 м, основной запас топлива 954 л. В ВВС Венесуэлы с 1973 года было поставлено 16 самолетов OV-10E.



ТРАЛЬЩИК-ИСКАТЕЛЬ МИН (ТЩИМ) MSC 604 «ЭНОСИМА» ВМС ЯПОНИИ тип «Хирасима» был заложен на верфи компании «Юниверсал» в г. Кайхин (префектура Цуруми) и вошел в состав флота страны в 2011 году. Стандартное водоизмещение ТЩИМ 597 т, полное – 660 т, длина 60 м, ширина 10,1 м, осадка 2,4 м. Полная скорость хода 14 уз. Экипаж 45 человек. Энергетическая установка включает два дизеля компании «Мицубиси» общей мощностью 2 200 л. с., работающих на две линии вала. Вооружение: 20-мм АУ «Си Вулкан». Корабль оснащен подкильной противоминной ГАС ZQS-4 компании «Хитачи» и дистанционно управляемыми подводными аппаратами поиска и уничтожения морских мин S-10.



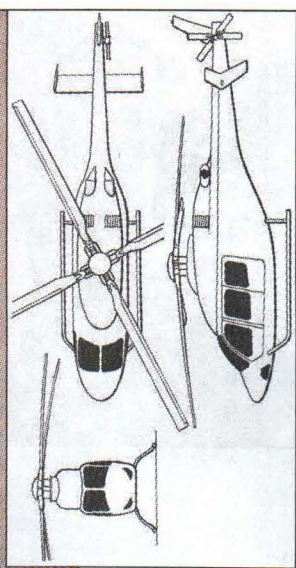
155-мм САМОХОДНАЯ ГАУБИЦА (СТ) USA 155 является совместной итальянско-аргентинской разработкой. Она создана на базе аргентинского танка TAM путем установки на шасси башни со 155-мм пушкой с длиной ствола 41 клб итальянской фирмы «ОТО Мелара», аналогичной итальянской СТ «Пальмария». Бронированный корпус гаубицы обеспечивает защиту экипажа, узлов и агрегатов машины от пуль стрелкового оружия, осколков снарядов и мин среднего калибра. Конструктивно она выполнена по образцу итальянского танка OF-40, при этом передний лист брони установлен под большим углом наклона, крыша горизонтальная, а борта и корма вертикальные. Место механика-водителя находится в передней части корпуса справа, а сле-

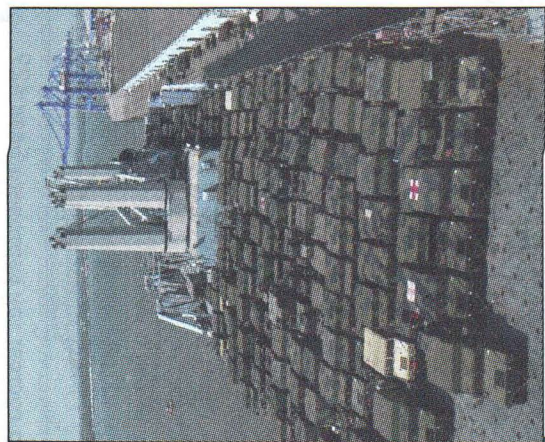


ва – вспомогательная силовая установка. 155-мм орудие оснащено полуавтоматической системой заряжания: снаряды подаются в казенную часть автоматически, а боевые заряды вкладываются в зарядную камеру вручную. Такая система заряжания обеспечивает боевую скорострельность 6 выстр./мин. Из гаубицы можно вести огонь всеми типами 155-мм снарядов стандарта НАТО. Дальность стрельбы обычным снарядом составляет 24 км, активно-реактивным – 30 км. Максимальная скорость движения СТ по шоссе 70 км/ч. Расчет пять человек.



ЛЕГКИЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ ВЕРТОЛЕТ БЕЛЛ 429 «ГЛОБАЛ РЕЙНДЖЕР» ВМС АВСТРАЛИИ, разработанный компанией «Белл Геликоптер Текстрон Канада», предназначен для обучения и подготовки летного состава морской авиации. Первый полет опытного образца был выполнен 27 февраля 2007 года. Основные ТТХ вертолета: экипаж один человек, пассажиров семь человек, максимальная скорость полета 287 км/ч, практический потолок 6 096 м, максимальная взлетная масса 3 402 кг (пустого – 2 035 кг), практическая дальность полета 648 км, продолжительность 2 ч 15 мин. Длина 13,11 м, ширина 2,67 м, высота 4,04 м, диаметр несущего винта 10,97 м, рулевого – 1,65 м. Машина оснащена силовой установкой, включающей два ПД PW207D1 канадской компании «Пратт энд Уитни» взлетной мощностью по 729 кВт. На вооружении 723-й эскадрильи ВМС страны с апреля 2012 года состоят три вертолета Белл 429.





**ТРАНСПОРТ-КОНТЕЙНЕРОВОЗ
КЛАССА «РО-РО» «ПИЛИЛАУ»
(T-AKR 304) КОМАНДОВАНИЯ
МОРСКИХ ПЕРЕВОЗОК (КМП)
ВМС США типа «Боб Хоуп», пятый
в серии из семи единиц, был запущен
на верфи «Эвондейл» в г. Новый
Орлеан (штат Луизиана), спущен
на воду 18 января 2000 года и вошел в состав
КМП 24 июля 2001-го. Он предназначен для
обеспечения морских стратегических перевозок
грузов различного назначения и боевой техники.
Полное водоизмещение транспорта 62 670 т,
длина 289 м, ширина 32,3 м, осадка 11 м.
Наибольшая скорость хода 24 уз, дальность
плаванья при такой скорости 12 000 миль.
Экипаж около 50 человек, в том числе два
офицера. Главная энергетическая установка
судна включает четыре дизеля компании «Колт
пилстик» общей мощностью 65 160 л. с.
Грузовместимость: площадь палубы 29 450 м²,
верхней палубы 6 500 м². Погрузка/выгрузка
грузов и техники осуществляется через кормовую
и бортовые рампы, а также с помощью трех 55-т кранов.**

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ ЖУРНАЛА В 2012 ГОДУ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

