



З АРУБЕЖНОЕ В ОЕННОЕ О БОЗРЕНИЕ



4. 2003

Хроника военных действий в Ираке

Психологические
операции ВС США

Развитие форм и способов
ведения военных действий
в начале XXI века

Военно-воздушные
силы Канады

Военно-морские силы
Дании

Справочные
данные:

Бронированные
медицинские
машины



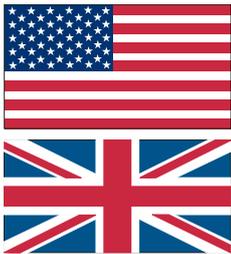
**АЛМАЗ**

* Война в Ираке

30 лет
в открытой печати

ISSN 0134-921X

ИРАК



20 марта 2003 года США и Великобритания без санкции СБ ООН начали вооруженное вторжение на территорию суверенного государства Ирак. Поводом для этого послужило якобы нежелание иракской стороны разоружаться, то есть признать наличие у себя оружия массового уничтожения, и ликвидировать его. При этом официальные лица заявили, что их действия поддерживают еще 35 стран (по другим данным – до 50), в том числе Тонга, Палау, Гондурас, Грузия, Монголия, Соломоновы острова и другие.

Вооруженная акция антииракской коалиции получила неоднозначную оценку в мире. Одни страны квалифицировали ее как военная операция, другие – просто оккупация, третьи – как агрессия. Стремительное продвижение оккупационных войск вскоре было приостановлено ожесточенным сопротивлением иракцев. За рубежом заговорили о недооценке американскими стратегами масштабов вооруженного конфликта и характера военных действий. Чтобы понять, о чем идет речь, необходимо вспомнить события 13-летней давности.

Война в зоне Персидского залива, поводом к которой явился захват Ираком 2 августа 1990 года Кувейта, стала крупнейшим вооруженным столкновением после Второй мировой войны. В нее в различной степени было вовлечено 35 государств (Ирак и 34 государства антииракской коалиции). В зоне конфликта с обеих сторон насчитывалось более 1,5 млн человек, 80 дивизий, 82 бригады, 4 полка, 25 отдельных батальонов, более 10,5 тыс. танков, 12,5 тыс. орудий и минометов, свыше 3 тыс. боевых самолетов, около 200 боевых кораблей. Из них непосредственное участие в боевых действиях принимали 1,2 млн человек, 58 дивизий, 45 бригад, 8,5 тыс. танков, более 5 тыс. орудий и минометов, 1 850 боевых вертолетов, вся боевая авиация и флоты.

К началу операции «Буря в пустыне» численность вооруженных сил (ВС) США в зоне залива превысила 500 тыс. человек. В сухопутных войсках (СВ) имелось 8 дивизий, 2 отдельные бригады, 3 полка и 1 батальон, на вооружении которых было около 2,7 тыс. танков, до 1 900 орудий полевой артиллерии, РСЗО и минометов, более 2 300 ПУ ПТУР, свыше 300 ЗРК, около 570 противотанковых вертолетов. Группировка ВВС включала более 1,5 тыс. боевых самолетов, ВМС – почти 85 боевых кораблей, в том числе 6 авианосцев, до 700 самолетов авиации ВМС, 2 дивизии и 2 бригады морской пехоты численностью около 75 тыс. человек.

Численность и боевой состав войск союзников США были гораздо меньше (Великобритания – 40 тыс. человек, 1 дивизия, 130 боевых самолетов, 20 кораблей; Франция – более 10 тыс. человек, 2 дивизии, около 60 боевых самолетов, 15 кораблей; Египет – до 50 тыс. человек, 2 дивизии, 20 боевых самолетов; Сирия – около 15 тыс. человек, 1 дивизия).



ВС членов Совета сотрудничества арабских государств Персидского залива, куда входят Саудовская Аравия, Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты, Бахрейн, Катар и Оман, насчитывали до 150 тыс. человек в составе 25 бригад СВ, до 1 500 танков, 370 боевых самолетов, 15 боевых кораблей и свыше 170 боевых катеров. Ирак также принимал меры по созданию сильной группировки войск, которая к началу боевых действий достигла почти 500 тыс. человек и имела в своем составе 38 дивизий, около 4 тыс. танков и свыше 5 тыс. орудий и минометов.

В настоящее время группировка оккупационных войск значительно меньше. Численность личного состава 280 тыс. человек, в том числе 250 тыс. американцев. Боевой состав СВ США включает 6 дивизий, 2 бронеквалерийских полка (всего 110 тыс. военнослужащих), а Великобритании – 1 бронетанковую бригаду и части специального назначения (около 18 тыс. человек). ВВС коалиции насчитывают свыше 1 000 боевых самолетов. Группировка объединенных ВМС содержит около 110 боевых кораблей, в том числе более 90 американских и британских.



Войскам американско-британской коалиции Ирак противопоставил свои ВС, которые, по данным справочно-информационного издания Military Balance, насчитывают почти 320 тыс. военнослужащих, в том числе 285 тыс. в СВ (23 дивизии, включая 6 – республиканской гвардии, 23 отдельные бригады, всего 2 600 танков, 1 200 БМП, 1 800 БТР, свыше 4 300 орудий), а также более 200 боевых самолетов.

В 1991 году операция многонациональных сил (МНС) по освобождению Кувейта состояла из двух частей: воздушной (17 января – 23 февраля) и воздушно-наземной (24–28 февраля). Всего было совершено 110 тыс. самолетов-вылетов, в том числе 35 тыс. боевых. ВМС США произвели 316 пусков КР «Томахок». Общий вес израсходованных авиационных боеприпасов превысил 88 тыс. тонн. В результате было поражено полностью или частично большинство органов высшего государственного и военного управления, около 30 авиационных баз и аэродромов боевой авиации, до 10 объектов по разработке и производству химического оружия, ядерный исследовательский центр, военные заводы по производству боеприпасов, склады. Выведено из строя 75 проц. нефтеперегонных заводов, 80 проц. электростанций, более 50 автомобильных и железнодорожных мостов.

Потери иракской армии в живой силе, по оценкам зарубежных экспертов, составили свыше 70 тыс. человек убитыми и ранеными, около 85 тыс. пленными и более 30 тыс. пропавших без вести (было разгромлено 15 дивизий южной группировки войск), а в вооружении – до 360 самолетов (из них основная часть была уничтожена или выведена из строя на земле), примерно 2 700 танков (из них не менее 1 850 единиц оказались брошенными в районе боевых действий). Кроме того, МНС уничтожили 5 боевых кораблей ВМС Ирака, 25 катеров, около 40 ПУ ОТР и ТР. МНС потеряли 795 человек убитыми, 69 боевых самолетов, 28 вертолетов, некоторое количество бронетанковой техники.

По всей видимости, эти «впечатляющие» результаты довлекли на стратегов из Пентагона при определении не только размеров своей группировки, но и сроков проведения всей предпринятой в марте с. г. операции в целом. Ожесточенные бои американско-британских войск с иракскими регулярными соединениями и частями, народным ополчением за Басру, Эн-Насирию, Кербелу, Эн-Наджаф, другие города и населенные пункты, а также развертывание партизанского движения на оккупированных территориях вынудили американское военно-политическое руководство приступить к усилению своей группировки в Ираке за счет переброски соединений и частей с континентальной части США. Однако начиная с 8 апреля иракская армия внезапно прекратила оказывать вооруженное сопротивление. Почти без единого выстрела пали Багдад, Кербела, Мосул, Киркук и другие города, бывшие до этого «неприступными крепостями» иракцев. Многие военные аналитики за рубежом предпролагают, что главными причинами поражения армии Саддама Хуссейна являются гибель самого президента и его близкого окружения, а также возможное предательство среди высшего военного руководства страны. 14 апреля американские войска вошли в Тикрит – родной город Саддама Хуссейна. Пентагон объявил об окончании военной фазы операции «Шок и трепет».



На рисунке: * Государственные флаги США, Великобритании, Ирака * Американские пехотинцы в Южном Ираке * Иракские танки на полуострове Фао.

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Ежемесячный
информационно-
аналитический
иллюстрированный
журнал
Министерства обороны
Российской Федерации



№ 4 (673) 2003

Издается с декабря
1921 года

Редакционная
коллегия:

Завалейков В. И.
(главный редактор),
Бодрягин А. Н.,
Воропаев В. И.,
Гущин А. А.
(зам. главного редактора),
Дронов В. А.,
Кондрашов В. В.,
Костюхин А. А.,
Кузьмичев В. Д.,
Лобанов А. П.
(ответственный секретарь),
Ляпунов В. Г.,
Малков А. С.,
Мальцев И. А.
(зам. главного редактора),
Мезенцев С. Ю.,
Мионов В. С.,
Печуров С. Л.,
Солдаткин В. Т.

Литературная редакция:
Зубарева Л. В.,
Кругова О. В.

Компьютерная верстка
Лобанов А. П.,
Тесалов О. В.

Свидетельство
о регистрации средства
массовой информации
№ 01981 от 30.12.92

✉ 119160, Москва,
Хорошевское ш., д.38а
☎ 195-61-39, 195-61-27
📠 195-62-23

© «Зарубежное
военное обозрение»,
2003

• МОСКВА •
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	2
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОПЕРАЦИИ «СВОБОДА ИРАКУ» <i>Полковник А. СВИРИДОВ</i>	2
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ВС США: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ <i>Подполковник А. СТАРУНСКИЙ</i>	8
«ПРУССКАЯ МОДЕЛЬ» В ГЕРМАНСКОМ РАЗРЕЗЕ <i>Полковник С. ПЕЧУРОВ</i>	12
ВОЙНА В ИРАКЕ: ХРОНИКА ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ПОТЕРИ АВИАЦИИ КОАЛИЦИОННЫХ СИЛ В ВОЙНЕ С ИРАКОМ ПО ДАННЫМ ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ	15
СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА	24
РАЗВИТИЕ ФОРМ И СПОСОБОВ ВЕДЕНИЯ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА <i>Капитан 1 ранга Н. БАЛАХОНЦЕВ, полковник А. МЕДИН</i>	25
БРОНИРОВАННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ МАШИНЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН <i>Полковник Г. ПЕТРОВСКИЙ, полковник В. ГАМАЛИЙ</i>	28
ИЗРАИЛЬСКАЯ ОПТОЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА РАЗВЕДКИ И НАБЛЮДЕНИЯ БОЛЬШОЙ ДАЛЬНОСТИ «ЛОРРОС» <i>Полковник С. ВОЛИН</i>	31
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОРУЖИЕ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ УКРЫТИЙ <i>Полковник В. НЕСТЕРКИН</i>	32
СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	
ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРУБЕЖНЫХ БРОНИРОВАННЫХ МЕДИЦИНСКИХ МАШИН	33
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ	35
ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ КАНАДЫ <i>Полковник А. ГОРЕЛОВ</i>	35
АМЕРИКАНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ СТЕРЕОЛИТОГРАФИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ <i>Полковник Р. ЩЕРБИНИН</i>	42
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПЛАНЕРА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА <i>Подполковник А. КАТИН</i>	43
АВИАЦИОННЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА РАЗВЕДКИ НАЗЕМНЫХ ЦЕЛЕЙ <i>В. АФИНОВ, С. ОЛЬГИН</i>	44
ПРОИСШЕСТВИЯ	45
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ	46
ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ДАНИИ <i>Капитан 1 ранга И. МАРТОВ</i>	46
ОПЫТ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КРЫЛАТЫХ РАКЕТ МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ США И ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИХ РАЗВИТИЯ <i>Капитан 3 ранга И. НЕНАШЕВ</i>	52
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОРАБЕЛЬНЫЙ РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС «АПАР» <i>Полковник С. СЕРГЕЕВ</i>	58
СООБЩЕНИЯ * СОБЫТИЯ * ФАКТЫ	
* О РЕФОРМЕ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ НОРВЕГИИ	59
* ПЛАНЫ РЕОРГАНИЗАЦИИ ВВС И ВОЙСК ПВО ПОЛЬШИ	59
* СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УЧЕБНЫХ ПОЛИГОНОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ КОРАБЛЕЙ И АВИАЦИИ ВМС США	59
* РАЗВЕРТЫВАНИЕ КОМАНДОВАНИЯ СИЛ ЗАБЛАГОВРЕМЕННОГО СКЛАДИРОВАНИЯ ВМС США В ПЕРСИДСКОМ ЗАЛИВЕ	60
УЧЕНИЯ	61
ПРОИСШЕСТВИЯ	61-63
КРОССВОРД	64

НА ОБЛОЖКЕ

* ВОЙНА В ИРАКЕ
* ИРАК

ЦВЕТНЫЕ ВКЛЕЙКИ

* КАНАДСКИЙ БАЗОВЫЙ ПАТРУЛЬНЫЙ САМОЛЕТ CP-140 «АВРОРА»
* АВСТРАЛИЙСКИЙ ПАТРУЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ ВЫСОКОЙ ПРОХОДИМОСТИ
* БРИТАНСКАЯ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ 5,56-мм АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВИНТОВКА L85A2
* ТАНКОДЕСАНТНЫЙ КОРАБЛЬ L209 «ПЕРСИСТЕНС» ВМС СИНГАПУРА



НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОПЕРАЦИИ «СВОБОДА ИРАКУ»

Полковник А. СВИРИДОВ

В ночь с 19 на 20 марта 2003 года американско-британские войска без санкции ООН, в одностороннем порядке и вопреки мнению большинства стран мира начали военную операцию против Ирака, в которой была задействована группировка войск США и Великобритании в зоне Персидского залива, насчитывающая до 280 тыс. человек.

Руководство боевыми действиями осуществляло объединенное центральное командование (ОЦК) ВС США (U. S. Central Command – USCENTCOM, штаб на авиабазе Мак-Дилл, штат Флорида), в зону ответственности которого входят территории 25 государств (Афганистан, Бахрейн, Джибути, Египет, Иордания, Ирак, Иран, Йемен, Катар, Кения, Кувейт, ОАЭ, Оман, Пакистан, Саудовская Аравия, Сейшельские о-ва, Сомали, Судан, Эритрея и Эфиопия, а с октября 1999 года – Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан и Киргизстан), акватории Персидского залива, Красного и Аравийского морей, а также северо-западной части Индийского океана. По планам ОЦК с 1983 года по настоящее время проведен ряд крупномасштабных военных операций: «Буря в пустыне» (январь–февраль 1991 года) и «Лис пустыни» (декабрь 1998-го) против Ирака, «Восстановить надежду» (1992–1993) в Сомали, «Несгибаемая свобода» (с октября 2001 года) в Афганистане и другие. Передовой командный пункт ОЦК развернут в г. Доха (Катар).

Сухопутный компонент ОЦК насчитывал 110 тыс. человек в составе шести дивизий: 1-я бронетанковая, 1-я кавалерийская (бронетанковая), 3-я и 4-я механизированные, 82-я воздушно-десантная и 101-я воздушно-штурмовая, а также 2-го бронекавалерийского полка. К началу операции «Свободу Ираку» группировка ВМС США составила до 115 боевых кораблей и судов, в том числе: в зоне ответственности ОЦК (5-й флот, в Персидском заливе и Аравийском море) – 60 боевых кораблей, в том числе три авианосца: АВМА «Авраам Линкольн» (CVN-72, 14 АвКр на борту), АВМ «Констеллейшн» (CV-64, 2 АвКр) и «Китти Хок» (CV-63, 5 АвКр), шесть КР УРО, девять ЭМ УРО, три ЭМ, пять ФР УРО, восемь ПЛА, 22 десантных кораблей (из них семь УДК, ШДК «Маунт Уитни»), четыре минно-тральных корабля, два патрульных катера, 18 вспомогательных судов и шесть сторожевых кораблей береговой охраны (БОХР); в зоне ответственности Европейского командования (6-й флот, в восточной части Средиземного моря) – 16 боевых кораблей, в том числе два АВМА: «Теодор Рузвельт» (CVN-71, на борту 8 АвКр) и «Гарри Трумэн» (CVN-75, 3 АвКр), два КР УРО, два ЭМ УРО, два ФР УРО, одна ПЛА, три ДК (в составе БАГ с УДК «Иводзима»), четыре МТК, а также 10 вспомогательных судов. Позднее в Персидский залив прибыла также АУГ с АВМА «Нимитц» (CVN-68, на борту 11 АвКр), шестью боевыми кораблями (два КР УРО, два ЭМ УРО, по одному ЭМ и ФР УРО), одной ПЛА и универсальным транспортом снабжения. Общая численность личного состава ВМС США составила около 50 тыс. человек. Группировка морской пехоты США составила более 60 тыс. человек: 1-я экспедиционная дивизия (эдмп) была переброшена с западного побережья США на десантных кораблях амфибийно-десантного соединения (АДС) «Уэст» и транспортах стратегических морских перевозок, 2-я экспедиционная бригада (эбрмп) – на десантных кораблях АДС «Ист» с восточного побережья, вооружение и военная техника (для двух эбрмп) была выгружена с десантных кораблей и 11 транспортов двух эскадр судов-складов (2-й и 3-й, с о-вов Диего-Гарсия и Гуам соответственно) в Кувейте (Кэмп-Пэтриот), два экспедиционных батальона (эбмп)

Типовое авианосное авиакрыло включает следующие авиаэскадрильи: три истребительно-штурмовых (ишаэ, по 12 самолетов F/A-18С «Хорнет»), одна истребительная (иаэ, 14 F-14А «Томкэт»), одна авиаэскадрилья самолетов РЭБ (аэ РЭБ, четыре EA-6В «Проулер»), одна авиаэскадрилья самолетов ДРЛО (аэ ДРЛО, четыре E-2С «Хокай»), одна авиаэскадрилья самолетов по контролю за морской обстановкой (аэ км, восемь S-3В «Викинг» и два самолета РТР ES-3А «Викинг»), одна авиаэскадрилья противолодочных вертолетов (аэ пль, шесть SH-60F «Оушн Хок» и два вертолета обеспечения HH-60H «Си Хок», последние назначаются из состава резерва авиации флота) – всего не менее 76 машин. Кроме того, на период отработки задач боевой подготовки и несения боевой службы в передовых районах дополнительно каждому крылу придается один транспортный авиаотряд (два самолета C-2А «Грейхаунд» из состава 40-й палубной транспортной авиаэскадрильи на АТФ и 30 птаэ – на ТОФ).



оставались на борту десантных кораблей двух БАГ. Ориентировочная общая численность самолетов и вертолетов авиации ВМС и МП (включая авиакрылья палубной авиации, авиагруппы МП на десантных кораблях и эскадрильи БПА) составила в зоне операции свыше 500 машин.

Группировка боевой авиации ВВС коалиции насчитывала более 700 боевых самолетов.

По данным Пентагона, в авиационных налетах на Ирак принимали также участие 14 стратегических бомбардировщиков В-52Н, временно дислоцированных на авиабазе (АвБ) Фэрфорд (Великобритания), стратегические бомбардировщики В-2А (АвБ Уайтмэн, штат Миссури) и с о. Диего-Гарсия (Индийский океан), тактические истребители F-15, F-16, F-117, штурмовики А-10А, самолеты-заправщики КС-135 и КС-10, самолеты сил специальных операций АС-130 с 30 АвБ стран Ближнего Востока. В ходе воздушной операции широко применялись беспилотные летательные аппараты более десяти типов, десятки тысяч боеприпасов точного наведения, крылатые ракеты «Томахок». Согласно сообщениям зарубежных СМИ, при проведении вспомогательных операций ВВС США использовали семь самолетов РЭР КС-135 V/W, два разведывательных самолета U-2S.

Великобритания также сосредоточила в районе Персидского залива мощную группировку сухопутных сил, ВВС и ВМС. По данным западных СМИ, в операции участвовали 26 тыс. военнослужащих (1-я бронетанковая дивизия, 7-я бронетанковая бригада, 16-я десантно-штурмовая бригада, 102-я бригада материально-технического обеспечения, королевский шотландский драгунский полк, 2-й танковый полк, 3-й полк королевской артиллерии, 7-й полк королевской конной артиллерии и другие формирования). В операции были задействованы 120 тяжелых боевых танков «Чэлленджер-2», 32 самоходные артиллерийские установки, 18 легких орудий, 150 бронетранспортеров «Уорриор», подразделения тылового обеспечения. Авиационный компонент включает 4 тактических истребителя «Ягуар», которые находятся на базах в Турции, для обеспечения патрулирования в северной зоне, закрытой для полетов иракской авиации, а также более 60 тактических истребителей «Торнадо-GR.4», 20 вертолетов «Чинук», 7 вертолетов «Пума», самолет-заправщик «Тристар» и несколько самолетов вертикального взлета AV-8. «Харриер», разведывательных самолетов «Канберра», самолетов системы предупреждения и контроля E-3D «Сентри» и транспортных самолетов «Геркулес», дислоцированных на АвБ Кувейта, Саудовской Аравии, Омана, Иордании и Катара. В состав военно-морской группировки входили легкий авианосец «Арк Ройал» с экипажем 1 100 человек, включая 370 служащих летного персонала, три эсминца УРО – «Ливерпуль», «Эдинбург» и «Йорк», оснащенные системами ПВО, противокорабельными ракетами и вертолетами «Линкс», фрегаты УРО «Мальборо» и «Кэмберленд», а также десантный вертолетоносец «Оушн». В районе Персидского залива были сосредоточены также около 4 тыс. британских морских пехотинцев (в составе 3-й бригады командос), три десантных судна, минные тральщики, три корабля снабжения и подводная лодка.

Части коалиционной группировки были размещены в Саудовской Аравии (9 тыс. военнослужащих США, АвБ Эль-Хардж, Принц Султан), Катаре (8 тыс. военнослужащих США, АвБ Эль-Удейд, Ас-Салия, передовой командный пункт ОЦК, откуда осуществлялось общее руководство боевыми действиями в Ираке), Кувейте (140 тыс. военнослужащих США, 12 тыс. британских военнослужащих, АвБ Аль-Джабер, Али Салем), Бахрейне (5 тыс. военнослужащих США, штаб 5-го флота США), Омане (3 тыс. военнослужащих США), Турции (5 тыс. военнослужащих США и Великобритании, АвБ Инджирлик), Иордании (3 тыс. военнослужащих США, АвБ Мафрак, Азрак, Сафауи, Руйшед). На АвБ на о. Диего-Гарсия (Индийский океан) были размещены стратегические бомбардировщики В-2 и В-52, а также (до переброски в Кувейт) суда заблаговременного складирования военной техники и запасов МТО (морские транспорты для перевозки колесной и гусеничной техники Т-АК 3000 «Льюис Дж. Ходж», Т-АК 3001 «Уильям Б. Бо», Т-АК 3002 «Джеймс Андерсон»,



Истребитель-штурмовик F/A-18E совершает взлет с палубы авианосца «Авраам Линкольн»



Колонна американских танков на марше к столице Ирака

Т-АК 3003 «Александр Боннимен», Т-АК 3004 «Франклин Дж. Филлипс» и ролкер Т-АКР 3016 «Рой М. Уит»).

Накануне боевых действий администрация США составила планы информационно-пропагандистского обеспечения войны в Ираке, которые во многом опирались на опыт борьбы с талибами в Афганистане. Главная цель этих мероприятий – игра на опережение и захват инициативы с тем, чтобы по 24 ч в сутки давать в СМИ сообщения и

комментарии, выдержанные в нужном Вашингтону ключе. Однако, по мнению западных экспертов, Пентагон явно переусердствовал с объемом специальной пропаганды, нацеленной на ослабление боевого духа иракской армии. Большинство «сенсаций», появившихся накануне и в первые часы операции, оказались явной дезинформацией, рассчитанной, по-видимому, прежде всего не на иракцев, а на американских обывателей.

В частности, американским командованием в Катаре были целенаправленно организованы утечки в СМИ о том, что две дивизии иракской армии (11-я пехотная и 5-я механизированная) готовы без боя сдаться союзникам. Об этом сообщил кувейтский корреспондент телеканала «Фокс Ньюс». По замыслу эта дезинформация должна подорвать боевой дух иракских военных и оказать психологическое воздействие на военнополитическое руководство Ирака. Кроме того, за несколько часов до начала авиаударов появились сообщения о 17 иракских пограничниках, которые якобы воспользовались песчаной бурей и сдались американцам в демилитаризованной зоне на границе с Кувейтом. Другим примером пропагандистских усилий специалистов ПсО США стали слухи о бегстве и убийстве вице-премьера Ирака Тарика Азиза и домашнем аресте сына С. Хусейна Удэя, который якобы хотел тайно уехать за границу. Затем, когда эти сообщения сошли с полос информационных агентств, появилась информация о нападении Ирака на соседний Кувейт. Сообщалось, что две ракеты упали на севере этой страны. Однако некоторые далекие от американской администрации СМИ объявили, что данный факт действительно имел место, однако ракеты были американскими.

Воздушная атака американцев оказалась совсем не такой, как ожидалось. Представители Пентагона в ходе подготовки войны не раз заявляли о том, что армия США собирается свергнуть С. Хусейна всего за несколько дней, даже если для этого придется превратить Ирак в развалины. В конце января из министерства обороны США просочились слухи, что удар по Ираку по силе во много раз превзойдет атаку 1991 года. Сначала было обещано, что за первые двое суток по целям на иракской территории будет выпущено не менее 800 крылатых ракет – по 400 каждый день. Затем в американской прессе появились заявления анонимных источников в Пентагоне о том, что в первые 48 часов на Ирак будут обрушены не менее 3 тыс. крылатых ракет.

Реально в первые двое суток в ходе воздушной операции «Шок и трепет» (воздушный компонент операции «Шок и трепет») было запущено с кораблей и подводных лодок немного более 400 КР «Томахок», до 250 боевых вылетов совершили самолеты палубной авиации.

Специалистов в области информационной войны поражала прямолинейность и неубедительность сводок с фронтов, которыми были заполнены англоязычные спутниковые телеканалы. Откровенным насмешкам подвергались заранее сфабрикованные телесюжеты об «успехах» англо-американских союзников: «подбитых» на полигонах танках советского производства, «массовой» сдаче в плен актеров в гражданской одежде, «радостных» встречах освободителей «благодарным населением Ирака». Журналисты в пресс-центре американского ОЦК в Катаре не стеснялись благодарить американцев за «интересное кино, которое им демонстрируют». Раздражение у представителей СМИ вызывали тиражируемые американцами многочисленные слухи о гибели С. Хусейна и людей из его ближайшего окружения, легко опровергаемые самими «убитыми» и «ранеными» по иракскому телевидению.



Очевидцы бомбардировок Багдада сообщали о том, что часть американских ракет и бомб, нацеленных на административные и военные здания иракской столицы, поразила жилые кварталы, расположенные вблизи от них. Так, у президентского комплекса «Диджла» разрушены дома в квартале «Кадиссия», а в 200 метрах от главного штаба ВВС Ирака пострадали здания района «Мансур». По оценке специалистов, отклонения в полете крылатых ракет и других высокоточных боеприпасов, применяемых войсками союзников, могли быть вызваны неточной разведывательной информацией и техническими погрешностями в системах наведения. «Умные» ракеты, бомбы и снаряды дорого обошлись населению Ирака. По данным иракского министерства здравоохранения, от «точечных ударов» прежде всего пострадали старики, женщины и дети. Война нанесла тяжелые потери древнейшим памятникам культуры Ирака, в том числе и из-за мародерства.



Британские морские пехотинцы на огневых позициях

По замыслу американцев, первый удар должен был оказать на руководство Ирака и его армию столь мощное психологическое воздействие, что дальнейшая военная кампания представлялась уже выигранной без особого сопротивления. Однако в первые часы операции американцы использовали всего около 40 крылатых ракет и примерно столько же высокоточных бомб для уничтожения подземных бункеров. Никакого сокрушающего удара не получилось, а население Ирака перестало верить американской пропаганде. Не оправдался и расчет союзников на быстрый захват южных районов страны, населенных шиитами.

Планировалось, что формирования США захватят Багдад в течение трех–пяти дней с исходных позиций севернее и западнее столицы. Однако части союзников встретили ожесточенное сопротивление иракцев в ряде населенных пунктов, поэтому они были вынуждены продвигаться к столице Ирака без взятия крупных городов страны. По оценкам военных экспертов, американцы решили отказаться от штурма хорошо укрепленных населенных пунктов. Стратегия союзников заключалась в их блокаде и стремительном броске танковых колонн к Багдаду, чтобы достичь декларируемой цели военной кампании – свержения режима С. Хусейна – одним решительным ударом в кратчайшие сроки.

Дальнейший ход событий показал, что планы командования США по молниеносному разгрому иракской армии оказались ошибочными. Так, по словам британского эксперта Алена Джорджа, в течение первой недели боевых действий американским войскам удалось «установить контроль над рядом секторов в пустыне», а основные события еще впереди. Иракцы в свою очередь утверждали, что по мере продвижения союзников в глубь территории страны сопротивление с их стороны будет неуклонно возрастать. Именно тогда и начнутся широкомасштабные боевые действия с участием элитных, хорошо укомплектованных и профессионально подготовленных подразделений вооруженных сил и Республиканской гвардии. Саддам Хусейн установил вознаграждение своим военнослужащим за каждый сбитый американский или британский самолет в сумме 100 млн динаров (около 33 тыс. долларов), за вертолет – 50 млн, за взятие в плен солдат противника – 50 млн, уничтожение врага – 25 млн динаров.

Военные эксперты ряда стран положительно оценивали действия вооруженных сил Ирака в первые дни войны. Удивление у аналитиков вызывал тот факт, что, несмотря



СПРАВКА: ПОЧЕМУ ТРУДНО ВОЕВАТЬ В ИРАКЕ

Климат Ирака сухой субтропический, с жарким сухим летом и теплой дождливой зимой. Наиболее выражены два сезона – продолжительное знойное лето (май–октябрь) и более короткая прохладная, а иногда холодная зима (декабрь–март). Летом погода обычно безоблачная и сухая. Осадки вообще не выпадают в течение четырех месяцев, а в остальные месяцы теплого сезона составляют менее 15 мм. Для большей части страны характерны жаркое сухое лето и мягкая теплая или дождливая зима с редкими морозами и снегопадами. Средние температуры июля +32...+35 °С, максимальные – +40...+43°, минимальные – +25...+28°, абсолютный максимум – +57 °С. Средние температуры января +10...+13 °С, средний январский максимум +16...+18 °С, минимум – +4...+7 °С, абсолютный минимум на севере страны достигал –18 °С.

Осадки выпадают преимущественно зимой (в декабре–январе), причем их немного в центральных и южных районах страны. Летний период во всем регионе ассоциируется с песчаными бурями. Название песчаной бури – самум – в переводе означает «ядовитый, отравленный». С равным основанием ее можно называть и пыльной, поскольку она представляет собой взвесь мельчайших частичек песка, приносимую ветром из близлежащих пустынь. Причина возникновения песчаных бурь заключается в том, что раскаленный песок сильно нагревает воздух у поверхности земли. В результате горячий воздух поднимается вверх, а на его место устремляются с большой скоростью потоки более холодного и плотного воздуха. Так образуются небольшие местные циклоны, переносящие песчаные бури. Самум начинается с падения атмосферного давления, относительная влажность воздуха в дневные часы понижается до 5–15 проц. и ниже, а температура может подниматься до +40 °С. В воздухе отмечается повышенная концентрация частиц песка и пыли, которые окрашивают его в желто-красный цвет. Даже при закрытых дверях и закрытых окнах в помещениях чувствуется присутствие пыли, принесенной ветром, она легко проникает под одежду и забивается в поры кожи.

В странах Ближнего Востока (Египет, Израиль, Иордания, Ливан, Сирия) и Северной Африки период песчаных бурь известен как «хамсин», поскольку считается, что ветер из пустыни дует 50 дней в году (отсюда и арабское название «хамсин» – «пятьдесят»). Согласно другому поверию «хамсин» дует 25 дней до и 25 дней после дня весеннего равноденствия. На самом деле это не так. Продолжительность такой бури составляет от одного до нескольких дней, а их период может закончиться выпадением «грязевого» дождя. В Ираке, лежащем несколько в стороне от Восточного Средиземноморья, собственно хамсина не бывает, а наступает период песчаных бурь. Он может начинаться отдельными бурями в марте, а в мае–июне здесь непрерывно дуют северо-западные ветры, несущие массу песка.

на 12 лет международных санкций, Багдад сумел сохранить потенциал для борьбы с самой совершенной военной машиной Запада.

Кроме того, эксперты отмечали, что коалиции противостояли не только подразделения регулярной армии Ирака, но и местное население, воспринимающее американцев и англичан как агрессоров и оккупантов. В данной ситуации зарубежные аналитики не исключали возможности организации крупномасштабного партизанского движения на оккупированных иракских территориях. Во многих районах страны существовали специальные базы снабжения партизан, на которых были созданы запасы продовольствия и других материальных средств на пять месяцев войны. В пустынных районах Ирака действовали партизанские отряды «Федайны Саддама», что признавала и американская разведка.

Другой причиной задержки с реализацией американских планов стали проволочки со стороны Анкары с открытием северного фронта, когда практически был выведен из игры 40-тысячный контингент войск союзников, в задачу которого входил захват городов Мосул, Киркук и северных нефтяных месторождений. Западные эксперты отмечали, что действия турецкого руководства отнюдь не вписывались в рамки трансатлантической солидарности, поскольку все четче вырисовывались планы Анкары первыми поделить иракский «нефтяной пирог». Турецкий парламент утвердил 21 марта 2003 года предложения правительства о вводе турецкого контингента войск в Северный Ирак. В районе Захо, Дахук, Бамарни (территория Ирака, 15–20 км от турецкой границы) были развернуты передовые части сухопутных войск Турции. По некоторым данным, в Северном Ираке, в так называемой буферной зоне, была сосредоточена 15-тысячная группировка турецких войск и еще 20 тыс. солдат, в любую минуту готовых пересечь турецко-иракскую границу. Руководство Турции категорически опровергло сообщения в СМИ о вторжении подразделений двух бригад 7-го корпуса в глубь иракской территории. В то же время командование англо-американской коалиции подтверждало данные об интервенции турецкого воинского контингента на иракскую территорию. В сложившейся ситуации западные эксперты предсказывали, что Анкара, воспользовавшись моментом и под предлогом решения «гуманитарных задач», попытается погасить в зародыше любые возможные выступления курдов как в Ираке, так и в Турции, направленные на создание независимого государства Курдистан. Такие действия турецкой стороны осуществлялись тогда, когда и министр обороны США Д. Рамсфелд, и госсекретарь США К. Пауэлл заявляли об отсутствии какой-либо необходимости в размещении турецких войск в районах, контролируемых дружественными США курдскими организациями. Опасаясь нежелательных для коалиции политических последствий турецкого вторжения в Ирак, командование союзников приступило к переброске своих войск из Турции.



Таким образом, по мнению независимых западных военных экспертов, «блицкриг» союзникам не удался и они были вынуждены перебрасывать дополнительные силы в район ведения боевых действий. В состав сил усиления входили элитные соединения американских сухопутных и воздушно-десантных войск. Несмотря на то что командованием вооруженных сил США была введена строгая цензура на любую информацию о точных цифрах убитых и раненых военнослужащих коалиции, такие данные становились достоянием гласности.

Как отмечали военные специалисты, войска союзников оказались не готовы к тактике ближнего боя, о чем свидетельствуют данные о потерях англо-американцев. Всего с начала войны союзники потеряли убитыми 123 и ранеными 140 военнослужащих (по состоянию на 25 марта). Раненых солдат коалиции размещали в военных госпиталях в Германии, Испании и США. 24 марта в г. Рамштейн (ФРГ) доставлено 27 пострадавших военнослужащих, в г. Норфолк (США) – 64. Ранее на авиабазу ВВС Эндрюс (США) прибыл первый самолет с телами 15 погибших американских солдат. По оценке командующего объединенными американо-британскими наземными силами в Кувейте американского генерал-лейтенанта Джеймса Конвэя, «военная операция в Ираке не будет для США относительно бескровной, как и первая война в Персидском заливе в 1991 году».

В условиях критики операции англо-американской коалиции в Ираке и мощных антивоенных выступлений по всему миру политическое руководство союзников потребовало от командования активизировать темпы наступления с максимальным сохранением жизни военнослужащих США и Великобритании. Кроме того, президент Дж. Буш поставил задачу усилить интенсивность ракетно-бомбовых ударов по Ираку для подавления сопротивления иракских войск и деморализации населения.

Американцам и англичанам так и не удалось создать антииракскую коалицию, легитимную в глазах мирового сообщества. Так, по утверждению администрации президента, антииракскую коалицию поддерживают около 50 стран, среди которых Уганда, Колумбия, Доминиканская Республика, Эритрея, Эфиопия, Македония, Монголия, Никарагуа, Палау, Панама, Филиппины, Руанда, Республика Корея, Тонга, Узбекистан, Грузия, Гондурас.

После сдачи городов Багдад (8 апреля), Мосул, Киркук и Тикрит (14 апреля) Пентагон заявил о завершении активной фазы военной операции в Ираке. Для многих западных экспертов такой поворот событий оказался неожиданным. Хотя планы осуществления молниеносной войны оказались сорванными, тем не менее ее можно характеризовать как быстротечную. Специалисты приходят к выводу, что поддержка населением режима С. Хусейна оказалась вовсе не такой, какой ее изображали иракские СМИ. Причина этого – жестокие репрессии диктатора против собственного народа, участие страны в длительной войне с Ираном (1980–1988), применение химического оружия (зарина и иприта) против курдов, вставших на сторону Ирана, захват Багдадом Кувейта (1990) и последовавшая затем война в зоне Персидского залива (операция «Буря в пустыне» – 1991). 12 лет санкций ООН также подорвали экономику Ирака и довели население до полной нищеты – средняя заработная плата иракцев составляла всего два доллара в месяц. Успешному ходу боевых действий союзных сил, безусловно, способствовали их военно-техническое преимущество, гибель или бегство военно-политического руководства Ирака (последний раз С. Хусейн публично заявлял о себе 4 апреля). Нельзя не отметить, что уже с декабря 2002 года Соединенные Штаты вели активную пропагандистскую работу на территории Ирака. В зонах, запретных для полета иракской авиации в южной части страны, с американских самолетов военной авиации началось радиовещание с призывом к армии и народу отказаться от поддержки диктаторского режима. Чтобы увеличить число радиослушателей, над шестью крупными городами южной части страны с самолетов ВВС США были сброшены до 0,5 млн листовок с указанием частот и времени вещания армейского радио.

Из источников в Организации Объединенных Наций, пожелавших остаться анонимными, стало также известно, что международные инспекторы ООН, работавшие в Ираке, высказывают опасения в связи с возможностью фальсификации результатов их инспекций со стороны США. Они, в частности, не исключают вероятность «обнаружения» американскими военными на освобожденной территории не только косвенных признаков подготовки Ирака к применению оружия массового поражения, но и непосредственно химических и биологических боеприпасов. На волне международной критики неправомерной акции США и Великобритании в Ираке подобные «находки» выглядели бы достаточно «убедительными». Косвенные подтверждения возможности подобной акции прозвучали в выступлении командующего ОЦК генерала Т. Фрэнкса, который обещал в ближайшее время представить мировому сообществу доказательства правоты США и их союзников. 



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ВС США: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

*Подполковник А. СТАРУНСКИЙ,
кандидат психологических наук*

Облик будущих войн, как отмечают военные специалисты, будет характеризоваться угрожающими масштабами людских и материальных потерь. Что же касается источников возможных угроз, то в этом вопросе такого единодушия нет. Научный спор продолжается, и даже драматические события 11 сентября 2001 года в США не поставили в нем точку.

К наиболее вероятным источникам угроз человечеству в XXI веке эксперты относят прежде всего системы оружия массового поражения (в том числе ядерного, биологического, химического и экологического), а также так называемые «бесконтактные войны» или войны без фронтов, средствами ведения которых являются высокоточное оружие, космические, информационные и психологические операции. Особое место в этом ряду занимает международный терроризм.

Как считают некоторые западные специалисты, «рано или поздно Усаму бен Ладена и его организацию уничтожат и международный терроризм снова примет спорадический и очаговый характер, каким он был на протяжении последних десятилетий». В связи с этим по-прежнему актуальной остается проблема определения основных источников и характера военной опасности в ближайшей и долгосрочной перспективе. Решение этого вопроса во многом зависит от военно-политических, экономических, ресурсных и собственно военных возможностей, которыми оперируют США для достижения целей своей внешней и внутренней политики.

В настоящее время приоритетными задачами, стоящими перед американскими вооруженными силами (ВС), являются следующие: переоценка фактора ядерного сдерживания, обеспечение готовности к быстрому развертыванию, модернизация системы управления и разведки; техническое обновление боевых систем с широким привлечением новых возможностей и технологий (особенно в информационной сфере). Таким образом, реформы в военной области непосредственно затронут силы и средства психологических операций (ПсО) ВС страны.

Психологические операции ВС США¹ – это программы подготовки продукции и (или) программы действий, которые влияют на оценки, мнения и эмоции иностранных объектов воздействия (правительства, организации, группы и индивиды) с задачей формирования поведения, отвечающего целям внешней политики Соединенных Штатов и замыслу соответствующим

ющих командующих (командиров) на стратегическом, оперативном и тактическом уровнях.

ПсО являются составной частью информационных операций (ИО), а также международного общественного информирования (МОИ)². Подобные мероприятия планируются, организуются и ведутся до, во время и после конфликтов различной интенсивности. В прошлом существовали явные различия между тремя уровнями ведения ПсО: стратегическим, оперативным и тактическим. В настоящее время таких различий не отмечается, поскольку практически невозможно локализовать любую информационную кампанию (например, пропагандистская листовка, выпущенная в Боснии и Герцеговине, может быть продемонстрирована репортеру новостей в США или в Европе и тут же прочитана в Сараево с экрана телевизора).