В. КОНДРАШОВ – Военно-политическая обстановка в различных регионах мира	1
О. КУТИНОВ – Тыловое обеспечение вооруженных сил Германии	1
А. КОНДРАТЬЕВ – Современные тенденции в исследовании критической инфраструктуры в зарубежных странах	1
Е. МОХИРЕВ – Университет сил специальных операций министерства обороны США	1, 2, 4, 5
С. ТУЛИН – Органы управления ВС США боевыми действиями в кибернетическом пространстве	2
Д. ЕВСЕЕВ – Вооруженные силы стран Балтии	2, 4
В. УСОВ – Американская программа оперативного развертывания космических систем тактического назначения	2
Б. ЧЕСКИДОВ – Воздействие валютного и финансового факторов на экспорт ВВТ странами Европейского союза в условиях мирового экономического кризиса	2
С. ПЕЧУРОВ – «Особые отношения» США и Великобритании в области разведки	2
В. ОЛЕВСКИЙ – Основные направления реформирования НАТО	3
С. СОЛОВЬЕВ – Изменение военно-политической обстановки в Ираке после вывода американских войск	3
А. ВЕТРОВ – Вооруженные силы Грузии и система их подготовки	3, 4
Н. РЕЗЯПОВ – Основные аспекты развития системы тылового обеспечения ВС США	3
С. КОРЧАГИН – Силы специальных операций бундесвера	3
И. АЛЬДУБАЕВ, С. ТУРБИН – Военная промышленность Малайзии	3
Н. БАЛАХОНЦЕВ, В. ТЮРИН – Коалиционная военная стратегия НАТО	4
А. ТРОЯН – Основные итоги военной кампании Запада в Ливии	4
В. ОЛЕВСКИЙ – Инициатива Североатлантического альянса «Разумная оборона»	4
И. МАЛОВ – Доклад СИПРИ об импорте вооружений в мире	4
С. КЛИМЕНКО – Направленность оперативной и боевой подготовки объединенных вооруженных сил НАТО в 2012 году	5
Ю. ГОРЯЧЁВ – Разработка перспективного стратегического неядерного вооружения США в рамках концепции «Глобальный удар»	5
О. КУТИНОВ – Гражданская оборона в странах НАТО	5
А. МЕДИН, С. МАРИНИН – Система подготовки вооруженных сил США с участием сил киберопераций	5
А. ГРИГОРОВ – Внутриполитическая обстановка в Египте и влияние на нее США, Великобритании, Франции, Италии, а также «цветных революций»	5
В. ПЕТРОВ – Основные итоги Чикагского саммита НАТО	6
А. МИТИН – Состояние и перспективы развития вооруженных сил Франции	6
Д. ГАЛИН – Основные положения и принципы военной доктрины Великобритании	6
И. КОРОБОВ – Использование сети Интернет террористическими и экстремистскими организациями	6
О. МАРТЬЯНОВ – Подготовка кадров для частных военных компаний в учебных центрах США	6
В. ГАВРИЛОВ – Взгляды министерства обороны США на обеспечение национальной безопасности в кибернетическом пространстве	7
А. КАРПОВ – Перспективы развития военно-политической обстановки в Афганистане в связи с выводом иностранных войск	7
С. ФОМИЧЕВ – Доктрина психологических операций вооруженных сил Франции	7
С. ЦЕЛИЦКИЙ – Программа модернизации стратегических ядерных сил Великобритании	7
В. ГОМЕЛЬСКИЙ – Социально-правовое и финансовое обеспечение военнослужащих вооруженных сил Болгарии	7
М. СТЕПАНОВ – Форма одежды и знаки различия Народно-освободительной армии Китая	7
М. ВИЛЬДАНОВ – Система ЕвроПРО: итоги развертывания и проблемы	8
С. ИВАНОВ – Ситуация на Ближнем и Среднем Востоке после вывода войск США из Ирака	8
Д. ДАВЫДОВ – Информационно-психологическая война в Афганистане	8
В. ЕГОРКИН – Военная промышленность Германии	8
Е. СОЛОМЕНИН, А. ЯРЫГИН – Перспективы обеспечения опознавания целей в коалиционных операциях НАТО	8
С. ПЕЧУРОВ – Сотрудничество США и Великобритании в области создания и модернизации ядерного оружия	8
С. КЛИМЕНКО – Взгляды руководства Североатлантического союза на подготовку и проведение операций по урегулированию кризисов	9
А. ЛИПАТОВ – Военная доктрина Германии	9
К. МИЛОВ – Результаты выполнения иностранными государствами Конвенции о запрещении химического оружия	9
Н. РЕЗЯПОВ – Развитие информационной инфраструктуры тылового обеспечения ВС США	9
А. СИМОНОВ – Социальная защищенность военнослужащих вооруженных сил Австрии	9
А. МЕДИН, С. МАРИНИН – Использование киберпространства террористическими и экстремистскими организациями	10
Е. ДРОПОВ – Развитие обстановки вокруг Ирана	10
М. ТКАНОВА – Проект военного бюджета США на 2013 финансовый год	10
Ю. ГОРБАЧЕВ – Обеспечение безопасности критически важной информации о состоянии вооруженных сил США	10
В. ОВСЯННИКОВ – Организация экспортных поставок товаров и услуг военного назначения из запасов ВС США	10
В. ОЛЕВСКИЙ – Система планирования военного строительства НАТО	11
Д. ГАЛИН – Состояние и перспективы развития ВС Великобритании	11
Д. ИСАЕВ – Государственная пограничная охрана Латвийской Республики	11
Д. СОКОЛОВ – Программы США по борьбе с распространением оружия массового поражения в мире	11
М. ГАЛКИН – Пенсионное обеспечение военнослужащих США	11

Д. ЖИЛЬЦОВ – Эволюция военно-политических взглядов США в период с начала 90-х годов по настоящее время	12
В. ОЛЕВСКИЙ – Система планирования военного строительства НАТО	12
В. МАКОВ – Ход и итоги реформирования вооруженных сил Бельгии	12
А. ГОВОРОВ – Роль открытой информации и тенденции ее использования разведсообществом и министерством обороны США	12
С. СИДОРОВ – Учение вооруженных сил Польши «Анаконда-2012»	12

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА

В. САТАРОВ, Н. БАЛУКОВ – Развитие форм и способов боевых действий сухопутных войск США	1
М. СОМОВ – Планы и практические мероприятия по реформированию ракетных войск и артиллерии ВС Польши	1
А. БАРСОВ – Модернизация БМП «Уорриор» СВ Великобритании	1
О. ЯНОВ – Система боевого управления сухопутных войск США в звене «бригада и ниже»	2
А. КРАНОВ – Индивидуальная медицинская экипировка военнослужащих и комплектно-табельное оснащение подразделений сухопутных войск США	2
И. МАЛОВ – Новые спецподразделения в армии Израиля	2
А. ЛОПУХОВ – Сухопутные войска ФРГ	3, 4
В. ЗУБОВ – Американские наземные малогабаритные дистанционно управляемые машины	3
А. ШАБАКОВ – Грузия наращивает производство вооружения и военной техники	3
А. НЕСТЕРКИН – Новая модификация бронированного автомобиля «Кобра»	3
С. ПЛАВУНОВ, С. НОСИКОВ – Системы и средства связи тактического звена управления сухопутных войск США	4
А. БУРОВ – Американская дистанционно управляемая машина «Альфа Дог»	4
А. МОРОЗОВ – Состояние и перспективы развития сухопутных войск Республики Корея	5
А. КАНОВ, П. АЛЕКСЕЕВ – Мобильные зенитные ракетные комплексы ПВО–ПРО ближнего действия зарубежных стран	5
А. БАРХАТОВ – Французский тактический броневладелец «Бастион»	5
А. ПАНОВ – Типовая организация бригад армейской авиации сухопутных войск США	6
В. РУСИНОВ – Артиллерийские боеприпасы повышенной точности: история, состояние, развитие	6, 7
С. ГРИГОРЬЕВ – Сухопутные компоненты сил специальных операций вооруженных сил Норвегии и Дании	7
А. БАРХАТЦЕВ – Новое совместное американо-германское предприятие по производству танковых боеприпасов	7
А. БАНДАЛЕТОВ – Сухопутные войска Нигерии	8
С. КОРЧАГИН – Комплекс разминирования РСР сухопутных войск Германии	8
А. ГРИГОРОВ – Портативные средства обнаружения огневых позиций снайперов в иностранных армиях	8
С. САВИН – Инженерные войска Великобритании	9
А. ЦАРЁВ – Мобильные радиационные, химические и биологические лаборатории зарубежных стран	9
С. ЧАЙКА – Армейские корпуса быстрого развертывания ОВС НАТО	10
В. ГОМЕЛЬСКИЙ – Служба военной полиции Республики Болгария	10
А. ШАБАКОВ – Израильские дистанционно управляемые машины семейства «Гардиум»	10
А. БОБРОВ – Сухопутные войска Португалии: состояние и перспективы развития	11
Б. КАЛИНИЧЕВ – Подствольные и ручные противопехотные гранатометы армий иностранных государств	11
Д. ЛЕДОВ – Разработка за рубежом средств дистанционной биологической разведки	11
К. ПЕТРОВ – Взгляды командования сухопутных войск США на содержание информационно-разведывательной деятельности войск (сил) в современных операциях	12
В. ЗУБОВ – Переносные дистанционно управляемые машины «Пэжбот» и SUGV корпорации iRobot	12

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ

О. ИГНАТЬЕВ – Основные мероприятия оперативной и боевой подготовки ВВС европейских стран НАТО в 2011 году	1
А. ЗУБОВ – Система защиты самолетов от переносных зенитных ракетных комплексов MANTA	1
А. ОВОД – О потере в Иране американского разведывательного БЛА	1
О. ПИУНОВ – Военно-воздушные силы Алжира	2
С. КОРЧАГИН – Перспективы принятия на вооружение ВВС Германии ЗРК МЕАДС	2
А. РОГОВ – Китайская космическая радионавигационная система «Бэйдоу»	2
К. ПЕТРОВ – Оперативная и боевая подготовка военно-воздушных сил Швеции	3
О. ПИУНОВ, Р. ЩЕРБИНИН – Американский стратегический разведывательный самолет RC-135 и его модификации	3
А. ДУМЧЕНКО – ВВС Индии будут оснащаться тактическими истребителями «Рафаль»	3
А. МАКСИМОВИЧ – Авиационная промышленность Ирана	4
И. ПОПОВ – Применение беспилотной авиации ВВС Бельгии	4
О. ПИУНОВ, Л. ПЕЛИН – Оперативная и боевая подготовка ВВС США в свете новых угроз	5
О. ШАТРОВ – Разработка в США системы инструментальной посадки «Джейпалс»	5
С. КОРЧАГИН – Производство в Польше транспортных самолетов «Брыза» и вертолетов «Интернэшнл Блэк Хок»	5
А. МЕДИН, С. МАРИНИН – Силы ВВС США, предназначенные для ведения боевых действий в киберпространстве, и взгляды командования на их применение	6
П. СКУРАТОВСКИЙ – О системе испытаний стратегических ракет США	6
А. ЗВЕРЕВ – Учения ВВС США «Операция Чимичанга»	6
А. ОВОД – Новый БЛА вертолетного типа MQ-8C для ВМС США	6
С. НИКОЛАЕВ – Модернизация ВВС Великобритании	7
Д. ВОКОВ – Развитие системы противоракетной обороны Израиля	7

Р. ЩЕРБИНИН – Взгляды командования ВВС США на повышение возможностей боевых авиационных патрулей, сформированных на базе стратегических многоцелевых беспилотных систем	7
С. КУРСКИЙ – Состояние и перспективы развития ВВС и ПВО Хорватии	8
П. СКУРАТОВСКИЙ – Восточный ракетный полигон ВВС США	8
А. БЫКОВ – Американский легкий штурмовик АТ-6В	8
А. СУХОВ – О причине гипоксии у пилотов тактических истребителей F-22A «Раптор» ВВС США	8
А. ГРОМОВ – Развитие китайской пилотируемой космической программы	8
А. ДАНЬШИН – Производство в США авиационной техники на экспорт	9
С. КОРЧАГИН – Польский беспилотный летательный аппарат «Флай-Ай»	9
П. СКУРАТОВСКИЙ – Основные американские полигоны и другие ракетно-испытательные объекты Атлантической зоны	9
С. ЗАХАРОВА – Авиационная промышленность Великобритании	10
Р. ЩЕРБИНИН – Ход реализации в США программы создания тактического истребителя F-35 «Лайтнинг-2»	10
С. ГРИГОРЬЕВ – Авиационная промышленность США	11
Р. ЩЕРБИНИН – Аэростатные системы вооруженных сил США	11
А. СЕРОВ – Модернизация тактических истребителей F-16 ВВС США	11
Ю. БЛИНКОВ – Перспективы развития беспилотной авиации в ведущих странах НАТО	12
С. ИЛЬИН – Управляемое авиационное оружие малого калибра	12
А. БУБНОВ – Американский легкий штурмовик OV-10 «Бронко»	12

ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ

В. ЧЕРТАНОВ – Оперативная и боевая подготовка ВМС США в 2011 году	1,2
П. ЛОДОЧКИН – Направления модернизации и планы обновления корабельного состава ВМС Канады	1
В. ФЕДОРОВ – 5-й оперативный флот – на острие внешней политики США	2
В. БАУЛИН – Перспективы боевого применения авианосных ударных сил ВМС США	3
В. ТКАЧЕВ – Строительство эскадренных миноносцев в государствах Азиатско-Тихоокеанского региона	3
С. ТУРБИН – Судостроительная промышленность стран Юго-Восточной Азии – членов организации АСЕАН	4
Д. ШИНКОРЕНКО – Работы в США, Великобритании и Франции по модернизации и созданию нового поколения десантно-высадочных катеров	4
В. ЧЕРТАНОВ – ВМС США – возрождение доктрины десантных операций	5, 6
Б. ЛОДОЧКИН – Выполнение программы строительства ПЛА типа «Виргиния» ВМС США	5
А. ШАБАКОВ – ВМС США наращивают группировку минно-тральных сил в Персидском заливе	5
И. БЕЛОУСОВ – Германские разработки в области подводного кораблестроения, вооружения и военной техники	6
А. БОБРОВ – Состояние и перспективы развития ВМС Португалии	7
С. БУЙНОВ – Баллистические ракеты подводных лодок зарубежных стран	7
В. ЧЕРТАНОВ – Проект бюджета ВМС США на 2013 финансовый год	7
А. МАМОНТОВ – Военно-морские силы Финляндии	8
Д. ШИНКОРЕНКО – Планы строительства и модернизации авианосцев ВМС США	8, 9
А. МЕДИН, С. МАРИНИН – Силы киберопераций ВМС США и основные направления их применения	9
В. ЧЕРТАНОВ – Реализация программы министерства ВМС США по экономии финансовых средств и материальных ресурсов	9
С. КОРЧАГИН – Береговой ракетный дивизион ВМС Польши	10
С. ШПАРТАК – Перспективные радиолокационные станции ВМС ведущих иностранных государств	10
С. БАБАСЬЯНЦ – Финансирование приобретения кораблей и судов для ВМС США	11
И. ШЕВЧЕНКО – Разработка корабельного ракетного оружия в ведущих зарубежных странах	11
В. ЧЕРТАНОВ – Реорганизация командования морских перевозок ВМС США	12
В. ФЕДОРОВ, И. ИВАНОВ – Подводные средства доставки сил специальных операций ВМС зарубежных стран	12

СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ

* Доклад сената США о политике в Центральной Азии	1
* Израиль: доклад агентства по безопасности	1
* О выводе американского контингента из Афганистана	1
* Создание в КНР управления стратегического планирования	1
* О транспортировке грузов для сил коалиции в Афганистане	1
* Поставки американского вооружения и военной техники в Ирак	1
* О закупках Сингапуром вооружения и военной техники	1
* О сотрудничестве Вьетнама и США в сфере освоения космоса	1
* Испытания в США навигационного спутника нового поколения	1
* Китайский основной боевой танк «Тип-99А2»	1
* Саудовская Аравия закупает американские истребители F-15	1
* Франция получила военно-транспортный самолет CN-235	1
* Британские военные готовятся к развалу зоны евро	1
* Новая версия израильского пистолета-пулемета «Узи»	1
* Перспективы создания арктической авиабазы в Канаде	1
* Набор бедуинов на службу в армию Израиля	1
* О сборе разведданных о ситуации в КНДР	1

* Международное морское бюро о пиратстве в 2011 году	2
* «Вашингтон пост» о программах по кибербезопасности	2
* Турция укрепляет свои границы	2
* Индия: итоги 2011 года в области разработки ВВТ	2
* Стратегический план охраны границ в Бразилии	2
* Доклад комитета защиты журналистов	2
* Об урегулировании конфликтов с повстанцами в Мьянме	2
* Барак Обама подписал закон о военном бюджете США	2
* В США растет спрос на огнестрельное оружие	2
* Космические программы Алжира	2
* Германия сократит закупку вертолетов «Тигр» и NH-90	2
* Нарастивание космической группировки США	2
* Вооруженные силы США сократят на 100 тыс. человек	3
* УНБ защищает Уолл-стрит	3
* Расходы бундесвера на миссию в Афганистане	3
* О потерях Канады в Афганистане	3
* Финансирование разведслужб США	3
* Реформа оборонного ведомства Республики Корея	3
* О военной подготовке в вузах КНР	3
* ФБР об экстремистском движении в США	3
* Граждане Ирака оценивают операцию США	3
* Дирижабли для британских ВМС	3
* Об участии НОАК в программе энергосбережения	3
* О выводе французского контингента из Афганистана	3
* Пентагон разрабатывает нелетальное оружие	3
* «Дженерал дайнэмикс» модернизирует танки «Абрамс»	3
* На вооружение сухопутных войск Республики Корея поступили новые ЗРК	3
* Подготовка специалистов беспилотных авиационных систем в Израиле	3
* Пентагон закрыл программу разработки боевого лазера ABL	3
* НАТО выделяет средства на обеспечение кибербезопасности	3
* Армия Израиля сокращает расходы	4
* О возможном переподчинении американского спецназа в Афганистане	4
* К созданию координационного центра по борьбе с пиратством	4
* Импорт вооружения в Мексику	4
* Расходы КНР на оборону к 2015 году	4
* Кабул разрабатывает программу защиты военнослужащих МССБ	4
* О расходах на науку и нанотехнологии в США	4
* Расширение ВМБ Доминиканской Республики на о. Саона	4
* Ангола: итоги программы по разминированию	4
* Поставки в вооруженные силы Индии ЗРК «Акаш»	4
* В США разработано новое нелетальное оружие	4
* Поставка в СВ Великобритании патрульных броневедомостей «Фоксхаунд»	4
* Реформа ВС Финляндии	5
* О создании в КНР единой службы береговой охраны	5
* О развитии космической программы в КНР	5
* Стоимость зарубежных операций бундесвера	5
* Минэнерго США о взломах компьютерных сетей	5
* О технологии слежения за развитием событий в Арктике	5
* Разработка кибероружия нового поколения	5
* Франция разрабатывает новый ПТРК	5
* Модернизация РСЗО M270 европейских стран	5
* Республика Корея объявила тендер на поставку 60 истребителей	5
* Австралия получила модернизированные вертолеты «Чинук»	5
* Компания «Локхид-Мартин» получила контракт на производство ЗУР для ЗРК «Пэтриот»	5
* США разместили в Катаре эскадрилью бомбардировщиков	5
* Производство систем целеуказания для истребителей F/A-18E/F «Супер Хорнет»	5
* Япония приобрела систему лазерного обнаружения мин для вертолетов MCH-101	5
* Испытания РЛС палубного самолета ДРЛО и УЕ-2D	5
* Япония заказала тактические истребители F-35 «Лайтнинг-2»	5
* Возобновлено производство ракет «Мейверик» с лазерной ГСН	5
* Инициатива по научным и техническим проектам в США	6
* МО США о потребности в редкоземельных металлах	6
* Нарастивание военных потенциалов в Арктическом регионе	6
* ФБР США усиливает борьбу с кибертерроризмом	6
* Китай и США совместно проводили киберучения	6
* Учения ВВС 10 стран в Бахрейне	6
* В Индии создана сверхлегкая ББМ	6
* О стоимости американского истребителя F-35	6
* Поставка французских ББМ «Аравис» в Саудовскую Аравию	6
* Модернизация тактических истребителей «Рафаль» ВМС Франции	6