Стратегические психологические операции, определяемые как имеющие глобальные последствия, планируются, организуются и проводятся на государственном уровне. ПсО ВС США организуются в поддержку стратегических ПсО и должны гарантировать соответствие действий командующих на ТВД в мирное и военное время национальному плану стратегических ПсО.

Оперативные психологические операции ведутся на театре военных действий в поддержку соответствующих командующих (командиров) объединенной оперативной группой сил и средств ПсО (Joint PSYOPS Task Force) либо тактических подразделений ПсО (PSYOPS Elements). Оперативные ПсО предусматривают широкомасштабное транслирование теле- и радиопрограмм, распространение газет, журналов и листовок.

Концепция оперативных психологических операций (Reachback) ВС США предполагает передовое базирование подразделений сил и средств ПсО для поддержки командующих на ТВД. Соответствующие материалы для них готовятся командованием ПсО (Форт-Брэгг, штат Северная Каролина). Данная концепция осуществляется путем передачи информации по каналам связи СВ США.

Тактические психологические операции – это действия, предпринимаемые силами и средствами ПсО, в определенных районах с фокусированным воздействием на объекты. Тактические ПсО ведутся подразделениями путем распространения листовок, трансляции телевизионных и радиопрограмм на местном телевидении и радио, устного вещания через радиостанции и наглядной агитации (плакатами и транспарантами).

¹ Согласно американской терминологии: военные психологические операции (Military Psychological Operations – PSYOPS).

² Международное общественное информирование (International Public Information – IPI) осуществляется государственным департаментом США.



Структура сил и средств ПсО ВС США. Непосредственно за организацию и ведение ПсО ВС США отвечает *объединенное командование специальных операций* (ОКСО) ВС США (аэробаза Мак-Дилл, штат Северная Каролина). Основным компонентом ОКСО является *командование специальных операций сухопутных войск* (КСО СВ, Форт-Брэгг), замыкающееся в административном отношении также на министерство армии (сухопутных войск). В КСО СВ имеется *командование связи с гражданской администрацией и психологических операций* (КСГАПСО), которому подчинены регулярные части и подразделения ПсО сухопутных войск и связи с гражданской администрацией (СГА). В КСГАПСО насчитывается около 9 тыс. военнослужащих, в том числе примерно 1 300 в регулярных войсках и 7 700 в организованном резерве.

Каждый вид ВС США располагает собственными силами и средствами ПсО, однако наибольшим потенциалом в этой области (около 85 проц.) обладают сухопутные войска, которые единственные из видов ВС имеют регулярные части и подразделения ПсО в мирное время и крупные резервные компоненты ПсО с высокой степенью мобилизационной готовности.

Основным регулярным формированием ПсО сухопутных войск и одновременно ядром всей структуры ПсО ВС США является **4-я группа психологических операций** (ГрПсО, воздушно-десантная, в Форт-Брэгг). Эта группа включает штаб, штабную роту и пять батальонов ПсО: 1, 6 и 8-й – региональные, 9-й – тактических психологических операций и 3-й – подготовки и распространения материалов ПсО. Численность ее личного состава 1 135 человек.

Штаб 4 ГрПсО включает командование (командир, заместитель, начальник штаба и главный сержант), специальную штабную группу (начальник службы связи и электронных систем, начальник военно-юридической службы, начальник финансовой службы, военный капеллан, начальник службы МТО и начальник отделения планирования программ и развития ПсО) и собственно штаб группы (отделение кадров и боевой подготовки, разведки, оперативного и тылового обеспечения).

Штабная рота состоит из управления и двух взводов: МТО и укладки парашютов.

Региональные батальоны ПсО 4 ГрПсО предназначены для организации и ведения ПсО стратегического и оперативного уровня на конкретных ТВД в интересах объединенных командований (ОК) ВС США: 1-й – ОК ВС США в зоне Северной Америки и ОК ВС США в зоне Центральной и Южной Америки; 6-й – ОК ВС в Европе (и Африке); 8-й – ОК ВС в зоне Тихого океана и центрального командования. В каждом из них имеется рота штабная и обслуживания и две региональные роты поддержки конкретных ОК (группировок) ВС США на ТВД.

При каждом региональном батальоне есть отдел стратегических исследований, укомплектованный гражданскими экспертами по регионам ответственности батальонов.

Региональная рота состоит из секции управления и двух-трех центров разработки пропагандистских материалов. Каждый центр включает 10–15 военнослужащих, в задачу которых входит разработка проектов печатных материалов ПсО, программ устного вещания, сценариев теле- и радиопрограмм.

Для подготовки соответствующих материалов ПсО региональные батальоны располагают универсальными аудиовизуальными студийными комплексами MSQ-85B, позволяющими записывать и монтировать теле- и радиопрограммы, программы устного вещания, изготавливать фотоматериалы, слайды и макеты печатных материалов.

3-й батальон подготовки и распространения материалов ПсО (БПРМ) предназначен для подготовки и распространения соответствующих печатных, аудио- и аудиовизуальных материалов. Он также обеспечивает систему дальней и тактической связи органов ПсО. Батальон состоит из роты штабной и обслуживания (включает взвод обслуживания и ремонта электронных систем и секцию обслуживания автотранспорта), типографской роты (секция управления, взвод обслуживания тяжелой (стационарной) типографии и три взвода тактических (мобильных) типографий), роты радио- и телевещания (секция управления, взвод подготовки и распространения материалов, радиоинженерная секция и секция компьютерной графики) и роты связи (секция управления, взвод обеспечения связи в тактическом звене, узел связи и управления, а также взвод обеспечения связи в масштабе ТВД).

Типографская рота БПРМ способна в течение 24 ч с момента получения задачи выпустить 1 млн одноцветных пропагандистских листовок формата 1/32. Батальон оснащен мобильными радиостанциями, телевещательными и студийными комплексами, средствами связи и полиграфическими средствами органов ПсО ВС США.

Батальон отвечает также за техническое планирование и проведение расчетов для распространения листовок средствами ВВС.

9-й батальон тактических ПсО несет ответственность за вопросы планирования психологических операций в штабах и проведение тактических ПсО непосредственно в поддержку боевых соединений и частей от корпуса и ниже. Он также имеет ограниченные возможности по подготовке и распространению аудиовизуальных материалов. Батальон состоит из роты штабной и обслуживания и трех регионально ориентированных рот тактических ПсО (рота А предназначена для ведения тактических ПсО в зоне ответственности ОК ВС США в зоне Северной Америки и в зоне Центральной и Южной Америки, В – в Европе (и Африке) и С – в зоне Тихого океана и центрального командования). Каждая рота включает секцию штабную и управления, а также функциональные команды, на базе которых при необходимости могут формироваться оперативные подразделения ПсО: одно – дивизионной поддержки и три – бригадной. Тактической единицей батальона является команда ПсО, в американских источниках употребляется также термин «звуч-



ковещательная» команда (ЗВК), состоящая из переносной или установленной на автомобиле MI025 «Хаммер» радиостанции и трех обслуживающих ее военнослужащих. В каждой роте тактических ПсО имеются 12–15 ТК ПсО (ЗВК). В 9-м батальоне ПсО сосредоточена основная часть всех звуковещательных средств ПсО ВС США.

В состав резерва СВ входят два штаба групп ПсО: – 2-й (в г. Кливленд, штат Огайо) и 7-й (в г. Сан-Франциско, Калифорния), восемь батальонов ПсО (три региональных, три тактических ПсО, один подготовки и распространения материалов ПсО и один по работе с военнопленными противника/задержанными гражданскими лицами), а также одна отдельная рота подготовки и распространения материалов ПсО. Резервные формирования ПсО насчитывают свыше 3 100 человек (74 проц. общей численности личного состава).

При необходимости к решению задач ПсО могут привлекаться также специально созданные команды СГА. Они предназначены для организации систем управления и жизнеобеспечения гражданского населения на территориях, контролируемых (занятых) американскими войсками, а также для поддержания связи с местными властями и жителями. В сухопутных войсках имеется регулярный 96-й батальон СГА в составе шести рот (около 200 человек), а также четыре штаба командований СГА (350, 351, 352 и 353-й) и подчиненные им батальоны резерва СВ (всего около 4 800 человек).

ВВС, ВМС и морская пехота США в мирное время не имеют собственных сил и средств ПсО и привлекаются главным образом к обеспечению необходимой поддержки сухопутных войск при проведении психологических операций. При этом они располагают определенным потенциалом ПсО в своих резервах.

Так, в состав ВВС национальной гвардии США входит 193-е авиакрыло специальных операций, базирующееся в аэропорту Гаррисберг (штат Пенсильвания). На его вооружении находятся шесть самолетов РЭБ ЕС-1 ЗОЕ (RR), оснащенных теле-радиовещательным комплексом ПсО воздушного базирования «Коммандо Соло-2». Основным предназначением авиакрыла является трансляция и ретрансляция с воздуха на территорию противника или иностранных государств (в том числе с использованием спутниковых систем) радио- и телевизионных программ ПсО. Кроме того, в задачи одной из четырех эскадрилий самолетов MC-130 «Комбат Тэлон» командования специальных операций ВВС США входит распространение с воздуха листовок и других материалов ПсО.

ВМС США также имеют в своем резерве подразделения по подготовке теле- и радиопрограмм на иностранную аудиторию. Кроме того, группа тактической дезинформации при штабе Атлантического флота ВМС США располагает мобильным радиопередатчиком (мощностью 10 кВт), который может быть использован в интересах ПсО. По имеющимся данным, в штабах оперативных флотов (в частности, 6-го флота) вопросами подготовки и ведения ПсО занимаются центры военной информации.

В резерве морской пехоты США насчитываются две группы РГН (3-я – на Восточном побережье и 4-я – на Западном), в задачу которых входит ведение психологических операций.

Базовая подготовка специалистов ПсО осуществляется на основе единой учебной программы МО США, предусматривающей обучение слушателей как в учебных заведениях, так и на специальных курсах. Курс основ ПсО введен в большинстве военных учебных заведений страны – от сержантских школ до командно-штабных колледжей видов ВС.

Основным учебным заведением, занимающимся подготовкой специалистов ПсО, является **центр и школа специальных методов войны им. Дж. Кеннеди**. В ВВС США при школе специальных операций ВВС в Хелберт-Филд (штат Флорида) функционируют объединенные высшие курсы ПсО для руководящего персонала военно-воздушных сил.

Стратегические и оперативно-тактические схемы боевого применения подразделений ПсО и содержание мероприятий психологического воздействия отрабатываются американскими войсками в ходе ряда войсковых операций, которые отличаются друг от друга масштабами, протяженностью во времени, географическим положением, целями и задачами, а также составом участников конфликтующих сторон. Такие операции США вели в Гренаде (1983), Панаме (1989), зоне Персидского залива (1990), на Гаити (1994), в Боснии и Герцеговине (в период с 1995 года по н. в.), Косово и Метохии (с 1999-го по н. в.), Афганистане (с 2001-го по н. в.), Ираке (март 2003 года) и других странах.

Несмотря на то что США являются общепризнанным лидером в области военных технологий, по мнению американских специалистов в сфере организации и ведения ПсО, у них уже есть соперники, действующие более продуманно и эффективно, а также способные извлекать преимущества от применения так называемых традиционных методов психологического воздействия. Как считают эксперты Пентагона, провалом закончились мероприятия ПсО в ходе миротворческой операции в Сомали и во время воздушных ударов по Югославии. С большими трудностями столкнулись подразделения ПсО ВС США в Косово и Афганистане, а также в Ираке.

В частности, одной из причин этих неудач называется неправильная оценка объектов воздействия и вытекающие из этого проблемы с планированием и организацией конкретных программ ПсО. Анализируя действия сил и средств ПсО во время авиаударов по Югославии независимый американский военный эксперт Т. Томас пишет: «Ожидания, что воздушная операция против сербских вооруженных сил будет длиться короткое время, стали причиной того, что психологические операции НАТО не были даже включены в первоначальные планы ведения кампании. Потребовалось две недели для того, чтобы начать подготовку и распространение продукции ПсО, и около 30 дней для разработки соответствующих планов. Сербия начала свои психологические операции на много дней раньше и перехватила инициативу».



Наиболее характерными ошибками при проведении психологических операций ВС США в Афганистане стали слабый учет национально-религиозной специфики, менталитета и низкого уровня жизни народа. Как пишет зарубежная периодическая печать, из-за просчетов военнослужащих 4 ГрПсО эффективность психологического воздействия на афганские племена оказалась недостаточно высокой. Так, жители большей части страны из-за проводившейся талибами информационной блокады имели смутное представление о террористических актах 11 сентября 2001 года и причинах бомбардировок Афганистана, вследствие чего оказались невосприимчивыми к американской пропаганде. Из-за окраски продпайков в желтый цвет они нередко принимались населением за куски тротила, угрожающего жизни. Большая часть гуманитарной помощи попадала в руки торговцев, а впоследствии на рынок. При этом зачастую контейнеры с гуманитарной помощью сбрасывались над пустынями и заминированными территориями. Большинство листовок носило запугивающий характер, по причине чего многие афганцы, в особенности пуштуны и белуджи, восприняли их как оскорбление.

Данные факты не могут не беспокоить военно-политическое руководство США. Так, по инициативе Пентагона был создан специальный военно-научный отдел, в задачи которого входит анализ деятельности аппарата психологических операций ВС США и разработка на этой основе практических рекомендаций.

Изучив организацию и ведение ПсО в ходе войны в зоне Персидского залива, миротворческой операции в Сомали и во время авиаударов по Югославии, специалисты отдела пришли к следующему выводу: *эффективное изучение объектов ПсО и создание на этой основе адекватных средств распространения материалов психологического воздействия – неперемutable условие для успешного ведения таких операций.* Американские эксперты считают необходимым постоянно моделировать наиболее вероятные направления развития глобальных средств массовой коммуникации и их возможное влияние на содержание программ ПсО и распространение их продукта.

Как отмечается в специальном докладе военно-научного отдела МО США, современная структура психологических операций отражает изжившую себя политику «холодной войны» с ориентацией на поддержку тактических ПсО непосредственно на поле боя с использованием звуковещательных станций и непосредственного общения. Кроме этого, в числе главных недостатков системы психологических операций ВС США эксперты отмечают отсутствие согласованности на стратегическом уровне и несоответствие в содержании информационных кампаний на ТВД и мероприятий в области МОИ. По-прежнему доктрина и организационно-штатная структура психологических операций ВС США на стратегическом уровне больше соответствуют требованиям военного времени. Такая ориентация является причиной низкой эффективности действий сил и средств ПсО в угрожаемый период и в ходе миротворческих операций.

В области организации и ведения психологических операций на оперативном уровне силы и средства ПсО ВС США призваны конкурировать с хорошо подготовленными местными и международными средствами массовой информации, которые зачастую лучше финансируются и лучше оснащены в техническом плане. При этом отмечается, что подразделения ПсО ВС США укомплектованы военнослужащими, «в большинстве случаев любителями, без специального образования».

В идеале изучение иностранных объектов ПсО должно быть поставлено на современную научную основу и базироваться на данных национального разведывательного сообщества и последних достижениях в области информации. В действительности специалисты ПсО ВС США сталкиваются с трудностями при добывании необходимых разведданных.

Существующая организационно-штатная структура региональных батальонов ПсО, отвечающих за ведение оперативных ПсО, является громоздкой и испытывает дефицит специалистов, способных решать разноплановые задачи. Кроме того, при достаточном количестве тактических сил и средств ПсО для поддержки четырех армейских корпусов является очевидным дисбаланс между региональными и тактическими силами и средствами ПсО. Проблема, касающаяся сил и средств тактических ПсО, заключается в их уязвимости в конфликтах средней и высокой интенсивности. С возрастанием поражающих факторов современного оружия срок жизни тактических команд ПсО в составе трех человек на легком бронированном автомобиле HMMWV, оснащенном громкоговорителем с дальностью вещания около 1 000 м, будет идти уже не на часы, а на минуты.

Для преодоления существующих трудностей в министерстве обороны США разрабатываются соответствующие рекомендации по внесению изменений и дополнений в организационно-штатную структуру сил и средств ПсО, а также в программы их всестороннего обеспечения и технического оснащения. Прежде всего предлагается создать рабочий планирующий орган по ПсО в рамках МО под руководством помощника министра обороны по специальным операциям и конфликтам низкой интенсивности, который призван обеспечить интеграцию ПсО на оперативном и тактическом уровне с программами стратегического международного общественного информирования.

Одним из предложений является создание специального разведывательного подразделения ПсО в разведывательном управлении министерства обороны.

Рассматривается вопрос о создании специального фонда военной разведки, необходимого командованию специальных операций США для приобретения соответствующих информационных источников за пределами страны, прежде всего в Европе и Азии, а также для создания банка данных. Одновременно проводятся консультации с госдепартаментом о приобретении каналов распространения информации в интересах ПсО.

Что касается перевооружения сил и средств ПсО, то предлагается прежде всего изучить современные технические возможности и



технологии распространения массовой информации (в частности, с использованием малагабаритных комплектов).

По оценкам западных экспертов, на реализацию данных программ потребуется около 50 млн долларов ежегодно. Конкретных решений по сформулированным направлени-

ям работы пока не принято, однако неудачи подразделений ПсО США, в частности, в Афганистане, Ираке и других районах, несомненно, заставят военно-политическое руководство страны предпринять шаги по повышению эффективности всей системы психологических операций ВС. 🌐

«ПРУССКАЯ МОДЕЛЬ» В ГЕРМАНСКОМ РАЗРЕЗЕ

*Полковник С. ПЕЧУРОВ, доктор военных наук,
действительный член АВН*

Происходящие в настоящее время реформы в вооруженных силах (ВС) большинства государств и Запада, и Востока затрагивают не только количественную составляющую ВС (сокращение личного состава, вооружения и военной техники – ВВТ) и организационные структуры войсковых формирований (переход от дивизий к бригадам, создание сил быстрого реагирования или развертывания, мобильных боевых групп и т. п.), но и, что представляется более существенным и, как правило, не фиксируется отечественными специалистами на страницах открытых изданий, это активный поиск и апробация на практике приемлемых сегодня и наиболее оптимальных (в условиях новых угроз, отличных от периода «холодной войны») систем или моделей военного руководства.

Западные аналитики выделяют две модели такого руководства или, в более широком плане, военного устройства: англо-саксонскую и прусскую (иногда говорят о восточноевропейской или советской). Первая отличается от второй скорее координирующей, а не управляющей ролью центральных органов военного руководства при весьма значительной самостоятельности видов ВС. Ядром второй модели является жестко управляющий (в том числе и планирующий) всей деятельностью военной машины государства специальный орган – генеральный (или главный) штаб (ГШ). Эта модель не случайно называется «прусской», поскольку ГШ впервые в чистом виде появился именно в Пруссии более 200 лет назад. Но значит ли это, что генштабовская система не претерпевала изменений и немцы руководствовались и руководствуются ею, не внося каких-либо существенных коррективов в ее суть, а может быть, и кардинально реконструируя ее?

Итак, как уже говорилось, модель жесткого органа централизованного руководства – генеральный штаб – была впервые предложена в конце XVIII – начале XIX века в Пруссии. Видный военный деятель и теоретик этого европейского государства Х. фон Массенбах в 1801 году отметил настоятельную необходимость постоянно действующего, даже в мирный период, штаба, который бы занимался главным образом общим планированием всей военной деятельности государства и разработкой детальных оперативных планов действий войск для каждого конкретного случая. Еще одним весьма интересным моментом в этой

инициативе была мысль о необходимости постоянного обучения и повышения квалификации офицеров и генералов, комплектующих этот орган руководства.

Идея создания такого органа централизованного управления витала, что называется, в воздухе на протяжении практически всего XVIII века, но стала в полной мере реализовываться именно в начале XIX. Что послужило мотивом этого? Интересное объяснение дает английский военный теоретик А. Кэмпбелл. Дело в том, что период конца XVIII – начала XIX века был эпохой «революционных», а по сути, захватнических войн Франции под водительством Наполеона, признанного гениального полководца, организатора всей сферы жизнедеятельности французского государства, в том числе вооруженных сил. Его досконально продуманным, детально спротогнзированным планам военных кампаний не могла противостоять до поры до времени ни одна из армий европейских стран того времени. Сокрушительное же поражение Пруссии в 1806 году от Наполеона в Йено-Ауэрштадском сражении, продемонстрировавшего всей Европе умение единолично, фактически без какой-либо помощи, при самом минимальном содействии штаба управлять многокорпусной армией, заставило его оппонентов оперативно изыскивать контрмеры.

Влиятельный военно-политический деятель Пруссии генерал-реформатор Г. Шарнхорст и его коллеги-единомышленники путем кропотливого анализа сражений непобедимой наполеоновской армии и подбора возможных вариантов противодействия ей пришли к выводу о том, что нейтрализовать любые планы военных кампаний гениальных полководцев и настоящего, и будущего можно только коллективным умом глубоко и разносторонне подготовленных генералов и офицеров, составляющих единую команду – генеральный штаб, который позже назовут «мозгом армии». Впоследствии ставший начальником ГШ германской армии в годы Первой мировой войны генерал Э. Людендорф и бывший некоторое время в годы Великой Отечественной войны начальником ГШ Красной Армии Маршал Советского Союза Б. М. Шапошников особо отмечали позитивную сторону утвердившегося в первой половине XIX века коллегиального характера работы руководства высшей штабной инстанции Пруссии.



В течение определенного времени реализованная пруссаками идея о создании строго централизованного органа военного управления в форме ГШ после неоднократных доводов и реконструкций стала приносить свои дивиденды. Постепенно сформировалось и то, что сегодня называется моделью военного устройства по-прусски, в центре которой находится генеральный штаб. Но ГШ – это не абстрактная структура, а, как определил ее британский аналитик XIX века С. Уилкинсон, взяв за пример прусскую модель, это команда в составе «начальника и подчиненных ему нескольких сотен офицеров, специально подготовленных для всевозможных ситуаций, которые... вместе разрабатывают формы и способы ведения военных действий, реализуя разделение полномочий в сферах организации и боевой подготовки. Именно они формируют организм, артерии и сосуды которого пронизывают все вооруженные силы, собирая воедино практический опыт и повсеместно внедряя его в войска...». К членам этой команды соответственно предъявлялись особые требования.

В прусской армии существовала практика отбора в ГШ наиболее одаренных, хорошо образованных офицеров, в результате чего уже к середине XIX века в Германии сформировалась каста штабных офицеров, имевших весьма высокий статус в высшем обществе. Известный русский военный теоретик А. А. Свечин в качестве одного из преимуществ прусской военной модели выделил тот факт, что даже в условиях сложной феодально-иерархической системы на должности начальников штабов ставились молодые перспективные генералы и полковники, которым, по сути, и вверялась судьба армии Пруссии. В то же время всячески поощрялась практика периодической ротации штабных офицеров и направление их на службу в линейные части и соединения.

Вообще же квинтэссенцией работы в ГШ, как определяли ее прусские основатели этой системы, является сбор, обработка информации и выдача интеллектуального продукта. Поэтому аналитическим способностям кандидатов на службу в данный орган уделялось особое внимание. Естественной в этом плане стала и концентрация всей военно-теоретической деятельности в Пруссии в стенах именно генерального штаба. Как отмечал германский военный историк В. Горлиц, «настоящий офицер ГШ тот, у кого сердце принадлежит войскам, а голова – науке».

В первые десятилетия становления генштабовской системы в Пруссии среди ее теоретиков-основателей велась острая дискуссия относительно места ГШ в иерархической системе власти в стране. Так, упомянутый выше военный деятель Пруссии конца XVIII – начала XIX века Х. фон Массенбах ратовал за активное участие руководства генерального штаба в политической жизни государства. С ним был категорически не согласен другой знаменитый, скажем так, прусско-русский военный теоретик К. фон Клаузевиц, который вполне резонно замечал, что в таком случае руководству ГШ не останется времени на собственно военные дела, разве что на занятия теорией. Впоследствии, особенно к концу

XIX – началу XX века, мир стал свидетелем активного участия германских военных в политической жизни своей страны, что явно не принесло пользы ее вооруженным силам ни в тот период, ни позже.

Вторая половина XIX века в германской истории в целом – это сложный период становления централизованной системы военного руководства на фоне заключительного этапа формирования единого немецкого государства – Германской империи – при существенной роли в этом Пруссии и ее выдающегося политического деятеля О. фон Бисмарка. Победа в так называемых объединительных войнах с Данией в 1864 году, с Австрией в 1866-м и с Францией в 1870–1871 годах благодаря прежде всего самой современной по тем временам системе комплектования прусских ВС (воинская повинность) и качественному превосходству имевшегося у пруссаков вооружения (нарезное стрелковое оружие и артиллерия) принесла не только политический и военный триумф Пруссии, под эгидой которой в 1871 году было провозглашено образование Германской империи, но и дала толчок в развитии военного искусства, к разработкам в области которого были непосредственно причастны прусские военачальники и военные теоретики. Такие военные и государственные деятели Пруссии (а затем Германии), как Х. фон Мольтке-старший, А. фон Шлиффен и другие, теоретически описали и внедрили значительное количество новшеств, в том числе и в централизованную систему руководства не только государства, но и войсками через генеральный штаб.

Во второй половине XIX века организационно генштабовская структура Германии состояла из двух частей: Большого ГШ и оперативного штаба, фактически представлявшего подсистему войсковых штабов. Первый представлял структуру национального масштаба и имел статус на уровне военного министерства. Подсистема войсковых штабов пронизывала армию, корпус и дивизию и была как бы связующим звеном между Большим ГШ и командирами объединений, соединений и частей.

Между тем, несмотря на кажущийся логический порядок и взаимообусловленность элементов сложившегося порядка вещей, в конце XIX века проявились недостатки и противоречия германской системы (или модели) управления войсками.

Германия, к этому времени сформировавшаяся как федеральное государство, имела вооруженные силы, которые были представлены войсками в основном четырех входящих в нее «земель» – Пруссии, Вюртемберга, Баварии и Саксонии. Причем каждый из федеральных элементов общегерманских ВС, несмотря на формальное общее командование, сохранил свою определенную автономию и свои традиции. Ситуация усугублялась еще и тем, что не только имперские ВС, но и каждый из составляющих их элементов (даже войска Пруссии – основы германской армии) не имел своей доктрины или видовой концепции. Регламентирующие документы – уставы – отражали лишь тактический уровень в звене «полк – батальон – рота». Фактически в этом сформировавшемся в центре Европы



мощном военизированном государстве при формальном наличии органа централизованного руководства – ГШ к началу XX века вся полнота власти, в том числе и в вопросах формирования концепций боевых действий, перешла в руки реальных «военных хозяев на местах» – командиров корпусов (всего их было 25). Весьма примечателен и тот факт, что в те же годы на фоне ожесточенной полемики в среде военных относительно того, какую тактику взять на вооружение – «открытую» (относительная свобода в принятии решений командиров тактического звена) или «закрытую» (жесткая регламентация в действиях командиров, строгое выполнение приказов нижестоящими), командиры корпусов обучали своих офицеров и готовили войска, опираясь на те принципы и методы, которые исповедовал тот или иной «теоретико-доктринальный лагерь».

Британский военный историк Р. Фоли приводит в связи с этим весьма показательный пример. Генерал С. фон Шлихтинг, командовавший 14-м армейским корпусом в г. Баден и исповедовавший «открытую тактику», методично в течение всех шести лет своего руководства обучал подчиненные ему войска, исходя из принципа «свобода и инициатива командиров низшего звена». Пришедший же ему на смену в 1896 году генерал А. фон Бюлов, ярый сторонник «закрытой тактики», в короткий срок добился того, что уже на следующий год в ходе корпусных маневров его офицеры демонстрировали «абсолютное подчинение воле командира». Тем самым Бюлов подчеркивал «необходимость преемственности» в германской армии традиций, заложенных еще прусским королем Фридрихом II, в соответствии с принципами которого «генералы и иные начальники, сверху донизу, должны не рассуждать, а только исполнять приказы» вышестоящего командира. А таких «независимых» командиров в начале XX века, повторяясь, было 25!

Это не могло не привести и в конце концов привело к целой серии негативных последствий уже в ходе Первой мировой войны, когда части и подразделения, руководимые офицерами – представителями разных «школ», терпели поражения именно из-за несогласованности в действиях, непонимания их командирами. Другими словами, есть все основания утверждать, что в конце XIX – начале XX века в самой Германии имел место факт разбалансированности, несостоятельности централизованной прусской модели военного руководства.

С другой стороны, критики этой модели в целом, главным образом из среды англо-американских военных теоретиков, подчеркивают, что именно фактическое забвение жесткой централизованной модели военного руководства в Германии в тот период позволило немецким генералам и офицерам в ряде случаев в ходе Первой мировой войны проявить свое высокое индивидуальное мастерство, находить оригинальные, нестандартные, зачастую совершенно неожиданные для их противников решения и достигать если и не стратегических (войну Германия все-таки проиграла), то локальных тактических и оперативных успехов.

Как известно, в соответствии с Версальским мирным договором 1919 года германская военная машина и ее символ – Генеральный штаб – были упразднены. Но уже в 20-е годы, исподволь, в условиях скрытности и зачастую при явном попустительстве заинтересованных зарубежных кругов началось возрождение и германского милитаризма в целом, и генштабовской централизованной системы военного руководства в частности. Национал-социалисты, пришедшие к власти в Германии в начале 30-х годов, формально объявили себя «наследниками прусских военных традиций». В действительности же это в большей части касалось идеологической стороны оголтелого милитаризма и экспансионизма, пронизавшего все звенья руководства вермахта.

Гитлер, как и подобает любому диктатору, опасаясь профессионального военного (собственно и представленного наследниками прусских военных традиций) истеблишмента страны, сформировал в нем систему противовесов и сдержек в виде сложной системы высших органов стратегического руководства: штаб верховного командования ВС, штаб оперативного руководства, ГШ сухопутных войск, штаб авиации, штаб руководства морской войной... Все эти органы, по его замыслу, должны были «улучшить» прусскую модель ГШ в чистом виде и значительно повысить эффективность руководства войсками. Реально же получилось наоборот. Многочисленные штабы зачастую дублировали друг друга, отличались несогласованностью в действиях, конкуренцией и борьбой за лидерство в войсках, а также за близость к «телу фюрера». В конце концов получилось то, что и должно было получиться: Германия войну проиграла не только на полях сражений, но и в борьбе «оперативно-тактических (не говоря о стратегических) умов». Теперь уже в соответствии с решением Потсдамской конференции (1945) германская система штабов, как и германская военная машина в целом, была ликвидирована.

Однако уже в первой половине 50-х годов в силу тех или иных причин произошло возрождение германских вооруженных сил по обе стороны «железного занавеса». И если в Восточной Германии военное строительство осуществлялось под строгим контролем и по рекомендациям военно-политического руководства СССР, то в западной части страны возрождать военную машину взялись американцы и британцы по, естественно, англо-саксонской модели, но с соблюдением некоторых, большей частью второстепенных традиций прусско-германской, если так можно сказать, системы. Вытравливая «германский милитаристский дух», западные союзники заодно, хотели они этого или нет, лишили целое поколение германских военных возможности развивать былые богатые традиции в военной теории, в частности касающиеся системы централизованного руководства войсками. Нынешние крупные преобразования в бундесвере, в том числе создание объединенных (межвидовых) компонентов, как бы «возвращающих», возрождающих систему централизованного руководства, но на новом витке развития военной истории, являются скорее



не внутренним побудительным мотивом, плодом претворения в жизнь теоретических изысканий германских военных теоретиков, а навязанной бундесверу, активно реализуемой в англо-саксонском мире «концепции

объединенности», что, по словам упомянутого выше британского военного специалиста Кэмпбелла, «де-факто является восприятием основных черт генштабовской системы» в новых условиях. 🌐

ВОЙНА В ИРАКЕ: ХРОНИКА ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ

20 марта 2003 года

5:35 – США и Великобритания нанесли авиационные удары и удары крылатыми ракетами морского базирования по району в Багдаде, где предположительно проходило совещание военно-политического руководства Ирака.

6:15 – Президент США Дж. Буш, выступая по национальному телевидению, объявил, что американские ВС «приступили к первоначальной стадии военной операции по разоружению Ирака».

6:40 – Американско-британская авиация нанесла удар по позициям иракских ПВО на юге страны в районе г. Басра.

12:00 – По данным министерства информации Ирака, американская ракета разорвалась на одной из улиц Багдада, погибли 10 человек.

14:20 – Президент России В. Путин заявил, что считает неоправданной военную акцию в Ираке и настаивает на ее скорейшем прекращении. Он отметил, что начатые США военные действия в Ираке уже привели «к человеческим жертвам и разрушениям». «Целый регион оказался под угрозой крупномасштабной гуманитарной и экологической катастрофы».

16:25 – Вертолет США совершил вынужденную посадку на юге Ирака и был уничтожен, чтобы он не достался противнику. Экипаж и десант спасены.

18:10 – В демилитаризованной зоне на ирако-кувейтской границе начались боевые столкновения между морскими пехотинцами США и иракскими военнослужащими.

19:15 – Парламент Турции разрешил использовать свое воздушное пространство самолетам ВВС США.

21:10 – Багдад подвергся мощному ракетно-бомбовому удару. Иракские средства ПВО пытаются осуществить прикрытие столицы.

21:30 – Иракское телевидение сообщило, что на юге страны сбит американский боевой вертолет.

23:40 – Иракское руководство заявило, что в первый день войны США выпустили по территории страны 72 крылатые ракеты.

21 марта 2003 года

02:10 – По словам представителя МО Кувейта полковника Юсефа аль-Муллы, Ирак выпустил девять ракет по территории этой страны, из которых две типа «Скад» были перехвачены ЗРК «Пэтриот», шесть ракет упали в пустыне на севере эмирата, не причинив вреда, еще одна упала в море неподалеку от нефтеперерабатывающего завода.

05:30 – США и Великобритания несут первые официальные потери. В Кувейте разбился вертолет с морскими пехотинцами. 16 человек погибли.

05:40 – Войска англо-американской коалиции вошли на рассвете в Ирак одновременно с юга, севера и запада. Бронетанковые подразделения начали стремительно продвигаться от кувейтской границы по пустынной местности в направлении к Багдаду, не встречая на своем пути никакого сопротивления со стороны иракских войск.

07:30 – Четверо рядовых из состава воинского контингента, направленного ОАЭ для защиты Кувейта, подорвались на mine во время патрулирования в районе дислокации группировки объединенных сил стран залива «Щит полуострова».

08:00 – Ирак выразил намерение обратиться к СБ ООН с требованием осудить действия США как «террористического государства».

11:00 – Британия официально опровергла сообщение, что силы коалиции захватили г. Умм-Каср. Вместе с тем британские войска захватили п-ов Фао на юге Ирака. В ходе наступления был выброшен воздушный десант. По данным катарского телеканала «Аль-Джазира», среди британцев имеются потери.

11:06 – По данным Пентагона, за два дня войны в Ираке из-за технических неполадок США потеряли три боевых

вертолета. В результате последней катастрофы погибли восемь британцев и четыре американца. Но, как утверждает посол Ирака в России Аббас Халаф, эти машины были сбиты иракцами.

12:00 – В пригородах Басры десантники США вступили в бой с иракской армией. По данным Би-би-си, союзники уже находятся на подходе к крупнейшему городу в этой части страны.

12:15 – Американский спецназ захватил крупные нефтяные месторождения в районе г. Киркук на севере Ирака.

12:30 – В иракском порту Умм-Каср поднят флаг США. По одним данным, войска США заняли современную часть порта после небольшого сопротивления. Однако по другим данным, войска коалиции встречают «ожесточенное сопротивление» иракских регулярных частей.

13:30 – Силы антииракской коалиции надеются взять Багдад «за 3–4 дня». Об этом со ссылкой на официального представителя армии Великобритании сообщила телекомпания Би-би-си. По ее данным, американско-британские войска продвигаются во внутренние районы Ирака без каких-либо серьезных затруднений.

14:00 – Один морской пехотинец США погиб и один ранен. Вертолет США «Кобра» подбил свой танк «Абрамс». Другой пехотинец убит во время боевых действий на юге Ирака.

14:10 – Ирак вновь обстрелял Кувейт ракетами класса «земля–земля». Противоракетные комплексы «Пэтриот» перехватили три УР, выпущенные с территории Ирака по военно-воздушной базе, расположенной на севере Кувейта.

15:15 – Пентагон подтвердил гибель американского морского пехотинца в Ираке. Представитель министерства обороны США сказал, что он погиб в ходе боевого столкновения. Военнослужащий входил в состав 1-го экспедиционного корпуса морской пехоты.

15:30 – Представитель иракского военного руководства объявил, что утром в пятницу сбит американский или британский самолет, находившийся в воздушном пространстве Ирака. Он заявил, что иракская ракета поразила летательный аппарат в 5:55 по московскому времени. Это произошло над территорией Ирака, но самолет упал на территории Кувейта. Тип самолета не уточняется.

16:00 – Ирак будет обращаться с военнопленными как с военными преступниками. Он не будет следовать международным нормам в отношении пленных солдат американско-британской коалиции, заявил в пятницу министр информации страны Мохаммед Саид ас-Сахаф. «Это не солдаты, – сказал министр. – Это наемники, к которым неприменимо международное законодательство».

16:30 – Американские и британские войска заняли два аэродрома на западе Ирака и стратегические нефтяные месторождения около г. Басра.

17:30 – Английские военные заявляют, что возьмут Багдад через четыре дня. Об этом заявил официальный представитель британского командования в Кувейте. Израильские военные считают, что война продлится не менее трех недель.

18:00 – Американские войска встретили ожесточенное сопротивление иракцев в районе г. Эн-Насирия на р. Евфрат. Как сообщает телекомпания Sky-TV, 3-я механизированная дивизия США столкнулась там с ожесточенным сопротивлением иракских частей, в результате чего ее продвижение в сторону Багдада было остановлено.

18:45 – Иракские ПВО сбили американский боевой вертолет «Кобра», утверждает арабский телеканал «Аль-Манар». По данным телеканала, это произошло в районе к востоку от п-ова Фао.

19:00 – Командование ставит перед войсками антииракской коалиции задачу взять Басру «до конца сегодняшнего дня» отмечая что «это является ключевой задачей». В настоящее время британские и американские механизированные подраз-



деления при поддержке авиации продвигаются в направлении этого города.

19:20 – Британские и американские корабли задержали три иракских судна, направлявшиеся в Персидский залив с грузом готовых к установке мин на борту.

20:05 – ВВС США бомбят Мосул одновременно с Багдадом. Мосул – крупнейший город на севере Ирака впервые подвергается столь мощному налету.

21:50 – Пентагон призывает иракских солдат сложить оружие. Председатель объединенного комитета начальников штабов США генерал Ричард Майерс потребовал от иракских войск в пятницу «прекратить сражаться», если они хотят жить в «свободной стране».

22:00 – «ХАМАС» и «Исламский джихад» призвали иракцев надеть на себя пояса шахидов и совершать теракты против американских и британских военных. Духовный лидер «ХАМАС» Ахмед Ясин выступил с обращением к жителям Ирака «уничтожать каждый танк и каждого солдата». Руководство «Исламского джихада» призвало иракцев «продолжать священную войну против американско-британских захватчиков и беспощадно наказывать их за вторжение в Ирак».

22:15 – Американская ракета попала в нефтехранилище нефтеперерабатывающего завода в г. Абадан, расположенном на юго-западе Ирана, неподалеку от границы с Ираком (в 50 км от иракского г. Басра), где сейчас идут бои. На заводе вспыхнул сильный пожар. Два человека получили ранения.

22:20 – Иракские войска начали контрнаступление на п-ове Фао на юге Ирака, об этом сообщает арабский спутниковый канал «Аль-Алям». Согласно данным этого канала, исходя из тактических соображений, они были отведены с полуострова и из района порта Умм-Каср. Сообщается, что в районе Фао идут ожесточенные бои.

22:30 – Началась вторая волна воздушных ударов по Багдаду. Бомбардировки возобновились после 30-минутного перерыва. Судя по прямым репортажам американских телеканалов, бомбы и крылатые ракеты поражают цели в центре города в районе правительственных зданий.

22 марта 2003 года

00:30 – Американская авиация сбросила на иракские позиции 20 т напалма и взрывчатки, утверждает австралийская газета «Сидней Морнинг Геральд». По данным газеты, США при взятии стратегической высоты Саффан на юге Ирака, открывающей путь к продвижению войск коалиции на города Басра и Умм-Каср, использовали напалмовые бомбы. Все оборонявшиеся были уничтожены.

01:30 – МИД Ирана заявил резкий протест США и Великобритании в связи с нарушением воздушного пространства своей страны в ходе бомбардировок столицы Ирака Багдада и городов на севере страны. За два дня авиация коалиции дважды нарушила воздушное пространство Ирана, говорится в заявлении министерства.

02:35 – CNN сообщает, что турецкие войска вошли на территорию Ирака и захватили один из аэродромов на севере страны. Это было сделано, несмотря на протесты США.

5:20 – Войска союзников изменили стратегию. Не встречая серьезного сопротивления со стороны иракских вооруженных сил, они сконцентрировали свои усилия на установлении полного контроля над нефтяными месторождениями на занятой территории.

9:32 – Два вертолета «Си Кинг» сил антииракской коалиции потерпели катастрофу над Персидским заливом. Эта информация поступила из штаба британских ВВС в г. Эль-Кувейт.

10:09 – В результате американо-британских воздушных ударов по Багдаду минувшей ночью 207 мирных жителей получили ранения.

10:18 – Президент Ирака Саддам Хусейн заявил, что обращение с взятыми в плен солдатами антииракской коалиции будет соответствовать международным нормам.

12:00 – Полковник Томас Уолдхаусер, командующий 15-м экспедиционным корпусом морской пехоты США, опроверг заявление шефа Пентагона о полном взятии г. Умм-Каср на юге Ирака.

13:37 – Представитель британских войск заявил, что основная часть иракских частей покинула Басру, однако там остаются отдельные вооруженные группы, которые оказывают сопротивление.

15:08 – Объединенное центральное командование (ОЦК) ВС США объявило о взятии г. Эн-Насирия.

15:55 – Анкара опровергла сообщение о том, что турецкие войска вошли на территорию Ирака.

16:47 – ВВС США нанесли удары по городам Киркук и Мосул. В Киркуке был нанесен ракетный удар по военному объекту, в Мосуле – по президентскому дворцу.

18:21 – В результате нападения иракцев на автоколонну в центральном Ираке убиты четыре военнослужащих СВ США.

17:44 – Буш заявил в своем еженедельном субботнем радиобрешении к нации, что война «может продолжаться дольше и быть труднее, чем предсказывали», объяснив это тем, что иракская военная операция проходит «на тяжелом ландшафте и в имеющей большую протяженность стране».

20:22 – Иракские ПВО сббили самолет, участвовавший в налете на Багдад, сообщила ВВС. Очевидцы видели в небе над иракской столицей три спускающихся парашюта. Пентагон не комментирует это сообщение.

21:13 – Ирак направил письмо в Совет Безопасности ООН, в котором попросил осудить и остановить американо-британское вторжение на территорию страны.

22:18 – Представители Пентагона подтвердили, что три американские ракеты, выпущенные по целям на юге Ирака, действительно могли случайно упасть на территории Ирана. В то же время они заявили, что иранские власти сознают непреднамеренный характер этого инцидента.

В течение этих суток авиация США и Великобритании совершили более 2 тыс. боевых вылетов.

23 марта 2003 года

01:00 – Войска коалиции вплотную продвинулись к Басре, захватив аэропорт и один из мостов, ведущих в город.

01:30 – Пентагон признал эффективность системы ПВО вокруг Багдада. Как заявил представитель объединенного комитета начальников штабов ВС США генерал Стэнли Маккристал, несмотря на то, что США могут наносить авиаудары в любое время суток, пока в военном ведомстве страны вынуждены считаться со средствами ПВО в районе Багдада. Генерал подчеркнул, что система ПВО, защищающая город, является интегрированной и связывает в одно целое артиллерию ПВО, радары, пункты управления, объекты связи и пусковые установки ракет класса «земля–воздух».

02:00 – Военнослужащий США (недавно принявший ислам) забросал гранатами и обстрелял штаб 101-й воздушно-штурмовой дивизии США, дислоцированной на севере Кувейта. 14 человек ранены, из них 6 тяжело, сообщает CNN.

02:40 – Стратегические бомбардировщики В-52 около 02:30 по московскому времени воскресенья вылетели с базы Фэйрфорд (графство Глостершир, Великобритания). Эти самолеты, как ожидается, нанесут удар по крупным группировкам иракских войск.

03:00 – 40 судов с техникой и вооружением 4-й механизированной дивизии США направляются в Персидский залив. Как сообщает агентство NBC, решение перебросить суда из Средиземного моря в Персидский залив было принято после того как Белому дому не удалось получить у Турции разрешение на использование ее территории для открытия «северного фронта».

03:20 – Над Багдадом сбит военный самолет США, заявил министр иностранных дел Ирак Наджи Сабри.

03:40 – США и Великобритания приступили к строительству лагерей для военнопленных на юге Ирака. Первый из лагерей строится в окрестностях г. Умм-Каср. По данным Пентагона, по состоянию на субботу общая численность иракских военнопленных колебалась от 1 тыс. до 2 тыс. человек.

04:15 – Ирак выпустил две ракеты по расположениям американских войск в Кувейте. Они были сбиты средствами ПВО США.

10:44 – В Ираке пропал самолет ВВС Великобритании.

17:12 – Иракские военные захватили американского пилота, катапультировавшегося в районе Багдада.

16:27 – Лондон подтверждает гибель британского самолета «Торнадо».

18:35 – На юге Ирака погиб американский солдат.

19:19 – Четверо американских морских пехотинцев убиты и 50 получили ранения в окрестностях г. Эн-Насирия.

22:10 – Американцы отступили от Эн-Насирии с потерями. Иракские власти сообщают о 25 убитых американских и британских солдатах. Американские официальные источники не подтверждают эту информацию. По другим неофициальным данным, общие потери США в Ираке уже достигли 50 человек.



23:00 – Коалиция возобновила бомбардировки Басры.
23:00 – ОЦК признало, что в районе Эн-Насирия пропали без вести 12 американских военнослужащих. Ранее сообщалось, о 10 военнослужащих. Генерал-лейтенант Джон Абизайд подтвердил, что в субботу подразделение американских войск при взятии этого города попало в засаду.

24 марта 2003 года

На севере Ирака идут ожесточенные бои между иракской армией и наступающими на Киркук американскими войсками. Как сообщает с места событий телеканал «Аль-Джазира», стороны используют тяжелые орудия, иракцы обороняются на стратегических высотах в окрестностях нефтяной столицы севера.

Согласно поступающим из различных источников данным, военная операция США и их союзников в Ираке идет сложно. Антииракская коалиция несет относительно большие потери и вынуждена менять первоначальные планы операции. Как сообщили иракские военные источники, антииракская военная коалиция основные усилия сосредоточила на взятии под контроль южных районов страны. Морская пехота США и английские десантники, блокировав Басру, захватили н. п. Эль-Курна и движутся по левому берегу р. Евфрат в направлении г. Эль-Амара.

Наземная операция войск США и Великобритании поддерживается массированными ударами с воздуха. По данным иракской стороны, за последние сутки (23 марта) по административным центрам Ирака и позициям войск этой страны было нанесено восемь ракетно-бомбовых ударов. В воздушных атаках участвовало более 250 боевых самолетов и около 20 кораблей.

Наиболее ожесточенные бои велись в районах городов Басра, Эн-Насирия и Эн-Наджаф. Войска коалиции были вынуждены отказаться от штурма Басры. Источники полагают, что американцы в связи с риском больших потерь откажутся от штурма хорошо укрепленных населенных пунктов. Встречающиеся на пути к столице населенные пункты будут блокироваться.

Иракское командование перебрасывает дополнительные силы на юг страны. В районе н. п. Эль-Амара в бой с американскими подразделениями вступили части 4-го армейского корпуса ВС Ирака и Республиканской гвардии.

Иракские источники утверждают, что в результате боев в районах городов Самава и Эн-Насирия англо-американские войска потеряли более 20 человек убитыми, есть много раненых.

Авиация США в понедельник утром нанесла мощные бомбовые удары по военным целям в районе городов Мосул и Киркук. Кроме того, артобстрелу подвергается г. Самава на юге страны.

Около 10:00 начался массированный артобстрел г. Самава, расположенном на р. Евфрат в 270 км к югу от столицы, между городами Наяф и Эн-Насирия. Наступающая на этом направлении 3-я механизированная дивизия США столкнулась с ожесточенным сопротивлением иракских военных.

00:00 – Более 50 человек убиты и ранены в результате бомбардировки американской авиацией территории в районе г. Бийар на севере Ирака, где базировалась оппозиционная багдадскому режиму партия «Харакате ислами» («исламское движение»).

00:50 – По данным Ирака, силы ПВО страны сбили пять самолетов и два вертолета противника. Как сообщил официальный представитель министерства обороны Ирака Хазим Абдель Кадер, четыре самолета были сбиты над Багдадом, а пятый – над Басрой. Один из вертолетов коалиции был сбит над Мосулом, второй – над Симайя, сообщил он.

02:40 – Четыре корабля ВМС США в Персидском заливе были повреждены плавучими минами. Об этом сообщила американская телекомпания CNN со ссылкой на иракское командование.

04:00 – Авиация США и Великобритании совершила 6 000 боевых вылетов. В воздушной операции участвуют самолеты разных типов – от стратегических бомбардировщиков и многоцелевых истребителей до танкеров-заправщиков и разведчиков.

04:20 – Ракета коалиции взорвалась на территории Турции. На месте взрыва обнаружена воронка диаметром 4 м. По мнению экспертов, ракета должна была пересечь воздушное пространство этой страны и поразить цель в Ираке, но сбилась с курса.

05:30 – В южной части Ирака пропали два британских военнослужащих.

06:30 – Выпущенная по Багдаду ракета попала в детский дом. Об этом сообщает иракское телевидение. Точных данных о жертвах и разрушениях пока не поступало. За минувшую ночь столица пережила целую серию авианалетов.

7:20 – Вертолеты «Апач» ВВС США подвергли ракетному обстрелу позиции Республиканской гвардии Ирака близ Кербелы, расположенного почти в 100 км от Багдада.

7:30 – Войска США находятся в 80 км от Багдада. Ближе всего к столице Ирака подошли передовые части 3-й механизированной дивизии США, колонна которой в составе 70 танков и 60 бронетранспортеров находится на расстоянии от 80 до 160 км от этого города.

8:20 – Американская авиация нанесла очередной мощный удар по Мосулу на севере Ирака. Город подвергался ударам в воскресенье и в ночь с субботы.

09:45 – Минобороны Великобритании официально признало погибшими двух пилотов истребителя-бомбардировщика «Торнадо», который был сбит в воскресенье американскими ПВО «Пэтриот».

10:30 – Стало известно, что США впервые перебросили несколько своих подразделений в Северный Ирак, воспользовавшись воздушным пространством Турции.

11:30 – Силы ПВО Ирака сбили над Багдадом самолет англо-американской коалиции.

12:00 – Иракцы захватили американский вертолет «Апач». Сообщается, что крестьяне сбили два вертолета из охотничьих ружей. США подтверждают потерю только одного вертолета.

13:00 – За минувшие сутки в Ираке погибли 62 мирных жителя, ранения получили более 400 человек. В столице никто не погиб, ранения получили 194 человека. Больше всего потерь в Басре: 14 погибших. Потери войск коалиции за прошедшие сутки, по данным иракской стороны, составляют 30 убитых и 14 раненых. 12 человек пропали без вести, 6 взяты в плен. Иракцы утверждают, что за все дни войны их войсками уничтожено три самолета, пять вертолетов, шесть танков и около десяти бронемашин сил коалиции.

13:15 – Американские войска наступают на севере и юге Ирака. Утром авиация США нанесла мощные бомбовые удары по военным целям как на юге, так и на севере Ирака. Открытие северного фронта стало основным событием сегодняшнего дня.

14:20 – В ближайшее время силы коалиции начнут активно применять в Ираке боеприпасы с «обедненным» ураном. Исследования показали, что «обедненный» уран вызывает онкологические заболевания и пагубно отражается на потомстве. Военное же командование США заявляет, что никакой опасности в таких снарядах нет.

15:10 – Один морской пехотинец армии США погиб, еще три ранены в Кувейте. Инцидент, который произошел утром в воскресенье, до сих пор расследуется, однако пока ничего не свидетельствует о том, что его гибель была связана с нападением иракских войск.

19:20 – Сирия выразила официальный протест США в связи с гибелью своих граждан в результате попадания американской ракеты в пассажирский автобус, в котором находились сирийцы.

19:30 – В бою около г. Эз-Зубайр погиб британский солдат.

20:00 – Пилот ВВС Австралии отказался бомбить цели на территории Ирака. Летчик, не выполнив приказа, поскольку усомнился в целесообразности ракетно-бомбового удара. Командующий Королевских ВВС Австралии Энгус Хьюстон поддержал решение пилота.

21:40 – Иракские силы захватили в плен двух британских военнослужащих. Как сообщает ВВС, их автомобиль попал в засаду, которую устроили иракские подразделения, обороняющие г. Эз-Зубайр к югу от г. Басра.

25 марта 2003 года

01:00 – Американские и британские силы снова столкнулись с мощным сопротивлением армии Ирака в городах Умм-Каср и Басра. В населенных пунктах, расположенных между городами Умм-Каср и Аз-Зубейр на юге Ирака, идут тяжелые бои между подразделениями иракских войск и силами американо-британской коалиции.

26 марта 2003 года

00:40 – Два британских солдата погибли около Басры, попав под обстрел американо-британских сил. Еще двое получили серьезные ранения. Танк «Челленджер-2» вел огонь



по противнику к западу от этого города и по ошибке попал в другой такой же танк.

07:30 – Британские военные обнаружили в Ираке оружие английского и американского производства, в частности детонаторы и запалы производства британской фирмы «Вэллоп дефенс системз». Обнаружен также контейнер той же компании, содержащий заряды к гранатометам и еще один с электронными стартерами для ракет. На некоторых предметах имелась и американская маркировка.

07:50 – США впервые применили в Ираке «микроволновую электронную бомбу». Это секретное оружие создает кратковременное микроволновое излучение, обладающее достаточной мощностью для того, чтобы вывести из строя электронные станции связи, нарушить электроснабжение и системы зажигания в автомобилях и летательных аппаратах.

10:00 – Вертолет ВМС США доставил в иракский порт Умм-Каср дельфинов, специально обученных поиску мин в водных пространствах.

10:10 – США развертывают базу снабжения в районе г. Эн-Наджаф для дальнейшего наступления на Багдад. Здесь создаются запасы горючего и боеприпасов, развертываются стационарные станции связи. Они призваны обеспечить дальнейшие действия по прорыву обороны иракских войск на подступах к столице.

10:30 – Два тяжелых американских танка «Абрамс» подбиты с помощью управляемых противотанковых ракет, установленных на легких грузовиках. Экипажи танков, как сообщается, не пострадали.

11:00 – Еще один американский солдат скончался в госпитале в Кувейте от полученных в результате теракта на военной базе «Пенсильвания» ранений.

11:10 – Морские пехотинцы США столкнулись с отчаянным сопротивлением иракцев у г. Эш-Шатра. В связи с этим морская пехота была вынуждена пока прекратить наступление на север в районе этого города в 40 км к северу от г. Эн-Насирия. Американцы ждут, пока по г. Эш-Шатра будет нанесен массированный ракетно-артиллерийский удар.

13:00 – Пентагон нанял метеорологов, чтобы они осуществляли выбор оптимальных типов оружия для войны в Ираке. Военные метеорологи, прибывшие в Ирак, рекомендуют войскам, какое оружие лучше применять с учетом погодных условий. Эксперты предупреждают, что войну нужно закончить до наступления сезона жары. Метеорологи ООН утверждают, что война уже привела к изменениям в климате Ирака.

13:10 – Посол Ирака Аббас Халаф заявил на пресс-конференции в Москве, что иракская девушка подбила три американские БМП.

13:40 – США разбомбили базар в Багдаде, результатом чего стали многочисленные жертвы среди мирного населения. Министерство информации Ирака, сообщившее об инциденте, пока затрудняется назвать точное количество пострадавших. Агентство «Рейтер» сообщает о 15 убитых.

15:15 – Подразделения США и Великобритании обошли с запада Эн-Наджаф и совершили бросок к г. Кербела. В районе озера Эль-Мильх войска создают укрепленный плацдарм, с которого планируется начать наступление на столицу Ирака.

15:40 – На Иран упала еще одна ракета. «Мы допускаем, что ракеты случайно залетают в Иран, так как мы находимся близко, но все стороны должны внимательно следить, чтобы такого не повторялось», – заявил официальный представитель правительства Ирана.

16:30 – С начала иракской войны в плен взято 4 000 иракцев, заявил представитель ОЦК бригадный генерал Винсент Брукс. По его словам, на данный момент у него не было точных данных о количестве пленных иракцев, поэтому, чтобы не ошибиться, он назвал это число.

19:00 – Иракские войска перешли в контрнаступление на юге страны. Сообщается о прорыве кольца американского окружения в районе Басры. Иракские войска начали наступление на п-ов Фао, а также смогли выбить американцев со стратегически важного моста через р. Евфрат неподалеку от Эн-Наджафа.

19:50 – Одно из самых боеспособных соединений американской армии – 4-я модернизированная механизированная дивизия – в среду получила приказ выступать в район боевых действий. По мнению военных аналитиков, ввод этой дивизии означает провал первоначального плана молниеносной войны.

20:00 – Американско-британские войска закрепили господство в районе порта Умм-Каср в пункте Эз-Зубайр, сообщает корреспондент «Аль-Джазира».

21:30 – Авиация США и Великобритании возобновила бомбардировку Басры.

22:15 – Подразделения спецназа коалиции проводят операцию по захвату двух авиабаз в западной пустынной части Ирака. Речь идет об объектах, которым военные присвоили кодовые наименования Н-2 и Н-3. Стратегически важные объекты расположены соответственно примерно в 160 и 70 км восточнее иорданской границы.

23:30 – В Нью-Йорке началось заседание СБ ООН. Оно проходит по просьбе Лиги арабских государств и Движения неприсоединения, которые 24 марта обратились к председателю СБ ООН с соответствующими официальными запросами.

27 марта 2003 года

00:05 – Иран закрыл границу с Ираком до конца войны.

00:50 – Около 20 военнослужащих США были ранены в среду вечером во время неожиданной ракетной атаки иракских сил по американскому лагерю в пригороде стратегически важного г. Эн-Насирия.

01:40 – Силы коалиции открыли новый фронт на севере страны. Около 1 тыс. американских десантников высадились в Северном Ираке и заняли аэродром на подконтрольной курдам территории.

03:20 – В Персидский залив отправляются еще 30 тыс. военнослужащих. Речь идет о 4-й механизированной дивизии, 3-м бронекавалерийском полке из Форт-Карсон и ряде других формирований.

05:05 – Под Эн-Наджафом в условиях песчаной бури иракцы атаковали колонну США с применением гранатометов и ПТРК. Американцы вынуждены были отступить.

10:10 – Пентагон подтверждает, что иракская колонна вышла из Багдада и движется на юг. В то же время представитель МО США опроверг сообщения о том, что иракская колонна включает около 1 000 военных машин. По его словам, на юг Ирака движутся «несколько единиц» боевой техники. По мнению наблюдателей, противники готовятся к решающему сражению в районе Кербелы в 100 км к югу от Багдада.

12:00 – Ирак обстрелял столицу Кувейта – в городе объявлена химическая тревога. По меньшей мере два мощных взрыва прогремели в жилых районах в северной части г. Эль-Кувейт. Населению и военнослужащим рекомендовано надеть противогазы.

12:10 – За сутки в Багдаде погибли 36 человек, за все время войны убиты 350 мирных граждан. В то же время, как сообщают иракские медики, общее число жертв американско-британских авианалетов достигло 1 000 человек. Раненые размещены в 33 госпиталях, расположенных в столице и в пригородах.

12:20 – Непостоянные члены СБ ООН осудили войну в Ираке. Подавляющее большинство арабских стран и представителей Движения неприсоединения высказались за прекращение войны и немедленный вывод оттуда иностранных войск. Поддержали войну в Ираке 15 из 45 выступивших ораторов. Генсек ООН возложил на США и Великобританию главную ответственность за благополучие иракского населения.

13:10 – По данным иракской стороны, за неделю войны в Ираке убиты до 700 солдат США и Британии. «И это не считая раненых и военнопленных», – заявил посол Ирака в России Аббас Халаф. По его данным, только за последние сутки в городах Эн-Наджаф и Кербела погибли более 500 военнослужащих коалиции.

14:15 – Британцы подбили 14 иракских танков и 4 бронетранспортера у Басры. По данным британского командования, иракские подразделения пытались вырваться из города.

15:30 – Десант коалиции вместо юга Ирака по ошибке высадился в Иране. Теперь они могут не успеть принять участия в штурме Басры. Жители иранской провинции Хузестан стали свидетелями растерянности десантников коалиции, понявших после приземления, что они «попали» не только в другой район, но и в другую страну.

17:20 – Подразделения 173-й воздушно-десантной бригады США, высадившиеся вечером в среду на севере Ирака в районе г. Сулеймания, подверглись интенсивному ракетному обстрелу со стороны иракских регулярных сил.

17:50 – В Кувейт вылетели еще два самолета с военнослужащими украинского спецбатальона. Четверо военнослужащих



из состава батальона химзащиты отказались лететь в Кувейт. Батальон насчитывает 532 военных и 165 единиц техники.

18:10 – На цели в Багдаде огонь наводят переодетые агенты спецслужб США, которые уже давно находятся в этом городе. Их главная задача – уничтожить руководителей иракских спецслужб и Республиканской гвардии. В случае начала штурма они должны подавлять очаги сопротивления в городских кварталах.

19:00 – Вооруженные отряды иракских курдов вошли на территорию Ирака. Подразделения бойцов Патриотического союза Курдистана впервые с начала военных действий пересекли линию фронта контролируемой режимом Саддама Хусейна территории и заняли оставленные иракской армией позиции около Киркука на севере страны.

20:30 – Телеканал «Аль-Джазира» продемонстрировал сбитые над Ираком беспилотный самолет и вертолет США. На вертолете, окруженном размахивающими винтовками иракцами, можно рассмотреть военную маркировку. Беспилотный самолет также был представлен во всех подробностях. Судьба экипажа вертолета пока неизвестна.

22:10 – Во время выступления постоянного представителя Ирака при ООН Мохаммеда Аль-Даури американская делегация демонстративно покинула зал заседаний.

22:20 – Под Эн-Наджафом идет бой между 3-й механизированной дивизией и иракской гвардией. Американские войска пытаются перекрыть подходы к городу с тем, чтобы не допустить прорыва туда иракских подкреплений. Ожесточенные бои в этом районе продолжаются уже вторые сутки.

28 марта 2003 года

01:00 – В антииракскую коалицию вступило королевство Тонга. Теперь количество ее участников составляет 49.

01:30 – США заявили, что собираются перебросить в Персидский залив еще 120 тыс. военнослужащих.

05:30 – Американское военное руководство заявило, что во время ночного удара по Багдаду были выведены из строя центры связи и управления войсками.

05:40 – Пентагон сообщил, что в бою под Эн-Насирией 12 морских пехотинцев пропали без вести. Ведутся их поиски. Еще 14 получили ранения.

07:10 – Американским солдатам, находившимся в составе подразделения, подошедших к Багдаду, впервые выдали горячую пищу.

09:50 – Морская пехота США подбила у Эн-Насирии гражданский автобус – погибли 12 иракцев.

10:00 – Американские солдаты используют территорию Иордании для проникновения в Ирак.

12:40 – По данным иракских источников, за минувшие сутки подбиты 33 американских и английских танка. Как сообщили министр информации Ирака, за последние сутки были убиты четверо военнослужащих сил коалиции.

16:00 – В порту Умм-Каср началась разгрузка первого британского судна с гуманитарной помощью.

16:50 – Войска коалиции заняли г. Эль-Кифл на юго-западе Ирака, сообщает агентство KUNA. Представители иракской оппозиции утверждают, что англо-американские войска готовятся начать широкомасштабное наступление на города Эн-Наджаф и Кербелла, а войска оппозиции заняли «стратегически важный мост к северу от Эн-Наджафа».

18:40 – Двое солдат США раздавлены американским БМП близ Эн-Насирии. Об этом сообщили западные журналисты. По их данным, еще один американский военнослужащий был убит в ходе боевых действий. Ранее сообщалось, что в результате боев у Эн-Насирии пропали без вести 12 морских пехотинцев США.

19:30 – Министр обороны Великобритании объявил, что британские войска в Ираке взяли в плен 4 тыс. иракских военных. Как заявил в Лондоне глава генштаба ВС Великобритании Майк Джексон, британцы готовы в случае необходимости принять в качестве пленных до 10 тыс. иракцев. Генерал также утверждал, что число убитых в сражениях иракцев составляет «сотни».

20:10 – Министр обороны Ирака Султан Хашем Ахмед опроверг информацию о взятии коалиционными войсками оптового города Умм-Каср. Он заявил, что город находится под полным контролем правительственных войск и что 45-я бригада иракской армии успешно защищает этот важный стратегический пункт, который, по сообщению коалиционного командования, якобы давно захвачен силами американо-британского альянса.

20:20 – Иракские военные обстреляли из минометов позиции курдов на севере страны. Подразделения иракской армии атаковали вечером в пятницу позиции курдов близ г. Чамчамаль.

23:00 – Министр обороны Д. Рамсфельд пригрозил Сирии и Ирану ответственностью за поставки снаряжения режиму Саддама Хусейна. По его словам, Пентагон располагает информацией о том, что из Сирии в Ирак направляются грузы с военным снаряжением, включая приборы ночного видения, что представляет собой «прямую угрозу жизням военнослужащих коалиции».

29 марта 2003 года

00:00 – Ирак открыл плотину у Басры, чтобы затруднить продвижение американских войск. По данным кувейтского агентства KUNA, вода затопила большие площади близ этого города. Почва, смешавшись с водой, превратилась в липкую грязь, которая затрудняет продвижение бронетанковой и автомобильной техники.

02:30 – Британское командование сообщило о гибели на юге Ирака троих военнослужащих.

02:00 – В торгово-развлекательный центр, расположенный в столице Кувейта, попала иракская ракета.

11:02 – Морские пехотинцы США обнаружили в Эн-Насирии останки семерых своих солдат. Пять изуродованных по неузнаваемости тел они нашли в сгоревшей еще в минувшее воскресенье бронемашине, а еще два им отдали местные жители вместе с найденными у них документами и фотографиями.

11:18 – Несколько британских военнослужащих пропали без вести под Басрой. Как заявил представитель британского контингента антииракской коалиции, «близ города Басра исчезли четверо или пятеро солдат, возможно, они попали в плен».

11:55 – Пентагон признал погибшим еще одного морского пехотинца, который ранее числился пропавшим без вести.

12:52 – Иракский террорист-смертник подорвал автомобиль в Эн-Наджафе. Четыре американца убиты. Об этом сообщили представители ВС США. Камикадзе находился в машине, начиненной взрывчаткой. Взрыв прогремел, когда американцы подошли к машине.

16:40 – США по ошибке нанесли ракетный удар по Саудовской Аравии. Пентагон признал, что несколько КР «Томахок» не долетели до Ирака и упали на территории Саудовской Аравии, которая выразила в связи с этим инцидентом протест.

17:56 – В Великобританию доставлены тела первых десяти погибших в Ираке военнослужащих.

19:25 – Пентагон прекратил пуск крылатых ракет через турецкое воздушное пространство. Это вызвано уже третьим за последнее время падением КР на юге Турции. Анкара требует установить причины их попадания на ее территорию.

30 марта 2003 года

03:52 – ОЦК сообщило, что еще двое американских морских пехотинцев погибли в Ираке в результате несчастных случаев. Один утонул, когда его автомобиль упал в канал, а другого задавила машина во время боя.

09:33 – В ходе боев на севере Ирака курды при поддержке американского спецназа взяли г. Халабджа и несколько деревень, включая селение Бира, где располагалась штаб-квартира «Ансар Аль-Ислам».

11:14 – Двое британских военнослужащих предстанут перед трибуналом за отказ воевать с иракцами.

11:41 – Пентагон считает, что эффективность ударов ракетами «Томахок» очень высока – она составляет 99 проц. Об этом на брифинге сообщил представитель министерства обороны США генерал Стэнли Маккрystal.

13:30 – По данным Международного Красного Креста жертвами бомбежек становятся около 100 багдадцев ежедневно. Именно столько жителей иракской столицы, по словам представителя МКК, получают ранения различной тяжести, в том числе и смертельные, от разрывов американских бомб и ракет.

14:04 – Министр информации Ирака заявил, что в воскресенье подбиты два американских вертолета. По его словам, экипажи обеих машин погибли.

23:00 – США высадили десант в провинции Рамади в 150 км западнее Багдада.

23:50 – Британское командование заявило о гибели солдата во время сражения под Басрой.



31 марта 2003 года

01:00 – ОЦК заявило о потере в Ираке еще одного вертолета. Три человека погибли и еще один получил ранения.

11:00 – Как минимум один американский солдат погиб в ходе столкновений близ н. п. Имам Айюб в 100 км южнее Багдада.

11:15 – Минувшей ночью Багдад бомбили все типы американских бомбардировщиков. Эксперты считают, что последний авианалет на столицу был беспрецедентным по количеству задействованных самолетов. Никогда ранее бомбардировщики В-2 не применялись совместно с В-1 и В-52 для удара по одним и тем же целям.

12:00 – в 100 км от Багдада американцы вступили в первый бой с республиканской гвардией Ирака. Бой начался ночью к востоку от Кербелы, в 100 км к югу от столицы. 3-я механизированная дивизия армии США возобновила продвижение к Багдаду после пятнадцатичасового перерыва. Одновременно американцы окружили Эн-Наджаф и готовятся к уличным боям в этом городе.

12:10 – Пентагон признал, что в Ираке за десять дней погибли 60 солдат и офицеров коалиции. Еще 14 американских и 2 британских военных пропали без вести.

12:45 – Австралийские аквалангисты разминировали школу в г. Умм-Каср. Здесь были найдены взрывчатые вещества и боеприпасы, поэтому аквалангистам, которые должны были очистить от мин залив в районе порта Умм-Каср, пришлось работать в сугубо сухопутных условиях.

15:00 – Контингент войск антииракской коалиции пополнили 2 000 обезьян. Несмотря на то что война в Ираке «идет по плану», командование наращивает воинский контингент в зоне Персидского залива и просит помощи у союзников. Без объяснения причин Белый дом вычеркнул из списка антииракской коалиции Анголу. Ее место заняла Марокко, предложив реальную помощь – отправить в Ирак отряд приматов для поиска мин.

15:10 – 4 000 добровольцев готовы совершить теракты-самоубийства, заявил представитель иракских вооруженных сил генерал Хазим Ар-Раби. «Они поклялись, что никогда не вернуться на родину и оставят свои тела в Ираке, совершив акт мученичества», – сказал он.

Иракские подразделения, сражающиеся на юге страны, обстреляли катер ВМС Великобритании. Эти сведения, как сообщает Анатолийское агентство, подтвердил представитель МО Великобритании. Катер попал в засаду, устроенную иракцами, после того, как вошел в устье одной из рек в районе п-ова Фао на юге Ирака. В результате обстрела катер получил сильные повреждения, сообщил представитель МО. Среди членов экипажа есть убитые и раненые, подтвердил он. Точное количество жертв и пострадавших не сообщается.

16:30 – Баку может разрешить США использовать аэродромы Азербайджана. Соответствующее решение может быть принято после переговоров с представителями США. Ранее Азербайджан уже дал согласие на использование своего воздушного пространства американской авиацией для операций в Ираке.

17:15 – В Багдаде проведен инструктаж партизан – шейхи из сельской местности получили соответствующие приказы. Около 300 шейхов собрались для получения инструкции о том, как боевики, число которых в сельских областях страны оценивается в десятки тысяч, должны сопротивляться и изматывать союзные войска, продвигающиеся к столице.

17:40 – Британское командование утверждает, что в сражении под г. Румайла были подбиты 17 иракских танков Т-55 российского производства и 5 артиллерийских установок, а также взято в плен большое число иракских военнослужащих.

20:40 – Передовые части американских войск пересекли так называемую «красную линию» обороны Багдада. За этой условной чертой начинаются укрепленные позиции Республиканской гвардии, защищающей иракскую столицу.

1 апреля 2003 года

01:00 – Американское командование заявило о потере танка. Эта боевая машина упала с моста в р. Евфрат (его водитель был убит во время боя). В результате падения танка три остальных члена экипажа утонули.

02:00 – Семь иракских мирных женщин и детей погибли и еще два человека получили ранения в результате обстрела американскими военнослужащими автобуса на скоростном шоссе в районе Эн-Наджафа.

07:30 – Американские десантники попали в окружение на севере Ирака.

08:30 – Американские десантники застрелили одного иракца и ранили трех других, когда те попытались на легком грузовике протаранить контрольно-пропускной пункт в районе г. Эс-Самава близ переправы через р. Евфрат.

08:40 – Морские пехотинцы США обнаружили большие запасы иракских вооружений. Оружие размещалось на 40 складах, и включало главным образом боеприпасы, стрелковое оружие, гранатометы и минометы.

10:15 – Независимые источники сообщают, что за время операции в Ираке погибли до 200 американских и британских военнослужащих. Потери иракской стороны достигают 1 500 солдат, ранены около 3 500.

10:30 – В Кувейте тайно формируется будущее правительство Ирака. Руководит процессом заместитель министра обороны США Пол Вулфовиц. Высшие должности займут 23 министра из США.

11:20 – Издающаяся в Лондоне арабская газета «Аз-Заман» утверждает, что в ходе боев иракские спецназовцы захватили в плен группу военнослужащих США, Великобритании и Кувейта.

12:00 – Появился первый американский дезертир – 20-летний Стивен Игл Фанк, находящийся в резерве морской пехоты, которому предстояло отправиться в зону военных действий, сейчас пребывает в «самовольной отлучке». Он заявил, что считает войну «безнравственной», поскольку лидеры Америки «не брезгают обманом».

13:30 – При посадке на авианосец «Костеллешн» один из базирующихся на нем самолетов промахнулся мимо палубы и упал в воду. Два пилота катапультировались.

14:30 – Самолеты ВВС США нанесли бомбовый удар по Киркуку на севере Ирака. Войска коалиции находятся уже в 15 км от него. На юге Ирака 3-я механизированная дивизия США ведет бои на подступах к столице.

14:50 – Украина вышла из антииракской коалиции. Украинский МИД заявил, что не обращался к США с просьбой считать Украину частью коалиции. Киев готов оказывать Ираку лишь гуманитарную помощь.

15:20 – Иракское командование заявило, что близ Басры сбит американский вертолет «Апач».

15:40 – В госпитале ВМС США (ВМБ Рота, Испания) находятся 26 американских военных, доставленных из Ирака. Туда же были доставлены 19 американских военных. Из них только 9 получили ранения, а 10 были больны.

15:45 – Иракцы нанесли ракетный удар по британским морским пехотинцам. Находящиеся на юге Ирака британские войска впервые с начала военных действий в этой стране подверглись ракетному обстрелу.

16:15 – Американский самолет обстрелял автобусы с пацифистами из Европы и США. Есть раненые.

22:15 – Пентагон разрешил Томми Фрэнксу, командующему войсками коалиции, начать наступление на Багдад по своему усмотрению, сообщает CNN. По данным телекомпании, это может произойти в любой момент. В Пентагоне говорят, что в настоящее время продолжается мощная «воздушная» обработка частей республиканской гвардии Ирака, находящихся вокруг столицы.

2 апреля 2003 года

00:00 – Союзники будут вести с Саддамом Хусейном переговоры только о полной капитуляции, заявил министр обороны США Д. Рамсфельд. Во время пресс-конференции в Пентагоне Рамсфельд обвинил иракских чиновников в распространении слухов о том, что антииракская коалиция вступила в переговоры о прекращении огня с правительством Саддама Хусейна.

04:15 – Войска коалиции начали общее наступление на Багдад. Под Кербелой идет ожесточенный бой.

04:30 – Министерство обороны Великобритании сообщило о гибели еще одного британского военнослужащего. Он стал 27-м британцем и 3-м экспертом-сапером, погибшим в ходе военной операции в Ираке.

05:00 – Истребитель F-14 «Томкэт» ВМС США потерпел катастрофу при выполнении боевого задания на юго-западе Ирака.

07:20 – В госпитале г. Эн-Насирия обнаружены девять погибших американцев. Они были найдены в ходе операции по освобождению пленных. Именно во время этой операции была освобождена 19-летняя рядовая Джессика Линч из



состава батальона тылового обеспечения, попавшая в плен 23 марта.

08:10 – Войска США блокировали Кербелу и продвигаются дальше. Наступление на столицу Ирака ведется сейчас по трем направлениям: первое, к югу от Багдада – Кербела; второе, восточное – Дивания, где идут ожесточенные бои; и третье – северный фронт – Эль-Кут.

12:10 – Американцы взорвали трубопровод, по которому иракская нефть шла в Сирию. Иранское агентство IRNA считает, что таким образом США предупреждают Сирию, которую министр обороны США Д. Рамсфельд ранее обвинил в поставках вооружений в Ирак.

13:00 – Республика Корея направит свои войска в Ирак. Около 700 военнослужащих инженерно-строительных войск и военных медиков отправятся в Ирак для участия в его послевоенном восстановлении и оказании помощи беженцам.

14:05 – Великобритания расследует причины гибели своих солдат от «дружественного огня». В результате подобных инцидентов в Ираке уже погибли четверо британских военных – два летчика и два танкиста.

15:30 – Во время ночных бомбардировок Багдада погибли 10 мирных жителей, около 90 ранены. Такие данные привел министр информации Ирака Мухаммед Саид ас-Сахаф на пресс-конференции в столице. Всего же, по словам министра, за минувшие сутки в результате бомбардировок в разных частях страны 24 человека погибли и 186 получили ранения.

15:45 – Организации «Международная амнистия» и «Хьюман райтс уотч» обвинили США в использовании в Ираке кассетных бомб. Эти бомбы раскрываются в воздухе, разбрасывая сотни небольших взрывных устройств. Не все они взрываются, падая на землю, и тогда превращаются в опасные мины. Пентагон официально не признает применение кассетных бомб.

16:10 – Американцы разбомбили больницу Красного Креста в Багдаде. Есть жертвы. В ходе утренних бомбежек был поврежден госпиталь, пострадали пациенты и медперсонал. Бомбы подожгли машины на улицах города, водители которых горели заживо, сообщают очевидцы.

18:00 – США возражают против ввода турецких войск в иракский Курдистан. Госсекретарь Колин Пауэлл заявил, что Америка заинтересована в достижении договоренности с Турцией, чтобы эта страна не отсылала свои войска в северные районы Ирака, населенные курдами.

19:00 – Американское командование признало, что их вертолет АН-64 «Апач» по ошибке расстрелял в Эн-Наджафе автомобиль с гражданскими лицами. Раненые жители Эн-Наджафа госпитализированы в критическом состоянии, заявили представители военного командования коалиции.

3 апреля 2003 года

05:40 – Подразделения иракской республиканской гвардии рано утром в четверг начали передвижение в сторону американских войск к югу от Багдада, пытаясь задержать наступление союзников на столицу и усилить свои позиции у багдадского аэропорта.

06:00 – На юге Ирака, в районе Кербелы, сбит американский вертолет «Блэк Хок». На его борту находились 11 военнослужащих. Семеро из них погибли.

06:50 – На юге Ирака сбит истребитель F-18 «Хорнет» ВМС США. Судьба пилота неизвестна.

07:40 – США решили отсрочить объявление о создании «Иракской временной администрации». В настоящее время администрация Дж. Буша вынуждена пересматривать планы послевоенного восстановления Ирака. Причиной этого стали «сопротивление иракцев и прохладный прием, оказанный американским войскам на юге страны».

11:30 – В Эн-Насирии убито током американского морского пехотинца. «Военнослужащий находился на крыше грузовика, когда автомобиль с морскими пехотинцами перезжал линию электропередач, которая, очевидно, задела его», – говорится в заявлении командования.

11:40 – Войска США в 10 км от Багдада. Этой ночью в пригородах столицы погибли 500 солдат. Такие потери понесли иракцы в ходе отражения американскими войсками атаки элитных частей республиканской гвардии, пытавшейся вернуть под свой контроль мост через р. Евфрат в 30 км к югу от Багдада.

12:40 – Военное руководство Великобритании скрывает факт применения кассетных бомб в Басре. Однако Би-би-си

сообщает, ссылаясь на представителя британских вооруженных сил, что кассетные бомбы здесь применялись. В то же время Sky News передает, что представитель командования британских войск полковник Крис Вернон заявил, что «британские силы не использовали кассетные бомбы ни при бомбардировках с воздуха, ни при артобстрелах».

14:10 – В ходе бомбардировок коалиция нередко попадает в гражданские объекты, в результате гибнут мирные жители. Последняя ошибка – рынок на юго-востоке столицы Ирака, восемь человек погибли.

15:40 – Министр обороны Великобритании Джеффри Хун утверждает, что в ходе боев близ Багдада силы коалиции пленили 9 000 иракских солдат.

22:00 – Части 3-й механизированной дивизии США ведут наступление на международный аэропорт Багдада, расположенный в 16 км от центра города.

4 апреля 2003 года

00:01 – Войска США заняли международный аэропорт Багдада. Сообщается о десятках убитых и раненых иракцев, в том числе мирных жителей, в результате этой атаки.

01:00 – Три человека погибли, и один получил тяжелые ранения, после того как на контрольно-пропускном посту к югу от Багдада морские пехотинцы США открыли огонь по такси. Среди погибших двухлетний мальчик.

01:30 – В центральной части Ирака погиб морской пехотинец – он случайно застрелил себя сам. Морской пехотинец спал, когда внезапно его автомат выстрелил.

01:45 – Один военнослужащий США погиб и еще несколько получили ранения, попав под огонь американского истребителя F-15E. Подробности инцидента пока не известны, однако, по словам военных, речь идет о новом случае гибели американских военнослужащих от так называемого «дружественного огня».

03:10 – Во время боев за багдадский аэропорт иракская армия захватила пять американских танков, один вертолет и уничтожила или взяла в плен экипажи этих боевых машин. Об этом заявили власти этой страны.

04:00 – За минувшие сутки авиация коалиционных сил нанесла удары более чем по 1 тыс. целей в Ираке. Всего за две недели операции было использовано около 12 тыс. наводимых на цель боеприпасов и 725 ракет «Томахок».

06:30 – Американское командование сообщило что в результате боев за аэропорт погибли 320 иракских солдат. Утром в тот день сражение за Багдад все еще продолжалось.

06:20 – Американское командование сообщило еще об одном погибшем от «дружественного огня»: американский военнослужащий был убит после того, как его по ошибке приняли за иракского солдата.