* Модернизированный учебный самолет Т-38 для ВВС Турции	6
* Поставка двигателей для самолетов V-22 «Оспрей»	6
* Военно-космическую разведку США возглавит женщина	6
* ВМС США начнут опытную эксплуатацию самолетов Р-8А «Посейдон»	6
* Установлена причина аварии гиперзвукового летательного аппарата НТВ-2	6
* В Австралии приостановлены полеты вертолетов S-70A «Блэк Хок»	6
* Разработка в КНР истребителя пятого поколения	6
* Военные расходы в мире в 2011 году	7
* О деятельности частных военных компаний в Афганистане	7
* Конгресс США о третьей базе ПРО	7
* Планы привлечения военнослужащих Италии к обеспечению безопасности в стране	7
* Данные о потерях ФБР США	7
* Армия Израиля сэкономит на параде	7
* Пентагон претендует на функции полиции Великобритании	7
* О реорганизации военной разведки США	7
* План перевода войск США с о. Окинава	7
* Участие Испании в зарубежных военных миссиях	7
* Разработка в КНР двигателей для ракет-носителей	7
* ВМС США планируют использовать биотопливо	7
* Литва закупила у норвежской армии пулеметы и боеприпасы	7
* О поставках оружия и имущества правоохранительным органам США	7
* Министерство обороны США о военном присутствии в Азии	8
* Усиление активности США в Азиатско-Тихоокеанском регионе	8
* Потери коалиционных сил в Афганистане	8
* Переговоры министров обороны Испании и США	8
* Военные расходы стран УНАСУР	8
* Данные Пентагона о самоубийствах в войсках	8
* Бразилия окажет помощь Гаити в формировании вооруженных сил	8
* Новый тактический бронированный автомобиль семейства «Игл»	8
* К созданию в Великобритании атомных подлодок нового поколения	8
* Компания «Хантингтон» построит УДК «Триполи» для ВМС США	8
* ВМС США получили третий боевой корабль прибрежной зоны	8
* Новейшая ПЛА «Миссисипи» принята на вооружение ВМС США	8
* Офицеры НОАК будут сообщать о своих активах	8
* Военная разведка США активизирует свои операции в Африке	9
* Израиль: новые проблемы безопасности	9
* СБ ООН продлил мандат ЮНАМИД	9
* Об охране нефтепровода в Колумбии	9
* Пентагон применяет краудсорсинг	9
* Причины высокой смертности американских военнослужащих на поле боя	9
* Поставка БЛА MQ-1C «Грей Игл» в ВС США	9
* Модернизированный бразильский штурмовик совершил первый полет	9
* БРЛС с АФАР для тактических истребителей «Тайфун» и JAS-39 «Грипен» NG	9
* Использование мини-БЛА IT180 для обеспечения безопасности французских войск в Афганистане	9
* ВМС США продолжают разработку ударного БЛА	9
* Испытания в США гибридного БЛА LEMV	9
* Разработка нового бронехелика в Республике Корея	9
* Компания «Боинг» провела летные испытания БЛА X-48C	9
* Система управления БЛА по технологии swarm	9
* В Швеции завершается проектирование палубного истребителя «Си Грипен»	9
* Расширение присутствия НАТО в ключевых регионах мира	10
* США создают систему ПРО в Персидском заливе	10
* Канада: проблемы патрулирования в Арктике	10
* Подготовка в Израиле к возможной войне	10
* Планы Пентагона в АТР	10
* Поисково-спасательные учения на Балтике	10
* Индонезия закупит в ФРГ танки «Леопард»	10
* Разработка в США БЛА для эвакуации раненых	10
* Авиабазы Люк ВВС США – центр подготовки летчиков истребителей F-35	10
* В Великобритании разработан самый маленький в мире мини-БЛА	10
* Продлен мандат пребывания миротворцев в Ливане	11
* Создание в Великобритании НИИ по кибербезопасности	11
* Об экспорте оборонной продукции в Республике Корея	11
* О злоупотреблении алкоголем и лекарственными препаратами в ВС США	11
* В США разработана стратегия по предотвращению самоубийств	11
* О деятельности службы внешней разведки Австралии	11
* Поисково-спасательные учения «Сарекс – Гренландское море-2012»	11
* Южноафриканская компания «Денел» поставит в СВ Малайзии башни с вооружением	11
* Об использовании американскими СМИ БЛА	11
* ВВС США: базовые требования к перспективному учебному самолету	11