12:25 – США сбросили на Багдад бомбу, вызвавшую короткое замыкание, и в темноте провели спецоперацию. После отключения электричества в город вошли американские и британские подразделения спецназа. Они проверили готовность иракских спецслужб и населения столицы к обороне, уточнили цели новых авиаударов.

13:00 – Позиции британцев в портовом городе Фао дважды обстреляли. После этого в воздух была поднята авиация, которая пыталась установить, откуда производился артиллерийский обстрел.

14:30 – Американцы заявили, что в плен им сдались около 2 500 элитных солдат Республиканской гвардии Ирака. Военные объявили, что это позволило им закрепиться на юго-востоке Багдада.

15:30 – В результате теракта на американском блокпосту близ Багдада погибли три военнослужащих, еще двое ранены.

16:20 – Два гражданина США – солдат и журналист – погибли в результате происшествия с джипом, на котором они ехали.

18:10 – Один из командовавших наступлением американских морских пехотинцев на юге Ирака отправлен в отставку. Причины, по которым полковника Джо Дууди отстранили, не сообщаются.

5 апреля 2003 года

00:05 – Болгария на деньг США снарядила войска в Ирак. Страна направит в район Персидского залива подразделения химзащиты. Соглашение, подписанное с США, открывает возможность для развертывания войск в военной зоне.



05:10 – Двое американских военнослужащих погибли под бомбами союзников, сообщает агентство AFP. При этом не уточняется, погибли они при бомбардировке Багдада или в каком-то другом месте.

07:45 – Иракская армия покинула позиции на подступах к Багдаду, утверждают США. Об этом заявил майор ВВС США Марк Джонсон, принимавший участие в бомбардировках столицы. Военные эксперты не исключают, что это сделано для того, чтобы применить против войск США и союзников какое-то мощное оружие.

08:02 – Морские пехотинцы США обстреляли автомобили под Багдадом. Погибли семь мирных жителей. Среди погибших трое детей. Огонь был открыт накануне на одном из блокпостов после того, как два водителя проигнорировали приказ морских пехотинцев остановиться.

08:50 – Американские танки вошли в Багдад.

08:33 – Два американских летчика погибли в Ираке. Как заявил представитель Объединенного центрального командования США, вертолет AH-1W «Супер Кобра» упал и разбился в центральной части страны.

10:15 – В разведке боем на окраине Багдада участвовали 30 танков «Абрамс» и 10 БМП «Брэдли». Передовые подразделения 3-й механизированной дивизии США достигли излучины р. Тигр, находящейся в городской черте.

10:54 – Иракские войска готовы сдать Басру, как только падет Багдад. Об этом говорится в послании баасистов, обороняющих город, шиитскому религиозному лидеру Мухаммеду аль-Буслими.

11:36 – Началось сражение за Багдад. Американские силы на 17-й день военной операции проникли в центр города, сообщает агентство «Рейтер» со ссылкой на официального представителя Пентагона.

11:45 – Командование СВ США сообщает, что в Багдаде ранены четверо американских военнослужащих.

13:22 – Подразделения американской армии вошли в южный окраинный район Багдада Ад-Дора. Войска коалиции встречают ожесточенное сопротивление со стороны иракцев.

15:15 – Американские подразделения начали наступление на Кербелу. Авиация коалиционных сил подвергла бомбардировке позиции Республиканской гвардии, штаб-квартиру партии Баас и склад с боеприпасами, расположенные в городе.

20:14 – По данным МКК в больницы Багдада ежедневно поступают около 100 раненых. Это в основном военнослужащие, но есть и гражданские лица.

22:00 – Близ Мосула иракские войска атаковали отряды американского спецназа и курдских повстанцев. Сообщается, что для того, чтобы остановить продвижение американцев к Мосулу, иракцы использовали танки и тяжелую артиллерию, вынудив американцев покинуть позиции, занятые ими.

23:00 – Завершилась передислокация в Кувейт украинского батальона радиационной, химической и бактериологической защиты.

6 апреля 2003 года

00:00 – Американское командование заявило, что танки коалиции в субботу днем проследовали через Багдад, полностью разгромив войска Республиканской гвардии Ирака.

01:00 – В районе аэропорта в Багдаде началось столкновение коалиционных сил и иракской армии, раздаются артиллерийские залпы. Ранее два взрыва прогремели в центральной части города.

02:30 – Ожесточенные бои между американскими военнослужащими и отрядами военизированной организации «Федаяны Саддама» идут на улицах Кербелы.

08:52 – Под г. Эль-Кут убиты более 600 арабских ополченцев, сообщает «Аль-Джазира». Они погибли в результате американо-британских воздушных налетов на военный лагерь под Эль-Кутом к югу от иракской столицы.

16:39 – На севере Ирака «дружеским огнем» убиты 3 американца и 18 курдов. Военное командование США официально признало, что в результате ошибочного авиационного удара по конвою на севере Ирака «могут быть виноваты» американские пилоты.

17:11 – ОЦК сообщает, что в боях за Багдад погибли не менее 2 тыс. иракских военнослужащих. Иракские войска подбили шесть американских танков и два боевых вертолета, утверждает министр информации Ирака.

19:40 – По мнению представителей МКК ситуация в

Багдаде близка к критической. По словам координатора гуманитарных программ ООН в Ираке, в Багдаде растет число раненых. Под угрозой находится система водоснабжения.

20:00 – Первый американский военный вертолет приземлился в Багдаде.

20:40 – В центре Багдада идет настоящий бой. Не прекращаются пулеметные и автоматные очереди, слышны взрывы гранат. Все это происходит в районе правительственных зданий, в частности министерства информации.

22:30 – Британские войска сегодня проникли в глубь Басры, сообщил корреспондент телеканала «Аль-Джазира», находящийся на месте событий.

7 апреля 2003 года

00:00 – Американские войска в ходе упорных боев захватили г. Кербела в 120 км к юго-западу от г. Багдад, утверждает телекомпания CNN. Военнослужащим 101-й воздушно-штурмовой дивизии ВДВ в течение нескольких дней противостояли бойцы полувойсковых иракских формирований и ополченцы.

00:30 – Во время боев за г. Басра было убито трое британских военнослужащих. Об этом сообщили представители командования Великобритании. Таким образом, количество британцев, погибших в ходе военной операции в Ираке, увеличилось до 30 человек.

02:00 – Как сообщает со ссылкой на министра информации Ирака Мухаммада Саида ас-Сахафа телеканал «Аль-Джазира», в ходе боев в районе столичного аэропорта было убито около 50 американских солдат, выведено из строя 16 единиц бронетехники, в том числе американский танк «Абрамс».

Двое журналистов из Германии и Испании погибли утром в результате попадания иракской тактической ракеты в центр штаба 2-й бригады 3-й механизированной дивизии США. Также погибли двое американских военнослужащих и еще 15 человек получили ранения различной степени тяжести, сообщает агентство Рейтер со ссылкой на военные источники. Семеро раненых находятся в критическом состоянии.

Журналист Би-би-си стал свидетелем вчерашнего обстрела, когда «дружественным огнем» были убиты его переводчик, а также не менее 17 курдских и американских солдат.

Обстановка на американо-иракском фронте в районе Багдада к вечеру 7 апреля несколько разрешилась. Все американские подразделения вернулись на свои исходные позиции, соответствующие утру того же дня.

Уточнены обстоятельства рейда бронетанковой колонны в центральный район Багдада. Данные радиоперехвата позволяют утверждать, что это была совместная операция сил специального назначения США и армейского командования. Проникнувшие за несколько дней до этого в столицу Ирака подразделения «спецназа» после разведки сконцентрировались у нескольких правительственных зданий и приготвили к штурму. Одновременно с этим с юга из района Хан-Азада в направлении района Аль-Рашид перешла в наступление механизированная группировка 3-й дивизии в составе 1-го танкового и 1-го мотопехотного батальонов (до 70 танков и 60 БТР). Как только колонна достигла окраин города, в тылу иракцев военнослужащие «спецназа» начали штурм назначенных объектов – двух правительственных резиденций и зданий министерства информации, приемной службы безопасности и здания МИД Ирака. Основной целью штурма был поиск входа в систему подземных правительственных укрытий и взятие в плен высокопоставленных чиновников иракского правительства. Силам «спецназа» удалось захватить без боя дворец «Аль-Шихуд» и дворец республики, который охраняли лишь небольшие по составу вооруженные патрули. Сами дворцы оказались пустыми, и при их осмотре не было обнаружено никаких подземных укрытий.

8 апреля 2003 года

Глава законодательной власти Исламской Республики Иран Мехди Каруби отметил, что целью американской операции против Ирака является всесторонняя поддержка сионистского режима в Израиле и передача власти в Ираке в руки американского генералитета.

00:30 – Поздно вечером, после наступления темноты, в г. Эн-Насирия раздалась стрельба и взрывы. Американские войска, осаждающие город, утверждают, что здесь начались столкновения между иракцами.

03:30 – Представитель британской армии полковник Крис Вернон заявил: «С военной точки зрения мы выиграли эту войну – иракцы больше не оказывают серьезного сопротивления ни в Басре, ни в Багдаде».



07:50 – Американцы обстреляли под Багдадом машины с журналистами телеканалов «Аль-Джазира» и «Абу-Даби». Инцидент произошел накануне, когда корреспонденты возвращались в отель после пресс-конференции министра информации Ирака Мухаммеда ас-Сахафа.

08:15 – Британцы занимают позиции на всех главных улицах г. Басра и контролируют их. До сих пор нет никаких официальных данных о количестве жертв среди мирного населения города. Однако оставшиеся в живых говорят, что число погибших исчисляется тысячами.

09:10 – Администрация США в Ираке уже подготовила проект Конституции. Кроме того, определен состав временного переходного правительства. Газета «Аль-Кабас» пишет, что состав будущего правительства и его глава «станут сюрпризом» и практически никто из иракских оппозиционеров, чьи имена были на слуху в последнее время, не войдут в кабинет.

10:15 – «Аль-Джазира» сообщает о попадании американской ракеты в бюро этого телеканала в Багдаде. В результате удара убит оператор катарского спутникового телеканала, журналист получил тяжелые ранения.

10:40 – В центре Багдада идут ожесточенные бои. Американские танки и артиллерия обстреливают главный мост через р. Тигр, контроль над которым откроет дорогу в восточную часть города. Продолжаются бомбардировки. Прекратило вещание иракское радио и телевидение.

10:50 – Американские морские пехотинцы взяли под свой контроль запасной аэропорт «Ар-Рашид» на юго-восточной окраине г. Багдад, расположенный в 5 км от центра столицы.

11:05 – Очевидец обстрела российской колонны сказал, что американцы даже не пытались разобраться, по кому они стреляют. Иорданец Мухаммед аз-Зубейди, который сопровождал машины с российскими журналистами, утверждает, что огонь по дипломатической колонне открыли американские военные. В районе происшествия он насчитал 50 американских танков. Командование ВС США отрицает, что в этом районе велись боевые действия.

11:40 – Морские пехотинцы США ведут бой с иракскими силами за контроль над двумя мостами через р. Тигр.

12:05 – Американский танк выстрелил по гостинице «Палестина» в центре г. Багдад, где проживают иностранные журналисты. Погиб оператор агентства Рейтер. Несколько корреспондентов получили ранения.

12:10 – Вашингтон предложил Москве занять конструктивную позицию в СБ ООН по вопросу о послевоенном устройстве Ирака. При этом представитель госдепартамента США заявил, что если российские представители попытаются заблокировать планы Белого дома по восстановлению Ирака, то РФ будет трудно рассчитывать на участие в послевоенном восстановлении этой страны.

12:30 – США подтвердили, что иракские ПВО сбили близ г. Багдад штурмовик А-10. Об этом сообщил штаб центрального командования ВС США. По его данным, пилоту удалось спастись. Накануне официальный представитель иракской армии заявил, что иракские силы уничтожили два самолета. По его словам, боевые самолеты А-10 и F-15 были сбиты в районе Багдада.

16:10 – Саддам Хусейн должен быть казнен, требует оппозиция. Представители иракской оппозиции, готовящиеся занять место в законодательной системе страны, настаивают на том, чтобы Вашингтон позволил им вынести президенту Ирака смертный приговор. Великобритания и ООН протестуют против этого.

16:30 – США направляют в Ирак 10-ю легкую пехотную дивизию. В зону Персидского залива также вышел австралийский авианосец. На проводах премьер Австралии выразил надежду, что когда корабль прибудет к месту назначения, война уже закончится.

16:40 – Бен Ладен призвал к джихаду против США и их союзников из арабских государств. Аудиообращение лидера «Аль-Каиды» передало агентство Ассошиэйтед Пресс. Бен Ладен призывает мусульман к проведению серии терактов против указанных стран с помощью шахидов-смертников. Тем, кто не может взять в руки оружие, предлагается принять участие в джихаде путем щедрых финансовых пожертвований.

На прошлой неделе законодатели американского штата Орегон предложили судить пацифистов, выступающих против войны в Ираке как террористов. Это грозит им тюремным заключением на срок минимум 25 лет.

9 апреля 2003 года

00:30 – Вооруженные отряды курдов приблизились вплотную к г. Киркук в Северном Ираке. Это произошло после интенсивных бомбардировок, которым силы западной коалиции подвергли передовые линии обороны иракских войск вокруг «нефтяной столицы» региона.

02:30 – Представитель Красного Креста сообщает об огромном количестве жертв среди мирных жителей на юге Ирака.

04:00 – Два американских летчика были объявлены пропавшими без вести – их самолет F-15E разбился в воскресенье в Ираке.

06:20 – Британская разведка считает, что Саддам Хусейн не пострадал от американской бомбардировки его бункера, где он должен был проводить совещание с руководством иракской армии.

06:40 – США сообщили о 96 погибших за время войны американских военнослужащих.

09:10 – В Ирак прибыла первая группа гражданских чиновников из США. Они должны изучить потребности населения страны в гуманитарной области и «начать с ним диалог». Команду из 20 чиновников возглавляет отставной генерал Ф. Дж. Уолтерс. В их задачу входит также создание гражданской переходной администрации в Ираке.

09:30 – Союзники продвигаются все дальше к центру Багдада. Ожесточенные бои начались в среду утром в южной части столицы. Слышится интенсивная стрельба из автоматического огнестрельного оружия и орудийные выстрелы. Союзники ведут интенсивные бои, встречая сопротивление со стороны защитников города.

10:20 – В боях на восточных окраинах Багдада один морской пехотинец США погиб и шестеро ранены. Американские танки пытаются прорваться в город с севера. Ранее танки входили в иракскую столицу с других направлений.

11:00 – 27 журналистов в Багдаде блокированы американскими танками в подвале. Сотрудники телеканалов «Абу-Даби» и «Аль-Джазира» со вчерашнего дня находятся в подвале здания, где располагались корпункты этих двух арабских телеканалов.

12:40 – Курды при поддержке американцев наступают на севере Ирака. Они заняли стратегические высоты в 15 км от г. Мосул – одного из центров нефтяной промышленности страны. Именно оттуда иракцы защищали город, а теперь дорога открыта.

14:10 – В Багдаде разграблена штаб-квартира ООН. В столице Ирака начались грабежи магазинов и офисов. По улицам разъезжают грузовые автомашины, наполненные награбленным добром – холодильниками, телевизорами, мебелью и продуктами питания. Представителей правоохранительных органов на улицах нет.

14:30 – Американские танки вошли на площадь Тахрир в центре Багдада. Катарский телеканал «Аль-Джазира» утверждает, что город взят. 20 танков вошли на площадь Тахрир, которая находится практически в самом центре восточного района иракской столицы.

15:40 – Официальный Берлин требует провести расследование факта обстрела журналистов в Багдаде. Речь идет об обстреле багдадского отеля «Палестина» американским танком, когда погибли два немецких журналиста, еще трое получили ранения.

16:10 – В Багдаде убит сотрудник Международного Красного Креста канадец Ватче Арсланян. Это произошло, когда два автомобиля организации попали под обстрел в восточной части города. МКК временно прекратил свои гуманитарные операции в Багдаде.

16:35 – Американские морские пехотинцы захватили здание иракской секретной полиции в Багдаде.

22:30 – Иранский подросток погиб от разрыва ракеты коалиции на территории Ирана. 13-летний иранец погиб от разрыва «американо-британской ракеты» в пригороде г. Абадан на юго-западе Ирана, утверждает агентство ИРНА. Трагедия произошла во вторник на дороге Абадан – Арвандкенар, проходящей вдоль ирано-иракской границы.

10 апреля 2003 года

02:00 – Постоянный представитель Ирака при ООН Мухаммед ад-Дури, по существу, порвал с багдадским режимом, заявив в Нью-Йорке, что «игра окончена».

06:30 – Министерство обороны США объявило, что в ходе войны в Ираке по состоянию на среду был убит 101 американский военнослужащий.



07:00 – В Багдаде не осталось никаких признаков центральной власти, «никто не появился на работу в правительственных учреждениях». Не было заметно полиции, практически не осуществлялось управление войсками.

08:40 – Вице-президент США Ричард Чейни заявил, что в ООН не будет играть ключевую роль в послевоенном урегулировании в Ираке. Он также высказал убеждение в том, что функции Организации Объединенных Наций и выступающих против войны стран, в частности Франции, будут носить гуманитарный характер.

10:50 – Американские морские пехотинцы обыскали мечеть в Багдаде, в которой, как они предполагали, мог укрываться Саддам Хусейн. В ходе скоротечного боя с иракцами около мечети один морской пехотинец погиб, 13 получили ранения.

13:00 – Курдские вооруженные отряды при поддержке американских войск вошли сегодня в расположенный на севере Ирака г. Киркук, который является одним из важнейших центров нефтедобывающей промышленности страны.

15:00 – Анкара может направить свои войска на север Ирака. Турция, где проживает многомиллионное курдское меньшинство, опасается, что после вступления курдских сил в Киркук контроль над нефтяными богатствами северного Ирака может подтолкнуть турецких курдов к вооруженной борьбе за независимость.

16:45 – Арабские страны не понимают, куда делась иракская армия. Многие арабы недоумевают, почему Багдад сдался практически без боя, в отличие от крошечного Умм-Касра и делают выводы, что этот шаг предпринят сознательно и война еще не окончена.

17:10 – Остатки Республиканской гвардии Ирака концентрируются в Мосуле и Тикрите. После взятия силами коалиции крупных городов Ирака военные действия могут перейти в иную фазу. Остатки иракских войск и формирований федаинов могут начать партизанскую войну. Такие войны отличаются наибольшей жестокостью и значительным числом жертв.

17:40 – Президент США Дж. Буш и премьер-министр Великобритании Т. Блэр обратились к народу Ирака по новому телеканалу «К свободе». Коалиция специально создала этот канал для вещания на Ирак. Трансляция ведется с самолета C-130, совершающего облет территории страны. Буш объявил о неизбежном падении режима Саддама Хусейна, а Блэр сказал, что войска коалиции – не захватнические.

20:00 – Неизвестный террорист, одетый в гражданскую одежду, осуществил взрыв на одном из американских блокпостов около отеля «Палестина», один военнослужащий США убит, четверо ранены.

ПОТЕРИ АВИАЦИИ КОАЛИЦИОННЫХ СИЛ В ВОЙНЕ С ИРАКОМ ПО ДАННЫМ ЗАРУБЕЖНЫХ СМИ

Дата	Тип	Вид ЛА (принадлежность)	Место потери (источник информации)
19.03.03	MH-53	Вертолет (США)	Ирак (Reuters)
20.03.03	AH-64	Вертолет (США)	Ирак (поврежден, Reuters)
21.03.03	CH-46	Вертолет (США)	Кувейт (МО)
22.03.03	«Си Кинг»	Вертолет (Великобритания)	Персидский залив (МО)
22.03.03	«Си Кинг»	Вертолет (Великобритания)	Персидский залив (МО)
23.03.03	«Торнадо»	Самолет (Великобритания)	Кувейт (МО)
24.03.03	AH-64	Вертолет (США)	Ирак (CNN)
24.03.03	AH-64	Вертолет (США)	Ирак (поврежден, CNN)
26.03.03	«Феникс»	БЛА (Великобритания)	Ирак (JDW)
27.03.03	CH-47D	Вертолет (США)	Ирак (поврежден, MSNBC)
27.03.03	«Предатор»	БЛА (США)	Ирак (AFP)
28.03.03	AH-64	Вертолет (США)	Ирак (поврежден, AFP)
30.03.03	UH-1	Вертолет (США)	Ирак (AP)
31.03.03	S-3B	Самолет (США)	Персидский залив (CENTCOM)
31.03.03	AH-64	Вертолет (США)	Ирак (поврежден, CENTCOM)
01.04.03	AV-8B	Самолет (США)	Ирак (CENTCOM)
01.04.03	F-14A	Самолет (США)	Ирак (CENTCOM)
02.04.03	F/V18C	Самолет (США)	Ирак (CENTCOM)
03.04.03	UH-60	Вертолет (США)	Ирак (CENTCOM)
05.04.03	AH-1W	Вертолет (США)	Ирак (CENTCOM)

ИТОГО: самолеты – 5 (США – 4, Великобритания – 1); вертолеты – 8 + 5 поврежденных (США – 6 + 5 поврежденных, Великобритания – 2); БЛА – 2 (США – 1, Великобритания – 1)

За четыре недели операции в Ираке коалиционные силы потеряли убитыми 156 человек: 125 американцев (36 из них – в результате несчастных случаев) и 31 британец (16 из них – в результате несчастных случаев).

Три американских военнослужащих числятся пропавшими без вести. Среди британцев захваченных в плен или пропавших без вести нет.



РАЗВИТИЕ ФОРМ И СПОСОБОВ ВЕДЕНИЯ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА

*Капитан 1 ранга Н. БАЛАХОНЦЕВ, кандидат военных наук;
полковник А. МЕДИН*

Изменение общего характера военных конфликтов, возрастающая эффективность средств вооруженной борьбы, происходящие преобразования структуры войск (сил), а следовательно, и объема, содержания и последовательности решения вооруженными силами (ВС) боевых и вспомогательных задач, а также ряд других факторов определяют необходимость изменения форм, способов и методов их боевого применения.

По мнению западных военных экспертов, вследствие значительного повышения напряженности и темпа ведения военных действий необходимо более тесное, чем прежде взаимодействие всех видов ВС, что нашло свое отражение в концепциях «объединенных сил», «экспедиционных формирований» и ряде других, предусматривающих широкое применение автоматизированных боевых информационно-управляющих систем (ИУС), а также вооружения и военной техники (ВВТ), созданных на основе последних технологических достижений (рис. 1).

В связи с этим обобщенно можно выделить следующие основные тенденции, характерные для ВС США и ряда других наиболее развитых в военном отношении западных стран:

– Стремление к достижению информационного превосходства над противником как одно из основных условий успешного ведения военных действий. Повышается роль информационного обеспечения, фактически превратившегося из вида оперативного (боевого) обеспечения действий войск в важнейшую составляющую вооруженной борьбы.

– Трансформация в период до 2010–2015 годов логико-временного построения операции, выделение в ее структуре логической последовательности этапов, выстроенных по степени важности и обеспечивающих эффективное достижение целей военных действий на фоне непрекращающегося информационно-психологического воздействия на население и ВС противника (рис. 2).

– Расширение пространственной сферы ведения военных действий. Появляется возможность всеобъемлющего воздействия по противнику одновременно в воздушно-космическом пространстве, на суше и море, а также в информационной сфере и области электромагнитного спектра на всю глубину его территории (оперативного построения сил) и с различных направлений.

– Сохранение операции как главной и основной формы ведения военных действий, появление новых ее видов: космической, противоракетной, информационно-психологической, радиоэлектронно-огневой, роботизированной и других.

– Дальнейшее изменение критериев расчета соотношения боевых возможностей перед началом и в ходе военных действий в направлении от количественных параметров к качественным, когда приоритет будет отдан высокоточному вооружению, оружию,



Рис. 1. Специалисты компьютеризированной ИУС командного пункта ВС США (г. Колорадо-Спрингс, штат Колорадо) во время тренировок

действие которого основано на новых физических принципах, а также интеллектуальным средствам.

– Некоторое снижение роли наземных сил в достижении целей военных действий при одновременном повышении роли других видов вооруженных сил, как это уже имело место при ведении американскими ВС боевых действий на территории бывшей Югославии, в Афганистане и в ходе беспрецедентной операции по оккупации Ирака в марте 2003 года, когда активно, особенно на первых этапах кампании, военно-воздушные и военно-морские силы, войска радиоэлектронной борьбы и радиоэлектронного противодействия действовали достаточно активно.

– Изменение характера и содержания наступательных действий: их основу будут составлять не пространственные перемещения войск, а различные способы воздействия по противнику.

– Изменение характера и содержания оборонительных действий, существенное возрастание их активности в результате использования таких способов, как маневр силами и средствами, нанесение ответных или упреждающих ударов.

– Сокращение сроков выполнения боевых задач и общего времени проведения операции, связанное с высокой эффективностью воздействия на противника средств вооруженной борьбы.

– Некоторое уменьшение количества высокоточных средств поражения, необходимых для решения типовых задач, непосредственно влияющее на необходимость и масштабы применения ядерного оружия (ЯО).

– Усиление централизации и автоматизации управления, с одной стороны, и децентрализации исполнения (предоставление нижестоящим командирам полной самостоятельности при выборе сил, средств и способов действий) – с другой.

При явном стремлении ВС ведущих государств мира к проведению в первую очередь совместных (межвидовых) операций можно выделить ряд тенденций в изменении форм и способов боевого применения отдельных их видов (компонентов) на примере стратегических сил и сухопутных войск, входящих в силы общего назначения, как наиболее важных компонентов в составе ВС, на вооружении которых имеется значительное количество различных ВВТ.

Стратегические силы. Сохраняющаяся тенденция к развитию группировок стратегического назначения, пересмотр их роли в достижении целей возможных войн и вооруженных конфликтов требуют изменения существующих форм и способов боевого применения сил и средств, что может выразиться в следующем:

– Сохранение на ближайшую перспективу ядерного оружия как основного фактора стратегического сдерживания при уменьшении его общей роли в достижении оперативно-стратегических и оперативных результатов кампании (операции). В дальнейшем же кардинальный пересмотр механизма ядерного планирования и процесса принятия решения на применение ЯО против любого противника.

– Выбор ограниченных ядерных ударов (гибкого, контролируемого, «дозированного») как основного способа возможного применения ЯО в будущих региональных войнах и вооруженных конфликтах на любом из этапов их ведения.

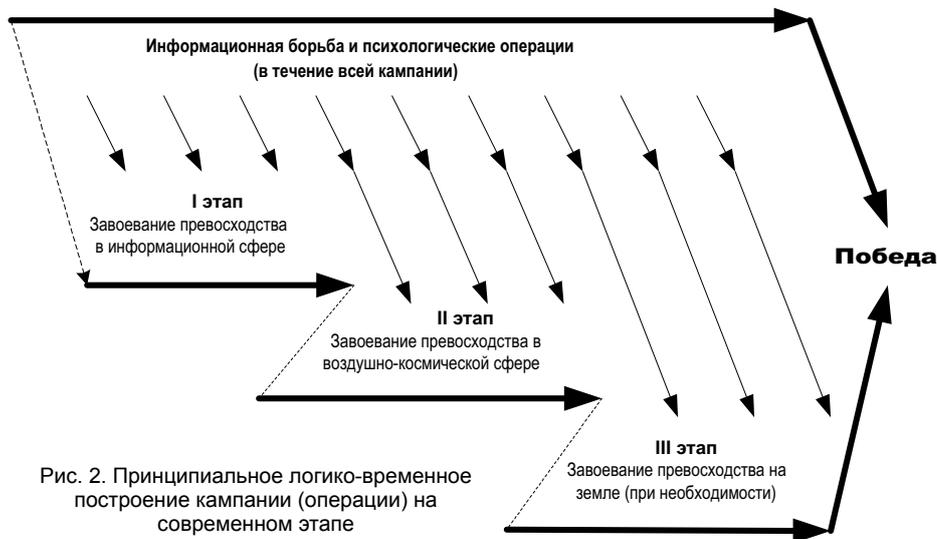


Рис. 2. Принципиальное логико-временное построение кампании (операции) на современном этапе

– Применение при нанесении массированных (упреждающих) ударов заблаговременно развернутых еще в угрожаемый период (в мирное время) и содержащихся в готовности к немедленным действиям группировки космических ударных систем и средств, в том числе оружия на новых физических принципах.

– Поражение с помощью этого оружия любых объектов и целей, расположенных на территории противника. При выборе последних может не ставиться задача их полного физического уничтожения, а преследоваться цель лишь поражения критических точек ключевых объектов и компонентов систем, в результате чего они прекращают функционировать полностью или на длительный период.

– Сохранение стратегической операции по отражению воздушно-космического нападения противника как важнейшей формы применения стратегических оборонительных сил.

– Рост влияния системы ПРО (с элементами наземного, морского и космического базирования) на содержание стратегической оборонительной операции. Основными особенностями применения этой системы станет широкое использование неядерных средств поражения, вынос рубежей перехвата к местам базирования баллистических ракет противника, многократность воздействия по воздушным целям на всей траектории полета за счет эшелонирования средств поражения и другое.

Исследование опыта применения группировок сил общего назначения, а также основных тенденций их развития свидетельствует о начале существенных трансформаций характера общевойскового боя, приемов и способов ведения военных действий формированиями наземных, морских и воздушных сил практически всех государств мира. Проследить и сделать некоторые практические выводы можно на примере СВ.

Сухопутные войска. Для этого вида ВС характерно следующее:

- сближение боевых и небоевых форм действий, стирание различий между ними;
- превращение любой операции в сочетание наступательных, оборонительных, стабилизирующих и поддерживающих действий, имеющих разное значение на различных этапах кампании (операции);
- стремление к опережению противника в темпе и интенсивности ведения военных (боевых) действий за счет значительного возрастания мобильности формирований, точности поражения целей (объектов) и информационного превосходства (рис. 3);
- постепенный переход формирований сухопутных войск к тактике действий сил специальных операций;
- ведение действий небольшими по составу подразделениями, применение разнообразных специальных методов и способов действий и т. д.;
- увеличение степени рассредоточения формирований на поле боя, ведение боевых действий по отдельным, зачастую изолированным направлениям при наличии значительных разрывов в боевых порядках и промежутков в оперативном построении группировок наземных сил, вследствие чего становится сложнее поддерживать устойчивое взаимодействие компонентов наземных сил;
- существенное увеличение интенсивности и эффективности ударов обеих сторон и повышение в связи с этим значимости организации и осуществления тылового и технического обеспечения;
- появление качественно новых функциональных элементов построения войск: вертолетных противотанковых и противодесантных резервов, аэромобильных десантов, воздушно-наземных тактических групп, группировок сил и средств информационной борьбы, разведки и радиоэлектронной войны и других;
- значительный рост глубины эшелонирования группировок войск вследствие увеличения дальности действия средств поражения сторон (корпусов до 300 км, дивизий до 150–200 км) и перераспределение сил и средств между эшелонами;
- совершенствование существующих и разработка новых форм применения войск и средств поражения, таких как массированный удар высокоточным оружием, совместное использование средств радиоэлектронного подавления и огневого поражения (радиоэлектронный огневой удар и т. д.), воздушный бой вертолетов, контрудар (контратака) ударными вертолетными частями (подразделениями),



Рис. 3. Переносной передатчик информации с высоким уровнем быстродействия фирмы ИТТ, применяющийся в интернет-системе управления СВ США

рейдовые действия воздушно-штурмовых соединений (частей), действия аэромобильных десантов.

В целом, по мнению зарубежных военных специалистов, боевые действия будут характеризоваться значительным повышением напряженности и темпа ведения, требующими усиления взаимодействия и координации действий всех видов ВС. Основными условиями успешного их ведения станут достижение информационного превосходства над противником, повышение стратегической и тактической мобильности войск, а также эффективности их боевого и тылового обеспечения.

БРОНИРОВАННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ МАШИНЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

*Полковник Г. ПЕТРОВСКИЙ, кандидат технических наук;
полковник В. ГАМАЛИЙ, кандидат технических наук*

Отечественный и зарубежный опыт медицинского обеспечения войск в ходе боевых действий показывает, что в системе эшелонированного лечения для реализации принципа приближения медицинской помощи к раненым наиболее оптимальным средством являются бронированные медицинские машины (БММ). Они находятся на вооружении подразделений медицинской службы армий США, Германии, Великобритании, Франции, Китая и других стран. По имеющимся данным, из общего числа санитарных машин армий ведущих зарубежных стран, предполагаемых к использованию до 2010 года, свыше 40 проц. являются бронированными. Прогнозируется дальнейшее увеличение объема их производства за данный период на 20–25 проц. Это плавающие, авиатранспортабельные и при необходимости приспособленные к десантированию на парашютах машины.

Основной тенденцией создания БММ за рубежом является разработка медицинских модификаций на базе существующих боевых бронированных машин (ББМ) легкой по массе категории и армейских многоцелевых автомобилей высокой проходимости. Медицинские модификации при этом, как правило, унифицированы по шасси и основным ТТХ с базовой боевой машиной семейства.

В армиях зарубежных стран такие БММ предназначены для следующих целей: поиска, сбора и эвакуации раненых с поля боя; оказания им доврачебной и первой врачебной помощи; проведения неотложных мероприятий по жизненным показаниям в ходе их транспортировки.



Рис. 1. Американская БММ на базе гусеничного БТР М113

В США это БММ М113А1Е1 «Стретч» на базе БТР М113 (рис. 1), БММ на базе БМП М2 «Брэдли» (рис. 2), санитарная машина на базе колесного (6 х 6) БТР V-300 «Коммандо», бронированная медицинская машина на базе БТР М557, а также бронированные санитарные модификации М996 («Мини») и М997 («Макси») (рис. 3) на базе многоцелевого армейского (4 х 4) автомобиля повышенной проходимости М998 «Хаммер»; в ФРГ – БММ на базе колесного (6 х 6) БТР TPz-1 и гусеничных БМП 2HK 2/2 «Мардер» и БТР «Визель-2» для воздушно-десантных войск (ВДВ, рис. 4); во Франции – санитарные машины на базе гусеничного БТР AMX-10AMB и колесных (4 х 4) БТР VAB и (6 х 6) VCP-1; в Великобритании – санитарно-эвакуационная машина FW-104 «Самаритан» в составе семейства бронированных машин на базе легкого разведывательного танка «Скорпион» (рис. 5) и медицинская машина на базе БТР FV-432; в Китае – бронированные санитарные машины WZ-751 на базе гусеничного пятикаткового БТР VW-531H (рис. 6) и VW-750 на базе гусеничного четырехкаткового БТР VW-531; в Бразилии – БММ на базе колесного (6 х 6) БТР «Энгеза»; в Югославии – БММ на базе БТР М80А; в Нидерландах – БММ на базе БТР VPR 765; в Австралии – БММ ASLAV-A на базе колесного (8 х 8) БТР LAV.

Широкое распространение за рубежом получили БММ, разработанные на базе американского гусеничного БТР М113, который является одним из самых массовых в армии не только США, но стран НАТО и других государств. БММ, разработанные на базе американских бронетранспортеров М113А1 и М577F1, нахо-



Рис. 2. Бронированная медицинская машина на шасси БМП «Брэдли»



Рис. 3. Санитарная машина M997 на базе армейского автомобиля «Хаммер»



Рис. 4. Германская БММ для ВДВ на базе БТР «Визель-2»

дятся на оснащении армий Германии, Израиля (БММ JDF), Кувейта и других стран. БММ M113A1E1 «Стретч» является основной санитарно-эвакуационной машиной сухопутных войск (СВ) США.

Из БММ на колесном шасси следует отметить санитарные машины, разработанные швейцарской фирмой MOVAГ, в составе семейства бронированных машин «Пирана» из 14 модификаций с различными видами вооружения. Санитарные модификации созданы на основе базовой модели БТР (6 × 6) и включают санитарный транспортер и БММ для оказания первой врачебной помощи.

БММ, отвечающие современным требованиям, производят и многие другие страны, в том числе и те, вооруженные силы которых не претендуют на ведение самостоятельных боевых действий. Они используются главным образом в составе формирований НАТО и многонациональных сил ООН при разрешении международных и региональных конфликтов.

Так, силы ООН в Боснии успешно использовали и положительно себя зарекомендовавшие БММ на гусеничном шасси VPR 765 (Нидерланды), а малазийского батальона миротворческих сил – южнокорейскую БММ K 200A1.

В последнее десятилетие в вооруженных силах Скандинавских стран, США, Канады, Франции, Германии и Китая ввиду превосходства в проходимости и маневренности в тяжелых дорожных условиях, где использование других видов наземного транспорта практически невозможно, сделан акцент на оснащение подразделений и частей СВ сочлененными гусеничными транспортерами грузоподъемнос-

тью до 2 т типа Vv-206 (Швеция) или NA-140 (Финляндия). На базе машин такого класса и создаются БММ, чтобы они могли действовать в тыловом обеспечении войск, не уступая в проходимости имеющейся у них на вооружении технике. Так, в Швеции создана бронированная санитарно-эвакуационная машина на базе сочлененного бронированного транспортера Vv-206 S. Ее превосходство состоит не только в высокой проходимости, но и в возможности перевозить большее количество специального медицинского оборудования в буксируемой части машины, которая имеет достаточный для этих целей внутренний объем (рис. 7).

Следует отметить, что за рубежом создан ряд БММ на базе отечественных боевых машин пехоты БМП-1, БМП-2 и гусеничного транспортера-тягача МТ-ЛБ. Так, на базе БМП-1 разработана бронированная медицинская машина АМВ-S (Словакия). Однако в отличие от базового образца у АМВ-S отсутствует башня, на 600 мм больше высота корпуса кормового обитаемого отсека и тем самым увеличился объем медицинского отделения, а также высота кормовых люков и соответственно кормовых дверей. Медицинское оснащение АМВ-S позволяет оказывать первую врачебную помощь в полном объеме.

БММ, разработанные на базе БМП-1 и БМП-2, находятся на вооружении медицинской службы армий Ирака и Индии. В Польше в составе семейства бронированных машин на базе легкого транспортера-тягача МТ-ЛБ разработана санитарная машина «Лотос».

Основные тактико-технические характеристики некоторых зарубежных БММ приведены в таблице.



Рис. 5. Санитарно-эвакуационная бронированная машина FW-104 ВС Великобритании



Рис. 6. Китайская БММ WZ 751 на базе гусеничного БТР



Рис. 7. Шведская санитарно-эвакуационная машина Bv-206 S

БММ оборудованы системами, обеспечивающими нормальные условия обитаемости в холодном и жарком климате при температуре от -45 до $+50$ °С, фильтровентиляционными установками (ФВУ), приборами ночного видения и системами защиты от поражающих факторов ОМП. Состав медицинского оснащения БММ позволяет проводить мероприятия по оказанию неотложной медицинской помощи.

В ведущих зарубежных странах вырабатывается единый подход к перечню оснащения БММ, заключающийся в расширении возможностей по оказанию медицинской помощи при транспортировке и работе на месте. Медицинское оснащение, как правило, включает: санитарное оборудование, реанимационный комплект, набор лекарственных средств, дыхательную аппаратуру, дефибриллятор, аспиратор, комплект травматологической помощи, вакуумные матрасы (носилки). Так, например, санитарный автомобиль М997 А2 «Макси» оснащен: переносным аппаратом мониторинга сердечной деятельности, портативным электрокардиографом, аспиратором-реаниматором, кислородным оборудованием, аппаратурой для анализа крови, комплектами хирургических инструментов и другими средствами.

Для создания медицинских модификаций машин из всего многочисленного парка имеющихся и разрабатываемых БТР и БМП используются только те, компоновка которых отвечает медико-техническим требованиям. Недостаточная гибкость конструкции базового образца вызывает определенные трудности по выпуску каждой новой машины семейства, в том числе и медицинской. Компоновочные схемы медицинского отделения различных БММ отличаются друг от друга, и их особенности определяются в первую очередь расположением моторно-трансмиссионного отделения (МТО). В наиболее полном объеме реализация требований по компоновке медицинского отделения возможна на шасси с передним расположением МТО. Использование под БММ такого шасси и обитаемого (медицинского) отделения в кормовой части позволяет рационально разместить раненых, медицинское оборудование, обеспечить удобство погрузки-выгрузки раненых и создать оптимальные условия для работы медицинского персонала по оказанию первой врачебной помощи.

Медицинские модификации имеют следующие конструктивные особенности: у них увеличена длина корпуса, высота медицинского

(обитаемого) отделения, ширина проемов и кормовых дверей, а также имеются устройства и приспособления для погрузки-выгрузки и извлечения раненых из люков боевых машин и труднодоступных мест.

Одним из перспективных направлений повышения уровня и качества медицинской помощи на поле боя в системе эшелонированного лечения является разрабатываемая в США программа спасения жизни на поле боя («отдаленной медицины») с использованием информационных технологий. Для осуществления этой программы требуются новые БММ.