* Учения НАТО Cyber Coalition 2012	11
* О плане интервенции в Мали	12
* Доклад центра стратегических исследований (CSIS)	12
* Итоги конференции министров обороны стран Западного полушария	12
* Морские патрульные самолеты P-8A для ВМС США	12
* Испытания ПКР «Экзосет» с палубного истребителя «Рафаль-М»	12
* БРЭМ M88A2 «Геркулес» для ВС Ирака	12
* Транспортный корабль JHSV-2 спущен на воду	12
* Швейцарский миниатюрный револьвер C1ST	12

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ, НАША СПРАВКА

* Основные ТТХ ВМС Канады (1) * Характеристика основных авиабаз ВВС США (4) * Основные ТТХ ДВК различного типа, состоящих на вооружении, а также проектируемых и строящихся для амфибийных сил ВМС США, Великобритании и Франции (4) * ТТХ кораблей, катеров и судов ВМС Финляндии (8) * Структура и функциональные возможности судового состава КМП ВМС США (12)

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

* 20-я годовщина завершения гражданской войны в Сальвадоре (1) * К 50-летию американской торгово-экономической блокады Кубы (3) * К 45-летию подписания договора о запрещении ядерного оружия в странах Латинской Америки и Карибском бассейне (4)

СЕКРЕТНЫЕ ОПЕРАЦИИ

* О вербовке боевиков «Ждундалла» израильской разведкой (2) * Иностранцы – сотрудники НПО покинули Египет (3) * Израиль проводит секретную операцию по мониторингу ядерных объектов Ирана (4) * Британские журналисты заподозрены в шпионаже (4) * О секретном космическом проекте США (5) * Планы США вмешательства в дела Сирии (7) * Американская разведка в Сирии (8) * Лондон снабжает разведданными боевиков в Сирии (9)

ГРИФ СНЯТ

* О глобальном конфликте интересов КНР и США (2) * Пентагон разработал варианты сокращения ядерных боеголовок (3) * Израиль может нанести удар по ядерным объектам Ирана без санкции со стороны США (4) * О разработке тепловатического оружия в США (5) * Рекомендации американских экспертов по развертыванию системы ПРО в Европе (10)

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ПРАВО

* Франция и Джибути: новый оборонный договор (1) * Канада: договор о совместных поисково-спасательных операциях (1) * Эстония: законопроект в защиту «борцов за свободу» (1) * Республика Кипр: закон о защите морских пиратов (7) * Япония и Австралия: соглашение о безопасности разведданных (7)

1-Я СТР. ОБЛОЖКИ

* Южнокорейский спецназ на учениях (1) * Французский тактический истребитель «Рафаль» (2) * Корабль прибрежной зоны LCS-2 «Индепенденс» ВМС США (3) * Американская дистанционно управляемая машина «Альфа Дог» (4) * Американский ударный вертолет AH-64D «Апач Лонгбоу» (5) * В ходе учений США и стран-союзниц «Болд аллигатор» (6) * Шведский расчет ПЗРК RBS-70 NG на полигоне (7) * Американские истребители F-15E перед началом операции «Турки Шут» (8) * Спецназ ВМС Бразилии в ходе учений (9) * Израильская дистанционно управляемая машина «Гардиум» (10) * Американская аэро-статная система LEMV (11) * Боевые пловцы ССО ВМС США в ходе тренировки (12)

КРИЗИСЫ * КОНФЛИКТЫ * ВОЙНЫ

* Ормузский пролив (1) * Дамаск (2) * Бамако (3) * Киренаика (4) * Хеглиг (5) * Нигерия (6) * Японское море (7) * Латакия (8) * Южно-Китайское море (9) * Синай (10) * Иодо (11) * Шотландия (12)

XXI ВЕК: НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, ИССЛЕДОВАНИЯ

* НИОКР в Италии по совершенствованию боеприпасов для стрелкового оружия	1
* Разработка и испытания в США беспроводной системы WiPak	1
* Проект патрульного корабля ледового класса для ВМС Канады	1
* Разработка в США технологии повышения мощности лазерных установок в рамках программы «Экскалибур»	2
* Разработка в США летательного аппарата с большой грузоподъемностью NHL	2
* Проект патрульного корабля нового поколения для береговой охраны Финляндии	2
* Разработка в США очков для управления средствами огневой поддержки	3
* Мини-БЛА «Сентри» с возможностью ведения воздушной разведки с использованием метода фотограмметрии	3
* Разработка в США компактного радиогидроакустического ДУГА «Под»	3
* Шотландские специалисты приступают к полевым испытаниям лазерной винтовки SMU 100	4
* Институт сельскохозяйственных наук во Флориде разработал ловушку для мух	4
* Проект дистанционно управляемого тримарана-парусника X-3 для ВМС США	4
* Башенная установка UT30 BR израильской компании «Элбит системз»	5
* Израильская компания разрабатывает тактический разведывательный БЛА «Ховер Маст»	5
* Американский катер «Пирания», выполненный на основе нанотехнологий	5

* В США проходят испытания защитного шлема нового поколения	6
* НИОКР в США по программе ViSAR	6
* Концепция ведения противолодочной борьбы PLUSnet	6
* Индийскими специалистами разработана дистанционно управляемая машина «Дакш»	7
* В США ведутся разработки мини-УАБ «Хатчет»	7
* Во Франции ведется разработка комплексов лазерного оружия морского базирования	7
* Британские специалисты разработали новый материал под названием «жидкая» броня	8
* Создание в США информационного дисплея для летчиков в рамках проекта ASS	8
* Гранаты нелетального действия для борьбы с пиратами	
* Морское заграждение HALO Sea Barrier для борьбы с пиратами	8
* Электронное устройство для стрелкового оружия	9
* НИОКР в рамках программы NAVSOP по формированию глобальной сети позиционирования	9
* Проект танкодесантного корабля для ВМС Турции	9
* Британский проект гусеничной бронированной машины CV-21	10
* НИОКР в КНР по созданию перспективного тактического истребителя 5-го поколения J-21	10
* Разработка зенитного ракетного комплекса морского базирования «Си Цептор» для ВМС Великобритании	10
* Израильский двухствольный автомат «Джилбоа снэйк»	11
* НИОКР в США по созданию экономических ЛА	11
* Проект германской противобордажной системы ASES	11
* МО США испытывает робота с силиконовым корпусом	12
* Китайские специалисты представили ударный БЛА «Илун»	12
* Для ВМС США и Великобритании разрабатываются ПЛАРБ нового поколения (проекты SSBN(X) и «Саксессор»)	12