Передовые медицинские пункты (ПМП) дивизий армии США обычно развертываются на базе подвижных установок типа М 557А2 (вариант М113А3 с большой высотой салона) с увеличенным объемом кузова. Новым специализированным средством является гусеничная бронированная машина АТТV (Armored Treatment and Transport Vehicle), которая в зависимости от оснащения может использоваться для развертывания ПМП или медицинской эвакуации раненых (9 коечных или 12 сидячих мест). Ее компоновка и оснащение обеспечивают лучшие условия транспортировки раненых и выполнение при необходимости процедур АТЛС (поддержание жизни раненых), а также достаточное пространство для оборудования подвижного лечебного подразделения (внутренний объем медицинского отделения 24 м^3). Предполагается, что после завершения испытаний и конструктивных доработок, несмотря на высокую стоимость, АТТV заменит бронированную машину медицинской эвакуации типа М113А3. Параллельно рассматривается вариант замены М113А3 современным бронированным авиатранспортабельным средством С2V («Брэдли»). В странах Западной Европы создана аналогичная БММ MRAV (Multi-Role Armored Vehicle) на базе колесного (8×8) бронетранспортера «Пирана» (объем кузова 17 м^3) фирмы МОВАГ. Эти БММ предусматривается оснастить хирургическим оборудованием с дистанционным управлением и операционной аппаратурой, что даст возможность передавать практические действия хирурга высшей категории, находящегося в госпитале, на автоматизированные (робототехнические) «руки» манипулятора, как бы создавая при этом эффект присутствия хирурга в районе боевых действий.

Анализ состояния и перспектив развития БММ позволяет сделать вывод, что наблюдается устойчивая тенденция увеличения количества таких средств в медицинских подразделениях частей и соединений СВ ведущих западных стран, разрабатываются новые и модернизируются серийные образцы, находящиеся на вооружении их армий. Благодаря совершенствованию соответствующего оснащения и конструкции современных бронированных медицинских машин удалось расширить их возможности по эвакуации раненых, увеличить эвакуационную емкость, повысить живучесть и безопасность экипажа, медперсонала и раненых, улучшить эргономические показатели, расширить функциональные возможности, улучшить качество и увеличить объем медицинской помощи.

ИЗРАИЛЬСКАЯ ОПТОЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА РАЗВЕДКИ И НАБЛЮДЕНИЯ БОЛЬШОЙ ДАЛЬНОСТИ «ЛОРРОС»

Полковник С. ВОЛИН

Израильская частная компания «Ортек», входящая в состав концерна «Элбит», приступила к серийному производству универсальной оптоэлектронной системы разведки и наблюдения большой дальности «Лоррос» (LORROS – LOng-Range Reconnaissance and Observation System)

Отличительными особенностями системы «Лоррос» являются возможность ее многоцелевого функционального применения, высокие тактико-технические и приемлемые массогабаритные характеристики. Основное предназначение – визуальный контроль прибрежной полосы, береговая охрана (на расстоянии до 30 км объект наблюдения автомобиль и 15 км – человек), контроль охраняемого района или объекта по периметру (угол вращения оптоэлектронного блока 365°, скорость вращения 0–25 град/с, угол возвышения от –15 до +45°), разведка объектов на больших расстояниях и целеуказание артиллерийским системам оружия (дальность действия лазерного дальномера 20 км, ошибка в определении дальности не более 5 м, дальность подсветки цели до 5 км, ошибка наведения 0,58°).

Комплект системы включает: оптоэлектронный блок, блок управления и соединительные

кабели. В качестве дополнительного оборудования возможна установка автономного генератора электропитания.

Оптоэлектронный блок состоит из оптической системы (двух видеокамер), работающей в видимом и инфракрасном диапазонах спектра излучения; лазерного дальномера, электронного блока обработки и передачи сигнала и поворотного механизма. Конструктивно предусмотрена также возможность установки радиолокационной станции. Оптоэлектронный блок может размещаться как на обычных

механических опорах типа треноги (или на телескопической вышке высотой до 40 м, смонтированной на буксируемой платформе), так и на любой колесно-гусеничной технике (рис. 1 и 2).

Блок управления включает персональный компьютер со специальным программным обеспечением, разработанным компанией «Ортек», и устройство видеозаписи результатов наблюдения. Он устанавливается на пунктах управления и разведки, а также на спецавтомобилях в

непосредственной близости от оптоэлектронного блока (рис. 3).

Связь оптоэлектронного блока с блоком управления осуществляется по кабельным линиям. Кроме того, предусмотрена возмож-



Рис. 1. Оптоэлектронный блок системы, размещенный на грунте на треноге



Рис. 2. Оптоэлектронная система разведки «Лоррос», смонтированная на автомобиле типа «Хаммер»



Рис. 3. Блок управления системы «Лоррос» в боевом положении

ность управления несколькими системами по компьютерной сети. Для электропитания всего комплекса «Лоррос» предусмотрены следующие виды электроснабжения: 24 В; 220 В/50 Гц; 110 В/60 Гц.

В настоящее время система «Лоррос» активно используется израильской армией на границе с Ливаном, Иорданией и Египтом. Данные системы в различных комплектациях были проданы Греции и Финляндии. Стоимость одного комплекта оборудования для иностранных заказчиков в зависимости от ее компоновки составляет от 250 тыс. до 400 тыс. долларов США. В приобретаемый пакет входят все элементы системы (без учета выбранной базы),

а также программа подготовки операторов и специалистов, предоставление услуг по ремонту и обеспечение необходимым комплектом запасных частей.

Новая универсальная оптоэлектронная система разведки и наблюдения большой дальности «Лоррос» разработана на высоком технологическом уровне с учетом последних достижений науки и техники. Она представляет собой современную оптоэлектронную систему, способную решать широкий круг задач гражданского и военного назначения, в том числе разведки, охраны объектов и больших территорий, целеуказания и наведения систем оружия.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ОРУЖИЕ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ УКРЫТИЙ

Полковник В. НЕСТЕРКИН

В течение последних нескольких лет соответствующие подразделения военного ведомства Великобритании, гражданские государственные организации и частные предприятия работают над созданием ключевых элементов новой системы оружия – IASW (Infantry AntiStructures Weapon – оружие пехоты для уничтожения укрытий), в том числе и боевых частей ракет для него.

Как пишут британские военные журналы, система IASW предназначается для использования подразделениями мотопехоты, действующими в пешем строю в городских условиях, для борьбы с целями, которые находятся в различных укрытиях: в фортификационных сооружениях, хорошо укрепленных зданиях, бункерах и т. п. Основное требование, предъявляемое к этой системе, – обеспечивать ее развертывание и пуск боевой части (БЧ) в условиях ограниченного пространства одним солдатом, обеспечивать возможность проникновения БЧ в сооружение с последующим ее срабатыванием внутри него. Подчеркивается также, что масса должна быть не более 10 кг и дальность действия не менее 200 м.

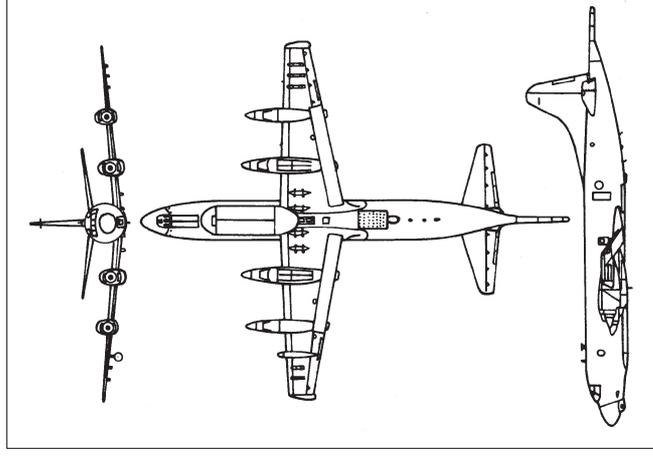
О подробных требованиях заинтересованные фирмы были проинформированы в августе 2000 года, и уже через четыре месяца начали поступать первые предложения. Для руководства НИОКР по данной программе создается специальная группа при управлении по закупкам министерства обороны. Конкретные

условия конкурса для фирм-разработчиков намечено опубликовать в середине этого года

В настоящее время мотопехотные подразделения сухопутных войск страны не имеют специального оружия, предназначенного для поражения целей в укрытиях. Для решения подобных задач используются, как правило, противотанковые средства средней дальности действия «Милан» (максимальная дальность стрельбы составляет 2 000 м, минимальная – 25, бронепробиваемость 550 мм) или ПТУР LAW-80 малой дальности (дальность стрельбы соответственно 500 – 20 м, бронепробиваемость 700 мм). Обе системы оснащены одинаковой противотанковой кумулятивной БЧ, которая изначально не предназначалась для поражения бункеров. Для обеспечения максимальной эффективности поражения систему IASW планируется оснастить новой фугасной боевой частью, которой может стать боеприпас объемного взрыва. Такие боеприпасы считаются очень действенными при подрыве бункеров и других фортификационных сооружений. В данном боеприпасе используется топливо-воздушная смесь, которая в момент удара о препятствие разбрасывается в виде аэрозоли, затем воспламеняется, создавая мощную ударную волну, поражающую защищенную цель и само укрытие.

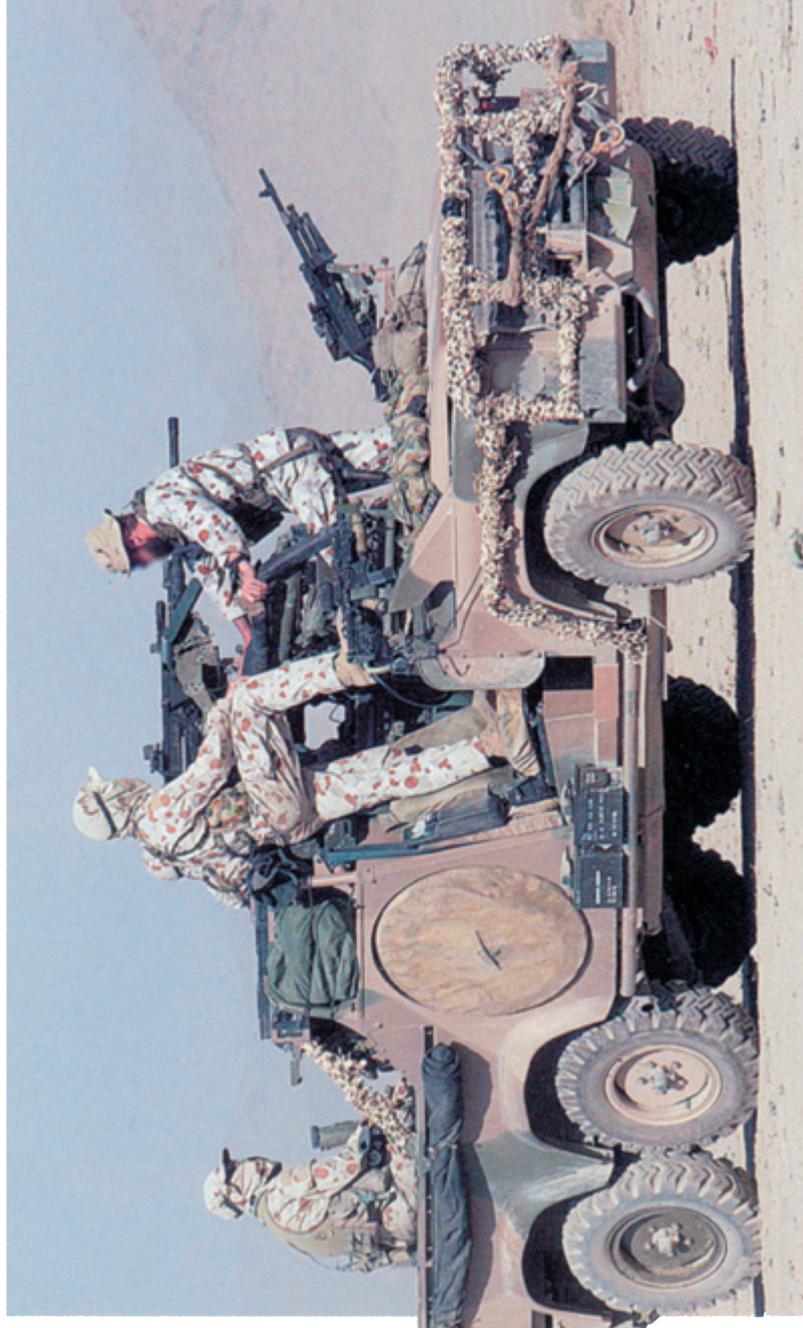
Предполагается, что система IASW поступит на вооружение британских сухопутных войск в 2007–2009 годах.

Мексика. В связи с развитием событий на Ближнем Востоке в стране введен специальный план под кодовым названием «Часовой». По словам министра национальной обороны Рикардо Вега Гарсиа, он должен обеспечить безопасность наиболее важных видов стратегических объектов: ГЭС, АЭС и предприятий нефтяной промышленности, водные источники (реки, моря и водохранилища), наземные и воздушные средства связи регионального значения, местные объекты, такие, как телефонная связь, коммуникации и космические спутники. Под контролем будут находиться также морские и воздушные порты, туристические зоны. Проведением намеченных мероприятий в прибрежных районах и на границе занимаются военные. Как отметил генерал, специальный план, предусматривающий привлечение 18 тыс. военнослужащих и полицейских для защиты стратегических объектов, содержит и превентивную составляющую, однако маловероятно, чтобы Мексика подверглась прямой опасности из-за конфликта между США и Ираком. Наиболее важным пунктом плана «Часовой» считается укрепление границ Мексики. В выполнении этой задачи задействовано 13 тыс. военнослужащих. Причем особое внимание уделяется обеспечению безопасности границы с США, общая протяженность которой составляет 3,2 тыс. км. На северные рубежи направлено 10 тыс. мексиканских военнослужащих, в то время как на южные – 3 тыс.



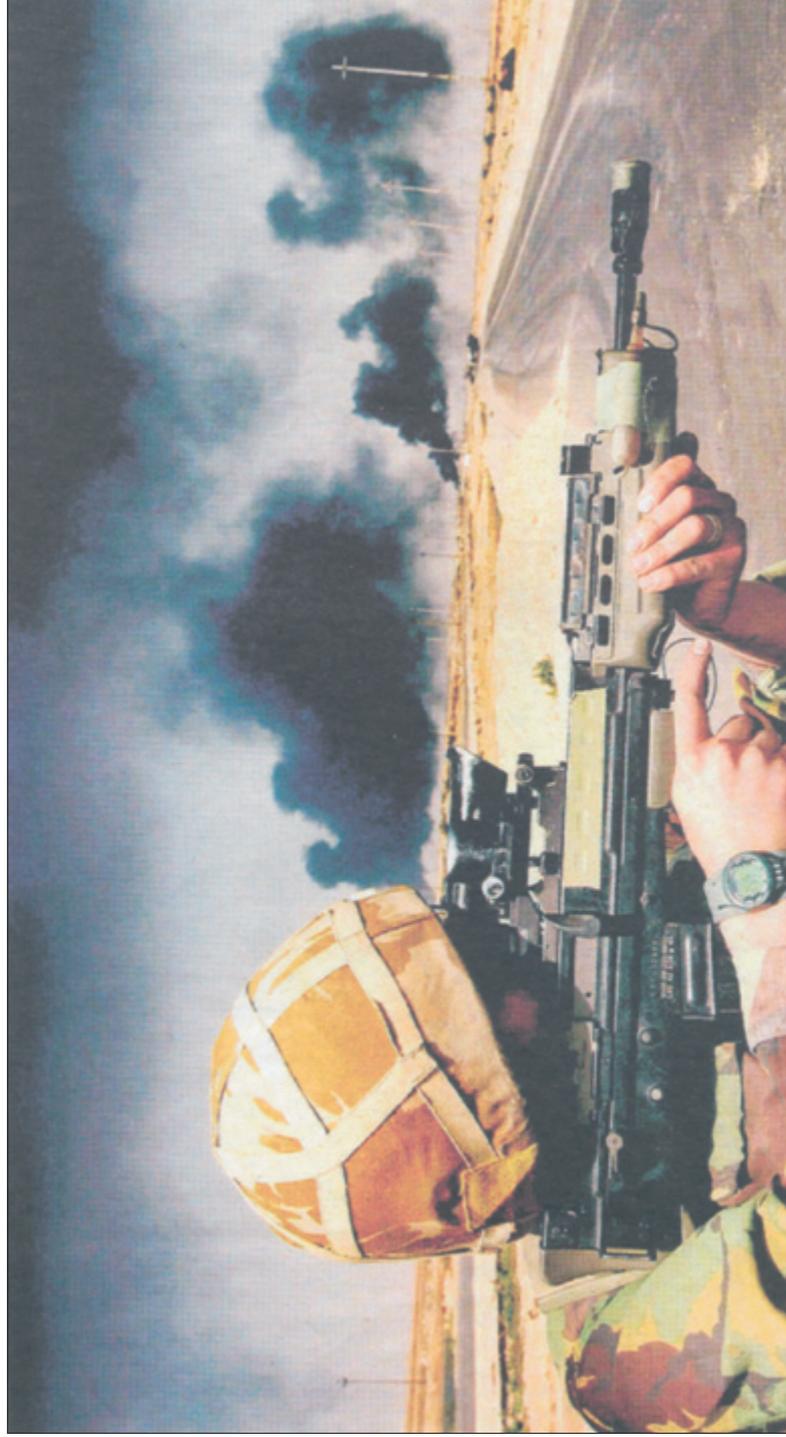
КАНАДСКИЙ БАЗОВЫЙ ПАТРУЛЬНЫЙ САМОЛЕТ CP-140 «АВРОРА» представляет собой модификацию самолета P-3C «Орион» американской фирмы «Локхид-Мартин» и предназначен для поиска и уничтожения подводных лодок и надводных кораблей противника, постановки минных заграждений. Его основные характеристики: экипаж 10 человек, масса пустого самолета 27 800 кг, максимальная топлива – 28 400 кг, нормальная взлетная – 59 700 кг, максимальная взлетная – 64 400 кг, максимальная скорость полета 780 км/ч (на высоте 6 000 м), практический потолок 8 700 м, максимальная дальность полета 8 000 км, время патрулирования 8,12 ч (на удалении 1 800 км от базового аэродрома). Вооружение: в бомбоотсеке (максимальная боевая нагрузка 2 177 кг) – восемь бомб Mk81 или Mk82, восемь торпед Mk44 или Mk46, морские мины – Mk25, Mk39, Mk55 или Mk56, три Mk36 или Mk52, шесть Mk50; на десяти подкрыльевых узлах подвески (2 720 кг) – 10 торпед Mk44 или Mk46, морские мины – шесть Mk25, Mk39, Mk55 или Mk56, шесть противокорабельных ракет AGM-84A «Гарпун». Силовая установка: четыре турбовинтовых двигателя T56-A-14 американской фирмы «Эллисон» с максимальной мощностью на взлетном режиме по 3 660 квт. Геометрические размеры: длина фюзеляжа 35,61 м, высота (по килло) 10,27 м, размах крыла 30,37 м.

АВСТРАЛИЙСКАЯ КОМПАНИЯ «Ягуар Ровер Острэйлиа» производит ударный автомобиль повышенной проходимости, созданный на базе грузового варианта «Лэнд Ровер 110» (колесная формула 6 x 6). Машина состоит на вооружении сухопутных войск и подразделений сил специальных операций. Место водителя находится справа, командира – слева. Непосредственно за ними, в средней части шасси, размещается закрытый бронированными крышками контейнер, в котором хранится боекомплект, ЗИП, имущество экипажа и другое. В задней части автомобиля смонтирована открытая платформа для размещения экипажа (при ненастной погоде она покрывается съемным тентом). Над контейнером на турельной установке расположен 12,7-мм крупнокалиберный пулемет М63, а перед командиром, за капотом на вращающемся кронштейне – 7,62-мм пулемет М60 (или 7,62-мм L7A2). Австра-

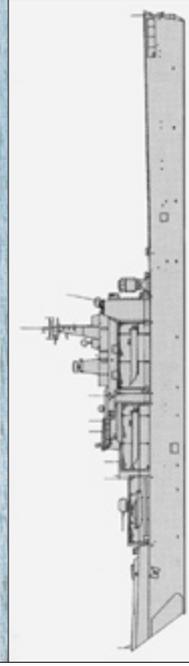


лийские военные специалисты отмечают, что автомобиль хорошо зарекомендовал себя во время боевых действий при проведении контртеррористической операции на территории Афганистана, в которой принимал участие и спецназ Австралии. На машину установлен четырехцилиндровый дизельный двигатель 4BD1 мощностью 89 л. с. (рабочий объем цилиндров 3,86 л). Основные ТТХ: боевая масса без экипажа около 3,5 т, максимальная скорость движения по шоссе 90 км/ч, клиренс 0,23 м, длина 5,8 м, ширина 1,87 м.

МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ 5,56-мм АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВИНТОВКА L85A2 выпускается компанией британским отделением «Хеклер и Кох» и является усовершенствованным вариантом винтовки L85A1. Она состоит на вооружении подразделений сухопутных войск (СВ), сил специальных операций и морской пехоты Великобритании. Винтовка L85A1 широко применялась СВ в ходе операции «Буря в пустыне» с началом сухопутного наступления на территории Ирака. Как отмечают независимые иностранные военные эксперты, ее модернизация была вызвана часто возникающими сбоями в работе механизмов, особенно во время песчаных бурь, что заставляло пехотинцев заклеивать лентой «скотч» газо- и теплопроводные технологические отверстия, в цевье и над ним, а также постоянно иметь при себе ружейное масло, прикрепляя масленку «скотчем» на переднюю часть цевья (см. рисунок). Еще одним существенным недостатком винтовки L85A1 была высокая чувствительность механизмов оружия к качеству применяемых боеприпасов. После проведения модернизации винтовка получила обозначение L85A2 и в настоящее время состоит на вооружении британских подразделений, принимающих участие в коалиционной операции на территории Ирака. Основные ТХ L85A2: боевая масса с оптоэлектронным прицелом и магазином емкостью 30 патронов 5 кг (без них – 3,8 кг), общая длина 785 мм, ствола – 518 мм, начальная скорость пули 940 м/с, скорострельность (регулируемая) 610–775 выстр./мин. При стрельбе используется стандартный 5,56 x 45-мм патрон НАТО.



ТАНКODECАНТНЫЙ КОРАБЛЬ L209 «ПЕРСИСТЕНС» ВМС Сингапура был заложен 3 апреля 1998 года на судовой верфи компании «Сингапур технолоджи марин», спущен на воду 13 марта 1999-го, передан в состав боеготовых сил флота в марте 2001-го. Тактико-технические характеристики корабля: полное водоизмещение 8 500 т, длина 141 м, ширина 21 м, осадка 5 м. Двухвальная энергетическая установка состоит из двух дизелей 16RK 270 суммарной мощностью 12 000 л. с. Скорость полного хода 15 уз, дальность плавания 10 400 миль при скорости хода 12 уз. Вооружение: две спаренные пусковые установки «Симбад» для ЗУР «Мистраль», одна 76-мм артиллерийская установка «ОТО Бреда», пять 12,7-мм артиллерийских пулеметов, два вертолета типа «Супер Пума». Десантовместимость: 350 морских пехотинцев в полном снаряжении, 18 танков, 20 боевых машин и 4 десантных катера типа LCVP. Радиоэлектронное вооружение: РЛС управления оружием NAJIR 2000, РЛС обнаружения воздушных и надводных целей «Эриксон», навигационная РЛС 1007, два комплекса РТР/РЭП RAN 1101. Экипаж 65 человек, в том числе 8 офицеров. База



фирмы «Эриксон», навигационная РЛС 1007, два комплекса РТР/РЭП RAN 1101. Экипаж 65 человек, в том числе 8 офицеров. База приписки – Чанги.

Справочные данные

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРУБЕЖНЫХ БММ

Наименование БММ	Эвакуационная способность на носилках, человек		Эвакуационная способность на носилках и в сиденьях		Эвакуационная способность в сиденье		Максимальная скорость, км/ч	Грузоподъемность, т	Дорожный просвет, мм	Преодолеваемый подъем, град.	Глубина преодолеваемого брода, м	Скорость на плаву, км/ч	Масса, т	Мощность двигателя, л. с.	Запас хода, км	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Колесная формула	Год принятия на вооружение
	2	3	4	5	6	7														
США																				
M13A1E1 «Стрелч»	4	6	11	88	3	432	31	–	5,6	12,6	275	480	4 800	2 660	1 830	Гусеничные	1984			
S2V «Брэдли»	4	5	12	61	9	–	31	1,02	6,4	19,0	600	400	6 550	3 280	2 565	Гусеничные	1981			
M997 A2 «Макси-Эмбьюланс Хаммер»	3-5	5	8	112	1,13	400	–	1,5	–	2,25	130	560	4 570	2 150	1 750	4 x 4	1984			
Великобритания																				
FV-104 «Самаритан»	4	5	7	80	–	356	30	1,1	6,4	7,9	195	650	4 390*	2 180	2 100	Гусеничные	1978			
FV-432	4	2+5	–	52	–	400	–	–	–	15,3	240	480	5 270	2 400	2 270	Гусеничные	–			
Франция																				
VAB	4	7	11	100	2	400	31	–	7,0	11,7	240	1 000	5 980	2 480	2 060	4 x 4	1976			
VCP-1	4	8	12	110	–	360	31	–	4,5	7,2	140	950	4 900	2 500	2 560	6 x 6	1977			
AMX-10AMVB	4	6	10	65	2,5	450	31	–	8,0	13,0	280	600	5 100	2 830	1 950	Гусеничные	1973			
ФРГ																				
2HK2/2 «Мардер»	4	10	10	75	–	450	31	1,5	4,3	28,2	600	520	–	–	–	Гусеничные	1975			
TP-1	4	6	10-12	90	2	450	31	–	10,0	16,0	320	800	6 830	2 980	2 300	6 x 6	1979			
«Визель-2»	–	1+2	10	70	–	–	30	0,5	–	4,1	109	550	4 200	1 852	1,7	Гусеничные	1997			
Китай																				
«Норинго» VW750	4	5	8	65	2,6	467	–	–	6	12,6	320	500	5 476	3 060	1 887	4-катковая	–			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Бразилия																	
БРПЕЗ «Энгеза»	4	–	6–8	105	–	–	–	–	8	14	320	850	6 100	2 650	2 125	6 × 6	–
Словакия																	
АМВ-S	4	5	9	65	–	970	–	–	7	10	300	600	6 740	2 940	2 050	Гусеничные	–
Польша																	
«Лотос»	4	5	10	60	1,5	400	–	–	4–5	7,3	240	500	6 454	2 850	1 865	Гусеничные	1997
Швейцария																	
«Пирана»	4	5	8	100	–	500	–	–	10	10,5	300	600	6 250	2 500 2 660	1 850 2 200	6 × 6	–
Австралия																	
ASLAV-A	4	8	8	100	–	500	–	–	10,5	13,0	300	700	6 452	2 500	2 210	8 × 8	1995
Республика Корея																	
К-200А1	4	–	–	74	–	410	–	–	6	12,9	280	480	5 490	2 850	1 930	Гусеничные	–
Нидерланды																	
VPR-765	4	–	–	61,2	–	–	–	–	–	13,7	265	490	5 250	2 800	1 854	Гусеничные	–
Сербия и Черногория																	
ВУР М80А	4	4+2	8	64	–	–	–	–	7,5	14,0	–	650	6 400	2 590	1 800	Гусеничные	–
Швеция																	
ВУ-206S	4	8	8	65	1,67 2,84	350	–	–	4,7	70	186	300	6 920	2 000	2 100	Гусеничные	–
Австрия																	
«Саурер-4К» Spn	2	2+4	6	65	–	420	30	1	–	12	250	370	5 400	2 500	1 650	Гусеничные	1975
Бельгия																	
М113А1 В-АМВ	4	2+3	6	80	–	432	31	–	5,6	12,6	275	480	4 800	2 660	1 830	Гусеничные	1984
Болгария																	
МТ-1В SE	4	2+4	8	61	–	400	30	–	6	11,6	240	500	6 450	3 150	1 560	Гусеничные	1979
Индия																	
«Сарат» АМВ	4	2+4	8	70	–	420	30	–	7	12	300	600	6 735	3 150	1 900	Гусеничные	1987
Чехия																	
ОТ-90 ZDR	2	1+4	6	65	–	390	30	–	7	12,5	300	600	6 740	2 940	1 800	Гусеничные	1976

* В числителе приведены параметры модификации санитарно-эвакуационного транспортера, в знаменателе – бронированной машины медицинского пункта батальона.

**ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ КАНАДЫ***Полковник А. ГОРЕЛОВ*

Канада является активной участницей блока НАТО. Ее военно-политическое руководство уделяет большое внимание совершенствованию своих вооруженных сил (ВС), наращивая их боевую мощь и повышая боеготовность всех компонентов. В отличие от других западных государств ВС Канады не делятся на самостоятельные виды, то есть на сухопутные войска, ВВС и ВМС. Национальные ВВС, а также ВМС и СВ этой страны как самостоятельные виды вооруженных сил прекратили существование 1 февраля 1968 года. В настоящее время основу ВС Канады составляют пять командований: три оперативных (СВ, ВВС, ВМС) и два функциональных (северной зоны и подготовки кадров, набора и обучения). Первые три из них в определенной степени выполняют задачи видов ВС, однако не имеют присущих последним собственных органов тылового и других видов обеспечения, связи и подготовки кадров. Функции всех этих органов в интересах вооруженных сил в целом возложены на объединенный штаб национальной обороны и на два функциональных командования. В рамках такой унифицированной структуры ВС все части и подразделения военной авиации страны сведены в командование ВВС, которое было сформировано в сентябре 1975 года.

Организационная структура. ВВС отводится важное место среди упомянутых выше командований вооруженных сил страны. На содержание этого командования ежегодно выделяется около 2 млрд долларов. В его составе насчитывается 19 600 человек (из них 14 500 – военнослужащие, 2 500 – гражданский персонал и 2 600 – резервисты). На вооружении частей и подразделений военно-воздушных сил имеется более 350 самолетов (из них 96 боевых).

На командование ВВС возложено решение следующих задач: противовоздушная оборона (ПВО) важнейших военных объектов, административных и промышленных центров; авиационная поддержка сухопутных войск и ВМС, прикрытие их с воздуха; переброска личного состава и грузов по воздуху в интересах вооруженных сил в целом; авиационное обеспечение поисково-спасательных операций, проводимых государственными учреждениями и ведомствами по всей территории страны и в прилегающих к ней акваториях Тихого, Атлантического и Северного Ледовитого океанов, а также самостоятельное выполнение таких операций в своих районах ответственности.

Стратегическое планирование применения и развития военно-воздушных сил, осуществляет начальник штаба ВВС, который входит в состав штаба национальной обороны (г. Оттава) и одновременно является советником начальника штаба обороны и возглавляет авиационное командование.

Оперативное и тактическое управление частями и подразделениями ВВС возложено на командира 1-й канадской авиационной дивизии (1 CAD – 1 Canadian Air Division), который руководит также деятельностью канадского сектора системы NORAD (North American Aerospace Defence). Объединенный штаб 1-й авиационной дивизии ВВС страны и канадского сектора системы NORAD находится в здании, построенном на территории 17-го авиационного крыла (аэробаза Виннипег). В его составе насчитывается около 600 военнослужащих, резервистов и гражданских служащих. Ему подчинены 13 авиакрыльев, дислоцирующихся на территории Канады, а также подразделения, обеспечивающие эксплуатацию авиационной техники. Штаб данного соединения играет центральную роль в системе боевого управления национальных ВВС, отвечает за контроль воздушного пространства над своей территорией и взаимодействует с объединенным командованием ПВО Североамериканского континента. Его формирование, завершившееся в 1997 году, осуществлялось в процессе реорганизации авиационного командования вооруженных сил страны. Центр авиационных операций также входит в состав штаба 1-й авиационной дивизии и отвечает за круглосуточный контроль над повседневной деятельностью подразделений этого вида ВС. Он оснащен современными средствами связи и аппаратурой, необходимой для управления ходом решаемых задач и анализа результатов их выполнения.

Структурно ВВС Канады включают четыре основных компонента: истребительный, тактический, военно-транспортный и морской авиации. Наиболее значимым по вооружению и решаемым задачам является истребительный компонент – 3-е и 4-е авиационные крылья (акр). Основными аэродромами базирования подразделений, входящих в них, явля-



ются Баготвилл (Квебек) и Колд-Лейк (Альберта). Всего на вооружении этих крыльев насчитывается около 110 боевых (тактические истребители CF-18, рис. 1) и учебно-боевых самолетов, а также вертолетов (см. таблицу). Наряду с задачей противовоздушной обороны, которая решается в рамках системы NORAD, на эскадрильи данного компонента возложены непосредственная авиационная поддержка и прикрытие с воздуха частей ВС, а, кроме того, переучивание и совершенствование боевой подготовки летного состава боевой авиации.



Рис. 1. Тактический истребитель CF-18 ВВС Канады

Подразделения морской авиации сведены в 12, 14 и 19-е авиационные крылья, которые оперативно подчинены командованию ВМС. Эскадрильи 12 акр имеют на вооружении 29 противолодочных вертолетов СН-124 «Си Кинг», а 14-го и 19-го – 16 базовых патрульных самолетов СР-140 «Аврора». Кроме того, в них входят формирования службы поиска и спасения, а также подразделения, обеспечивающие подготовку личного состава и эксплуатацию авиационной техники. По свидетельству западной печати, на авиационные эскадрильи морской авиации возложены следующие основные задачи: поиск и уничтожение надводных кораблей и подводных лодок противника, патрулирование прибрежной зоны и территориальных вод страны, наблюдение за надводной обстановкой и охрана районов национального рыболовства, ведение поисково-спасательных операций. Решение главных вопросов, а именно поиск и уничтожение надводных кораблей и подводных лодок противника, возлагаются на подразделения, оснащенные базовыми патрульными самолетами СР-140 «Аврора» (см. цветную вклейку).

Шесть эскадрилий тактического компонента объединены в 1-е авиационное крыло и представляют собой подразделения армейской авиации канадских вооруженных сил. На них возложены следующие задачи: осуществление тактических перебросок войск и грузов в интересах частей и подразделений командования сухопутных войск, их огневая поддержка, ведение воздушной разведки, транспортировка больных и раненых.

В состав транспортного авиационного компонента входят 8 и 17 акр. Эскадрильи этого компонента предназначены для решения следующих основных задач: переброска войск и грузов на удаленные ТВД; дозаправка топливом в воздухе боевых самолетов; тактические переброски личного состава, вооружения и военной техники; организация поисково-спасательных операций в районах ответственности авиабаз Трентон и Виннипег; перевозка высокопоставленных должностных лиц.

Остальные авиационные крылья предназначены для обеспечения работы системы управления, контроля воздушного пространства, а также для обучения личного состава своих вооруженных сил и подготовки экипажей ВВС других стран НАТО.

БОЕВОЙ СОСТАВ ВВС КАНАДЫ

(к концу 2003 года)

Авиационное крыло (место дислокации штаба, провинция)	Эскадрилья (подразделение)	Тип техники	Авиабаза (провинция)
1-я канадская авиационная дивизия			
1 такр (Кингстон, Онтарио)	400 ваэ	7 СН-146 «Грифон»	Борден (Онтарио)
	408 ваэ	18 СН-146 «Грифон»	Эдмонтон (Альберта)
	427 ваэ	18 СН-146 «Грифон»	Петавав (Онтарио)
	430 ваэ	14 СН-146 «Грифон»	Валкартье (Квебек)
	438 ваэ резерва	9 СН-146 «Грифон»	Сент-Хуберт (Квебек)
	403 убваэ	14 СН-146 «Грифон»	Гейджтаун (Нью-Брансуик)

Авиационное крыло (место дислокации штаба, провинция)	Эскадрилья (подразделение)	Тип техники	Авиабаза (провинция)
3 тиакр Баготвилл (Квебек)	425 иаэ	12 CF-18 «Хорнет»	Баготвилл (Квебек)
	433 иаэ	14 CF-18 «Хорнет»	
	439 аз боевой авиационной поддержки	5 CH-146 «Гриффон»	
	3 аз обслуживания		
	12-я радиотехническая эскадрилья	TPS-70	Лак-Кастос (35-км севернее авиабазы Баготвилл)
4 тиакр Колд Лэйк (Альберта)	410 убаэ	28 CF-18	Колд-Лейк (Альберта)
	416 иаэ	12 CF-18	
	417 аз боевой авиационной поддержки	3 CH-146 «Гриффон» 8 СТ-133 «Силвер Стар»	
	419 убаэ	10 СТ-155 «Хок»	
	441 иаэ	14CF-18 «Хорнет»	
5 акр Гус Бэй (Ньюфаундленд)	444 ваэ боевой авиационной поддержки	4 CH-146 «Гриффон»	Гус Бэй (Ньюфаундленд)
8 такр Трентон (Онтарио)	412 таэ	6 CC-144 «Челленджер»	Оттава (Онтарио)
	424 аз поиска и спасения	3 CC-130 «Геркулес» 3 CH-113 «Лабрадор»	Трентон (Онтарио)
	426 уч. аз	3 CC-130 «Геркулес»	
	429 траэ	4 CC-130 «Геркулес»	
	436 траэ	10 CC-130 «Геркулес»	
	437 траэ	5 CC-150	
	2 аз воздушных перебросок		
	8 аз связи и управления		
	8 аз воздушных перебросок		
	Эскадрилья военной полиции и безопасности		
	Эскадрилья метеорологического обеспечения		
9 акр	103 аз поиска и спасения	2 CH-113 «Лабрадор»	Гандер (Ньюфаундленд)
12 акр морской авиации Шируотер (Новая Шотландия)	406 уч. плваэ	8 CH-124 «Си Кинг»	Шируотер (Новая Шотландия)
	423 плваэ	15 CH-124 «Си Кинг»	Виктория (Колумбия)
	443 плваэ	6 CH-124 «Си Кинг»	
14 акр базовой патрульной авиации Гринвуд (Новая Шотландия)	404 уч.паэ	4 CP-140 «Аврора»	Гринвуд (Новая Шотландия)
	405 паэ	4 CP-140 «Аврора»	
	413 аз поиска и спасения	3 C-130 «Геркулес» 2 CH-113 «Лабрадор»	
	415 паэ	4 CP-140 «Аврора»	
15 акр Мус-Джо (Саскачеван)	431-я демонстрационная аз	10 СТ-114 «Тьютор»	Мус-Джо (Саскачеван)
	2-я летная школа	90 СТ-114 «Тьютор»	
	Школа подготовки инструкторов	10 СТ-114 «Тьютор»	
16 акр Борден (Онтарио)	Школа аэрокосмических технологий		Борден (Онтарио)
	Учебный центр усовершенствования квалификации		
	Школа подготовки операторов РЛС		

Авиационное крыло (место дислокации штаба, провинция)	Эскадрилья (подразделение)	Тип техники	Авиабаза (провинция)
17 такр Виннипег (Манитоба)	435 таэ	10 СС-130 «Геркулес»	Виннипег (Манитоба)
	440 таэ	4 СС-138 «Твин Оттер»	
	402 уч.таэ резерва	6 СТ-142 «Дэш-8»	
	1-я эскадрилья оперативного развёртывания		
19 акр базовой патрульной авиации Комокс (Британская Колумбия)	407 паэ	4 СР-140 «Аврора»	Комокс (Британская Колумбия)
	442 аз поиска и спасения	4 СС-115 «Буфало» 3СН-113 «Лабрадор»	
	Школа поиска и спасения		
	Эскадрилья авиационного обеспечения		
22 акр Норт-Бэй (Онтарио)	21-я эскадрилья радиолокационного обнаружения		Норт-Бэй (Онтарио)
	51 убэ радиолокационного обнаружения		

Аэродромная сеть. На территории Канады насчитывается более 400 аэродромов с искусственной ВПП. Наиболее развита сеть аэродромов в южной, юго-восточной и восточных частях страны. Свыше 220 ВПП имеют длину 1 200 м и более, в том числе 110 из них – свыше 1 800 м, и могут использоваться для базирования и рассредоточения современных боевых самолетов. Оперативная емкость аэродромов с ВПП длиной 1 800 м и более составляет примерно 2 500 самолетов. Около 20 из них имеют ВПП длиной свыше 3 000 м и по навигационному оборудованию являются аэродромами 1-го класса.

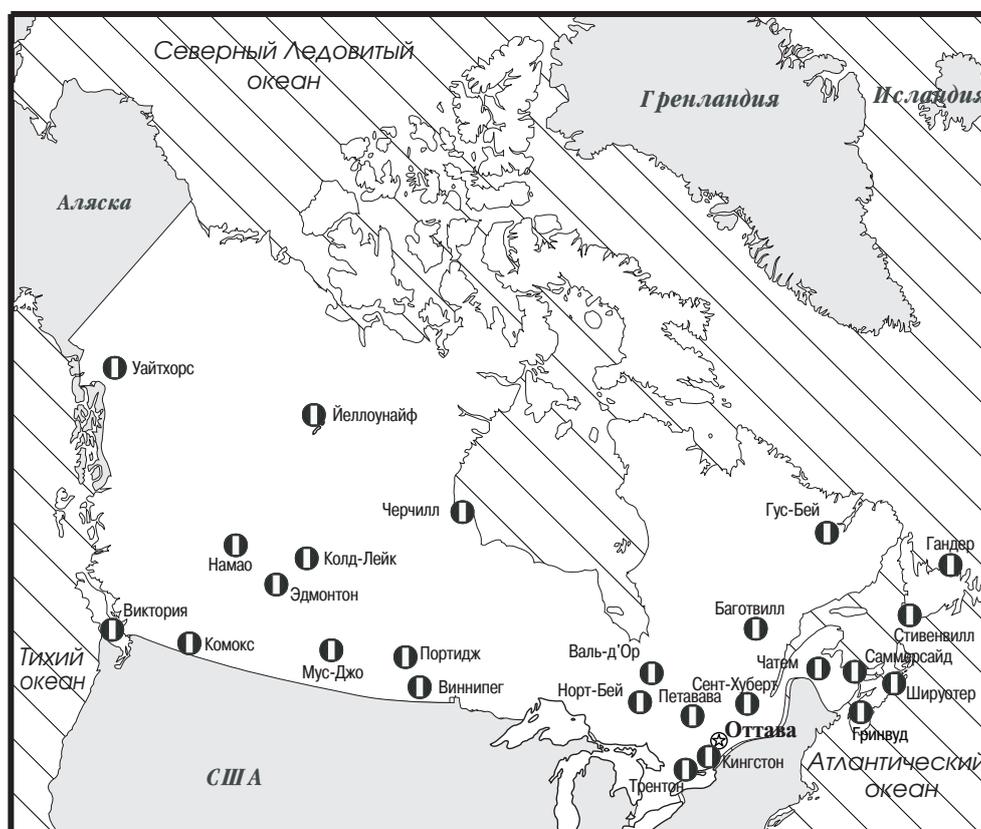


Рис. 2. Основные авиабазы ВВС Канады



Вооруженным силам Канады принадлежат 20 аэродромов, из которых самыми крупными являются: Баготвилл, Гринвуд, Колд-Лейк, Комокс, Намао, Мус-Джо, Саммерсайд, Сент-Хуберт, Трентон, Чатем, Портидж, Черчилл, Шируотер (рис. 2). Кроме того, канадские ВВС совместно с гражданской авиацией эксплуатируют еще 14 аэродромов: основные из них – Валь-д'Ор, Виннипег, Гандер, Гус-Бей, Норт-Бей, Стивенвилл, Эдмонтон.