НА ПОЛИГОНАХ МИРА

* Испытания в ФРГ системы активной защиты AMAP-ADS (1) * Испытания американского беспилотного транспортного вертолета K-MAX (2) * Испытания в США экспериментального образца электромагнитной пушки (3) * Испытания перспективного военно-транспортного самолета A.400M «Гризли» (5) * В Великобритании ведется разработка многофункционального корабля в рамках программы МНРС (6) * В США разрабатывают и испытывают стрелковые боеприпасы с управляемыми пулями (7) * Испытания американского экспериментального космического корабля военного назначения X-37B (8) * Летные испытания в США комбинированной головки самонаведения для ПКР LRASM (9) * Полевые испытания новой модификации индийского основного боевого танка «Арджун-2» (10) * Испытания в США управляемой авиационной бомбы малого калибра «Пирос» (11)

ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА (СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ)

* Сербская 155-мм самоходная гаубица В-52К1 «Нора»	1
* Перспективный тактический истребитель F-35B «Лайтнинг-2»	1
* ДЭПЛ «Корнер Брук» ВМС Канады	1
* Южнокорейская плавающая ББМ «Блэк Фокс»	1
* Ударный вертолет T-129 для вооруженных сил Турции	1
* Патрульный корабль «Л'Адрау» ВМС Франции	1
* Южноафриканский бронеавтомобиль «Джила»	2
* Американская тактическая штурмовая бронированная машина TRAC	2
* Французский тактический истребитель «Рафаль-М»	2
* Противокорабельная ракета RBS-15 Mk 3	2
* Германский «ОБТ Революшн»	2
* Легкий транспортно-десантный вертолет AS-355N «Сквиррел-2» ВВС Алжира	2
* Фрегат «Тарик бен Зияд» ВМС Марокко	2
* Шведский гусеничный бронетранспортер CV-90 «Армадилло»	3
* Американский стратегический разведывательный самолет RC-135V/W «Ривет Джойнт»	3
* Корвет F 511 «Хейбелиада» ВМС Турции	3
* Бронеавтомобиль «Мародер»	3
* Тактический истребитель F-16IN «Супер Вайпер» ВВС Индии	3
* Фрегат «Зульфикар» ВМС Пакистана	3
* Японский основной боевой танк «Тип-10»	4
* Американский разведывательный самолет EC-130(CL) «Сеньор Скаут»	4
* Госпитальное судно «Пуно» береговой охраны ВМС Перу	4
* Японский тактический истребитель F-2A	4
* Опытный образец новой 105-мм гаубицы «Хокай»	4
* Легкий многоцелевой вертолет «Четак» ВВС Индии	4
* Танкодесантный корабль L 210 «Индевор» ВМС Сингапура	4
* Сербский бронетранспортер BVT-8808-SR «Лазар»	5
* Американский стратегический разведывательный самолет RC-135S «Кобра Болл-2»	5

* Корвет «Аль-Шамах» ВМС Омана	5
* Американский мобильный ЗПК «Авенджер»	5
* Южноафриканский разведывательно-ударный самолет «Арлак»	5
* Речной патрульный катер VD 150 Дунайской флотилии ВМС Румынии	5
* Американский многоцелевой БЛА MQ-1C «Грэй Игл»	5
* Шведская 155-мм самоходная гаубица FH-77BW «Арчер»	6
* Разведывательный самолет ДНС-8-300 MSA БОХР Швеции	6
* Фрегат «Перт» ВМС Австралии	6
* Французский броневедомитель «Бастион»	6
* Польский легкий транспортно-десантный вертолет SW-4 «Пусцзык»	6
* Патрульный катер «Илирия» береговой охраны ВМС Албании	6
* Новая гусеничная БМП польской компании «Бумар-Лабеда»	7
* Штурмовик/учебно-тренировочный самолет G-4 «Супер Галеб» ВВС Сербии	7
* Транспорт снабжения «Чхунджи» ВМС Республики Корея	7
* Израильский броневедомитель «Форт-1»	7
* Тактический истребитель F-5EM ВВС Бразилии	7
* Патрульный катер «11 де Новембре» ВМС Колумбии	7
* Японская колесная боевая разведывательная машина «Тип-87»	8
* Американский легкий штурмовик AT-6B	8
* Американский многоцелевой атомный авианосец CVN-77 «Джордж Буш»	8
* Бельгийская 5,56-мм автоматическая винтовка F2000	8
* Американский стратегический дистанционно управляемый летательный аппарат MQ-4C «Тритон»	8
* Минный заградитель «Порккала» ВВС Финляндии	8
* Швейцарский бронированный тактический автомобиль «Дуро-3П»	9
* Турецкий учебно-тренировочный самолет «Хуркус»	9
* Десантный транспорт-док L100 «Чоулз» ВМС Австралии	9
* Итальянский боевой модуль «Хитфист»	9
* Учебно-тренировочный самолет T-52A ВВС США	9
* Судно «Протектор» ВМС Великобритании	9
* Израильская 120-мм мобильная безоткатная минометная система CARDOM	10
* Учебно-боевой самолет/легкий штурмовик M-346 «Мастер» ВВС Сингапура	10
* Патрульный корабль «Команданте Торо» ВМС Чили	10
* Бронированный автомобиль «Арматилло»	10
* Ударный вертолет AH-2 «Сейбр» ВВС Бразилии	10
* Иранская мобильная пусковая установка противокорабельных ракет «Кадер»	10
* Южнокорейский броневедомитель «Барракуда»	11
* Учебно-тренировочный самолет KT-1T «Грейт Флайт» ВВС Турции	11
* Ракетный катер P 964 «Глинт» ВМС Норвегии	11
* Американский 25-мм автоматический ручной гранатомет XM25	11
* Транспортный самолет M28B «Бриза 1TD» ВМС Польши	11
* Надувные моторные лодки 750-IM и 1100 американской компании «Брансвик»	11
* Японская боевая машина пехоты «Тип 89»	12
* Легкий штурмовик OV-10 «Бронко» ВВС Венесуэлы	12
* Тральщик-искатель мин MSC 604 «Эносима» ВМС Японии	12
* 155-мм самоходная гаубица VCA 155	12
* Легкий многоцелевой вертолет Белл 409 «Глобал Рейнджер» ВМС Австралии	12
* Транспорт-контейнеровоз класса «ро-ро» T-AKR 304 «Пилилау» командования морских перевозок ВМС США	12