Свыше 20 канадских аэродромов используются или могут быть задействованы командованием вооруженных сил США для обеспечения перебросок войск и тактической авиации с континентальной части в Европу, рассредоточения самолетов стратегической авиации и передового базирования авиации ПВО. Основные военные и гражданские аэродромы Канады оборудованы современными навигационными и светотехническими средствами, позволяющими принимать и выпускать самолеты круглосуточно и в любых метеоусловиях. При необходимости самолеты и вертолеты ВС Канады и США могут выполнять полетные задания, используя в качестве оперативных аэродромов наиболее крупные аэропорты страны, где созданы необходимые запасы материальных средств и есть оборудование для их полноценной эксплуатации.

Подготовка личного состава для всех формирований национальных вооруженных сил возложена на командование подготовки кадров, набора и обучения. Однако для частей и подразделений ВВС из учебных заведений этого командования поступают наземные специалисты, летный состав готовится силами 15-го авиационного крыла.

К обучению летным специальностям допускаются лица, имеющие требуемый уровень общеобразовательной подготовки и годные по состоянию здоровья к летной работе. Кандидаты в летчики проходят медицинское обследование и психологическое тестирование в центре отбора членов летных экипажей. Лица, успешно выдержавшие испытания, направляются на 11-недельные курсы общевойсковой подготовки. После окончания курсов они направляются в гражданские летные школы, где они изучают теоретические основы будущей профессии и проходят курс начальной летной подготовки на поршневыми самолетах.

По завершении курса начальной подготовки будущие летчики направляются во 2-ю летную школу, где в течение 10,5 месяца осваивают полеты на реактивном учебно-тренировочном самолете СТ-114 «Тьютор», включая групповую слетанность, полеты по приборам, самолетовождение и основы боевого применения бортового вооружения в различных условиях (средний налет на одного обучаемого 200 ч). Выпускники школы получают документы о присвоении им квалификации летчика и нагрудный знак «крылья». Затем в зависимости от потребностей ВВС и с учетом индивидуальных способностей они распределяются по учебно-боевым подразделениям для прохождения курса повышенной летной подготовки по конкретному профилю: летчик истребителя, вертолета или многомоторного самолета.

Летчики истребительной авиации этот этап подготовки проходят в 419 убаэ на самолетах СТ-155 «Хок». Курс их обучения рассчитан на 5,5 месяца и включает около 200 ч наземной подготовки и 95 ч летной. Здесь они осваивают особенности пилотирования истребителя, тактику и основы боевого применения его бортового вооружения, как по наземным, так и по воздушным целям. Затем их направляют в 410 убаэ для подготовки к выполнению полетов на тактических истребителях CF-18. Программа переучивания на самолеты этого типа включает 161 ч наземной подготовки, в ходе которой изучаются следующие основные дисциплины: инструкция по выполнению полетов на истребителе CF-18, бортовая РЛС APG-73, оружие класса «воздух – воздух» (бортовая пушечная установка, УР AIM-7 «Спарроу» и AIM-9 «Сайдвиндер»), тактика перехвата воздушных целей, тактика ведения ближнего воздушного боя, инструкция по боевому применению бортового вооружения, применение средств РЭБ.

Программа летной подготовки при переучивании на CF-18 предусматривает освоение техники пилотирования и отработки всех элементов боевого применения истребителя как в простых, так и в сложных метеорологических условиях. Для этого на каждого обучаемого отводится 71,5 ч: 43,8 ч – для полетов с инструктором на двухместном самолете CF-18В и 27,7 ч – на одноместном истребителе CF-18А. В процессе обучения большое внимание уделяется предварительной отработке полетных заданий с использованием наземного тренажера.

Летчики многомоторных самолетов после завершения курса основной подготовки во 2-й летной школе продолжают обучение в учебных эскадрильях морской и транспортной авиации (404 и 426 аз соответственно), а на конкретных типах самолетов совершенствуют свою летную подготовку в боевых подразделениях ВВС.

Пилоты вертолетов в зависимости от предназначения проходят курс повышенной летной подготовки в 403 убаэ и 406 уч плаваэ. Совершенствование летного и тактического мас-



терства членов экипажей вертолетов осуществляется в боевых частях и подразделениях ВВС.

Боевая подготовка организуется в соответствии с планами командования национальных вооруженных сил, а также руководства НАТО и командования воздушно-космической обороны Североамериканского континента системы NORAD. Она проводится в ходе повседневной боевой учебы и различного рода учений. Части и подразделения канадских ВВС принимают активное участие во многих оперативных мероприятиях ОВС НАТО.

Так, экипажи боевых самолетов

1-й канадской авиационной дивизии регулярно участвуют в учениях блока, в том числе в Европе, в частности по отработке усиления северного фланга альянса, которые проводятся на территории Норвегии. Экипажи истребительной авиации ВВС Канады, входящей в объединенную систему воздушно-космической обороны Североамериканского континента, регулярно отрабатывают свои действия совместно с частями и подразделениями ВВС США. Наряду с отработкой задач по перехвату самолетов противника и ведению с ними воздушного боя они проходят подготовку по уничтожению крылатых ракет. Для отработки этого элемента им предоставляется возможность осуществлять поиск и условные атаки американских ракет воздушного базирования, испытательные пуски которых регулярно проводятся командованием ВВС США над территорией Канады (конечным пунктом полета ракет является полигонный комплекс авиабазы Колд-Лейк). Самолеты и вертолеты морской авиации регулярно тренируются в решении задач по поиску и уничтожению подводных лодок противника (как самостоятельно, так и во взаимодействии с силами флота). Вертолетные подразделения из состава 1-го авиационного крыла отрабатывают свои действия в интересах командования сухопутных войск. Западные военные эксперты отмечают, что экипажи самолетов и вертолетов канадских ВВС отличаются высоким уровнем подготовки.

В ходе боевых действий НАТО против Югославии в 1999 году принимали участие 18 тактических истребителей CF-18 ВВС Канады, на долю которых пришлось до 10 проц. всех боевых вылетов, осуществленных авиацией альянса. При этом зарубежные военные эксперты отметили ряд существенных недостатков при выполнении полетных заданий. В частности, более 28 проц. (примерно 100 из 360) авиационных бомб с лазерным наведением, сброшенных с самолетов канадских ВВС в Югославии, не достигли целей, попав в объекты гражданского назначения, что привело к гибели мирных жителей.

Строительство ВВС. Как отмечают зарубежные СМИ, военно-политическое руководство Канады уделяет постоянное внимание развитию ВС, и в первую очередь ВВС – наиболее мобильного и эффективного компонента. В частности, проводятся широкомасштабные мероприятия по модернизации самолетного и вертолетного парка.

В частности, завершаются работы по усовершенствованию тактических истребителей CF-18 в соответствии с программой (стоимость 726 млн долларов), одобренной правительством страны в августе 2000 года. Данная программа предполагает оснащение этих истребителей бортовыми РЛС APG-73, аппаратурой РЭБ, приемниками КРНС NAVSTAR, новыми бортовыми ЭВМ, комбинированными запросчиками-ответчиками системы опознавания «свой – чужой», а также усовершенствованной системой управления оружием. Кроме того, предусматривается выполнение работ по продлению с 2003 по 2010 год сроков эксплуатации самолетов этого типа (были приобретены у американской фирмы «Боинг» в 1980 году). Кроме того, усовершенствуется бортовое оборудование базовых патрульных самолетов CP-140 «Аврора».

Выполнение этих и ряда других программ модернизации, как полагают зарубежные эксперты, позволит без существенного снижения боевых возможностей к концу 2003 года сократить боевой состав канадских ВВС с 480 (насчитывалось в 2000 году до вывода из эксплуатации 119 из 134 устаревших учебно-тренировочных самолетов CT-114) до 280 самолетов. При этом число тактических истребителей CF-18, составляющих основу парка боевых самолетов ВВС Канады, намечается уменьшить со 122 до 80, а количество базовых патрульных самолетов CP-140 «Аврора» – на пять машин (останется 16).



Рис. 3. Военно-транспортный самолет СС-130 «Геркулес» ВВС Канады



Планируется также сократить с 99 до 75 парк вертолетов CH-146 «Гриффон» и вывести из эксплуатации семь военно-транспортных самолетов (ВТС) CC-115. Все 33 самолета CC-130 «Геркулес» (рис. 3) намечается сохранить в боевом составе, ограничив годовую налет парка этих машин до 1 500 ч. В качестве варианта для замены машин данного типа канадское военное ведомство рассматривает возможность приобретения американских стратегических ВТС C-17 или европейских A-400M.

Командование ПВО Североамериканского континента рассматривается в качестве основного средства обеспечения надежной противовоздушной обороны США и Канады, определяющего боевую готовность дежурных сил истребителей и порядок боевого патрулирования над территориями обеих стран.

11 сентября 2001 года американские и канадские военнослужащие из состава командования NORAD вынуждены были быстро перестроиться на отражение угрозы, которая исходила от самолетов, находящихся уже над территорией США. Кроме того, как отмечают зарубежные СМИ, они оказались психологически неподготовленными к действиям, направленным против пассажирских самолетов, которые летели под американским флагом и использовались террористами в качестве крылатых ракет для уничтожения наземных целей. В настоящее время командованию NORAD переданы в оперативное подчинение подразделения американских ВВС, дислоцируемые на 26 авиабазах. В интересах данной системы в боевой готовности находятся 14 истребителей на континентальной части США, два – на территории Аляски и два – в Канаде. Для истребителей была установлена 15-минутная готовность к вылету по тревоге. Кроме того, для контроля за воздушной обстановкой над территорией США и Канады на постоянной основе стали привлекаться американские самолеты ДРЛО и управления. Канадские истребители CF-18 также стали периодически осуществлять патрулирование национального воздушного пространства.

Командование NORAD рассматривает вариант применения высотных дирижаблей для ведения воздушной разведки вдоль побережья США и Канады, а также для повышения боевых возможностей системы предупреждения о подлете крылатых ракет и других маловысотных целей.

По мнению западных экспертов, в настоящее время система NORAD имеет недостаточный уровень эффективности по обнаружению ЛА, подлетающих к этому континенту на малой высоте. Исследования, проведенные специалистами министерств обороны обеих стран, показали, что концепция использования дирижаблей для устранения данного недостатка практически осуществима в ближайшее время, так как постройка таких летательных аппаратов хорошо освоена американскими фирмами. При этом в короткие сроки может быть налажено серийное производство дирижаблей – носителей радиолокационных систем, применение которых, по расчетам западных специалистов, обеспечит более эффективное ведение разведки воздушных целей. В США проведением таких НИОКР занимается фирма «STRATCOM интернэшнл».

В целях совершенствования системы NORAD в 2002 году началась реализация эксперимента (продлится пять лет), в котором намечается использовать два дирижабля. Исследования предусматривается проводить в рамках программы министерства обороны США, получившей обозначение ACTD (Advanced Concept Technology Demonstration). По оценке зарубежных экспертов, ее стоимость составит 65 млн долларов.

Как сообщают представители американского и канадского военных ведомств, каждый из демонстрационных дирижаблей (заполнен гелием, длина 152 м, масса максимальной полезной нагрузки около 2 040 кг, высота полета до 24 000 м) предполагается оснастить бортовой РЛС, а также радиосвязным оборудованием, предназначенным для обеспечения взаимодействия ЛА и системы НОРАД. По расчетам западных специалистов, установленная на нем РЛС сможет обнаруживать маловысотные цели на дальности до 740 км, а бортовая энергосистема позволит в автономном режиме в течение года вырабатывать электрический ток для питания бортовой аппаратуры, потребляемая мощность которой может достигать 65 кВт.

К летным испытаниям создаваемых аппаратов намечается приступить в 2004 году. В ходе их предполагается, в частности, рассмотреть возможность управления такими дирижаблями с одного командного пункта. Для проверки эффективности боевого применения этих ЛА в системе NORAD планируется провести ряд учений.

Всего для обеспечения NORAD предусматривается построить 15 дирижаблей (из них три резервных). Полученная с их помощью информация может быть использована и другими системами. Как отмечают западные СМИ, интерес к программе ACTD проявили, в частности, агентство по борьбе с наркотиками, а также службы береговой охраны США и Канады. ←

АМЕРИКАНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛАЗЕРНОЙ СТЕРЕОЛИТОГРАФИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

Полковник Р. ЩЕРБИНИН

Большое внимание в США уделяется созданию методов быстрого изготовления точных, в том числе действующих, макетов (моделей) и опытных образцов новой авиационной техники, которые позволяют существенно сократить сроки и стоимость разработки. Так, в научно-исследовательском центре экспресс-моделирования (г. Ист-Хартфорд, штат Коннектикут), финансируемом ведущими американскими авиастроительными фирмами, с конца 80-х годов широко применяется новый метод – лазерная стереолитография.

С помощью этого метода, используя данные пространственного компьютерного проектирования в сжатые сроки, можно изготавливать из полимерных материалов макеты и модели деталей, узлов, агрегатов сложной формы, а также формы для литья соответствующих деталей. Он основан на способности жидких акриловых и эпоксидных смол (далее – фотополимерных материалов) к вулканизации под воздействием излучения лазера, работающего в ультрафиолетовом диапазоне длин волн.

Для изготовления макетов и моделей используются специальные стереолитографические установки SLA (Stereolithography Apparatus) разработки фирмы «3-D системз». Основными элементами такой установки являются: перемещаемый в горизонтальной плоскости лазер, обеспечивающий формирование детали по координатам X и Y; заполняемая жидким фотополимером ванна, где осуществляется формирование макета (модели); специальный подъемник, позволяющий формировать детали по координате Z, на котором располагается формируемый объект; средства управления и автоматизации. Размеры формируемых изделий ограничиваются рабочим объемом ванны. Наибольшие геометрические размеры (510 x 510 x 600 мм) имеет ванна установки SLA-500.

Чертежи отдельных последовательных сечений моделируемой детали, выполненные с применением системы автоматизированного проектирования, переносятся с помощью лазера на поверхность жидкого фотополимерного материала, в результате затвердевания которого получается макет соответствующего сечения толщиной около 0,2 мм. Подъемник опускает его на необходимую (расчетную) глубину, после чего аналогичным образом выполняются все последующие сечения до получения законченной формы макета. Затем последний очищается растворителем и помещается на 1–2 ч в специальную ультрафиолетовую печь для полного затвердевания. Точность изготовления зависит

главным образом от физических свойств фотополимеров и при использовании относительно хрупких акриловых смол составляет от $\pm 1,3$ до $\pm 0,4$ мм, а эпоксидных – около $\pm 0,1$ мм. Новейший нетоксичный эпоксидный состав, получивший обозначение 5353-1, позволяет довести этот показатель до $\pm 0,01$ мм. При изготовлении моделей одним из ранее применявшихся методов (выклеиванием из бумаги со специальным покрытием) обеспечивалась точность около 2,5 мм.

Выполненные по технологии лазерной стереолитографии изделия способны выдерживать нагрев до 65°C и обладают достаточной механической прочностью, что позволяет изготавливать рабочие модели (действующие макеты) для проведения необходимых испытаний и оценок.

Данный метод широко использовался специалистами фирм «Сикорский» и «Боинг» в процессе совместного проектирования разведывательно-ударного вертолета нового поколения RAH-66 «Команч» (см. рисунок). В частности они изготовили различные варианты рабочих моделей ручки управления вертолетом и рычага «шаг – газ» с действующими органами управления (кнопки, переключатели) для проведения их эргономической экспресс-оценки и выбора оптимального варианта. Изменение конструкции не требовало больших трудозатрат, так как для этого было достаточно лишь внести необходимые коррективы в программу ЭВМ и повторить процесс изготовления деталей. Другим примером эффективного применения метода может служить изготовление макета отсека бортового радиоэлектронного оборудования, включая соединительные электрожгуты, который позволил оценить удобство технического обслуживания оборудования с использованием штатного инструмента.



Разведывательно-ударный вертолет RAH-66 «Команч»

По сравнению с традиционными технологиями применение лазерной стереолитографии обеспечивает значительно более низкую трудоемкость работ. Так, по данным фирмы «Боинг», трудоемкость изготовления полномасштабной модели отсека рулевого винта вертолета RAH-66, расположенного в корпусе кия, методом выклеивания из бумаги составляет не менее 150 человек/ч, в то время как при помощи установки SLA она была изготовлена одним оператором за 8 часов.

Новый метод значительно упрощает процесс изготовления форм для литья при производстве некоторых деталей и агрегатов

авиационных двигателей и систем. По заявлению представителей фирмы «Лайкоминг», его применение при изготовлении редуктора нового турбовинтового двигателя LT512 позволило сэкономить до 90 проц. времени и на 80 проц. снизить стоимость по сравнению с традиционным.

Американские специалисты планируют в дальнейшем усовершенствовать данный метод экспресс-моделирования и более широко использовать его в процессе проектирования летательных аппаратов и авиационных двигателей с целью существенного сокращения сроков и снижения стоимости разработки новых образцов. ←

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПЛАНЕРА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Подполковник А. КАТИН

Одно из основных требований, предъявляемых к современным и перспективным образцам авиационной техники, — обеспечение высокой надежности, ремонтпригодности и эксплуатационной технологичности. По мнению американских специалистов, эту задачу можно решить при помощи встроенных объединенных систем контроля технического состояния конструкции планера летательного аппарата (ЛА), параметров работы двигателей и различных бортовых систем. Их применение будет способствовать повышению безопасности полетов, снижению трудозатрат и сокращению времени технического обслуживания самолета (вертолета), что, в свою очередь, обеспечит снижение стоимости жизненного цикла ЛА.

Основной задачей бортовых автоматизированных систем контроля состояния конструкции планера является оценка в реальном масштабе времени повреждений конструкции планера, полученных как в процессе эксплуатации, так и во время боевых действий, а также контроль выработки ресурса конструкции. Разработка такой системы стала возможной благодаря созданию датчиков различных видов и компактной быстродействующей вычислительной техники. Считается, что она будет включать систему датчиков, правильный подбор и размещение которых обеспечат своевременное выявление повреждений, устройства предварительной обработки информации и реализованную на базе высокопроизводительного процессора экспертную систему с соответствующим программным обеспечением и базой данных.

По мнению разработчиков, в таких диагностических системах наиболее широко применение найдут акустические, волоконно-оптические и электрохимические датчики, акселерометры, тензодатчики, индикаторы усталости, датчики температуры и давления. В частности, использование электрохимических

датчиков позволит обнаруживать коррозию конструкции ЛА. Повреждения фюзеляжа, имеющие значительную площадь (пробоины, разрывы и т. д.) и вызывающие перераспределение нагрузок в конструкции планера, эффективно выявляются с помощью тензодатчиков, а также акустического или оптического методов контроля.

Данные о состоянии конструкции планера, полученные от датчиков, поступают в устройства предварительной обработки информации, где преобразуются в цифровую форму. Далее посредством экспертной системы выявляется дефект или повреждение, определяется его местоположения и оценивается степень повреждения. Она содержит соответствующие алгоритмы анализа информации, а также базу данных, в которой хранится вся информация о местных нагрузках, свойствах конструкционных материалов, прочностных характеристиках узлов и деталей планера самолета, выявленных в ходе полномасштабных испытаний конструкции планера на усталостную прочность и его последующей эксплуатации. На основе результатов анализа данных от датчиков и сравнения их с информацией, содержащейся в базе данных, экспертная система делает вывод об обнаружении дефекта и информирует экипаж ЛА о степени серьезности повреждения, вырабатывает рекомендации техническому персоналу по его устранению и о проведении дополнительных проверок. В случае выявления повреждения узла или детали, не вошедших в базу данных, экспертная система оценивает его по ближайшему «учтенному» аналогичному элементу конструкции.

Реализуемость подобной системы, а также эффективность функционирования ее прототипа была проверена в ходе испытаний на усталостную прочность основных элементов планера тактического истребителя F/A-18E и F. В частности, использование системы



акустических датчиков позволило обнаружить появление трещин шпангоута фюзеляжа самолета в начальной фазе их образования. Кроме того, эффективно выявлялись дефекты, достаточно удаленные от мест установки этих датчиков. Предметом исследований был титановый силовой шпангоут фюзеляжа размером 2 540 x 1 524 мм. Оценка данного узла включала всесторонние испытания на усталостную прочность в течение 12 000 ч (два срока службы планера самолета) и последующее дополнительное нагружение (6 000 циклов) с постоянной амплитудой. При этом первые усталостные трещины появились только после дополнительных нагрузок (1 000 циклов).

Зарубежные эксперты также отмечают, что применение систем контроля состояния конструкции ЛА помимо своевременного обнаружения различных дефектов и повреждений обеспечит значительное сокращение эксплуата-

ционных расходов благодаря снижению трудозатрат и уменьшению времени обслуживания. В частности, по оценкам разработчиков, использование таких систем на истребителях F/A-18 (в расчете на 1 000 самолетов) позволит ежегодно экономить более 35 млн долларов, а на учебно-тренировочных самолетах Т-38 (720 машин) – 9 млн. Кроме того, это даст возможность выявлять серьезные дефекты и повреждения в процессе летной и наземной эксплуатации и своевременно информировать о них летчика и технический персонал с целью предотвращения летных происшествий и аварий. Размеры сэкономленных средств в таком случае определить достаточно сложно. Однако, по мнению специалистов, предотвращение потерь авиационной техники в результате аварий и катастроф компенсирует затраты на оснащение подобными системами всего самолетного парка. ←

АВИАЦИОННЫЕ ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА РАЗВЕДКИ НАЗЕМНЫХ ЦЕЛЕЙ

В. АФИНОВ, С. ОЛЬГИН

В настоящее время в вооруженных силах США и стран НАТО для обнаружения и распознавания наземных, воздушных и морских объектов, а также обеспечения нанесения ударов в ночных и сложных метеословиях широко используются оптические и оптоэлектронные средства.

Бортовые авиационные разведывательно-обнаружительные оптические и оптоэлектронные средства включают: оптические приборы непосредственного наблюдения; авиационные фотоаппараты (АФА), в том числе оптоэлектронные; тепловизионные станции переднего обзора; телевизионные камеры; оптоэлектронные навигационные и прицельные системы. Данная аппаратура позволяет вести воздушную визуальную оптическую, фотографическую и оптоэлектронную (телевизионную и инфракрасную) разведку в дневное и ночное время суток.



Внешний вид комплекта системы воздушной видовой разведки «Дрэгон Ай»

Воздушная визуальная оптическая и фотографическая разведка ведется разведывательными и базовыми патрульными самолетами. Из имеющихся на вооружении АФА (около 200 типов) могут быть выбраны образцы для установки практически на любом другом типе самолетов. Они имеют линейную разрешающую способность на местности до 10 см, отдельные образцы АФА – 2–3 см. Дальность фотосъемки объектов в диапазоне длин волн электромагнитного спектра излучения (спектральный диапазон) 0,5–0,8 мкм с высоты 10 км составляет до 50 км. Кроме того, в комплект оборудования разведывательных самолетов (RC-135S и X) входит оптический телескоп, который позволяет обнаруживать старт МБР на расстоянии до 500 км.

Тепловизионными станциями переднего обзора оснащаются самолеты практически всех современных типов, вертолеты и беспилотных летательных аппаратов (БЛА). Они также входят в состав комплексных прицельно-навигационных систем («Лантирн», «Лайтенинг» и т. д.), обеспечивающих решение широкого круга боевых задач. Большинство станций работают в одной из двух (3–5 или 8–14 мкм) или обеих областях спектрального диапазона. При температурной разрешающей способности 0,1–0,3° и угловой разрешающей способности 0,5–2,5 мрад они обеспечивают ведение разведки на дальности до 10 км.

Телевизионные камеры входят в состав комплексных разведывательно-обнаружительных систем или устанавливаются в виде отдельного блока на борту БЛА. Они работают в спектральном диапазоне (0,3–0,5 мкм) и используются, как правило, для ведения разведки в дневных условиях и при низких уровнях освещенности.

В целом, теле- и тепловизионные станции, а также оптоэлектронные камеры имеют линейную разрешающую способность около



40 см и позволяют распознавать малоразмерные стационарные и подвижные цели, такие, как танки, бронетранспортеры, пусковые установки зенитных ракетных комплексов на дальности до 10 км.

В последние годы за рубежом большое внимание уделяется разработке оптоэлектронных систем разведки на основе беспилотных летательных аппаратов (БЛА). В частности, американскими специалистами разрабатывается малогабаритная система воздушной видовой разведки «Дрэгон Ай». Она предназначена для обеспечения разведывательной информацией в реальном масштабе времени подразделений (взвод – рота) морской пехоты США, в первую очередь в районах проведения морских десантных операций, и может использоваться как на открытой местности, так и в городских условиях на территории противника. Основными элементами системы являются запускаемый вручную БЛА, его полезная нагрузка и носимая оператором станция управления.

**Технические характеристики
малогабаритной системы воздушной
разведки «Дрэгон Ай»**

Продолжительность ведения разведки, мин	30
Высота съемки местности, м	300
Дальность ведения разведки, км	10
Скорость полета БЛА «Дрэгон Ай», км/ч ...	65
Масса БЛА с полезной нагрузкой, кг	2
Масса станции управления оператора, кг	3–4

Беспилотный летательный аппарат, обнаружение которого противником затруднено

как в радиолокационном, так и в оптическом диапазоне спектра, выполнен из легких композиционных материалов, имеет электрический двигатель привода двух несущих винтов и бортовое оборудование управления полетом.

Полезная нагрузка включает приемопередающую аппаратуру радиосвязи и сменное, устанавливаемое на борту БЛА перед полетом, устройство азросъемки земной (водной) поверхности. В качестве последнего используется одна из трех оптоэлектронных камер, производящих соответственно съемку с высоким разрешением днем и со средним – при низкой освещенности (темное время суток), а также в сложных метеоусловиях – в ИК-диапазоне электромагнитного спектра.

Станция управления обеспечивает прием, обработку и отображение на экране результатов воздушной съемки. Она имеет модульную конструкцию и включает следующие компоненты: УКВ-радиостанцию, пульт оператора, малогабаритный компьютер, интерфейсные устройства, приемник космической радионавигационной системы NAVSTAR, батарею электропитания и антенны. Экспериментальный вариант станции выполнен в виде заплочного ранца размером 37,5 x 37,5 x 17,5 см.

Разведка ведется в полностью автономном или полуавтономном режиме. В полуавтономном режиме оператор имеет возможность с помощью пульта осуществлять корректировку маршрута полета БЛА, направления съемки и увеличения оптической системы оптоэлектронной камеры.

Система «Дрэгон Ай», создаваемая научно-исследовательской лабораторией ВМС США, должна поступить на вооружение в 2004 году. ←

Происшествия

Гондурас. 14 апреля 2003 года силами национальных ВВС был сбит самолет колумбийской наркомафии с тонной кокаина на борту. Согласно заявлению полиции, это одна из самых крупных партий наркотиков, перехваченных ВВС Гондураса. Самолет контрабандистов был засечен передвижной РЛС, после чего был поднят истребитель-перехватчик гондурасских ВВС с целью принуждения самолета-нарушителя к посадке. Однако наркоторговцы попытались уйти от преследования и покинуть воздушное пространство страны. Когда же до границы с Сальвадором оставалось около 5 км, летчик открыл огонь на поражение. Самолет-нарушитель упал в горной местности. Оба пилота сбитого самолета погибли.

Индия. 29 марта 2003 года во время регулярного тренировочного полета потерпел аварию близ авиабазы Халвара (штат Пенджаб) тактический истребитель МиГ-23 национальных ВВС. Летчику удалось катапультироваться. Об этом сообщил журналистам представитель командования ВВС.

Испания. 25 марта 2003 года у берегов о-ва Мальорка разбился гидросамолет «Канадер» испанских ВВС. Как сообщил представитель авиабазы Пуэрто де Полленса, с которой взлетел потерпевший катастрофу самолет, два члена экипажа погибли, еще двое получили тяжелые ранения. Самолет, использовавшийся для тушения пожаров, совершал тренировочный полет. Он упал в море сразу после взлета с авиабазы.

Йемен. 2 апреля 2003 года в ходе тренировочного полета на юге страны потерпел катастрофу учебно-тренировочный самолет L-39 ВВС Йемена. Оба пилота, находившиеся на борту, погибли.

Непал. Один военнослужащий непальской армии погиб и шестеро получили ранения в результате аварии армейского вертолета Ми-17 у г. Махадевданда. По поступившим в 29 марта 2003 года сообщениям, вертолет разбился, совершая аварийную посадку. На его борту находились 20 солдат, которые направлялись для охраны местной телефонной станции. Непальская армия охраняет все узлы связи после введения 26 ноября 2002 года указом короля Гьянендры чрезвычайного положения в стране. Эта мера была предпринята властями для усиления борьбы с боевиками запрещенной в стране непальской компартии, которая последние семь лет ведет активную террористическую деятельность, добиваясь отмены конституционной монархии. В конце января текущего года стороны достигли соглашения о прекращении огня и начале мирных переговоров. К настоящему времени согласован протокол ведения переговоров, однако дата их начала пока не определена.

Пакистан. 14 апреля 2003 года потеряны два самолета национальных ВВС, один пилот погиб. Об этом сообщает пресс-служба министерства обороны. Штурмовик А-5 потерпел аварию близ г. Пиндигхб в 100 км к юго-западу от г. Исламабад, пилоту удалось катапультироваться. Учебно-тренировочный самолет MF1-17В упал на северо-западе страны рядом с г. Танджи. Один пилот погиб, второй летчик выжил, но получил серьезные травмы. Причины обоих авиационных происшествий выясняются.



ВОЕННО-МОРСКИЕ СИЛЫ ДАНИИ

Капитан 1 ранга И. МАРТОВ

Военно-морские силы Дании являются самостоятельным видом вооруженных сил страны и включают оперативное и материально-техническое командования ВМС, а также Гренландское командование и командование на Фарерских островах. В военное время в состав ВМС передается резерв и формирования хемверна (иррегулярная добровольная военизированная организация). Организационная структура ВМС приведена на рис. 1.

Общее руководство военно-морскими силами осуществляет главнокомандующий вооруженными силами через штаб обороны и командующих командованиями ВМС.

В мирное время на ВМС возлагаются следующие задачи: контроль за соблюдением режима территориальных вод, экономических и рыболовных зон; охрана морских границ; подготовка экипажей кораблей и частей ВМС к выполнению боевых задач; участие в операциях по урегулированию кризисных ситуаций в составе многонациональных формирований; оказание поддержки спасательным службам при авариях и катастрофах в прибрежных водах; осуществление экологического контроля в датских территориальных водах, экономической и рыболовной зонах. На регулярной основе по одному кораблю выделяется в состав постоянных соединений ОВМС НАТО на Атлантике и минно-тральных сил регионального командования ОВМС «Север».

С переводом вооруженных сил на военное положение военно-морские силы в тесном взаимодействии с другими видами ВС должны блокировать зону Балтийских проливов, обеспечить прием сил усиления союзников, организовать совместно с сухопутными войсками оборону побережья, обеспечить защиту морских коммуникаций в своей зоне ответственности и в составе ОВМС НАТО участвовать в решении задач, поставленных военно-политическим руководством альянса.

Комплектование военно-морских сил осуществляется как на основе всеобщей воинской обязанности, так и по контрактам. В соответствии с законом № 213 от 30 мая 1980 года «О всеобщей воинской повинности» военнообязанными считаются все датские граждане мужского пола в возрасте от 18 до 50 лет, годные по состоянию здоровья к несению военной службы.



Рис. 1. Организационная структура военно-морских сил Дании

В мирное время на военную службу призываются мужчины в возрасте от 18 до 26 лет. Продолжительность срочной службы составляет: для рядовых шесть–девять месяцев; старшинского состава и офицеров запаса – от года до полутора.

На военную службу по контракту принимаются датские граждане (независимо от пола) в возрасте 18–26 лет, имеющие среднее образование и годные по состоянию здоровья к военной службе. Контракты заключаются на ограниченный (служба в военно-морских силах до 35-летнего возраста) или длительный срок (возможность служить в вооруженных силах до пенсионного возраста). Первый контракт заключается сроком на два года с возможностью дальнейшего продления.

Численность личного состава регулярных военно-морских сил (по данным справочника «Джейнс файтинг шипс» на 2002 год) около 4 000 человек (в том числе 874 офицера), резерва – 5 000 и хемверна – 4 500 человек.

Оперативное командование ВМС возглавляет командующий (контр-адмирал), который несет полную ответственность за поддержание уровня боевой готовности частей и соединений к выполнению возложенных на них задачи, проведение оперативной и боевой подготовки, укомплектованность соединений и частей, входящих в состав командования, а также за организацию подготовки и обучения личного состава.

Рабочим органом командующего является штаб (пригород г. Орхус), в который входят пять отделов – оперативный, планирования, техники и информатики, экономический,

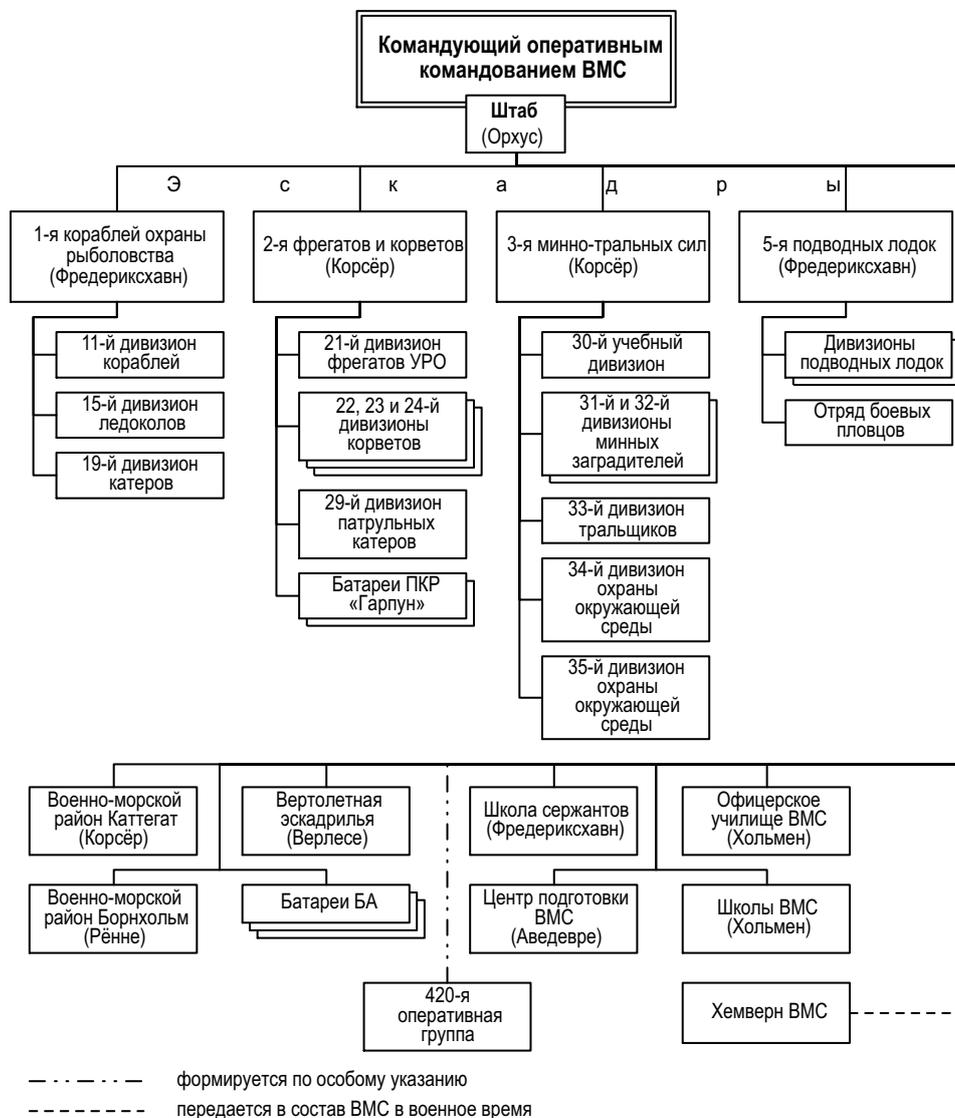


Рис. 2. Организация оперативного командования ВМС

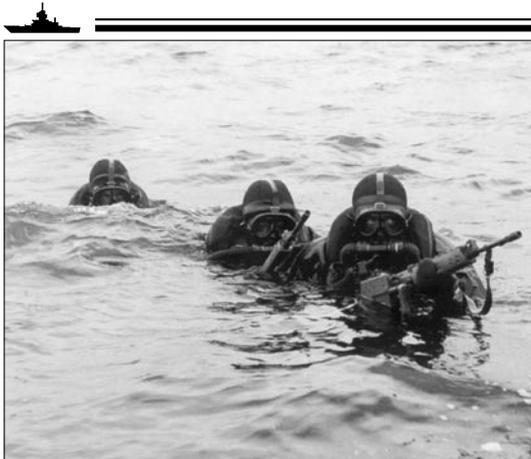


Рис. 3. Боевые пловцы ВМС Дании

личного состава и учебных заведений, отделение информации и связи с общественностью, а также группа планирования совместных операций и флагманский врач ВМС. Непосредственно командующему подчинены священник, аудитор и консультант по вопросам военно-морской истории. При штабе существует центр координации спасательных операций. Оперативное командование включает флот, авиацию, береговую артиллерию, два военно-морских района и учебные заведения. Организация оперативного командования ВМС приведена на рис. 2.

Силы и средства **флота** сведены в четыре эскадры (1-я – кораблей охраны рыболовства, 2-я – фрегатов и корветов, 3-я – минно-тральных сил, 5-я – подводных лодок), дивизион катеров резерва и два военно-морских района (ВМР). Эскадры, являющиеся основными тактическими соединениями флота, состоят из дивизионов кораблей и катеров.

Эскадра кораблей охраны рыболовства (базирование на ВМБ Фредериксхавн) включает: 11-й дивизион кораблей охраны рыболовства (ФР «Тетис», «Тритон», «Веддерен» и «Хвидбьёрнен»), 15-й дивизион ледоколов (четыре ледокола) и 19-й дивизион катеров охраны рыболовства (три катера).

В состав эскадры фрегатов и корветов (ВМБ Корсёр) входят: 21-й дивизион фрегатов УРО («Нильс Юэль», «Ольферт Фишер», «Петер Торденскьёльд»); три дивизиона корветов – 22-й («Сторен», «Гриббен», «Ломмен»), 23-й («Флювефискен», «Хавкаттен», «Макрелен», «Селевен») и 24-й («Скаден», «Глентен», «Равнен», «Вибен»); 29-й дивизион патрульных катеров (9 единиц), а также мобильные батареи противокорабельных ракет «Гарпун» и 10 ракетных катеров типа «Виллемозс» (в резерве).

Эскадра минно-тральных сил (ВМБ Корсер) включает: два дивизиона минных заградителей – 31-й («Фюн») и 32-й («Линдормен» и «Лоссен»), 33-й дивизион тральщиков – искателей мин (три корабля и четыре катера); 34-й и 35-й дивизионы судов охраны окружающей среды (шесть единиц), а также дивизион учебных кораблей.

Эскадра подводных лодок (ВМБ Фредериксхавн) включает шесть ПЛ («Тумлерен», «Селен», «Спрингерен», «Нарвален», «Нордкаперен», «Неккен»), которые входят в два дивизиона, а также отряд боевых пловцов.

Численность отряда боевых пловцов около 60 человек. Его комплектование осуществляется исключительно контрактниками, прошедшими специальную подготовку (рис. 3). В оперативном отношении отряд подчинен непосредственно командующему оперативным командованием ВМС и базируется в н. п. Конгсёр (о. Зеландия). Основным назначением отряда является выполнение разведывательно-диверсионных задач в тылу противника, а также участие в обнаружении и обезвреживании морских мин. В подразделения боевых пловцов принимаются военнообязанные в возрасте 19–26 лет. Призывники, желающие служить в них, подают ходатайство в призывную комиссию. Военнообязанные запаса подают ходатайства в службу набора вооруженных сил. Срок обязательной службы составляет от четырех до пяти лет (первые девять месяцев в качестве учеников на правах военнослужащих срочной службы). Подготовка боевых пловцов происходит в центре подготовки и специальных школах военно-морских сил. По окончании обязательной службы всем выдается сертификат на право выполнения водолазных работ. Предельный возраст пребывания в подразделении для рядового и сержантского состава 35 лет.

Дивизион учебных кораблей, гидрографические суда и королевская яхта «Даннеброг» в состав эскадр не входят и подчинены непосредственно командующему оперативным командованием.

Наиболее современными кораблями в составе ВМС Дании являются корветы типа «Флювефискен» (рис. 4) с модульной системой вооружения, построенные по технологии «Стандарт Флекс».

На время участия в миротворческих операциях, проводимых ОВМС НАТО, в рамках оперативного командования ВМС может быть сформировано оперативное соединение – 420-я датская оперативная группа (Danish task group), которая не имеет постоянного состава. Количество кораблей того или иного класса, включаемых в

нее, определяется в зависимости от складывающейся обстановки (от 8 до 12 кораблей). Основные задачи оперативной группы – патрулирование побережья в районе кризиса, участие в морской блокаде, доставка войск и военных грузов, эвакуация из кризисного района личного состава и военной техники, обеспечение безопасности при проводке конвоев и т. п. Руководство группой возложено на командующего оперативным командованием ВМС, а штаб разворачивается на корабле управления. Его основу составляет существующая в штабе оперативного командования ВМС группа планирования совместных операций (в обычных условиях шесть–восемь офицеров), а всего он может включать до 40 человек.



Рис. 4. Корвет «Флювефискен»

Авиация ВМС представлена эскадрильей вертолетов «Линкс» (восемь вертолетов). Вертолеты используются в основном на кораблях охраны рыболовства при выполнении ими задач у побережья Гренландии и Фарерских о-вов, а также при проведении поисково-спасательных операций. Эскадрилья базируется на АБ Верлеса.

В оперативном подчинении оперативного командования ВМС находится также 722-я эскадрилья вертолетов «Си Кинг» из состава ВВС страны.

В **береговой артиллерии** имеются: две мобильные батареи противокорабельных ракет «Гарпун» (четыре пусковые установки), которые организационно входят во 2-ю эскадру фрегатов и корветов; находящийся в консервации форт береговой артиллерии «Стевнс»; две артиллерийские батареи (четыре 76-мм орудия), прикрывающие пролив Гренсунн (о. Мен), и учебная батарея на мысе Шеландс-Одде (два 76-мм орудия).

Два **военно-морских района** в составе оперативного командования ВМС – Каттегат (зона ответственности – проливная зона) и Борнхольм (прилегающие к этому острову воды) имеют штабы в ВМБ Корсёр и в г. Рённе соответственно.

Основными задачами ВМР являются контроль за соблюдением режима территориальных вод и наблюдение за надводной обстановкой в зоне ответственности, а также участие в спасательных операциях. В их распоряжении имеются катера и технические средства наблюдения. К несению дежурства на постах визуального наблюдения привлекается личный состав хемверна ВМС.

Учебные заведения военно-морских сил включают: офицерское училище (Копенгаген, о. Хольмен), школу тактики и оружия (Копенгаген, отделение – в Шеландс-Одде), техническую школу (Копенгаген, отделение – в ВМБ Фредериксхавн), школу сержантов и офицеров резерва (ВМБ Фредериксхавн) и школу начальной военной подготовки рядового состава (как по призыву, так и контрактников, г. Аудерёд). Продолжительность подготовки офицеров 59 месяцев для командного состава и 71 месяц для технического. Перед поступлением в офицерское училище кандидаты обязаны пройти срочную службу, окончить школу младших командиров и получить звание сержанта.

С переводом вооруженных сил в повышенные степени боевой готовности в состав ВМР оперативного командования ВМС передается **военно-морской хемверн**. Его численность 4 500 человек.

Основными задачами хемверна ВМС являются:

- в мирное время – оказание помощи ВМС по контролю и наблюдению за национальными территориальными водами; участие в аварийно-спасательных работах, ликвидации последствий стихийных бедствий и катастроф, контроле за экологическим состоянием датских территориальных вод; подготовка личного состава к выполнению задач военного времени;
- в военное время – контроль за судоходством и несение дозорной службы в территориальных водах; охрана и оборона портов, ВМБ и других береговых объектов инфраструктуры; ведение морской разведки; сбор данных о состоянии радиационной, химической и бактериологической обстановки в прибрежных районах.

Для организации эффективного управления силами и средствами хемверна ВМС и их рационального использования созданы два специальных района военно-морского хемверна – «Орхус» и «Корсёр» (штабы в одноименных портах). Командир района – кадровый офицер в звании капитан 2 ранга.

В зону ответственности района «Орхус» входит побережье п-ова Ютландия с прилегающими территориальными водами. Зона ответственности района «Корсёр» — проливы Большой и Малый Бельт, побережье о-вов Зеландия, Фюн, Лангеланн, Лолланн, Фальстер, Мен и Борнхольм, а также прилегающая к ним акватория.



Командиры районов отвечают за готовность подразделений к выполнению поставленных задач, их укомплектованность и материально-техническое обеспечение. С передачей хемверна в состав ВМС они переходят в подчинение командиров ВМР и обязаны поддерживать тесное взаимодействие с ними в интересах эффективного использования имеющихся в их распоряжение сил и средств в интересах командования ВМС.

В состав районов военно-морского хемверна входят 30 флотилий. Каждой флотилии (включает четыре дивизиона: морской, береговой, снабжения и управления) для охраны определен участок побережья и территориальных вод. В морской дивизион входят один-два катера (команда 8–10 человек). Его задача заключается в патрулировании в прибрежных водах, наблюдении за состоянием водной поверхности, участии в поисково-спасательных операциях в случае аварий и катастроф вблизи побережья.

Береговой дивизион состоит из трех-четырёх групп, которые занимаются наблюдением за водной поверхностью с помощью визуальных или технических средств, борьбой с саботажем и подводными диверсантами, осуществляют охрану и оборону объектов инфраструктуры, обеспечивают прием кораблей союзников, оказывают помощь органами военной полиции в обеспечении безопасности (пропускной режим, проверка входящих и выходящих из баз и портов плавсредств).

Дивизион обеспечения отвечает за тыловое снабжение флотилии, а дивизион управления по существу является штабом командира флотилии. В задачи последнего входит поддержание связи с подразделениями флотилии и командованием ВМР, обработка поступающей от подразделений флотилии информации и передача ее на командный пункт командира военно-морского района, а также управление силами и средствами флотилии. Дивизион возглавляет заместитель командира флотилии.

В составе хемверна ВМС в мирное время имеется 37 катеров специальной постройки, оснащенных 20-мм пушкой и одним-двумя крупнокалиберными пулеметами. В военное время в хемверн могут быть переданы небольшие суда и катера частных лиц и компаний.

Гренландское командование отвечает за охрану побережья и территориальных вод о. Гренландия, а также за осуществление контроля за экономической и рыболовной зонами в прилегающей океанской акватории. Для этой цели в распоряжение командующего из состава оперативного командования ВМС выделяются один-два корабля (рис. 5) и два-три катера охраны рыболовства. Командующий Гренландским военно-морским командованием (штатная категория – контр-адмирал) является старшим воинским начальником Дании на острове. В оперативном отношении ему подчиняются санный патруль «Сириус» и офицер связи на авиабазе американских ВВС Туле. Штаб командующего находится в г. Греннедаль.

Санный патруль «Сириус» осуществляет контроль прибрежной полосы путем передвижения вдоль побережья Гренландии в летнее время на собачьих упряжках. Численность подразделения около 30 военнослужащих (младшие офицеры и унтер-офицеры).

Основной задачей **командования на Фарерских о-вах** является охрана побережья и контроль за территориальными водами, экономической и рыболовной зонами, прилегающими к островам. Командующий (адмирал флотилии) отвечает также за организацию поисково-спасательных операций в прибрежных водах. В распоряжение командующего выделяются фрегат, один-два катера из эскадры кораблей охраны рыболовства и патрульный самолет из состава ВВС.

В военное время Гренландское военно-морское командование и командование ВМС на Фарерских о-вах в соответствии с оперативными планами входят в состав стратегического командования ОВС НАТО на Атлантике.

Материально-техническое командование ВМС (МТК) решает задачи тылового обеспечения повседневной деятельности сил флота, организует научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в интересах ВМС, заключает контракты на поставку в ВМС вооружений и военной техники, занимается вопросами базирования корабельного состава, ремонта и модернизации корабельных систем и оружия. Командующий МТК (контр-адмирал) подчиняется главнокомандующему вооруженными силами через заместителя начальника штаба обороны по вопросам НИОКР и материально-технического обеспечения.



Рис. 5. Фрегат «Тритон» у побережья Гренландии

тителя начальника штаба обороны по вопросам НИОКР и материально-технического обеспечения.

В состав командования входят: штаб, включающий три управления – систем вооружения, эксплуатации, личного состава и экономического; две военно-морские базы (Фредериксхавн и Корсёр) и пункт базирования (Хольмен, г. Копенгаген), в котором и располагается МТК.



Основными задачами военно-морских баз являются: обеспечение базирования корабельного состава датского флота и кораблей ВМС стран НАТО, входящих в состав сил усиления или прибывающих в Данию в соответствии с планами боевой подготовки; снабжение кораблей всеми видами довольствия; организация текущего и капитального ремонта корабельного состава. Численность личного состава ВМБ около 800 человек.

Обслуживание кораблей и катеров в пунктах рассредоточения возлагается на мобильную базу тылового обеспечения. Она располагает комплексами приборов и оборудования, размещенными на автомобилях и позволяющими производить мелкий ремонт и профилактику военной техники, а также транспортными средствами для доставки на корабли предметов МТО. Организационно мобильная база входит в эскадру фрегатов и корветов.

В Дании имеется свыше 20 портов, которые могут использоваться для базирования и ремонта корабельного состава. Из них наиболее крупными являются Орхус, Ольборг, Эсбьерг, Фредерисия, Копенгаген, Рённе.

Основные направления совершенствования ВМС определяются перспективным планом развития вооруженных сил страны на 2001–2004 годы. Главное внимание уделяется повышению возможностей флота по участию в международных операциях по урегулированию кризисных ситуаций как в зоне ответственности НАТО, так и за ее пределами.

В связи с тем, что значительная часть корабельного состава устарела и не в состоянии выполнять задачи в составе многонациональных формирований (к 2005 году из боевого состава могут быть выведены две подводные лодки и десять ракетных катеров), приоритет в развитии ВМС отдается модернизации флота и строительству новых кораблей, способных успешно решать задачи в составе многонациональных сил в различных регионах мира. Планируется провести модернизацию подводных лодок и фрегатов УРО с тем, чтобы оставить их в боевом составе до 2005 года и подготовить к действиям в районах с жарким климатом.

В целях поддержания боеготовности подводных сил в 2002 году в состав флота введена ПЛ типа «Неккен», которую Дания приобрела на правах аренды у Швеции, а по совместному с Норвегией и Швецией проекту создания ПЛ типа «Викинг» Дания намерена закупить четыре лодки, построенные в соответствии с этим проектом. Ориентировочный срок ввода в строй первой лодки – 2009 год.

Материально-техническое командование ВМС приступило к разработке нового поколения корветов с модульным вооружением по программе «Стандарт Флекс» – «Стандарт Флекс-3000» и «Стандарт Флекс-3500». Проект «Стандарт Флекс-3000» предусматривает создание многоцелевого корабля, способного выполнять задачи в условиях Арктики, а «Стандарт Флекс-3500» нацелен на обеспечение участия ВМС страны в многонациональных операциях. Корабли будут оснащены самыми современными системами навигации, радио- и гидролокации, связи и жизнеобеспечения. Окончательное решение о количестве кораблей, которые могут быть закуплены для ВМС, еще не принято. Командование ВМС считает, что с 2011 года они начнут поступать на замену фрегатов УРО типа «Нильс Юэль», минных заградителей типа «Фальстер» и ракетных катеров типа «Виллемозс», которые к этому времени предполагается вывести из боевого состава. Будут продолжены модернизация и оснащение кораблей современными системами вооружения, связи и жизнеобеспечения экипажей с целью возможного их включения в состав многонациональных формирований, участвующих в операциях в различных районах Мирового океана.

К 2004 году предполагается завершить модернизацию вертолетов «Линкс» из состава вертолетной эскадрильи ВМС, после чего срок их службы может быть продлен до 2015–2020 годов.

В целях повышения эффективности ПВО кораблей рассматривается возможность оснащения кораблей ЗУР RIM-7P, способной успешно поражать низколетящие цели, а также новой ракетной установкой вертикального пуска Mk48M03 «Дуал Пак», которая может поступить на вооружение корветов серии «Стандарт Флекс».

Планами развития ВМС предусматривается также принятие на вооружение корветов типа «Флюефискен» новых малогабаритных противолодочных торпед, закупка комплексов спутниковой связи для надводных кораблей и нового оптического и электронного оборудования для стационарных постов системы берегового наблюдения.

Продолжается совершенствование системы управления силами и средствами с учетом изменившихся задач и активизацией участия военно-морских



Рис. 6. Ракетный катер типа «Виллемозс»



сил НАТО в операциях по разрешению кризисных ситуаций, реорганизация системы наблюдения и охраны побережья в связи с переходом в 2002 году от трех ВМР к двум и сокращением численности личного состава командований на Фарерских о-вах и в Гренландии.

Командование ВМС Дании полагает, что выполнение мероприятий, предусмотренных перспективными планами развития военно-морских сил, позволит повысить эффективность использования сил и средств в решении поставленных задач на достаточно приемлемом уровне. 

ОПЫТ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ КРЫЛАТЫХ РАКЕТ МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ США И ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИХ РАЗВИТИЯ

Капитан 3 ранга И. НЕНАШЕВ

В последнее десятилетие XX века вооруженные силы (ВС) Соединенных Штатов неоднократно успешно применяли крылатые ракеты морского базирования (КРМБ) в региональных вооруженных конфликтах (на Ближнем Востоке, Балканах, в Афганистане) и благодаря достаточно высокой боевой эффективности этого оружия добивались поставленных военных целей в короткие сроки и с минимальными потерями в людской силе. Подобные обстоятельства послужили дальнейшим стимулом развития технологий производства данного вида оружия, в том числе за счет развертывания дальнейших НИОКР в этой области.

В Соединенных Штатах разработкой перспективного ракетного оружия оперативно-тактического назначения стали активно заниматься сравнительно недавно. Начатые в 1972 году НИОКР по созданию КРМБ велись с большими отсрочками, что объяснялась тем, что системы управления этого вида оружия того времени были недостаточно совершенными, ракеты отклонялись от заданного курса и не достигали требуемой точности стрельбы.

Начиная с 1985 года, благодаря концентрации значительных финансовых средств, научного потенциала и производственных мощностей, Соединенные Штаты заняли лидирующее положение на Западе в разработке КР морского и воздушного базирования.

Характеризуя арсенал КРМБ, производившихся и поступавших на вооружение американских ВС того времени, следует заметить, что абсолютное их большинство было выполнено в ядерном варианте, что обуславливалось требованиями национальной военной стратегии США в условиях существования двухполярного мира. Лишь в начале 1987 года военно-промышленный комплекс (ВПК) США в большинстве своем был переориентирован на производство обычных КРМБ, чему способствовали события, произошедшие в СССР в конце 80-х годов. Военно-политическое руководство Соединенных Штатов одобрило реализацию сразу нескольких программ развития КР морского и воздушного базирования,

а также переоснащение ракет, вооруженных ядерными боеголовками, в обычные.

В частности, усилия ВПК США были сконцентрированы на увеличении темпов производства трех базовых вариантов КР морского базирования типа «Томахок» Block II, которой присвоен индекс BGM-109 (рис. 1):

- BGM-109B – противокорабельная (TASM – Tactical Anti-Ship Missile) – предназначенная для вооружения надводных кораблей;
- BGM-109C – для ударов по наземным целям с унитарной боевой головной частью (БГЧ, TLAM-C);
- BGM-109D – для ударов по наземным целям, оснащенная кассетной боевой частью (БЧ).

В свою очередь, КРМБ BGM-109A (TLAM-N), предназначенная для нанесения ударов по наземным целям с ядерной БЧ, начиная с 1990 года при действиях сил флота в море на кораблях не развертывается.

Соответствие КРМБ в обычном снаряжении принятому в США критерию «стоимость/эффективность» было продемонстрировано при проведении операции «Буря в пустыне» в 1991 году против Ирака.

Это была первая широкомасштабная военная операция, в которой применялись современные крылатые ракеты, предназначенные для нанесения ударов по наземным объектам. Интенсивность их использования постоянно увеличивалась по мере того, как выявлялись действительные преимущества данного вида оружия перед другими. Так, в ходе первых четырех дней операции «Буря в пустыне» на долю крылатых ракет пришлось только 16 проц. ударов. Однако уже через два месяца кампании этот показатель составил 55 проц. общего числа всех наносимых воздушных ударов¹.

С надводных кораблей и подводных лодок ВМС США, развернутых на позициях в Средиземном и Красном морях, а также в Персидском заливе, было выполнено 297 пусков КРМБ типа «Томахок» (TLAM-C/D, рис. 1), из которых 282 эффективно поразили назначенные цели (6 КР отказали после пуска). Из-за технических отказов ракет девять пусков не состоялись.

¹ Из общего числа выпущенных крылатых ракет около 80 проц. пришлось на КР морского базирования.



Рис. 1. Пуск КРМБ «Томахок» с борта КР УРО CG-67 «Шайло» ВМС США



Рис.2. Пуск КРМБ «Томахок» (Block III) с борта атомной ПЛ

Новым тактическим приемом применения КР, который был реализован в ходе операции, явилось их использование для поражения сетей электропередачи. В частности, некоторое количество КРМБ типа «Томахок» снаряжалось кассетной боевой частью со специальным составом для поражения энергетических сетей (катушки с графитовой нитью, вызывавшей короткие замыкания сетей электропередачи).

В ходе операции применение КР исключило потери как самолетов, так и пилотов. Кроме того, ввиду малой отражающей поверхности по сравнению с самолетами и низкими высотами полета к цели резко уменьшаются потери ракет на подходах к целям. Как следствие, одним из основных преимуществ, реализованных командованием объединенной группировки при проведении воздушно-наступательной операции, была возможность использования крылатых ракет в качестве передового эшелона, необходимого для подавления ПВО противника. Таким образом, КРМБ закрепили за собой статус основного ударного средства, применяемого на начальной стадии вооруженного конфликта.

Другое явное преимущество использования КРМБ «Томахок» Block III, подтвержденное в ходе операции «Буря в пустыне», – их всепогодность. КР поражали цели независимо от наличия атмосферных осадков (дождя, снега) и облачности, при условии нанесения ударов как днем, так и ночью.

Таким образом, преимущества крылатых ракет, которые были выявлены в течение всей ВНО, перед другими средствами поражения очевидны и значительны. Однако этому виду оружия присущи и недостатки. Среди основных из них – длительный срок подготовки ракет к применению, то есть подготовки полетного задания. К примеру, в операции «Буря в пустыне» на подготовку к боевому применению КРМБ «Томахок» требовалось 80 ч ввиду необходимости загрузки в программу системы «Терком/Диджисмэк» цифровых карт местности на маршруте к цели (даже при наличии этих изображений в распоряжении расчета операторов). Проблемы с планированием полетных заданий КРМБ возникали, кроме того, в связи с особенностями рельефа местности в зоне объекта удара: местность была слишком равнинной и плоской (отсутствие характерных ориентиров) или слишком пересеченной, позволяющей маскировать объект. Таким обра-

зом, требовалось вводить в полетные задания КРМБ маршруты полета к цели по такой местности, рельеф которой позволял эффективно использовать возможности бортовой системы управления ракетой. Это приводило к тому, что несколько КРМБ «Томахок» подходило к объекту по одному и тому же маршруту, в результате чего потери ракет возрастали.

В ходе операции «Буря в пустыне» выявилась также низкая эффективность этого вида оружия при нанесении ударов по движущимся целям – мобильным пусковым установкам баллистических ракет, по внезапно обнаруженным целям.

Выводы, сделанные специалистами министерства обороны США по итогам операции в Ираке, заставили военно-политическое руководство страны пересмотреть некоторые подходы к реализации программ создания и развития перспективных крылатых ракет. Как результат, уже в 1993 финансовом году министерство обороны (МО) страны приступило к выполнению новой программы, приоритетными направлениями которой были совершенствование тактико-технических характеристик имеющихся КР различного базирования и разработка на их основе ракет нового поколения.

В апреле того же года на вооружение ВМС США поступили первые партии КРМБ «Томахок» новой модификации (Block III) с приемниками спутниковой навигационной системы GPS, которые обеспечивали полет к цели с любого направления и требовали для полетной программы КРМБ всего одно изображение местности на конечном участке траектории. Использование подобной навигационной системы позволило существенно сократить время, необходимое для планирования и подготовки ракет к использованию, однако точность наведения КРМБ только по данным системы GPS оставалась невысокой. Эту проблему американские специалисты предлагали решить путем внедрения дифференциальной GPS при разработке последующей модификации ракеты.

КРМБ «Томахок» Block III снаряжается новой боевой частью, масса которой уменьшилась с 450 до 320 кг. По сравнению с БЧ КРМБ «Томахок» Block II она имеет более прочный корпус, который в 2 раза повышает проникающие характеристики КРМБ предыдущей модификации. Помимо этого, боевая головная часть КРМБ снабжается взрывателем с программируемой временной задерж-



кой подрыва, а увеличенный запас ракетного топлива позволил довести дальность ее полета до 1 600 км. Наконец, для варианта КРМБ, применяемых с подводных лодок (рис. 2), был внедрен усовершенствованный стартовый ускоритель, позволивший довести дальность стрельбы до уровня корабельного варианта (см. таблицу).

Программирование времени подхода к

цели позволяет атаковать ее одновременно несколькими ракетами с разных направлений. И если раньше полетное задание для КРМБ «Томахок» планировалось и вводилось на базах в США, то теперь на флоте внедрена новая система такого рода – бортовая система планирования APS (Afloat Planning System), которая сокращает время подготовки ракет к боевому применению на 70 проц.

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРМБ «ТОМАХОК» BLOCK II И III

ТТХ	Block II	Block III
Начало разработки	1972	–
Начало производства	1983	1993
Принятие на вооружение	1986	1994
Длина, м:		
со стартовым ускорителем	6,25	6,25
без стартового ускорителя	5,56	5,56
Размах крыла, м	2,67	2,67
Диаметр корпуса, мм	533	533
Стартовая масса, кг	1 440	1 450
Полезная нагрузка (БЧ), кг	450	320
Системы наведения	Инерциальная, система наведения по рельефу местности TERCOM, система наведения по цифровым картам местности «Диджисмэк»	Инерциальная, система наведения по рельефу местности TERCOM, система наведения по цифровым картам местности «Диджисмэк», КРНС NAVSTAR
Дальность полета, км	1 500	1 800

Следующая модификация КРМБ «Томахок» – Block IV – разрабатывалась для решения ударных задач на тактическом уровне и соответственно классифицируется как КРМБ «Тактический Томахок» (Tactical Tomahawk). Новая модификация, предназначенная для применения с надводных кораблей, самолетов, подводных лодок с целью поражения как морских, так и наземных объектов – наиболее совершенная КР этого класса по своим тактико-техническим характеристикам. Ее система наведения обладает новыми возможностями идентификации целей и перенацеливания в полете путем внедрения систем связи/передачи данных с самолетами и космическими средствами наблюдения/управления. Обеспечена также техническая способность КРМБ барражировать в районе в течение 2 ч для доразведки и выбора целей.

Время подготовки к боевому применению сокращено по сравнению с КРМБ Block III на 50 проц. Наконец, по оценкам военных специалистов ВМС США, КРМБ «Тактический Томахок» (Block IV), благодаря возможности ее использования по более широкому спектру целей (включая НК) позволит уменьшить общее количество развертываемых КРМБ на 40 проц.

Как и в случае с операцией «Буря в пустыне», где ВС США приобрели необходимый опыт боевого использования крылатых ракет морского и воздушного базирования в обычном снаряжении, возможность практического (боевого) применения КРМБ последних модификаций была реализована ими в ходе проведения миротворческой операции в Ираке в декабре 1998 года (операция «Лис пустыни»),

а также при нанесении массированных воздушных ударов по Югославии в марте-апреле 1999-го («Решительная сила»).

Так, в конце 1998 года, в рамках операции «Лис пустыни», ВС США активно использовали КРМБ «Томахок» (Block III), а также модернизированные КРВБ типа CALCM (Block IA). При этом, в связи с тем что крылатые ракеты новых модификаций обладали гораздо более высокими ТТХ, удалось свести к минимуму большинство существенных недостатков, которые выявились в процессе боевого применения КР в операции «Буря в пустыне».

В частности, благодаря совершенствованию навигационных систем КР, а также наличию единой системы планирования полетных программ удалось снизить временной показатель подготовки ракет к использованию в среднем до 25 ч. В свою очередь, это позволило Соединенным Штатам непрерывно наносить массированные ракетные удары по особо важным объектам Ирака в течение почти 12 сут. В результате на долю КР в операции «Лис пустыни» пришлось около 72 проц. всех воздушных ударов.

В общей сложности в ходе всей операции контингент американских вооруженных сил применил более 370 крылатых ракет различного базирования, из которых лишь 13 по техническим причинам не поразили назначенные цели.

Однако как отмечали зарубежные военные специалисты, по существу, ВС Ирака не обладали полноценной системой ПВО/ПРО, в связи с чем объединенная группировка смогла обеспечить нанесение активных массированных воздушных ударов, а крылатым ракетам, в свою очередь, не оказывалось реального



противодействия со стороны противника. Соответственно, и объективную оценку эффективности боевого применения КРМБ новых модификаций можно дать весьма условно. Гораздо убедительней в этом смысле выглядит опыт боевого использования этих ракет в операции против Союзной Республики Югославии, чьи вооруженные силы применяли нестандартную тактику использования собственной системы ПВО, в связи с чем и применение крылатых ракет имело свои особенности.

24 марта 1999 года, в соответствии с принятым руководством Североатлантического союза решением, ОВС НАТО приступили к проведению воздушно-наступательной операции (ВНО) против СРЮ «Решительная сила». Операцию предполагалось проводить в три этапа:

- в рамках первого этапа планировалось подавить систему ПВО Югославии и вывести из строя наиболее важные военные объекты, расположенные в Косово;
- в рамках второго этапа намечалось продолжить поражение объектов на всей территории СРЮ, причем основные усилия планировалось сосредоточить на уничтожении войск, боевой техники и других военных объектов, вплоть до тактического уровня;
- в ходе третьего этапа намечалось нанести массированные авиационные удары по основным государственным и военно-промышленным объектам СРЮ с целью снижения военно-экономического потенциала страны и подавления сопротивления сербов.

Для участия в операции была создана мощная группировка военно-воздушных и военно-морских сил НАТО, насчитывающая на первом этапе около 550 самолетов боевой авиации и 49 боевых кораблей (в том числе три авианосца).

Для выполнения задач, намеченных в рамках первой фазы операции, ОВС НАТО в течение первых 2 сут нанесли два массированных авиационно-ракетных удара (МАРУ) каждый продолжительностью более 3 ч. При этом использовалась принятая в ВС США типовая схема, в соответствии с которой оперативно-тактическое построение сил включало три эшелона: эшелон крылатых ракет, прорыва ПВО и ударный.

При нанесении авиационно-ракетных ударов особое место отводилось крылатым ракетам морского базирования, которые входили в состав всех трех эшелонов. Это обуславливалось тем, что нахождение кораблей ОБМС НАТО в районе оперативного предназначения позволяло им за счет высоких ТТХ КР практически в любое время наносить массированные ракетные удары по военным и промышленным объектам СРЮ и при необходимости блокировать пролив Отранто, соединяющий Адриатическое и Ионическое моря. Корабли ВМС США – носители КРМБ, находящиеся в зоне конфликта, периодически пополняли боезапас крылатых ракет со складов на юго-восточном побережье Италии.

В свою очередь, удары КРВБ являлись составной частью лишь первого эшелона МАРУ, в связи с тем что численность самолетов-носителей КР была ограничена, а их применение затруднялось противодействием ПВО противника.

В частности, готовясь к длительному вооруженному противостоянию с НАТО, командование ВС Югославии приняло решение использовать тактику максимального сохранения сил и средств ПВО. Минимальное задействование активных и пассивных систем ПВО, особенно в первые дни операции, явилось полной неожиданностью для командования НАТО. РЛС станций обнаружения воздушных целей были выключены, что практически не позволило авиации альянса применить противорадиолокационные ракеты HARM.

ВС СРЮ использовали в основном мобильные ЗРК «Куб» и «Стрела». Их РЛС целеуказания включались на короткий промежуток времени, необходимый для захвата цели и пуска ракеты, после чего ЗРК быстро меняли свои позиции. Также эффективно применялись маскированные ложные позиции, по которым авиация НАТО наносила удары.

В результате в ходе двух авиационно-ракетных ударов ОВС НАТО применили свыше 220 крылатых ракет различного базирования (более 30 проц. всех использованных в операции), из которых намеченные объекты поразили до 65 проц. выпущенных КР (по предварительным оценкам, этот показатель должен был составить 80 проц.). Десять ракет было сбито и шесть уведено от цели.

Вместе с тем, как полагают западные эксперты, хотя такой показатель эффективности использования КР был недостаточно высок, достижение поставленных целей первого этапа воздушно-наступательной операции стало возможным в основном за счет применения именно управляемого ракетного оружия. То есть использование крылатых ракет, и в особенности КРМБ типа «Томахок» (Block III), позволило, несмотря на нестандартную тактику применения сил и средств ПВО ВС Югославии, обеспечить поражение стратегически важных объектов противника и завоевать превосходство в воздухе.

Так, в ходе первой фазы операции были выведены из строя основные аэродромы базирования боевой авиации ВВС Югославии, в связи с чем самолеты ВВС СРЮ задействовались довольно ограниченно. Большой ущерб был нанесен стационарным объектам ПВО (КП ВВС и ПВО) и стационарным РЛС. Вследствие этого, а также в результате активного применения альянсом средств РЭБ централизованное управление силами и средствами ПВО было практически нарушено. Части и подразделения ПВО действовали децентрализованно в своих зонах ответственности. За счет оснащения КР высокоточными инерциальными системами навигации и наведения они активно использовались для поражения важных государственно-административных и промышленных объектов, в число которых входили предприятия ВПК и крупные предприятия гражданского сектора, объекты системы управления и связи, нефтеперерабатывающие заводы и нефтехранилища, телевизионные и радиорелейные мачты, мосты. Среднее количество ударов по целям составляло от одной до четырех–шести КР (повторные удары), в зависимости от размеров объекта, его защищенности, точности попадания и т. д.



В общей сложности в ходе проведения первой фазы воздушно-наступательной операции КР поразили 72 объекта, из них 52 военных и 20 промышленных гражданского назначения.

По итогам завершения первого этапа операции командование альянса, столкнувшись с нестандартной ситуацией при решении задач ВНО (использование «партизанской» тактики силами и средствами ПВО Югославии), отказалось от тактики массированного применения сил и средств и перешло к систематическим боевым действиям с нанесением выборочных и групповых ударов по вновь выявленным или ранее не пораженным объектам. То есть на последующих этапах операции, реализуя подобную «беспокоящую тактику», ОВС НАТО перенесли свои основные усилия с уничтожения югославской системы ПВО на поражение других военных объектов, а также объектов гражданской инфраструктуры, непосредственно обеспечивающих боеспособность и маневренность войск СРЮ. В этих условиях основным методом применения средств воздушного нападения стало гибкое сочетание непрерывной разведки объектов Югославии с последующим нанесением групповых и одиночных авиационно-ракетных ударов, при этом преимущество отдавалось крылатым ракетам морского базирования.

С этой целью состав ОВМС НАТО был увеличен до 57 кораблей различных классов, включая четыре авианосца. Следствием того, что самым совершенным управляемым крылатым оружием обладают ВС США, явился наиболее значительный наряд сил, выделенный Соединенными Штатами для участия в операции. Так, морская группировка НАТО на 31 проц. состояла из боевых кораблей ВМС США, из них носителей КРМБ типа «Томахок» – 88 проц. В состав авиационной группировки входили американские самолеты стратегической, тактической авиации ВВС и авианосной авиации ВМС, а их общее количество достигало 53 проц. всего авиационного компонента ОВВС НАТО.

В ходе систематических боевых действий КР эффективно применялись, главным образом в ночное время, для поражения доразведанных и вновь выявленных целей. Удары были нанесены по более чем 130 объектам, из которых 52 (40 проц.) являлись объектами гражданского назначения. Поражались в первую очередь объекты промышленности и инфраструктуры: склады ГСМ, ремонтные предприятия, нефтеперерабатывающие заводы, мосты. Кроме того, в интересах дестабилизации внутривнутриполитической обстановки, создания хаоса и паники в стране крылатыми ракетами наносились точечные удары по гражданским объектам: фармацевтическим и химическим предприятиям, электростанциям, теле- и радиотрансляционным центрам, школам и больницам.

В целом в ходе операции против Союзной Республики Югославии было применено около 700 крылатых ракет морского и воздушного

базирования. При этом около 70 проц. УР использовались для поражения стационарных объектов, имеющих высокую степень защищенности и сильную систему ПВО, а 30 проц. – по государственно-административным и промышленным объектам двойного назначения. В свою очередь, около 40 крылатых ракет, по итогам всей операции, были сбиты зенитными средствами ПВО противника и 17 уведены от цели (нанесение ударов по ложным объектам).

Касаясь оценки эффективности боевого применения КР в операции «Решительная сила», западные специалисты также отмечают, что при назначении командованием альянса до 40, а со второй фазы операции – до 50 объектов поражения в сутки реально вся группировка ОВМС и ОВВС НАТО (носители крылатых ракет) поражала в среднем около 30 объектов. Основные причины такого недостаточно эффективного применения КР заключались в следующем:

- сложные метеословия, которые препятствовали полноценному использованию самолетов-носителей КРВБ;
- малочисленность группировки самолетов – носителей КРВБ;
- относительно эффективное применение ВС Югославии зенитных средств ПВО;
- сложный физико-географический ландшафт территории противника, обеспечивший ВС СРЮ возможность создания маскированных ложных целей и уничтожения КР на обходных маршрутах.

Таким образом, применение крылатых ракет новых модификаций ВС США на Балканах обеспечило не только явное преимущество ОВС НАТО над своим противником, позволившее в кратчайший срок полностью завоевать превосходство в воздухе, но и в очередной раз подтвердило необходимость дальнейшего развития КР с учетом особенностей их боевого применения, которые были выявлены в ходе ВНО, и в частности способности поражать движущиеся объекты при наличии сильной системы ПВО/ПРО. Кроме того, требуется существенная доработка систем планирования полетных программ крылатых ракет с целью повышения устойчивости их к воздействию средств РЭП и возможностью обеспечивать самостоятельный, автоматический поиск и выбор цели. Данная необходимость подтверждается еще и тем фактом, что гораздо практичнее использовать высокие технологии систем программирования и лишь корректировать (помогать) КР в ходе ведения боевых действий, чем постоянно проводить топографическую съемку и корректировку местности практически всей обжитой территории земли с целью обеспечения закладки данных в бортовые системы крылатых ракет. В конечном же итоге даже уже созданная база данных рельефа местности должна будет постоянно корректироваться в связи с влиянием природно-климатических условий и деятельностью самого человека².

² Уже сейчас имперские амбиции США вынуждают их накапливать и хранить огромную базу данных о рельефе местности и объектах в каждой стране, в то время как участвовавшие природные катаклизмы, потепление климата Земли, изменяющие облик побережий, местоположение паковых льдов, сход ледников, образование и исчезновение озер и рек требуют постоянной корректировки картографирования.



Подобные выводы заставили военно-политическое руководство США сконцентрировать усилия военного научно-производственного потенциала на разработке нового программного обеспечения, которое позволит бортовым системам КР обеспечивать самостоятельную корректировку полета и выбор цели, а также возможность максимально точного использования в условиях городской застройки (сведение КВО ракет к минимальным значениям). В качестве основных требований указывалась также необходимость расширения типов носителей, с которых могли бы запускаться КР, и повышения их поражающих характеристик.

В развитие реализации всех этих требований уже в 1999 году корпорация «Рэйтеон» получила от МО США крупный заказ, который предусматривал в течение последующих трех лет реализацию программы совершенствования ТТХ КРМБ «Томахок», а начиная с 2004 финансового года серийное производство новой КР «Тактический Томахок». Общий заказ ВМС составит 1 343 единиц.

Принципиально новым отличием комплектации КРМБ «Тактический Томахок» будет являться наличие в составе ее бортовых систем более совершенной системы управления, которая позволит обеспечить прецизионную всепогодную навигацию/наведение ракеты.

Также ведутся работы по расширению типов носителей, способных использовать ракету этой модификации. В частности, предполагается в дополнение к имеющейся системе VLS (Vertical Launch System), обеспечивающей запуск ракеты вертикальным способом с надводных кораблей и атомных подводных лодок, разработать систему запуска КРМБ из торпедных аппаратов ПЛ (система запуска TTL – Torpedo Tube Launching). При этом, как и в случае с КРМБ «Томахок» Block III, по своим тактико-техническим характеристикам ракеты «Тактический Томахок» в варианте КРПЛ не будут уступать данной модификации в корабельном варианте.

В каждом из вооруженных конфликтов последнего десятилетия, где принимали участие

ВС США, перед КР ставились определенные задачи. Причем в течение всего рассматриваемого периода времени по мере накопления боевого опыта их использования и совершенствования ТТХ крылатого оружия эти задачи конкретизировались и уточнялись. Так, если в операции «Буря в пустыне» крылатым ракетам в обычном снаряжении, по существу, приходилось «завоевывать авторитет» и закреплять за собой статус главного ударного средства передового эшелона, то в ВНО «Решительная сила», помимо выполнения этой функции уже как основной пришлось решать специфические задачи по высокоточному поражению объектов в условиях городской застройки и вновь выявленных (доразведанных) объектов. В свою очередь, успешное решение этих задач предопределило широкомасштабное использование данного вида оружия в антитеррористической операции в Афганистане, где уже было применено более 600 КР морского и воздушного базирования.

Таким образом, опыт боевого использования крылатых ракет, позволивший американскому военному руководству выявить и сформировать основные пути их развития, показывает, что в настоящее время этот вид оружия занял вполне определенную (важную) нишу: КР опережают действия всех других сил, их удары мощны и охватывают всю территорию противника. В перспективе (предположительно к концу 2015 года), учитывая современные темпы модернизации и совершенствования крылатых ракет, по оценкам военных специалистов МО США, круг задач, которые должны решать эти КР, еще более расширится и при условии предварительной проведенной эффективной информационной войны до 50 проц. всех ударов в том или ином вооруженном конфликте будут наноситься крылатыми ракетами.

Таким образом, в дальнейшем при развязывании вооруженного конфликта любой интенсивности и любого масштаба основным средством достижения поставленных военных целей будет комплексное применение КР различного базирования. 

ВМС ПАКИСТАНА в ближайшее время получат вторую ПЛ типа «Агоста-90В», построенную по лицензии на судовой верфи в г. Карачи при содействии французских специалистов. Строительство планировалось завершить еще в феврале 2002 года, но его ход постоянно задерживался – вначале из-за событий 11 сентября 2001 года в США, затем в связи с терактом в г. Карачи в мае 2002-го, когда погибли 11 французских военных инженеров, участвовавших в этих работах.

24 августа 2002 года состоялась церемония спуска подводной лодки на воду. Закончить ходовые испытания и проверку надежности бортовых систем намечалось в марте 2003 года, после чего должна состояться передача ПЛ ВМС Пакистана. Строительство лодки осуществлялось в рамках контракта на приобретение трех ПЛ типа «Агоста-90В», заключенного с Францией в 1994 году. Первая такая ПЛ – «Халид» – была построена во Франции и поступила на вооружение ВМС Пакистана в середине 1999 года. В соответствии с условиями сделки, предусматривающими передачу технологий, вторая ПЛ собиралась в Пакистане из трех отсеков, построенных в г. Шербур и доставленных в г. Карачи в мае 1998 года.

Третья ПЛ будет строиться в г. Карачи с использованием материалов и оборудования, поставляемых французской фирмой DCN. Она станет первой ПЛ, оснащенной французской анаэробной установкой типа MESMA, которая обеспечивает возможность перезарядки батарей без всплытия лодки на поверхность и в 3 раза увеличивает запас хода в погруженном положении. Позже две первые ПЛ будут также переоборудованы под систему MESMA.

ПЛ типа «Агоста-90В» в отличие от стандартных подводных лодок типа «Агоста» имеет более прочный корпус и полностью интегрированную боевую систему «Сабтикс». ПЛ будут вооружены торпедами F17 Mk2 и ПКР «Эжзосет» SM-39.

Согласно условиям контракта стоимость каждой подводной лодки типа «Агоста-90В» составляет около 233 млн долларов.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОРАБЕЛЬНЫЙ РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС «АПАР»

Полковник С. СЕРГЕЕВ

По заказу министерств ВМС Канады, Нидерландов и ФРГ в целях обеспечения высоких боевых возможностей строящихся надводных кораблей группой фирм и научно-исследовательских лабораторий этих стран разработан многофункциональный радиолокационный комплекс «Апар». Он предназначен для обнаружения, распознавания и сопровождения в автоматическом режиме воздушных, в том числе низколетящих, и надводных целей, а также для наведения на них зенитных управляемых ракет (ЗУР) и управления огнем корабельной артиллерии.