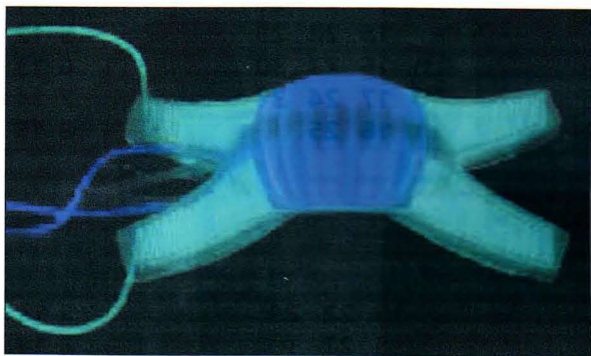
**Дорогие друзья! Сердечно поздравляем вас с Новым, 2013 годом!
Желаем вам и вашему родным и близким счастья, здоровья,
успехов в работе на благо нашей Родины!
До встречи на страницах нашего издания.**

**Коллектив журнала
«Зарубежное военное обозрение»**

Сдано в набор 26.11.2012. Подписано в печать 12.12.2012.
Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 9,8 + 1/4 печ. л.
Заказ 2712. Тираж 7,9 тыс. экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии ОАО «Издательский дом «Красная звезда»
123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38
<http://www.redstarph.ru>

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МО США (DARPA) представило материалы об испытаниях небольшого робота, который имеет силиконовый корпус, пронизанный сетью каналов для прохождения подкрашенной жидкости. В эластичный корпус под регулируемым давлением подаются различные жидкости, что обуславливает такие функции робота, как перемещение пульсирующими движениями, маскировка за счет изменения цвета, свечение и регулирование температуры. Работы по созданию устройства выполняются в рамках программы, получившей обозначение M3 (Maximum Mobility and Manipulation). Западные военные эксперты отмечают, что DARPA



предусматривает возможность использования роботов разных форм и размеров при решении широкого круга задач оборонного характера. Важным фактором является то, что в этом устройстве сочетается низкая стоимость (около 100 долларов США за единицу) и разнообразие функций. Например, подогревом или охлаждением красителя, хемилюминесцентных и люминесцентных растворов и воды, которые прокачиваются через цветочные слои, можно регулировать температуру и внешний вид робота, что позволит ему быть почти незаметным на местности. Он перемещается со скоростью около 40 м/ч, а если откачать из него часть контрастной жидкости, то она может быть увеличена примерно до 67 м/ч. Мягкие роботы обладают устойчивостью на склонах и могут маневрировать в очень ограниченном пространстве.



КИТАЙСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ представили в ноябре с. г. на авиасалоне в г. Чжухай ударный БЛА под названием «Илун». Хотя его первый полет состоялся в 2008 году, до настоящего времени широкой публике данный летательный аппарат был известен лишь в виде моделей. Он имеет длину 9,34 м, размах крыла 14 м. Согласно заявленным характеристикам, взлетная масса БЛА составляет около 1 т, практический потолок – 5 300 м, дальность полета – 4 000 км, продолжительность полета – до 20 ч. По словам разработчиков, от американских и

израильских конкурентов «Илун» отличается невысокой стоимостью – менее 1 млн долларов (США). Машина предположительно будет предназначена для продажи на внешнем рынке.

ДЛЯ ВМС США И ВЕЛИКОБРИТАНИИ разрабатываются ПЛАРБ нового поколения. Их концептуальный облик представлен на рисунках. Британские лодки типа «Саксессор» (Successor) призваны заменить четыре ПЛАРБ типа «Вэнгард» на рубеже второй половины 2020-х годов, а американский проект SSBN(X) (Ohio replacement program) – ПЛАРБ типа «Огайо» (первый корпус планируется заложить в 2021-м). Конструктивно перспективные лодки будут иметь идентичный ракетный отсек (его наибольший диаметр 13,1 м), разрабатываемый в рамках совместной программы СМС (Common Missile Compartment). Он будет включать 16 шахт для БРПЛ «Трайдент-2» D 5 (по информации некоторых зарубежных СМИ британская лодка будет иметь 12 шахт). Также известно, что подводное водоизмещение ПЛАРБ «Саксессор» составит около 17 000 т, а в составе ГЭУ будет применен ядерный реактор водо-водяного типа нового поколения PWR-3 (его разработка поручена фирме «Роллс-Ройс»). Длина SSBN(X) составит 155 м, подводное водоизмещение – 18 000 т. В американском проекте будут частично использованы технологии, применяемые при строительстве многоцелевых ПЛА типа «Виргиния».



ЯНВАРЬ

Пн	7	14	21	28	
Вт	1	8	15	22	29
Ср	2	9	16	23	30
Чт	3	10	17	24	31
Пт	4	11	18	25	
Сб	5	12	19	26	
Вс	6	13	20	27	

ФЕВРАЛЬ

4	11	18	25
5	12	19	26
6	13	20	27
7	14	21	28
1	8	15	22
2	9	16	23
3	10	17	24

МАРТ

4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	31

АПРЕЛЬ

1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	

МАЙ

6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	31
4	11	18	25	
5	12	19	26	

ИЮНЬ

3	10	17	24	
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30

ИЮЛЬ

1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	31
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	

АВГУСТ

5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	31
4	11	18	25	

СЕНТЯБРЬ

2	9	16	23	30
3	10	17	24	
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29

ОКТАБРЬ

7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	31
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	

НОЯБРЬ

4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29
2	9	16	23	30
3	10	17	24	

ДЕКАБРЬ

2	9	16	23	30
3	10	17	24	31
4	11	18	25	
5	12	19	26	
6	13	20	27	
7	14	21	28	
1	8	15	22	29

*Актуальность публикаций,
оперативность сообщений,
достоверность информации*

**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