Для обеспечения кругового обзора комплекс оснащен антенной системой, состоящей из четырех неподвижных и расположенных под углом 90° одна относительно другой активных фазированных решеток (каждая содержит 3 424 приемопередающих модуля, выполненных на основе арсенид-галлиевых интегральных СВЧ-микросхем). В комплексе, который планируется использовать совместно с многофункциональной радиолокационной станцией «Смарт-Л», предусмотрена возможность приема целеуказаний от бортовых инфракрасных станций обнаружения. Кроме того, он будет сопрягаться с американской автоматизированной системой управления противовоздушной и противоракетной обороной оперативного соединения ВМС.

В середине 2001 года на германском судостроительном заводе «Блом унд Фосс» была завершена установка первого образца радиолокационного комплекса «Апар», изготовленного нидерландской фирмой «Тэйлс нэвэл нидерлэндс», на головной фрегате УРО типа «Заксен». На заводе «Ройал шелд» (Нидерланды) аналогичные работы проведены на фрегате УРО типа «Де Зевен Провинсенс».

Всего планами командования ВМС ФРГ и Нидерландов предусматривается оснащение новыми радиолокационными комплексами трех фрегатов УРО типа «Заксен» и четырех типа «Де Зевен Провинсенс». Командование ВМС Канады планирует начать оснащение

комплексами «Апар» фрегатов ВМС типа «Галифакс». Кроме того, ВМС Австралии выразили заинтересованность в приобретении восьми комплектов этого комплекса. Различные его модификации могут поступить на вооружение ВМС ряда других зарубежных стран, в частности Турции и Республики Корея.



Технические характеристики многофункционального радиолокационного комплекса «Апар»

Дальность обнаружения, км:	
воздушной цели	до 400
надводного корабля	до 32
Зона обзора, град:	
по азимуту	360
по углу места	70
Количество одновременно сопровождаемых целей	до 1 000
Диапазон рабочих частот, МГц ...	8 000–10 000
Средняя мощность приемоизлучающего элемента, Вт	8
Вид излучаемого сигнала	импульсный, с внутриимпульсной частотной модуляцией
Количество одновременно наводимых ЗУР:	
всего	32
на конечном участке траектории	16

Как полагают западные эксперты, оснащение ВМС иностранных государств новым радиолокационным комплексом «Апар» позволит значительно повысить эффективность противовоздушной и противоракетной обороны кораблей. ▲

О РЕФОРМЕ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ НОРВЕГИИ

В СООТВЕТСТВИИ с решением стортинга (парламента) и планами реформирования системы высшего военного управления в Норвегии, с 1 августа 2003 года начнет действовать новое министерство обороны. В его состав вместо упраздняемого главного командования вооруженных сил (ВС) страны войдет создаваемый штаб обороны. При этом главнокомандующий национальными ВС возглавит данный штаб и будет являться советником министра обороны по военным вопросам.

Основными задачами оборонного ведомства будут: стратегическое руководство и управление ВС, решение вопросов политики обороны и безопасности, а штаба обороны – выполнение решений, исходящих от главнокомандующего ВС. Командующие (инспекторы) видами ВС войдут в штаб обороны и должны нести ответственность за боеготовность подчиненных частей и подразделений. В новом министерстве обороны будут работать 484 человека (300 – в министерстве и 184 – в штабе обороны).

По мнению министра обороны Кристин Крон Деволд, изменения в системе высшего военного управления расширят ее возможности по стратегическому планированию и контролю, расширению международного сотрудничества в области политики обороны и безопасности. Кроме того, станет легче осуществлять реформу ВС, целью которой является создание более действенных и эффективных вооруженных сил, соответствующих в полном объеме стандартам НАТО.

Полковник А. Солнцева

ПЛАНЫ РЕОРГАНИЗАЦИИ ВВС И ВОЙСК ПВО ПОЛЬШИ

ПРИНЯТОЕ военно-политическим руководством Польши решение приобрести 48 тактических истребителей F-16 фирмы «Локхид-Мартин», по мнению западных экспертов, во многом определит направления развития ВВС и войск ПВО.

В настоящее время основу этого вида вооруженных сил составляют две бригады ПВО с двумя авиационными дивизиями, насчитывающими 10 авиационных эскадрилий, а также части ЗРВ, РТВ, командные пункты, подразделения обеспечения и высшая офицерская школа летчиков, дислоцирующаяся в г. Демблин.

К 2008 году ВВС и войска ПВО Польши будут состоять из трех авиационных бригад: 1-й (г. Свидвин), 2-й (г. Познань) и 3-й (г. Быдгош). Первые две будут включать по три тактических эскадрильи, а 3-я – две. Число действующих авиационных баз намечается сократить до семи. Оставшиеся четыре предполагается использовать в гражданских целях. При этом планируется сократить две эскадрильи и отказаться от эксплуатации двух оперативных аэродромов. Намечается также расформировать две авиационные дивизии. Планируется также сократить численность личного состава, в частности количество летчиков уменьшится на 1/3 и составит около 500 человек.

Авиационная бригада, дислоцирующаяся в г. Свидвин, будет оснащена истребителями-бомбардировщиками Су-22, которые намечается использовать для нанесения ударов по наземным целям и ведения воздушной разведки.

Бригаду, оснащенную тактическими истребителями F-16, предполагается дислоцировать на авиабазе Познань и применять как для решения задач, как ПВО, так и для нанесения ударов по наземным целям. Истребители МиГ-29 из состава 3-й авиационной бригады предусматривается использовать для выполнения задач ПВО.

Помимо приобретения 48 новых тактических истребителей F-16 руководство страны намерено закупить 23 МиГ-29 из состава ВВС Германии. Как отмечают западные эксперты, самолеты МиГ-29 и Су-22, которые в настоящее время состоят на вооружении ВВС Польши, требуют капитального ремонта и модернизации в соответствии со стандартами НАТО.

Для повышения возможностей транспортной авиации польское правительство планирует приобрести восемь самолетов C-295 испанской фирмы CASA и 10 M28 «Бриза» национальной компании PZL, а также 48 вертолетов SW-4 местного производства.

Транспортные самолеты предполагается свести в 13-ю эскадрилью, которая войдет в состав 2-й авиационной бригады и будет дислоцироваться на авиабазе Краков. Кроме того, в данное подразделение планируется включить несколько вертолетов.

Вертолетами W-3 «Сокол» намечается оснастить подразделения поиска и спасения, которые формируются в настоящее время.

Предусматривается провести реорганизацию высшей офицерской школы летчиков, расположенной в г. Демблин, в результате которой она сможет ежегодно готовить 25 летчиков, а также специалистов других специальностей. В данном учебном заведении для подготовки летного состава будут использоваться учебно-тренировочные самолеты PZL-130 «Орлик», TS-11 «Искра», а также вертолеты SW-4. В настоящее время реализуется программа модернизации машин TS-11 «Искра».

Полковник А. Смолкин

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УЧЕБНЫХ ПОЛИГОНОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ КОРАБЛЕЙ И АВИАЦИИ ВМС США

ШТАБ КОМАНДУЮЩЕГО едиными силами флота США (U. S. Fleet Forces Command) в целях усовершенствования координации использования существующих возможностей и оборудования полигонов Восточного побережья страны для обеспечения боевой подготовки кораблей и авиации ВМС и повышения их готовности к выполнению поставленных задач разработал специальный регламент распоряжения учебными ресурсами флота (TRS – Training Resources Strategy) на ближайшую перспективу.

В соответствии с установками командующего отработкой всего цикла боевой подготовки сил флота, и в первую очередь авианосных ударных групп, будет распределена среди существующих полигонов и учебных центров в операционной зоне Атлантического флота США, в том числе в штатах Мэриленд, Северная Каролина, Джорджия и Флорида, а также в прилегающей акватории Атлантического океана и Мексиканского залива. Разнообразие географических условий и учебно-тренировочных (в том числе компьютерных) технологий отдельных полигонов будет способствовать, по оценке представителей командования флотом, повышению результативности и эффективности решения учебно-боевых задач и подготовки всех родов и служб ВМС к ведению глобальной войны с терроризмом.

Учебные полигоны и центры, обеспечивающие отработку силами флота различных функциональных задач, распределяются следующим образом:

- авиабаза (АвБ) Пэтаксен-Ривер (штат Мэриленд): учебные минные постановки с воздуха в полигонных условиях;
- полигон Уоллопс-Айленд (Вирджиния): стрельбы ЗУР и УР класса «воздух – воздух» в специально выделенных районах;
- Вирджинские мысы/АвБ Черри-Пойнт (Северная Каролина): учебные операции надводных, воздушных и подводных сил, включающие ракетные и артиллерийские стрельбы в специальных операционных районах;
- полигон Дээр-Каунти (Северная Каролина) и АвБ Черри-Пойнт: учебное бомбометание с воздуха (невзрывающиеся боеприпасы);
- Атлантический полигон РЭБ (Северная Каролина): задачи РЭБ и целеуказания в реальном масштабе времени;
- база МП Кэмп Леджен (Северная Каролина): выборочное бомбометание/непосредственная авиационная поддержка, тренировки корректировщиков огня корабельной артиллерии по береговым целям и отработка наземных маневренных действий МП;
- полигон Таунсенд (Джорджия): учебное бомбометание с воздуха с применением невзрывающихся боеприпасов);
- АвБ Джексонвилл (Флорида): учебные операции надводных, воздушных и подводных сил в операционном районе базы, включая ракетные и артиллерийские стрельбы;
- полигоны Пайнкастл и Эвон Парк (оба в штате Флорида): учебное воздушное бомбометание с применением взрывающихся и невзрывающихся боеприпасов);
- АвБ Ки-Уэст (Флорида): учебные операции надводных, воздушных и подводных сил в условиях противодействия «противника», включая ракетные и артиллерийские стрельбы;
- АвБ ВВС Эггин (Флорида), полигон: бомбовые удары с воздуха по наземным целям с применением взрывающихся и невзрывающихся боеприпасов, оказание корабельной огневой поддержки действий МП на берегу;
- Атлантический испытательный центр подводных систем ВМС (Багамские о-ва): оказание поддержки действий воздушных, надводных и подводных сил флота средствами инструментальной подводной разведки, наблюдения, поиска и обнаружения целей.

Большое значение при отработке задач боевой подготовки придается использованию специального «виртуального» комплексного морского тренажера (VAST – Virtual At-Sea Trainer), который представляет собой компьютеризованную систему, способную моделировать реальную топографию района боевых действий, отрабатывать наведение на цели, их сопровождение и поражение (цели обозначаются специально выставленными сериями гидроакустических буев). Экраны дисплеев тренажера могут быть установлены как в информационно-командном центре (ИКЦ) корабля, находящегося в море (создавая как бы портативный полигон), так и в центре отображения обстановки на берегу. Тренажер разработан управлением НИОКР штаба ВМС и прошел испытания на Атлантическом флоте США.

Используются в системе БП флота и технологии, позволяющие моделировать сценарии боевых действий непосредственно в ИКЦ корабля, воссоздавать обстановку, отображать силы и средства (в том числе представляющие угрозу) и проигрывать поэтапно всю операцию с имитацией целей, объектов удара и т. п. на экранах РЛС.

Эти мероприятия, по оценкам американского командования, позволят, даже при ограниченном (по политическим мотивам) использовании полигона ВМС в районе о. Вьекес, повысить результативность БП и готовность сил флота к реальным боевым действиям.

Капитан 1 ранга В. Чертанов

РАЗВЕРТЫВАНИЕ КОМАНДОВАНИЯ СИЛ ЗАБЛАГОВРЕМЕННОГО СКЛАДИРОВАНИЯ ВМС США В ПЕРСИДСКОМ ЗАЛИВЕ

КОМАНДОВАНИЕ сил заблаговременного складирования (CMPF – Commander, Maritime Preposition Force), сформированное в рамках амфибийных сил Тихоокеанского флота США (штаб в ВМБ Сан-Диего, штат Калифорния), в январе 2003 года было развернуто в район Персидского залива (база Кэмп-Пэтриот на территории Кувейта). Оно представляет собой объединенное соединение сил флота, морской пехоты и береговой охраны США (общей численностью более 1 000 человек) и предназначено для обеспечения выгрузки вооружений и военной техники экспедиционных формирований морской пехоты, перебрасываемых в этот регион в ходе антитеррористической операции «Энджуринг фридом», а также для портового обслуживания прибывающих судов-складов и других вспомогательных судов ВМС США и союзников. Командование, возглавляемое командиром 3-й амфибийной группы надводных сил Тихоокеанского флота (в настоящее время – контр-адмирал У. Клайд Марш), включает подразделения из состава 3-й амфибийной группы, 1-й группы района высадки, 1-го и 2-го (переброшенного с ВМБ Литтл-Крик, штат Вирджиния) амфибийных строительных батальонов, 1-го отряда обеспечения района высадки, 1-й группы обезвреживания боеприпасов и 1-й группы прибрежных боевых действий ВМС. В качестве обеспечивающих привлекаются подразделения из состава группы передачи грузов и портового обслуживания (с базы Уиль-

ямсбург, Вирджиния), а также 2-й группы тылового обслуживания МП (с БМП Кэмп-Леджен).

Передача указанного соединения в состав Центрального командования ВС США была на-

целена, по мнению западных военных обозревателей, на более эффективное обеспечение переброски войск и сил США и союзников в преддверии военной кампании в Ираке.

Капитан 1 ранга В. Федоров

Учения

Индия. В марте в Аравийском море у побережья индийского штата Керал проведены совместные маневры военно-морских сил Индии и Сингапура. Их основная цель – отработка взаимодействия во время операций по уничтожению подводных лодок противника. Для участия в маневрах в район г. Кочи прибыли два сингапурских противолодочных корабля. Индийские ВМС представлены двумя субмаринами, ракетным фрегатом, катерами береговой охраны и разведывательными самолетами. Такие маневры проводятся на регулярной основе с 1994 года.

* Крупномасштабные маневры индийских ВМС пройдут в Аравийском море у побережья штата Гоа на западе страны. В них помимо авианосца «Вират» будут участвовать все основные находящиеся на вооружении страны современные надводные и подводные корабли с бортовыми ракетными системами, эскадрильи морской авиации, средства тылового обеспечения, включая танкер. За ходом маневров будут наблюдать вице-президент страны Лал Кришна Адвани, глава военного ведомства Джордж Фернандес и представители парламентского комитета по безопасности.

Монголия. В марте в 60 км от столицы страны состоялись совместные маневры монгольских и бельгийских военных. Программой недельных тренировок предусматривалась «организация миротворческих работ по обезвреживанию мин и оказанию срочной медицинской помощи». С монгольской стороны в учениях принимали участие 100 человек, в том числе группы военврачей из центральной военной клиники г. Улан-Батор. Бельгия была представлена подразделением инструкторов-миротворцев. Маневры проводились по инициативе министра обороны Бельгии Андре Флао, с которой он выступил во время визита в Монголию в ноябре 2002 года.

Республика Корея (РК). Запланированные маневры вооруженных сил США и Республики Корея «Фуол игл» вызывают настороженность со стороны северокорейского руководства, особенно в связи с планируемым участием в них ударного авианосца «Карл Винсон». Эти мероприятия проводятся ежегодно, на регулярной основе с 1961 года и являются самыми крупными полевыми (а не на штабных картах и компьютерных дисплеях) учениями с реальным привлечением конкретных войск двух стран. С 2002 года их объединили еще с одними учениями – RSOI (Reception, Staging, Onward Movement and Integration), в ходе которых отрабатываются вопросы по переброске в РК, приему и размещению на территории страны войск, прибывающих для усиления группировки в кризисной ситуации.

КНДР неоднократно выступала с требованиями о прекращении американско-южнокорейских военных маневров. Так, в 1994 году КНДР потребовала прекратить проведение других совместных учений – «Тим спирит», узнав, что Пхеньян и Вашингтон подписали рамочные Женевские соглашения. После того как РК и США заменили маневры «Тим спирит» на RSOI и продолжили практику проведения тренировок «Фуол игл», северокорейское руководство стало призывать к их немедленному прекращению, настаивая на том, что они являются, по сути, прелюдией к началу войны.

В средствах массовой информации КНДР утверждается, что эти маневры преследуют единственную и главную цель – нанести в любой момент по территории северного соседа упреждающий удар. Объединенное командование ВС США и РК, в свою очередь, заверяет, что участие в тренировке авианосца является обычной практикой и что маневры не имеют никакого отношения к нынешнему противостоянию Соединенных Штатов и КНДР, поскольку на них отрабатываются вопросы защиты тыловых районов страны.

Повышенное внимание к RSOI объясняется еще и тем, что на фоне растущей напряженности в регионе Пентагон принял решение о переброске на о. Гуам дополнительно 24 бомбардировщиков В-1 и В-52 для отражения угрозы со стороны КНДР, а президент Буш заявил 3 марта, что если дипломатические усилия по разрешению ядерного кризиса не сработают, то тогда останется прибегнуть к использованию военной силы как крайнего средства.

Происшествия

Алжир. 18 марта армейские подразделения подвергли интенсивному артиллерийскому обстрелу лесной массив Али Бунаб в провинции Бу-Мердас, где укрывалась группа исламистов из действующей на востоке страны «Салафистской группы проповеди и джихада», возглавляемой известным в Алжире террористом Хасаном Хаттабом. В результате были уничтожены около 10 вооруженных исламистов. Операция проводилась в ответ на убийства экстремистами трех полицейских, а также многочисленных случаев вооруженных нападений, разбоев и грабежей в этом районе.

По утверждению представителей алжирского армейского командования, в последнее время удалось значительно ослабить исламские радикальные течения. Если в начале 90-х годов в стране действовали не менее 20 тыс. исламских боевиков, то в настоящее время их численность сократилась до нескольких сотен.

Афганистан. 25 февраля органы безопасности арестовали 12 боевиков движения «Талибан» в южной провинции Кандагар. В ходе ареста у экстремистов были изъяты большое количество оружия и противопехотные мины. Сутками раньше боевики антиправительственных формирований попытались совершить нападение на начальника управления образования г. Кандагар М. Д. Барака, взорвав перед его домом в центре города мину.

В г. Калат, административном центре провинции Забуль, боевики «Исламской партии Афганистана» Гульбеддина Хекматиара напали на начальника районного отделения полиции Вазира Мохаммада, ранив его в ногу. После короткой перестрелки нападавшие умчались на мотоциклах в сторону пакистанской границы.

Присшествия

* 3 марта боевики антиправительственного движения «Талибан» подвергли обстрелу неуправляемыми реактивными снарядами г. Кандагар. В результате этой варварской акции были ранены женщина и ребенок. В ходе второго ракетного обстрела жилых кварталов города, который последовал через несколько часов после первого, тяжелые ранения получили двое военнослужащих. За последний месяц жертвами вооруженных вылазок экстремистов стали более 20 жителей провинции.

* В феврале – первой половине марта в результате неоднократных нападений сторонников движения «Талибан» и организации «Аль-Каида» на правительственные и американские объекты погибли более 40 гражданских лиц и солдат. На юге страны в мечетях муллы призывают население к «священной войне» против правительства президента Хамида Карзая и американских войск. Ожидается, что, как только последние войдут в Ирак, в южных афганских провинциях активизируются военные действия оппозиционных сил.

* 26 марта по двум американским базам, расположенным близ г. Гардез (провинция Пактия), талибы выпустили 14 ракет. По утверждению представителя американского командования, жертв среди личного состава нет.

* Правозащитная организация «Международная амнистия» обвинила американских военных в грубых нарушениях прав человека в Афганистане, в том числе в применении пыток и антигуманном отношении к пленным, которые имели место и продолжают применяться в американском спецоператоре на авиабазе, расположенной в районе г. Баграм. «Международная амнистия» указала также на необходимость немедленного реформирования афганской полиции, костяк которой составляют боевики вооруженных формирований. В распространенном коммюнике отмечается, что офицеры и рядовой состав нынешних афганских «правоохранительных органов» грубо нарушают права человека, применяя в тюрьмах при допросах задержанных пытки, в том числе электрошок.

* В ночь на 21 марта американские военные провели массовые аресты среди сотрудников афганской полиции г. Хост (провинция Пактия). В операции принимали участие до 50 американских морских пехотинцев, а также силы безопасности, лояльные кабульскому режиму. Арестован и взят под стражу шеф полиции города Мохаммад Мустафа, занимавший этот пост со времен падения режима талибов, и 12 его помощников. Им предъявлены обвинения в связях с международной террористической сетью «Аль-Каида» и движением «Талибан», а также в коррупции и противозаконной деятельности. По некоторым данным, преступная группа «блестителей порядка» провинции Пактия насчитывает в своих рядах до 80 человек. Вероятно, аресты будут продолжаться.

Бурунди. В результате новой вспышки боев в провинции Мурамвия уничтожены 68 партизан из группировки «Силы в защиту демократии», 10 повстанцев взяты в плен. Потери вооруженных сил составили четыре человека убитыми.

Бурунди, население которой состоит из конфликтующих народностей хуту и тутси, уже десятилетие балансирует на грани полномасштабной гражданской войны. С 1993 года в стычках между армией, где ключевые посты занимают выходцы из этнического меньшинства тутси, и повстанцами хуту погибли не менее 300 тыс. человек.

Венгрия. 20 февраля в аэропорту г. Будапешт совершили посадку шесть американских военных вертолетов и один самолет-заправщик, которые, по утверждению американской стороны, направлялись в Афганистан. Вертолеты и самолет должны были сделать остановку на венгерской авиабазе близ г. Тасар, но в силу изменившихся погодных условий произвели дозаправку в г. Будапешт. На самом деле, как выяснилось позже, американские машины взяли курс на военную базу в Румынии и предназначались для подготовки военной операции в Ираке. Для использования ими венгерского воздушного пространства и аэродромов страны с такой целью требовалось соответствующее решение парламента. В результате, по заявлению главы национального военного ведомства Ференца Юхаса, «Соединенные Штаты нарушили суверенитет Венгрии». Руководство последней в связи с этим инцидентом, возникшим в результате использования воздушного пространства страны американскими ВВС, выразило официальный протест правительству США, которые, в свою очередь, принесли извинения венгерским властям.

Германия. В заявлениях Партии демократического социализма и ряда германских граждан приводятся сведения, касающиеся предоставления военным самолетам США права пролета в воздушном пространстве Германии, а также участия германских экипажей натовских разведывательных самолетов AWACS в патрулировании воздушного пространства Турции.

Греция. С 1997 по 2002 год в стране более чем в 2 раза увеличилось число лиц, стремящихся добиться освобождения от военной службы по причине наркомании. Каждый третий наркоман пристрастился к этому зелью в армии. 42 проц. молодых людей, которым предстоит пройти военную службу, уже пробовали более одного типа наркотиков. Число школьников, хотя бы раз употреблявших их, за последние 5 лет возросло втрое. Свыше 40 проц. начинающих наркоманов находятся в возрасте до 15 лет. 22 проц. учащихся начальных школ и 32 проц. учащихся средних школ Греции «вступали в контакт с токсичными субстанциями». Еще более поразительно то, что наркоманы в Греции появляются в большем количестве в благополучных семьях (44 проц.), чем в неблагополучных (30 проц.), или если дети воспитываются матерью-одиночкой (14 проц.), а не одиноким отцом (10 проц.).

Зимбабве. 11 марта в ходе семейной ссоры солдат зимбабвийской армии убил из автомата пятерых родственников, включая жену и дочь, после чего покончил жизнь самоубийством. В декабре прошлого года другой солдат расстрелял из такого же оружия троих родственников и потом пустил себе пулю в лоб. В июне солдат президентской гвардии устроил пальбу из автомата, тяжело ранив пятерых случайных прохожих. Незаконный вынос оружия из расположения воинских частей стал принимать в этой стране массовый характер.

Израиль. Рано утром 17 марта при поддержке боевых вертолетов в лагерь беженцев Нусейрат (где проживает 16 тыс. палестинцев), расположенный в центральной части сектора Газа, вошли более 30 израильских танков. В ходе операции израильской армии, целью которой названы аресты экстремистов и разрушение их домов, погибли по меньшей мере 8 палестинцев и 20 человек получили ранения. Накануне в г. Рафах (на юге сектора Газа) под гусеницами израильского армейского бульдозера погибла молодая американка, которая вместе с другими пацифистами пыталась помешать солдатам снести палестинский дом.

Ирак. 4 марта курдские военные из Патриотического союза Курдистана (ПСК) по ошибке застрелили пятерых членов дружественных вооруженных формирований умеренной Исламской группы

ФГУП «РОСОБОРОНЭКСПОРТ» – 50 ЛЕТ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Рособоронэкспорт» – единственный в России государственный торговый посредник, обладающий правом на экспорт и импорт вооружений и военной техники (ВВТ). «Рособоронэкспорт» – российская торговая компания, занимающая одно из ведущих мест на международном рынке вооружений. Само название «Рособоронэкспорт» ассоциируется с крупными поставками вооружений и военной техники в рамках военно-технического сотрудничества России с зарубежными странами, с известнейшими и одними из лучших в мире образцами вооружений, с оборонными предприятиями, славящимися высококвалифицированным персоналом и проверенными временем традициями, с передовой военной наукой и технологиями. «Рособоронэкспорт» представляет интеллектуальный и производственный потенциал российского оборонно-промышленного комплекса, включающего более 2000 НИИ, КБ и заводов-производителей, на которых работают около трех миллионов квалифицированных рабочих и специалистов



«Рособоронэкспорт» является правопреемником действовавших в СССР и России государственных экспортеров вооружений. Его история начинается с 8 мая 1953 года, когда в рамках Министерства внутренней и внешней торговли СССР было образовано Главное инженерное управление (ГИУ) для осуществления поставок на экспорт крупных партий советского ВВТ. По мере развития и расширения сфер военного сотрудничества СССР с иностранными государствами создавались новые специализированные внешнеторговые организации. Для строительства военных объектов за рубежом в 1968 году на базе ГИУ было создано Главное техническое управление (ГТУ), а для совместного производства вооружений в 1988 году – Главное управление по сотрудничеству и кооперации (ГУСК). В новых рыночных условиях работы в 1993 году три российские государственные экспортные организации «Оборонэкспорт» (бывшее ГИУ), «Спецвнештехника» (бывшее ГТУ) и ГУСК были слиты в одну государственную компанию по экспорту и импорту ВВТ «Росвооружение». Необходимость осуществления комплексных поставок ВВТ и оказания других услуг в области ВТС на основе системного изучения требований заказчиков привела к созданию в 2000 году по указу Президента В. В. Путина единого государственного спецэкспортера ФГУП «Рособоронэкспорт» на базе ФГУП «Государственная компания «Росвооружение» и «Промэкспорт». На долю «Рособоронэкспорта» приходится 90 % ежегодных продаж российского ВВТ. За свою 50-летью историю «Рособоронэкспорт» установил отношения сотрудничества более чем с 60 странами.

Коллектив редакции журнала «Зарубежное военное обозрение» сердечно поздравляет ФГУП «Рособоронэкспорт» с полувековым юбилеем и желает дальнейших успехов в вашем труде на благо нашей Родины и ее Вооруженных Сил.

Происшествия

Курдистана, приняв их за боевиков группировки «Ансар аль-Ислам», связанной с международной террористической организацией «Аль-Каида». В ходе перестрелки между сторонниками ПСК и членами Исламской группы Курдистана около г. Сулеймания были также легко ранены четыре человека, в том числе один ребенок.

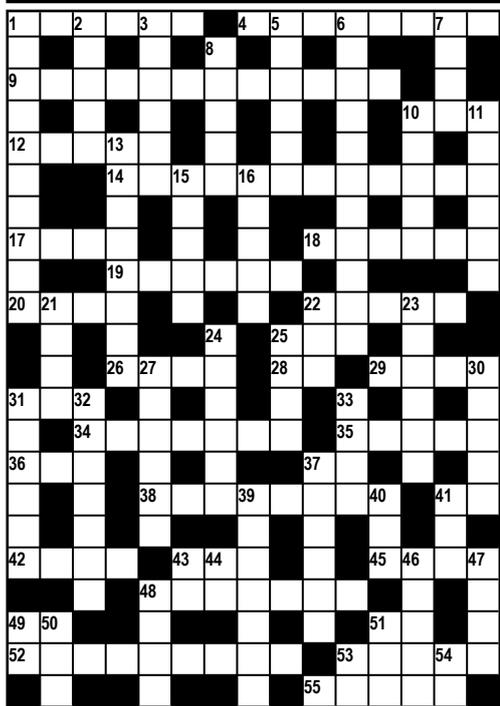
Камерун. Стражи порядка г. Лумбе на севере страны, зайдя в один из баров, обнаружили там около 30 солдат, распивавших алкогольные напитки. Бурное веселье в поздний час насторожило местных блюстителей правосудия и они попросили шумную компанию разойтись. Солдаты никак не отреагировали на их просьбу. Тогда полицейские пригрозили, что выставят их из бара. Завязалась драка, выплеснувшаяся на улицу. Верх одержали военные. Избитые стражи порядка помещены в больницу. Несмотря на требования полицейских, военная прокуратура пока не спешит начинать расследование.

Кот-д'Ивуар. Не менее 60 мирных жителей погибли в результате возобновившихся в начале марта боевых действий на западе страны. Военно-политический кризис в Кот-д'Ивуаре продолжается с 19 сентября прошлого года. В ходе мирных переговоров во Франции делегации правительственных сил и трех повстанческих группировок достигли 24 января соглашения о формировании правительства национального примирения. Однако стороны систематически нарушают достигнутое перемирие, обвиняя в этом друг друга.

Латвия. Ряду бывших и нынешних высокопоставленных чиновников МВД страны грозит судебное преследование за финансовые махинации, связанные с обустройством границы с Россией. МВД обратилось в генеральную прокуратуру с просьбой дать оценку деятельности заместителя госсекретаря министерства Виктора Элксниса и других его коллег. Особой критике подвергся бывший глава МВД Марекс Сеглиньш. Пограничные скандалы начались в 1997 году, когда было принято решение обустроить восточную границу Латвии. По сообщениям местной прессы, обустройство границы с Россией и Белоруссией, по разным оценкам, обошлось в 53–59 млн долларов США. При этом общие затраты могут составить минимум 83 млн долларов.

Польша. Необычную форму протеста против участия своей страны в войне с Ираком избрали молодые поляки, начавшие высылать по почте главнокомандующему Войском Польским президенту Александру Квасневскому свои военные билеты. Однако, по словам представителя Войска Польского в Малопольском воеводстве майора К. Яниковского, молодые люди, добровольно лишившиеся военных билетов, создали себе много лишних проблем, поскольку такой документ даже в гражданской жизни вещь совершенно необходимая. К примеру, некоторые банки Польши перед открытием клиенту банковского счета просят его предъявить военный билет.

КРОССВОРД



По горизонтали: 1. Военнослужащие, временно объединенные под единым командованием для решения какой-либо задачи. 4. Сближение и последующее механическое соединение космических аппаратов, осуществляемое в космосе. 9. Приспособленность к выполнению поставленных задач без пополнения запасов. 10. Один из основных аэродромов в Португалии. 12. Военно-морская база ВМС Малайзии. 14. Научно-справочное издание. 17. Американская фирма, специализирующаяся на разработке и производстве авиабомб. 18. Боевая часть рубящего и колющего холодного оружия. 19. Нарушение, недостаток, изъян. 20. Частица слова, обозначающая старшинство в должности, звании (в буддизме). 22. Норвежский противолодочный бомбомет. 25. Тип малых десантных кораблей ВМС Ливана. 26. Французская авиационная ракета класса «воздух – воздух». 28. Сокращенное название управляемого беспилотного летательного аппарата. 29. Американский боевой вертолет. 31. Индийский противотанковый ракетный комплекс. 34. Государство в Европе. 35. Один из основных аэродромов на территории Египта. 36. Металлическое кольцо, продетое в обух и служащее для закладывания в него блоков, талей, скоб. 37. Общепринятое сокращение для обозначения одного из видов вооруженных сил. 38. Английский корабельный зенитный артиллерийский комплекс. 41. Обозначение единицы «яркость» в системе СИ. 42. Национальность жителя в Северном Ираке. 43. Желоб по окружности шкива у блока. 45. Река в Хорватии. 48. Швейцарская зенитная артиллерийская установка. 49. Основной центр управления, с которого осуществляется руководство войсками при подготовке и в ходе военных действий. 51. Обозначение единицы «световой поток» в системе СИ. 52. Военно-морская база ВМС Великобритании

на юге Пиренейского п-ова. 53. Название отдельной мотопехотной бригады войск территориальной обороны Италии. 55. Французская зенитная управляемая ракета.

По вертикали: 1. Военно-морская база ВМС США на о. Куба. 2. Официальный нормативно-правовой документ в вооруженных силах многих государств. 3. Простейшее плавучее средство для поддержания на воде различных предметов. 5. Бризантное взрывное вещество. 6. Американская фирма, специализирующаяся на производстве военных большегрузных автомобилей и тягачей. 7. Цветной шнурок, оторочка по краям или швам предметов форменной одежды военнослужащих. 8. Испанский 5,56-мм ручной пулемет. 10. Почетная государственная награда. 11. Атомная ракетная подводная лодка типа «Огайо» ВМС США. 13. Подготовленный земельный участок с комплексом сооружений, предназначенный для взлета, посадки, размещения и обслуживания летательных аппаратов. 15. Цилиндрическое опорное устройство в виде полуоси, которым люлька опирается на верхний станок артиллерийского орудия. 16. Германский 0,75-т военный автомобиль. 21. Специально оборудованный район с размещенным на нем контингентом вооруженных сил, военной техникой, средствами МТО. 22. Один из основных аэродромов во Франции. 23. Американский противолодочный самолет, выпущавшийся в Японии по лицензии в 60-е годы прошлого столетия. 24. Воинское звание младшего командного состава в некоторых иностранных армиях. 25. Военно-морская база Греции и НАТО на о. Крит. 27. Итальянский буксируемый всепогодный ЗРК. 30. Американский транспортно-десантный вертолет. 31. Норвежский фрегат УРО. 32. Германский порт на р. Эльба. 33. Тип финских десантных катеров. 37. Документ, содержащий перечень каких-либо сведений. 39. Воинское звание офицерского состава в вооруженных силах многих государств. 40. Морской мыс. 41. Один из основных аэродромов в Германии. 43. Сокращенное название управляемой ракеты наземного, воздушного или морского базирования, предназначенной для поражения объектов в стратегической глубине. 44. Осадок на дне водоема, затрудняющий преодоление его в брод. 46. Сторожевой катер типа «Барсе» ВМС Дании. 47. Пакистанский переносной зенитный ракетный комплекс. 48. Горючий газ, применяемый в холодильных установках, а также как горючее для реактивных двигателей. 49. Обозначение единицы «масса» в системе СИ. 50. Американская авиабаза на континентальной части США. 51. Прибор для измерения глубины с борта корабля. 53. Выдающийся по летному и боевому мастерству летчик. 54. Общепринятое сокращение неуправляемого (или управляемого) беспилотного летательного аппарата, предназначенного для поражения объектов противника в тактической глубине.

Ответы на кроссворд, опубликованный в № 3 2003 года

По горизонтали: 1. Зигзаг. 4. «Викинг». 8. КР. 9. Удар. 10. Судан. 11. Ом. 12. «Сири». 13. «Оробика». 14. «Агни». 15. Академия. 18. «Аврора». 20. «Лом». 21. Крюк. 23. Аки. 24. Бона. 26. Галс. 28. «Крака». 32. АСУ. 33. «Саладин». 34. Вал. 35. Егерь. 36. Конец. 37. Фут. 38. «Вис». 39. Лима. 44. Клятва. 45. Анкара. 47. «Хокэй». 48. Парк. 49. Обойма. 50. «Хантер». 51. «Наг». 53. «Спай». 54. «Центурион».

По вертикали: 1. Звукомаскировка. 2. Грамота. 3. Гирокомпас. 4. Вест. 5. Кодограмма. 6. «Корморан». 16. Дека. 17. Ялик. 19. Роба. 22. Югославия. 25. «Алуэтт». 27. Люлька. 29. Ранец. 30. Капеллан. 31. Гдия. 32. «Альфа». 38. Влтава. 30. Стык. 40. Шахта. 41. Локатор. 42. Майор. 43. «Грумман». 46. Кросс. 50. Хон. 52. Гя.

При подготовке материалов в качестве источников использовались следующие иностранные издания: справочники «Джейн», а также журналы «Авиэйшн уик энд спейс технолоджи», «Армада», «Арми», «Дефенс», «Джейнс дефенс уикли», «Джейнс интеллидженс ревью», «Джейнс нэйви интернэшнл», «Интервю», «Милитэри технолоджи», «Дефенс технолоджиз», «Флайт интернэшнл», «Эр форс мэгэзин».

При перепечатке ссылка на «Зарубежное военное обозрение» обязательна.

Рукописи не возвращаются и не рецензируются.

Сдано в набор 11.04.2003. Подписано в печать 24.04.2003.

Формат 70 x 108 1/16. Бумага офсетная. Офсетная печать. Усл. печ. л. 8,4 + 1/2 печ. л. Усл. кр.-отт. 11,9.

Учетно-изд. л. 13,65. Заказ 559. Тираж 6,0 тыс. экз. Цена свободная.

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



ФРАНЦУЗСКАЯ КОМПАНИЯ «Жиат индастриз» объявила об основных направлениях планируемой модернизации основного боевого танка (ОБТ) «Леклерк». Французские военные специалисты предполагают осуществить это мероприятие до 2015 года, после чего танк должен соответствовать концепции ВОА (Bulle Operationnelle Aeroterrestre). В результате данной модернизации предполагается улучшить основные тактико-технические характеристики, относящиеся к подвижности, живучести, огневым возможностям, управлению, средствам связи и разведки. Из всего комплекса ключевыми считаются живучесть и огневые возможности. Для увеличения первого из этих показателей предполагается использовать технологию «стелт», элементы динамической защиты и применять

средства (работающие на различных принципах), уничтожающие подлетающие к ОБТ ракеты и снаряды противника. Для повышения огневых возможностей планируется новую аппаратуру распознавания целей и систему управления огнем, предполагающую возможность стрельбы с закрытых огневых позиций, а также пуск ПТУР через ствол танковой пушки. Боевая масса танка 56,5 т, экипаж три человека, он вооружен 120-мм гладкоствольной пушкой (боекомплект 40 выстрелов), двигатель мощностью 1 500 л. с. позволяет развивать максимальную скорость 72 км/ч.

С ЦЕЛЬЮ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ технологии «стелт», необходимого для продолжения работ по созданию боевого БЛА X-45 и других перспективных летательных аппаратов, специалисты фирмы «Боинг» построили специальный экспериментальный самолет, летные испытания которого проводились в течении трех лет. Проект, стоимость которого составила 67 млн долларов, финансировался только за счет самой корпорации.



Летательный аппарат, получивший наименование «Берд оф Прей» (Bird of Prey – «Хищная птица»), является одноместным дозвуковым самолетом. Он построен на предприятии «Фантом уоркс» и совершил первый полет осенью 1996 года. На нем выполняли полеты летчики-испытатели как самой фирмы, так и ВВС США. Программа его проверок, состоявшая из 38 полетов, завершилась в конце 1999 года.

Аэродинамический аппарат «Фантом уоркс» и совершил первый полет осенью 1996 года. На нем выполняли полеты летчики-испытатели как самой фирмы, так и ВВС США. Программа его проверок, состоявшая из 38 полетов, завершилась в конце 1999 года.

Основным предназначением данного самолета являлось продолжение исследований в области обеспечения летательным аппаратам малой заметности, а также отработки процессов их сборки и производства. Специалисты фирмы «Боинг» в составе обшивки планера экспериментальной машины использовали панели большой площади, созданные на основе углерода с низкой температурой затвердения. Предполагалось, что применение таких панелей позволит добиться снижения эффективной площади рассеяния летательного аппарата и сократить число технологических швов его обшивки. Кроме того, внедрение технологий, опробованных в ходе данной разработки, как ожидается, позволит существенно сократить стоимость эксплуатации перспективных летательных аппаратов по сравнению с ранее созданными самолетами по технологии «стелт» F-117 и B-2.



12 НОЯБРЯ 2002 ГОДА на судовой верфи «Элефсис шипьярд» (Греция) состоялся спуск на воду нового ракетного катера (РКА) Р-67 «Роузен». За основу корпуса был выбран проект РКА типа «Супер Вита», разработанного английской компанией «Воспер Торникрофт» для ВМС Катара. Основные тактико-технические характеристики ракетного катера: полное водоизмещение 570 т, длина 62 м, автономность 7 сут. Главная энергетическая установка включает четыре дизеля типа MTU 16V595,

позволяющих развивать максимальную скорость хода до 35 уз. Вооружение: четыре–восемь пусковых установок ПКР «Экзосет» MM40 Block 2, зенитный ракетный комплекс RAM (боезапас 21 ракета), одна 76-мм и две 30-мм артиллерийские установки «ОТО Мелара», две 20-мм артиллерийские установки. Радиоэлектронное вооружение: БИУС TACTICOS, РЛС обнаружения воздушных и надводных целей MW08, РЛС обнаружения надводных целей SCOUT Mk2, навигационная РЛС «Бриджмастер», комплекс радиоэлектронной оазведки DR 3000SLW, система передачи данных «Линк-11». Экипаж 45 человек. Ввод корабля в состав боеготовых сил флота ожидается в конце 2003 года. В дальнейшем планируется построить еще два РКА данного типа («Даниолос» и «Кристалидис») с интервалом шесть месяцев.



АЛМАЗ

ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

”АЛМАЗ”
им. академика
А.А. Расплетина

Россия, 125190, Москва
Ленинградский пр., д. 80
Тел.: (095) 158-57-32
Факс: (095) 780-54-64
E-mail: info@raspletin.ru
<http://www.raspletin.ru>

**С-300ПМУ2
“ФАВОРИТ”
НА СТРАЖЕ
ЧИСТОГО НЕБА**